

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 445/1-01

Датум 23.4.2021.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" бр. 88/2017 и 73/2018) и члана 76 Статута Факултета и члана 5, 12, 13, 14. и 15. Пословника о раду Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, заказујем V седницу Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 28.4.2021. године са почетком у 12⁰⁰ сати.

За V седницу Наставно-научног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

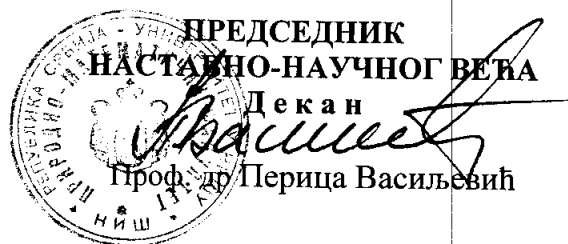
1. Верификација мандата чланова НН Већа, из реда студената,
2. Разматрање и усвајање Извода из записника са III седнице НН Већа одржане дана 31.3.2021. године и Извода из записника са IV електронске седнице НН Већа одржане дана 15.4.2021. године,
3. Обавештења декана,
4. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
5. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
6. Доношење Одлуке о утврђивању предлога комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,
7. Доношење Одлуке о утврђивању предлога комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,
8. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја рецензионе комисије,

9. Утврђивање предлога Већа Департмана за стицање научног звања и доношење Одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у научно звање виши научни сарадник,
10. Утврђивање предлога Већа Департмана за стицање научног звања и доношење Одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у научно звање научни сарадник,
11. Доношење Одлуке о измени ангажовања на департманима ПМФ-а у Нишу,
12. Доношење Одлуке о усвајању листе ментора на ДАС за школску 2020/2021. годину,
13. Доношење Одлуке о усвајању Правилника о основним академским студијама на ПМФ-у у Нишу,
14. Доношење Одлуке о усвајању Правилника о мастер академским студијама,
15. Утврђивање предлога Правилника о докторским академским студијама на ПМФ-у у Нишу,
16. Утврђивање предлога Правилника о упису на студијске програме ПМФ-а,
17. Утврђивање предлога Финансијског извештаја и завршног рачуна за 2020. годину на ПМФ-у у Нишу,
18. Доношење одлуке о разрешењу чланова Савета из реда запослених у ваннастави,
19. Разно.

Присуство седници је ОБАВЕЗНО за све чланове Наставно-научног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Декан
Проф. др Перица Васиљевић



Образложење

Дневног реда за V седницу Наставно-научног већа Природно-математичког факултета заказану за среду 28.4.2021. године са почетком у 12⁰⁰ сати.

Тачка 1.

Одлука Студентског парламента Природно-математичког факултета у Нишу, о избору нових чланова НН Већа из реда студената, налази се у прилогу.

Потребно је да НН Веће Факултета изврши верификацију мандата нових чланова већа, из реда студената.

Тачка 2.

Извод из записника са III седнице НН Већа одржане дана 31.3.2021. године и Извод из записника са IV електронске седнице НН Већа одржане дана 15.4.2021. године, налазе се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и усвојити.

Тачка 3.

Обавештења декана.

Тачка 4.

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 21.4.2021. године прихватило је Извештај комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста гљива: хеометријски приступ"** а назив теме на енглеском језику је: **„Comparative research of the content of elements and antioxidant activity of selected mushroom species: a chemometric approach“**, кандидата Марије Димитријевић, мастер хемичара.

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности као и да утврди Предлог одлуке о именовану ментора.

Тачка 5.

-Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 14.4.2021. године прихватило је Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: **„Утицај фитопланктона на бентосне макробескичмењаке слатководних екосистема у мултистрес условима: лабораторијско тестирање токсичног ефекта цијанобактерија и зелених микроалги на јединке врсте *Chironomus riparius*“**, назив теме на енглеском језику: **„Phytoplankton influence on benthic macroinvertebrates of freshwater ecosystems in multistress conditions: laboratory testing of the toxic effect of cyanobacteria and**

green microalgae on individuals of the species *Chironomus riparius*", кандидата Николе Р. Станковића, специјалисте биолога.

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Т а ч к а б.

-Веће Департмана за физику које је одржано дана 21.4.2021. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Локализоване структуре у нелинеарним фотонским решеткама с равним енергетским зонама у линеарном режиму"** а назив теме на енглеском језику је: **„Localized structures in nonlinear photonic lattices with flat-bands in linear limit“** кандидата Мирјане Стојановић, мастер физичара, у саставу:

1. Др Ана Манчић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Теоријска физика (председник),
2. Др Милутин Степић, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча, Београд, ужа н/о Физика (ментор),
3. Др Александра Малуцков, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча, Београд, ужа н/о Физика (члан),
4. Др Љиљана Стевановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Теоријска физика и примене (члан).

Потребно је да НН Веће утврди предлог одлуке о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

-Веће Департмана за математику које је одржано дана 01.4.2021. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Нумеричке методе Euler-овог типа за стохастичке диференцијалне једначине са кашњењем"** а назив теме на енглеском језику је: **„Numerical Euler-type methods for stochastic differential equations with delay“** кандидата Александре Петровић, мастер математичара, у саставу:

1. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник комисије, ужа н/о Математика,
2. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду, ужа н/о Математика,
3. Др Марија Крстић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,
4. Др Марија Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика.

Потребно је да НН Веће утврди предлог одлуке о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

-Веће Департмана за биологију и екологију које је одржано дана 14.4.2021. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Фитоценолошка и еколошка анализа хазмофитске вегетације Старе планине"** а назив теме на енглеском језику је: **„A phytosociological and ecological analysis of chasmophytic vegetation of Stara planina Mt“** кандидата **Јоване Стојановић, мастер биолога, у саставу:**

1. Др Марина Јушковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника (ментор) -председник,
2. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан,
3. Др Драгана Јеначковић Гоцић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Екологија и заштита животне средине – члан,
4. Др Гордана Томовић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду, ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине – члан.

Потребно је да НН Веће утврди предлог одлуке о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

-Веће Департмана за биологију и екологију које је одржано дана 14.4.2021. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Таксономија комплекса *Sempervivum ciliosum* и *S. Ruthenicum* (Crassulaceae) на Балканском полуострву"** а назив теме на енглеском језику је: **„Taxonomy of the *Sempervivum ciliosum* and *S. Ruthenicum* (Crassulaceae) complexes on the Balkan Peninsula“** кандидата **Маје Јовановић, мастер еколога, у саставу:**

1. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника (ментор) – председник,
2. Др Зорица Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан,
3. Др Дмитар Лакушић, ред. проф. Биолошког фак у Београду, ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине – члан.

Потребно је да НН Веће утврди предлог одлуке о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Т а ч к а 7.

-**Никола Јовановић**, поднео је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: „**Анализа одабраних маркера глиобластома**“, назив теме на енглеском језику: „**Analysis of selected glioblastoma markers**“.

-Веће Департамана за биологију и екологију на седници одржаној дана 14.4.2021. године, предложило је комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Татјана Јевтовић-Стоименов, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, ужа н/о Биохемија, председник,
2. Др Душица Павловић, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, у пензији, , ужа н/о Биохемија, члан,
3. Др Весна Николов, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу, ужа н/о Хирургија, члан,
4. Др Владимир Цветковић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, члан,
5. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија – ментор.

Потребно је да НН Веће донесе предлог одлуке о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

-**Даница С. Богдановић**, поднела је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: „**KONTAMINACIJA HRANE FTALATIMA USLED NJIHOVE MIGRACIJE IZ PLASTIČNE AMBALAŽE**“, назив теме на енглеском језику: „**PHTHALATES FOOD CONTAMINATION DUE TO THEIR MIGRATION FROM PLASTIC PACKAGING**“.

-Веће Департамана за хемију на седници одржаној дана 14.4.2021. године, предложило је комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Татјана Анђелковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Хемија животне средине, ментор и члан,
2. Др Гордана Коцић, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, н/о Медицинске науке, ужа н/о Биохемија, председник,
3. Др Радмила Павловић, виши научни сарадник и доцент на Департману за здравље, науку о животињама и безбедност хране Универзитета у Милану, н/о Хемија, ужа н/о Биохемија, члан,
4. Др Андрија Ћирић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија, члан,
5. Др Ивана Костић, научни сарадник ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Хемија животне средине, члан.

Потребно је да НН Веће донесе предлог одлуке о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

Т а ч к а 8.

Рецензент:

1. Др Предраг Поповић, доцент Машинског фак. у Нишу.

Написао је и доставио Факултету позитивну рецензију за рукопис под називом:

„Анализа временских низова“.

Аутора:

1. Др Мирослав М. Ристић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Александар Настић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Миодраг С. Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику на седници одржаној дана _____ године, разматрало је и прихватило позитивну рецензију.

Т а ч к а 9.

-Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 14.4.2021. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **др Милице Петровић**, доктора наука-хемијске науке у звање **виши научни сарадник**, образује комисија у саставу:

1. Др Александар Бојић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, председник,
2. Др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу, н/о Технолошко инжењерство, члан,
3. Др Милош Костић, виши научни сарадник ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, члан,
4. Др Милан Момчиловић, виши научни-сарадник Института за нуклеарне науке-Винча, Универзитета у Београду, н/о Хемија, члан.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за хемију за стицање научног звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање **виши научни сарадник**.

-Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 14.4.2021. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **др Миљане Радовић**, доктора наука-хемијске науке у звање **виши научни сарадник**, образује комисија у саставу:

1. Др Александар Бојић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, председник,
2. Др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу, н/о Технолошко инжењерство, члан,
3. Др Татјана Анђелковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, члан,
4. Др Милош Костић, виши научни сарадник ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, члан.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за хемију за стицање научног звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање **виши научни сарадник**.

Т а ч к а 10.

-Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 14.4.2021. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **др Вање Стојановића, доктора биолошких наука у звање научни сарадник**, образује комисија у саставу:

1. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, ужа н/о Биологија, председник,
2. Др Перица Васиљевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, члан,
3. Др Татјана Михајилов Крстев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, члан.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за биологију и екологију за стицање научног звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање научни сарадник.

Т а ч к а 11.

Предлози измена ангажовања на департманима (Департман за биологију и екологију, Департман за математику Департман за рачунарске науке) ПМФ-а у Нишу, налазе се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и усвојити

Т а ч к а 12.

Листа ментора на докторским академским студијама ДАС Биологија на ПМФ-у у Нишу, за школску 2020/2021. годину, налази се у прилогу.

Потребно је исту размотрити и усвојити.

Т а ч к а 13.

Правилник о основним академским студијама на Природно-математичком факултету у Нишу, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и усвојити.

Т а ч к а 14.

Правилник о мастер академским студијама на Природно-математичком факултету у Нишу, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и усвојити.

Т а ч к а 15.

Предлог Правилника о докторским академским студијама на Природно-математичком факултету у Нишу, налази се у прилогу.

Потребно је утврдити предлог и проследити Сенату Универзитета у Нишу, на даљи поступак.

Т а ч к а 16.

Предлог Правилника о упису на студијске програме Природно-математичког факултета у Нишу, налази се у прилогу.

Потребно је утврдити предлог и проследити Сенату Универзитета у Нишу, на даљи поступак.

Т а ч к а 17.

Предлог Финансијског извештаја и Завршног рачуна за 2020. годину, на Природно-математичком факултету у Нишу, налази се у прилогу.

Потребно је утврдити предлог и проследити Савету Факултета на даљи поступак.

Т а ч к а 18.

Наставно-научно веће на седници одржаној дана 04.6.2020. године, а на утврђени предлог запослених у ваннастави, за чланове Савета изабрало је Милену Илић, из Службе за наставу и студентска питања и Мају Митић из Службе за наставу и науку-библиотеке.

Савет Факултета на седници одржаној дана 22.6.2020. године, није верификовао мандате изабраним члановима.

Потребно је да НН Веће разреши чланове Савета Милену Илић и Мају Митић, тајним гласањем како би се покренуо поступак за избор нових чланова Савета из реда запослених у ваннастави.

Т а ч к а 19.

Разно.



Чланови Наставно-научног већа из редова студената

Поштовани,

У наставку се налази списак студената одабраних од стране Студентског парламента за чланове Наставно-научног већа.

Департман за хемију:

- Никола Михајловић (nikola.mihajlovic@pmf.edu.rs)
- Дијана Јовановић (dijana.jovanovic@pmf.edu.rs)

Департман за математику:

- Јасмина Димић (jasmina.dimic@pmf.edu.rs)
- Емилија Миленковић (emilija.milenkovic@pmf.edu.rs)

Департман за географију:

- Јована Вулетих (jovana.vuletic1@pmf.edu.rs)
- Стефан Милићевић (stefan.milicevic@pmf.edu.rs)

Департман за биологију:

- Ана Миленковић (ana.milenkovic1@pmf.edu.rs)
- Александра Петровић (aleksandra.petrovic4@pmf.edu.rs)

Департман за физику:

- Катарина Бито (katarina.bito@pmf.edu.rs)
- Вељко Петровић (veljko.petrovic@pmf.edu.rs)

Департман за рачунарске науке:

- Вељко Јакшић (veljko.jaksic@pmf.edu.rs)
- Страхиња Миладиновић (strahinja.miladinovic@pmf.edu.rs)

С поштовањем,

Студент продекан

Никола Михајловић

Никола Михајловић

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 316/1-01

Датум 31.3.2021.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са III седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане дана 31.3.2021. године.

Седници присуствују: 52 члана НН Већа Факултета.

Одсутни: др Мирослав Ристић, др Дијана Мосић, др Љубиша Нешић, др Александар Бојић, др Наташа Мартић Бурсаћ, др Мрђан Ђокић, др Владимир Цветковић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Перица Васиљевић, предложио је следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Конституисање и верификација мандата нових чланова НН Већа,
2. Разматрање и усвајање Извода из записника са I седнице НН Већа одржане дана 27.01.2021. године и Извода из записника са II седнице НН Већа одржане дана 18.02.2021. године,
3. Обавештења декана,
4. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
5. Доношење одлуке о допуни листе ментора на ДАС Биологија за школску 2020/2021. годину,
6. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
7. Разматрање захтева студента Марије Димитријевић, мастер хемичара, за промену назива теме докторске дисертације и ментора,
8. Доношење одлуке о утврђивању предлога Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,
9. Доношење Одлуке о утврђивању предлога комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,

10. Утврђивање предлога Већа Департмана за стицање научног звања и доношење Одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у научно звање научни сарадник,
11. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,
12. Доношење одлуке о одређивању рецензената за приспели рукопис,
13. Доношење одлуке о одређивању категорије монографије,
14. Доношење одлуке о избору члана Комисије за обезбеђење квалитета департмана,
15. Доношење одлуке о давању сагласности наставницима и сарадницима за рад на другим високошколским установама,
16. Доношење одлуке о измени ангажовања на департманима ПМФ-а у Нишу,
17. Захтеви департмана,
18. Захтеви наставника,
19. Разно.

Напомена: Дневни ред допуњен је тачком под бројем 19. која гласи: „Доношење одлуке о усвајању Извештаја рецензионе комисије“.

Тачка 1.

НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о верификацији мандата члановима НН Већа из реда наставника Природно-математичког факултета у Нишу и то:

На Департману за физику:

1. Др Ненад Милојевић, ванредни професор
2. Др Иван Манчев, редовни професор
3. Др Горан Ђорђевић, редовни професор
4. Др Љубиша Нешић, редовни професор
5. Др Љиљана Стевановић, редовни професор
6. Др Сузана Стаменковић, редовни професор
7. Др Саша Гоцић, ванредни професор
8. Др Љиљана Костић, ванредни професор
9. Др Дејан Алексић, ванредни професор

На Департману за рачунарске науке:

1. Др Светозар Ранчић, доцент
2. Др Предраг Станимировић, редовни професор
3. Др Мирослав Ћирић, редовни професор
4. Др Јелена Игњатовић, редовни професор
5. Др Александар Стаменковић, редовни професор
6. Др Бранимир Годоровић, ванредни професор
7. Др Марко Милошевић, ванредни професор
8. Др Стефан Станимировић, доцент
9. Др Иван Станковић, доцент

На Департману за математику:

1. Др Мића Станковић, редовни професор
2. Др Драган С. Ђорђевић, редовни професор
3. Др Мирослав Ристић, редовни професор
4. Др Александар Настић, редовни професор
5. Др Дијана Мосић, редовни професор
6. Др Марија Милошевић, ванредни професор
7. Др Небојша Динчић, редовни професор
8. Др Милан Златановић, редовни професор
9. Др Милица Колунџија, доцент

На Департману за хемију:

1. Др Виолета Митић, редовни професор
2. Др Гордана Стојановић, редовни професор
3. Др Александар Бојић, редовни професор
4. Др Весна Станков Јовановић, редовни професор
5. Др Нико Радуловић, редовни професор
6. Др Драган М. Ђорђевић, редовни професор
7. Др Александра Ђорђевић, редовни професор
8. Др Милан Митић, редовни професор
9. Др Ивана Рашић Мишић, ванредни професор

На Департману за географију:

1. Др Нинослав Голубовић, доцент
2. Др Иван Филиповић, редовни професор
3. Др Ранко Драговић, редовни професор
4. Др Наташа Мартић Бурсаћ, ванредни професор
5. Др Љиљана Стричевић, доцент
6. Др Марија Братић, доцент
7. Др Јелена Живковић, доцент
8. Др Мрђан Ђокић, доцент
9. Др Милан Ђорђевић, доцент

На Департману за биологију:

1. Др Татјана Михајилов Крстев, ред. проф.
2. Др Љубиша Ђорђевић, ванредни професор
3. Др Маријана Илић Милошевић, ванредни професор
4. Др Ана Савић, ванредни професор
5. Др Драгана Јеначковић Гоцић, доцент
6. Др Зорица Стојановић Радић, ванредни професор
7. Др Владимир Цветковић, доцент
8. Др Марина Јушковић, ванредни професор
9. Др Светлана Тошић, ванредни професор

Мандат верификованим члановима траје 3 (три) године од дана верификације и то почев од дана 31.3.2021. године до 31.3.2024. године.

Тачка 2.

Наставно-научно веће је једногласно усвојило Извод из записника са I седнице НН Већа одржане дана 27.01.2021. године и Извод из записника са II седнице НН Већа одржане дана 18.02.2021. године.

Тачка 3.

Тачка 4.

- Разматрајући Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за физику, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Жељка Младеновића, мастер физичара**, под називом: „Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску“, назив теме на енглеском језику: „**GLOBAL MODELS APPLICATION IN ANALYSIS OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROCESSES IN ATMOSPHERIC PRESSURE LOW TEMPERATURE PLASMAS**“.

Извештај је достављен Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Разматрајући Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за хемију, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Слободана Најдановића, мастер хемичара**, под називом: „Електрохемијска и хемијска синтеза и карактеризација катализатора и сорбената на бази једињења бизмута и њихова примена у третману воде“, назив теме на енглеском језику: „**Electrochemical and chemical synthesis and characterization of catalysts and sorbents based on bismuth compounds and their application in water treatment**“.

Извештај је достављен Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Тачка 5.

Разматрање ове тачке одложено је за наредну седницу НН Већа.

Тачка 6.

- Разматрајући Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за хемију, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата Јоване Ицковски, дипломираног хемичара, под називом: "Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода *Artemisia L.*" а назив теме на енглеском језику је: „Chemical composition, antioxidant and toxic activity of selected plant species of the genus *Artemisia L.*“.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Разматрање Извештаја за кандидата Јелену Станковић, мастер еколога, одложено је .

Тачка 7.

Наставно-научно веће ПМФ-а донело је предлог одлуке којим се предлаже Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да се кандидату Марији Димитријевић мастер хемичару, одобри промена теме докторске дисертације, под називом: **"Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста печурака: хеометријски приступ"** а назив теме на енглеском језику је: **„Comparative research of the content of elements and antioxidant activity of selected mushroom species: a chemometric approach“** и за ментора изабере др Драган Ђорђевић, редовни професор на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Тачка 8.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за физику, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Јелене Алексић, мастер физичара,** под називом: **"Испитивање структурних, магнетних и луминесцентних својстава материјала на бази итријум трифлуорида допираних јонима ретких земаља"** а назив теме на енглеском језику је: **„Study of structural, magnetic and luminescence properties of yttrium trifluoride-based materials doped with rare-earth ions“**, у саставу:

1. Др Миодраг Митрић, научни саветник на Институту за нуклеарне науке „Винча“ у Београду, ужа н/о Експериментална физика,
2. Др Љиљана Костић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална и примењена физика,
3. Др Тања Баруџија, научни сарадник на Институту за нуклеарне науке „Винча“ у Београду, ужа н/о Експериментална физика.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за биологију и екологију, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Јелене Николић, мастер биолога**, под називом: **"Морфо-анатомска и фитохемијска варијабилност рода *Abies* Mill. (Pinaceae) на Балканском полуострву"** а назив теме на енглеском језику је: **„Morpho-anatomical and phytochemical variability of genus *Abies* Mill. (Pinaceae) in the Balkan Peninsula“**, у саставу:

1. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, председник,
2. Др Зорица Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, ментор,
3. Др Марина Јушковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан,
4. Др Снежана Јовановић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан,
5. Др Биљана Николић, научни саветник Института за шумарство у Београду, ужа н/о Морфологија, фитохемија и систематика биљака, члан.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за математику, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Душана Ђорђевића, мастер математичара**, под називом: **"Апроксимације решења стохастичких диференцијалних једначина применом Taylor-ових редова"** а назив теме на енглеском језику је: **„The approximations of solutions to stochastic differential equations by applying Taylor series“**, у саставу:

1. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник комисије, ужа н/о Математика,
2. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду, ужа н/о Математика,
3. Др Марија Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,
4. Др Марија Крстић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за хемију, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Марије Димитријевић, мастер хемичара**, под називом: **"Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста печурака: хеометријски приступ"** а назив теме на енглеском језику је: **„Comparative research of the content of elements and antioxidant activity of selected mushroom species: a chemometric approach“**, у саставу:

1. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Општа и неорганска хемија, ментор,

2. Др Виолета Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија, председник,
3. Др Весна Станков Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија,
4. Др Ненад Крстић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Општа и неорганска хемија,
5. Др Гордана Поповић, ред. проф. Фармацеутског фак. у Београду, н/о Хемија, ужа н/о Општа и неорганска хемија.

Тачка 9.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за физику, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Игора Петровића, дипломираног физичара**, под називом: „Улога величине и облика молекулских пропелера у њиховој динамичкој стабилности у моделу квантног Брауновог ротатора“, назив теме на енглеском језику: „**THE ROLE OF SIZE AND SHAPE OF MOLECULAR PROPELLERS IN THEIR DYNAMIC STABILITY IN A QUANTUM BROWN ROTATOR MODEL**“, у саставу:

1. Др Горан Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Теоријска физика (председник),
2. Др Јасмина Јекнић-Дугић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Теоријска физика и примене (ментор),
3. Др Милан Пантић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, ужа н/о Теоријска физика, члан,
4. Др Љубиша Нешић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Теоријска физика, члан,
5. Др Момир Арсенијевић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа н/о Квантна физика, члан.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за хемију, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Јелене Стаменковић, мастер хемичара**, под називом: „Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода *Chaerophyllum* L. (Ariaceae) са подручја Србије“, назив теме на енглеском језику: „**Chemical analysis of the volatiles, biological activity and chemotaxonomic characteristics of the species of genus *Chaerophyllum* L. (Ariaceae) from the territory of Serbia**“, у саставу:

1. Др Виолета Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија (председник),
2. Др Горан Петровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија (ментор),
3. Др Александра Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија,
4. Др Олга Јовановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (у пензији), н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија,

5. Др Јелена Лазаревић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска и медицинска хемија.
-

- Након разматрања предлога Већа Департмана за рачунарске науке, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Александра Трокицића, мастер информатичара**, под називом: „**АЛГОРИТМИ ЗА БРЗО АПРОКСИМАТИВНО СПЕКТРАЛНО УЧЕЊЕ**“, назив теме на енглеском језику: „**ALGORITHMS FOR FAST APPROXIMATE SPECTRAL LEARNING**“, у саставу:

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
2. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке, председник,
3. Др Зоран Огњановић, научни саветник Математичког института САНУ, ужа н/о Математика,
4. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
5. Др Марко Петковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке.

Тачка 10.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за математику НН Веће је донело одлуку:

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање научног звања, научни сарадник кандидата **др Александра Костића, доктора наука-математичке науке**, у саставу:

1. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, дописни члан САНУ, ужа н/о Математика,
 2. Др Слободан Тричковић, ред. проф. Грађевинско-архитектонског фак. у Нишу, ужа н/о Математика,
 3. Др Дејан Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика (председник комисије).
-

- Након разматрања предлога Већа Департмана за биологију и екологију НН Веће је донело одлуку:

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање научног звања, научни сарадник кандидата **др Вишње Мадих, доктора наука-биолошке науке**, у саставу:

1. Др Перица Васиљевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, председник,
2. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, ужа н/о Биологија, члан,
3. Др Марина Јушковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан.

Тачка 11.

-Након разматрања предлога Већа Департмана за биологију и екологију, НН Веће је донело одлуку:

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања, **истраживач-сарадник кандидата Јелене Николић, мастер биолога, у саставу:**

1. Др Зорица Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, председник,
2. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан,
3. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан.

Тачка 12.

-На предлог Већа Департмана за математику, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

„ТЕОРИЈА ОПЕРАТОРА-ЗБИРКА ЗАДАТАКА“

Аутора:

1. Др Драгане Цветковић-Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Јоване Николов Раденковић, доцента ПМФ-а у Нишу.

именују се рецензенти и то:

1. Проф. др Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
 2. Др Владимир Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.
-

-На предлог Већа Департмана за хемију, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

„ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ОРГАНСКЕ ХЕМИЈЕ“

Аутора:

1. Др Ника Радуловића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Марије Генчић, доцента ПМФ-а у Нишу.

именују се рецензенти и то:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
 2. Др Милан Декић, доцент Државни универзитет Нови Пазар,
 3. Др Ана Милтојевић, доцент Факултет заштите на раду.
-

-На предлог Већа Департмана за географију, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

„ТУРИСТИЧКИ И ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ПОТЕНЦИЈАЛИ ВЛАСИНСКЕ МИКРОРЕГИЈЕ“

Аутора:

1. Др Анђелине В. Марић Станковић, истраживача-приправника,
2. Др Томислава Павловића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (у пензији),
3. Др Иване С. Радоњић Митић, научног сарадника ПМФ-а у Нишу.

именују се рецензенти и то:

1. Академик Драгољуб Мирјанић, АНУРС,
2. Др Марија Братић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Тачка 13.

Наставно-научно веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку да се монографија „Теорија рационалног избора у друштвеним наукама“ аутора др Милоша Крстића и др Небојше Павловића сврстава у категорију М42.

Тачка 14.

Наставно-научно веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку да су за чланове Комисије за обезбеђење квалитета на Департману за физику ПМФ-а у Нишу изабрани:

1. Др Биљана Самарџић, редовни професор,
2. Др Владан Павловић, доцент.

Мандат изабраним члановима комисије траје 3 (три) године од дана избора.

Тачка 15.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о давању сагласности др **Саши Станковићу, ванредном професору** на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу, да може бити допунски ангажован до 1/3 радног времена, **за потребе акредитације** на Департману за биомедицинске науке Државног универзитета у Новом Пазару, на предметима:

1. **Систематика и филогенија хордата**, у летњем семестру, школске 2020/2021. године, са фондом 3 часа предавања,
2. **Анатомија и систематика бескичмењака**, у летњем семестру школске 2020/2021. године, са фондом 3 часа предавања.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о давању сагласности др **Саши Станковићу, ванредном професору** на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу, да може бити допунски ангажован до 1/3 радног времена, **за извођење наставе** на Департману за биомедицинске науке Државног универзитета у Новом Пазару, на предметима:

1. **Систематика и филогенија хордата**, у летњем семестру, школске 2020/2021. године, са фондом 3 часа предавања,
2. **Анатомија и систематика бескичмењака**, у летњем семестру школске 2020/2021. године, са фондом 3 часа предавања.

Тачка 16.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о **усвајању** измене ангажовања на Департману за рачунарске науке у школској 2020/2021. години, број: 01-547 од 29.3.2021. године.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о **усвајању** измене ангажовања на Департману за рачунарске науке у школској 2020/2021. години, број: 01-441 од 15.3.2021. године.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о **усвајању** измене ангажовања на Департману за математику, број: 01-347 од 26.02.2021. године.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о **усвајању** измене ангажовања на Департману за хемију, за период од 01.04.2021. године до 15.7.2021. године, број: 01-535 од 25.3.2021. године.

Тачка 17.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о утврђивању Предлога за усвајање студијског програма „Вештачка интелигенција и машинско учење“ на Мастер академским студијама, на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Предлог из претходног става утврђује се на основу Јавног позива Министарства просвете, науке и технолошког развоја, за предлагање нових студијских програма из области вештачке интелигенције (Машинског учења) објављеног дана 12.6.2020. године.

Одлуком Министарства објављеном дана 19.11.2020. године, усвојена је коначна ранг листа и одобрена је реализација предложеног студијског програма.

Дана 30.11.2020. године, потписан је Уговор број: 451-02-01299/05/2020-06 од 23.11.2020. године, о финансирању Предлога студијског програма „Вештачка интелигенција и машинско учење“.

Тачка 18.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о давању сагласности др Нени Велинов, научном сараднику на Природно-математичком факултету, за одлагање другог дела постдокторског усавршавања на Хемијском институту у Љубљани, Словенија, у периоду од 01.9.2021. године до 31.11.2021. године.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о давању сагласности др Милану Митићу, редовном професору на Департману за хемију, на Природно-математичком факултету у Нишу, да може конкурисати, по јавном позиву, за учешће у средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја у 2021. години, за суфинансирање постдокторског усавршавања истраживача.

Тачка 19.

Рецензент:

1. Др Весна Величковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу

написала је и доставила Факултету позитивну рецензију за рукопис под називом:

„ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ РАЧУНАРСКЕ ГРАФИКЕ II“, као помоћног уџбеника (збирке задатака).

чији је аутор:

1. Др Светозар Ранчић, доцент ПМФ-а у Нишу.

НН Веће ПМФ-а је донело одлуку о прихватању позитивне рецензије.

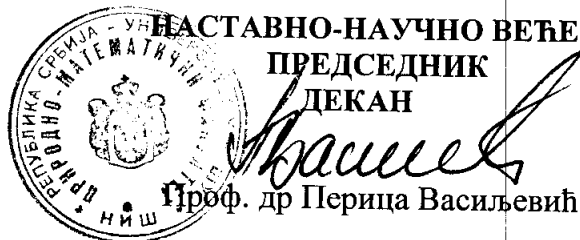
Тачка 20.

Разно.

Записник водила:



Снежана Тирић, дипл. правник



Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 394/1-01

Датум 15.4.2021.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са IV електронске седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане дана 15.4.2021. године.

Седници присуствује: 55 чланова НН Већа Факултета.

Одсутни: др Предраг Станимировић, др Љиљана Костић, др Нико Радловић, др Зорица Стојановић Радић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Перица Васиљевић, предложио је следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о давању сагласности наставницима и сарадницима ПМФ-а у Нишу, за ангажовање на студијским програмима који се реализују на Универзитету у Нишу и то:
 - Мастер 4.0 – Интелигентна анализа података,
 - Менаџмент у културном туризму.
2. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,
3. Разно.

Тачка 1.

-Наставно научно веће донело је одлуку о давању сагласности за радно ангажовање наставника и сарадника ПМФ-а у Нишу, на студијским програмима, који се реализују на Универзитету у Нишу и то:

1. мастер академске студије „Мастер 4.0 – Интелигентна анализа података“ као и
2. мастер академске студије „Менаџмент у културном туризму“.

Тачка 2.

-Након разматрања предлога Већа Департмана за биологију и екологију, НН Веће је донело одлуку:

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања, **истраживач-сарадник** кандидата **Јоване Стојановић**, **мастер биолога**, студента докторских студија, у саставу:

1. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, председник,
2. Др Марина Јушковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан,
3. Др Драгана Јеначковић Гоцић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Екологија и заштита животне средине, члан.

-Након разматрања предлога Већа Департмана за биологију и екологију, НН Веће је донело одлуку:

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања, **истраживач-сарадник** кандидата **Маје Јовановић**, **мастер еколога**, студента докторских студија, у саставу:

1. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, председник,
2. Др Зорица Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан,
3. Др Димитар Лакушић, ред. проф. Биолошког фак. Универзитета у Београду, ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине, члан.

-Након разматрања предлога Већа Департмана за математику, НН Веће је донело одлуку:

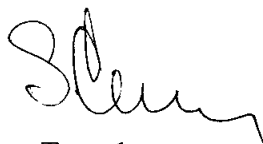
Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања, **истраживач-сарадник** кандидата **Александре Петровић**, **мастер математичара**, студента докторских студија, у саставу:

1. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,
2. Др Марија Крстић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,
3. Др Марија Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,
4. Др Предраг Поповић, доцент ГАФ-а у Нишу, ужа н/о Математика.

Тачка 3.

Разно.

Записник водила:

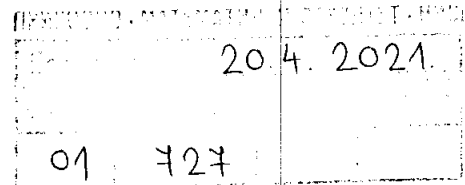


Снежана Ћирић, дипл. правник



НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ
ПРЕДСЕДНИК
ДЕКАН


Проф. др Перица Васиљевић



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Образац Д2

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОЈ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име Димитријевић, Војкан, Марија
Датум и место рођења 22.04.1988. година, Ниш

Основне студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Хемија
Звање Хемичар
Година уписа 2007. година
Година завршетка 2010. година
Просечна оцена 9,17

Мастер студије, магистарске студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Примењена хемија
Звање Мастер хемичар
Година уписа 2010. година
Година завршетка 2012. година
Просечна оцена 10,00
Научна област Хемија
Наслов завршног рада Утицај пожара на антиоксидативне карактеристике биљке *Seseli rigidum* Waldst&Kit

Докторске студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Хемија
Година уписа 2012. година
Остварен број ЕСПБ бодова 150
Просечна оцена 10,00

ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1.	DL. Miladinović, MV. Dimitrijević, TM. Mihajilov-Krstev, MS. Marković, VM. Ćirić. The significance of minor components on the antibacterial activity of essential oil via chemometrics. LWT - Journal of Food Science and Technology, 2021, 136:110305. Циљ овог истраживања било је утврђивање утицаја минорних компоненти на антибактеријску активност етарских уља врсте <i>Achillea</i> и <i>Artemisia</i> . Резултати добијени применом GC-MSa показују да анализиране биљке имају сличан хемијски састав. Применом хеометријских метода (HCA и PCA) одређено је да компоненте које се налазе у мањем проценту (оксигеновани и угљоводонични сесквитерпени) највише доприносе антибактеријској активности етарских уља.	M21

	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО	
2.	V. Mitic, M. Ilic, M. Dimitrijevic , J. Cvetkovic, S. Ciric, V. Stankov-Jovanovic, Chemometric characterization of peach, nectarine and plum cultivars according to fruit phenolic content and antioxidant activity, Fruits, 2016, 71 (1), 57-66. Антиоксидативна активност 9 сорти брескви, 3 сорти нектарина и 7 сорти шљива процењена је помоћу DPPH, ABTS, FRAP, CUPRAC и TRP тестова за процену антиоксидативне активности. Садржај укупних фенола био је већи за шљиве него за брескве и нектарине. Значајна корелација забележена је између метода за одређивање антиоксидационе активности и садржаја укупних фенола. Резултати добијени кластер анализом у сагласности су са резултатима добијеним PCA анализом.				M21
	Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
3.	BD. Kocić, DM. Stanković Đorđević, MV. Dimitrijević , MS. Marković, DL. Miladinović. Potentially Effective and Safe Anti- <i>Helicobacter pylori</i> Natural Products: Chemometric Study. Revista de Chimie 2020, 71 (6):267-273. Циљ овог истраживања било је одређивање осетљивости <i>Helicobacter pylori</i> на три етарска уља, 12 једињења која се јављају у природи (угљоводонични, кисеонични и фенолни монотерпени) и три референтна антибиотика. Такође, одређен је хемијски састав три етарска уља помоћу GC-MS. Најдоминантнија компонента врста <i>Thymus glabrescens</i> Willd. и <i>Thymus pulegioides</i> L. је гераниол (33.8% и 52.5%), док је лимонен (16,1%) најдоминантнија компонента етарског уља врсте <i>Satureja kitaibelii</i> Wierzb. ex Neuff. Етарска уља врсте <i>T. glabrescens</i> и <i>S. kitaibelii</i> показују већу антибактериску активност у поређењу са свим монотерпенима, изузев карвакрола. Упоредивање и класификација етарских уља и монотерпена на основу њиховог хемијског састава и антибактеријске активности урађена је коришћењем HCA и PCA метода.				M22
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО	
4.	MV. Dimitrijevic , VD. Mitic, JS. Nikolic, AS Djordjevic, JJ Mutic, VP Stankov Jovanovic, GS Stojanovic. First Report about Mineral Content, Fatty Acids Composition and Biological Activities of Four Wild Edible Mushrooms. Chemistry & Biodiversity, 2019, 16(2):e1800492. Циљ овог истраживања је свеобухватна анализа четири врсте гљива, <i>Cantharellus cinereus</i> , <i>Clavariadelphus pistillaris</i> , <i>Clitocybe nebularis</i> и <i>Hygrocube rinicea</i> , које до сада нису анализирани. Применом ICP-OES и ICP-MS анализирано је седамнаест биолошки важних и токсичних елемената, а резултати су показали да концентрације елемената зависе од врсте. Екстракти различите поларности коришћени су за одређивање антиоксидативне активности применом DPPH, ABTS, FRAP, TRP и CUPRAC тестова. Одређен је и укупни садржај фенолних једињења. Такође, утврђено је да поменуте врсте гљива не показују антибактериску активност. Применом GC-MS методе одређен је састав масних киселина.				M22
	Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
5.	M. Dimitrijevic , V. Mitic, O. Jovanovic, V. Stankov Jovanovic, J. Nikolic, G. Petrovic, G. Stojanovic, Comparative Study of Fatty Acids Profile in Eleven Wild Mushrooms of Boletacea and Russulaceae Families, Chemistry & Biodiversity, 2018, 15 (1). Циљ овог истраживања било је одређивање састава масних киселина у једанаест врста гљива из породице <i>Boletaceae</i> и <i>Russulaceae</i> , применом гасне хроматографије са масеном спектрометријом. Утврђено је присуство двадесет и шест масних киселина. Линоленска (19,5 - 72%), олеинска (0,11 - 64%), палмитинска (5,9 - 22%) и стеаринске киселине (0,81 - 57%) су били присутни у највећој мери. У свим узорцима доминирају незасићене масне киселине. Применом кластер анализе утврђена је корелације између масних киселина и врсте гљива, на основу које се гљиве могу поделити у две породице: <i>Boletaceae</i> и <i>Russulaceae</i> .				M22
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО	
6.	V. Mitic, M. Ilic, V. Stankov-Jovanovic, G. Stojanovic, M. Dimitrijevic , Essential oil composition of <i>Erica spiculifolia</i> Salisb - first report, Natural Product Research, 2018, 32 (2), 1-3. Циљ овог рада било је одређивање хемијског састава етарског уља врсте <i>Erica spiculifolia</i> Salisb помоћу GC-MS. Утврђено је да 46,2% чине монотерпеноиди, 31,7% сесквитерпеноиди, 0,4% дитерпени и 14,3% једињења нетерпеноидне структуре. Оксигеновани монотерпени чине главну класу једињења, 45,3%, при чему су α -терпинеол (7,5%) ендо-борнеол (7,2%), пинокарвеол (5,9%) и тимол (3,7%) доминантна једињења. Претежне компоненте сесквитерпена били су кариофилен оксид (5,0%), кариофилен (4,2%), τ -муролол (3,5%), спатхуленол (2,9) и α -кадинол (2,3%).				M22
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО	
7.	M. Dimitrijevic , V. Mitic, J. Cvetkovic, V. Stankov-Jovanovic, J. Mutic, S. Nikolic Mandic, Update on element content profiles in eleven wild edible mushrooms from family Boletaceae, European Food And Research Technology, 2016, 242 (1),				M22

	1-10.				
		<i>Циљ овог рада било је одређивање садржаја макро елемената (Ca, Fe, K, Na и P), есенцијалних елемената присутних у траговима (Cu, Zn, Fe и Mn), и осталих елемената присутних у траговима (Ag, Al, Co, Ni, Cr, Sr, Se, Bi, Rb) у 11 гљива из породице Boletaceae. Садржај макро елемената одређен је ICP-OES методом, док је садржај осталих елемената одређен ICP-MS методом. Садржај елемената варирао је у зависности од врсте. Највећи садржај забележен је за калијум и фосфор. Кластер анализом анализираних гљиве биле су груписане у три кластера, док је PCA анализа указала на повезаност између анализираних елемената.</i>			
		Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
8.		M. Dimitrijević, V. Stankov-Jovanovic, J. Cvetkovic, T. Mihajilov-Krstev, G. Stojanovic, V. Mitic, Screening of antioxidant, antimicrobial and antiradical activities of twelve selected Serbian wild mushrooms, Analytical Methods, 2015, 7 (10), 4181-4191			
		<i>У овом раду анализирана је антиоксидативна и антимикробна активност 12 дивљих јестивих гљива из Србије. За одређивање антиоксидативне активности коришћене су DPPH, ABTS, FRAP, CUPRAC и метода за процену укупне редукционе моћи. Такође, одређен је и садржај укупних фенола. Антимикробна активност одређена је микродилуционом методом. Највећу антиоксидативну активност применом четири од пет метода показали су екстракти гљиве Boletus regius. За многе гљиве ово је први пут да је одређена антимикробна активност. Кластер анализом утврђена је повезаност између метода за одређивање антиоксидативне активности. PCA анализом утврђена је повезаност између анализираних врста гљива.</i>			M22
		Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
9.		J. Cvetkovic, V. Mitic, V. Stankov-Jovanovic, M. Dimitrijević, G. Petrovic, S. Nikolic-Mandic, G. Stojanovic, Optimization of the QuEChERS extraction procedure for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil by gas chromatography-mass spectrometry, Analytical Methods, 2016, 8 (7), 1711-1720.			
		<i>Циљ овог рада била је оптимизација QuEChERS технике за анализу 16 приоритетних полициклических ароматичних угљоводоника у узорцима земљишта гасном хроматографијом са масеним детектором. Најбољи резултати добијени су употребом смеше ацетонитрила и воде као растварача за екстракцију и дијатомејске земље као адсорбенса за пречишћавање екстракцијом на дисперзној чврстој фази. Након оптимизације, метода је валидована и коришћена у анализи ПАУ у реалним узорцима из урбаног дела града Ниша. Концентрација укупних ПАУ у узорцима земљишта износила је 345.65 - 27 314.30 mg kg-1.</i>			M22
		Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО
10.		V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijević, J. Cvetkovic, S. Simonovic, S. Nikolic Mandic, Chemometric analysis of antioxidant activity and anthocyanin content of selected wild and cultivated small fruit from Serbia, Fruits, 2014, 69, 413 – 422.			
		<i>У овом раду одређена је антиоксидативна активност малине, купине, ароније, вишње и трњине. Антиоксидативна активност одређена је DPPH, ABTS, FRAP и методом за одређивање укупне редукционе моћи. Четири методе коришћене за одређивање антиоксидативне активности показале су највећу антиоксидативну активност за етил ацетатни екстракт купине. Укупни антоцијани одређени су рН диференцијалном методом и највише укупних антоцијана забележени су у екстракту купине. Корелацијом је одређена повезаност између метода за одређивање антиоксидативне активности и садржаја антоцијана, и највећа корелација забележена је између укупне редукционе моћи и садржаја антоцијана. Кластер анализа показала је повезаност између анализираних врста воћа.</i>			M22
		Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
11.		MV. Dimitrijević, VD. Mitić, GŽ. Ranković, DL. Miladinović. Survey of antioxidant properties of barberry: A chemical and chemometric Approach. Analytical Letters 2020, 53(5):671-682.			
		<i>Циљ овог рада било је одређивање антиоксидативне активности различитих делова биљке V. vulgaris применом пет тестова: DPPH, ABTS, FRAP, CUPRAC и TRP. Такође, одређен је укупан садржај фенолних и флавоноидних једињења. У зависности од методе која се користи за испитивање, биљни екстракти показују различиту антиоксидативну активност, али постоји одређени образац. Сви антиоксидативни тестови указују на високу антиоксидативну активност екстракта биљке V. vulgaris. Екстракт воћа истицао се највећом антиоксидативном активношћу, док је кора корена имала најмању активност. Хеометријска анализа коришћена је за испитивање сличности између анализираних екстраката.</i>			M23
		Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
12.		JS. Nikolic, VD. Mitic, VP. Stankov Jovanovic, MV. Dimitrijević, GS. Stojanovic. Chemometric characterization of twenty three culinary herbs and spices according to antioxidant activity. Journal of Food Measurement and Characterization 2019, 13 (3):2167–2176.			
					M23

	<p>У овом раду одређивана је антиоксидативна активност и укупан садржај фенолних једињења у 23 биљке које се традиционално користе као зачини у српској кухињи. Мајчина душица (<i>Thymus vulgaris</i>), показала је највећу антиоксидативну активност према свим методама коришћеним у овој студији, док је највећи садржај фенолних једињења забележен у оригану (<i>Origanum vulgare</i>). Хеометријска анализа коришћена је за одређивање везе између анализираних врста.</p>			
	Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
13.	<p>BD. Kocić, MV. Dimitrijević, LjC. Miladinović, MS. Marković, GZ. Ranković, DL.Miladinović. In Vitro Anti-<i>Helicobacter pylori</i> Activity of Berberine and Barberry Extracts: A Preliminary Report. Natural Product Communications, 2019; 14(6): 1934578X1985790.</p> <p>У овом раду одређиван је садржај берберина, применом HPLC технике, у биљци <i>Berberis vulgaris</i>, као и антибактеријска активност. Такође, одређена је антибактеријска активност берберина, главног алкалоида биљке <i>Berberis vulgaris</i>, као и стандардних антибиотика метронидазола и тетрациклина, применом микродифузионе методе. Највећи садржај берберина пронађен је у кори корена.</p>			M23
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО
14.	<p>V. Mitić, M. Dimitrijević, J. Pavlović, J. Nikolic, S. Simonovic, V. Stankov-Jovanovic, G. Stojanović. Comprehensive Evaluation of Antioxidant Activity of Ribes Berry Fruit Species: A Chemometric Approach. Analytical Letters, 2018; 51 (6): 908-920.</p> <p>У овом раду анализирана је антиоксидативна активност и садржај укупних фенола бобичастог воћа са територије Србије. Највећа антиоксидативна активност према свим методама забележена је за екстракте купине. Највећи садржај укупних фенола је такође забележен за купину (1690 ± 10 mg еквивалента галне киселине/100 g свежег воћа). Статистички значајна корелација забележена је између садржаја укупних фенола и CUPRAC методе ($r = 0.97$, $p < 0.05$). Хијерархијска кластер анализа груписала је анализирано воће у два статистички значајна кластера.</p>			M23
	Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
15.	<p>J. Nikolic, V. Mitić, V. Stankov-Jovanovic, M. Dimitrijević, M. Ilic, S. R. Simonović, G. Stojanović. Novel Sorbent and Solvent Combination for QuEChERS Soil Sample Preparation for the Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography – Mass Spectrometry. Analytical Letters 2018; 51(7): 1087-1107.</p> <p>Полициклични ароматични угљоводоници (ПАУ) представљају приоритетне загађиваче, и од великог је значаја развој брзих, поузданих и прецизних метода за њихово одређивање. Земљиште лако акумулира ПАУ, чинећи их доступним за транспорт у ваздух и воду, као и биљкама које их кроз ланац исхране чине доступне људима. Циљ ове студије био је увести нови сорбент за брзу, једноставну, јефтину, ефикасну, робусну и сигурну технику припреме узорка земљишта за одређивање 16 приоритетних ПАУ применом гасне хроматографије са масеном спектрометријом. У овом истраживању испитивана су два система растварача, 2: 1 (в / в) хексан: ацетон и етил ацетат у комбинацији са пет сорбенаса. Највећа укупна ефикасност методе постигнута је комбинацијом хексана: ацетона као система растварача и клиноптилолита као сорбенаса (70-110%).</p>			M23
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО
16.	<p>M. Dimitrijević, V. Stankov Jovanović, J. Cvetković, M. Mitić, G.Petrović, A. Đorđević, V. Mitić, Phenolics, Antioxidant Potentials, and Antimicrobial Activities of Six Wild Boletaceae Mushrooms, Analytical Letters, 2017, 50 (10), 1691-1709.</p> <p>Циљ овог рада било је идентификација и квантификација фенолних киселина у изабраним гљивама применом течне хроматографије високих перформанси. Такође, одређивана је и антиоксидативна активност применом различитих тестова (DPPH, ABTS, FRAP, CUPRAC, TRP) као и укупан садржај фенолних једињења. Урађена је и процена антимикробне активности метанолних екстраката. Применом статистичке анализе (PCA и кластер анализе) дата је корелација између анализираних параметара и врста гљива.</p>			M23
	Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
17.	<p>V. Stankov Jovanović, V. Mitić, S. Ćirić, M. Ilić, J. Nikolic, M. Dimitrijević, G. Stojanović, Optimized Ultrasonic Extraction for the Determination of Polyaromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography–Mass Spectrometry, Analytical Letters, 2017, 50 (15), 2491-2504.</p> <p>Циљ ове студије била је оптимизација ултразвучне екстракције као ефикасне, једноставне и јефтине методу за одређивање 16 приоритетних ПАУ у земљишту. Извршена је оптимизација времена екстракције и система растварача и екстракти су анализирани коришћењем гасне хроматографије са масном спектрометријом. Извршена је валидација методе резултати су добијени коришћењем система циклохексана: ацетона (1: 1) и хексан: ацетон (1: 1) за 30 и 60-мин.</p>			M23

	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО	
18.	J. Nikolic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic , D. Cvetkovic, L. Stanojevic, L. Nikolic, Violeta D. Mitic, Dispersive solid-phase extraction clean up combined with Soxhlet extraction for the determination of 16 PAHs in soil samples by GC-MS, <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i> 2017, 97 (2), 112-123. <i>У овом раду је анализирано 16 приоритетних полицикличних ароматичних угљоводоника у узорцима земљишта који су екстраховани методом по Сокслету. Као технике пречишћавања коришћене су: екстракција дисперзном чврстом фазом (dSPE) и хроматографија на колони (сС). Коришћено је шест сорбенса (силика гел, дијатомејска земља, PSA, C18, клиноптилолит и флорисил). Најбољи резултати за dSPE су добијени за дијатомејску земљу, где је ефикасност била у опсегу од 75-112% за 13 од 16 анализираних једињења, док је за сС ефикасност била у распону од 75-111% за све анализиране ПАУ.</i>	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО	M23
19.	V. Mitic, J. Cvetkovic, V. Stankov-Jovanovic, M. Dimitrijevic , G. Stojanovic, Characterization of Pepper Genotypes from Serbia as a Function of Maturity by Antioxidant Activity with Chemometric Analysis, <i>Analytical Letters</i> , 2016, 49 (14), 2234-2245. <i>У овом раду је одређивана антиоксидативна активност применом DPPH, ABTS, FRAP, CUPRAC, TRP тестова и садржај укупних фенолних једињења у девет генотипова паприке из Србије у различитим фазама зрелости. До сада није одређиван ефекат сазревања на антиоксидантску активност ових генотипова паприке. Генерално, сазревање повећава антиоксидантну активност и укупну концентрацију фенола у свим генотиповима, осим код врсте Камелеон. Са нутритивног становишта, црвена паприка су погоднија, јер је показала веће вредности антиоксидативне активности од зелене и жуте паприке. Кластер анализом су одређена два кластера, први који обухвата зреле паприке и други који обухвата незреле паприке. Анализа главних компоненти омогућила је класификацију зреле и незреле паприке.</i>	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО	M23
20.	J. Cvetkovic Jelena, V. Mitic, V. Stankov-Jovanovic, M. Dimitrijevic , S. Nikolic-Mandic, Elemental Composition of Wild Edible Mushrooms from Serbia, <i>Analytical Letters</i> , 2015, 48 (13), 2107-2121. <i>Садржај елемената у четири дивље јестиве гљиве (Marasmius oreades, Cantarellus cibarius, Boletus edulis и Lactarius ripetatus) одређен је ICP-OES методом. Гљиве су храна богата калцијумом, што је и потврђено овом студијом. M. Oreades имао је највећи садржај скоро свих анализираних елемената, осим кадмијума, калцијума, фосфора и олова. Олово и кадмијум били су присутни у свим узорцима, али у границама које нису штетне по људско здравље. PCA анализом извојене су две главне компоненте које су чиниле 95.51% укупне варијансе. Кластер анализом елементи су подељени у три кластера.</i>	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	M23
21.	V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, S. Tomic, A. Pavlovic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic , S. Nikolic Mandic, Chemometric approach to evaluate heavy metals' content in <i>Daucus carota</i> from different localities in Serbia, <i>Hemijska Industrija</i> , 2015, 69 (6), 643-650. <i>Циљ овог рада било је одређивање садржаја тешких метала у узорцима шаргарепе са различитих локалитета у Србији. Кластер анализа и PCA коришћене су како би се утврдила повезаност између локалитета са којих су узорци прикупљени. Кластер анализа поделила је локалитете у два кластера, док је PCA анализом добијено 4 главне компоненте, чији је допринос укупној варијанси био 79.94%. Прва главна компонента (PC1) одређена је садржајем Cu, Sb, Pb and Tl.</i>	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	M23
22.	V. Mitic, V. Stankov-Jovanovic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic , M. Ilic, S. Nikolic-Mandic, Application of multivariate statistical approach to identify element sources in parsley (<i>Petroselinum crispum</i>), <i>Toxicological And Environmental Chemistry</i> , 2015, 97 (6), 754-765. <i>Циљ овог рада било је одређивање садржаја тешких метала у узорцима корена першуна са различитих локалитета у Србији и одређивање њихових извора применом хемометрије. Одређен је садржај 13 елемената у узорцима першуна прикупљених на 12 локалитета у Србији. PCA анализом добијене су три главне компоненте које чине 82.3% укупне варијансе. Прва главна компонента (PC1) чинила је 48.2%, и највише су јој допринели Al, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn и Co. Неки од ових елемената су есенцијални и њихово присуство у биљкама је литогеног порекла.</i>	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	M23
23.	V. Mitic, V. Stankov-Jovanovic, M. Ilic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic , G. Stojanovic, In vitro Antioxidant Activity of Methanol Extract of <i>Allium scorodoprasum</i> , <i>Bulgarian Journal of Agricultural Science</i> , 2014, 20, 1130-1136.	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	M23

	<p><i>У овом раду одређивана су антиоксидативна својства метанолних екстраката луковице и семена биљне врсте <i>Allium scorodoprasum</i>, кроз утврђивање укупног садржаја фенола и флавоноида, активности DPPH радикала и одређивањем укупне редукционе моћи. Истраживање је показало да <i>A. scorodoprasum</i> има изражена антиоксидативна својства.</i></p>			
	Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
24.	<p>J.Nikolić, V. Mitić, M. Dimitrijević, M. Ilić, S. Ćirić, V.Stankov Jovanović, Mineral composition of soil from urban area of Niš – chemometric approach, <i>Chemia Naissensis</i>, 2019, 2 (1), 114-133.</p> <p><i>Циљ истраживања је била евалуација садржаја макро и микроелементата у узорцима земљишта прикупљених у урбаним деловима Ниша, Србија, као и одређивање утицаја хемијских карактеристика земљишта на расположивост метала у земљишту. Садржај четрнаест елемената (Al, Ca, Fe, Mg, Na, Ag, As, Ba, Cd, Cu, Cr, Hg, Pb, и Sr) и четири хемијске карактеристике земљишта (pH H₂O, pH KCl, садржај органске материје и проводљивост) су одређени у 15 узорка земљишта прикупљених близу путева у урбаним деловима Ниша. Хијерархијска кластерска анализа поделила је узорке на два статистички значајна кластера. Примена PCA анализе је показала утицај хемијских карактеристика земљишта на садржај метала, као и то да је дозвољена сепарација садржаја метала према хемијским карактеристикама земљишта.</i></p>			M53
	Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
25.	<p>S. Ćirić, V. Mitić, J. Nikolić, M. Ilić, M. Dimitrijević, S. Simonović, V. Stankov Jovanović, Recent developments in sorbent based water samples treatments prior GC-MS analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons, <i>Chemia Naissensis</i>, 2018, 1 (1), 93-123.</p> <p><i>Полициклични ароматични угљоводоници су свеприсутни загађивачи животне средине, са евидентираним штетним ефектима на људско здравље. Посебно су угрожене воде што може директно утицати на биоту или путем транспорта кроз све делове животне средине. Због тога је константно праћење садржаја ПАХ-ова у водама од суштинског значаја. Пре већине анализа припрема узорака је обавезна. Конвенционалне технике екстракције углавном дуго трају и њиховом применом се троши велика количина растварача, што није у складу са правилима "зелене аналитичке хемије". Према томе, минијатуризација класичних метода екстракције је од велике важности због смањења количине растварача, отпада, времена третмана и трошкова.</i></p> <p><i>Недавне технике припреме узорака, као што су екстракција чврстом фазом, микроекстракција са упакованим сорбентом, микроекстракција чврстом фазом, сорпциона екстракција мешањем, дисперзивна екстракција чврстом фазом и дисперзивна микроекстракција чврстом фазом су се показале погодним за екстракцију полицикличних ароматичних угљоводоника из узорака воде за њихово одређивање гасном хроматографијом са масеном спектрометријом. Ове технике припреме су у складу са принципима "зелене хемије" и пружају једноставност при раду при чему су смањени трошкови и време припреме без угрожавања аналитичких параметара примењене методе.</i></p>			M53
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО
26.	<p>M. Dimitrijević, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, J. Nikolić, G. Stojanović, Comprehensive evaluation of antioxidant activity of six wild edible mushroom species, <i>Advanced technologies</i>, 2016, 5 (2), 53-59.</p> <p><i>Антиоксидантна својства су одређена применом одговарајућих тестова која се заснивају на мерењу редукционе моћи и способност хватања слободних радикала. Резултати указују на то да анализирани врсте дивљих гљива имају редукционе способности, и да могу бити потенцијални извор антиоксиданата. Истраживање је подигнуто на виши ниво коришћењем хеометријске анализе која подразумева анализу главне компоненте која показује корелацију између антиоксидативне активности и различитих врста гљива.</i></p>			M53
	Рад припада научној области докторске дисертације	<u>ДА</u>	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
27.	<p>J. Cvetković, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, M. Dimitrijević, G. Stojanović, The evaluation of different sorbents and solvent mixtures in PAH sample preparation for GC/GC-ms analysis, <i>Advanced technologies</i>, 2016, 5 (1), 31-38.</p> <p><i>GC/MS/MS-анализа полицикличних ароматичних угљоводоника у комплексним узорцима захтева претходни третман узорака. Да би утврдили ефекте односа сорбента/растварача на укупну тачност метода, као метода за припрему узорака за одређивање ПАХ-ова коришћена је екстракција дисперзивном чврстом фазом у три различите мешавине растварача и сорбенте (ПСА, Ц18 и ПС-ДВБ). Смеша циклохексан/ацетон даје најбоље вредности за све три врсте сорбента, тако да би се ова мешавина растварача могла користити у екстракцији ПАХ у различитим узорцима.</i></p>			M53
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	<u>НЕ</u>	ДЕЛИМИЧНО
28.	<p>M. Ilic, V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, S. Tomic, Toxic metals content and safe use of <i>Seseli pallasii</i> herb, <i>Safety Engineering</i>, 2016, 6 (1), 1 - 5</p>			M53

	<p>Циљ овог рада било је одређивање садржаја токсичних метала (Cd, Cr, Ni и Pb, применом индуктивно упарене плазме са оптичком емисионом спектрометријом (ICP-OES) у различитим деловима биљке <i>S. pallasii</i> из југоисточне Србије. Резултати су показали да је просечна концентрација кадмијума у надземном делу двоструко већа од концентрације у корену, концентрација хрома у надземном делу је 0,43 ppm, у корену 0,29 ppm, концентрација никла у надземном делу је 0,98 ppm, док у корену износи 0,68 ppm. Просечна концентрација олова у надземном делу и корен је готово иста. Резултати су показали да је садржај токсичних елемената у проучаваној биљној врсти испод препоручене границе, потврђујући да <i>S. pallasii</i> са истраживаног подручја може да се користи у традиционалној медицини и исхрани.</p>			
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
29.	<p>M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, V. Stankov-Jovanovic, V. Mitic, In vitro metode određivanja antioksidativnih sobina u uzorcima hrane, Hemijski pregled, 2014, 55, 7-12.</p> <p>Слободни радикали могу настати у процесу сагоревања, деловањем ултраљубичастог зрачења као и под утицајем различитих спољашњих фактора. Присуство неспареног електрона чини слободни радикал високо реактивном честицом и као таква негативно утиче на људски организам. Свуда око нас постоје једињења која имају могућност да спрече или бар умање негативне последице које за собом остављају слободни радикали. Супстанце које штите ћелију од оксидацијског деловања реактивних врста зову се антиоксиданси. Методе које се користе за одређивање антиоксидативне активности, између осталих, могу бити: спектрофотометријске, хроматографске и волтаметријске. У овом раду приказан је преглед најчешће коришћених метода за одређивање антиоксидативне активности.</p>			M53
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
30.	<p>J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, V. Stankov-Jovanovic, V. Mitic, Analiza policikličnih aromatičnih ugljovodonika u hrani i uzorcima iz životne sredine, Hemijski pregled, 2013, 54, 13-16.</p> <p>Полициклични ароматични угљоводоници (ПАХ, ПАУ) представљају групу токсичних једињења, која се могу наћи у животној средини и храни. Састоје се из више од два кондензована бензенова прстена и штетни су по здравље људи због потенцијалног канцерогеног деловања. Управо из тог разлога, прописане су граничне вредности за присуство ових једињења у различитим узорцима. Анализа ПАХ-ова представља сложен процес који се састоји из хомогенизације узорака, екстракције ПАХ-ова, пречишћавања и анализе. У овом раду приказан је преглед најчешће коришћених техника за екстракцију, пречишћавање и анализу ПАХ-ова.</p>			M53
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
31.	<p>V. Mitić, V. Stankov Jovanović, M. Dimitrijević, J. Cvetković, G. Stojanović, Effect of Food Preparation Technique on Antioxidant and Plant Pigment Content in Some Vegetables Species, Journal Of Food And Nutrition Research, 2013, 1(6), 121-127.</p> <p>У овом раду одређен је утицај начина припреме хране на антиоксидативну активност и садржај пигмената зеленог лиснатог поврћа. Највећи садржај хлорофила а забележен је у зељу, док је најмањи садржај забележен у прокељу. Садржај хлорофила б и каротеноида био је нижи у односу на хлорофил а. Различит начин припреме зеленог лиснатог поврћа имао је утицај на антиоксидативну активност. Кувањем се повећала антиоксидациона активност. Највећа укупна редукциона моћ забележена је за замрзнуто зеље, док су DPPH, ABTS и FRAP вредности биле највеће за кувано и поврће припремљено у микроталасној пећи.</p>			M53
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
32.	<p>V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, M. Dimitrijević, J. Cvetković, G. Petrović, G. Stojanović, Chemometric Analysis of Chlorophyll a, b and Carotenoid Content in Green Leafy Vegetables, Biologica Nyssana, 2013, 4 (1-2), 49-55.</p> <p>У овом раду одређен је утицај кувања на садржај хлорофила а, хлорофила б и каротеноида у зеленом лиснатом поврћу. Садржај биљних пигмената зависио је од анализираних биљних врста. Садржај хлорофила а био је већи у односу на садржај хлорофила б и каротеноида. Кувањем се садржај хлорофила а, хлорофила б и каротеноида значајно смањило у кељу.</p>			M53
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО
НАПОМЕНА: уколико је кандидат објавио више од 5 радова, додати нове редове у овај део документа				
ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА КАНДИДАТА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ				
Кандидат испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета да поднесе захтев за одобравање теме докторске дисертације				
	образложење	ДА	НЕ	

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА МЕНТОРА

Име и презиме, звање	Драган М. Ђорђевић, редовни професор
Ужа научна област за коју је изабран у звање	Општа и неорганска хемија
Датум избора	15.10.2018.
Установа у којој је запослен	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
Е-пошта	dragan.djordjevic1@pmf.edu.rs

Најзначајнији радови ментора из научне области којој припада тема докторске дисертације

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	Bijeljic Jelena P Ristic Nenad S Grdic Zoran Jure Toplicic-Curcic Gordana A Djordjevic Dragan M, Durability Properties of Ladle Slag Geopolymer Mortar Based on Fly Ash, Science of Sintering, 2020, 52(2), 231-243.	M22
2	Grdic Dusan Z Ristic Nenad S Toplicic-Curcic Gordana A Djordjevic Dragan M Krstic Nenad S, Effects of addition of finely ground CRT glass on the properties of cement paste and mortar, Gradjevinar, 2020, 72(1), 1-10.	M22
3	Stankovic Maja N Krstic Nenad S Djordjevic Dragan M Anastasijevic Nemanja Mitic Vojislav V Toplicic-Curcic Gordana A Momcilovic-Petronijevic Ana J, Chemical Analysis of Mortars of Archaeological Samples From Mediana Locality, Serbia, Science of Sintering, 2019, 51(2), 233-242.	M22
4	Dimitrijevic Vladimir D Stankovic Maja N Djordjevic Dragan M Krstic Ivan M Nikolic Milica G Bojic Aleksandar Lj Krstic Nenad S, The Preliminary Adsorption Investigation of Urtica Dioica L. Biomass Material as a Potential Biosorbent for Heavy Metal Ions, Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia, 2019, 64(1), 19-39.	M23
5	Momcilovic-Petronijevic Ana J Toplicic-Curcic Gordana A Djordjevic Dragan M Grdic Dusan Z Grdic Zoran Jure Ristic Nenad S, Characteristics of Mortar from the Archeological Site Romuliana – Gamzigrad, Revista Romana de Materiale-Romanian Journal of Materials, 2018, 48(4), 442-449.	M23

Менторства у последње три године

Р. бр.	Име и презиме докторанда, тема докторске дисертације, факултет/универзитет	Датум именов.	Датум одбран
1.			
2.			
3.			

Ментор испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета ДА НЕ

образложење

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ТЕМЕ

Предлог наслова теме докторске дисертације	Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста печурака: хеометријски приступ
Научно поље	Природно-математичко
Научна област	Хемија
Ужа научна област	Општа и неорганска хемија
Научна дисциплина	Општа и неорганска хемија

1. Предмет научног истраживања (до 800 речи)

Предмет овог истраживања ће бити гљиве, које представљају посебно царство, које по броју врста спадају у најраспрострањеније организме на Земљи. Поред тога што су цењене као деликатес, гљиве све више завређују пажњу научника јер је доказано да акумулирају читав спектар есенцијалних, макро и микро елемената и као такве представљају значајан извор ових елемената у људској исхрани. У гљивама се у највећим количинама могу наћи управо макроелементи који су неопходни за многе основне процесе у људском метаболизму. Такође, не сме се занемарити ни акумулација микроелемената, од којих се неки могу наћи у већим концентрацијама него што је то код биљака. Тако се, гљиве сматрају једним од највећих природних извора селена и њиховим конзумирањем може се обезбедити четвртина дневних потреба за овим есенцијалним елементом. Поред наведених чињеница треба напоменути да многа истраживања указују на то да се праћењем концентрације елемената у гљивама може проценити погодност гљива као потенцијалних биоиндикатора загађења животне средине токсичним елементима.

Због знатне количине полифенолних једињења који имају важну улогу у „хватању” слободних радикала и спречавању штете која се јавља након њиховог деловања важно је сагледати гљиве и као битан извор ових секундарних метаболита, важних носилаца антиоксидативне

активности. Садржај полифенола варира у зависности од врсте гљива, а квалитативним и квантитативним одређивањем се може проценити квалитет гљиве пре конзумације. Такође, може се претпоставити антиоксидативни потенцијал сваке врсте гљива, који је битан за процену њихове нутритивне вредности.

2. Усклађеност проблематике са коришћеном литературом (до 200 речи)

У оквиру докторске дисертације користиће се литература која је у складу са проблематиком која се обрађује. Поред великог броја публикација које су доступне на научним сервисима *KobSON*, *SciFinder*, *SCOPUS*, кандидат је изабрао оне које су му омогућиле да стекне увид у степен постигнућа у области, да унапреди своје знање, и да препозна недостајуће и недовољно проучене области.

3. Циљеви научног истраживања (до 500 речи)

Циљ ове докторске дисертације је компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста гљива фамилија *Boletaceae* и *Russulaceae* применом хеометријског приступа. Ово пре свега подразумева идентификацију и квантификацију елементног састава гљива применом ICP - OES и ICP - MS методе, као и фенолих киселина (главних носилаца антиоксидативне активности) коришћењем HPLC технике. Одређивање акумулираних макро и микро елемената у гљивама пружа информације о нутритивној вредности, а утврђивање садржаја токсичних елемената пружа информације о безбедности конзумирања гљива, што је од велике важности с обзиром да су анализирани врсте самоникле и јестиве и као такве заступљене у исхрани људи.

Како је антиоксидативна активност важан елемент у процени квалитета хране, циљ је одређивање антиоксидативне активности екстраката различите поларности применом различитих тестова (DPPH, ABTS, FRAP, TRP, CUPRAC), као и одређивања садржаја укупних фенола и флавоноида. Након наведених експерименталних истраживања- одређивање садржаја елемената и антиоксидативне активности (укључујући и садржај полифенола), циљ је да се добијени резултати хеометријски обраде и установи да ли је и у којој мери, елементни састав повезан са антиоксидативном активношћу гљива.

4. Очекивани резултати, научна заснованост и допринос истраживања (до 200 речи)

Применом поменутих техника и метода очекује се да ће се на основу добијених резултата издвојити гљиве код којих ће бити установљена веза између елементног састава и антиоксидативне активности и потврдити безбедност њихове конзумације. Добијени резултати за садржај елемената у гљивама ће бити прерачунавани на количину од 300 g свежих гљива (просечна порција) и добијене вредности ће се поредити са светским регулативама о прихватљивим и препорученим дневним уносима елемената. На основу резултата који се односе на истраживања садржаја фенолих киселина, као и антиоксидативне активности применом различитих метода, очекује се процена сваке од испитиваних врста гљива као извора антиоксиданаса у исхрани. Применом хеометријске анализе очекује се утврђивање корелације између одређених резултата, а првенствено установљивање везе између елементног састава и антиоксидативне активности.

5. Примењене научне методе (до 300 речи)

Ултразвучна екстракција

Одређивање садржаја метала применом ICP-OES и ICP-MS методе

Одређивање фенолих киселина применом течне хроматографије високих перформанси (HPLC)

Спектрофотометријске методе одређивања антиоксидативне активности - тотална редукциона моћ (TRP), способност хватања DPPH и ABTS радикала, антиоксидативни капацитет у односу на способност редукције фери-јона (FRAP) и купри-јона (CUPRAC), садржај укупних фенола, садржај укупних флавоноида

Микроталасна дигестија

Статичке методе обраде података (дескриптивна статистика и хеометријска анализа)

Предложена тема се прихвата неизмењена

ДА

НЕ

Коначан наслов теме докторске дисертације

Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста гљива: хеометријски приступ

Коначан наслов теме докторске дисертације на енглеском језику

Comparative research of the content of elements and antioxidant activity of selected mushroom species: a chemometric approach

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

На основу увида у приложени документацију и научне радове кандидата Марије Димитријевић, судента докторских студија ПМФ-а у Нишу, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о Високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за пријаву/одобрење теме докторске дисертације под називом „Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста гљива: хеометријски приступ” под менторством проф. др Драгана М. Ђорђевића.

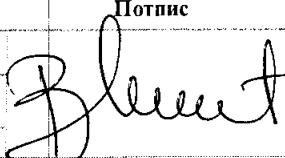
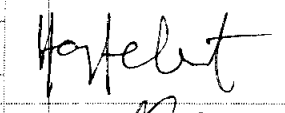
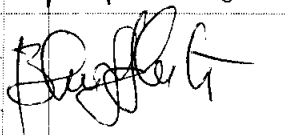
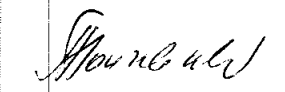
ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Број одлуке Научно-стручног већа за природно математичке науке о именовању Комисије

8/17-01-004/21-016

Датум именовања Комисије

19.04.2021. год.

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Виолета Митић	председник	
	НО Хемија УНО Аналитичка хемија (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
2.	Драган Ђорђевић	ментор, члан	
	НО Хемија УНО Општа и неорганска хемија (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
3.	Весна Станков Јовановић	члан	
	НО Хемија УНО Аналитичка хемија (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
4.	Ненад Крстић	члан	
	НО Хемија УНО Општа и неорганска хемија (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
5.	Гордана Поповић	члан	
	НО Хемија УНО Општа и неорганска хемија (Научна област)	Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду (Установа у којој је запослен)	
Датум и место: 20.04.2021. Ниш			

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име
Датум и место рођења

Станковић, Радица, Никола
9.3.1982. Битола

Основне студије

Универзитет
Факултет
Студијски програм
Звање
Година уписа
Година завршетка
Просечна оцена

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Биологија
Дипломирани биолог
2003
2009
7,86

05.3.2021.
01 388

Специјалистичке студије

Универзитет
Факултет
Студијски програм
Звање
Година уписа
Година завршетка
Просечна оцена
Научна област
Наслов завршног рада

Универзитет у Београду
Биолошки факултет
Биологија микроорганизама
Специјалиста биолог
2010
2013
9,71
Микробиологија
Учесталост и резистенција узрочника уринарних инфекција на територији
Нишавског округа

Докторске студије

Универзитет
Факултет
Студијски програм
Година уписа
Остварен број ЕСПБ бодова
Просечна оцена

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Биологија
2014
179
9,76

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске
дисертације

Утицај фитопланктона на бентосне макробескичмењаке слатководних екосистема
у мултистрес условима: лабораторијско тестирање токсичног ефекта
цијанобактерија и зелених микроалги на јединке врсте *Chironomus riparius*
Phytoplankton influence on benthic macroinvertebrates of freshwater ecosystems in
multistress conditions: laboratory testing of the toxic effect of cyanobacteria and green
microalgae on individuals of the species *Chironomus riparius*

Наслов теме докторске
дисертације на енглеском
језику

Име и презиме ментора,
звање

Ђурађ Милошевић, ванредни професор

Број и датум добијања
сагласности за тему
докторске дисертације

НСВ број 8/17-01-007/20-019 у Нишу, 29.09.2020. године

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна
Број поглавља

228
8

Број слика (шема, графика) 24

Број табела 27

Број прилога 6

ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације

Р. бр. Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице Категорија

Nikola Stanković, Ivana Kostić, Boris Jovanović, Dimitrija Savić-Zdravković, Sanja Matić, Jelena Bašić, Tatjana Cvetković, Jelica Simeunović, Djurdj Milošević. Can phytoplankton blooming be harmful to benthic organisms? The toxic influence of *Anabaena* sp. and *Chlorella* sp. on *Chironomus riparius* larvae, Science of The Total Environment, 2020, Volume 729, 138666.

1 ¹ Рад је заснован на анализи утицаја цијанобактерија (*Anabaena* sp.) и зелених микроалги (*Chlorella* sp.) на ларве хирономида врсте *Chironomus riparius*, пратећи OECD протоколе. М21а
Вршено је утврђивање нивоа конзумације цијанобактерија и микроалги од стране ларви. Тестирани сој *Anabaena* sp. је продуцент цијанотоксина Микроцистин-ЛР. Утицај ова два соја је одређен на основу mortalитета, стопе преживљавања, анализе генотоксичности, анализе оксидативног стреса у ћелијама и концентрација хемоглобина у хемолимфи ларви. Доказано је да су испитивани сојеви фитопланктона извори хране који нису изазвали драстичан летални ефекат по ларве, али да могу изазвати оксидативни стрес и оштећења ДНК ларви.

НАПОМЕНА: уколико је кандидат објавио више од 3 рада, додати нове редове у овај део документа

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета. **ДА** **НЕ**

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом факултета.

Кандидат, Никола Станковић, је положио све испите предвиђене студијским програмом, остваривши 179 ЕСПБ поена. До сада је објавио 1 првопотписани рад са подацима из докторске дисертације, категорије М21а. Кандидат је првопотписани аутор рада објављеног у часопису категорије М53, чији је суиздавач Природно-математички факултет Универзитета у Нишу. Укупан остварени индекс научне компетентности је 10 бодова. Део резултата докторске дисертације још увек није објављен.

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Докторска дисертација Николе Станковића је написана на 228 страна, подељена је у 8 поглавља и садржи 24 слике, 27 табела и 6 прилога.

Уводно поглавље садржи детаљан опис структуре слатководних екосистема, загађења вода и мултистресора у њима. Посебан акценат је стављен на еутрофикацију и цветање вода, као и на опис слатководног фитопланктона, односно цијанобактерија и зелених микроалги. Увод такође садржи и детаљан опис цијанотоксина као и њихову стабилност, трансформацију, последице које могу изазвати по живи свет и методе којима се ови токсини детектују, са посебним освртом на цијанотоксин микроцистин-ЛР. Крај уводног поглавља је посвећен опису акватичне токсикологије, тестовима токсичности и ОЕЦД протоколима по којима се врше испитивања токсичности различитих агенаса, као и биомаркерима који се користе у екотоксикологији.

У поглављу „Циљеви истраживања“ дефинисан је општи циљ - да ли цијанобактерије и зелене микроалге имају токсичан ефекат на ларве врсте *Chironomus riparius* као и испитивање интеракције токсичног ефекта са најчешћим полутантима у мултистрес средини. У складу са општим циљем дефинисано је и 9 специфичних циљева.

У поглављу „Материјал и методе“ објашњене су све методе које су примењене у истраживању. Детаљно је описано порекло и начин припреме сојева *Anabaena* sp. и *Chlorella* sp. као и ларви тест организма *C. riparius* за експерименте извођене у овом истраживању. Описана је аналитичка метода за хемијску детекцију и квантификацију цијанотоксина микроцистин-ЛР, али и екотоксиколошке методе којима је испитано његово алелопатско дејство. Ово поглавље садржи протоколе по којима су експерименти изведени, као и методе којима су утврђене леталне концентрације испитаних стресора (NO_3^- , NH_4^+ , PO_4^{3-} и Cd^{2+}) и токсина микроцистин-ЛР које су касније коришћене у поставци финалног експеримента за утврђивање хроничног ефекта токсичне цијанобактерије на ларве *C. riparius* у мултистрес условима. Мерење концентрације хемоглобина, параметара оксидативног стреса и оштећења ДНК соматских ћелија тест организма је такође детаљно описано у овом поглављу.

Добијени резултати су представљени у поглављу „Резултати“ у виду текста, табела и слика. Сукцесивно су приказани резултати: идентификације и квантификације микроцистина-ЛР, раста *Anabaena* sp. и *Chlorella* sp. у присуству одговарајућих концентрација стресора, утврђивања леталних концентрација стресора на тест организам, хемијски састав фитопланктона и ларви храњених различитим типовима хране, утицај *Anabaena* sp. и *Chlorella* sp. на *C. riparius* ларве на леталном и сублеталном нивоу, испитивања акутног утицаја микроцистина-ЛР

на ларве у условима мултистреса и њихове интеракције, те на крају хроничног ефекта токсичног соја *Anabaena* sp. у условима мултистреса.

У поглављу „Дискусија“ упоређени су добијени резултати овог истраживања са резултатима доступним у литератури. Најпре је образложено детектовање токсина микроцистин-ЛР, као и учесталост и ниво продукције у природним условима. У овом поглављу је образложен утицај токсина на друге организме у акватичној средини, као и утицај стресора на раст фитопланктона и продукцију микроцистина-ЛР. Дато је детаљно поређење изабраних сојева фитопланктона у односу на друге типове хране, као и њиховог утицаја на раст и развиће *C. riparius*. Упоредени су резултати хемијског састава тестираних сојева фитопланктона и ларви храњених различитим типовима хране укључујући и тестиране сојеве цијанобактерија и микроалги. На крају поглавља дискутовано је о утицају *Anabaena* sp. и *Chlorella* sp. на тест организам, акутној токсичности и интеракцији изабраних стресора, као и хроничном ефекту токсичног соја *Anabaena* sp. у мултистрес условима.

У поглављу „Закључак“ су поред наведених најзначајнијих резултата предложене и модификације ОЕЦД протокола за хронично излагање ларви *C. riparius* хемијским агенсима.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације (до 200 речи)

Постављени циљеви из пријаве докторске дисертације су испуњени у потпуности:

- утврђено је дејство цијанобактерија и зелених микроалги на бентосне организме слатководних екосистема; утврђен је ефекат цијанобактерије *Anabaena* sp. и зелене микроалге *Chlorella* sp. на тест организам *C. riparius* применом стандардних метода.

- дефинисан је токсични утицај соја *Anabaena* sp. на ларве *C. riparius* у мултистрес условима, док је однос цијанотоксина који сој продукује, микроцистин-ЛР, са осталим тестираним стресорима окарактерисан као адитиван.

- Нови биомаркери које би требало уврстити у ОЕЦД протоколе за процену ефеката хроничног излагања ларви *C. riparius* хемијским агенсима су промене маса ларви, концентрација хемоглобина и оштећење ДНК соматских ћелија.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Научни допринос докторске дисертације кандидата огледа се у бољем разумевању утицаја фитопланктона на бентосне организме у слатководним екосистемама у мултистрес средини. Изабрани сојеви фитопланктона као и тест организам *Chironomus riparius* су пореклом из слатководних екосистема републике Србије, што даје значај даљим испитивањима загађења и токсичног утицаја фитопланктона и њихових метаболита на бентосне организме у водама на локалном нивоу. Резултати овог истраживања дају допринос у сагледавању последица које изазива хепатотоксин микроцистин-ЛР, који се најчешће може наћи у слатководним екосистемама као продукт цијанобактерија, на водене организме који су од великог значаја у трофичком ланцу. Имајући у виду климатске промене и еутрофикацију вода и животне средине уопште, резултати овог истраживања могу унапредити будућа истраживања штетног ефекта цијанотоксина и мултистресора, јер показују да су анализирани биомаркери на тест организму *C. riparius* добри индикатори релативно ниске концентрације цијанотоксина у комбинацији са срединским стресорима. Резултати овог истраживања имају значај и у контроли и менаџменту цијанотоксина у акумулацијама воде за пиће. На основу добијених резултата предложене су измене стандардног ОЕЦД протокола 218 за испитивање хроничне токсичности цијанотоксина, које подразумевају увођење нових биомаркера у протокол. Верификацију научног доприноса представља рад објављен у међународном часопису изузетних вредности (M21a).

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Током докторских академских студија и израде докторске дисертације, кандидат Никола Станковић је показао висок степен самосталности у раду, иницијативи у истраживању, анализи добијених резултата и писању радова.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Комисија закључује следеће:

- Докторска дисертација Николе Станковића је самостално и оригинално научно дело, које је логички и адекватно концептирано.

- Циљеви који су предложени у пријави дисертације су у потпуности реализовани.

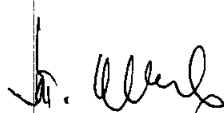


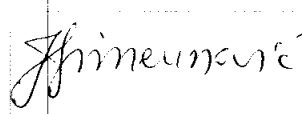
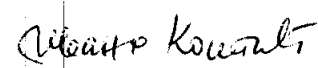
На основу свега изложеног Комисија сматра да кандидат Никола Станковић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, те упућује предлог Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да кандидату Николи Станковићу одобри јавну одбрану докторске дисертације.

КОМИСИЈА

Број одлуке Научно-стручног већа за природно математичке науке о именовану Комисије **НСВ број 8/17-01-002/21-013**

Датум именованја Комисије

У Нишу, 08.02.2021. године

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Татјана Михајилов-Крстев, редовни професор НО Биологија, УНО Експериментална биологија и биотехнологија <small>(Научна област)</small>	председник Департман за биологију и екологију, Природно математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, Србија <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
2.	Ђурађ Милошевић, ванредни професор НО Биологија, УНО Екологија и заштита животне средине <small>(Научна област)</small>	ментор, члан Департман за биологију и екологију, Природно математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, Србија <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
3.	Јелена Башић, ванредни професор НО Медицина, УНО Биохемија <small>(Научна област)</small>	члан Медицински факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, Србија <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
4.	Јелица Симеуновић, редовни професор НО Биологија, УНО Микробиологија <small>(Научна област)</small>	члан Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, Србија <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
	Ивана Костић, научни сарадник НО Хемија, УНО Хемија животне средине <small>(Научна област)</small>	члан Департман за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, Србија <small>(Установа у којој је запослен)</small>	

Датум и место:

.....



Природно-математички факултет у Нишу
Наставно-научном већу

21.4. 2021.

01 740

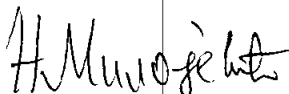
Поштовани,

На седници Већа Департмана за физику, одржаној 21.04.2021. године, предложена је Комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом „Локализоване структуре у нелинеарним фотонским решеткама с равним енергетским зонама у линеарном режиму“, назив теме на енглеском „Localized structures in nonlinear photonic lattices with flat-bands in linear limit“ кандидата Мирјане Стојановић, мастер физичара, у следећем саставу:

1. Проф. др Ана Манчић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Теоријска физика (председник),
2. Проф. др Милутин Степић, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча, Београд, ужа научна област физика (ментор),
3. Проф. др Александра Малуцков, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча, Београд, ужа научна област физика (члан),
4. Проф. др Љиљана Стевановић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Теоријска физика и примене (члан),

У Нишу, 21.04.2021. године

управник Департмана за физику


проф. др Ненад Милојевић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ	
Број:	05.4.2021.
Датум:	
01	584

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Департман за математику
Датум 01.04.2021.



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЉУ**

Студенткиња докторских студија **Александра Петровић** поднео је захтев за одобрење теме докторске дисертације под називом „Нумеричке методе Euler-овог типа за стохастичке диференцијалне једначине са кашњењем“ (на енглеском: Numerical Euler-type methods for stochastic differential equations with delay).

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 01.04.2021. донело одлуку о утврђивању предлога комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Предложена је комисија у саставу:

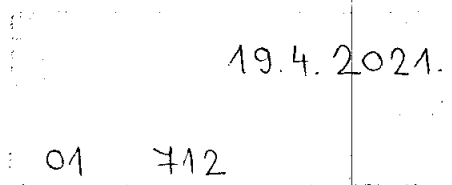
1. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник комисије, УНО Математика,
2. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског факултета у Београду, УНО Математика,
3. Др Марија Крстић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, УНО Математика.
4. Др Марија Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, УНО Математика,

УПРАВНИК ДЕПАРТМАНА
ЗА МАТЕМАТИКУ

Проф. др Мића Станковић



Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



Предмет: Предлог Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

На основу пристиглог захтева за одобравање теме докторске дисертације кандидата Јоване Стојановић, на седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.04.2021. године, предложена је Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације у следећем саставу:

др Марина Јушковић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника (ментор) - председник


др Владимир Ранђеловић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника - члан

др Драгана Јеначковић Гоцић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Екологија и заштита животне средине - члан

др Гордана Томовић, редовни професор Биолошког факултета, Универзитета у Београду, ужа научна област Екологија, биогеографија и заштита животне средине - члан

Молимо Наставно-научно веће да размотри наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу
14.04.2021. године

Управник Департмана

др Татјана Михајилов-Крстев



Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

19.4.2021.

01 - 713

Предмет: Предлог Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

На основу пристиглог захтева за одобравање теме докторске дисертације кандидата Маје Јовановић, на седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.04.2021. године, предложена је Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације у следећем саставу:

др Бојан Златковић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника (ментор) - председник

др Зорица Митић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника - члан

др Дмитар Лакушић, редовни професор Биолошког факултета, Универзитета у Београду, ужа научна област Екологија, биогеографија и заштита животне средине - члан

Молимо Наставно-научно веће да размотри наш предлог и прихвати састав Комисије.

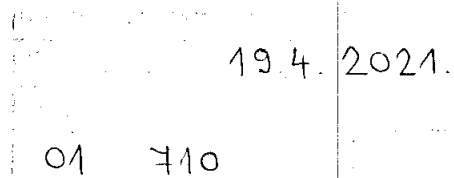
У Нишу
14.04.2021. године

Управник Департмана

др Татјана Михајилов-Крстев



Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



Предмет: Предлог Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације

На основу прстиглог захтева и рукописа кандидата Николе Јовановића на седници Већа Департамана за биологију и екологију одржаној 14.04.2021. године предложена је Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Анализа одабраних маркера глиобластома” у следећем саставу:

др Татјана Јевтовић-Стоименов, редовни професор Медицинског факултета, Универзитета у Нишу, ужа научна област Биохемија – председник

др Душица Павловић, редовни професор Медицинског факултета у пензији, Универзитета у Нишу, ужа научна област Биохемија – члан

др Весна Николов, ванредни професор Медицинског факултета, Универзитета у Нишу, ужа научна област Хирургија – члан

др Владимир Цветковић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Експериментална биологија и биотехнологија – члан

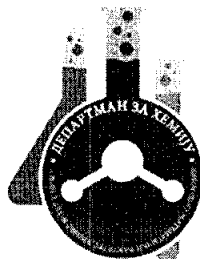
др Татјана Митровић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Експериментална биологија и биотехнологија - ментор

Молимо Наставно-научно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу
14.04.2021. године

Управник Департамана

др Татјана Михајилов-Крстев



Наставно-научном већу

16.4.2021.

Природно-математичког факултета у Нишу

01 691

Предмет: Предлог састава Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидата Данице Богдановић

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 14.04.2021. године, усвојен је предлог Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: „Контаминација хране фталатима услед њихове миграције из пластичне амбалаже“ (енгл. Phthalates Food Contamination Due to Their Migration from Plastic Packaging), кандидата Данице Богдановић.

Комисија у саставу:

1. др Татјана Анђелковић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Хемија животне средине, ментор и члан,
2. др Гордана Коцић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, НО Медицинске науке, УНО Биохемија, председник,
3. др Радмила Павловић, виши научни сарадник и доцент на Департману за здравље, науку о животињама и безбедност хране Универзитета у Милану, НО Хемија, УНО Биохемија, члан,
4. др Андрија Ћирић, доцент Природно-математичког факултета у Крагујевцу, НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, члан,
5. др Ивана Костић, научни сарадник Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Хемија животне средине, члан.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

Извештај рецензената Наставно научној већу, уџбеници и помоћни уџбеници (РУ)			
Аутори	Мирослав М. Ристић	редовни професор	Природно-математички факултет универзитета у Нишу
	Александар С. Настић	редовни професор	Природно-математички факултет универзитета у Нишу
	Миодраг С. Ђорђевић	доцент	Природно-математички факултет универзитета у Нишу
Тип		УЏБЕНИК	
Назив		Анализа временских низова	
Број страна текста		201	
Предмети којима је књига намењена		Анализа временских низова, мастер академске студије	
Кратак опис обрађених тема у књизи, примедбе, сугестије, препоруке, коментари,...		<p>Садржај рукописа је изложен на 207 страна. Укључује Садржај, Предговор 6 глава и то:</p> <p>Глава 1: Временски низови</p> <p>Након увода, дефинишу се основни појмови из области временских низова и изводе њихове особине које се користе у наредним главама. Посебна пажња посвећује се коваријансној и корелационој функцију. Такође, детаљно је обрађена тема строге и слабе стационарности.</p> <p>Глава 2: Стационарни временски низови</p> <p>Ова глава посвећена је ауторегресивним низовима са покретним срединама (ARMA). У складу са тим, посебна пажња је посвећена како ауторегресивним моделима тако и моделима покретних средина. Тематске целине су поткрепљене примерима, као и одговарајућим графичким садржајем.</p> <p>Глава 3: Оцењивање параметара ARMA временских низова</p>	

У овој глави обрађена је тематска целина чије је познавање неопходно за дефинисање ARMA модела. Детаљно су продискутована три најчешћа метода за оцењивање параметара ARMA модела: метод момената, метод максималне веродостојности и метод најмањих квадрата. Такође, једно поглавље је посвећено одређивању реда временског низа.

Глава 4: Нестационарни временски низови

Ова глава бави се изучавањем нестационарних временских низова. Изучавају се нестационарни временски низови у средини са детерминистичким трендом, као и нестационарни временски низови у средини са случајним трендом. Такође, дат је приступ којим се може елиминисати тренд у оба ова случаја, па се изучавање оваквог нестационарног временског низа своди на изучавање слабо стационарног временског низа. Тематске целине су поткрепљене одговарајућим графичким садржајем на којима је дат приказ стварних временских низова.

Глава 5: Сезонски временски низови

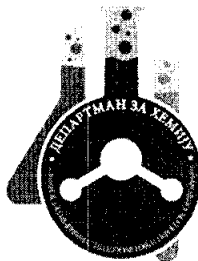
У овој глави наставља се са изучавањем нестационарних временских низова, па се тако посебна пажња посвећује временским низовима са сезонском компонентом. Тематске целине су поткрепљене одговарајућим графичким садржајем на којима је дат приказ стварних временских низова.

Глава 6: Хетероскедастични временски низови

Ова глава се бави изучавањем временских низова код којих волатилност зависи од претходних реализација временског низа. У складу са тим, посматрани су ARCH и GARCH временски низови, а дискутована је и њихова присутност у области финансија.

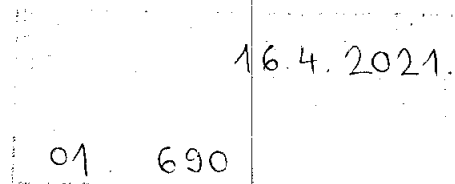
На крају, након наведене литературе, дат је и индекс појмова.

Издање по реду	Прво издање	
Предлог резензената	Рукопис прихватити без измена, као уџбеник.	основни
Први рецензент	Благовџа Пегрџаџ	
Други рецензент		
Трећи рецензент		
Датум:	1. 4. 2021.	



Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу



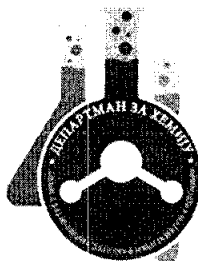
Предмет: Предлог састава Комисије за писање извештаја за избор у научно звање кандидата Милице Петровић

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 14.04.2021. год., предложена је Комисија за писање извештаја за избор кандидата др Милице Петровић у звање виши научни-сарадник у саставу:

1. др Александар Бојић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, председник,
2. др Влада Вељковић, редовни професор Технолошког факултета у Лесковцу, НО Технолошко инжињерство, члан,
3. др Милош Костић, виши научни-сарадник Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, члан,
4. др Милан Момчиловић, виши научни-сарадник Института за нуклеарне науке - Винча, Универзитета у Београду, НО Хемија, члан.

Управник Департмана за хемију


др Виолета Митић



Наставно-научном већу

16.4.2021.

Природно-математичког факултета у Нишу

01 692

Предмет: Предлог састава Комисије за писање извештаја за избор у научно звање кандидата Миљане Радовић

На седници Департамана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 14.04.2021. год., предложена је Комисија за писање извештаја за избор кандидата др Миљане Радовић у звање виши научни-сарадник у саставу:

1. др Александар Бојић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, председник,
2. др Влада Вељковић, редовни професор Технолошког факултета у Лесковцу, НО Технолошко инжењерство, члан,
3. др Татјана Анђелковић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, члан,
4. др Милош Костић, виши научни-сарадник Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, члан.

Управник Департамана за хемију

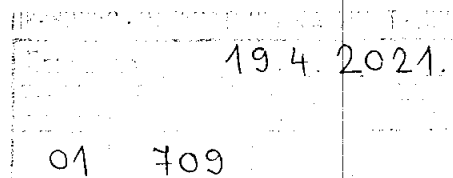
др Виолета Митић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, lokal 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



Предмет: Предлог Комисије за писање извештаја за избор у научно звање научни сарадник

На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.04.2021. године, разматран је захтев др Вање Стојановић за избор у научно звање научни сарадник и предложена је Комисија за писање извештаја за избор у научно звање научни сарадник:

др Стево Најман, редовни професор Медицинског факултета, Универзитета у Нишу, ужа научна област Биологија - председник

др Перица Васиљевић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Експериментална биологија и биотехнологија - члан

др Татјана Михајилов-Крстев, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Експериментална биологија и биотехнологија - члан

Молимо Наставно-научно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу
14.04.2021. године

Управник Департмана

др Татјана Михајилов-Крстев

14.4.2021.

01 676

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Департман за математику
Датум 14.4.2021.



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

ПРЕДМЕТ: Измена ангажовања на Департману за математику

Веће департмана за математику је на седници одржаној 14.4.2021. усвојило предлог следећих измена ангажовања.

Назив предмета	Алгебарска топологија
Студијски програм/модул	Општа математика
Статус предмета	обавезни
Семестар	трећи
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	2
Наставник/ци ангажован/и на предмету	др Владимир Павловић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	Хранислав Станковић
Уместо наставника/сарадника предлаже се наставник/сарадник	Хранислава Станковића др Марија Цветковић
Образложење измене ангажовања	Одлазак Хранислава Станковића на Електронски факултет.

Назив предмета	Линеарна алгебра
Студијски програм/модул	Математика
Статус предмета	обавезни
Семестар	први
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	3
Наставник/ци ангажован/и на предмету	др Владимир Павловић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	Хранислав Станковић
Уместо наставника/сарадника предлаже се наставник/сарадник	Хранислава Станковића др Марија Цветковић
Образложење измене ангажовања	Одлазак Хранислава Станковића на Електронски факултет.

Назив предмета	Теорија скупова
Студијски програм/модул	Општа математика
Статус предмета	изборни
Семестар	трећи
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	2
Наставник/ци ангажован/и на предмету	др Марија Цветковић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	Хранислав Станковић
Уместо наставника/сарадника Хранислава Станковића предлаже се наставник/сарадник др Марија Цветковић	
Образложење измене ангажовања	Одлазак Хранислава Станковића на Електронски факултет.

Назив предмета	Теорија фиксне тачке и примене
Студијски програм/модул	Општа математика
Статус предмета	изборни
Семестар	први
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	2
Наставник/ци ангажован/и на предмету	др Дејан Илић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	Хранислав Станковић
Уместо наставника/сарадника Хранислава Станковића предлаже се наставник/сарадник др Марија Цветковић	
Образложење измене ангажовања	Одлазак Хранислава Станковића на Електронски факултет.

Назив предмета	Увод у топологију
Студијски програм/модул	ОАС Математика
Статус предмета	обавезни
Семестар	пети
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	3
Наставник/ци ангажован/и на предмету	др Владимир Павловић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	Хранислав Станковић
Уместо наставника/сарадника Хранислава Станковића предлаже се наставник/сарадник др Марија Цветковић	
Образложење измене ангажовања	Одлазак Хранислава Станковића на Електронски факултет.

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић

05.4.2021.		
01	587	

Универзитет у Нишу
 Природно-математички факултет
 Департман за математику
 Датум 01.04.2021.



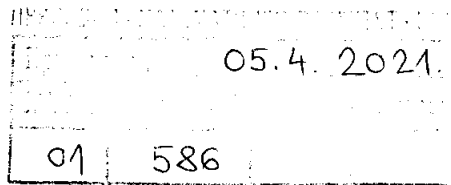
**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
 ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
 НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на електронској седници одржаној 01.04.2021. године усвојило предлог измене ангажовања.

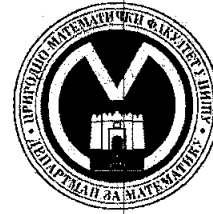
Назив предмета	Теорија осцилаторности нелинеарних диференцијалних једначина
Студијски програм/модул	ДАС Математика
Статус предмета	изборни
Семестар	други
Недељни фонд часова предавања	4
Недељни фонд часова вежби	/
Наставник/ци ангажован/и на предмету	Јелена Милошевић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	/
Уместо наставника/сарадника предлаже се наставник/сарадник	Јелене Милошевић Јелена Манојловић
Образложење измене ангажовања	Измена ангажовања се врши због одласка наставника на одсуство. Проф. др Јелена Манојловић је једина адекватна замена. Због изузетне ситуације потребно је студентима докторских студија омогућити да код проф. др Јелене Манојловић слушају више од три предмета у једној школској години.

Управник Департмана за математику

Проф. др Мића Станковић



Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Департман за математику
Датум 01.04.2021.



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Веће Департмана за математику је на електронској седници одржаној 01.04.2021. године усвојило предлог измене ангажовања.

Назив предмета	Нелинеарна динамика и теорија хаоса
Студијски програм/модул	ДАС Математика
Статус предмета	изборни
Семестар	други
Недељни фонд часова предавања	4
Недељни фонд часова вежби	/
Наставник/ци ангажован/и на предмету	Јелена Милошевић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	/
Уместо наставника/сарадника предлаже се наставник/сарадник	Јелене Милошевић Јелена Манојловић
Образложење измене ангажовања	Измена ангажовања се врши због одласка наставника на одсуство. Проф. др Јелена Манојловић је једина адекватна замена. Због изузетне ситуације потребно је студентима докторских студија омогућити да код проф. др Јелене Манојловић слушају више од три предмета у једној школској години.

Управник Департмана за математику

Проф. др Мића Станковић

Природно-математички факултет

Департман за рачунарске науке

Датум 14.04.2021.

16.4.2021.

01 694

Наставно-научном већу

На седници Већа департмана за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 14.04.2021 усвојене су измене ангажовања на Департману за Рачунарске науке у школској 2020/2021 години.

Назив предмета	Увод у вероватноћу
Студијски програм /модул	ОАС Информатика акредитација 2008
Статус предмета	Обавезни
Семестар	IV
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	3
Наставник ангажован на предмету (претходно)	Др Јасмина Ђорђевић
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету	Др Јасмина Ђорђевић
Наставник/ци ангажован/ни на предмету (предложена измена)	Др Миљана Јовановић
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (предложена измена)	Александра Петровић
Објашњење измене ангажовања	Др Јасмина Ђорђевић је ове школске године на плаћеном одсуству, а има студената по акредитацији из 2008 који предмет нису положили.

Управник Департмана за рачунарске науке

Ранчић Светозар

др Светозар Ранчић

19.4.2021.

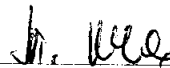
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ 01 705
Природно-математички факултет у Нишу
Наставно-научном већу

ПРЕДМЕТ: Измена ангажовања на Департману за Биологију и екологију

Веће департмана за Биологију и екологију је на електронској седници одржаној 19.04.2021. године усвојило предлог измене ангажовања.

Назив предмета	Основи астрофизике са астробиологијом
Студијски програм/модул	ОАС БИОЛОГИЈА
Статус предмета	изборни
Семестар	летњи
Недељни фонд часова предавања	2
Недељни фонд часова вежби	1+0+0
Наставник/ци ангажован/и на предмету	Др Драган Гајић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	Др Милан Милошевић
Предлаже се наставник/сарадник	Др Милан Милошевић
Образложење измене ангажовања	Одлазак проф др Драгана Гајића у пензију.

Управник Департмана за Биологију и екологију



др Татјана Михајилов-Крстев

19.4.2021.

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ 01 706
 Природно-математички факултет у Нишу
 Наставно-научном већу

ПРЕДМЕТ: Измена ангажовања на Департману за Биологију и екологију

Веће департмана за Биологију и екологију је на седници одржаној 14.04.2021. године усвојило предлог измене ангажовања.

Назив предмета	Методологија истраживања слатководних макроинвертебрата
Студијски програм/модул	ДАС БИОЛОГИЈА
Статус предмета	изборни
Семестар	летњи
Недељни фонд часова предавања	2
Недељни фонд часова вежби	4+0+0+0
Наставник/ци ангажован/и на предмету	Др Ана Савић, др Ђурађ Милошевић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	предлаже се наставник др Маја Раковић
Образложење измене ангажовања	Акватични макробескичмењаци су најдиверзитетнија група у воденим екосистемима. Др Маја Раковић се бави мекушцима, групом која покрива већи део акватичних макробескичмењака и њено ангажовање на овом предмету ће значајно повећати квалитет извођења наставе.

Управник Департмана за Биологију и екологију


 др Татјана Михајилов-Крстен

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТАМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, lokal 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

19.4.2021.

01 714

Предмет: Листа ментора на ДАС за школску 2020/2021. годину

На седници Већа Департмана за биологију и екологију одржаној 14.04.2021. једногласно је усвојена листа ментора на ДАС на Департману за биологију и екологију за школску 2020/2021. годину.

У прилогу достављамо штампану верзију листе ментора.

У Нишу,
14.04.2021. године

Управник Департмана

др Татјана Михајилов-Крстев

Листа ментора за Докторске академске студије на Департману за биологију и екологију у шк. 2020/21. Години

Р.бр.	Презиме, средње слово, име	Звање	
1.	Ранђеловић Н. Владимир	редовни професор	
2.	Митровић Љ. Татјана	редовни професор	
3.	Црнобрња-Исаиловић М. Јелка	редовни професор	
4.	Стаменковић М. Славиша	редовни професор	
5.	Жикић А. Владимир	редовни професор	
6.	Стојичић Д. Драгана	редовни професор	
7.	Васиљевић Ј. Перица	редовни професор	
8.	Михајилов-Крстев М. Татјана	редовни професор	
9.	Најман Ј. Стево	редовни професор Медицински факултет Универзитета у Нишу	
10.	Златковић К. Бојан	ванредни професор	
11.	Јоковић М. Наташа	ванредни професор	
12.	Јушковић Ж. Марина	ванредни професор	
13.	Ђорђевић Љубиша	ванредни професор	
14.	Стојановић-Радић З. Зорица	ванредни професор	
15.	Савић Ана	ванредни професор	
16.	Милошевић Ђурађ	ванредни професор	
17.	Митић Зорица	ванредни професор	
18.	Стојковић Пиперац Милица	ванредни професор	
19.	Тошић Светлана	ванредни професор	
20.	Илић Милошевић Маријана	ванредни професор	
21.	Станковић Саша	ванредни професор	
22.	Данијела Николић	ванредни професор	
23.	Владимир Цветковић	доцент	
24.	Јелена Виторовић	доцент	
25.	Драгана Јеначковић Гоцић	доцент	
26.	Драгана Стојадиновић	доцент	
27.	Маја Раковић	Научни сарадник Институт за биолошка истраживања <i>Синиша Станковић</i> , Универзитет у Београду	

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", број 88/2017, 27/2018-др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020-др. закони) и члана 76. став 1., алинеја 10. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу на седници одржаној _____, усвојило је

ПРАВИЛНИК О ОСНОВНИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

Опште одредбе

Члан 1.

Правилником о основним академским студијама (у даљем тексту: Правилник) ближе се уређује реализација акредитованих студијских програма на основним академским студијама (у даљем тексту: студије) Природно-математичког факултета у Нишу (у даљем тексту: Факултет).

Факултет је дужан да, на одговарајући начин, тачно и благовремено информише студенте о начину, времену и месту одржавања наставе, циљевима, методама и садржајима наставе, методама, критеријумима и мерилима испитивања, о начину обезбеђивања јавности на испиту и начину остваривања увида у резултате, као и о другим питањима од значаја за реализацију студијских програма.

На акредитоване студијске програме основних академских студија Факултета могу се уписати кандидати под условима и на начин уређен Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о упису студената на студијске програме Универзитета у Нишу и Правилником о упису на студијске програме Природно-математичког факултета у Нишу.

Школска година

Члан 2.

Факултет организује и изводи студије у току школске године која, по правилу, почиње 1. октобра и траје 12 календарских месеци.

Настава се, у складу са студијским програмом, изводи у два семестра, јесењем и пролећном од којих сваки траје, по правилу, 15 наставних недеља и 6 недеља за консултације, припрему и полагање испита.

Настава се организује и изводи у седишту Факултета односно у објектима наведеним у дозволи за рад сем у случајевима када је акредитованим студијским програмом другачије предвиђено извођење посебних облика наставе.

Календар извођења наставе и испита

Члан 3.

Календаром извођења наставе и испита који, на предлог декана, усваја Наставно-научно веће Факултета најкасније до почетка нове школске године се утврђују датуми почетка и завршетка семестра, нерадни дани, планиране наставне суботе, термини пријаве и трајања испитних рокова.

Календар извођења наставе и испита се објављује на интернет страници Факултета.

У оправданим случајевима, Наставно-научно веће Факултета може изменити Календар извођења наставе и испита у току трајања школске године.

План ангажовања наставника и сарадника

Члан 4.

Пре почетка школске године Наставно-научно веће Факултета усваја План ангажовања наставника и сарадника за ту школску годину а по предлогу већа департмана.

У току школске године могуће су измене Плана ангажовања наставника и сарадника уз образложење већа департмана.

Распоред часова

Члан 5.

Распоред часова за текућу школску годину, прилагођен студентима који редовно сваке школске године остварују 60 ЕСПБ бодова, израђује се најкасније до почетка наставе у новој школској години и истиче на интернет страници Факултета.

На вратима сваке учионице и лабораторије истиче се распоред наставе за ту просторију.

Обавезе наставника и сарадника

Члан 6.

Наставници и сарадници су у обавези да држе наставу из свих предмета за које су ангажовани Планом ангажовања наставника и сарадника ако има студената који у текућој школској години слушају наставу из тог предмета.

Наставник је одговоран за извођење свих облика наставе из предмета на којима је ангажован.

Наставник који изводи наставу из одређеног предмета јесте руководиоца тог предмета.

Уколико више наставника изводи наставу из једног предмета, онда веће департмана одређује руководиоца предмета. Руководилац предмета је одговоран за то да сви наставници и сарадници ангажовани на том предмету изводе наставу у складу и на начин прописан програмом предмета. Број поена које студент оствари на предиспитним обавезама и на завршном испиту, утврђује руководиоца предмета. Коначну оцену у индексу, записнику и пријави, потписују сви наставници ангажовани на том предмету.

Наставници и сарадници су дужни да на почетку реализације наставе упознају студенте са свим детаљима у вези извођења наставе из тог предмета (садржај предмета, циљеви, исходи, тематске јединице, вежбе, практична настава, структура предиспитних обавеза, начин реализације, динамика извођења, методе рада, начин оцењивања, поени по предиспитним обавезама и др.) и полагања испита (усмено, писмено, практично) и да исте учине доступне студентима преко наставничког портала.

Сви облици реализације наставних садржаја а који су поверени сарадницима одвијају се по упутствима и под надзором предметних наставника који су одговорни за реализацију студијског програма.

Наставници и сарадници су у обавези да воде евиденцију о присутности студената на предавањима односно вежбама и другим облицима наставе.

Редовно похађање наставе није предиспитна обавеза која се вреднује поенима.

Наставници и сарадници су у обавези да воде документацију о предиспитним обавезама студената.

Наставници и сарадници су у обавези да до почетка слушања предмета у наредној школској години чувају резултате предиспитних обавеза и положеног дела испита укључујући и све писане радове студената.

Наставници и сарадници су у обавези да, преко наставничког портала, воде евиденцију о одржаној настави кроз месечни извештај о раду и кроз извештај о одржаној настави који се на крају сваког семестра подноси управнику департмана. Веће департмана разматра и усваја извештаје о одржаној настави који се након тога достављају продекану за наставу.

Наставници и сарадници су у обавези да најмање два сата недељно буду на располагању студентима за консултације. Консултације су индивидуалне а по потреби се могу организовати и колективне консултације. Термини за консултације морају бити усклађени са распоредом наставе и постављени на интернет страници Факултета и на вратима просторије у којој се одржавају.

Избор предмета

Члан 7.

Студијски програм садржи обавезне и изборне предмете.

Сваки предмет из студијског програма исказује се бројем ЕСПБ бодова, а обим студија изражава се збиром ЕСПБ бодова.

Студент до завршетка студија мора положити испите из обавезних и изборних предмета до остварења минималног броја од 180 ЕСПБ бодова предвиђених студијским програмом.

При упису школске године студент се опредељује за предмете из студијског програма тако што попуњава одговарајући упитник и исти предаје Служби за наставу и студентска питања.

Полагањем испита из одабраних предмета студент стиче одговарајући број ЕСПБ бодова у складу са студијским програмом.

Студент који се финансира из буџета опредељује се за онолико предмета колико је потребно да оствари најмање 60 ЕСПБ бодова, осим ако је студенту до завршетка студија остало мање од 60 ЕСПБ.

Студент који се сам финансира, опредељује се за онолико предмета колико је потребно да оствари најмање 37 ЕСПБ бодова, осим ако је студенту до завршетка студија остало мање од 37 ЕСПБ бодова. Студент који се сам финансира плаћа део школарине пропорционално ЕСПБ бодовима предмета за које се определио.

Студент који не положи испит из обавезног предмета до почетка наредне школске године односно семестра у коме се предмет слуша, уписује исти предмет.

Студент који не положи изборни предмет, може поново уписати исти или се одредити за други изборни предмет.

Студент има право да полаже испит из неког предмета све до почетка слушања тог предмета у наредној школској години.

Студијским програмом се може условити опредељивање студента за одређени предмет претходно положеним испитом из једног или више обавезних предмета из претходних година студијског програма.

Није могуће условити слушање предмета и полагање испита из предмета у пролећном семестру претходно положеним испитом из предмета у јесењем семестру исте школске године.

Члан 8.

Студент по правилу бира изборне предмете тако да из сваке изборне групе бира и полаже најмање један предмет.

Студент може захтевати да полаже више испита из једне изборне групе студијског програма, а да при томе избегне полагање свих испита из друге изборне групе. При томе, студент не може више пута полагати испите сличног садржаја. У овом случају студент подноси захтев управнику департмана најкасније до почетка слушања наставе из тражених предмета. Овај став се не односи на студенте који студирају на студијском програму Хемија.

Студент може уместо изборних предмета предвиђених одговарајућим студијским програмом, полагати обавезне или изборне предмете на другим студијским програмима Факултета, који су на истом нивоу студија. При томе, студент не може више пута полагати испите сличног садржаја. Студент подноси захтев управнику департмана на ком студира а одлуку о замени предмета, у складу са овим чланом, доноси веће истог департмана најкасније до почетка семестра у којем се слуша настава из предмета наведених у захтеву.

Студент основних академских студија може заменити највише 30 ЕСПБ бодова у оквиру квоте за изборне предмете, полагањем испита са истог или другог студијског програма Факултета, у смислу става 2. и става 3. овог члана.

Студент може полагати више изборних предмета од броја предвиђеног студијским програмом. Оцене добијене полагањем испита из ових предмета улазе у обрачун просечне оцене студента, предмети се налазе у додатку дипломе, а број ЕСПБ бодова који ови предмети носе улази у укупан број остварених ЕСПБ бодова за време студирања.

Предиспитне обавезе студената

Члан 9.

Студент у току студија испуњава предиспитне обавезе а полагањем завршног дела испита полаже испит.

Студент је у обавези да реализује предиспитне обавезе на време и на начин како је то утврђено студијским програмом односно програмом предмета.

Наставник је у обавези да сваку предиспитну обавезу оцени додељивањем одређеног броја поена и да исте, на захтев студента, образложи.

Наставник је дужан да на крају реализације наставе обавести студента о укупном броју поена које је студент остварио реализацијом предиспитних обавеза.

Испуњавање утврђеног минимума предиспитних обавеза је услов за полагање испита.

Током реализације предиспитних обавеза забрањено је преписивање, коришћење мобилних телефона и других техничких средстава, ометање осталих студената, приказивање туђег рада као свог и сл. У случајевима када наставник утврди да се студент користи недозвољеним средствима, истог може удаљити са предиспитне обавезе и поднети против тог студента пријаву Дисциплинској комисији.

Предиспитне обавезе су дефинисане програмом сваког предмета.

Начин реализације предиспитних обавеза одређује предметни наставник односно руководилац предмета.

Предиспитне обавезе могу обухватати: активност на предавањима, колоквијуме, тестове, лабораторијске вежбе, теренску наставу, домаће задатке, семинарске радове итд. а у складу са програмом предмета.

План одржавања колоквијума мора бити познат студентима најкасније 10 дана пред први утврђени термин.

Стечени поени на предиспитним обавезама важе до слушања тог предмета у наредној школској години.

Студијским програмом се може утврдити које предиспитне обавезе и са коликим прагом знања су услов за приступање испиту.

Предиспитне обавезе учествују у укупном броју поена са најмање 30, а највише 70 поена.

Лабораторијске вежбе, ако су предвиђене програмом предмета, представљају обавезан део предиспитних обавеза.

Студент који у току семестра из оправданих разлога не уради до 1/3 предвиђених лабораторијских вежби, може на лични захтев а по одобрењу управника департмана, да надокнади вежбе. Термине за надокнаду вежби утврђује предметни наставник. Рок за надокнаду лабораторијски вежби је 15 дана од завршетка наставе у том семестру.

Теренска настава, уколико је предвиђена студијским програмом, је обавезна за студенте.

Веће департмана које реализује студијски програм, одређује једног или више наставника који се старају о реализацији теренске наставе водећи евиденцију за сваког студента појединачно.

Веће департмана усваја план, програм и начин извођења теренске наставе за сваку школску годину посебно а у складу са студијским програмом.

Испитне обавезе студената

Члан 10.

Студент полаже испит по окончању наставе из тог предмета, а најкасније до почетка наставе из тог предмета у наредној школској години.

Начин полагања завршног дела испита је дефинисан програмом сваког предмета.

Уколико се завршни испит полаже из делова (писмено, усмено, практично) онда положени део важи до слушања тог предмета у наредној школској години.

Максимална дужина трајања писменог дела испита је 4 сата. Приликом полагања усменог дела испита студент има право на израду концепта од најмање 15 минута.

У зависности од резултата остварених на предиспитним обавезама, као и резултата постигнутог на завршном испиту, студент остварује од 0 до 100 предвиђених поена.

Студент је положио испит ако оствари најмање 51 од могућих 100 поена.

Коначну оцену одређује збир поена на предиспитним обавезама и завршном испиту: 51-60 поена оцена 6 (довољан); 61-70 поена оцена 7 (добар); 71-80 поена оцена 8 (врло добар); 81-90 поена оцена 9 (одличан) и 91-100 поена оцена 10 (изузетан).

У записник о полагању испита, индекс и испитну пријаву, које по завршеном испиту својим потписом оверава наставник/наставници, уносе се прелазне оцене а оцена 5 (није положио) уписује се само у записник о полагању испита. Предметни наставник је дужан да пре уписивања оцене обавести студента о коначној оцени. Студент је у обавези да буде присутан у време када се врши упис оцена.

Предметни наставник потписује на одговарајућој страници у индексу да је студент обавио све предвиђене обавезе за тај предмет.

Записник о полагању испита и испитне пријаве наставник односно руководиоца предмета доставља најкасније до краја текућег испитног рока Служби за наставу и студентска питања.

Факултет је дужан да води трајну евиденцију о положеним испитима.

Број испитних рокова утврђен је Статутом Универзитета и Факултета.

Испити су јавни и студент има право да захтева присуство јавности ако испит полаже усмено.

Испит је јединствен и полаже се усмено, писмено, односно практично.

Након оцењивања писаних испитних задатака, студент има право увида у свој писани испитни задатак.

Испит се полаже у седишту Факултета односно у објектима наведеним у дозволи за рад сем у случајевима када се ради о испиту из предмета чији карактер захтева полагање испита ван седишта Факултета а ако је то у складу са акредитованим студијским програмом.

Сатница и просторија у којој се обавља испит су наведени у записнику о полагању испита а наставницима, сарадницима и студентима су доступни преко наставничког односно студентског портала.

Термине полагања завршних испита у свим испитним роковима утврђује веће департмана најкасније до 1. новембра текуће школске године.

Термини полагања завршних испита истичу се на интернет страници Факултета.

У току једног испитног рока студент има право да једном изађе на сваки део завршног испита.

Наставно-научно веће Факултета може одредити додатни термин за полагање завршног дела испита у једном испитном року, уз обавезу да студент надокнади трошкове Факултету према важећем правилнику. На овај начин сваки студент може полагати највише један испит у додатном термину.

Факултет треба да обезбеди да се термини испита са исте студијске године не преклапају.

Из оправданих разлога термин одржавања завршног испита може бити померен на захтев наставника упућен управнику департмана при чему се испит може померити само за каснији термин. Нови термин завршног испита мора бити одређен и познат студентима најкасније 5 дана пре првобитно предвиђеног термина.

После три неуспела полагања истог испита студент може тражити да полаже испит пред комисијом. Образложени захтев за полагање пред комисијом подноси се декану Факултета и управнику департмана најмање 7 дана пре полагања испита. Трочлану комисију из одговарајуће научне области формира декан, на предлог већа одговарајућег департмана, најкасније 2 дана пре полагања испита. Дани викенда и нерадни дани се не рачунају у дате рокове. Члан ове комисије је и предметни наставник односно руководилац предмета. Испит из овог става студент полаже у регуларном термину за полагање испита.

Студент има право да поднесе приговор на добијену оцену, ако сматра да испит није обављен у складу са законом и општим актом установе, у року од 36 часова од добијања оцене. Декан одлучује о оправданости приговора студента у року од 24 часа од добијања приговора имајући у виду и писану изјаву наставника. У случају оправданости приговора, поништава се претходно добијена оцена и студент поново полаже овај испит пред трочланом комисијом. Трочлану комисију из одговарајуће научне области формира декан, на предлог већа одговарајућег департмана, у року од 2 дана од дана доношења одлуке о оправданости приговора. Испит из овог става студент полаже у року од 3 дана од дана пријема одлуке декана, а термин полагања испита одређује декан Факултета. Дани викенда и нерадни дани се не рачунају у дате рокове.

Студент који није задовољан прелазном оценом на испиту, има право да поништи испит. Захтев за поништавање испита се подноси Служби за наставу и студентска питања у року од 5 дана од дана полагања испита. Декан доноси одлуку о поништавању испита. Студент који поново полаже испит у оквиру овог става, плаћа посебну накнаду трошкова. Дани викенда и нерадни дани се не рачунају у дате рокове.

Студент са инвалидитетом има право да полаже испит на начин прилагођен његовим могућностима, у складу са општим актом Факултета.

Пријава полагања испита подноси се, по правилу, електронским путем према распореду утврђеном Календаром извођења наставе и испита. У случају да студент, из оправданог разлога, не може да пријави испит електронским путем, пријаву за испит предаје на шалтеру Службе за наставу и студентска питања. Студент који не пријави испит у предвиђеном року испит може да пријави уз плаћање финансијске накнаде према важећем правилнику а најкасније до почетка испитног рока.

Студент може да пријави и полаже испит без плаћања финансијске накнаде три пута за један исти предмет. За четврту и сваку следећу пријаву истог испита студент плаћа финансијску накнаду дефинисану одговарајућим правилником.

Сматра се да је студент полагао испит уколико је приступио полагању испита када су му саопштена питања односно задаци.

Дежурно лице на испиту утврђује идентитет студента на основу индекса. У току испита је забрањен излазак из просторије, комуникација са другим студентима, коришћење недозвољених средстава. Уколико студент не поштује наведена правила дежурно лице може удаљити студента са испита и поднети пријаву Дисциплинској комисији.

Студент који је био спречен да прати наставу, извршава предиспитне обавезе и да полаже испит због болести или одсуства због стручног усавршавања у трајању од најмање три месеца, може полагати испит, пошто претходно испуни предиспитне обавезе које су услов за приступање испиту.

Стручна пракса

Члан 11.

У завршној години основних академских студија студенти имају обавезну стручну праксу од 90 сати која се реализује у институцијама са којима Факултет има закључен уговор о пословно-техничкој сарадњи.

Организација и реализација стручне праксе ближе се уређује посебним актом Факултета.

Школска пракса

Члан 12.

Школска пракса из методичких предмета студијских програма реализује се у институцијама са којима Факултет има закључен уговор о пословно-техничкој сарадњи.

Организација и реализација школске праксе ближе се уређује посебним актом Факултета.

Статус студента

Члан 13.

Студент се уписује у статусу студента који се финансира из буџета (буџетски студент) или студента који се сам финансира (самофинансирајући студент).

Студент који у текућој школској години оствари најмање 48 ЕСПБ бодова има право да се у наредној школској години финансира из буџета ако се рангира у оквиру укупног броја студената чије се студије финансирају из буџета у складу са законом.

Студент који не оствари право из става 2. овог члана у наредној школској години наставља студије у статусу студента који се сам финансира.

Рангирање студената за упис у наредну годину студија у статусу студената који се финансирају из буџета обухвата студенте уписане исте школске године на одређени студијски програм а врши се полазећи од броја остварених ЕСПБ бодова, укупних година студирања и постигнутог успеха у савлађивању студијског програма, на начин и по поступку утврђеним посебним актом Факултета. Из обрачуна ЕСПБ бодова искључују се бодови признатих испита са другог студијског програма.

Студент који у последњој години студија има статус студента који се финансира из буџета, задржава право да се финансира из буџета најдуже годину дана по истеку редовног трајања студија.

Студенти са инвалидитетом и студенти уписани по афирмативној мери који у текућој школској години остваре 36 ЕСПБ бодова имају право да се у наредној школској години финансирају из буџета.

Изузетно, студент има право да настави студије из буџета под условима прописаним од стране Владе или Скупштине Републике Србије.

Студент може бити финансиран из буџета само једанпут на истом степену студија.

Статус самофинансирајућег студента има студент рангиран и уписан као такав по конкурсу за упис на прву годину студијског програма.

При упису наредне године студија, самофинансирајући студент који у току школске године оствари најмање 48 ЕСПБ бодова може у наредној години стећи статус буџетског студента ако се рангира у оквиру укупног броја одобрених буџетских места. У супротном, а под условом да је остварио најмање 37 ЕСПБ бодова, наредну школску годину уписује као самофинансирајући студент.

Студент који није остварио 37 ЕСПБ бодова полагањем предмета из текуће школске године поново уписује исту годину студијског програма као самофинансирајући студент.

Преношење ЕСПБ бодова

Члан 14.

Између различитих студијских програма, у оквиру истог степена и врсте студија, може се вршити преношење ЕСПБ бодова.

За студенте који учествују у програмима међународне мобилности може се вршити пренос ЕСПБ бодова између различитих студијских програма у оквиру свих степена и врсте студија.

Критеријуми и услови преношења ЕСПБ бодова прописују се општим актом Универзитета, односно споразумом Универзитета са другом самосталном високошколском установом.

Гостујући студент

Члан 15.

Гостујући студент је студент другог универзитета који уписује делове студијског програма на Универзитету у Нишу, у складу са уговором између Универзитета у Нишу и другог универзитета о признавању испита.

Својство гостујућег студента траје најдуже једну школску годину, односно два семестра.

Права и обавезе гостујућег студента, начин покривања трошкова његовог студирања и друга питања везана за својство гостујућег студента уређују се уговором из става 1. овог члана.

Похађање наставе и положени испити гостујућег студента доказују се индексом.

Служба за наставу и студентска питања чува документацију о гостујућим студентима на исти начин као и за остале студенте Факултета.

Реализација дела студијског програма на другој високошколској установи

Члан 16.

Студент може остварити део студијског програма на другој високошколској установи у складу са споразумом између високошколских установа о признавању ЕСПБ бодова, односно одговарајућим актом Факултета или Универзитета.

Део студијског програма који студент из става 1. овог члана остварује на другом универзитету односно другој високошколској установи ван састава Универзитета, не може бити краћи од једног, нити дужи од два семестра.

Део студијског програма који студент из става 1. овог члана остварује на другом факултету Универзитета може обухватити један или више предмета.

Права и обавезе студента из става 1. овог члана, начин покривања трошкова његовог студирања и друга питања у вези са остваривањем дела студијског програма на другој високошколској установи уређују се споразумом из става 1. овог члана.

Студент је у обавези да поднесе образложени захтев за реализацију дела студијског програма на другој високошколској установи најкасније до 15.9. за предстојећу школску годину. Захтев студента садржи: назив и интернет страницу институције и жељеног студијског програма, период боравка на тој институцији као и потврду да је друга институција спремна да прихвати студента.

Декан формира комисију која процењује оправданост захтева студента. Комисија може захтевати од студента додатне информације о другом студијском програму или о другој високошколској установи.

По прибављању свих тражених података, комисија у року од 10 дана подноси извештај у коме констатује да ли се одобрава или не одобрава захтев студента.

Уколико се захтев студента прихвати, комисија у извештају наводи листу предмета са фондом часова и бројем ЕСПБ бодова које студент може полагати на другој високошколској установи. Ова листа је пропорционална траженом времену студирања на другој високошколској установи. Извештај комисије може садржати и друге релевантне податке.

По завршетку студирања на другој високошколској установи, студент доноси потврду о положеним испитима са оценама, ЕСПБ бодовима и фондом часова као и програме положених предмета.

Уколико систем оцењивања или бодовања није еквивалентан систему оцењивања и бодовања у Србији, комисија из овог члана врши еквиваленцију оцењивања и бодовања.

Уколико је студент положио више предмета него што је у листи наведено, комисија има право да процени важност ових предмета за студијски програм на Факултету имајући у виду програме предмета.

Комисија доноси извештај о реализацији дела студијског програма на другој високошколској установи. Извештај комисије садржи листу свих положених испита укључујући остварене оцене и ЕСПБ бодове. Ове оцене и ЕСПБ бодови се укључују у додатак дипломе као признати испити. Предмети са ове листе не могу по садржају бити слични предметима које је студент раније већ положио на Факултету. Комисија у извештају формира листу предмета које студент надаље не може полагати на текућем студијском програму Факултета јер је већ положио исте или сличне предмете на другој високошколској установи. Извештај комисије може садржати и друге релевантне податке.

По добијању извештаја, студент наставља започете студије на Факултету, у складу са студијским програмом и поменути извештајем.

Похађање наставе и положени испити из става 1. овог члана доказују се индексом, односно одговарајућом потврдом.

Члан 17.

Студент може, по сопственом избору, слушати и полагаати предмет из акредитованог студијског програма друге високошколске установе.

Број ЕСПБ бодова остварен на овај начин не улази у укупан број бодова остварених на студијском програму који је студент уписао на матичној високошколској установи и на основу кога се врши рангирање студената за остваривање статуса буџетског студента.

Оцена коју студент оствари на испиту на овако изабраном предмету не улази у просечну оцену у току студија.

Додатак дипломе садржи и број ЕСПБ бодова остварен полагањем предмета из става 1. овог члана.

Рок за завршетак студија

Члан 18.

Студент је у обавези да основне академске студије заврши у року од 6 година.

Студенту се, на лични захтев, може продужити рок за завршетак студија, у складу са Статутом Факултета.

Студент са инвалидитетом, студент који је уписан на студије по афирмативној мери и студент који има статус категорисаног врхунског спортисте задржава статус студента до истека рока који се одређује у троструком броју школских година потребних за реализацију студијског програма.

Уколико је студент део студијског програма остварио на другој високошколској установи у смислу члана 16, онда се студенту рачуна и време проведено на другој високошколској установи.

За време студирања студент може, на основу Статута Факултета, затражити мировање права и обавеза. Захтев за стицање статуса мировања студент подноси благовремено. За време мировања студент нема право да полаже завршне делове испита из предмета које је већ слушао. Уколико је студент користио статус мировања, онда се рок за завршетак студија продужава за период статуса мировања.

Престанак статуса студента и поновно стицање истог уређени су Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Факултета.

Стицање дипломе

Члан 19.

Студент стиче право на издавање одговарајуће дипломе о завршеним основним академским студијама, ако је остварио најмање 180 ЕСПБ бодова, у складу са овим Правилником и студијским програмом.

Студент је у обавези да током студирања оствари најмање 60 ЕСПБ на студијском програму Факултета.

Права и обавезе студената

Члан 20.

Права и обавезе студената утврђена су Законом о високом образовању, Статутом Универзитета, Статутом Факултета и овим Правилником.

Вредновање ваннаставних активности студената

Члан 21.

Правилником о вредновању ваннаставних активности студената уређени су услови и поступак вредновања ваннаставних активности студената Универзитета у Нишу.

Завршне одредбе

Члан 22.

Ступањем на снагу овог Правилника престаје да важи Правилник о основним академским студијама број 1100/1-01 од 14.10.2015. године.

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли и интернет страници Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", број 88/2017, 27/2018-др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020-др. закони) и члана 76. став 1., алинеја 10. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу на седници одржаној _____, усвојило је

ПРАВИЛНИК О МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

Опште одредбе

Члан 1.

Правилником о мастер академским студијама (у даљем тексту: Правилник) ближе се уређује реализација акредитованих студијских програма на мастер академским студијама (у даљем тексту: студије) Природно-математичког факултета у Нишу (у даљем тексту: Факултет).

Факултет је дужан да, на одговарајући начин, тачно и благовремено информише студенте о начину, времену и месту одржавања наставе, циљевима, методама и садржајима наставе, методама, критеријумима и мерилима испитивања, о начину обезбеђивања јавности на испиту и начину остваривања увида у резултате, као и о другим питањима од значаја за реализацију студијских програма.

На акредитоване студијске програме мастер академских студија Факултета могу се уписати кандидати под условима и на начин уређен Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о упису студената на студијске програме Универзитета у Нишу и Правилником о упису на студијске програме Природно-математичког факултета у Нишу.

Школска година

Члан 2.

Факултет организује и изводи студије у току школске године која, по правилу, почиње 1. октобра и траје 12 календарских месеци.

Настава се, у складу са студијским програмом, изводи у два семестра, јесењем и пролећном од којих сваки траје, по правилу, 15 наставних недеља и 6 недеља за консултације, припрему и полагање испита.

Настава се организује и изводи у седишту Факултета односно у објектима наведеним у дозволи за рад сем у случајевима када је акредитованим студијским програмом другачије предвиђено извођење посебних облика наставе.

Календар извођења наставе и испита

Члан 3.

Календаром извођења наставе и испита који, на предлог декана, усваја Наставно-научно веће Факултета најкасније до почетка нове школске године се утврђују датуми почетка и завршетка семестра, нерадни дани, планиране наставне суботе, термини пријаве и трајања испитних рокова.

Календар извођења наставе и испита се објављује на интернет страници Факултета.

У оправданим случајевима, Наставно-научно веће Факултета може изменити Календар извођења наставе и испита у току трајања школске године.

План ангажовања наставника и сарадника

Члан 4.

Пре почетка школске године Наставно-научно веће Факултета усваја План ангажовања наставника и сарадника за ту школску годину а по предлогу већа департмана.

У току школске године могуће су измене Плана ангажовања наставника и сарадника уз образложење већа департмана.

Распоред часова

Члан 5.

Распоред часова за текућу школску годину, прилагођен студентима који редовно сваке школске године остварују 60 ЕСПБ бодова, израђује се најкасније до почетка наставе у новој школској години и истиче на интернет страници Факултета.

На вратима сваке учионице и лабораторије истиче се распоред наставе за ту просторију.

Обавезе наставника и сарадника

Члан 6.

Наставници и сарадници су у обавези да држе наставу из свих предмета за које су ангажовани Планом ангажовања наставника и сарадника ако има студената који у текућој школској години слушају наставу из тог предмета.

Наставник је одговоран за извођење свих облика наставе из предмета на којима је ангажован.

Наставник који изводи наставу из одређеног предмета јесте руководиоца тог предмета.

Уколико више наставника изводи наставу из једног предмета, онда веће департмана одређује руководиоца предмета. Руководилац предмета је одговоран за то да сви наставници и сарадници ангажовани на том предмету изводе наставу у складу и на начин прописан програмом предмета. Број поена које студент оствари на предиспитним обавезама и на завршном испиту, утврђује руководиоца предмета. Коначну оцену у индексу, записнику и пријави, потписују сви наставници ангажовани на том предмету.

Наставници и сарадници су дужни да на почетку реализације наставе упознају студенте са свим детаљима у вези извођења наставе из тог предмета (садржај предмета, циљеви, исходи, тематске јединице, вежбе, практична настава, структура предиспитних обавеза, начин реализације, динамика извођења, методе рада, начин оцењивања, поени по предиспитним обавезама и др.) и полагања испита (усмено, писмено, практично) и да исте учине доступне студентима преко наставничког портала.

Сви облици реализације наставних садржаја а који су поверени сарадницима одвијају се по упутствима и под надзором предметних наставника који су одговорни за реализацију студијског програма.

Наставници и сарадници су у обавези да воде евиденцију о присутности студената на предавањима односно вежбама и другим облицима наставе.

Редовно похађање наставе није предиспитна обавеза која се вреднује поенима.

Наставници и сарадници су у обавези да воде документацију о предиспитним обавезама студената.

Наставници и сарадници су у обавези да до почетка слушања предмета у наредној школској години чувају резултате предиспитних обавеза и положеног дела испита укључујући и све писане радове студената.

Наставници и сарадници су у обавези да, преко наставничког портала, воде евиденцију о одржаној настави кроз месечни извештај о раду и кроз извештај о одржаној настави који се на крају сваког семестра подноси управнику департмана. Веће департмана разматра и усваја извештаје о одржаној настави који се након тога достављају продекану за наставу.

Наставници и сарадници су у обавези да најмање два сата недељно буду на располагању студентима за консултације. Консултације су индивидуалне а по потреби се могу организовати и колективне консултације. Термини за консултације морају бити усклађени са распоредом наставе и постављени на интернет страници Факултета и на вратима просторије у којој се одржавају.

Избор предмета

Члан 7.

Студијски програм садржи обавезне и изборне предмете.

Сваки предмет из студијског програма исказује се бројем ЕСПБ бодова, а обим студија изражава се збиром ЕСПБ бодова.

Студент до завршетка студија мора положити испите из обавезних и изборних предмета до остварења минималног броја од 120 ЕСПБ бодова предвиђених студијским програмом.

При упису школске године студент се опредељује за предмете из студијског програма тако што попуњава одговарајући упитник и исти предаје Служби за наставу и студентска питања.

Полагањем испита из одабраних предмета студент стиче одговарајући број ЕСПБ бодова у складу са студијским програмом.

Студент који се финансира из буџета опредељује се за онолико предмета колико је потребно да оствари најмање 60 ЕСПБ бодова, осим ако је студенту до завршетка студија остало мање од 60 ЕСПБ.

Студент који се сам финансира, опредељује се за онолико предмета колико је потребно да оствари најмање 37 ЕСПБ бодова, осим ако је студенту до завршетка студија остало мање од 37 ЕСПБ бодова. Студент који се сам финансира плаћа део школарине пропорционално ЕСПБ бодовима предмета за које се определио.

Студент који студира уз рад при упису одговарајуће године студија опредељује се, у складу са студијским програмом, за онолико предмета колико је потребно да оствари најмање 30 ЕСПБ бодова, осим ако је студенту до завршетка студија остало мање од 30 ЕСПБ бодова.

Статус студента који студира уз рад, студент доказује при упису сваке школске године, на начин да Факултету достави МА образац (потврда о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање).

Статус студента који студира уз рад, губи се даном престанка радног односа.

План реализације наставе из предмета које су изабрали студенти који студирају уз рад доноси веће департмана.

Студент који не положи испит из обавезног предмета до почетка наредне школске године односно семестра у коме се предмет слуша, уписује исти предмет.

Студент који не положи изборни предмет, може поново уписати исти или се определити за други изборни предмет.

Студент има право да полаже испит из неког предмета све до почетка слушања тог предмета у наредној школској години.

Студијским програмом се може условити одређивање студента за одређени предмет претходно положеним испитом из једног или више обавезних предмета из претходних година студијског програма.

Није могуће условити слушање предмета и полагање испита из предмета у пролећном семестру претходно положеним испитом из предмета у јесењем семестру исте школске године.

Члан 8.

Студент по правилу бира изборне предмете тако да из сваке изборне групе бира и полаже најмање један предмет.

Студент може захтевати да полаже више испита из једне изборне групе студијског програма, а да при томе избегне полагање свих испита из друге изборне групе. При томе, студент не може више пута полагати испите сличног садржаја. У овом случају студент подноси захтев управнику департмана најкасније до почетка слушања наставе из тражених предмета. Овај став се не односи на студенте који студирају на студијским програмима на Департману за хемију.

Студент може уместо изборних предмета предвиђених одговарајућим студијском програмом, полагати обавезне или изборне предмете на другим студијским програмима Факултета, који су на истом нивоу студија. При томе, студент не може више пута полагати испите сличног садржаја. Студент подноси захтев управнику департмана на ком студира а одлуку о замени предмета, у складу са овим чланом, доноси веће истог департмана најкасније до почетка семестра у којем се слуша настава из предмета наведених у захтеву.

Студент мастер академских студија може заменити највише 20 ЕСПБ бодова у оквиру квоте за изборне предмете, полагањем испита са истог или другог студијског програма Факултета, у смислу става 2. и става 3. овог члана. Студенти који студирају на Департману за рачунарске науке могу на овај начин заменити највише 30 ЕСПБ бодова.

Студент може полагати више изборних предмета од броја предвиђеног студијским програмом. Оцене добијене полагањем испита из ових предмета улазе у обрачун просечне оцене студента, предмети се налазе у додатку дипломе, а број ЕСПБ бодова који ови предмети носе улази у укупан број остварених ЕСПБ бодова за време студирања.

Предиспитне обавезе студената

Члан 9.

Студент у току студија испуњава предиспитне обавезе а полагањем завршног дела испита полаже испит.

Студент је у обавези да реализује предиспитне обавезе на време и на начин како је то утврђено студијским програмом односно програмом предмета.

Наставник је у обавези да сваку предиспитну обавезу оцени додељивањем одређеног броја поена и да исте, на захтев студента, образложи.

Наставник је дужан да на крају реализације наставе обавести студента о укупном броју поена које је студент остварио реализацијом предиспитних обавеза.

Испуњавање утврђеног минимума предиспитних обавеза је услов за полагање испита.

Током реализације предиспитних обавеза забрањено је преписивање, коришћење мобилних телефона и других техничких средстава, ометање осталих студената, приказивање туђег рада као свог и сл. У случајевима када наставник утврди да се студент користи недозвољеним средствима, истог може удаљити са предиспитне обавезе и поднети против тог студента пријаву Дисциплинској комисији.

Предиспитне обавезе су дефинисане програмом сваког предмета.

Начин реализације предиспитних обавеза одређује предметни наставник односно руководиоца предмета.

Предиспитне обавезе могу обухватати: активност на предавањима, колоквијуме, тестове, лабораторијске вежбе, теренску наставу, домаће задатке, семинарске радове итд. а у складу са програмом предмета.

План одржавања колоквијума мора бити познат студентима најкасније 10 дана пред први утврђени термин.

Стечени поени на предиспитним обавезама важе до слушања тог предмета у наредној школској години.

Студијским програмом се може утврдити које предиспитне обавезе и са коликим прагом знања су услов за приступање испиту.

Предиспитне обавезе учествују у укупном броју поена са најмање 30, а највише 70 поена.

Лабораторијске вежбе, ако су предвиђене програмом предмета, представљају обавезан део предиспитних обавеза.

Студент који у току семестра из оправданих разлога не уради до 1/3 предвиђених лабораторијских вежби, може на лични захтев а по одобрењу управника департмана да надокнади вежбе. Термине за надокнаду вежби утврђује предметни наставник. Рок за надокнаду лабораторијски вежби је 15 дана од завршетка наставе у том семестру.

Теренска настава, уколико је предвиђена студијским програмом, је обавезна за студенте.

Веће департмана које реализује студијски програм, одређује једног или више наставника који се старају о реализацији теренске наставе водећи евиденцију за сваког студента појединачно.

Веће департмана усваја план, програм и начин извођења теренске наставе за сваку школску годину посебно а у складу са студијским програмом.

Испитне обавезе студената

Члан 10.

Студент полаже испит по окончању наставе из тог предмета, а најкасније до почетка наставе из тог предмета у наредној школској години.

Начин полагања завршног дела испита је дефинисан програмом сваког предмета.

Уколико се завршни испит полаже из делова (писмено, усмено, практично) онда положени део важи до слушања тог предмета у наредној школској години.

Максимална дужина трајања писменог дела испита је 4 сата. Приликом полагања усменог дела испита студент има право на израду концепта од најмање 15 минута.

У зависности од резултата остварених на предиспитним обавезама, као и резултата постигнутог на завршном испиту, студент остварује од 0 до 100 предвиђених поена.

Студент је положио испит ако оствари најмање 51 од могућих 100 поена.

Коначну оцену одређује збир поена на предиспитним обавезама и завршном испиту: 51-60 поена оцена 6 (довољан); 61-70 поена оцена 7 (добар); 71-80 поена оцена 8 (врло добар); 81-90 поена оцена 9 (одличан) и 91-100 поена оцена 10 (изузетан).

У записник о полагању испита, индекс и испитну пријаву, које по завршеном испиту својим потписом оверава наставник/наставници, уносе се прелазне оцене а оцена 5 (није положио) уписује се само у записник о полагању испита. Предметни наставник је дужан да пре уписивања оцене обавести студента о коначној оцени. Студент је у обавези да буде присутан у време када се врши упис оцена.

Предметни наставник потписује на одговарајућој страници у индексу да је студент обавио све предвиђене обавезе за тај предмет.

Записник о полагању испита и испитне пријаве наставник односно руководилац предмета доставља најкасније до краја текућег испитног рока Служби за наставу и студентска питања.

Факултет је дужан да води трајну евиденцију о положеним испитима.

Број испитних рокова утврђен је Статутом Универзитета и Факултета.

Испити су јавни и студент има право да захтева присуство јавности ако испит полаже усмено.

Испит је јединствен и полаже се усмено, писмено, односно практично.

Након оцењивања писаних испитних задатака, студент има право увида у свој писани испитни задатак.

Испит се полаже у седишту Факултета односно у објектима наведеним у дозволи за рад сем у случајевима када се ради о испиту из предмета чији карактер захтева полагање испита ван седишта Факултета а ако је то у складу са акредитованим студијским програмом.

Сатница и просторија у којој се обавља испит су наведени у записнику о полагању испита а наставницима, сарадницима и студентима су доступни преко наставничког односно студентског портала.

Термине полагања завршних испита у свим испитним роковима утврђује веће департмана најкасније до 1. новембра текуће школске године.

Термини полагања завршних испита истичу се на интернет страници Факултета.

У току једног испитног рока студент има право да једном изађе на сваки део завршног испита.

Наставно-научно веће Факултета може одредити додатни термин за полагање завршног дела испита у једном испитном року, уз обавезу да студент надокнади трошкове Факултету према важећем правилнику. На овај начин сваки студент може положити највише један испит у додатном термину.

Факултет треба да обезбеди да се термини испита са исте студијске године не преклапају.

Из оправданих разлога термин одржавања завршног испита може бити померен на захтев наставника упућен управнику департмана при чему се испит може померити само за каснији термин. Нови термин завршног испита мора бити одређен и познат студентима најкасније 5 дана пре првобитно предвиђеног термина.

После три неуспела полагања истог испита студент може тражити да полаже испит пред комисијом. Образложени захтев за полагање пред комисијом подноси се декану Факултета и управнику департмана најмање 7 дана пре полагања испита. Трочлану комисију из одговарајуће научне области формира декан, на предлог већа одговарајућег департмана, најкасније 2 дана пре полагања испита. Дани викенда и нерадни дани се не рачунају у дате рокове. Члан ове комисије је и предметни наставник односно руководилац предмета. Испит из овог става студент полаже у регуларном термину за полагање испита.

Студент има право да поднесе приговор на добијену оцену, ако сматра да испит није обављен у складу са законом и општим актом установе, у року од 36 часова од добијања оцене. Декан одлучује о оправданости приговора студента у року од 24 часа од добијања приговора имајући у виду и писану изјаву наставника. У случају оправданости приговора,

поништава се претходно добијена оцена и студент поново полаже овај испит пред трочланом комисијом. Трочлану комисију из одговарајуће научне области формира декан, на предлог већа одговарајућег департмана, у року од 2 дана од дана доношења одлуке о оправданости приговора. Испит из овог става студент полаже у року од 3 дана од дана пријема одлуке декана, а термин полагања испита одређује декан Факултета. Дани викенда и нерадни дани се не рачунају у дате рокове.

Студент који није задовољан прелазном оценом на испиту, има право да поништи испит. Захтев за поништавање испита се подноси Служби за наставу и студентска питања у року од 5 дана од дана полагања испита. Декан доноси одлуку о поништавању испита. Студент који поново полаже испит у оквиру овог става, плаћа посебну накнаду трошкова. Дани викенда и нерадни дани се не рачунају у дате рокове.

Студент са инвалидитетом има право да полаже испит на начин прилагођен његовим могућностима, у складу са општим актом Факултета.

Пријава полагања испита подноси се, по правилу, електронским путем према распореду утврђеном Календаром извођења наставе и испита. У случају да студент, из оправданог разлога, не може да пријави испит електронским путем, пријаву за испит предаје на шалтеру Службе за наставу и студентска питања. Студент који не пријави испит у предвиђеном року испит може да пријави уз плаћање финансијске накнаде према важећем правилнику а најкасније до почетка испитног рока.

Студент може да пријави и полаже испит без плаћања финансијске накнаде три пута за један исти предмет. За четврту и сваку следећу пријаву истог испита студент плаћа финансијску накнаду дефинисану одговарајућим правилником.

Сматра се да је студент полагао испит уколико је приступио полагању испита када су му саопштена питања односно задаци.

Дежурно лице на испиту утврђује идентитет студента на основу индекса. У току испита је забрањен излазак из просторије, комуникација са другим студентима, коришћење недозвољених средстава. Уколико студент не поштује наведена правила дежурно лице може удаљити студента са испита и поднети пријаву Дисциплинској комисији.

Студент који је био спречен да прати наставу, извршава предиспитне обавезе и да полаже испит због болести или одсуства због стручног усавршавања у трајању од најмање три месеца, може полагати испит, пошто претходно испуни предиспитне обавезе које су услов за приступање испиту.

Стручна пракса

Члан 11.

У завршној години мастер академских студија студенти имају обавезну стручну праксу од 90 сати која се реализује у институцијама са којима Факултет има закључен

уговор о пословно-техничкој сарадњи. Организација и реализација стручне праксе ближе се уређује посебним актом Факултета.

Школска пракса

Члан 12.

Школска пракса из методичких предмета студијских програма реализује се у институцијама са којима Факултет има закључен уговор о пословно-техничкој сарадњи.

Организација и реализација школске праксе ближе се уређује посебним актом Факултета.

Мастер рад

Члан 13.

Мастер рад представља самостални рад студента.

Сви наставници департмана на коме се реализују студијски програми, у обавези су да на почетку школске године предложе теме за израду мастер радова у текућој школској години.

Број тема утврђује веће департмана сагласно броју студената који су уписали завршну годину мастер академских студија водећи рачуна да буду предложене најмање две теме по кандидату.

Веће департмана који реализује студијски програм, усваја теме за мастер радове за сваки студијски програм на почетку школске године. Одлука садржи: назив теме, образложење, оквирни списак литературе, ментора и комисију за одбрану мастер рада.

По усвајању, теме су доступне на интернет страници Факултета и у Служби за наставу и студентска питања.

Студент доставља Служби за наставу и студентска питања листу од пет тема у редоследу од највећег до најмањег приоритета, по правилу, најкасније до 15. јануара текуће школске године.

Уколико је за исту тему заинтересовано више студената, приоритет има студент са више остварених ЕСПБ бодова. Уколико студенти имају исти број остварених ЕСПБ бодова, приоритет има студент са до тада оствареном највећом просечном оценом на мастер академским студијама. Одлуку већа департмана о одобреним темама кандидатима управник департмана доставља Служби за наставу и студентска питања најкасније до почетка пролећног семестра.

Потребни обрасци као и кључна документација на српском и енглеском језику, доступни су на интернет страници Факултета.

Уколико се студент, у договору са наставником, одлучи за слободну тему за израду мастер рада, веће департмана накнадно усваја предложену тему и комисију за одбрану мастер рада.

Мастер рад се реализује под менторством изабраног наставника, у области уписаних мастер академских студија.

Ментор је у обавези да у редовним консултацијама прати рад студента у току израде мастер рада.

Мастер рад се састоји од израде мастер рада и јавне одбране истог.

Мастер рад не мора садржати оригиналне научне резултате студента.

Предмет завршног/мастер рада и студијски истраживачки рад студент полаже на начин дефинисан студијским програмом. Успешност полагања оцењује се бројчано. Оцена се уписује у индекс, испитну пријаву и записник, које потписује ментор.

Предмет завршног/мастер рада и студијски истраживачки рад студент полаже независно од испитног рока.

По положеним свим испитима и извршеним свим студијским обавезама предвиђеним студијским програмом, укључујући и предмет завршног/мастер рада и студијски истраживачки рад, студент предаје укоричен мастер рад Служби за наставу и студентска питања у пет примерака.

При предаји мастер рада студент потписује изјаву да без сагласности ментора резултати мастер рада неће бити саопштени на научном скупу/конференцији нити публиковани у стручном или научном часопису.

Рачунарском центру Факултета студент доставља кључну документацију мастер рада у електронском облику (PDF формат).

Уз сагласност ментора може се поставити и цео мастер рад у електронском облику (PDF формат).

Мастер рад садржи: насловну страну, кључну документацију, садржај, увод, текст, списак литературе и биографију кандидата.

Мастер рад је формата А4, штампан једнострано или двострано, укоричен тврдим повезом. Текст је обрађен на рачунару. Стил писања мора бити у складу са стандардима академског писања.

Насловна страна садржи: назив Универзитета, назив Факултета, назив департмана, наслов рада са јасно истакнутом чињеницом да је у питању мастер рад, име и презиме студента, број индекса, име и презиме ментора, место и годину израде.

У уводу се презентују теоријске основе проблема, питања или хипотезе које ће се разматрати, методолошке основе рада и даје се анализа рада по деловима.

Студент обрађује тему мастер рада у главном делу рада. Овај део садржи приказ теоријских и/или практичних резултата који се односе на дату тему.

Литература садржи све библиографски публиковане изворе коришћене током израде мастер рада: уџбенике, помоћне уџбенике, научне и стручне радове, монографије, интернет странице, итд.

Мастер рад је доступан у библиотеци Факултета од дана предаје рада.

Студент брани мастер рад независно од испитног рока.

Мастер рад се брани пред комисијом од три члана коју чине наставници: ментор, председник комисије и члан. Један од чланова комисије може бити са другог департмана Факултета или друге високошколске установе.

Одбрана мастер рада је усмена и јавна.

Обавештење о датуму одбране мастер рада налази се на огласној табли и интернет страници департмана најмање 5 радних дана пре одбране.

Студент усмено излаже резултате из мастер рада у року не дужем од 30 минута. Након тога студент одговара на питања постављена од чланова комисије. Одбрана мастер рада, укључујући и питања комисије и одговоре кандидата на постављена питања, не може трајати више од 60 минута.

После датих одговора студента, комисија се повлачи на нејавно већање, најдуже 15 минута. Комисија за одбрану мастер рада одлучује већином гласова. Комисија јавно саопштава своју одлуку која гласи: „студент није одбранио мастер рад, оцена 5 (пет)“, или „студент је одбранио мастер рад, оцена од 6 (шест) до 10 (десет)“.

Сва спорна питања везана за поступак пријаве теме, израде и одбране мастер рада решава веће департмана.

Ако студент није задовољан одлуком већа департмана, може уложити жалбу декану Факултета у року од 3 радна дана од дана саопштавања одлуке. Одлука декана је коначна.

Статус студента

Члан 14.

Студент се уписује у статусу студента који се финансира из буџета (буџетски студент) или студента који се сам финансира (самофинансирајући студент).

Студент који у текућој школској години оствари најмање 48 ЕСПБ бодова има право да се у наредној школској години финансира из буџета ако се рангира у оквиру укупног броја студената чије се студије финансирају из буџета у складу са законом.

Студент који не оствари право из става 2. овог члана у наредној школској години наставља студије у статусу студента који се сам финансира.

Рангирање студената за упис у наредну годину студија у статусу студената који се финансирају из буџета обухвата студенте уписане исте школске године на одређени студијски програм а врши се полазећи од броја остварених ЕСПБ бодова, укупних година студирања и постигнутог успеха у савлађивању студијског програма, на начин и по поступку утврђеним посебним актом Факултета. Из обрачуна ЕСПБ бодова искључују се бодови признатих испита са другог студијског програма.

Студент који у последњој години студија има статус студента који се финансира из буџета, задржава право да се финансира из буџета најдуже годину дана по истеку редовног трајања студија.

Студенти са инвалидитетом и студенти уписани по афирмативној мери који у текућој школској години остваре 36 ЕСПБ бодова имају право да се у наредној школској години финансирају из буџета.

Изузетно, студент има право да настави студије из буџета под условима прописаним од стране Владе или Скупштине Републике Србије.

Студент може бити финансиран из буџета само једанпут на истом степену студија.

Статус самофинансирајућег студента има студент рангиран и уписан као такав по конкурс за упис на прву годину студијског програма.

При упису наредне године студија, самофинансирајући студент који у току школске године оствари најмање 48 ЕСПБ бодова може у наредној години стећи статус буџетског студента ако се рангира у оквиру укупног броја одобрених буџетских места. У супротном, а под условом да је остварио најмање 37 ЕСПБ бодова, наредну школску годину уписује као самофинансирајући студент.

Студент који није остварио 37 ЕСПБ бодова полагањем предмета из текуће школске године поново уписује исту годину студијског програма као самофинансирајући студент.

Преношење ЕСПБ бодова

Члан 15.

Између различитих студијских програма, у оквиру истог степена и врсте студија, може се вршити преношење ЕСПБ бодова.

За студенте који учествују у програмима међународне мобилности може се вршити пренос ЕСПБ бодова између различитих студијских програма у оквиру свих степена и врсте студија.

Критеријуми и услови преношења ЕСПБ бодова прописују се општим актом Универзитета, односно споразумом Универзитета са другом самосталном високошколском установом.

Гостујући студент

Члан 16.

Гостујући студент је студент другог универзитета који уписује делове студијског програма на Универзитету у Нишу, у складу са уговором између Универзитета у Нишу и другог универзитета о признавању испита.

Својство гостујућег студента траје најдуже једну школску годину, односно два семестра.

Права и обавезе гостујућег студента, начин покривања трошкова његовог студирања и друга питања везана за својство гостујућег студента уређују се уговором из става 1. овог члана.

Похађање наставе и положени испити гостујућег студента доказују се индексом.

Служба за наставу и студентска питања чува документацију о гостујућим студентима на исти начин као и за остале студенте Факултета.

Реализација дела студијског програма на другој високошколској установи

Члан 17.

Студент може остварити део студијског програма на другој високошколској установи у складу са споразумом између високошколских установа о признавању ЕСПБ бодова, односно одговарајућим актом Факултета или Универзитета.

Део студијског програма који студент из става 1. овог члана остварује на другом универзитету односно другој високошколској установи ван састава Универзитета, не може бити краћи од једног, нити дужи од два семестра.

Део студијског програма који студент из става 1. овог члана остварује на другом факултету Универзитета може обухватити један или више предмета.

Права и обавезе студента из става 1. овог члана, начин покривања трошкова његовог студирања и друга питања у вези са остваривањем дела студијског програма на другој високошколској установи уређују се споразумом из става 1. овог члана.

Студент је у обавези да поднесе образложени захтев за реализацију дела студијског програма на другој високошколској установи најкасније до 15.9. за предстојећу школску годину. Захтев студента садржи: назив и интернет страницу институције и жељеног студијског програма, период боравка на тој институцији као и потврду да је друга институција спремна да прихвати студента.

Декан формира комисију која процењује оправданост захтева студента. Комисија може захтевати од студента додатне информације о другом студијском програму или о другој високошколској установи.

По прибављању свих тражених података, комисија у року од 10 дана подноси извештај у коме констатује да ли се одобрава или не одобрава захтев студента.

Уколико се захтев студента прихвати, комисија у извештају наводи листу предмета са фондом часова и бројем ЕСПБ бодова које студент може полагати на другој високошколској установи. Ова листа је пропорционална траженом времену студирања на другој високошколској установи. Извештај комисије може садржати и друге релевантне податке.

По завршетку студирања на другој високошколској установи, студент доноси потврду о положеним испитима са оценама, ЕСПБ бодовима и фондом часова као и програме положених предмета.

Уколико систем оцењивања или бодовања није еквивалентан систему оцењивања и бодовања у Србији, комисија из овог става врши еквиваленцију оцењивања и бодовања.

Уколико је студент положио више предмета него што је у листи наведено, комисија има право да процени важност ових предмета за студијски програм на Факултету имајући у виду програме предмета.

Комисија доноси извештај о реализацији дела студијског програма на другој високошколској установи. Извештај комисије садржи листу свих положених испита укључујући остварене оцене и ЕСПБ бодове. Ове оцене и ЕСПБ бодови се укључују у додатак дипломе као признати испити. Предмети са ове листе не могу по садржају бити слични предметима које је студент раније већ положио на Факултету. Комисија у извештају формира листу предмета које студент надаље не може полагати на текућем студијском програму Факултета јер је већ положио исте или сличне предмете на другој високошколској установи. Извештај комисије може садржати и друге релевантне податке.

По добијању извештаја, студент наставља започете студије на Факултету, у складу са студијским програмом и поменутих извештајем.

Похађање наставе и положени испити из става 1. овог члана доказују се индексом, односно одговарајућом потврдом.

Члан 18.

Студент може, по сопственом избору, слушати и полагати предмет из акредитованог студијског програма друге високошколске установе.

Број ЕСПБ бодова остварен на овај начин не улази у укупан број бодова остварених на студијском програму који је студент уписао на матичној високошколској установи и на основу кога се врши рангирање студената за остваривање статуса буџетског студента.

Оцена коју студент оствари на испиту на овако изабраном предмету не улази у просечну оцену у току студија.

Додатак дипломе садржи и број ЕСПБ бодова остварен полагањем предмета из става 1. овог члана.

Рок за завршетак студија

Члан 19.

Студент је у обавези да мастер академске студије заврши у року од 4 године.

Студенту се, на лични захтев, може продужити рок за завршетак студија, у складу са Статутом Факултета.

Студент који студира уз рад, студент са инвалидитетом, студент који је уписан на студије по афирмативној мери и студент који има статус категорисаног врхунског спортисте задржава статус студента до истека рока који се одређује у троструком броју школских година потребних за реализацију студијског програма.

Уколико је студент део студијског програма остварио на другој високошколској установи у смислу члана 17, онда се студенту рачуна и време проведено на другој високошколској установи.

За време студирања студент може, на основу Статута Факултета, затражити мировање права и обавеза. Захтев за стицањем статуса мировања студент подноси благовремено. За време мировања студент нема право да полаже завршне делове испита из предмета које је већ слушао. Уколико је студент користио статус мировања, онда се рок за завршетак студија продужава за период статуса мировања.

Престанак статуса студента и поновно стицање истог уређени су Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Факултета.

Стицање дипломе

Члан 20.

Студент стиче право на издавање одговарајуће дипломе о завршеним мастер академским студијама, ако је остварио најмање 120 ЕСПБ бодова, у складу са овим Правилником и студијским програмом.

Студент је у обавези да током студирања оствари најмање 30 ЕСПБ на студијском програму Факултета.

Права и обавезе студената

Члан 21.

Права и обавезе студената утврђена су Законом о високом образовању, Статутом Универзитета, Статутом Факултета и овим Правилником.

Вредновање ваннаставних активности студената

Члан 22.

Правилником о вредновању ваннаставних активности студената уређени су услови и поступак вредновања ваннаставних активности студената Универзитета у Нишу.

Завршне одредбе

Члан 23.

Ступањем на снагу овог Правилника престаје да важи Правилник о мастер академским студијама број 1101/1-01 од 14.10.2015. године, допуна Правилника о мастер академским студијама број 409/1-01 од 26.4.2017. године и Правилник о мастер раду на Департману за биологију и екологију број 310/1-01 од 4.4.2012. године.

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли и интернет страници Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", број 88/2017, 27/2018-др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020-др. закони) и члана 76. став 1. алинеја 10. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној дана _____, доноси

Правилник о докторским академским студијама

1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим Правилником ближе се регулишу услови остваривања докторских студија из студијских програма које реализује Природно-математички факултет Универзитета у Нишу (у даљем тексту: Факултет). Правилник обухвата организацију студија, спровођење испита, начин остваривања дела студијског програма на другој високошколској установи, као и поступак пријаве и одбране докторске дисертације.

Члан 2.

Докторске академске студије су студије трећег степена високог образовања које омогућују стицање дипломе и научног назива доктора наука, у складу са Законом о високом образовању.

Докторске академске студије се изводе према акредитованим студијским програмима докторских академских студија у оквиру образовно-научног поља природно-математичких наука.

Докторске академске студије организују се у научним областима за које је Факултет акредитован.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Члан 3.

Докторске студије, за стицање академског звања доктора наука, трају три године, и завршетком докторских студија, стиче се најмање 180 ЕСПБ бодова, уз претходно остварени обим студија, од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским и мастер академским студијама.

Докторске студије завршавају се изградом и одбраном докторске дисертације.

Члан 4.

Докторске студије на Факултету организују се из следећих научних области:

1. На Департману за биологију и екологију: биологија,
2. На Департману за математику: математика,
3. На Департману за рачунарске науке: рачунарске науке,
4. На Департману за физику: физика,
5. На Департману за хемију: хемија.

Члан 5.

Студент, који је испунио све обавезе предвиђене студијским програмом докторских академских студија, као и обавезе предвиђене Статутом Универзитета, Статутом Факултета и овим Правилником, стиче научни назив доктора наука, уз назнаку одговарајуће области студијског програма.

Уз диплому, студент стиче и додатак дипломи, који детаљно описује садржај студијског програма, и структуру студија исказану кроз ЕСПБ бодове.

3. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ОПРЕМЕ И УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД

Члан 6.

Факултет обезбеђује студентима коришћење опреме којом располаже, а која је потребна за научноистраживачки рад. Факултет може обезбедити студентима коришћење опреме која је потребна за научноистраживачки рад, и на основу уговора о сарадњи са другим одговарајућим установама.

Факултет обезбеђује коришћење библиотечког фонда из својих или других извора (књиге, монографије, научни часописи и друга периодична издања) у складу са могућностима, а у обиму потребном за остварење програма докторских студија. Студенти докторских студија, имају приступ базама података, које су доступне Факултету, и које су неопходне за израду докторских дисертација и за научноистраживачки рад.

За извођење докторских студија, Факултет обезбеђује одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор, неопходан за експериментални рад, лабораторијску опрему, као и опрему базирану на савременим информационо-комуникационим технологијама.

4. РЕАЛИЗАЦИЈА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Члан 7.

За сваки студијски програм, постоји именовано лице, руководиоца студијског програма, који на најнепосреднији начин координира све активности, које се тичу квалитета студијског програма докторских студија, који се реализује на Факултету.

Руководилац студијског програма, стара се о организацији пријема студената, реализацији наставе, поштовању законских норми и процедура реализације студија од пријема до одбране докторске дисертације докторанда.

Декан Факултета, на предлог Већа департмана, из реда наставника, именује руководиоце за сваки студијски програм који Факултет изводи, или у чијем извођењу партиципира.

Руководилац студијског програма се бира на три године. Исти наставник може бити руководиоца истог студијског програма, највише два мандата.

Члан 8.

Пре почетка школске године, Наставно-научно веће, на предлог Већа департмана, на коме се студијски програм изводи, усваја ангажовање наставника и истраживача у одговарајућим научним звањима за реализацију студијског програма.

Наставник, који изводи наставу из одређеног предмета, јесте руководиоца тог предмета. Уколико више наставника изводи наставу из једног предмета, онда Веће департмана одређује једног

руководиоца предмета. Руководилац предмета је одговоран да сви наставници на том предмету изводе наставу у складу и на начин прописан програмом предмета.

Број поена које студент оствари на предиспитним обавезама, као и на завршном делу испита, одређује руководилац предмета. Коначну оцену у индексу, записнику, и пријави, потписују сви наставници, одређени за реализацију тог предмета.

Наставници су дужни да годину дана чувају резултате са испита и предиспитних обавеза, укључујући и све писане радове студената.

Факултет обезбеђује простор за чување документације из овог члана.

Декан одређује начин евидентирања одржане наставе.

Настава се изводи на српском језику, у складу са дозволом за рад. Факултет може организовати и изводити докторске студије, односно поједине делове тих студија, као и организовати израду и одбрану докторске дисертације на енглеском језику, уколико је такав програм одобрен, односно акредитован.

За студенте са инвалидитетом, може се организовати извођење студија, односно појединих делова студија на знаковном језику, у складу са исказаним потребама и могућностима Факултета.

Члан 9.

Настава се изводи према акредитованим студијским програмима, и укључује обавезне и изборне предмете.

Настава по правилу почиње почетком школске године, а утврђује се и изводи по семестрима.

Студент је у обавези да похађа све облике наставе предвиђене студијским програмом докторских студија на Факултету.

Члан 10.

Наставник, који учествује у настави на докторским студијама, мора имати најмање три научна рада објављена, или прихваћена за објављивање у часопису категорије M21a, M21, M22 или M23 из научне области на којој је ангажован, у последњих десет година.

Један наставник може држати наставу из највише три предмета на докторским студијама у току једне школске године. У случају да наставу неког предмета изводе два, или више наставника, такав предмет се пропорционално урачунава у квоту оптерећења за сваког наставника.

Један студент докторских студија, код једног наставника може слушати и полагати највише три предмета у току студирања (не рачунајући предмете у оквиру студијских истраживачких радова). Изузетно, уз писано образложење, на предлог Већа департмана, и одлуком Наставно-научног већа, може се дозволити да студент полаже више од три предмета код истог наставника.

Члан 11.

При упису школске године студент се опредељује за предмете из студијског програма.

Полагањем испита из предвиђених предмета, студент стиче одеђени број ЕСПБ бодова у складу са студијским програмом.

Студент, који се финансира из буџета, опредељује се за онолико предмета, колико је потребно да оствари најмање 60 ЕСПБ бодова, осим ако је студенту до завршетка студија остало мање од 60 ЕСПБ бодова.

Студент који се сам финансира, опредељује се за онолико предмета, колико је потребно да оствари најмање 37 ЕСПБ бодова (не рачунајући 30 ЕСПБ бодова које носи докторска дисертација),

осим ако је студенту до завршетка студија остало мање од 37 ЕСПБ бодова. Студент који се сам финансира, плаћа део школарине пропорционално ЕСПБ бодовима за које се определио.

ЕСПБ бодови докторске дисертације су изузети зато што сви студенти плаћају трошкове пријаве теме, менторство и надокнаде за оцену, и одбрану дисертације према посебном Правилнику.

ЕСПБ бодове студијских истраживачких радова, на завршној години студијског програма, студент може платити највише једном у току школовања.

Члан 12.

Студент има право да настави студије у статусу студента који се финансира из буџета, уколико је у току претходне школске године освојио најмање 60 ЕСПБ бодова.

Изузетно, студент има право да настави студије из буџета, у складу са Законом о високом образовању.

Студент, који се финансира из буџета, може у том статусу да има уписан само један студијски програм на истом нивоу студија.

Члан 13.

Студент до завршетка студија, мора положити испите из свих обавезних предмета, као и испите из изборних предмета, до остварења минималног броја ЕСПБ бодова предвиђених студијским програмом.

Студент, који је изабрао предмет у току школске године, има право да полаже испит из тог предмета, до почетка наставе у наредној школској години.

Студент, који до краја школске године не положи испит из обавезног предмета, поново уписује тај предмет.

Студент, који до краја школске године не положи испит из изборног предмета, поново уписује исти предмет, или се може одредити за други изборни предмет.

Члан 14.

Студијским програмом, може се условити одређивање студента за одређени предмет, претходно положеним испитима из једног, или више обавезних предмета, утврђених студијским програмом из претходних година студијског програма.

Није могуће условити похађење наставе, и полагање испита из предмета у летњем семестру, претходно положеним испитом из предмета у зимском семестру, исте школске године.

Није могуће условити слушање, и полагање испита из неког предмета, положеним испитом из неког изборног предмета.

Члан 15.

Студент полаже испит тако што полаже предиспитне обавезе и завршни део испита.

Предиспитне обавезе су дефинисане програмом сваког предмета. Предиспитне обавезе студент може полагати: писмено, усмено или практично, а начин полагања је дефинисан програмом сваког предмета појединачно.

Завршни део испита, као и начин полагања, дефинисан је програмом сваког предмета појединачно.

Наставник, задужен за регуларност одржавања предиспитне обавезе или завршног испита, може удаљити студента са полагања предиспитне обавезе или завршног испита, и поднети пријаву

дисциплинској комисији, ако утврди да је студент приликом полагања користио недозвољена средства. Коришћење недозвољених средстава за време испита спада у теже повреде обавеза студената за које се могу изрећи одговарајуће дисциплинске мере према важећем *Правилнику о дисциплинској одговорности студената Универзитета у Нишу*.

Члан 16.

У зависности од резултата остварених на предиспитним обавезама, као и резултата постигнутом на завршном испиту, студент остварује од 0 до 100 предвиђених поена за сваки испит.

Студијским програмом, утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена.

Завршни део испита је тако конципиран, да збир максималног броја поена на предиспитним обавезама и максималног броја поена на завршном испиту, укупно износи 100 поена.

Студент је положио испит ако оствари најмање 51 од могућих 100 поена. Коначну оцену одређује збир поена на предиспитним обавезама и на испиту.

Успех студента на испиту изражава се оценама, које су одређене бројем остварених поена:

6 (шест)	довољан	51-60 поена
7 (седам)	добар	61-70 поена
8 (осам)	врло добар	71-80 поена
9 (девет)	одличан	81-90 поена
10 (десет)	изузетан	91-100 поена

Члан 17.

Предиспитне обавезе могу предвиђати: колоквијуме, домаће задатке, лабораторијске вежбе, или семинарске радове, у складу са програмом предмета.

Програмом предмета се, за сваку предиспитну обавезу, утврђује максимални број поена који студент може да оствари успешном реализацијом дате предиспитне обавезе.

Наставник је обавезан да оцени сваку предиспитну обавезу појединачно, додељивањем одређеног броја поена.

Наставник оцењује успех реализације предиспитне обавезе тако што додељује одређени број поена, од 0 до максималног броја поена предвиђеног за дату предиспитну обавезу.

Термине за полагање предиспитних обавеза одређује руководилац предмета најмање 10 дана пре заказаног термина.

Време предвиђено за полагање предиспитних обавеза одређује руководилац предмета.

Уколико се предиспитне обавезе састоје од колоквијума, онда се током семестра одређује по један додатни термин за полагање сваког колоквијума.

Једном стечени поени на предиспитним обавезама важе до слушања тог предмета у наредној школској години.

Уколико се завршни испит полаже у више делова (на пример писмено и усмено), онда један положени део завршног испита важи до слушања тог предмета у наредној школској години.

Члан 18.

Термине за полагање завршних делова испита (писмени и усмени део) одређује руководилац предмета.

Члан 19.

Студијски истраживачки радови су обавезни предмети на студијским програмима, и оцењују се бројчаном оценом. Студијски истраживачки рад студент обавља са неким од наставника ангажованих на студијском програму Факултета. Студент је у обавези да у писаној форми изради студијски истраживачки рад, који се по успешном полагању доставља служби за наставу и студентска питања и чува у досијеу студента.

Студијски истраживачки рад може бити и научни рад студента, под условом да један исти научни рад не може бити студијски истраживачки рад за више студената истовремено. У овом случају, студент даје писану изјаву, да је научни рад употребљен само једном као студијски истраживачки рад.

Члан 20.

Број испитних рокова и термини одржавања испитних рокова утврђени су Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Факултета.

У току једног испитног рока, студент има право да једном изађе на сваки део завршног испита.

Студијске истраживачке радове, студент може да полаже и ван испитних рокова.

Члан 21.

Испити су јавни, и студент има право да захтева присуство јавности, ако испит полаже усмено.

Оцену на испиту, утврђује предметни наставник, или испитна комисија.

Студент са инвалидитетом има право да полаже испит, на начин прилагођен његовим могућностима.

Студент, на лични захтев, има право полагања испита пред комисијом, након три неуспела полагања испита. Образложени захтев за полагање пред комисијом, подноси се декану Факултета најмање 7 дана пре полагања испита. Трочлану комисију из одговарајуће научне области, образује декан, на предлог Већа одговарајућег департмана, најкасније 2 дана пре полагања испита. Члан ове комисије је и предметни наставник. Испит, из овог става, студент полаже у регуларном термину за полагање испита.

Студент има право приговора на добијену оцену на испиту, ако сматра да испит није обављен у складу са правилима студија, у року од 36 часова од добијања оцене. Декан одлучује о оправданости приговора студента, у року од 24 часа од добијања приговора, након писане изјаве наставника. У случају оправданости приговора, поништава се претходно добијена оцена, и студент поново полаже овај испит пред комисијом. Комисију, из одговарајуће научне области, образује декан, на предлог Већа одговарајућег департмана, у року од 2 дана од дана доношења одлуке о оправданости приговора. Испит, из овог става, студент полаже у року од 3 дана од дана пријема одлуке декана, а термин полагања испита одређује декан Факултета.

Студент, који није задовољан прелазном оценом на испиту, има право да поништи испит. Захтев за поништење испита, подноси се служби за наставу и студентска питања, до краја школске године, у којој је испит полаган. Декан доноси одлуку о поништењу испита, и одлуку о поновном полагању испита у првом наредном испитном року. Студент, који поново полаже испит у оквиру овог става, плаћа посебну накнаду трошкова.

Члан 22.

Студент бира предмете за наредну школску годину, на почетку школске године, тако што попуњава одговарајући упитник, и исти предаје Служби за наставу и студентска питања.

Студент, по правилу бира изборне предмете, тако да из сваке изборне групе бира, и полаже најмање један предмет.

Студенту се може одобрити да полаже више испита из једне изборне групе студијског програма, а да при томе избегне полагање свих испита из друге изборне групе. Овај став не важи за студенте који су на докторским академским студијама ХЕМИЈА.

Студент, може уместо изборних предмета, предвиђених одговарајућим студијским програмом, полагати обавезне, или изборне предмете на другим студијским програмима Факултета, који су на истом нивоу студија. Студент подноси захтев управнику департмана за слушање и полагање одговарајућих предмета, из овог става у школској години, пре почетка наставе.

Веће департмана, у смислу ставова 3. и 4. овог члана, а на основу увида у књиге предмета, које је студент изабрао да слуша у консултацији са ментором студија, доноси одлуку о предметима које студент може да слуша.

Студент, докторских академских студија, може изабрати највише 30 ЕСПБ бодова у оквиру квоте за изборне предмете, полагањем испита са другог студијског програма Факултета, у смислу става 4. овог члана. Одлуку о замени испита, у складу са овим чланом, доноси Веће департмана задуженог за одговарајући студијски програм, најкасније до почетка семестра у којем се слуша настава из тражених предмета.

Студент може полагати испите из више изборних предмета, од броја предвиђеног студијским програмом. Оцене, добијене полагањем испита из ових предмета, рачунају се у укупном просеку студента, предмети се налазе у додатку дипломе, а рачуна се и број ЕСПБ бодова који ови предмети носе.

Члан 23.

Наставници су обавезни да воде евиденцију присутности студената на предавањима. По завршетку семестра, наставници су у обавези, да Већу департмана доставе извештај о одржаној настави на докторским студијама. Веће департмана, на седници разматра, и усваја овај извештај, а затим обједињене извештаје, доставља продекану, надлежном за докторске студије.

Ако се за неки предмет, определи мање од три студента, настава је менторског типа.

Члан 24.

Студенту, који се уписује на докторске студије, Веће департмана, а на предлог Већа катедре, на коме се студијски програм изводи, после уписа, одређује ментора студија ангажованог на студијском програму, и запосленог на Факултету, који га усмерава и упућује у научне садржаје, које је потребно да савлада, и помаже у избору потенцијалног ментора. Студент, уз консултације са ментором студија, прави избор предмета са уписаног студијског програма, односно других студијских програма докторских студија на Универзитету, односно Факултету.

Члан 25.

Студент докторских студија, предлаже у свом захтеву за израду докторске дисертације ментора из реда наставника, или истраживача у одговарајућем научном звању, који су у тој школској години на листи ментора одговарајућег студијског програма.

Један наставник, или истраживач у одговарајућем научном звању, може да води највише пет доктораната, истовремено у последње три године.

Листа наставника и истраживача, у одговарајућем научном звању, који могу бити ментори, доступна је у студентској служби и на WEB сајту Факултета.

Ментор мора да има најмање пет научних радова, објављених у претходних десет година у научним часописима катеорија M21a, M21, M22 или M23 из одговарајуће уже научне области.

Ментор усмерава рад кандидата, помажући му кроз консултације у реализацији научноистраживачког рада, у писању и начину излагања научних резултата дисертације.

Студент може у свом захтеву навести да му се за израду докторске дисертације именују највише два коментора.

Један од коментора мора бити наставник, или истраживач у одговарајућем научном звању, који је у радном односу у другој научно-истраживачкој организацији.

Изузетно, коментори могу бити наставници, или истраживачи у одговарајућем научном звању Универзитета у Нишу, при чему један од коментора, мора бити из уже научне области из које је тема докторске дисертације.

Одлуку о именовању коментора из претходног става овог члана доноси Сенат.

Услове, које мора испуњавати ментор, у поступку именовања ментора, примењују се и приликом именовања коментора.

Студент се може одредити да одбрани докторску дисертацију без ментора.

Члан 26.

Студент мора положити све испите, и обавити све обавезе прописане студијским програмом, пријавити и одбрани докторску дисертацију у року од (шест) година, рачунајући од дана почетка семестра, у коме је студент уписао докторске студије.

Студент, који студира уз рад, студент са инвалидитетом, студент који је уписан на студије по афирмативној мери, и студент који има статус категоријског врхунског спортисте, задржава статус студента до истека рока који се одређује у троструком броју школских година, потребних за реализацију студијског програма.

Статус студента који студира уз рад, студент доказује при упису сваке школске године, на начин да Факултету достави МА образац (потврда о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање).

Статус студента из претходног става, губи се даном престанка радног односа.

Студент може у току студија, пре завршетка шестог семестра студија, поднети захтев за продужење рока за завршетак студија, уколико испуњава услове за подношење захтева утврђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Факултета.

Студенту се на лични захтев, поднет пре истека рока из ст. 1. и 2. овог члана, може продужити рок за завршетак студија за један семестар:

- ако је у току студија испуњавао услове за одобравање мирована права и обавеза, а то право није користио, односно није га искористио у трајању које му је, с обзиром на околности, могло бити одобрено;
- ако му на дан истека рока из ст. 1. и 2. овог члана остаје неостварених највише 30 ЕСПБ бодова, потребних за завршетак студија, односно онолико ЕСПБ, са колико је вреднована докторска дисертација студијским програмом.

Студенту се продужавање рока за завршетак студија одобрава на лични захтев, уз који је неопходно поднети и образложење, и одговарајуће доказе о испуњености услова за одобравање продужетка рока за завршетак студија.

Декан процењује испуњеност услова, и продужење рока, и доноси одговарајуће решење.

За време студирања, студент може затражити годину дана мировања, у случају теже болести, служења војног рока, трудничког и породилског боловања.

Уколико је студент користио годину мировања, онда се рок за завршетак студија продужава за време трајања мировања. ЕСПБ бодови, остварени у школској години мировања, сабирају се са бодовима из претходне школске године, приликом регулисања статуса студента.

У случају прекорачења рока из претходних ставова овог члана, студент губи статус студента.

Члан 27.

Студент, који у последњој години студија има статус студента који се финансира из буџета, задржава право да се финансира из буџета најдуже годину дана, по истеку редовног трајања студија.

5. ПРИЈАВА И ОДБРАНА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

Члан 28.

Студент докторских студија може да пријави и одбрани докторску дисертацију, у складу са важећим *Правилником о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације*.

Поред услова за пријаву докторске дисертације, према Правилнику из претходног става, студент стиче право да поднесе захтев за одобрење теме докторске дисертације, након што испуни услов да у тренутку пријаве теме за израду докторске дисертације, има објављен, или прихваћен за објављивање, најмање један научни рад, из проблематике предложене теме докторске дисертације, у часописима катеогије М21а, М21, М22 или М23, према класификацији часописа од стране ресорног Министарства Републике Србије.

Два или више студената докторских студија, не могу пријавити тему за израду докторске дисертације на основу истих научних радова.

Члан 29.

Наставно-научно веће Факултета, на предлог Већа департмана, утврђује предлог састава Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације, и доставља предлог научно-стручном већу Универзитета у Нишу. Научно-стручно веће Универзитета у Нишу, доноси решење о избору председника и чланова Комисије за оцену научне заснованости, предложене теме докторске дисертације.

Комисију чине три до пет чланова, са наставним или научним звањем из уже научне области предложене теме, од којих је бар један наставник запослен на другом факултету, или истраживач запослен у акредитованом научно-истраживачком институту. Ужа научна област наставника и истраживача, одређује се на основу припадности објављених радова, према КоБСОН бази у последњих 10 година.

Изузетно, члан Комисије може бити из одговарајуће научне области, уколико нема довољно наставника на Универзитету из уже научне области који могу бити именовани као чланови Комисије.

Ако је тема докторске дисертације мултидисциплинарног карактера, Комисија, по правилу, има до пет чланова, при чему најмање три члана Комисије, морају бити из научне области предложене теме.

Чланови комисије не могу бити са кандидатом у крвном, или другом рођачком сродству, као ни брачни другови.

Уколико Наставно-научно веће Факултета донесе одлуку о усвајању предложене теме докторске дисертације, на истој седници утврђује предлог о именовању ментора.

Ако Наставно-научно веће Факултета донесе одлуку о усвајању предложене теме докторске дисертације, Факултет упућује Захтев за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације одговарајућем научно-стручном већу Универзитета у Нишу.

Након добијања сагласности од научно-стручног већа Универзитета у Нишу, кандидат се обавештава да може да приступи изради докторске дисертације.

Члан 30.

Докторска дисертација мора бити резултат оригиналног научног рада студента у одговарајућој научној области.

Приликом израде докторске дисертације, кандидат је у обавези да се придржава важећег:

1. *Правилника о поступку приреме и условима за одбрану докторске дисертације*, као и
2. *Упутства за обликовање, објављивање и достављање докторских дисертација за дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу.*

Урађену докторску дисертацију, кандидат доставља Факултету у потребном броју (за сваког члана комисије, кандидата, за библиотеку ПМФ-а, за библиотеку Универзитета) одштампаних и повезаних примерака као и електронску верзију (PDF формат). Уз докторску дисертацију, студент прилаже и научне радове.

Да би урађена дисертација била разматрана, студент је у обавези да има најмање два објављена научна рада из докторске дисертације у часописима категорије M21a, M21, M22, или M23, при чему је бар на једном од њих првопотписани аутор. На докторским академским студијама МАТЕМАТИКА, студент је у обавези да има најмање један прихваћен самостални научни рад у иностраном часопису категорије M20, и најмање још један научни рад категорије M20 са највише још једним коаутором који може заменити са два научна рада категорије M20 са највише још два коаутора, такође у иностраним часописима категорије M20.

Такође, студент мора бити првопотписани аутор на најмање једном научном раду објављеном у часопису, чији је издавач Универзитет у Нишу, или факултет у саставу Универзитета у Нишу.

Два или више студената докторских студија, не могу предати урађену докторску дисертацију на основу истих научних радова.

Наставно-научно веће Факултета, након разматрања предлога Већа департмана, утврђује предлог састава Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације. Предлог састава комисије, прослеђује се научно-стручном већу Универзитета на усвајање.

Комисију чине три до пет чланова са наставним, или научним звањем из уже научне области предложене теме, од којих је бар један наставник запослен на другом факултету, или истраживач запослен у акредитованом научно-истраживачком институту.

Изузетно, члан Комисије може бити из одговарајуће научне области, уколико нема довољно наставника на Универзитету из уже научне области који могу бити именовани као чланови Комисије.

Ако је тема докторске дисертације мултидисциплинарног карактера, тада Комисија, по правилу, има до пет чланова, при чему најмање три члана Комисије морају бити из научне области предложене теме.

Чланови комисије морају имати најмање два научна рада у часописима категорија M21a, M21, M22 или M23, из уже научне области докторске дисертације.

Према указаној потреби, за члана Комисије, може бити именован наставник, односно научни радник из иностранства, под условом да његово наставно, односно научно звање, одговара условима утврђеним законом.

Страни држављанин, не може бити председник Комисије.

Број чланова Комисије, из реда страних држављана, не може бити већи од половине.

Чланови комисије, не могу бити са кандидатом у крвном, или другом рођачком сродству, као ни брачни другови.

Члан 31.

Уколико одговарајуће научно-стручно веће Универзитета, донесе одлуку о давању сагласности на одлуку о усвајању извештаја о урађеној докторској дисертацији, заказује се одбрана у термину који је договорен са Комисијом за оцену и одбрану докторске дисертације и кандидатом.

Датум одбране докторске дисертације, оглашава се у средствима јавног информисања, најмање пет дана пре одбране.

Одбрана дисертације је јавна.

Факултет преко дневне штампе, најмање пет дана пре одбране, обавештава јавност о имену кандидата који брани дисертацију, називу теме, месту и времену одбране дисертације.

На одбрани дисертације, проверава се самосталност рада кандидата, и основаност његових излагања и научних закључака.

Кандидат брани докторску дисертацију пред комплетном именованом Комисијом за оцену и одбрану докторске дисертације. У случају спречености неког од чланова, одбрана се може спровести и пред непотпуном комисијом, али не мањом од три члана, уколико за то постоји писана сагласност одсутних чланова комисије, или по одобрењу декана Факултета.

Председник Комисије отвара јавну одбрану и саопштава кратке биографске податке о кандидату, и списак његових радова.

Пошто се прочита Закључак из Извештаја Комисије, председник позива кандидата да изнесе резултате, до којих је дошао у раду на изради дисертације.

Усмено излагање кандидата може трајати највише 60 минута. Усмено излагање кандидата се не прекида.

Пошто кандидат заврши усмено излагање, чланови Комисије дају критички осврт на дисертацију и постављају кандидату питања у вези са докторском дисертацијом. По одобрењу Комисије, питања кандидату могу постављати и друга лица која присуствују одбрани. Сва питања упућена кандидату морају бити у вези са докторском дисертацијом.

По завршеном излагању кандидата и датим одговорима на постављена питања, председник Комисије објављује да је одбрана завршена и Комисија се повлачи ради утврђивања оцене.

За утврђивање оцене, узимају се у обзир: извештај Комисије о оцени урађене докторске дисертације, излагање кандидата на одбрани, као и његови одговори на постављена питања у току одбране.

Комисија утврђује оцену „одбранио докторску дисертацију”, или „није одбранио докторску дисертацију” једногласно, или већином гласова од укупног броја чланова Комисије.

Након доношења одлуке, председник Комисије јавно саопштава оцену.

Оцена се уписује у записник и у индекс кандидата. Дисертација, која није одбрањена, не може се поново поднети и бранити на Факултету.

Основне податке о току одбране дисертације и своју оцену, Комисија уноси у записник, који потписују сви чланови Комисије.

Одбрана докторске дисертације, укључујући и коначну одлуку Комисије, не може трајати више од 180 минута.

6. РЕАЛИЗАЦИЈА ДЕЛА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА НА ДРУГОЈ ВИСОКОШКОЛСКОЈ УСТАНОВИ

Члан 32.

Студент може у току студирања захтевати да део студијског програма реализује на другој акредитованој високошколској установи у земљи, или иностранству.

Студент је у обавези да поднесе образложени захтев из става 1. овог члана, који садржи: назив и интернет сајт институције и жељеног студијског програма, доказ да је студијски програм акредитован од стране овлашћеног тела, период боравка на тој институцији, као и потврду да је друга институција спремна да прихвати студента.

Декан формира комисију, чији је председник продекан у чијој су надлежности докторске студије, или међународна сарадња, која процењује оправданост захтева студента.

Комисија може захтевати од студента додатне информације о другом студијском програму, или о другој високошколској установи.

По прибављању свих тражених података, комисија, у року од 15 дана, подноси извештај у коме констатује да ли се одобрава, или не одобрава захтев студента.

Уколико се захтев студента прихвати, комисија доноси одлуку која садржи листу предмета које студент може полагати на другој високошколској установи. Листа предмета је праћена фондом часова и бројем ЕСПБ бодова. Ова листа је пропорционална траженом времену студирања на другој високошколској установи. Одлука комисије може садржати и друге релевантне податке.

По завршетку студирања на другој високошколској установи, студент доноси уверење о положеним испитима, које укључује оцене и ЕСПБ бодове, фонд часова и програме положених предмета.

Уколико систем оцењивања, или бодовања, није еквивалентан систему оцењивања и бодовања у Србији, комисија из овог става, врши еквиваленцију оцењивања и бодовања.

Уколико је студент положио више предмета, од оних који су од њега првобитно захтевани, комисија има право да процени важност ових предмета за студијски програм на Факултету, имајућу у виду програме ових предмета, као и евентуалну сличност са предметима на студијском програму.

Извештај Комисије из овог члана садржи:

А) Листу свих положених испита на другој високошколској установи, укључујући остварене оцене и број ЕСПБ бодова на том студијском програму. Ове оцене и ЕСПБ бодови се укључују у додатак дипломе као ПРИЗНАТИ испити. Предмети са ове листе не могу по садржају бити слични предметима које је студент раније већ положио на Факултету.

Б) Формира се листа предмета које студент не може полагати на текућем студијском програму Факултета, јер је већ положио исте или сличне предмете на другој високошколској установи.

Извештај комисије може садржати и друге релевантне податке. По добијању извештаја, декан Факултета је дужан да у року од најкасније 7 дана, пре почетка семестра у којем студент наставља започете студије, донесе Решење о признавању периода мобилности. Решење о признавању периода мобилности, доставља се студенту и студентској служби, како би се регулисале све неопходне административне појединости у вези са оствареном мобилношћу.

Уколико административна процедура из претходног става није окончана у предвиђеном року, Факултет је дужан да студенту омогући наставак студија, као и да поменути процедуру доврши у најкраћем могућем року.

7. СТИЦАЊЕ ДИПЛОМЕ

Члан 33.

Студент је у обавези да током студирања оствари најмање 60 ЕСПБ бодова на Факултету.

Студент стиче право на издавање одговарајуће дипломе о завршеним докторским академским студијама, ако је остварио најмање 180 ЕСПБ бодова, у складу са овим Правилником и студијским програмом.

8. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 34.

Кандидати који су пријавили докторску дисертацију до 10. септембра 2005. године, односно студенти који су уписали докторске студије по прописима који су важили до тог датума, могу да стекну научни назив доктора наука, односно да заврше докторске студије по започетом плану и програму, условима и правилима студија, у року предвиђеном Законом о високом образовању.

Члан 35.

На сва питања, која су везана за организацију и реализацију акредитованих студијских програма докторских академских студија на Природно-математичком факултету, а која нису регулисана овим Правилима, примењују се одредбе Статута Универзитета, Статута Факултета и општих аката Универзитета у Нишу.

Члан 36.

Поступци пријаве и одбране докторске дисертације, започети до ступања на снагу овог Правилника, окончаће се у складу са *Правилником о докторским академским студијама* (бр. 1265/1-01 од 18.11.2015. године).

Члан 37.

Овај Правилник ступа на снагу даном усвајања, а примењиваће осмог дана од дана добијања сагласности Сената Унвиерзитета у Нишу.

Ступањем на снагу овог Правилника, престаје да важи *Правилник о докторским академским студијама* (бр. 1265/1-01 од 18.11.2015. године).

Председник Наставно-научног већа

Декан Факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 97. став 1. и члана 100. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, број 88/2017, 27/2018-др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020-др. закони), члана 20. Правилника о упису студената на студијске програме Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу”, број 1/2019) и члана 76. став 1. алинеја 10. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној дана _____ доноси

П Р А В И Л Н И К

о упису на студијске програме Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу

1. ПРЕДМЕТ

Члан 1.

Овим Правилником утврђују се услови и ближи критеријуми за упис на све степене студија на акредитованим студијским програмима који се реализују на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (у даљем тексту: Факултет).

2. УПИС НА ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

2.1 Право на упис

Члан 2.

(1) На акредитоване студијске програме основних академских студија које организује Факултет могу се уписати сва лица са положеном општом или стручном матуром, као и лица са средњим образовањем у четворогодишњем трајању, стеченом по прописима који су важили до ступања на снагу и почетка примене прописа којима се уређује општа и стручна матура, под условима и на начин уређен законом, Статутом Универзитета, Статутом Факултета, Правилником о упису студената на студијске програме Универзитета у Нишу и овим Правилником.

(2) Под условима из става 1. овог члана могу се уписати и кандидати који су завршили међународно признату матуру (International Baccalaureate Diploma Programme и др).

(3) У остваривању права уписа на студијски програм кандидати имају једнака права која не могу бити ограничена по основу пола, расе, брачног стања, боје коже, језика, вероисповести, политичког убеђења, националног, социјалног или етничког порекла, инвалидности или по другом сличном основу, положају или околности.

(4) Лице које је завршило претходно образовање или део образовања у иностранству може да се упише на студијски програм ако му се призна стечена страна школска односно високошколска исправа у складу са законом и посебним општим актом Универзитета у Нишу.

(5) Страни држављанин може да се упише на студијски програм под истим условима као и домаћи држављанин у погледу претходног образовања.

(6) Страни држављанин плаћа школарину у току целог школовања, осим ако међународним споразумом или билатералним споразумом универзитета није другачије одређено.

(7) Страни држављанин може да се упише на студијски програм ако пружи доказ о познавању српског језика у складу са Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Факултета, односно о познавању језика на којем се изводи настава.

(8) Страни држављанин и лице из става 4. овог члана може условно поднети пријаву за упис на студијски програм у случају када поступак за признавање стране школске односно високошколске исправе није завршен пре рока за подношење пријаве за упис. У случају да захтев за признавање буде одбијен или ако признавање иностране јавне исправе не даје право уписа на студијски програм на који се лице пријавило, пријава кандидата биће одбијена. Рок за достављање комплетне документације из овог става је први дан уписа на студијски програм.

2.2 Остваривање права на упис

Члан 3.

(1) Кандидат за упис на студијски програм може освојити укупно највише 100 бодова и то по основу општег успеха у средњој школи, успеха на матури и по основу резултата постигнутог на пријемном испиту.

(2) Под општим успехом у средњој школи подразумева се збир просечних оцена у сваком разреду средње школе помножен са 2. По овом основу кандидат може стећи најмање 16, а највише 40 бодова. Општи успех у средњој школи рачуна се заокруживањем на две децимале. Уколико је кандидат завршио претходно образовање или део образовања у иностранству онда се остварене оцене преводе на систем оцењивања у Републици Србији.

(3) На пријемном испиту кандидат може освојити максимално 60 бодова.

(4) Кандидат се може уписати на студијски програм у статусу студента који се финансира из буџета или студента који се сам финансира у зависности од укупног броја остварених бодова, односно места на коначној ранг листи и броја утврђеног за упис кандидата.

(5) Кандидат се може уписати у статусу студента који се финансира из буџета уколико се налази на коначној ранг листи до броја утврђеног за упис студената који се финансирају из буџета и ако оствари више од 50 бодова.

(6) Кандидат се може уписати у статусу студента који се сам финансира уколико се налази на коначној ранг листи до броја утврђеног за упис студената који се сами финансирају и ако оствари најмање 30 бодова.

2.3 Услови уписа у прву годину основних академских студија

Члан 4.

- (1) У прву годину основних академских студија које реализује Факултет може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању стечено у гимназији или средњој стручној школи.
- (2) Лице из става 1. овог члана може да се упише на студијски програм ако се пријавило на конкурс и ако оствари број бодова који му обезбеђује место на коначној ранг листи пријављених кандидата које је у оквиру броја утврђеног за упис на студијски програм.
- (3) Редослед кандидата за упис у прву годину основних академских студија утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању у четворогодишњем трајању, успеха на матури односно на пријемном испиту до увођења опште матуре, резултата пријемног испита и на основу успеха на националним и интернационалним такмичењима, према мерилима утврђеним Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Факултета, Правилником о упису студената на студијске програме Универзитета у Нишу, овим Правилником и конкурсном за упис на студијске програме.
- (4) Одговарајуће претходно стечено образовање из става 1. овог члана утврђено је студијским програмом на који се врши упис кандидата.

2.4 Пријемни испит

Члан 5.

- (1) Кандидат за упис у прву годину основних академских студија полаже пријемни испит.
- (2) Кандидат који има положену општу матуру, по правилу, не полаже пријемни испит. Уместо пријемног испита овом кандидату се вреднују резултати опште матуре.
- (3) Начин остваривања права кандидата из става 2. овог члана и вредновања резултата опште матуре регулисаће се и примењивати након доношења и почетка примене посебних прописа којима се уређује општа матура.
- (4) Пријемни испит не полажу:
 - 4.1 кандидати који су као ученици трећег и четвртог разреда средње школе освојили једно од прва три појединачна места на државном такмичењу које организује министарство надлежно за послове просвете или на међународном такмичењу из предмета који се полаже на пријемном испиту. У том случају им се признаје максималан број бодова из тог предмета;
 - 4.2 кандидати који имају стечено високо образовање на одговарајућем или сродном студијском програму. Овим лицима се признаје максималан број бодова на пријемном испиту.
- (5) Пријемни испит обухвата програмске садржаје који се изучавају у средњој школи у четворогодишњем трајању.

(6) Пријемни испит се полаже писмено, на српском језику. Изузетно, за студијски програм акредитован на енглеском језику, пријемни испит се полаже на енглеском језику.

(7) Лица са инвалидитетом могу полагати пријемни испит на начин прилагођен њиховим потребама у складу са објективним могућностима Факултета. Решење о начину спровођења пријемног испита за лица са инвалидитетом, на писани захтев кандидата, према смерницама за прилагођавање пријемног испита особама са инвалидитетом које доноси министар, доноси декан Факултета.

(8) Факултет је дужан да обезбеди тајност садржаја пријемног испита до самог почетка пријемног испита.

(9) Пријемни испит се састоји од теста са одређеним бројем питања или задатака. Тачан одговор на питање, односно тачно решен задатак, доноси кандидату одређен број бодова на пријемном испиту и овај број бодова је унапред познат кандидату. Делимичан одговор, или делимично решење задатка, доноси кандидату пропорционалан број бодова на пријемном испиту. Број питања односно задатака, као и време трајања пријемног испита, дефинишу већа департмана Факултета.

Члан 6.

(1) Кандидат који конкурише за упис у прву годину основних академских студија:

- на Департману за биологију и екологију полаже пријемни испит из биологије;
- на Департману за географију полаже пријемни испит из географије;
- на Департману за математику полаже пријемни испит из математике;
- на Департману за рачунарске науке полаже пријемни испит из математике или информатике (по избору кандидата приликом пријављивања);
- на Департману за физику полаже пријемни испит из физике;
- на Департману за хемију полаже пријемни испит из хемије.

Члан 7.

(1) Кандидат на пријемни испит доноси документ за идентификацију - важећу личну карту или пасош. Пре поделе питања, дежурно лице утврђује идентитет кандидата. Кандидат чији идентитет није утврђен не може полагати пријемни испит.

(2) Факултет је у обавези да у просторији у којој се одржава пријемни испит обезбеди довољан број дежурних лица.

(3) Дежурно лице је у обавези да упозори кандидате да искључе своје мобилне телефоне и да није дозвољено напуштање просторије у току трајања пријемног испита, осим уколико кандидат одустане од пријемног испита или заврши пријемни испит и преда свој рад дежурном, као и да није дозвољена комуникација са другим кандидатима током пријемног испита. Дежурно лице је дужно да прочита детаљно упутство за рад и да одговори на сва питања кандидата пре полагања пријемног испита. Дежурно лице не сме да разговара са кандидатима док решавају задатке.

(4) Кандидат који је приступио полагању пријемног испита може користити само сопствено знање. Није дозвољено коришћење унапред припремљених материјала,

преписивање, употреба мобилног телефона, електронских помагала и слично. Изузетно, за полагање пријемног испита из хемије дозвољена је употреба једноставних калкулатора.

(5) Уколико се кандидат служи недозвољеним начином полагања или ремети ред на пријемном испиту, дежурно лице је овлашћено да му одузме припремљене материјале за пријемни испит и да га удаљи са пријемног испита.

Члан 8.

(1) Јединствена ранг листа формира се за сваки студијски програм посебно, на основу укупног броја бодова. Јединствена ранг листа се истиче на сајту и огласним таблама Факултета, у року предвиђеном конкурсом.

(2) Кандидат може уложити приговор декану на јединствену ранг листу. Приговор се улаже у писаној форми.

(3) Декан је у обавези да одговори на сваки уложени приговор у писаној форми.

(4) Рокови за подношење приговора-жалби, као и за давање одговора у вези са истим дефинисани су конкурсом који се истиче на сајту и огласним таблама Факултета.

(5) По окончању свих наведених поступака, истиче се коначна ранг листа за сваки студијски програм на сајту и огласним таблама Факултета. Коначну ранг листу потписује декан Факултета.

(6) Уколико постоји могућност, декан Факултета може донети одлуку о прераспоређивању слободних буџетских места са једног студијског програма на други, у складу са одобреним квотама.

(7) Уколико се у предвиђеном року не упишу сви кандидати који су стекли право уписа, одређен је додатни термин за упис кандидата на расположива места а на основу објављеног конкурса.

Члан 9.

(1) Наставно-научно веће Факултета, на предлог већа департмана Факултета, образује комисију за упис кандидата за сваки студијски програм. Задатак ове комисије је да састави ранг листу кандидата за упис на основу успеха у средњој школи, састави тест за полагање пријемног испита, прегледа радове кандидата, сваком кандидату додели одговарајући број бодова и састави јединствену ранг листу.

(2) Наставно-научно веће Факултета, на предлог декана, формира Централну комисију за упис која организује и координира све послове у вези са уписом кандидата. Ова комисија је јединствена за упис на све нивое студија и све студијске програме Факултета.

2.5 Упис на основне академске студије лица које је студент основних академских студија и лица које је стекло високо образовање

Члан 10.

(1) На основне академске студије, без полагања пријемног испита, може да се упише и студент акредитованих основних академских студија под условом:

1.1 да је савладао део одговарајућег или сродног студијског програма;

1.2 да је писани захтев за упис наредне школске године поднео у предвиђеном року.

Уз писани захтев кандидат подноси: захтев за признавање испита, уверење о положеним испитима са бројем остварених ЕСПБ бодова, програме наставних предмета и доказ да је уплатио трошкове односно накнаду за признавање испита.

(2) Декан образује комисију која утврђује испуњеност услова за признавање положених испита и стицање права на упис. На основу извештаја комисије, декан доноси решење о упису које садржи испите и друге извршене студијске обавезе које се признају, обавезе у наставку студија, статус студента као и рок за завршетак студија.

(3) Студент из става 1. овог члана може остварити право на упис ако Факултет има просторне и друге услове и ако укупан број студената за ту годину студија није попуњен.

(4) Студент из става 1. овог члана може се уписати у статусу студента који се финансира из буџета ако је пружио доказ да није студент који се финансира из буџета на другој високошколској установи а у претходној школској години је остварио најмање 48 ЕСПБ бодова и ако је остварио право на упис у оквиру броја студената који се финансирају из буџета на години у коју је студенту одобрен упис.

(5) Услови утврђени овим чланом се примењују и на лице које има стечено високо образовање ако поднесе писани захтев за упис на основне академске студије. Лице са стеченим високим образовањем може се уписати у статусу студента који се сам финансира.

(6) Студент је у обавези да оствари најмање 60 ЕСПБ бодова на студијском програму који уписује.

Члан 11.

(1) Комисија из члана 10. став 2. подноси извештај декану о испуњености услова за упис кандидата на студијски програм.

(2) Комисија може проценити да је претходни студијски програм одговарајући или сродан студијском програму који кандидат жели да упише и предложити упис кандидата. У супротном, комисија предлаже да се не изврши упис кандидата, што декан констатује решењем.

(3) Уколико се кандидату одобри упис на студијски програм, онда се он уписује у одговарајућу годину студијског програма, у зависности од броја признатих ЕСПБ бодова.

2.6 Одговарајући и сродни студијски програми

Члан 12.

(1) За упис основних академских студија на Департману за биологију и екологију:

- одговарајући студијски програми су у области биолошких наука;
- сродни студијски програми припадају свим научним областима.

(2) За упис основних академских студија на Департману за географију:

- одговарајући студијски програм је Географија;
 - сродни студијски програми су из области туризма, демографије и просторног планирања.
- (3) За упис основних академских студија на Департману за математику:
- одговарајући студијски програм је Математика;
 - сродни студијски програми припадају следећим научним областима: физика, астрономија, астрофизика, механика, електротехника, машинство, метеорологија, рачунарске науке.
- (4) За упис основних академских студија на Департману за рачунарске науке:
- одговарајући студијски програми су програми са следећим стручним називима: информатичар, инжењер софтвера, инжењер информационих технологија и система, инжењер информационих система;
 - сродни студијски програми су програми са следећим стручним називима: математичар, астроном, физичар, метеоролог, инжењер електротехнике и рачунарства, инжењер машинства, инжењер организационих наука, пословни информатичар, инжењер мехатронике, инжењер информационих технологија, инжењер примењене математике, инжењер примењене физике, инжењер графичког инжењерства и дизајна, библиотекар-информатичар.
- (5) За упис основних академских студија на Департману за физику:
- одговарајући студијски програм је Физика;
 - сродни студијски програми припадају следећим научним областима: математика, астрономија, астрофизика, механика, електротехника, машинство, метеорологија, рачунарске науке, грађевина.
- (6) За упис основних академских студија на Департману за хемију:
- одговарајући студијски програм је Хемија;
 - сви остали студијски програми сматрају се сродним.

3. УПИС НА МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

3.1 Услови уписа у прву годину мастер академских студија

Члан 13.

(1) Прву годину мастер академских студија може уписати:

1.1 лице које је завршило одговарајуће или сродне акредитоване основне академске студије и остварило најмање 180 ЕСПБ бодова;

1.2 лице које је завршило одговарајуће или сродне акредитоване основне академске студије и остварило најмање 240 ЕСПБ бодова.

3.2 Одговарајући и сродни студијски програми

Члан 14.

- (1) За упис мастер академских студија на Департману за биологију и екологију:
- одговарајући студијски програми су у области биолошких наука;
 - сродни студијски програми за упис студијског програма из области биолошких наука припадају следећим научним областима: хемијске науке (стручни назив биохемичар), биотехничке науке, наука о заштити животне средине, медицинске науке, фармацеутске науке, ветеринарске науке и пољопривредне науке;
 - сродни студијски програми за упис студијског програма из области екологије и заштите природе припадају следећим научним областима: наука о заштити животне средине, биотехничке науке и пољопривредне науке.
- (2) За упис мастер академских студија на Департману за географију:
- одговарајући студијски програм за упис мастер академских студија из области географије је Географија;
 - сродни студијски програми су из области туризма, демографије и просторног планирања;
 - одговарајући студијски програми за упис мастер академских студија из области туризма су Географија и Туризам;
 - сродни студијски програми су из области економије и заштите животне средине.
- (3) За упис мастер академских студија на Департману за математику:
- одговарајући студијски програм је Математика;
 - сродни студијски програми припадају следећим научним областима: физика, астрономија, астрофизика, механика, електротехника, машинство, метеорологија, рачунарске науке.
- (4) За упис мастер академских студија на Департману за рачунарске науке:
- одговарајући студијски програми су програми са следећим стручним називима: информатичар, инжењер софтвера, инжењер информационих технологија и система, инжењер информационих система;
 - сродни студијски програми су програми са следећим стручним називима: математичар, астроном, физичар, метеоролог, инжењер електротехнике и рачунарства, инжењер машинства, инжењер организационих наука, пословни информатичар, имт студије са звањима: инжењер мехатронике, инжењер информационих технологија, инжењер примењене математике, инжењер примењене физике, инжењер графичког инжењерства и дизајна, библиотекар-информатичар.
- (5) За упис мастер академских студија на Департману за физику:
- одговарајући студијски програм је Физика;
 - сродни студијски програми припадају следећим научним областима: математика, астрономија, астрофизика, механика, електротехника, машинство, метеорологија, рачунарске науке, грађевина.
- (6) За упис мастер академских студија на Департману за хемију:

- одговарајући студијски програм је Хемија;
- сви остали студијски програми сматрају се сродним.

3.3 Упис у прву годину мастер академских студија

Члан 15.

- (1) У прву годину мастер академских студија могу се уписати лица из члана 13. овог Правилника пријавом на конкурс.
- (2) Приликом пријављивања на конкурс за упис прве године мастер академских студија, кандидат се опредељује за студијски програм и доставља конкурсном прописану документацију.
- (3) Термини за спровођење свих радњи у вези пријављивања кандидата, спровођења пријемног испита и уписа дефинисани су конкурсном којом се истиче на сајту и огласним таблама Факултета.
- (4) Наставно-научно веће Факултета на предлог већа департмана образује комисију за упис кандидата за сваки студијски програм. Задатак ове комисије је да састави ранг листу кандидата за упис на основу успеха на основним академским студијама, састави тест за полагање пријемног испита, прегледа радове кандидата, сваком кандидату додели одговарајући број поена на основу урађеног теста и састави јединствену ранг листу.

Члан 16.

- (1) Ранг листа пријављених кандидата формира се за сваки студијски програм посебно.
- (2) Ако је кандидат завршио одговарајући студијски програм, онда се место кандидата на ранг листи одређује на основу остварене просечне оцене на основним академским студијама, као и на основу дужине студирања.
- (3) Ако је кандидат завршио сродан студијски програм, онда овај кандидат полаже пријемни испит. Теме за пријемни испит, као и начин полагања пријемног испита, уређују департмани Факултета. Место кандидата на ранг листи одређује се на основу остварене просечне оцене на основним академским студијама, на основу дужине студирања, као и на основу резултата оствареног на пријемном испиту.
- (4) Кандидат по свим основама може да оствари укупно највише 100 бодова.

Члан 17.

- (1) Сваком кандидату за упис студијског програма додељују се бодови на следећи начин:

1.1 ако је кандидат завршио одговарајуће основне академске студије, онда се број бодова **U** рачуна по формули:

$$U = 10 * (P - (D - D_0) / D_0)$$

при чему је **P** просечна оцена остварена на основним академским студијама (заокружена на две децимале), **D** је дужина студирања (изражена у годинама, заокружена на две децимале), **D₀** је дужина трајања студијског програма. Уколико

студент није задовољан оствареним бројем бодова, има право полагања пријемног испита и рангира се на исти начин као и кандидати који су завршили сродни студијски програм;

1.2 ако је кандидат завршио сродне основне академске студије, онда се број бодова **U** рачуна по формули:

$$U = 5 * (P - (D - D_0) / D_0) + T$$

при чему је **P** просечна оцена остварена на основним академским студијама (заокружена на две децимале), **D** је дужина студирања (изражена у годинама, заокружена на две децимале), **D₀** је дужина трајања студијског програма, **T** је број бодова остварених на пријемном испиту (од 0 до 50 бодова);

1.3 укупан број година студирања обухвата период који је кандидат провео у статусу студента на студијама у циљу стицања услова за упис мастер академских студија. Године мировања се не рачунају у године студирања.

Члан 18.

- (1) Јединствена ранг листа формира се за сваки студијски програм посебно, на основу укупног броја бодова. Јединствена ранг листа се истиче на сајту и огласним таблама Факултета, у року предвиђеном конкурсом.
- (2) Кандидат може уложити приговор декану на јединствену ранг листу. Приговор се улаже у писаној форми.
- (3) Декан је у обавези да одговори на сваки уложени приговор у писаној форми.
- (4) Рокови за подношење приговора-жалби, као и за давање одговора у вези са истим дефинисани су конкурсом који се истиче на сајту и огласним таблама Факултета.
- (5) По окончању свих наведених поступака, истиче се коначна ранг листа за сваки студијски програм на сајту и огласним таблама Факултета. Коначну ранг листу потписује декан Факултета.
- (6) Уколико постоји могућност, декан Факултета може донети одлуку о прераспоређивању слободних буџетских места са једног студијског програма на други, у складу са одобреним квотама.
- (7) Уколико се у предвиђеном року не упишу сви студенти који су стекли право уписа, одређен је додатни термин за упис студената на слободна места а на основу објављеног конкурса.

3.4 Упис других лица на мастер академске студије

Члан 19.

- (1) На мастер академске студије може да се упише и:

1.1 лице које је завршило одговарајуће или сродне акредитоване мастер академске студије и на претходним нивоима студија остварило најмање 300 ЕСПБ бодова,

ако је писани захтев за упис наредне школске године поднело у предвиђеном року. Уз писани захтев подноси: захтев за признавање испита, уверење о положеним испитима са бројем остварених ЕСПБ, програм наставних предмета и доказ да је уплатио трошкове односно накнаду за признавање испита.

(2) Декан образује комисију која утврђује испуњеност услова за признавање положених испита и стицање права на упис. О испуњености услова за упис декан доноси решење у којем наводи испите и друге извршене студијске обавезе које се признају, обавезе у наставку студија, стечени статус студента и рок за завршетак студија.

(3) Лице из става 1. овог члана може остварити право на упис ако Факултет има просторне и друге услове и ако укупан број студената за ту годину студија није попуњен.

(4) Лице из става 1. овог члана може се уписати у статусу студента који се финансира из буџета, уколико на претходном истом нивоу студија није било у статусу студента који се финансира из буџета.

Члан 20.

(1) Комисија из члана 19. став 2. овог Правилника подноси извештај декану о испуњености услова за упис лица на студијски програм.

(2) Комисија може проценити да је претходни студијски програм одговарајући или сродан студијском програму на који се кандидат уписује и предложити упис кандидата. У супротном, комисија предлаже да се не изврши упис кандидата.

(3) Уколико се студенту одобри упис на студијски програм, онда се студент уписује у одговарајућу годину студијског програма у зависности од броја признатих ЕСПБ бодова.

4. УПИС НА ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

4.1 Услови уписа докторских академских студија

Члан 21.

(1) Докторске академске студије може уписати лице које испуњава један од следећих услова:

1.1 завршене одговарајуће или сродне основне и мастер академске студије, са најмање 300 ЕСПБ бодова и са општом просечном оценом најмање 8 на претходним нивоима студија;

1.2 завршене одговарајуће основне и мастер академске студије, са најмање 300 ЕСПБ бодова и објављене научне радове вредноване у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020);

1.3 завршене одговарајуће или сродне студије по прописима који су уређивали високо образовање до ступања на снагу Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 76/2005), са просечном оценом најмање 8.

(2) Општа просечна оцена на основним и мастер академским студијама рачуна се на следећи начин: саберу се све оцене које су остварене на основним и мастер академским

студијама, те се овај збир подели укупним бројем положених испита из предмета на овим нивоима студија који се бројчано оцењују.

(3) За лице из става 1. тачка 1.2 сума опште просечне оцене и броја бодова објављених научних радова подељених са десет мора бити једнака или већа од 8.

(4) Део студијског програма специјалистичких академских студија и магистарских академских студија стечених по раније важећим законским прописима може бити признат за део студијског програма докторских академских студија. Декан именује комисију за признавање дела студијског програма докторских академских студија. На основу извештаја комисије декан доноси решење о признавању дела студијског програма докторских академских студија и уписа на одговарајућу годину студијског програма докторских академских студија.

(5) Студент одговарајућих или сродних магистарских студија уписан по прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању, може у току студија прећи на студијски програм докторских академских студија. Декан именује комисију за признавање дела студијског програма докторских академских студија. На основу извештаја комисије декан доноси решење о признавању дела студијског програма докторских академских студија и уписа на одговарајућу годину студијског програма докторских академских студија.

4.2 Одговарајући и сродни студијски програми

Члан 22.

(1) За упис докторских академских студија на Департману за биологију:

- одговарајући студијски програм је у области биолошких наука;
- сродни студијски програми припадају следећим научним областима: хемијске науке (стручни назив биохемичар), биотехничке науке, наука о заштити животне средине, ветеринарске науке, медицинске науке, фармацеутске науке и пољопривредне науке.

(2) За упис докторских академских студија на Департману за Математику:

- одговарајући претходно завршен студијски програм је Математика;
- сродни студијски програми припадају следећим научним областима: физика, астрономија, астрофизика, механика, електротехника, машинство, метеорологија, рачунарске науке.

(3) За упис докторских академских студија на Департману за рачунарске науке:

- одговарајући студијски програми су програми са следећим академским називима: информатичар, инжењер софтвера, инжењер информационих технологија и система, инжењер информационих система;
- сродни студијски програми су програми са следећим академским називима: мастер математичар, инжењер електротехнике и рачунарства, мастер пословни информатичар, мастер инжењер мехатронике, мастер инжењер информационих технологија, мастер инжењер примењене математике, мастер примењене статистике, мастер инжењер примењене физике, мастер економиста за пословну

информатику, мастер инжењер рачунарске графике, мастер професор природних наука, мастер библиотекар-информатичар, мастер рачунарства у друштвеним наукама, мастер инжењер информационог инжењеринга, мастер аналитичар за географске информационе системе, мастер инжењер информационог и аналитичког инжењеринга, двопредметне студије са звањима: мастер професор информатике и физике, мастер професор информатике и математике, мастер професор математике и физике, мастер инжењер за примењену физику и информатику.

(4) За упис докторских академских студија на Департману за физику:

- одговарајући студијски програм Физика;
- сродни студијски програми припадају следећим научним областима: математика, астрономија, астрофизика, механика, електротехника, машинство, метеорологија, рачунарске науке, грађевина.

(5) За упис докторских академских студија на Департману за хемију:

- одговарајући студијски програми су из хемијских наука и других научних области, под условом да је на овим студијским програмима остварено најмање 100 ЕСПБ бодова из области хемије;
- сви остали студијски програми сматрају се сродним.

4.3 Упис у прву годину докторских академских студија

Члан 23.

(1) У прву годину докторских академских студија могу се уписати лица из члана 21. став 1. овог Правилника пријавом на конкурс.

(2) Приликом пријављивања на конкурс за упис докторских академских студија, кандидат се опредељује за студијски програм и доставља конкурсном прописану документацију.

(3) Термини за спровођење свих радњи у вези пријављивања кандидата, спровођења пријемног испита и уписа дефинисани су конкурсом који се истиче на сајту и огласним таблама Факултета.

(4) Наставно-научно веће Факултета на предлог већа департмана образује комисију за упис кандидата за сваки студијски програм. Задатак ове комисије је да састави ранг листу кандидата за упис на основу успеха на претходним студијама, састави тест за полагање пријемног испита, прегледа радове кандидата, сваком кандидату додели одговарајући број бодова на основу урађеног теста и састави јединствену ранг листу.

Члан 24.

(1) Ранг листа пријављених кандидата формира се за сваки студијски програм посебно.

(2) Ако је кандидат завршио одговарајући студијски програм, онда се место кандидата на ранг листи одређује на основу остварене укупне просечне оцене на претходним студијама, као и на основу дужине студирања.

(3) Ако кандидат није завршио одговарајуће претходне студије, већ је завршио сродне студије, онда овај кандидат полаже пријемни испит. На пријемном испиту кандидат мора освојити најмање 50% од броја предвиђених бодова за пријемни испит. Теме за пријемни испит, као и начин полагања пријемног испита, предлажу департмани Факултета. Кандидату се место на ранг листи одређује на основу резултата оствареног на пријемном испиту.

(4) Лице из члана 21. став 1. тачка 1.2 је у обавези да полаже пријемни испит.

(5) Кандидат по свим основама може да оствари укупно највише 100 бодова.

Члан 25.

(1) Сваком кандидату за упис студијског програма додељују се бодови на следећи начин:

1.1 ако је кандидат завршио одговарајући студијски програм, број бодова **U** рачуна се по формули:

$$U = 10 * (P - (D - D_0) / D_0)$$

при чему је **P** просечна оцена остварена на претходним нивоима академских студија (заокружена на две децимале), **D** је укупна дужина студирања на претходним нивоима студија (изражена у годинама, заокружена на две децимале), **D₀** је укупна дужина трајања студијских програма. Уколико студент није задовољан оствареним бројем бодова, има право полагања пријемног испита и рангира се по броју бодова са пријемног испита. Укупан број година студирања обухвата период који је кандидат провео у статусу студента на студијама у циљу стицања услова за упис докторских академских студија. Године мировања се не рачунају у године студирања.

1.2 за кандидата из члана 21. став 1. тачка 1.2 и кандидата који је завршио сродан студијски програм, укупан број бодова **U** једнак је броју бодова оствареном на пријемном испиту.

Члан 26.

(1) Јединствена ранг листа формира се за сваки студијски програм посебно, на основу укупног броја бодова. Јединствена ранг листа се истиче на сајту и огласним таблама Факултета, у року предвиђеном конкурсом.

(2) Кандидат може уложити приговор декану на јединствену ранг листу. Приговор се улаже у писаној форми.

(3) Декан је у обавези да одговори на сваки уложени приговор у писаној форми.

(4) Рокови за подношење приговора-жалби, као и за давање одговора у вези са истим дефинисани су конкурсом који се истиче на сајту и огласним таблама Факултета.

(5) По окончању свих наведених поступака, истиче се коначна ранг листа за сваки студијски програм на сајту и огласним таблама Факултета. Коначну ранг листу потписује декан Факултета.

(6) Уколико постоји могућност, декан Факултета може донети одлуку о прераспоређивању слободних буџетских места са једног студијског програма на други, у складу са одобреним квотама.

(7) Уколико се у предвиђеном року не упишу сви кандидати који су стекли право уписа, одређен је додатни термин за упис кандидата на расположива места а на основу објављеног конкурса.

5. УСЛОВИ УПИСА ЛИЦА КОМЕ ЈЕ ПРЕСТАО СТАТУС СТУДЕНТА

Члан 27.

(1) Лице коме је престао статус студента може поново стећи статус студента на одговарајућем студијском програму под условом:

1.1 да Факултет има просторне и друге услове за омогућавање наставка студирања;

1.2 да је лице поднело захтев да се упише на студијски програм који се реализује у време поновног стицања статуса студента.

(2) У решењу декана о одобравању поновног стицања статуса студента утврђују се испити и извршене друге обавезе које се лицу признају, број ЕСПБ бодова који се признаје и обавезе у наставку студија.

Члан 28.

(1) Декан формира комисију која разматра захтев за упис лица из члана 27. овог Правилника.

(2) Захтев за поновни упис студијског програма кандидат подноси у предвиђеном року.

(3) Уз захтев за поновни упис на студијски програм, лице је у обавези да поднесе:

3.1 план и програм претходног студијског програма (ако претходни студијски програм није реализован на Факултету);

3.2 уверење о положеним испитима на претходним студијама са назначеним бројем ЕСПБ бодова које положени испити носе (уколико постоје ЕСПБ бодови).

(4) Комисија може затражити додатне информације о претходном студијском програму.

(5) Комисија подноси извештај декану о испуњености услова за упис лица на студијски програм.

(6) Комисија може проценити да је претходни студијски програм одговарајући новом студијском програму и предложити упис кандидата. У супротном, комисија предлаже да се не изврши упис кандидата.

(7) Уколико се лицу одобри упис на студијски програм, онда се оно уписује у одговарајућу годину студијског програма, у зависности од броја признатих ЕСПБ бодова. Студент се уписује као студент који се сам финансира.

(8) Декан доноси решење о одобравању поновног стицања статуса студента на основу извештаја комисије из овог члана.

6. ПРЕЛАЗНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 29.

(1) Ступањем на снагу овог Правилника престају да важе одредбе:

- 1.1 Правилника о основним академским студијама број 1100/1-01 од 14.10.2015. године, и то чланови који се односе на упис студената и прелаз на одговарајући или сродан студијски програм.
- 1.2 Правилника о мастер академским студијама број 1101/1-01 од 14.10.2015. године, и то чланови који се односе на упис студената и прелаз на одговарајући или сродан студијски програм.
- 1.3 Правилника о докторским академским студијама број 1265/1-01 од 18.11.2015. године, и то чланови који се односе на упис студената и прелаз на одговарајући или сродан студијски програм.

Члан 30.

(1) Овај Правилник ступа на снагу даном доношења а примењиваће се првог наредног дана од дана добијања сагласности од стране Сената Универзитета у Нишу.

Председник Наставно-научног већа
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

проф. др Перица Васиљевић

“ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ”

НИШ, Вишеградска 33

ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ ЗА 2020. ГОДИНУ

У 2020. години финансирање свих директних и индиректних буџетских корисника, као и финансирање нашег Факултета, вршено је у складу са Законом о буџетском систему («Сл. гласник РС», бр. 54/09, 73/10 и 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13, испр. 108/13, 142/14, 68/15 и 103/15, 99/2016, 113/2017, 113/2017, 95/2018, 31/2019, 72/2019 и 149/20) Законом о буџету РС за 2020. годину («Сл. гласник РС» 84/2019), Уредбом о нормативима и стандардима услова рада универзитета и факултета за делатности које се финансирају из буџета (Сл. гласник РС 15/2002, 100/2004, 26/2005, 38/2007 и 110/2007), на начин како је то предвиђено овим законским прописима.

Поред буџетских прихода факултет је финансиран и из сопствених прихода остварених у 2020. години.

Приликом састављања и подношења Завршног рачуна Природно – математичког факултета за 2020. годину примењени су следећи законски прописи:

Закон о буџетском систему («Сл. гласник РС», 54/2009, 73/2010, 101/2010, 101/2011, 93/2012, 62/2013, 63/2013, -испр. 108/2013 и 142/2014, 68/15 и 103/15, 99/2016, 113/2017 и 95/2018, 31/2019, 72/2019 и 149/20),

Закон о буџету Републике за 2020. годину («Сл. гласник РС» 84/2019),

Уредба о буџетском рачуноводству («Сл. гласник РС», бр. 125/2003 и 12/2006),

Правилник о стандардном класификационом оквиру и контном плану за буџетски систем („Сл. гласник РС“, бр. 103/11 84/19),

Правилник о начину припреме, састављања и подношења завршних рачуна, корисника буџетских средстава, организација обавезног социјалног осигурања и буџетских фондова Републике и локалних власти («Сл. гласник РС», бр. 18/2015 и 104/2018, 151/2020 и 8/2021),

Правилник о начину коришћења средстава са подрачуна, односно других рачуна консолидованог рачуна трезора Републике Србије («Службени гласник РС», бр. 3/04, 140/04, 1/06 и 111/09),

Правилник о начину и роковима вршења пописа и усклађивања књиговодственог стања са стварним стањем („Службени гласник РС“, 33/2015 и 101/2018),

Правилник о номенклатури нематеријалних улагања и основних средстава са стопама амортизације (Службени лист СРЈ бр. 17/1997 и 24/2000) и

Правилника о организацији буџетског рачуноводства Природно-математичког факултета у Нишу и осталих прописа који уређују област буџетског послатања и буџетског рачуноводства.

Овај извештај је урађен на бази података из Завршног рачуна факултета за 2020. годину.

У периоду од 01.01.2020. године до 31.12.2020. године остварени су укупни приходи у износу од 560.587.000,00 динара и укупни расходи и издаци за нефинансијску имовину у износу од 562.427.000,00 динара. У овом периоду остварен је дефицит у износу 1.840.000,00 динара. Остварени дефицит у износу од 1.840.000,00 динара се коригује на терет пренетих неутрошених средстава из ранијих година тако да се по завршном рачуну за 2020. годину не исказује ни суфицит ни дефицит.

Приходе факултета чине следећи приходи:

Приходи из буџета уплаћени од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

(у даљем тексту МПНИТР) износе:

- приходи за зараде и социјалне доприносе	341.173.000,00
- приходи за текуће финансирање - материјални трошкови	8.680.000,00
- приходи за постдипломске студије	5.342.000,00
- приходи за реализацију пројеката – средства за науку	124.989.000,00
- материјални трошкови ДМТ-1	12.024.000,00
- материјални трошкови ДМТ-2	11.306.000,00
- остали приходи за науку	515.000,00
Укупно :	504.029.000,00

Сопствени приходи:	
- приходи од школарина	44.099.000,00
- припремна настава и полагање пријемног испита	3.299.000,00
- остварени приходи на тржишту	4.676.000,00
- уплате за осигурање студената	349.000,00
- остали приходи	167.000,00
Укупно сопствени приходи:	52.590.000,00
Остали приходи:	
- приходи од донација	3.968.000,00
Укупни приходи :	560.587.000,00

Текуће расходе чине следећи расходи:

Врста расхода	Износ
Расходи за запослене:	
- бруто плате, социјални доприноси запослених	427.643.000,00
- остали издаци за запослене (превоз, отпремнине, помоћи, јубиларне награде и друго)	9.649.000,00
Укупно расходи за запослене:	437.292.000,00

Напомена: Од укупних расхода за бруто зараде запослених 344.306.000,00 динара потиче од МПНИТР – средства за образовање (од тога 3.133.000,00 динара из средстава за докторске студије), 73.407.000,00 динара од МПНИТР – из средстава за науку и 9.930.000,00 динара из сопствених прихода.

Остале издатке за запослене чине следећи издаци:

- накнаде у натури – превоз на посао (марकिце за превоз) у износу од 1.739.000,00 динара све из сопствених прихода.

- отпремнине и помоћи у износу од 1.873.000,00 динара све из сопствених прихода. Од овог износа 1.560.000,00 динара је исплаћено на име отпремнина за одлазак у пензију и помоћи за случај болести и смрти запослених и чланова њихових породица у износу од 313.000,00 динара,

- накнада за превоз у новцу у износу од 1.776.000,00 динара од чега 1.269.000,00 динара потиче из буџета и 507.000,00 динара из сопствених прихода и

- јубиларне награде запосленима у износу од 4.261.000,00 динара из сопствених прихода.

Стални трошкови:	
- трошкови платног промета	535.000,00
- енергетске услуге	10.675.000,00
- комуналне услуге	694.000,00
- услуге комуникација	786.000,00
- закуп имовине и опреме	2.006.000,00
Укупно:	14.696.000,00

Напомена: Од укупног износа сталних трошкова 12.051.000,00 динара је финансирано из буџета, 2.612.000,00 динара из сопствених прихода и 33.000,00 динара из донација.

Трошкови путовања:	
- пословна путовања у земљи	1.770.000,00
- пословна путовања у иностранство	297.000,00
- остали трошкови транспорта	411.000,00
Укупно трошкови путовања:	2.478.000,00

Напомена: Трошкови путовања су финансирани из буџета у износу од 736.000,00 динара (715.000,00 динара из МПНИТР- средстава за науку и 21.000,00 из МПНИТР- средстава за образовање), 369.000,00 динара из донација и 1.373.000,00 динара из сопствених извора.

Услуге по уговору:

- административне услуге	13.375.000,00
- компјутерске услуге	957.000,00
-услуге образ. и усавршавања запослених	242.000,00
- услуге информисања	1.699.000,00
- стручне услуге	1.992.000,00
- услуге за домаћ. и угоститељство	143.000,00
- репрезентација	234.000,00
- остале опште услуге	3.252.000,00
Укупно:	21.894.000,00

Средства за ове намене потичу из следећих извора:

- МПНИТР- средства за образовање	230.000,00
- МПНИТР- средства за науку	2.371.000,00
- средства из донација	279.000,00
- сопствени приходи	19.014.000,00

Напомена: - административне услуге у износу од 13.375.000,00 динара су финансиране из сопствених прихода у износу од 12.860.000,00 динара и 515.000,00 динара из буџета (средства за докторске студије) и односе се на накнаде по уговорима о привременим и повременим пословима за извршиоце ангажоване у службама Факултета (Служби за МФП, Служби за опште и правне послове, Служби за наставу и студентска питања и Рачунском центру) и плаћеног дела трошкова за акредитацију у износу од 7.388.000,00 динара.

- компјутерске услуге се односе на набавку и одржавање софтвера за стручне службе, набавку софтвера и лиценци за Рачунски центар као и антивирус програме за потребе факултета.. Ове услуге су плаћене из МПНИТР- средстава за науку у износу од 434.000,00 динара, 250.000,00 динара од средстава за докторске студије и 273.000,00 динара из сопствених прихода.

- услуге за стручно усавршавање и образовање запослених односе се на издатке за плаћене, котизације за учешћа на конференцијама, научним скуповима и семинарима у земљи и иностранству и остали издаци за стручно усавршавање запослених, школарине за наше запослене који студирају на другим факултетима. Од укупних издатака за ове услуге 142.000,00 динара је финансирано из МПНИТР- средстава за науку а 100.000,00 динара из сопствених прихода.

- трошкове информисања чине издаци за објављивање огласа, штампање стручних часописа, уџбеника, публикација, билтена, зборника радова и остали трошкови информисања јавности. Издаци за ове намене у 2020. години су финансирани из МПНИТР- средстава за науку у износу од 200.000,00 динара, из сопствених прихода у износу од 1.278.000,00 динара и 221.000,00 из донација (пројекат „ReFocus“).

- стручне услуге су у 2020. години финансиране из следећих извора: 300.000,00 из МПНИТР – средства за образовање, 603.000,00 динара из МПНИТР-средства за науку, 1.106.000,00 динара из сопствених прихода и 52.000,00 динара из донација. Из сопствених средстава су финансиране различите стручне услуге од којих су значајније ставке: кланарине разним друштвима и удружењима (Српско научно математичко друштво и Народна билиотека у укупном износу од 82.000,00 динара), израда елабората везаног за испитивање услова радне околине који је радио Институт заштите на раду у износу од 239.000,00 динара, контрола паник расвете и електроинсталација у износу од 132.000,00 динара, израда портрета за три декана у износу од 129.000,00 динара, исплата хонорара за рад на пројектима за тржиште у износу од 334.000,00 динара, израда плана адаптације лабораторија у износу од 47.000,00 динара и остале стручне услуге за потребе Факултета.

- трошкови угоститељских услуга, у износу од 143.000,00 динара у 2020. години су финансирани из сопствених средстава.

- трошкови репрезентације у 2020. години у износу од 234.000,00 динара финансирани су из сопствених средстава.

- остале опште услуге су финансиране из МПНИТР-средстава за докторске студије у износу од 227.000,00 динара, из донација 6.000,00 динара и 3.019.000,00 динара из сопствених прихода. Од износа сопствених средстава највећи део се односи на накнаде исплаћене особљу ангажованом по уговорима о привременим и повременим пословима у Техничкој служби, у износу од 2.809.000,00 динара, а остале веће

исплате за ове намене се односе на корицење и повезивање књига и аката Факултета у износу од 73.000,00 динара, нарезивање кључева, поправку венецијанера, дезинфекцију и дератизацију и остале опште услуге.

Специјализоване услуге:	
- медицинске услуге	3.000,00
- услуге образовања културе и спорта	7.040.000,00
- услуге науке	59.757.000,00
- остале специјализоване услуге	124.000,00
<u>Укупно специјализоване услуге:</u>	<u>66.924.000,00</u>

- услуге образовања су финансиране на следећи начин: 1.940.000,00 динара из буџета за образовање и 5.100.000,00 динара из сопствених прихода. Услуге плаћене из сопствених прихода чине следећи издаци: накнада за хонорарне наставнике и сараднике 3.724.000,00 динара, накнаде по уговорима за привремене и повремене послове за сараднике ангажоване у настави 908.000,00 динара, за накнаде члановима комисија на постдипломским студијама 112.000,00 динара, за осигурање студената и коришћење базена за студенте 230.000,00 динара (овај износ је рефундиран од стране студената) и остале услуге образовања у износу од 52.000,00 динара.

-услуге науке су у 2020.години финансиране из буџета (средства за науку у износу од 56.280.000,00 динара), 1.995.000,00 динара из донација и 1.482.000,00 динара из сопствених прихода.

Услуге науке, плаћене из буџета, чине исплаћени ауторски хонорари истраживачима, запосленим на ПМФ – у, по основу ангажовања на пројектима које финансира МПНИТР и други издаци везани за реализацију националних пројеката.

Сопствене приходе Природно-математички факултет је у 2020.години стицао и путем учешћа на тендерима и пружањем услуга трећим лицима као што су: ЈП за изградњу града Ниша, ЈП Србија шуме, Туристичка организација Сурдулица, ТО Сокобања, ТО Ниш и ЈКП Зеленило Сокобања.

За реализацију уговорених послова ангажовани су извршиоци са нашег факултета као и ван факултета којима је на име хонорара исплаћен износ у износу од 1.461.000,00 динара.

Остале специјализоване услуге чине услуге које се не могу сврстати у неку од горе наведених група. У 2020.години ове услуге су финансиране из буџета – ДМТ1 у износу од 11.000,00 динара и 113.000,00 из сопствених прихода. Из сопствених прихода је плаћена поправка и одржавање лифта у износу од 51.000,00 динара, контрола пп апарата и паник лампи у износу од 33.000,00 динара, испумпавање воде услед поплаве 7.000,00 динара, плаћање интернета за студенте 5.000,00 динара, контрола хидраната 6.300,00 динара, сертификати за потребе факултета 7.200,00 и друго.

Текуће поправке и одржавање:	
- текуће поправке и одржавање објеката	1.009.000,00
- текуће поправке и одржавање опреме	2.025.000,00
<u>Укупно текуће поправке:</u>	<u>3.034.000,00</u>

Трошкови за текуће поправке и одржавање објекта у 2020. години су финансирани само из сопствених прихода.

Текуће одржавање опреме је у 2020. години финансирано из МПНИТР- средстава за науку у износу од 1.039.000,00 динара и из сопствених прихода у износу од 986.000,00 динара.

Материјал:	
- административни материјал	254.000,00
- мат.за образ. и усавршавање запослених	274.000,00
- материјал за саобраћај	227.000,00
- материјал за науку	3.708.000,00
- материјал за образ. културу и спорт	2.876.000,00
- материјал за одржавање хигијене и угос.	374.000,00
-материјал за посебне намене	471.000,00
<u>Укупно:</u>	<u>8.184.000,00</u>

Напомена:Издаци за материјал су финансирани из буџета у износу од 4.153.000,00 динара, 3.642.000,00 динара из сопствених прихода факултета и 389.000,00 динара из донација.

Издаци за материјал за образовање и усавршавање запослених се односе на плаћене износе за стручну литературу за редовно пословање стручних служби.

Издаци за материјал за посебне намене чине различити издаци за ситан материјал (вијци, бравице, пригушнице, сијалице, флуо цеви,кабли и продужни каблови, патрони,прекидачи,батерије улошци, каналице, ексери, цилиндри, батерије за воду, црева, вентили и остали водоводни материјал,браве, лед арматуре, картонске кутије за потребе пресељења Одсека за хемију, дигитални топломери) и остали материјал за редовно одржавање зграда и опреме. Највећи издатак на овој позицији чине заштитна средства и маске за заштиту од COVID-а 19 у износу од 153.000,00 динара.

Остали расходи:

- камате	3.000,00
-остали порези	5.000,00
- обавезне таксе	1.000,00
Укупно:	9.000,00

Камете се односе на неблаговремено плаћене рачуна за грејање у зимском периоду због неравномерног приспећа средстава за ове намене, тј приходи из буџета за ове намене су исти по месецима у току године а рачуни се знатно разликују у зимском у односу на летњи период.

Рекапитулација укупних расхода:

а) расходи за запослене	437.292.000,00
б)стални трошкови	14.696.000,00
в)трошкови за пословна путовања	2.478.000,00
г)услуге по уговору	21.894.000,00
д)специјализоване услуге	66.924.000,00
ђ)текуће поправке и одржавање	3.034.000,00
е)материјал	8.184.000,00
ж)остали расходи и порези	9.000,00
Укупно:	554.511.000,00

Други део издатака који немају карактер расхода али се надокнађују из укупних прихода су издаци за набавку основних средстава и капитално одржавање објекта. Укупан износ ових издатака у 2020. години износи 7.916.000,00 динара. Средства за ове намене потичу из следећих извора:

- уплата из МПНИТР- средства за науку	6.151.000,00
- сопствена средства	1.212.000,00
- донације	553.000,00
Укупно:	7.916.000,00

Рекапитулација прихода и расхода:

Укупни приходи	560.587.000,00
Укупни расходи	554.511.000,00
Издаци за основна средства	7.916.000,00
Дефицит	1.840.000,00

Остварени дефицит у укупном износу од 1.840,00 динара се по завршном рачуну за 2020.годину се покрива на терет пренетих неутрошених средстава из ранијих година тако да се по завршном рачуну за 2020.годину не исказује ни суфицит ни дефицит.

Ниш, 26.03.2021. године

Шеф Службе за материјално-финансијско
пословање

Миодраг Јовановић

	02234		42500	13700	
Врста посла	Јединствени број КБС		Седиште УТ	Надлежни директни	

НАЗИВ КОРИСНИКА БУЏЕТСКИХ СРЕДСТАВА
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET NIŠ

ИЗВРШЕЊЕ БУЏЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

СЕДИШТЕ: **NIŠ**

МАТИЧНИ БРОЈ: **17267906**

ПИБ: **100668023**

НАЗИВ НАДЛЕЖНОГ ДИРЕКТНОГ КОРИСНИКА БУЏЕТСКИХ СРЕДСТАВА
ВИШЕ И УНИВЕРЗИТЕТСКО ОБРАЗОВАЊЕ

БИЛАНС СТАЊА - АКТИВА

У периоду од **01.01.2020** године до **31.12.2020** године

(У хиљадама динара)

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ из претходне године (почетно стање)	Износ текуће године		
				Бруто	Исправка вредности	Нето (5-6)
1	2	3	4	5	6	7
1001	000000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА (1002 + 1020)	152.282	372.061	222.297	149.764
1002	010000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА У СТАЛНИМ СРЕДСТВИМА (1003 + 1007 + 1009 + 1011 + 1015 + 1018)	140.084	359.473	222.297	137.176
1003	011000	НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА (од 1004 до 1006)	130.952	350.531	222.297	128.234
1004	011100	Зграде и грађевински објекти	105.422	171.534	68.010	103.524
1005	011200	Опрема	25.530	178.997	154.287	24.710
1006	011300	Остале некретнине и опрема				
1007	012000	КУЛТИВИСАНА ИМОВИНА (1008)				
1008	012100	Култивисана имовина				
1009	013000	ДРАГОЦЕНОСТИ (1010)				

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ из претходне године (почетно стање)	Износ текуће године		
				Бруто	Исправка вредности	Нето (5-6)
1	2	3	4	5	6	7
1010	013100	Драгоцености				
1011	014000	ПРИРОДНА ИМОВИНА (од 1012 до 1014)	845	845		845
1012	014100	Земљиште	845	845		845
1013	014200	Подземна блага				
1014	014300	Шуме и воде				
1015	015000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА У ПРИПРЕМИ И АВАНСИ (1016 + 1017)	4.452	4.046		4.046
1016	015100	Нефинансијска имовина у припреми				
1017	015200	Аванси за нефинансијску имовину	4.452	4.046		4.046
1018	016000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (1019)	3.835	4.051		4.051
1019	016100	Нематеријална имовина	3.835	4.051		4.051
1020	020000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА У ЗАЛИХАМА (1021 + 1025)	12.198	12.588		12.588
1021	021000	ЗАЛИХЕ (од 1022 до 1024)				
1022	021100	Робне резерве				
1023	021200	Залихе производње				
1024	021300	Роба за даљу продају				
1025	022000	ЗАЛИХЕ СИТНОГ ИНВЕНТАРА И ПОТРОШНОГ МАТЕРИЈАЛА(1026 + 1027)	12.198	12.588		12.588
1026	022100	Залихе ситног инвентара	6	6		6
1027	022200	Залихе потрошног материјала	12.192	12.582		12.582
1028	100000	ФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА (1029 + 1049 + 1067)	93.938	99.471		99.471
1029	110000	ДУГОРОЧНА ФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА (1030 + 1040)				
1030	111000	ДУГОРОЧНА ДОМАЋА ФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА (од 1031 до 1039)				
1031	111100	Дугорочне домаће хартије од вредности, изузев акција				

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ из претходне године (почетно стање)	Износ текуће године		
				Бруто	Исправка вредности	Нето (5-6)
1	2	3	4	5	6	7
1032	111200	Кредити осталим нивоима власти				
1033	111300	Кредити домаћим јавним финансијским институцијама				
1034	111400	Кредити домаћим пословним банкама				
1035	111500	Кредити домаћим јавним нефинансијским институцијама				
1036	111600	Кредити физичким лицима и домаћинствима у земљи				
1037	111700	Кредити домаћим невладиним организацијама				
1038	111800	Кредити домаћим нефинансијским приватним предузећима				
1039	111900	Домаће акције и остали капитал				
1040	112000	ДУГОРОЧНА СТРАНА ФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА (од 1041 до 1048)				
1041	112100	Дугорочне стране хартије од вредности, изузев акција				
1042	112200	Кредити страним владама				
1043	112300	Кредити међународним организацијама				
1044	112400	Кредити страним пословним банкама				
1045	112500	Кредити страним нефинансијским институцијама				
1046	112600	Кредити страним невладиним организацијама				
1047	112700	Стране акције и остали капитал				
1048	112800	Страни финансијски деривати				
1049	120000	НОВЧАНА СРЕДСТВА, ПЛЕМЕНИТИ МЕТАЛИ, ХАРТИЈЕ ОД ВРЕДНОСТИ, ПОТРАЖИВАЊА И КРАТКОРОЧНИ ПЛАСМАНИ (1050 + 1060 + 1062)	32.053	33.272		33.272
1050	121000	НОВЧАНА СРЕДСТВА, ПЛЕМЕНИТИ МЕТАЛИ, ХАРТИЈЕ ОД ВРЕДНОСТИ (од 1051 до 1059)	27.703	28.019		28.019
1051	121100	Жиро и текући рачуни	20.123	17.096		17.096
1052	121200	Издвојена новчана средства и акредитиви				
1053	121300	Благајна				

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ из претходне године (почетно стање)	Износ текуће године		
				Бруто	Исправка вредности	Нето (5-6)
1	2	3	4	5	6	7
1054	121400	Девизни рачун	7.580	10.923		10.923
1055	121500	Девизни акредитиви				
1056	121600	Девизна благајна				
1057	121700	Остала новчана средства				
1058	121800	Племенити метали				
1059	121900	Хартије од вредности				
1060	122000	КРАТКОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (1061)	519	626		626
1061	122100	Потраживања по основу продаје и друга потраживања	519	626		626
1062	123000	КРАТКОРОЧНИ ПЛАСМАНИ(од 1063 до 1066)	3.831	4.627		4.627
1063	123100	Краткорочни кредити				
1064	123200	Дати аванси, депозити и кауције	3.831	4.627		4.627
1065	123300	Хартије од вредности намењене продаји				
1066	123900	Остали краткорочни пласмани				
1067	130000	АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА (1068)	61.885	66.199		66.199
1068	131000	АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА (од 1069 до 1071)	61.885	66.199		66.199
1069	131100	Разграничени расходи до једне године	4.276	3.869		3.869
1070	131200	Обрачунати неплаћени расходи и издаци	57.355	62.076		62.076
1071	131300	Остала активна временска разграничења	254	254		254
1072		УКУПНА АКТИВА (1001 + 1028)	246.220	471.532	222.297	249.235
1073	351000	ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	24.743	53.912		53.912

БИЛАНС СТАЊА - ПАСИВА

У периоду од **01.01.2020** године до **31.12.2020** године

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
1074	200000	ОБАВЕЗЕ (1075 + 1099 + 1118 + 1173 + 1198 + 1212)	65.740	74.241
1075	210000	ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (1076 + 1086 + 1093 + 1095 + 1097)		
1076	211000	ДОМАЋЕ ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (од 1077 до 1085)		
1077	211100	Обавезе по основу емитованих хартија од вредности, изузев акција		
1078	211200	Обавезе по основу дугорочних кредита од осталих нивоа власти		
1079	211300	Обавезе по основу дугорочних кредита од домаћих јавних финансијских институција		
1080	211400	Обавезе по основу дугорочних кредита од домаћих пословних банака		
1081	211500	Обавезе по основу дугорочних кредита од осталих домаћих кредитора		
1082	211600	Обавезе по основу дугорочних кредита од домаћинстава у земљи		
1083	211700	Дугорочне обавезе по основу домаћих финансијских деривата		
1084	211800	Дугорочне обавезе по основу домаћих меница		
1085	211900	Дугорочне обавезе за финансијске лизинге		
1086	212000	СТРАНЕ ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (од 1087 до 1092)		
1087	212100	Дугорочне стране обавезе по основу емитованих хартија од вредности, изузев акција		
1088	212200	Обавезе по основу дугорочних кредита од страних влада		
1089	212300	Обавезе по основу дугорочних кредита од мултилатералних институција		
1090	212400	Обавезе по основу дугорочних кредита од страних пословних банака		
1091	212500	Обавезе по основу дугорочних кредита од осталих страних кредитора		
1092	212600	Дугорочне обавезе по основу страних финансијских деривата		
1093	213000	ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ГАРАНЦИЈА (1094)		
1094	213100	Дугорочне обавезе по основу гаранција		
1095	214000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ОТПЛАТЕ ГЛАВНИЦЕ ЗА ФИНАНСИЈСКИ ЛИЗИНГ (1096)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
1096	214100	Обавезе по основу отплате главнице за финансијски лизинг		
1097	215000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ОТПЛАТА ГАРАНЦИЈА ПО КОМЕРЦИЈАЛНИМ ТРАНСАКЦИЈАМА (1098)		
1098	215100	Обавезе по основу отплата гаранција по комерцијалним трансакцијама		
1099	220000	КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (1100 + 1109 + 1116)		
1100	221000	КРАТКОРОЧНЕ ДОМАЋЕ ОБАВЕЗЕ (од 1101 до 1108)		
1101	221100	Краткорочне домаће обавезе по основу емитованих хартија од вредности, изузев акција		
1102	221200	Обавезе по основу краткорочних кредита од осталих нивоа власти		
1103	221300	Обавезе по основу краткорочних кредита од домаћих јавних финансијских институција		
1104	221400	Обавезе по основу краткорочних кредита од домаћих пословних банака		
1105	221500	Обавезе по основу краткорочних кредита од осталих домаћих кредитора		
1106	221600	Обавезе по основу краткорочних кредита од домаћинстава у земљи		
1107	221700	Краткорочне обавезе по основу домаћих финансијских деривата		
1108	221800	Краткорочне обавезе по основу домаћих меница		
1109	222000	КРАТКОРОЧНЕ СТРАНЕ ОБАВЕЗЕ (од 1110 до 1115)		
1110	222100	Краткорочне стране обавезе по основу емитованих хартија од вредности, изузев акција		
1111	222200	Обавезе по основу краткорочних кредита од страних влада		
1112	222300	Обавезе по основу краткорочних кредита од мултилатералних институција		
1113	222400	Обавезе по основу краткорочних кредита од страних пословних банака		
1114	222500	Обавезе по основу краткорочних кредита од осталих страних кредитора		
1115	222600	Краткорочне обавезе по основу страних финансијских деривата		
1116	223000	КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ГАРАНЦИЈА (1117)		
1117	223100	Краткорочне обавезе по основу гаранција		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
1118	230000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ РАСХОДА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ (1119 + 1125 + 1131 + 1137 + 1141+ 1147 + 1153 + 1161 + 1167)	35.178	38.043
1119	231000	ОБАВЕЗЕ ЗА ПЛАТЕ И ДОДАТКЕ (од 1120 до 1124)	28.502	31.184
1120	231100	Обавезе за нето плате и додатке	20.100	24.094
1121	231200	Обавезе по основу пореза на плате и додатке	2.541	2.677
1122	231300	Обавезе по основу доприноса за пензијско и инвалидско осигурање на плате и додатке	4.123	2.568
1123	231400	Обавезе по основу доприноса за здравствено осигурање на плате и додатке	1.517	1.606
1124	231500	Обавезе по основу доприноса за незапосленост на плате и додатке	221	239
1125	232000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ НАКНАДА ЗАПОСЛЕНИМА (од 1126 до 1130)		
1126	232100	Обавезе по основу нето накнада запосленима		
1127	232200	Обавезе по основу пореза на плате за накнаде запосленима		
1128	232300	Обавезе по основу доприноса за пензијско и инвалидско осигурање за накнаде запосленима		
1129	232400	Обавезе по основу доприноса за здравствено осигурање за накнаде запосленима		
1130	232500	Обавезе по основу доприноса за незапосленост за накнаде запосленима		
1131	233000	ОБАВЕЗЕ ЗА НАГРАДЕ И ОСТАЛЕ ПОСЕБНЕ РАСХОДЕ (од 1132 до 1136)		
1132	233100	Обавезе по основу нето исплата награда и осталих посебних расхода		
1133	233200	Обавезе по основу пореза на награде и остале посебне расходе		
1134	233300	Обавезе по основу доприноса за пензијско и инвалидско осигурање за награде и остале посебне расходе		
1135	233400	Обавезе по основу доприноса за здравствено осигурање за награде и остале посебне расходе		
1136	233500	Обавезе по основу доприноса за случај незапослености за награде и остале посебне расходе		
1137	234000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ СОЦИЈАЛНИХ ДОПРИНОСА НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА (од 1138 до 1140)	4.903	5.187
1138	234100	Обавезе по основу доприноса за пензијско и инвалидско осигурање на терет послодавца	3.386	3.586
1139	234200	Обавезе по основу доприноса за здравствено осигурање на терет послодавца	1.517	1.601

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
1140	234300	Обавезе по основу доприноса за случај незапослености на терет послодавца		
1141	235000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ НАКНАДА У НАТУРИ (од 1142 до 1146)		
1142	235100	Обавезе по основу нето накнада у натури		
1143	235200	Обавезе по основу пореза на накнаде у натури		
1144	235300	Обавезе по основу доприноса за пензијско и инвалидско осигурање за накнаде у натури		
1145	235400	Обавезе по основу доприноса за здравствено осигурање за накнаде у натури		
1146	235500	Обавезе по основу доприноса за случај незапослености за накнаде у натури		
1147	236000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ СОЦИЈАЛНЕ ПОМОЋИ ЗАПОСЛЕНИМА (од 1148 до 1152)		
1148	236100	Обавезе по основу нето исплата социјалне помоћи запосленима		
1149	236200	Обавезе по основу пореза на социјалну помоћ запосленима		
1150	236300	Обавезе по основу доприноса за пензијско и инвалидско осигурање за социјалну помоћ запосленима		
1151	236400	Обавезе по основу доприноса за здравствено осигурање за социјалну помоћ запосленима		
1152	236500	Обавезе по основу доприноса за случај незапослености за социјалну помоћ запосленима		
1153	237000	СЛУЖБЕНА ПУТОВАЊА И УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ (од 1154 до 1160)	1.773	1.672
1154	237100	Обавезе по основу нето исплата за службена путовања	777	777
1155	237200	Обавезе по основу пореза на исплате за службена путовања		
1156	237300	Обавезе по основу нето исплата за услуге по уговору	631	543
1157	237400	Обавезе по основу пореза на исплате за услуге по уговору	91	75
1158	237500	Обавезе по основу доприноса за пензијско и инвалидско осигурање за услуге по уговору	187	193
1159	237600	Обавезе по основу доприноса за здравствено осигурање за услуге по уговору	81	78
1160	237700	Обавезе по основу доприноса за случај незапослености за услуге по уговору	6	6
1161	238000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ПОСЛАНИЧКИХ ДОДАТАКА (од 1162 до 1166)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
1162	238100	Обавезе за нето исплаћени посланички додатак		
1163	238200	Обавезе по основу пореза на исплаћени посланички додатак		
1164	238300	Обавезе по основу доприноса за пензијско и инвалидско осигурање за посланички додатак		
1165	238400	Обавезе по основу доприноса за здравствено осигурање за посланички додатак		
1166	238500	Обавезе по основу доприноса за случај незапослености за посланички додатак		
1167	239000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ СУДИЈСКИХ ДОДАТАКА (од 1168 до 1172)		
1168	239100	Обавезе за нето исплаћени судијски додатак		
1169	239200	Обавезе по основу пореза на исплаћени судијски додатак		
1170	239300	Обавезе по основу доприноса за пензијско и инвалидско осигурање за судијски додатак		
1171	239400	Обавезе по основу доприноса за здравствено осигурање за судијски додатак		
1172	239500	Обавезе по основу доприноса за случај незапослености за судијски додатак		
1173	240000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ОСТАЛИХ РАСХОДА, ИЗУЗЕВ РАСХОДА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ (1174 + 1179+ 1184 + 1189 + 1192)		
1174	241000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ОТПЛАТЕ КАМАТА И ПРАТЕЋИХ ТРОШКОВА ЗАДУЖИВАЊА (од 1175 до 1178)		
1175	241100	Обавезе по основу отплате домаћих камата		
1176	241200	Обавезе по основу отплате страних камата		
1177	241300	Обавезе по основу отплате камата по гаранцијама		
1178	241400	Обавезе по основу пратећих трошкова задуживања		
1179	242000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ СУБВЕНЦИЈА (од 1180 до 1183)		
1180	242100	Обавезе по основу субвенција нефинансијским предузећима		
1181	242200	Обавезе по основу субвенција приватним финансијским предузећима		
1182	242300	Обавезе по основу субвенција јавним финансијским установама		
1183	242400	Обавезе по основу субвенција приватним предузећима		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
1184	243000	ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ДОНАЦИЈА, ДОТАЦИЈА И ТРАНСФЕРА (од 1185 до 1188)		
1185	243100	Обавезе по основу донација страним владама		
1186	243200	Обавезе по основу дотација међународним организацијама		
1187	243300	Обавезе по основу трансфера осталим нивоима власти		
1188	243400	Обавезе по основу дотација организацијама обавезног социјалног осигурања		
1189	244000	ОБАВЕЗЕ ЗА СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ (1190 + 1191)		
1190	244100	Обавезе по основу права из социјалног осигурања код организација обавезног социјалног осигурања		
1191	244200	Обавезе по основу социјалне помоћи из буџета		
1192	245000	ОБАВЕЗЕ ЗА ОСТАЛЕ РАСХОДЕ (од 1193 до 1197)		
1193	245100	Обавезе по основу дотација невладиним организацијама		
1194	245200	Обавезе за остале порезе, обавезне таксе, казне и камате		
1195	245300	Обавезе по основу казни и пенала по решењима судова		
1196	245400	Обавезе по основу накнаде штете за повреде и штете услед елементарних непогода		
1197	245500	Обавезе по основу накнаде штете или повреда нанетих од стране државних органа		
1198	250000	ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (1199 + 1203 + 1206 + 1208)	22.004	24.006
1199	251000	ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ (од 1200 до 1202)		205
1200	251100	Примљени аванси		205
1201	251200	Примљени депозити		
1202	251300	Примљене кауције		
1203	252000	ОБАВЕЗЕ ПРЕМА ДОБАВЉАЧИМА (1204 + 1205)	78	1.638
1204	252100	Добављачи у земљи	78	1.638
1205	252200	Добављачи у иностранству		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
1206	253000	ОБАВЕЗЕ ЗА ИЗДАТЕ ЧЕКОВЕ И ОБВЕЗНИЦЕ (1207)		
1207	253100	Обавезе за издате чекове и обвезнице		
1208	254000	ОСТАЛЕ ОБАВЕЗЕ (1209 до 1211)	21.926	22.163
1209	254100	Обавезе из односа буџета и буџетских корисника		
1210	254200	Остале обавезе буџета		
1211	254900	Остале обавезе из пословања	21.926	22.163
1212	290000	ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА (1213)	8.558	12.192
1213	291000	ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА (од 1214 до 1217)	8.558	12.192
1214	291100	Разграничени приходи и примања		
1215	291200	Разграничени плаћени расходи и издаци	8.067	8.516
1216	291300	Обрачунати ненаплаћени приходи и примања	491	598
1217	291900	Остала пасивна временска разграничења		3.078
1218	300000	КАПИТАЛ, УТВРЂИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА И ВАНБИЛАНСНА ЕВИДЕНЦИЈА(1219 + 1229 - 1230 + 1231 - 1232 + 1233 - 1234)	180.480	174.994
1219	310000	КАПИТАЛ (1220)	162.651	159.996
1220	311000	КАПИТАЛ (1221 + 1222 - 1223 + 1224 + 1225 - 1226 + 1227 + 1228)	162.651	159.996
1221	311100	Нефинансијска имовина у сталним средствима	140.084	137.175
1222	311200	Нефинансијска имовина у залихама	12.198	12.588
1223	311300	Исправка вредности сопствених извора нефинансијске имовине, у сталним средствима, за набавке из кредита		
1224	311400	Финансијска имовина		
1225	311500	Извори новчаних средстава	4.217	4.081
1226	311600	Утрошена средства текућих прихода и примања од продаје нефинансијске имовине у току једне године		
1227	311700	Пренета неутрошена средства из ранијих година	6.000	6.000

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
1228	311900	Остали сопствени извори	152	152
1229	321121	Вишак прихода и примања – суфицит	7.087	
1230	321122	Мањак прихода и примања – дефицит		
1231	321311	Нераспоређени вишак прихода и примања из ранијих година	10.742	14.998
1232	321312	Дефицит из ранијих година		
1233		ПОЗИТИВНЕ ПРОМЕНЕ У ВРЕДНОСТИ И ОБИМУ (1235 + 1237 - 1236 - 1238)		
1234		НЕГАТИВНЕ ПРОМЕНЕ У ВРЕДНОСТИ И ОБИМУ (1236 + 1238 - 1235 - 1237)		
1235	330000	ДОБИТИ КОЈЕ СУ РЕЗУЛТАТ ПРОМЕНЕ ВРЕДНОСТИ - ПОТРАЖНИ САЛДО		
1236	330000	ДОБИТИ КОЈЕ СУ РЕЗУЛТАТ ПРОМЕНЕ ВРЕДНОСТИ - ДУГОВНИ САЛДО		
1237	340000	ДРУГЕ ПРОМЕНЕ У ОБИМУ - ПОТРАЖНИ САЛДО		
1238	340000	ДРУГЕ ПРОМЕНЕ У ОБИМУ - ДУГОВНИ САЛДО		
1239		УКУПНА ПАСИВА (1074 + 1218)	246.220	249.235
1240	352000	ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА	24.743	53.912

БИЛАНС ПРИХОДА И РАСХОДА

У периоду од **01.01.2020** године до **31.12.2020** године

(У хиљадама динара)

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2001		ТЕКУЋИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (2002 + 2106)	539.854	560.587
2002	700000	ТЕКУЋИ ПРИХОДИ (2003 + 2047 + 2057 + 2069 + 2094 + 2099 + 2103)	539.854	560.587
2003	710000	ПОРЕЗИ (2004 + 2008 + 2010 + 2017 + 2023 + 2030 + 2033 + 2040)		
2004	711000	ПОРЕЗ НА ДОХОДАК, ДОБИТ И КАПИТАЛНЕ ДОБИТКЕ (од 2005 до 2007)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2005	711100	Порези на доходак и капиталне добитке које плаћају физичка лица		
2006	711200	Порези на добит и капиталне добитке које плаћају предузећа и друга правна лица		
2007	711300	Порези на доходак, добит и капиталне добитке који се не могу разврстати између физичких и правних лица		
2008	712000	ПОРЕЗ НА ФОНД ЗАРАДА (2009)		
2009	712100	Порез на фонд зарада		
2010	713000	ПОРЕЗ НА ИМОВИНУ (од 2011 до 2016)		
2011	713100	Периодични порези на непокретности		
2012	713200	Периодични порези на нето имовину		
2013	713300	Порези на заоставштину, наслеђе и поклон		
2014	713400	Порези на финансијске и капиталне трансакције		
2015	713500	Други једнократни порези на имовину		
2016	713600	Други периодични порези на имовину		
2017	714000	ПОРЕЗ НА ДОБРА И УСЛУГЕ (од 2018 до 2022)		
2018	714100	Општи порези на добра и услуге		
2019	714300	Добит фискалних монопола		
2020	714400	Порези на појединачне услуге		
2021	714500	Порези, таксе и накнаде на употребу добара, на дозволу да се добра употребљавају или делатности обављају		
2022	714600	Други порези на добра и услуге		
2023	715000	ПОРЕЗ НА МЕЂУНАРОДНУ ТРГОВИНУ И ТРАНСАКЦИЈЕ (од 2024 до 2029)		
2024	715100	Царине и друге увозне дажбине		
2025	715200	Порези на извоз		
2026	715300	Добит извозних или увозних монопола		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2027	715400	Добит по основу разлике између куповног и продајног девизног курса		
2028	715500	Порези на продају или куповину девиза		
2029	715600	Други порези на међународну трговину и трансакције		
2030	716000	ДРУГИ ПОРЕЗИ (2031 + 2032)		
2031	716100	Други порези које искључиво плаћају предузећа, односно предузетници		
2032	716200	Други порези које плаћају остала лица или који се не могу идентификовати		
2033	717000	АКЦИЗЕ (од 2034 до 2039)		
2034	717100	Акцизе на деривате нафте		
2035	717200	Акцизе на дуванске прерађевине		
2036	717300	Акцизе на алкохолна пића		
2037	717400	Акцизе на освежавајућа безалкохолна пића		
2038	717500	Акциза на кафу		
2039	717600	Друге акцизе		
2040	719000	ЈЕДНОКРАТНИ ПОРЕЗ НА ЕКСТРА ПРОФИТ И ЕКСТРА ИМОВИНУ СТЕЧЕНУ КОРИШЋЕЊЕМ ПОСЕБНИХ ПОГОДНОСТИ (од 2041 до 2046)		
2041	719100	Порез на доходак, добит и капиталну добит на терет физичких лица		
2042	719200	Порез на доходак, добит и капиталну добит на терет предузећа и осталих правних лица		
2043	719300	Порез на доходак, добит и капиталну добит нераспоредив између физичких и правних лица		
2044	719400	Остали једнократни порези на имовину		
2045	719500	Остали порези које плаћају искључиво предузећа и предузетници		
2046	719600	Остали порези које плаћају друга или неидентификована лица		
2047	720000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ (2048 + 2053)		
2048	721000	ДОПРИНОСИ ЗА СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ (од 2049 до 2052)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2049	721100	Доприноси за социјално осигурање на терет запослених		
2050	721200	Доприноси за социјално осигурање на терет послодаваца		
2051	721300	Доприноси за социјално осигурање лица која обављају самосталну делатност и незапослених лица		
2052	721400	Доприноси за социјално осигурање који се не могу разврстати		
2053	722000	ОСТАЛИ СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ (од 2054 до 2056)		
2054	722100	Социјални доприноси на терет осигураника		
2055	722200	Социјални доприноси послодаваца		
2056	722300	Импутирани социјални доприноси		
2057	730000	ДОНАЦИЈЕ, ПОМОЋИ И ТРАНСФЕРИ (2058 + 2061 + 2066)	3.626	3.956
2058	731000	ДОНАЦИЈЕ ОД ИНОСТРАНИХ ДРЖАВА (2059 + 2060)		
2059	731100	Текуће донације од иностраних држава		
2060	731200	Капиталне донације од иностраних држава		
2061	732000	ДОНАЦИЈЕ И ПОМОЋИ ОД МЕЂУНАРОДНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА (од 2062 до 2065)	3.626	3.956
2062	732100	Текуће донације од међународних организација	3.626	3.956
2063	732200	Капиталне донације од међународних организација		
2064	732300	Текуће помоћи од ЕУ		
2065	732400	Капиталне помоћи од ЕУ		
2066	733000	ТРАНСФЕРИ ОД ДРУГИХ НИВОА ВЛАСТИ (2067 + 2068)		
2067	733100	Текући трансфери од других нивоа власти		
2068	733200	Капитални трансфери од других нивоа власти		
2069	740000	ДРУГИ ПРИХОДИ (2070 + 2077 + 2082 + 2089 + 2092)	57.694	52.603
2070	741000	ПРИХОДИ ОД ИМОВИНЕ (од 2071 до 2076)	330	

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2071	741100	Камате		
2072	741200	Дивиденде		
2073	741300	Повлачење прихода од квази корпорација		
2074	741400	Приход од имовине који припада имаоцима полиса осигурања	330	
2075	741500	Закуп непроизведене имовине		
2076	741600	Финансијске промене на финансијским лизинзима		
2077	742000	ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ДОБАРА И УСЛУГА (од 2078 до 2081)	57.240	52.591
2078	742100	Приходи од продаје добара и услуга или закупа од стране тржишних организација	57.240	52.591
2079	742200	Таксе и накнаде		
2080	742300	Споредне продаје добара и услуга које врше државне нетржишне јединице		
2081	742400	Импутирани продаје добара и услуга		
2082	743000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ОДУЗЕТА ИМОВИНСКА КОРИСТ (од 2083 до 2088)		
2083	743100	Приходи од новчаних казни за кривична дела		
2084	743200	Приходи од новчаних казни за привредне преступе		
2085	743300	Приходи од новчаних казни за прекршаје		
2086	743400	Приходи од пенала		
2087	743500	Приходи од одузете имовинске користи		
2088	743900	Остале новчане казне, пенали и приходи од одузете имовинске користи		
2089	744000	ДОБРОВОЉНИ ТРАНСФЕРИ ОД ФИЗИЧКИХ И ПРАВНИХ ЛИЦА (2090 + 2091)	119	12
2090	744100	Текући добровољни трансфери од физичких и правних лица	119	12
2091	744200	Капитални добровољни трансфери од физичких и правних лица		
2092	745000	МЕШОВИТИ И НЕОДРЕЂЕНИ ПРИХОДИ (2093)	5	

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2093	745100	Мешовити и неодређени приходи	5	
2094	770000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА (2095 + 2097)	70	
2095	771000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА (2096)	70	
2096	771100	Меморандумске ставке за рефундацију расхода	70	
2097	772000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА ИЗ ПРЕТХОДНЕ ГОДИНЕ (2098)		
2098	772100	Меморандумске ставке за рефундацију расхода из претходне године		
2099	780000	ТРАНСФЕРИ ИЗМЕЂУ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА НА ИСТОМ НИВОУ (2100)		
2100	781000	ТРАНСФЕРИ ИЗМЕЂУ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА НА ИСТОМ НИВОУ (2101 + 2102)		
2101	781100	Трансфери између буџетских корисника на истом нивоу		
2102	781300	Трансфери између организација обавезног социјалног осигурања		
2103	790000	ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА (2104)	478.464	504.028
2104	791000	ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА (2105)	478.464	504.028
2105	791100	Приходи из буџета	478.464	504.028
2106	800000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (2107 + 2114 + 2121 + 2124)		
2107	810000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (2108 + 2110 + 2112)		
2108	811000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕПОКРЕТНОСТИ (2109)		
2109	811100	Примања од продаје непокретности		
2110	812000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОКРЕТНЕ ИМОВИНЕ (2111)		
2111	812100	Примања од продаје покретне имовине		
2112	813000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (2113)		
2113	813100	Примања од продаје осталих основних средстава		
2114	820000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА (2115 + 2117 + 2119)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2115	821000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБНИХ РЕЗЕРВИ (2116)		
2116	821100	Примања од продаје робних резерви		
2117	822000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА ПРОИЗВОДЊЕ (2118)		
2118	822100	Примања од продаје залиха производње		
2119	823000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ (2120)		
2120	823100	Примања од продаје робе за даљу продају		
2121	830000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДРАГОЦЕНОСТИ (2122)		
2122	831000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДРАГОЦЕНОСТИ (2123)		
2123	831100	Примања од продаје драгоцености		
2124	840000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПРИРОДНЕ ИМОВИНЕ (2125 + 2127 + 2129)		
2125	841000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗЕМЉИШТА (2126)		
2126	841100	Примања од продаје земљишта		
2127	842000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОДЗЕМНИХ БЛАГА (2128)		
2128	842100	Примања од продаје подземних блага		
2129	843000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ШУМА И ВОДА (2130)		
2130	843100	Примања од продаје шума и вода		
2131		ТЕКУЋИ РАСХОДИ И ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ (2132 + 2300)	532.767	562.427
2132	400000	ТЕКУЋИ РАСХОДИ (2133 + 2155 + 2200 + 2215 + 2239 + 2252 + 2268 + 2283)	521.457	554.511
2133	410000	РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ (2134 + 2136 + 2140 + 2142 + 2147 + 2149 + 2151 + 2153)	397.216	437.291
2134	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ) (2135)	333.088	365.924
2135	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	333.088	365.924
2136	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА (од 2137 до 2139)	57.125	61.718

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2137	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	39.971	42.873
2138	412200	Допринос за здравствено осигурање	17.154	18.845
2139	412300	Допринос за незапосленост		
2140	413000	НАКНАДЕ У НАТУРИ (2141)	1.798	1.739
2141	413100	Накнаде у натури	1.798	1.739
2142	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА (од 2143 до 2146)	584	1.873
2143	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова		
2144	414200	Расходи за образовање деце запослених		
2145	414300	Отпремнине и помоћи	559	1.873
2146	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	25	
2147	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ (2148)	3.891	1.776
2148	415100	Накнаде трошкова за запослене	3.891	1.776
2149	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ (2150)	730	4.261
2150	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	730	4.261
2151	417000	ПОСЛАНИЧКИ ДОДАТАК (2152)		
2152	417100	Посланички додатак		
2153	418000	СУДИЈСКИ ДОДАТАК (2154)		
2154	418100	Судијски додатак		
2155	420000	КОРИШЋЕЊЕ УСЛУГА И РОБА (2156 + 2164 + 2170 + 2179 + 2187 + 2190)	124.213	117.211
2156	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ (од 2157 до 2163)	16.542	14.697
2157	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	650	535
2158	421200	Енергетске услуге	11.416	10.675

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2159	421300	Комуналне услуге	982	694
2160	421400	Услуге комуникација	1.032	787
2161	421500	Трошкови осигурања	420	
2162	421600	Закуп имовине и опреме	2.042	2.006
2163	421900	Остали трошкови		
2164	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА (од 2165 до 2169)	7.557	2.478
2165	422100	Трошкови службених путовања у земљи	3.662	1.770
2166	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	3.759	297
2167	422300	Трошкови путовања у оквиру редовног рада		
2168	422400	Трошкови путовања ученика		
2169	422900	Остали трошкови транспорта	136	411
2170	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ (од 2171 до 2178)	14.885	21.894
2171	423100	Административне услуге	5.738	13.375
2172	423200	Компјутерске услуге	660	957
2173	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	721	242
2174	423400	Услуге информисања	1.245	1.699
2175	423500	Стручне услуге	1.415	1.992
2176	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	890	143
2177	423700	Репрезентација	1.276	234
2178	423900	Остале опште услуге	2.940	3.252
2179	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ (од 2180 до 2186)	70.496	66.924
2180	424100	Пољопривредне услуге		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2181	424200	Услуге образовања, културе и спорта	7.239	7.040
2182	424300	Медицинске услуге	5	3
2183	424400	Услуге одржавања аутопутева		
2184	424500	Услуге одржавања националних паркова и природних површина		
2185	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	62.854	59.757
2186	424900	Остале специјализоване услуге	398	124
2187	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ (УСЛУГЕ И МАТЕРИЈАЛИ) (2188 + 2189)	4.607	3.034
2188	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	2.519	1.009
2189	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	2.088	2.025
2190	426000	МАТЕРИЈАЛ (од 2191 до 2199)	10.126	8.184
2191	426100	Административни материјал	505	254
2192	426200	Материјали за пољопривреду		
2193	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	365	274
2194	426400	Материјали за саобраћај	632	227
2195	426500	Материјали за очување животне средине и науку	4.794	3.708
2196	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	3.063	2.876
2197	426700	Медицински и лабораторијски материјали		
2198	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	224	374
2199	426900	Материјали за посебне намене	543	471
2200	430000	АМОРТИЗАЦИЈА И УПОТРЕБА СРЕДСТАВА ЗА РАД (2201 + 2205 + 2207 + 2209 + 2213)		
2201	431000	АМОРТИЗАЦИЈА НЕКРЕТНИНА И ОПРЕМЕ (од 2202 до 2204)		
2202	431100	Амортизација зграда и грађевинских објеката		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2203	431200	Амортизација опреме		
2204	431300	Амортизација осталих некретнина и опреме		
2205	432000	АМОРТИЗАЦИЈА КУЛТИВИСАНЕ ОПРЕМЕ (од 2206)		
2206	432100	Амортизација култивисане опреме		
2207	433000	УПОТРЕБА ДРАГОЦЕНОСТИ (2208)		
2208	433100	Употреба драгоцености		
2209	434000	УПОТРЕБА ПРИРОДНЕ ИМОВИНЕ (од 2210 до 2212)		
2210	434100	Употреба земљишта		
2211	434200	Употреба подземног блага		
2212	434300	Употреба шума и вода		
2213	435000	АМОРТИЗАЦИЈА НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ (од 2214)		
2214	435100	Амортизација нематеријалне имовине		
2215	440000	ОТПЛАТА КАМАТА И ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА (2216 + 2226 + 2233 + 2235)	12	3
2216	441000	ОТПЛАТЕ ДОМАЋИХ КАМАТА (од 2117 до 2225)	12	3
2217	441100	Отплата камата на домаће хартије од вредности		
2218	441200	Отплата камата осталим нивоима власти	12	3
2219	441300	Отплата камата домаћим јавним финансијским институцијама		
2220	441400	Отплата камата домаћим пословним банкама		
2221	441500	Отплата камата осталим домаћим кредиторима		
2222	441600	Отплата камата домаћинствима у земљи		
2223	441700	Отплата камата на домаће финансијске деривате		
2224	441800	Отплата камата на домаће менице		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2225	441900	Финансијске промене на финансијским лизинзима		
2226	442000	ОТПЛАТА СТРАНИХ КАМАТА (од 2227 до 2232)		
2227	442100	Отплата камата на хартије од вредности емитоване на иностраном финансијском тржишту		
2228	442200	Отплата камата страним владама		
2229	442300	Отплата камата мултилатералним институцијама		
2230	442400	Отплата камата страним пословним банкама		
2231	442500	Отплата камата осталим страним кредиторима		
2232	442600	Отплата камата на стране финансијске деривате		
2233	443000	ОТПЛАТА КАМАТА ПО ГАРАНЦИЈАМА (2234)		
2234	443100	Отплата камата по гаранцијама		
2235	444000	ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА (од 2236 до 2238)		
2236	444100	Негативне курсне разлике		
2237	444200	Казне за кашњење		
2238	444300	Остали пратећи трошкови задуживања		
2239	450000	СУБВЕНЦИЈЕ (2240 + 2243 + 2246 + 2249)		
2240	451000	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА (2241 + 2242)		
2241	451100	Текуће субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама		
2242	451200	Капиталне субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама		
2243	452000	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ФИНАНСИЈСКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА (2244 + 2245)		
2244	452100	Текуће субвенције приватним финансијским институцијама		
2245	452200	Капиталне субвенције приватним финансијским институцијама		
2246	453000	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ ФИНАНСИЈСКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА (2247 + 2248)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2247	453100	Текуће субвенције јавним финансијским институцијама		
2248	453200	Капиталне субвенције јавним финансијским институцијама		
2249	454000	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА (2250 + 2251)		
2250	454100	Текуће субвенције приватним предузећима		
2251	454200	Капиталне субвенције приватним предузећима		
2252	460000	ДОНАЦИЈЕ, ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ (2253 + 2256 + 2259 + 2262 + 2265)		
2253	461000	ДОНАЦИЈЕ СТРАНИМ ВЛАДАМА (2254 + 2255)		
2254	461100	Текуће донације страним владама		
2255	461200	Капиталне донације страним владама		
2256	462000	ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА (2257 + 2258)		
2257	462100	Текуће дотације међународним организацијама		
2258	462200	Капиталне дотације међународним организацијама		
2259	463000	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ (2260 + 2261)		
2260	463100	Текући трансфери осталим нивоима власти		
2261	463200	Капитални трансфери осталим нивоима власти		
2262	464000	ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА (2263 + 2264)		
2263	464100	Текуће дотације организацијама обавезног социјалног осигурања		
2264	464200	Капиталне дотације организацијама обавезног социјалног осигурања		
2265	465000	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ (2266 + 2267)		
2266	465100	Остале текуће дотације и трансфери		
2267	465200	Остале капиталне дотације и трансфери		
2268	470000	СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА (2269 + 2273)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2269	471000	ПРАВА ИЗ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА (ОРГАНИЗАЦИЈЕ ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА) (од 2270 до 2272)		
2270	471100	Права из социјалног осигурања која се исплаћују непосредно домаћинствима		
2271	471200	Права из социјалног осигурања која се исплаћују непосредно пружаоцима услуга		
2272	471900	Трансфери другим организацијама обавезног социјалног осигурања за доприносе за осигурање		
2273	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА (од 2274 до 2282)		
2274	472100	Накнаде из буџета у случају болести и инвалидности		
2275	472200	Накнаде из буџета за породилшко одсуство		
2276	472300	Накнаде из буџета за децу и породицу		
2277	472400	Накнаде из буџета за случај незапослености		
2278	472500	Старосне и породичне пензије из буџета		
2279	472600	Накнаде из буџета у случају смрти		
2280	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт		
2281	472800	Накнаде из буџета за становање и живот		
2282	472900	Остале накнаде из буџета		
2283	480000	ОСТАЛИ РАСХОДИ (2284 + 2287 + 2291 + 2293 + 2296 + 2298)	16	6
2284	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА (2285 + 2286)		
2285	481100	Дотације непрофитним организацијама које пружају помоћ домаћинствима		
2286	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама		
2287	482000	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ (од 2288 до 2290)	16	6
2288	482100	Остали порези		5
2289	482200	Обавезне таксе	16	1
2290	482300	Новчане казне, пенали и камате		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2291	483000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА (2292)		
2292	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова		
2293	484000	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА ИЛИ ДРУГИХ ПРИРОДНИХ УЗРОКА (2294 + 2295)		
2294	484100	Накнада штете за повреде или штету услед елементарних непогода		
2295	484200	Накнада штете од дивљачи		
2296	485000	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА (2297)		
2297	485100	Накнада штете за повреде или штету нанету од стране државних органа		
2298	489000	РАСХОДИ КОЈИ СЕ ФИНАНСИРАЈУ ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (2299)		
2299	489100	Расходи који се финансирају из средстава за реализацију националног инвестиционог плана		
2300	500000	ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ (2301 + 2323 + 2332 + 2335 + 2343)	11.310	7.916
2301	510000	ОСНОВНА СРЕДСТВА (2302 + 2307 + 2317 + 2319 + 2321)	11.310	7.916
2302	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ (од 2303 до 2306)	2.124	
2303	511100	Куповина зграда и објеката		
2304	511200	Изградња зграда и објеката		
2305	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	2.124	
2306	511400	Пројектно планирање		
2307	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА (од 2308 до 2316)	8.690	7.701
2308	512100	Опрема за саобраћај		
2309	512200	Административна опрема	372	131
2310	512300	Опрема за пољопривреду		
2311	512400	Опрема за заштиту животне средине		
2312	512500	Медицинска и лабораторијска опрема		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2313	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	8.318	7.570
2314	512700	Опрема за војску		
2315	512800	Опрема за јавну безбедност		
2316	512900	Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема		
2317	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА (2318)		
2318	513100	Остале некретнине и опрема		
2319	514000	КУЛТИВИСАНА ИМОВИНА (2320)		
2320	514100	Култивисана имовина		
2321	515000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (2322)	496	215
2322	515100	Нематеријална имовина	496	215
2323	520000	ЗАЛИХЕ (2324 + 2326 + 2330)		
2324	521000	РОБНЕ РЕЗЕРВЕ (2325)		
2325	521100	Робне резерве		
2326	522000	ЗАЛИХЕ ПРОИЗВОДЊЕ (од 2327 до 2329)		
2327	522100	Залихе материјала		
2328	522200	Залихе недовршене производње		
2329	522300	Залихе готових производа		
2330	523000	ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ (2331)		
2331	523100	Залихе робе за даљу продају		
2332	530000	ДРАГОЦЕНОСТИ (2333)		
2333	531000	ДРАГОЦЕНОСТИ (2334)		
2334	531100	Драгоцености		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2335	540000	ПРИРОДНА ИМОВИНА (2336 + 2338 + 2340)		
2336	541000	ЗЕМЉИШТЕ (2337)		
2337	541100	Земљиште		
2338	542000	РУДНА БОГАТСТВА (2339)		
2339	542100	Копови		
2340	543000	ШУМЕ И ВОДЕ (2341 + 2342)		
2341	543100	Шуме		
2342	543200	Воде		
2343	550000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (2344)		
2344	551000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (2345)		
2345	551100	Нефинансијска имовина која се финансира из средстава за реализацију националног инвестиционог плана		
2346		Вишак прихода и примања - буџетски суфицит (2001 - 2131)	7.087	
2347		Мањак прихода и примања - буџетски дефицит (2131 - 2001)		1.840
2348		КОРИГОВАЊЕ ВИШКА, ОДНОСНО МАЊКА ПРИХОДА И ПРИМАЊА (од 2349 до 2353)		1.840
2349		Део нераспоређеног вишка прихода и примања из ранијих година који је коришћен за покриће расхода и издатака текуће године		1.840
2350		Део новчаних средстава амортизације који је коришћен за набавку нефинансијске имовине		
2351		Део пренетих неутрошених средстава из ранијих година коришћен за покриће расхода и издатака текуће године		
2352		Износ расхода и издатака за нефинансијску имовину, финансираних из кредита		
2353		Износ приватизационих примања и примања од отплате датих кредита коришћен за покриће расхода и издатака текуће године		
2354		ПОКРИЋЕ ИЗВРШЕНИХ ИЗДАТАКА ИЗ ТЕКУЋИХ ПРИХОДА И ПРИМАЊА (2355 + 2356)		
2355		Утрошена средства текућих прихода и примања од продаје нефинансијске имовине за отплату обавеза по кредитима		
2356		Утрошена средства текућих прихода и примања од продаје нефинансијске имовине за набавку финансијске имовине		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
2357	321121	ВИШАК ПРИХОДА И ПРИМАЊА – СУФИЦИТ (2346 + 2348 - 2354) > 0 или (2348 - 2347 - 2354) > 0	7.087	
2358	321122	МАЊАК ПРИХОДА И ПРИМАЊА - ДЕФИЦИТ (2347 - 2348 + 2354) > 0		
2359		ВИШАК ПРИХОДА И ПРИМАЊА – СУФИЦИТ (ЗА ПРЕНОС У НАРЕДНУ ГОДИНУ) (2360 + 2361 = 2357)	7.087	
2360		Део вишка прихода и примања наменски опредељен за наредну годину	3.500	
2361		Нераспоређени део вишка прихода и примања за пренос у наредну годину	3.587	

ИЗВЕШТАЈ О КАПИТАЛНИМ ИЗДАЦИМА И ПРИМАЊИМА

У периоду од **01.01.2020** године до **31.12.2020** године

(У хиљадама динара)

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
3001		ПРИМАЊА (3002 + 3027)		
3002	800000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (3003 + 3010 + 3017 + 3020)		
3003	810000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (3004 + 3006 + 3008)		
3004	811000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕПОКРЕТНОСТИ (3005)		
3005	811100	Примања од продаје непокретности		
3006	812000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОКРЕТНЕ ИМОВИНЕ (3007)		
3007	812100	Примања од продаје покретне имовине		
3008	813000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (3009)		
3009	813100	Примања од продаје осталих основних средстава		
3010	820000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА (3011 + 3013 + 3015)		
3011	821000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБНИХ РЕЗЕРВИ (3012)		
3012	821100	Примања од продаје робних резерви		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
3013	822000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА ПРОИЗВОДЊЕ (3014)		
3014	822100	Примања од продаје залиха производње		
3015	823000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ (3016)		
3016	823100	Примања од продаје робе за даљу продају		
3017	830000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДРАГОЦЕНОСТИ (3018)		
3018	831000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДРАГОЦЕНОСТИ (3019)		
3019	831100	Примања од продаје драгоцености		
3020	840000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПРИРОДНЕ ИМОВИНЕ (3021 + 3023 + 3025)		
3021	841000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗЕМЉИШТА (3022)		
3022	841100	Примања од продаје земљишта		
3023	842000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОДЗЕМНИХ БЛАГА (3024)		
3024	842100	Примања од продаје подземних блага		
3025	843000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ШУМА И ВОДА (3026)		
3026	843100	Примања од продаје шума и вода		
3027	900000	ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА И ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (3028 + 3047)		
3028	910000	ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА (3029 + 3039)		
3029	911000	ПРИМАЊА ОД ДОМАЋИХ ЗАДУЖИВАЊА (од 3030 до 3038)		
3030	911100	Примања од емитовања домаћих хартија од вредности, изузев акција		
3031	911200	Примања од задуживања од осталих нивоа власти		
3032	911300	Примања од задуживања од јавних финансијских институција у земљи		
3033	911400	Примања од задуживања од пословних банака у земљи		
3034	911500	Примања од задуживања од осталих поверилаца у земљи		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
3035	911600	Примања од задуживања од домаћинстава у земљи		
3036	911700	Примања од домаћих финансијских деривата		
3037	911800	Примања од домаћих меница		
3038	911900	Исправка унутрашњег дуга		
3039	912000	ПРИМАЊА ОД ИНОСТРАНОГ ЗАДУЖИВАЊА (од 3040 до 3046)		
3040	912100	Примања од емитовања хартија од вредности, изузев акција, на иностраном финансијском тржишту		
3041	912200	Примања од задуживања од иностраних држава		
3042	912300	Примања од задуживања од мултилатералних институција		
3043	912400	Примања од задуживања од иностраних пословних банака		
3044	912500	Примања од задуживања од осталих иностраних поверилаца		
3045	912600	Примања од иностраних финансијских деривата		
3046	912900	Исправка спољног дуга		
3047	920000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (3048 + 3058)		
3048	921000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 3049 до 3057)		
3049	921100	Примања од продаје домаћих хартија од вредности, изузев акција		
3050	921200	Примања од отплате кредита датих осталим нивоима власти		
3051	921300	Примања од отплате кредита датих домаћим јавним финансијским институцијама		
3052	921400	Примања од отплате кредита датих домаћим пословним банкама		
3053	921500	Примања од отплате кредита датих домаћим јавним нефинансијским институцијама		
3054	921600	Примања од отплате кредита датих физичким лицима и домаћинствима у земљи		
3055	921700	Примања од отплате кредита датих удружењима грађана у земљи		
3056	921800	Примања од отплате кредита датих нефинансијским приватним предузећима у земљи		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
3057	921900	Примања од продаје домаћих акција и осталог капитала		
3058	922000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ СТРАНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 3059 до 3066)		
3059	922100	Примања од продаје страних хартија од вредности, изузев акција		
3060	922200	Примања од отплате кредита датих страним владама		
3061	922300	Примања од отплате кредита датих међународним организацијама		
3062	922400	Примања од отплате кредита датих страним пословним банкама		
3063	922500	Примања од отплате кредита датих страним нефинансијским институцијама		
3064	922600	Примања од отплате кредита датих страним невладиним организацијама		
3065	922700	Примања од продаје страних акција и осталог капитала		
3066	922800	Примања од продаје стране валуте		
3067		ИЗДАЦИ (3068 + 3114)	11.310	7.916
3068	500000	ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ (3069 + 3091 + 3100 + 3103 + 3111)	11.310	7.916
3069	510000	ОСНОВНА СРЕДСТВА (3070 + 3075 + 3085 + 3087 + 3089)	11.310	7.916
3070	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ (од 3071 до 3074)	2.124	
3071	511100	Куповина зграда и објеката		
3072	511200	Изградња зграда и објеката		
3073	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	2.124	
3074	511400	Пројектно планирање		
3075	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА (од 3076 до 3084)	8.690	7.701
3076	512100	Опрема за саобраћај		
3077	512200	Административна опрема	372	131
3078	512300	Опрема за пољопривреду		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
3079	512400	Опрема за заштиту животне средине		
3080	512500	Медицинска и лабораторијска опрема		
3081	512600	Опрема за образовање, културу и спорт	8.318	7.570
3082	512700	Опрема за војску		
3083	512800	Опрема за јавну безбедност		
3084	512900	Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема		
3085	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА (3086)		
3086	513100	Остале некретнине и опрема		
3087	514000	КУЛТИВИСАНА ИМОВИНА (3088)		
3088	514100	Култивисана имовина		
3089	515000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (3090)	496	215
3090	515100	Нематеријална имовина	496	215
3091	520000	ЗАЛИХЕ (3092 + 3094 + 3098)		
3092	521000	РОБНЕ РЕЗЕРВЕ (3093)		
3093	521100	Робне резерве		
3094	522000	ЗАЛИХЕ ПРОИЗВОДЊЕ (од 3095 до 3097)		
3095	522100	Залихе материјала		
3096	522200	Залихе недовршене производње		
3097	522300	Залихе готових производа		
3098	523000	ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ (3099)		
3099	523100	Залихе робе за даљу продају		
3100	530000	ДРАГОЦЕНОСТИ (3101)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
3101	531000	ДРАГОЦЕНОСТИ (3102)		
3102	531100	Драгоцености		
3103	540000	ПРИРОДНА ИМОВИНА (3104 + 3106 + 3108)		
3104	541000	ЗЕМЉИШТЕ (3105)		
3105	541100	Земљиште		
3106	542000	РУДНА БОГАТСТВА (3107)		
3107	542100	Копови		
3108	543000	ШУМЕ И ВОДЕ (3109 + 3110)		
3109	543100	Шуме		
3110	543200	Воде		
3111	550000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (3112)		
3112	551000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (3113)		
3113	551100	Нефинансијска имовина која се финансира из средстава за реализацију националног инвестиционог плана		
3114	600000	ИЗДАЦИ ЗА ОТПЛАТУ ГЛАВНИЦЕ И НАБАВКУ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (3115 + 3140)		
3115	610000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ (3116 + 3126 + 3134 + 3136 + 3138)		
3116	611000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ДОМАЋИМ КРЕДИТОРИМА (од 3117 до 3125)		
3117	611100	Отплата главнице на домаће хартије од вредности, изузев акција		
3118	611200	Отплата главнице осталим нивоима власти		
3119	611300	Отплата главнице домаћим јавним финансијским институцијама		
3120	611400	Отплата главнице домаћим пословним банкама		
3121	611500	Отплата главнице осталим домаћим кредиторима		
3122	611600	Отплата главнице домаћинствима у земљи		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
3123	611700	Отплата главнице на домаће финансијске деривате		
3124	611800	Отплата домаћих меница		
3125	611900	Исправка унутрашњег дуга		
3126	612000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ СТРАНИМ КРЕДИТОРИМА (од 3127 до 3133)		
3127	612100	Отплата главнице на хартије од вредности, изузев акција, емитоване на иностраном финансијском тржишту		
3128	612200	Отплата главнице страним владама		
3129	612300	Отплата главнице мултилатералним институцијама		
3130	612400	Отплата главнице страним пословним банкама		
3131	612500	Отплата главнице осталим страним кредиторима		
3132	612600	Отплата главнице на стране финансијске деривате		
3133	612900	Исправка спољног дуга		
3134	613000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ПО ГАРАНЦИЈАМА (3135)		
3135	613100	Отплата главнице по гаранцијама		
3136	614000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ЗА ФИНАНСИЈСКИ ЛИЗИНГ (3137)		
3137	614100	Отплата главнице за финансијски лизинг		
3138	615000	ОТПЛАТА ГАРАНЦИЈА ПО КОМЕРЦИЈАЛНИМ ТРАНСАКЦИЈАМА (3139)		
3139	615100	Отплата гаранција по комерцијалним трансакцијама		
3140	620000	НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (3141 + 3151 + 3160)		
3141	621000	НАБАВКА ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 3142 до 3150)		
3142	621100	Набавка домаћих хартија од вредности, изузев акција		
3143	621200	Кредити осталим нивоима власти		
3144	621300	Кредити домаћим јавним финансијским институцијама		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
3145	621400	Кредити домаћим пословним банкама		
3146	621500	Кредити домаћим нефинансијским јавним институцијама		
3147	621600	Кредити физичким лицима и домаћинствима у земљи		
3148	621700	Кредити невладиним организацијама у земљи		
3149	621800	Кредити домаћим нефинансијским приватним предузећима		
3150	621900	Набавка домаћих акција и осталог капитала		
3151	622000	НАБАВКА СТРАНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 3152 до 3159)		
3152	622100	Набавка страних хартија од вредности, изузев акција		
3153	622200	Кредити страним владама		
3154	622300	Кредити међународним организацијама		
3155	622400	Кредити страним пословним банкама		
3156	622500	Кредити страним нефинансијским институцијама		
3157	622600	Кредити страним невладиним организацијама		
3158	622700	Набавка страних акција и осталог капитала		
3159	622800	Куповина стране валуте		
3160	623000	НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (3161)		
3161	623100	Набавка финансијске имовине која се финансира из средстава за реализацију националног инвестиционог плана		
3162		ВИШАК ПРИМАЊА (3001 – 3067) > 0		
3163		МАЊАК ПРИМАЊА (3067 – 3001) > 0	11.310	7.916

ИЗВЕШТАЈ О НОВЧАНИМ ТОКОВИМА

У периоду од **01.01.2020** године до **31.12.2020** године

(У хиљадама динара)

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4001		Н О В Ч А Н И П Р И Л И В И (4002 + 4106 + 4131)	539.854	560.587
4002	700000	ТЕКУЋИ ПРИХОДИ (4003 + 4047 + 4057 + 4069 + 4094 + 4099 + 4103)	539.854	560.587
4003	710000	ПОРЕЗИ (4004 + 4008 + 4010 + 4017 + 4023 + 4030 + 4033 + 4040)		
4004	711000	ПОРЕЗ НА ДОХОДАК, ДОБИТ И КАПИТАЛНЕ ДОБИТКЕ (од 4005 до 4007)		
4005	711100	Порези на доходак и капиталне добитке које плаћају физичка лица		
4006	711200	Порези на добит и капиталне добитке које плаћају предузећа и друга правна лица		
4007	711300	Порези на доходак, добит и капиталне добитке који се не могу разврстати између физичких и правних лица		
4008	712000	ПОРЕЗ НА ФОНД ЗАРАДА (4009)		
4009	712100	Порез на фонд зарада		
4010	713000	ПОРЕЗ НА ИМОВИНУ (од 4011 до 4016)		
4011	713100	Периодични порези на непокретности		
4012	713200	Периодични порези на нето имовину		
4013	713300	Порези на заоставштину, наслеђе и поклон		
4014	713400	Порези на финансијске и капиталне трансакције		
4015	713500	Други једнократни порези на имовину		
4016	713600	Други периодични порези на имовину		
4017	714000	ПОРЕЗ НА ДОБРА И УСЛУГЕ (од 4018 до 4022)		
4018	714100	Општи порези на добра и услуге		
4019	714300	Добит фискалних монопола		
4020	714400	Порези на појединачне услуге		
4021	714500	Порези, таксе и накнаде на употребу добара, на дозволу да се добра употребљавају или делатности обављају		
4022	714600	Други порези на добра и услуге		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4023	715000	ПОРЕЗ НА МЕЂУНАРОДНУ ТРГОВИНУ И ТРАНСАКЦИЈЕ (од 4024 до 4029)		
4024	715100	Царине и друге увозне дажбине		
4025	715200	Порези на извоз		
4026	715300	Добит извозних или увозних монопола		
4027	715400	Добит по основу разлике између куповног и продајног девизног курса		
4028	715500	Порези на продају или куповину девиза		
4029	715600	Други порези на међународну трговину и трансакције		
4030	716000	ДРУГИ ПОРЕЗИ (4031 + 4032)		
4031	716100	Други порези које искључиво плаћају предузећа, односно предузетници		
4032	716200	Други порези које плаћају остала лица или који се не могу идентификовати		
4033	717000	АКЦИЗЕ (од 4034 до 4039)		
4034	717100	Акцизе на деривате нафте		
4035	717200	Акцизе на дуванске прерађевине		
4036	717300	Акцизе на алкохолна пића		
4037	717400	Акцизе на освежавајућа безалкохолна пића		
4038	717500	Акцизе на кафу		
4039	717600	Друге акцизе		
4040	719000	ЈЕДНОКРАТНИ ПОРЕЗ НА ЕКСТРА ПРОФИТ И ЕКСТРА ИМОВИНУ СТЕЧЕНУ КОРИШЋЕЊЕМ ПОСЕБНИХ ПОГОДНОСТИ (од 4041 до 4046)		
4041	719100	Порез на доходак, добит и капиталну добит на терет физичких лица		
4042	719200	Порез на доходак, добит и капиталну добит на терет предузећа и осталих правних лица		
4043	719300	Порез на доходак, добит и капиталну добит нераспоредив између физичких и правних лица		
4044	719400	Остали једнократни порези на имовину		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4045	719500	Остали порези које плаћају искључиво предузећа и предузетници		
4046	719600	Остали порези које плаћају друга или неидентификована лица		
4047	720000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ (4048 + 4053)		
4048	721000	ДОПРИНОСИ ЗА СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ (од 4049 до 4052)		
4049	721100	Доприноси за социјално осигурање на терет запослених		
4050	721200	Доприноси за социјално осигурање на терет послодавца		
4051	721300	Доприноси за социјално осигурање лица која обављају самосталну делатност и незапослених лица		
4052	721400	Доприноси за социјално осигурање који се не могу разврстати		
4053	722000	ОСТАЛИ СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ (од 4054 до 4056)		
4054	722100	Социјални доприноси на терет осигураника		
4055	722200	Социјални доприноси на терет послодаваца		
4056	722300	Импутирани социјални доприноси		
4057	730000	ДОНАЦИЈЕ, ПОМОЋИ И ТРАНСФЕРИ (4058 + 4061 + 4066)	3.626	3.956
4058	731000	ДОНАЦИЈЕ ОД ИНОСТРАНИХ ДРЖАВА (од 4059 + 4060)		
4059	731100	Текуће донације од иностраних држава		
4060	731200	Капиталне донације од иностраних држава		
4061	732000	ДОНАЦИЈЕ И ПОМОЋИ ОД МЕЂУНАРОДНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА (од 4062 до 4065)	3.626	3.956
4062	732100	Текуће донације од међународних организација	3.626	3.956
4063	732200	Капиталне донације од међународних организација		
4064	732300	Текуће помоћи од ЕУ		
4065	732400	Капиталне помоћи од ЕУ		
4066	733000	ТРАНСФЕРИ ОД ДРУГИХ НИВОА ВЛАСТИ (4067 + 4068)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4067	733100	Текући трансфери од других нивоа власти		
4068	733200	Капитални трансфери од других нивоа власти		
4069	740000	ДРУГИ ПРИХОДИ (4070 + 4077 + 4082 + 4089 + 4092)	57.694	52.603
4070	741000	ПРИХОДИ ОД ИМОВИНЕ (од 4071 до 4076)	330	
4071	741100	Камате		
4072	741200	Дивиденде		
4073	741300	Повлачење прихода од квази корпорација		
4074	741400	Приход од имовине који припада имаоцима полиса осигурања	330	
4075	741500	Закуп непроизведене имовине		
4076	741600	Финансијске промене на финансијским лизинзима		
4077	742000	ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ДОБАРА И УСЛУГА (од 4078 до 4081)	57.240	52.591
4078	742100	Приходи од продаје добара и услуга или закупа од стране тржишних организација	57.240	52.591
4079	742200	Таксе и накнаде		
4080	742300	Споредне продаје добара и услуга које врше државне нетржишне јединице		
4081	742400	Импутирани продаје добара и услуга		
4082	743000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ОДУЗЕТА ИМОВИНСКА КОРИСТ (од 4083 до 4088)		
4083	743100	Приходи од новчаних казни за кривична дела		
4084	743200	Приходи од новчаних казни за привредне преступе		
4085	743300	Приходи од новчаних казни за прекршаје		
4086	743400	Приходи од пенала		
4087	743500	Приходи од одузете имовинске користи		
4088	743900	Остале новчане казне, пенали и приходи од одузете имовинске користи		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4089	744000	ДОБРОВОЉНИ ТРАНСФЕРИ ОД ФИЗИЧКИХ И ПРАВНИХ ЛИЦА (4090 + 4091)	119	12
4090	744100	Текући добровољни трансфери од физичких и правних лица	119	12
4091	744200	Капитални добровољни трансфери од физичких и правних лица		
4092	745000	МЕШОВИТИ И НЕОДРЕЂЕНИ ПРИХОДИ (4093)	5	
4093	745100	Мешовити и неодређени приходи	5	
4094	770000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА (4095 + 4097)	70	
4095	771000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА (4096)	70	
4096	771100	Меморандумске ставке за рефундацију расхода	70	
4097	772000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА ИЗ ПРЕТХОДНЕ ГОДИНЕ (4098)		
4098	772100	Меморандумске ставке за рефундацију расхода из претходне године		
4099	780000	ТРАНСФЕРИ ИЗМЕЂУ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА НА ИСТОМ НИВОУ (4100)		
4100	781000	ТРАНСФЕРИ ИЗМЕЂУ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА НА ИСТОМ НИВОУ (4101 + 4102)		
4101	781100	Трансфери између буџетских корисника на истом нивоу		
4102	781300	Трансфери између организација обавезног социјалног осигурања		
4103	790000	ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА (4104)	478.464	504.028
4104	791000	ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА (4105)	478.464	504.028
4105	791100	Приходи из буџета	478.464	504.028
4106	800000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (4107 + 4114 + 4121 + 4124)		
4107	810000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (4108 + 4110 + 4112)		
4108	811000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕПОКРЕТНОСТИ (4109)		
4109	811100	Примања од продаје непокретности		
4110	812000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОКРЕТНЕ ИМОВИНЕ (4111)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4111	812100	Примања од продаје покретне имовине		
4112	813000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (4113)		
4113	813100	Примања од продаје осталих основних средстава		
4114	820000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА (4115 + 4117 + 4119)		
4115	821000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБНИХ РЕЗЕРВИ (4116)		
4116	821100	Примања од продаје робних резерви		
4117	822000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА ПРОИЗВОДЊЕ (4118)		
4118	822100	Примања од продаје залиха производње		
4119	823000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ (4120)		
4120	823100	Примања од продаје робе за даљу продају		
4121	830000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДРАГОЦЕНОСТИ (4122)		
4122	831000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДРАГОЦЕНОСТИ (4123)		
4123	831100	Примања од продаје драгоцености		
4124	840000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПРИРОДНЕ ИМОВИНЕ (4125 + 4127 + 4129)		
4125	841000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗЕМЉИШТА (4126)		
4126	841100	Примања од продаје земљишта		
4127	842000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОДЗЕМНИХ БЛАГА (4128)		
4128	842100	Примања од продаје подземних блага		
4129	843000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ШУМА И ВОДА (4130)		
4130	843100	Примања од продаје шума и вода		
4131	900000	ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА И ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (4132 + 4151)		
4132	910000	ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА (4133 + 4143)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4133	911000	ПРИМАЊА ОД ДОМАЋИХ ЗАДУЖИВАЊА (од 4134 до 4142)		
4134	911100	Примања од емитовања домаћих хартија од вредности, изузев акција		
4135	911200	Примања од задуживања од осталих нивоа власти		
4136	911300	Примања од задуживања од јавних финансијских институција у земљи		
4137	911400	Примања од задуживања од пословних банака у земљи		
4138	911500	Примања од задуживања од осталих поверилаца у земљи		
4139	911600	Примања од задуживања од домаћинстава у земљи		
4140	911700	Примања од домаћих финансијских деривата		
4141	911800	Примања од домаћих меница		
4142	911900	Исправка унутрашњег дуга		
4143	912000	ПРИМАЊА ОД ИНОСТРАНОГ ЗАДУЖИВАЊА (од 4144 до 4150)		
4144	912100	Примања од емитовања хартија од вредности, изузев акција, на иностраном финансијском тржишту		
4145	912200	Примања од задуживања од иностраних држава		
4146	912300	Примања од задуживања од мултилатералних институција		
4147	912400	Примања од задуживања од иностраних пословних банака		
4148	912500	Примања од задуживања од осталих иностраних поверилаца		
4149	912600	Примања од иностраних финансијских деривата		
4150	912900	Исправка спољног дуга		
4151	920000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (4152 + 4162)		
4152	921000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 4153 до 4161)		
4153	921100	Примања од продаје домаћих хартија од вредности, изузев акција		
4154	921200	Примања од отплате кредита датих осталим нивоима власти		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4155	921300	Примања од отплате кредита датих домаћим јавним финансијским институцијама		
4156	921400	Примања од отплате кредита датих домаћим пословним банкама		
4157	921500	Примања од отплате кредита датих домаћим јавним нефинансијским институцијама		
4158	921600	Примања од отплате кредита датих физичким лицима и домаћинствима у земљи		
4159	921700	Примања од отплате кредита датих удружењима грађана у земљи		
4160	921800	Примања од отплате кредита датих нефинансијским приватним предузећима у земљи		
4161	921900	Примања од продаје домаћих акција и осталог капитала		
4162	922000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ СТРАНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 4163 до 4170)		
4163	922100	Примања од продаје страних хартија од вредности, изузев акција		
4164	922200	Примања од отплате кредита датих страним владама		
4165	922300	Примања од отплате кредита датих међународним организацијама		
4166	922400	Примања од отплате кредита датих страним пословним банкама		
4167	922500	Примања од отплате кредита датих страним нефинансијским институцијама		
4168	922600	Примања од отплате кредита датих страним невладиним организацијама		
4169	922700	Примања од продаје страних акција и осталог капитала		
4170	922800	Примања од продаје стране валуте		
4171		НОВЧАНИ ОДЛИВИ (4172 + 4340 + 4386)	532.767	562.427
4172	400000	ТЕКУЋИ РАСХОДИ (4173 + 4195 + 4240 + 4255 + 4279 + 4292 + 4308 + 4323)	521.457	554.511
4173	410000	РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ (4174 + 4176 + 4180 + 4182 + 4187 + 4189 + 4191 + 4193)	397.216	437.291
4174	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ) (4175)	333.088	365.924
4175	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	333.088	365.924
4176	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА (од 4177 до 4179)	57.125	61.718

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4177	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	39.971	42.873
4178	412200	Допринос за здравствено осигурање	17.154	18.845
4179	412300	Допринос за незапосленост		
4180	413000	НАКНАДЕ У НАТУРИ (4181)	1.798	1.739
4181	413100	Накнаде у натури	1.798	1.739
4182	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА (од 4183 до 4186)	584	1.873
4183	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова		
4184	414200	Расходи за образовање деце запослених		
4185	414300	Отпремнине и помоћи	559	1.873
4186	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	25	
4187	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ (4188)	3.891	1.776
4188	415100	Накнаде трошкова за запослене	3.891	1.776
4189	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ (4190)	730	4.261
4190	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	730	4.261
4191	417000	ПОСЛАНИЧКИ ДОДАТАК (4192)		
4192	417100	Посланички додатак		
4193	418000	СУДИЈСКИ ДОДАТАК (4194)		
4194	418100	Судијски додатак		
4195	420000	КОРИШЋЕЊЕ УСЛУГА И РОБА (4196 + 4204 + 4210 + 4219 + 4227 + 4230)	124.213	117.211
4196	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ (од 4197 до 4203)	16.542	14.697
4197	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	650	535
4198	421200	Енергетске услуге	11.416	10.675

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4199	421300	Комуналне услуге	982	694
4200	421400	Услуге комуникација	1.032	787
4201	421500	Трошкови осигурања	420	
4202	421600	Закуп имовине и опреме	2.042	2.006
4203	421900	Остали трошкови		
4204	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА (од 4205 до 4209)	7.557	2.478
4205	422100	Трошкови службених путовања у земљи	3.662	1.770
4206	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	3.759	297
4207	422300	Трошкови путовања у оквиру редовног рада		
4208	422400	Трошкови путовања ученика		
4209	422900	Остали трошкови транспорта	136	411
4210	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ (од 4211 до 4218)	14.885	21.894
4211	423100	Административне услуге	5.738	13.375
4212	423200	Компјутерске услуге	660	957
4213	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	721	242
4214	423400	Услуге информисања	1.245	1.699
4215	423500	Стручне услуге	1.415	1.992
4216	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	890	143
4217	423700	Репрезентација	1.276	234
4218	423900	Остале опште услуге	2.940	3.252
4219	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ (од 4220 до 4226)	70.496	66.924
4220	424100	Пољопривредне услуге		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4221	424200	Услуге образовања, културе и спорта	7.239	7.040
4222	424300	Медицинске услуге	5	3
4223	424400	Услуге одржавања аутопутева		
4224	424500	Услуге одржавања националних паркова и природних површина		
4225	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	62.854	59.757
4226	424900	Остале специјализоване услуге	398	124
4227	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ (УСЛУГЕ И МАТЕРИЈАЛИ) (4228 + 4229)	4.607	3.034
4228	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	2.519	1.009
4229	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	2.088	2.025
4230	426000	МАТЕРИЈАЛ (од 4231 до 4239)	10.126	8.184
4231	426100	Административни материјал	505	254
4232	426200	Материјали за пољопривреду		
4233	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	365	274
4234	426400	Материјали за саобраћај	632	227
4235	426500	Материјали за очување животне средине и науку	4.794	3.708
4236	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	3.063	2.876
4237	426700	Медицински и лабораторијски материјали		
4238	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	224	374
4239	426900	Материјали за посебне намене	543	471
4240	430000	АМОРТИЗАЦИЈА И УПОТРЕБА СРЕДСТАВА ЗА РАД (4241 + 4245 + 4247 + 4249 + 4253)		
4241	431000	АМОРТИЗАЦИЈА НЕКРЕТНИНА И ОПРЕМЕ (од 4242 до 4244)		
4242	431100	Амортизација зграда и грађевинских објеката		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4243	431200	Амортизација опреме		
4244	431300	Амортизација осталих некретнина и опреме		
4245	432000	АМОРТИЗАЦИЈА КУЛТИВИСАНЕ ИМОВИНЕ (4246)		
4246	432100	Амортизација култивисане имовине		
4247	433000	УПОТРЕБА ДРАГОЦЕНОСТИ (4248)		
4248	433100	Употреба драгоцености		
4249	434000	УПОТРЕБА ПРИРОДНЕ ИМОВИНЕ (од 4250 до 4252)		
4250	434100	Употреба земљишта		
4251	434200	Употреба подземног блага		
4252	434300	Употреба шума и вода		
4253	435000	АМОРТИЗАЦИЈА НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ (4254)		
4254	435100	Амортизација нематеријалне имовине		
4255	440000	ОТПЛАТА КАМАТА И ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА (4256 + 4266 + 4273 + 4275)	12	3
4256	441000	ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА (од 4257 до 4265)	12	3
4257	441100	Отплата камата на домаће хартије од вредности		
4258	441200	Отплата камата осталим нивоима власти	12	3
4259	441300	Отплата камата домаћим јавним финансијским институцијама		
4260	441400	Отплата камата домаћим пословним банкама		
4261	441500	Отплата камата осталим домаћим кредиторима		
4262	441600	Отплата камата домаћинствима у земљи		
4263	441700	Отплата камата на домаће финансијске деривате		
4264	441800	Отплата камата на домаће менице		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4265	441900	Финансијске промене на финансијским лизинзима		
4266	442000	ОТПЛАТА СТРАНИХ КАМАТА (од 4267 до 4272)		
4267	442100	Отплата камата на хартије од вредности емитоване на иностраном финансијском тржишту		
4268	442200	Отплата камата страним владама		
4269	442300	Отплата камата мултилатералним институцијама		
4270	442400	Отплата камата страним пословним банкама		
4271	442500	Отплата камата осталим страним кредиторима		
4272	442600	Отплата камата на стране финансијске деривате		
4273	443000	ОТПЛАТА КАМАТА ПО ГАРАНЦИЈАМА (4274)		
4274	443100	Отплата камата по гаранцијама		
4275	444000	ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА (од 4276 до 4278)		
4276	444100	Негативне курсне разлике		
4277	444200	Казне за кашњење		
4278	444300	Остали пратећи трошкови задуживања		
4279	450000	СУБВЕНЦИЈЕ (4280 + 4283 + 4286 + 4289)		
4280	451000	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА (4281 + 4282)		
4281	451100	Текуће субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама		
4282	451200	Капиталне субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама		
4283	452000	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ФИНАНСИЈСКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА (4284 + 4285)		
4284	452100	Текуће субвенције приватним финансијским институцијама		
4285	452200	Капиталне субвенције приватним финансијским институцијама		
4286	453000	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ ФИНАНСИЈСКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА (4287 + 4288)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4287	453100	Текуће субвенције јавним финансијским институцијама		
4288	453200	Капиталне субвенције јавним финансијским институцијама		
4289	454000	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА (4290 + 4291)		
4290	454100	Текуће субвенције приватним предузећима		
4291	454200	Капиталне субвенције приватним предузећима		
4292	460000	ДОНАЦИЈЕ, ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ (4293 + 4296 + 4299 + 4302 + 4305)		
4293	461000	ДОНАЦИЈЕ СТРАНИМ ВЛАДАМА (4294 + 4295)		
4294	461100	Текуће донације страним владама		
4295	461200	Капиталне донације страним владама		
4296	462000	ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА (4297 + 4298)		
4297	462100	Текуће дотације међународним организацијама		
4298	462200	Капиталне дотације међународним организацијама		
4299	463000	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ (4300 + 4301)		
4300	463100	Текући трансфери осталим нивоима власти		
4301	463200	Капитални трансфери осталим нивоима власти		
4302	464000	ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА (4303 + 4304)		
4303	464100	Текуће дотације организацијама обавезног социјалног осигурања		
4304	464200	Капиталне дотације организацијама обавезног социјалног осигурања		
4305	465000	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ (4306 + 4307)		
4306	465100	Остале текуће дотације и трансфери		
4307	465200	Остале капиталне дотације и трансфери		
4308	470000	СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА (4309 + 4313)		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4309	471000	ПРАВА ИЗ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА (ОРГАНИЗАЦИЈЕ ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА) (од 4310 до 4312)		
4310	471100	Права из социјалног осигурања која се исплаћују непосредно домаћинствима		
4311	471200	Права из социјалног осигурања која се исплаћују непосредно пружаоцима услуга		
4312	471900	Трансфери другим организацијама обавезног социјалног осигурања за доприносе за осигурање		
4313	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА (од 4314 до 4322)		
4314	472100	Накнаде из буџета у случају болести и инвалидности		
4315	472200	Накнаде из буџета за породилшко одсуство		
4316	472300	Накнаде из буџета за децу и породицу		
4317	472400	Накнаде из буџета за случај незапослености		
4318	472500	Старосне и породичне пензије из буџета		
4319	472600	Накнаде из буџета у случају смрти		
4320	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт		
4321	472800	Накнаде из буџета за становање и живот		
4322	472900	Остале накнаде из буџета		
4323	480000	ОСТАЛИ РАСХОДИ (4324 + 4327 + 4331 + 4333 + 4336 + 4338)	16	6
4324	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА (4325 + 4326)		
4325	481100	Дотације непрофитним организацијама које пружају помоћ домаћинствима		
4326	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама		
4327	482000	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ (од 4328 до 4330)	16	6
4328	482100	Остали порези		5
4329	482200	Обавезне таксе	16	1
4330	482300	Новчане казне, пенали и камате		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4331	483000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА (4332)		
4332	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова		
4333	484000	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА ИЛИ ДРУГИХ ПРИРОДНИХ УЗРОКА (4334 + 4335)		
4334	484100	Накнада штете за повреде или штету услед елементарних непогода		
4335	484200	Накнада штете од дивљачи		
4336	485000	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА (4337)		
4337	485100	Накнада штете за повреде или штету нанету од стране државних органа		
4338	489000	РАСХОДИ КОЈИ СЕ ФИНАНСИРАЈУ ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (4339)		
4339	489100	Расходи који се финансирају из средстава за реализацију националног инвестиционог плана		
4340	500000	ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ (4341 + 4363 + 4372 + 4375 + 4383)	11.310	7.916
4341	510000	ОСНОВНА СРЕДСТВА (4342 + 4347 + 4357 + 4359 + 4361)	11.310	7.916
4342	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ (од 4343 до 4346)	2.124	
4343	511100	Куповина зграда и објеката		
4344	511200	Изградња зграда и објеката		
4345	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	2.124	
4346	511400	Пројектно планирање		
4347	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА (од 4348 до 4356)	8.690	7.701
4348	512100	Опрема за саобраћај		
4349	512200	Административна опрема	372	131
4350	512300	Опрема за пољопривреду		
4351	512400	Опрема за заштиту животне средине		
4352	512500	Медицинска и лабораторијска опрема		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4353	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	8.318	7.570
4354	512700	Опрема за војску		
4355	512800	Опрема за јавну безбедност		
4356	512900	Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема		
4357	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА (4358)		
4358	513100	Остале некретнине и опрема		
4359	514000	КУЛТИВИСАНА ИМОВИНА (4360)		
4360	514100	Култивисана имовина		
4361	515000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (4362)	496	215
4362	515100	Нематеријална имовина	496	215
4363	520000	ЗАЛИХЕ (4364 + 4366 + 4370)		
4364	521000	РОБНЕ РЕЗЕРВЕ (4365)		
4365	521100	Робне резерве		
4366	522000	ЗАЛИХЕ ПРОИЗВОДЊЕ (од 4367 до 4369)		
4367	522100	Залихе материјала		
4368	522200	Залихе недовршене производње		
4369	522300	Залихе готових производа		
4370	523000	ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ (4371)		
4371	523100	Залихе робе за даљу продају		
4372	530000	ДРАГОЦЕНОСТИ (4373)		
4373	531000	ДРАГОЦЕНОСТИ (4374)		
4374	531100	Драгоцености		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4375	540000	ПРИРОДНА ИМОВИНА (4376 + 4378 + 4380)		
4376	541000	ЗЕМЉИШТЕ (4377)		
4377	541100	Земљиште		
4378	542000	РУДНА БОГАТСТВА (4379)		
4379	542100	Копови		
4380	543000	ШУМЕ И ВОДЕ (4381 + 4382)		
4381	543100	Шуме		
4382	543200	Воде		
4383	55000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (4384)		
4384	551000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (4385)		
4385	551100	Нефинансијска имовина која се финансира из средстава за реализацију националног инвестиционог плана		
4386	600000	ИЗДАЦИ ЗА ОТПЛАТУ ГЛАВНИЦЕ И НАБАВКУ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (4387 + 4412)		
4387	610000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ (4388 + 4398 + 4406 + 4408 + 4410)		
4388	611000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ДОМАЋИМ КРЕДИТОРИМА (од 4389 до 4397)		
4389	611100	Отплата главнице на домаће хартије од вредности, изузев акција		
4390	611200	Отплата главнице осталим нивоима власти		
4391	611300	Отплата главнице домаћим јавним финансијским институцијама		
4392	611400	Отплата главнице домаћим пословним банкама		
4393	611500	Отплата главнице осталим домаћим кредиторима		
4394	611600	Отплата главнице домаћинствима у земљи		
4395	611700	Отплата главнице на домаће финансијске деривате		
4396	611800	Отплата домаћих меница		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4397	611900	Исправка унутрашњег дуга		
4398	612000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ СТРАНИМ КРЕДИТОРИМА (од 4399 до 4405)		
4399	612100	Отплата главнице на хартије од вредности, изузев акција, емитоване на иностраном финансијском тржишту		
4400	612200	Отплата главнице страним владама		
4401	612300	Отплата главнице мултилатералним институцијама		
4402	612400	Отплата главнице страним пословним банкама		
4403	612500	Отплата главнице осталим страним кредиторима		
4404	612600	Отплата главнице на стране финансијске деривате		
4405	612900	Исправка спољног дуга		
4406	613000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ПО ГАРАНЦИЈАМА (4407)		
4407	613100	Отплата главнице по гаранцијама		
4408	614000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ЗА ФИНАНСИЈСКИ ЛИЗИНГ (4409)		
4409	614100	Отплата главнице за финансијски лизинг		
4410	615000	ОТПЛАТА ГАРАНЦИЈА ПО КОМЕРЦИЈАЛНИМ ТРАНСАКЦИЈАМА (4411)		
4411	615100	Отплата гаранција по комерцијалним трансакцијама		
4412	620000	НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (4413 + 4423 + 4432)		
4413	621000	НАБАВКА ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 4414 до 4422)		
4414	621100	Набавка домаћих хартија од вредности, изузев акција		
4415	621200	Кредити осталим нивоима власти		
4416	621300	Кредити домаћим јавним финансијским институцијама		
4417	621400	Кредити домаћим пословним банкама		
4418	621500	Кредити домаћим нефинансијским јавним институцијама		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4419	621600	Кредити физичким лицима и домаћинствима у земљи		
4420	621700	Кредити невладиним организацијама у земљи		
4421	621800	Кредити домаћим нефинансијским приватним предузећима		
4422	621900	Набавка домаћих акција и осталог капитала		
4423	622000	НАБАВКА СТРАНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 4424 до 4431)		
4424	622100	Набавка страних хартија од вредности, изузев акција		
4425	622200	Кредити страним владама		
4426	622300	Кредити међународним организацијама		
4427	622400	Кредити страним пословним банкама		
4428	622500	Кредити страним нефинансијским институцијама		
4429	622600	Кредити страним невладиним организацијама		
4430	622700	Набавка страних акција и осталог капитала		
4431	622800	Куповина стране валуте		
4432	623000	НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (4433)		
4433	623100	Набавка финансијске имовине која се финансира из средстава за реализацију националног инвестиционог плана		
4434		ВИШАК НОВЧАНИХ ПРИЛИВА (4001 – 4171) > 0	7.087	
4435		МАЊАК НОВЧАНИХ ПРИЛИВА (4171 – 4001) > 0		1.840
4436		САЛДО ГОТОВИНЕ НА ПОЧЕТКУ ГОДИНЕ	21.060	27.703
4437		КОРИГОВАНИ ПРИЛИВИ ЗА ПРИМЉЕНА СРЕДСТВА У ОБРАЧУНУ (4001 + 4438)	539.854	563.627
4438		Корекција новчаних прилива за наплаћена средства која се не евидентирају преко класа 700000, 800000 и 900000		3.040
4439		КОРИГОВАНИ ОДЛИВИ ЗА ИСПЛАЋЕНА СРЕДСТВА У ОБРАЧУНУ (4171 – 4440 + 4441)	533.211	563.311
4440		Корекција новчаних одлива за износ обрачунате амортизације књижене на терет сопствених прихода		

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ	
			Претходна година	Текућа година
1	2	3	4	5
4441		Корекција новчаних одлива за износ плаћених расхода који се не евидентирају преко класе 400000, 500000 и 600000	444	884
4442		САЛДО ГОТОВИНЕ НА КРАЈУ ГОДИНЕ (4436 + 4437 – 4439)	27.703	28.019

ИЗВЕШТАЈ О ИЗВРШЕЊУ БУЏЕТА
У периоду од **01.01.2020** године до **31.12.2020** године

(У хиљадама динара)

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5001		ТЕКУЋИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ(5002 + 5106)		560.587	504.029				3.968	52.590
5002	700000	ТЕКУЋИ ПРИХОДИ (5003 + 5047 + 5057 + 5069 + 5094 + 5099 + 5103)		560.587	504.029				3.968	52.590
5003	710000	ПОРЕЗИ (5004 + 5008 + 5010 + 5017 + 5023 + 5030 + 5033 + 5040)								
5004	711000	ПОРЕЗ НА ДОХОДАК, ДОБИТ И КАПИТАЛНЕ ДОБИТКЕ (од 5005 до 5007)								
5005	711100	Порези на доходак и капиталне добитке које плаћају физичка лица								
5006	711200	Порези на добит и капиталне добитке које плаћају предузећа и друга правна лица								
5007	711300	Порези на доходак, добит и капиталне добитке који се не могу разврстати између физичких и правних лица								
5008	712000	ПОРЕЗ НА ФОНД ЗАРАДА (5009)								
5009	712100	Порез на фонд зарада								
5010	713000	ПОРЕЗ НА ИМОВИНУ (од 5011 до 5016)								
5011	713100	Периодични порези на непокретности								
5012	713200	Периодични порези на нето имовину								
5013	713300	Порези на заоставштину, наслеђе и поклон								
5014	713400	Порези на финансијске и капиталне трансакције								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5015	713500	Други једнократни порези на имовину								
5016	713600	Други периодични порези на имовину								
5017	714000	ПОРЕЗ НА ДОБРА И УСЛУГЕ (од 5018 до 5022)								
5018	714100	Општи порези на добра и услуге								
5019	714300	Добит фискалних монопола								
5020	714400	Порези на појединачне услуге								
5021	714500	Порези, таксе и накнаде на употребу добара, на дозволу да се добра употребљавају или делатности обављају								
5022	714600	Други порези на добра и услуге								
5023	715000	ПОРЕЗ НА МЕЂУНАРОДНУ ТРГОВИНУ И ТРАНСАКЦИЈЕ (од 5024 до 5029)								
5024	715100	Царине и друге увозне дажбине								
5025	715200	Порези на извоз								
5026	715300	Добит извозних или увозних монопола								
5027	715400	Добит по основу разлике између куповног и продајног девизног курса								
5028	715500	Порези на продају или куповину девиза								
5029	715600	Други порези на међународну трговину и трансакције								
5030	716000	ДРУГИ ПОРЕЗИ (5031 + 5032)								
5031	716100	Други порези које искључиво плаћају предузећа, односно предузетници								
5032	716200	Други порези које плаћају остала лица или који се не могу идентификовати								
5033	717000	АКЦИЗЕ (од 5034 до 5039)								
5034	717100	Акцизе на деривате нафте								
5035	717200	Акцизе на дуванске прерађевине								
5036	717300	Акцизе на алкохолна пића								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5037	717400	Акцизе на освежавајућа безалкохолна пића								
5038	717500	Акциза на кафу								
5039	717600	Друге акцизе								
5040	719000	ЈЕДНОКРАТНИ ПОРЕЗ НА ЕКСТРА ПРОФИТ И ЕКСТРА ИМОВИНУ СТЕЧЕНУ КОРИШЋЕЊЕМ ПОСЕБНИХ ПОГОДНОСТИ (од 5041 до 5046)								
5041	719100	Порез на доходак, добит и капиталну добит на терет физичких лица								
5042	719200	Порез на доходак, добит и капиталну добит на терет предузећа и осталих правних лица								
5043	719300	Порез на доходак, добит и капиталну добит нераспоредив између физичких и правних лица								
5044	719400	Остали једнократни порези на имовину								
5045	719500	Остали порези које плаћају искључиво предузећа и предузетници								
5046	719600	Остали порези које плаћају друга или неидентификована лица								
5047	720000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ (5048 + 5053)								
5048	721000	ДОПРИНОСИ ЗА СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ (од 5049 до 5052)								
5049	721100	Доприноси за социјално осигурање на терет запослених								
5050	721200	Доприноси за социјално осигурање на терет послодавца								
5051	721300	Доприноси за социјално осигурање лица која обављају самосталну делатност и незапослених лица								
5052	721400	Доприноси за социјално осигурање који се не могу разврстати								
5053	722000	ОСТАЛИ СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ (од 5054 до 5056)								
5054	722100	Социјални доприноси на терет осигураника								
5055	722200	Социјални доприноси на терет послодаваца								
5056	722300	Импутирани социјални доприноси								
5057	730000	ДОНАЦИЈЕ, ПОМОЋИ И ТРАНСФЕРИ (5058 + 5061 + 5066)		3.956					3.956	

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5058	731000	ДОНАЦИЈЕ ОД ИНОСТРАНИХ ДРЖАВА (5059 + 5060)								
5059	731100	Текуће донације од иностраних држава								
5060	731200	Капиталне донације од иностраних држава								
5061	732000	ДОНАЦИЈЕ И ПОМОЋИ ОД МЕЂУНАРОДНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА (од 5062 до 5065)		3.956					3.956	
5062	732100	Текуће донације од међународних организација		3.956					3.956	
5063	732200	Капиталне донације од међународних организација								
5064	732300	Текуће помоћи од ЕУ								
5065	732400	Капиталне помоћи од ЕУ								
5066	733000	ТРАНСФЕРИ ОД ДРУГИХ НИВОА ВЛАСТИ (5067 + 5068)								
5067	733100	Текући трансфери од других нивоа власти								
5068	733200	Капитални трансфери од других нивоа власти								
5069	740000	ДРУГИ ПРИХОДИ (5070 + 5077 + 5082 + 5089 + 5092)		52.602					12	52.590
5070	741000	ПРИХОДИ ОД ИМОВИНЕ (од 5071 до 5076)								
5071	741100	Камате								
5072	741200	Дивиденде								
5073	741300	Повлачење прихода од квази корпорација								
5074	741400	Приход од имовине који припада имаоцима полиса осигурања								
5075	741500	Закуп непроизведене имовине								
5076	741600	Финансијске промене на финансијским лизинзима								
5077	742000	ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ДОБАРА И УСЛУГА (од 5078 до 5081)		52.590						52.590
5078	742100	Приходи од продаје добара и услуга или закупа од стране тржишних организација		52.590						52.590
5079	742200	Таксе и накнаде								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5080	742300	Споредне продаје добара и услуга које врше државне нетржишне јединице								
5081	742400	Импутиране продаје добара и услуга								
5082	743000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ОДУЗЕТА ИМОВИНСКА КОРИСТ (од 5083 до 5088)								
5083	743100	Приходи од новчаних казни за кривична дела								
5084	743200	Приходи од новчаних казни за привредне преступе								
5085	743300	Приходи од новчаних казни за прекршаје								
5086	743400	Приходи од пенала								
5087	743500	Приходи од одузете имовинске користи								
5088	743900	Остале новчане казне, пенали и приходи од одузете имовинске користи								
5089	744000	ДОБРОВОЉНИ ТРАНСФЕРИ ОД ФИЗИЧКИХ И ПРАВНИХ ЛИЦА (5090 + 5091)		12					12	
5090	744100	Текући добровољни трансфери од физичких и правних лица		12					12	
5091	744200	Капитални добровољни трансфери од физичких и правних лица								
5092	745000	МЕШОВИТИ И НЕОДРЕЂЕНИ ПРИХОДИ (5093)								
5093	745100	Мешовити и неодређени приходи								
5094	770000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА (5095 + 5097)								
5095	771000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА (5096)								
5096	771100	Меморандумске ставке за рефундацију расхода								
5097	772000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА ИЗ ПРЕТХОДНЕ ГОДИНЕ (5098)								
5098	772100	Меморандумске ставке за рефундацију расхода из претходне године								
5099	780000	ТРАНСФЕРИ ИЗМЕЂУ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА НА ИСТОМ НИВОУ (5100)								
5100	781000	ТРАНСФЕРИ ИЗМЕЂУ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА НА ИСТОМ НИВОУ (5101 + 5102)								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5101	781100	Трансфери између буџетских корисника на истом нивоу								
5102	781300	Трансфери између организација обавезног социјалног осигурања								
5103	790000	ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА (5104)		504.029	504.029					
5104	791000	ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА (5105)		504.029	504.029					
5105	791100	Приходи из буџета		504.029	504.029					
5106	800000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (5107 + 5114 + 5121 + 5124)								
5107	810000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (5108 + 5110 + 5112)								
5108	811000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕПОКРЕТНОСТИ (5109)								
5109	811100	Примања од продаје непокретности								
5110	812000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОКРЕТНЕ ИМОВИНЕ (5111)								
5111	812100	Примања од продаје покретне имовине								
5112	813000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (5113)								
5113	813100	Примања од продаје осталих основних средстава								
5114	820000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА (5115 + 5117 + 5119)								
5115	821000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБНИХ РЕЗЕРВИ (5116)								
5116	821100	Примања од продаје робних резерви								
5117	822000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА ПРОИЗВОДЊЕ (5118)								
5118	822100	Примања од продаје залиха производње								
5119	823000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ (5120)								
5120	823100	Примања од продаје робе за даљу продају								
5121	830000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДРАГОЦЕНОСТИ (5122)								
5122	831000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДРАГОЦЕНОСТИ (5123)								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5123	831100	Примања од продаје драгоцености								
5124	840000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПРИРОДНЕ ИМОВИНЕ (5125 + 5127 + 5129)								
5125	841000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗЕМЉИШТА (5126)								
5126	841100	Примања од продаје земљишта								
5127	842000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОДЗЕМНИХ БЛАГА (5128)								
5128	842100	Примања од продаје подземних блага								
5129	843000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ШУМА И ВОДА (5130)								
5130	843100	Примања од продаје шума и вода								
5131	900000	ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА И ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (5132 + 5151)								
5132	910000	ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА (5133 + 5143)								
5133	911000	ПРИМАЊА ОД ДОМАЋИХ ЗАДУЖИВАЊА (од 5134 до 5142)								
5134	911100	Примања од емитовања домаћих хартија од вредности, изузев акција								
5135	911200	Примања од задуживања од осталих нивоа власти								
5136	911300	Примања од задуживања од јавних финансијских институција у земљи								
5137	911400	Примања од задуживања од пословних банака у земљи								
5138	911500	Примања од задуживања код осталих поверилаца у земљи								
5139	911600	Примања од задуживања од домаћинстава у земљи								
5140	911700	Примања од домаћих финансијских деривата								
5141	911800	Примања од домаћих меница								
5142	911900	Исправка унутрашњег дуга								
5143	912000	ПРИМАЊА ОД ИНОСТРАНОГ ЗАДУЖИВАЊА (од 5144 до 5150)								
5144	912100	Примања од емитовања хартија од вредности, изузев акција, на иностраном финансијском тржишту								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

5145	912200	Примања од задуживања од иностраних држава								
5146	912300	Примања од задуживања од мултилатералних институција								
5147	912400	Примања од задуживања од иностраних пословних банака								
5148	912500	Примања од задуживања од осталих иностраних поверилаца								
5149	912600	Примања од иностраних финансијских деривата								
5150	912900	Исправка спољног дуга								
5151	920000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (5152 + 5162)								
5152	921000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 5153 до 5161)								
5153	921100	Примања од продаје домаћих хартија од вредности, изузев акција								
5154	921200	Примања од отплате кредита датих осталим нивоима власти								
5155	921300	Примања од отплате кредита датих домаћим јавним финансијским институцијама								
5156	921400	Примања од отплате кредита домаћим пословним банкама								
5157	921500	Примања од отплате кредита датих домаћим јавним нефинансијским институцијама								
5158	921600	Примања од отплате кредита датих физичким лицима и домаћинствима у земљи								
5159	921700	Примања од отплате кредита датих удружењима грађана у земљи								
5160	921800	Примања од отплате кредита датих нефинансијским приватним предузећима у земљи								
5161	921900	Примања од продаје домаћих акција и осталог капитала								
5162	922000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ СТРАНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 5163 до 5170)								
5163	922100	Примања од продаје страних хартија од вредности, изузев акција								
5164	922200	Примања од отплате кредита датих страним владама								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5165	922300	Примања од отплате кредита датих међународним организацијама								
5166	922400	Примања од отплате кредита датих страним пословним банкама								
5167	922500	Примања од отплате кредита датих страним нефинансијским институцијама								
5168	922600	Примања од отплате кредита датих страним невладиним организацијама								
5169	922700	Примања од продаје страних акција и осталог капитала								
5170	922800	Примања од продаје стране валуте								
5171		УКУПНИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА (5001 + 5131)		560.587	504.029				3.968	52.590
5172		ТЕКУЋИ РАСХОДИ И ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (5173 + 5341)		562.427	504.029				3.618	54.780
5173	400000	ТЕКУЋИ РАСХОДИ (5174 + 5196 + 5241 + 5256 + 5280 + 5293 + 5309 + 5324)		554.511	497.878				3.065	53.568
5174	410000	РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ (5175 + 5177 + 5181 + 5183 + 5188 + 5190 + 5192 + 5194)		437.292	418.983					18.309
5175	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ) (5176)		365.924	358.091					7.833
5176	411100	Плате, додаци и накнаде запослених		365.924	358.091					7.833
5177	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА (од 5178 до 5180)		61.719	59.623					2.096
5178	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање		42.874	41.181					1.693
5179	412200	Допринос за здравствено осигурање		18.845	18.442					403
5180	412300	Допринос за незапосленост								
5181	413000	НАКНАДЕ У НАТУРИ (5182)		1.739						1.739
5182	413100	Накнаде у натура		1.739						1.739
5183	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА (од 5184 до 5187)		1.873						1.873
5184	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова								
5185	414200	Расходи за образовање деце запослених								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5186	414300	Отпремнине и помоћи		1.873						1.873
5187	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом								
5188	415000	НАКНАДА ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ (5189)		1.776	1.269					507
5189	415100	Накнаде трошкова за запослене		1.776	1.269					507
5190	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ (5191)		4.261						4.261
5191	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи		4.261						4.261
5192	417000	ПОСЛАНИЧКИ ДОДАТАК (5193)								
5193	417100	Посланички додатак								
5194	418000	СУДИЈСКИ ДОДАТАК (5195)								
5195	418100	Судијски додатак								
5196	420000	КОРИШЋЕЊЕ УСЛУГА И РОБА (5197 + 5205 + 5211 + 5220 + 5228 + 5231)		117.210	78.895				3.065	35.250
5197	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ (од 5198 до 5204)		14.696	12.051				33	2.612
5198	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга		535	431				6	98
5199	421200	Енергетске услуге		10.675	9.196					1.479
5200	421300	Комуналне услуге		694	518					176
5201	421400	Услуге комуникација		786	498				27	261
5202	421500	Трошкови осигурања								
5203	421600	Закуп имовине и опреме		2.006	1.408					598
5204	421900	Остали трошкови								
5205	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА (од 5206 до 5210)		2.478	736				369	1.373
5206	422100	Трошкови службених путовања у земљи		1.770	529				95	1.146
5207	422200	Трошкови службених путовања у иностранство		297	82				24	191

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5208	422300	Трошкови путовања у оквиру редовног рада								
5209	422400	Трошкови путовања ученика								
5210	422900	Остали трошкови транспорта		411	125				250	36
5211	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ (од 5212 до 5219)		21.894	2.601				279	19.014
5212	423100	Административне услуге		13.375	515					12.860
5213	423200	Компјутерске услуге		957	684					273
5214	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених		242	142					100
5215	423400	Услуге информисања		1.699	200				221	1.278
5216	423500	Стручне услуге		1.992	833				52	1.107
5217	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство		143						143
5218	423700	Репрезентација		234						234
5219	423900	Остале опште услуге		3.252	227				6	3.019
5220	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ (од 5221 до 5227)		66.924	58.315				1.995	6.614
5221	424100	Пољопривредне услуге								
5222	424200	Услуге образовања, културе и спорта		7.040	1.940					5.100
5223	424300	Медицинске услуге		3						3
5224	424400	Услуге одржавања аутопутева								
5225	424500	Услуге одржавања националних паркова и природних површина								
5226	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге		59.757	56.364				1.995	1.398
5227	424900	Остале специјализоване услуге		124	11					113
5228	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ (5229 + 5230)		3.034	1.039					1.995
5229	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката		1.009						1.009

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5230	425200	Текуће поправке и одржавање опреме		2.025	1.039					986
5231	426000	МАТЕРИЈАЛ (од 5232 до 5240)		8.184	4.153				389	3.642
5232	426100	Административни материјал		254	51					203
5233	426200	Материјали за пољопривреду								
5234	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених		274	112					162
5235	426400	Материјали за саобраћај		227	46				17	164
5236	426500	Материјали за очување животне средине и науку		3.708	3.058				372	278
5237	426600	Материјали за образовање, културу и спорт		2.876	886					1.990
5238	426700	Медицински и лабораторијски материјали								
5239	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство		374						374
5240	426900	Материјали за посебне намене		471						471
5241	430000	АМОРТИЗАЦИЈА И УПОТРЕБА СРЕДСТАВА ЗА РАД (5242 + 5246 + 5248 + 5250 + 5254)								
5242	431000	АМОРТИЗАЦИЈА НЕКРЕТНИНА И ОПРЕМЕ (од 5243 до 5245)								
5243	431100	Амортизација зграда и грађевинских објеката								
5244	431200	Амортизација опреме								
5245	431300	Амортизација осталих некретнина и опреме								
5246	432000	АМОРТИЗАЦИЈА КУЛТИВИСАНЕ ИМОВИНЕ (5247)								
5247	432100	Амортизација култивисане опреме								
5248	433000	УПОТРЕБА ДРАГОЦЕНОСТИ (5249)								
5249	433100	Употреба драгоцености								
5250	434000	УПОТРЕБА ПРИРОДНЕ ИМОВИНЕ (од 5251 до 5253)								
5251	434100	Употреба земљишта								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5252	434200	Употреба подземног блага								
5253	434300	Употреба шума и вода								
5254	435000	АМОРТИЗАЦИЈА НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ (5255)								
5255	435100	Амортизација нематеријалне имовине								
5256	440000	ОТПЛАТА КАМАТА И ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА (5257 + 5267 + 5274 + 5276)		3						3
5257	441000	ОТПЛАТЕ ДОМАЋИХ КАМАТА (од 5258 до 5266)		3						3
5258	441100	Отплата камата на домаће хартије од вредности								
5259	441200	Отплата камата осталим нивоима власти		3						3
5260	441300	Отплата камата домаћим јавним финансијским институцијама								
5261	441400	Отплата камата домаћим пословним банкама								
5262	441500	Отплата камата осталим домаћим кредиторима								
5263	441600	Отплата камата домаћинствима у земљи								
5264	441700	Отплата камата на домаће финансијске деривате								
5265	441800	Отплата камата на домаће менице								
5266	441900	Финансијске промене на финансијским лизинзима								
5267	442000	ОТПЛАТА СТРАНИХ КАМАТА (од 5268 до 5273)								
5268	442100	Отплата камата на хартије од вредности емитоване на иностраном финансијском тржишту								
5269	442200	Отплата камата страним владама								
5270	442300	Отплата камата мултилатералним институцијама								
5271	442400	Отплата камата страним пословним банкама								
5272	442500	Отплата камата осталим страним кредиторима								
5273	442600	Отплата камата на стране финансијске деривате								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5274	443000	ОТПЛАТА КАМАТА ПО ГАРАНЦИЈАМА (5275)								
5275	443100	Отплата камата по гаранцијама								
5276	444000	ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА (од 5277 до 5279)								
5277	444100	Негативне курсне разлике								
5278	444200	Казне за кашњење								
5279	444300	Остали пратећи трошкови задуживања								
5280	450000	СУБВЕНЦИЈЕ (5281 + 5284 + 5287 + 5290)								
5281	451000	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА (5282 + 5283)								
5282	451100	Текуће субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама								
5283	451200	Капиталне субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама								
5284	452000	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ФИНАНСИЈСКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА (5285 + 5286)								
5285	452100	Текуће субвенције приватним финансијским институцијама								
5286	452200	Капиталне субвенције приватним финансијским институцијама								
5287	453000	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ ФИНАНСИЈСКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА (5288 + 5289)								
5288	453100	Текуће субвенције јавним финансијским институцијама								
5289	453200	Капиталне субвенције јавним финансијским институцијама								
5290	454000	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА (5291 + 5292)								
5291	454100	Текуће субвенције приватним предузећима								
5292	454200	Капиталне субвенције приватним предузећима								
5293	460000	ДОНАЦИЈЕ, ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ (5294 + 5297 + 5300 + 5303 + 5306)								
5294	461000	ДОНАЦИЈЕ СТРАНИМ ВЛАДАМА (5295 + 5296)								
5295	461100	Текуће донације страним владама								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

5296	461200	Капиталне донације страним владама								
5297	462000	ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА (5298 + 5299)								
5298	462100	Текуће донације међународним организацијама								
5299	462200	Капиталне донације међународним организацијама								
5300	463000	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ (5301 + 5302)								
5301	463100	Текући трансфери осталим нивоима власти								
5302	463200	Капитални трансфери осталим нивоима власти								
5303	464000	ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА (5304 + 5305)								
5304	464100	Текуће донације организацијама обавезног социјалног осигурања								
5305	464200	Капиталне донације организацијама обавезног социјалног осигурања								
5306	465000	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ (5307 + 5308)								
5307	465100	Остале текуће донације и трансфери								
5308	465200	Остале капиталне донације и трансфери								
5309	470000	СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА (5310 + 5314)								
5310	471000	ПРАВА ИЗ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА (ОРГАНИЗАЦИЈЕ ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА) (од 5311 до 5313)								
5311	471100	Права из социјалног осигурања која се исплаћују непосредно домаћинствима								
5312	471200	Права из социјалног осигурања која се исплаћују непосредно пружаоцима услуга								
5313	471900	Трансфери другим организацијама обавезног социјалног осигурања за доприносе за осигурање								
5314	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА (од 5315 до 5323)								
5315	472100	Накнаде из буџета у случају болести и инвалидности								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5316	472200	Накнаде из буџета за породилшко одсуство								
5317	472300	Накнаде из буџета за децу и породицу								
5318	472400	Накнаде из буџета за случај незапослености								
5319	472500	Старосне и породичне пензије из буџета								
5320	472600	Накнаде из буџета у случају смрти								
5321	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт								
5322	472800	Накнаде из буџета за становање и живот								
5323	472900	Остале накнаде из буџета								
5324	480000	ОСТАЛИ РАСХОДИ (5325 + 5328 + 5332 + 5334 + 5337 + 5339)		6						6
5325	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА (5326 + 5327)								
5326	481100	Дотације непрофитним организацијама које пружају помоћ домаћинствима								
5327	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама								
5328	482000	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ (од 5329 до 5331)		6						6
5329	482100	Остали порези		5						5
5330	482200	Обавезне таксе		1						1
5331	482300	Новчане казне, пенали и камате								
5332	483000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА (5333)								
5333	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова								
5334	484000	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА ИЛИ ДРУГИХ ПРИРОДНИХ УЗРОКА (5335 + 5336)								
5335	484100	Накнада штете за повреде или штету насталу услед елементарних непогода								
5336	484200	Накнада штете од дивљачи								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5337	485000	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА (5338)								
5338	485100	Накнада штете за повреде или штету нанету од стране државних органа								
5339	489000	РАСХОДИ КОЈИ СЕ ФИНАНСИРАЈУ ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (5340)								
5340	489100	Расходи који се финансирају из средстава за реализацију националног инвестиционог плана								
5341	500000	ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ (5342 + 5364 + 5373 + 5376 + 5384)		7.916	6.151				553	1.212
5342	510000	ОСНОВНА СРЕДСТВА (5343 + 5348 + 5358 + 5360 + 5362)		7.916	6.151				553	1.212
5343	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ (од 5344 до 5347)								
5344	511100	Куповина зграда и објеката								
5345	511200	Изградња зграда и објеката								
5346	511300	Капитално одржавање зграда и објеката								
5347	511400	Пројектно планирање								
5348	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА (од 5349 до 5357)		7.701	6.151				553	997
5349	512100	Опрема за саобраћај								
5350	512200	Административна опрема		131						131
5351	512300	Опрема за пољопривреду								
5352	512400	Опрема за заштиту животне средине								
5353	512500	Медицинска и лабораторијска опрема								
5354	512600	Опрема за образовање, културу и спорт		7.570	6.151				553	866
5355	512700	Опрема за војску								
5356	512800	Опрема за јавну безбедност								
5357	512900	Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5358	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА (5359)								
5359	513100	Остале некретнине и опрема								
5360	514000	КУЛТИВИСАНА ИМОВИНА (5361)								
5361	514100	Култивисана имовина								
5362	515000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (5363)		215						215
5363	515100	Нематеријална имовина		215						215
5364	520000	ЗАЛИХЕ (5365 + 5367 + 5371)								
5365	521000	РОБНЕ РЕЗЕРВЕ (5366)								
5366	521100	Робне резерве								
5367	522000	ЗАЛИХЕ ПРОИЗВОДЊЕ (од 5368 до 5370)								
5368	522100	Залихе материјала								
5369	522200	Залихе недовршене производње								
5370	522300	Залихе готових производа								
5371	523000	ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ (5372)								
5372	523100	Залихе робе за даљу продају								
5373	530000	ДРАГОЦЕНОСТИ (5374)								
5374	531000	ДРАГОЦЕНОСТИ (5375)								
5375	531100	Драгоцености								
5376	540000	ПРИРОДНА ИМОВИНА (5377 + 5379 + 5381)								
5377	541000	ЗЕМЉИШТЕ (5378)								
5378	541100	Земљиште								
5379	542000	РУДНА БОГАТСТВА (5380)								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5380	542100	Копови								
5381	543000	ШУМЕ И ВОДЕ (5382 + 5383)								
5382	543100	Шуме								
5383	543200	Воде								
5384	550000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (5385)								
5385	551000	НЕФИНАНСИЈСКА ИМОВИНА КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (5386)								
5386	551100	Нефинансијска имовина која се финансира из средстава за реализацију националног инвестиционог плана								
5387	600000	ИЗДАЦИ ЗА ОТПЛАТУ ГЛАВНИЦЕ И НАБАВКУ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (5388 + 5413)								
5388	610000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ (5389 + 5399 + 5407 + 5409 + 5411)								
5389	611000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ДОМАЋИМ КРЕДИТОРИМА (од 5390 до 5398)								
5390	611100	Отплата главнице на домаће хартије од вредности, изузев акција								
5391	611200	Отплата главнице осталим нивоима власти								
5392	611300	Отплата главнице домаћим јавним финансијским институцијама								
5393	611400	Отплата главнице домаћим пословним банкама								
5394	611500	Отплата главнице осталим домаћим кредиторима								
5395	611600	Отплата главнице домаћинствима у земљи								
5396	611700	Отплата главнице на домаће финансијске деривате								
5397	611800	Отплата домаћих меница								
5398	611900	Исправка унутрашњег дуга								
5399	612000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ СТРАНИМ КРЕДИТОРИМА (од 5400 до 5406)								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5400	612100	Отплата главнице на хартије од вредности, изузев акција, емитоване на иностраном финансијском тржишту								
5401	612200	Отплата главнице страним владама								
5402	612300	Отплата главнице мултилатералним институцијама								
5403	612400	Отплате главнице страним пословним банкама								
5404	612500	Отплате главнице осталим страним кредиторима								
5405	612600	Отплата главнице на стране финансијске деривате								
5406	612900	Исправка спољног дуга								
5407	613000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ПО ГАРАНЦИЈАМА (5408)								
5408	613100	Отплата главнице по гаранцијама								
5409	614000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ЗА ФИНАНСИЈСКИ ЛИЗИНГ (5410)								
5410	614100	Отплата главнице за финансијски лизинг								
5411	615000	ОТПЛАТА ГАРАНЦИЈА ПО КОМЕРЦИЈАЛНИМ ТРАНСАКЦИЈАМА (5412)								
5412	615100	Отплата гаранција по комерцијалним трансакцијама								
5413	620000	НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (5414 + 5424 + 5433)								
5414	621000	НАБАВКА ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 5415 до 5423)								
5415	621100	Набавка домаћих хартија од вредности, изузев акција								
5416	621200	Кредити осталим нивоима власти								
5417	621300	Кредити домаћим јавним финансијским институцијама								
5418	621400	Кредити домаћим пословним банкама								
5419	621500	Кредити домаћим нефинансијским јавним институцијама								
5420	621600	Кредити физичким лицима и домаћинствима у земљи								
5421	621700	Кредити невладиним организацијама у земљи								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5422	621800	Кредити домаћим нефинансијским приватним предузећима								
5423	621900	Набавка домаћих акција и осталог капитала								
5424	622000	НАБАВКА СТРАНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (од 5425 до 5432)								
5425	622100	Набавка страних хартија од вредности, изузев акција								
5426	622200	Кредити страним владама								
5427	622300	Кредити међународним организацијама								
5428	622400	Кредити страним пословним банкама								
5429	622500	Кредити страним нефинансијским институцијама								
5430	622600	Кредити страним невладиним организацијама								
5431	622700	Набавка страних акција и осталог капитала								
5432	622800	Куповина стране валуте								
5433	623000	НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ФИНАНСИРА ИЗ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПЛАНА (5434)								
5434	623100	Набавка финансијске имовине која се финансира из средстава за реализацију националног инвестиционог плана								
5435		УКУПНИ РАСХОДИ И ИЗДАЦИ (5172 + 5387)		562.427	504.029				3.618	54.780
5436		ТЕКУЋИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (5001)		560.587	504.029				3.968	52.590
5437		ТЕКУЋИ РАСХОДИ И ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ (5172)		562.427	504.029				3.618	54.780
5438		Вишак прихода и примања – буџетски суфицит (5436 – 5437) > 0							350	
5439		Мањак прихода и примања – буџетски дефицит (5437 – 5436) > 0		1.840						2.190
5440	900000	ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА И ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (5131)								
5441	600000	ИЗДАЦИ ЗА ОТПЛАТУ ГЛАВНИЦЕ И НАБАВКУ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (5387)								
5442		ВИШАК ПРИМАЊА (5440 – 5441) > 0								

Ознака ОП	Број конта	Опис	Износ планираних прихода и примања	Износ остварених прихода и примања						
				Укупно (од 6 до 11)	Приходи и примања из буџета				Из донација и помоћи	Из осталих извора
					Републике	Аутономне покрајне	Општине / града	ОССО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5443		МАЊАК ПРИМАЊА (5441 – 5440) > 0								
5444		ВИШАК НОВЧАНИХ ПРИЛИВА (5171 - 5435) > 0							350	
5445		МАЊАК НОВЧАНИХ ПРИЛИВА (5435 - 5171) > 0		1.840						2.190

Датум **24.02.2021** године

Лице одговорно за попуњавање обрасца

Наредбодавац