

**8.1 Врсте високошколске установе и њихов статус**

На основу Закона о високом образовању [Сл. гласник РС, број 76/05], делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- Универзитет** – Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметности) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности, ако има све три нивoa студија из најмање три области уметности.
- Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитета** – Факултет, односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет, односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет, односно уметничка академија, у правном промену наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- Академија струковних студија** – Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије и специјалистичке струковне студије. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање три поља.
- Висока школа** – Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и дипломске академске студије из једне или више области.
- Висока школа струковних студија** – Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне и специјалистичке струковне студије из једне или више области.

Наведене установе имају својство правног лица. Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

**8.2 Врсте, нивои и организација студија**

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На академским студијама изводи се академски студијски програм, који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Постоје три степена академских студија.

**Академске студије првог степена** су основне академске студије.

**Академске студије другог степена** су дипломске академске студије – мастер и специјалистичке академске студије. Интегрисане академске студије су основне и дипломске академске студије организоване у једној целини.

**Академске студије трећег степена** су докторске академске студије.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

**Струковне студије првог степена** су основне струковне студије.

**Струковне студије другог степена** су специјалистичке струковне студије.

**8.2.1. Основне (академске или струковне) студије**

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене Законом о високом образовању.

Основне академске студије трају три или четири године са обимом 180 до 240 ЕСПБ. Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

Студијским програмом основних студија може бити предвиђен завршни рад.

Лице које заврши основне академске студије стиче стручни назив са назнаком званичног степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са назнаком званичног степена струковних студија из одговарајуће области.

**8.2.2. Дипломске академске студије**

Дипломске академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа. Дипломске академске студије трају једну или две године у зависности од обима припадних основних академских студија тако да у збиру имају обим од најмање 300 ЕСПБ. Студијским програмом дипломских академских студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши дипломске академске студије стиче академски назив дипломирани, са назнаком званичног степена дипломских академских студија из одговарајуће области – мастер.

**8.2.3. Интегрисане академске студије**

Академски студијски програми могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и дипломских академских студија (интегрисане академске студије) са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академске студијски програми из медицинских наука).

**8.2.4. Специјалистичке (академске или струковне) студије**

Специјалистичке студије трају најмање једну годину са обимом од најмање 60 ЕСПБ и могу бити академске или струковне. Студијским програмом специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши специјалистичке студије стиче стручни назив са назнаком званичног степена академских или струковних студија из одговарајуће области.

**8.2.5. Докторске академске студије**

Докторске академске студије могу да организују универзитети и факултети. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз придодатно трајање основних и дипломских академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности који је уметнички пројекат. Изузетно, докторат наука може да ствара лице са завршним студијама медицине и завршном специјализацијом, на основу одобрених дисертација заснованих на редовним обављеним у врхунским световним часописима.

**8.3 Систем оцењивања**

Успешност студената у свакојавној појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Истичањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стичених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Успех студената на испиту изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Високошколска установа може прописати и други, нумерички начин оцењивања, утврђивањем односа оних оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

**8.4 Услови за упис и наставак високог образовања**

Кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу склоности и способности, у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Редослед кандидата за упис на студије првог степена утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, односно испиту за проверу склоности и способности.

Кандидат који има положену општу матуру не полаже пријемни испит. Уместо пријемног испита овом кандидату вреднују се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе. Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуrom, уместо пријемног испита, упути на полагање одређених предмета опште матуре. На основу критеријума из конкурса, самостална високошколска установа сачињава ранг листу пријављених кандидата. Првао уписа на студије првог степена стиче кандидат који је на ранг листи рангиран у оквиру броја студената из члана 84. Закона о високом образовању.

Студент студија **првог степена** друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престојао статус студента у складу са овим законом може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.

На студији **другог и трећег степена** кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсном самосталне високошколске установе.

**8.5 Акредитација**

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде који је утврдио Национални савет и да високошколска установа има право на извршање јавних испита у складу са Законом о високом образовању. У поступку **акредитације високошколске установе** утврђује се да ли установа испуњава и одговарајуће услове који су, по Законом о високом образовању, предвиђени за дате установе које обављају високошколску делатност. У поступку **акредитације студијског програма** утврђује се и да ли су испуњени услови за укључење тог програма, у складу са законом.

Поступак акредитације спроводи се на захтев Министарства, означава, односно саме високошколске установе. У поступку акредитације Комисија за акредитацију и проверу квалитета може издати уверење о акредитацији високошколске установе, односно студијског програма, упути високошколској установи акт упозорава, којим се указује на недостатке у погледу испуњености услова и оставља рок за отклањање наведених недостатака или донети решење којим се одбија захтев за акредитацију. Ако Комисија за акредитацију и проверу квалитета донесе решење којим се одбија захтев за акредитацију, осиман, односно високошколска установа може упути жалбу Националном савету за високо образовање као другостепеном органу у року од 30 дана од дана пријема решења. Против решења Националног савета по жалби не може се водити управни спор. Осиман, односно високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истом року од годину дана од дана доношења решења којим се одбија захтев за акредитацију.

Високошколска установа може почети са радом и обављати делатност по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, на захтев високошколске установе, а на територији Аутономне Покрајине Војводине, дозволу издају њени органи надлежни за померене послове.

**8.6 Национални извори информација**

- Министарство просвете**, Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07; Факс: +381/11/361 64 91; web: www.mpr.gov.rs
- Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михаила Пупина 2, 11000 Београд, Србија
- Покрајински секретаријат за образовање**, Булевар Михаила Пупина 16, 21000 Нови Сад, Србија, AP Војводине; Телефон: +381/11/487 45 55; Факс: +381/21/456 986; web: www.obrazovanje.vojvodina.gov.rs



РЕПУБЛИКА СРБИЈА



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

(Члени и одбори самосталне високошколске установе)

Природно-математички факултет у Нишу

(Члени и одбори високошколске установе)



ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз диплому

број 13/10 издату 23. 02. 2011 године ОАС -

(Осврћени број дипломе)

Додатак дипломи омогућује опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађао и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је овај додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља, а тамо где нема података треба дати објашњење о разлогу зашто их нема.

**1. ПОДАЦИ О ИМАОЦУ ДИПЛОМЕ****1.1 Име:**

Александар

**1.2 Презиме:**

Трокицић

**1.3 Датум рођења:**

06. 03. 1989 године

**1.4 Број индекса студента:**

2993

ЈМБГ:

0

6

0

3

9

8

9

7

3

0

0

4

1

**2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНОЈ ДИПЛОМИ:****2.1 Стечени (стручни, академски, научни) назив:**

Информатичар (Информ.)

**2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија:**

Рачунарске науке

**2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:**

Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет у Нишу (државни факултет)

**2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):**

/

**2.5 Језик на коме се одржава настава:**

српски језик

**3. ПОДАЦИ О ВРСТИ И СТЕПЕНУ СТУДИЈА:****3.1 Врста и степен студија:**

Основне академске студије (први степен)

**3.2 Дужина трајања студија:**

3 године (6 семестара)

**3.3 Услови уписа:**

Завршена четворогодишња средња школа и положен пријемни испит из математике (или информатике).

**4. ПОДАЦИ О САДРЖАЈУ И ПОСТИГНУТИМ РЕЗУЛТАТИМА:****4.1 Начин студирања:**

Редовне студије (у седишту Факултета)

**4.2 Назив и циљеви студијског програма:**

Основне академске студије Информатика  
Оспособљавање за самосталан и тимски рад на дизајну и имплементацији софтвера, примени софтвера и информатичких технологија, осмишљавању нових начина примене рачунара и проналажење ефектних начина за решавање информатичких проблема.

**4.3 Видети следећу страну:****4.4 Начин оцењивања:**

Оцене:	Значење оцено:	Број поена	
		од	до
10	одличан	95	100
9	изузетно добар	85	94
8	врло добар	75	84
7	добар	65	74
6	довољан	55	64
5	није положио	0	54

**4.5 Просечна оцена и успех:**

10,00 (десет и 00/100) – одличан



4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

Наставни предмети								Година студијског програма	Оцена	Наставник (презиме и име)
ред. број	шифра	назив	статус	ЕСПБ	укупан број часова					
					предавања	вежбе	друго			
1		Енглески језик 1		2,5			0		10 (десет)*	/
2		Енглески језик 2		2,5			0		10 (десет)*	/
3	I113	Увод у рачунарство и дигитална логичка кола	О	7,0	30	30	0	I	10 (десет)	Кртолица Предраг
4	I112	Дискретне структуре 1	О	7,0	30	30	0	I	10 (десет)	Ћирић Мирослав
5	I111	Увод у програмирање	О	8,0	45	45	0	I	10 (десет)	Станимировић Предраг
6	I114	Математичка анализа 1	О	8,0	45	45	0	I	10 (десет)	Цветковић-Илић Драгана
7	I121	Увод у објектно-оријентисано програмирање	О	8,0	45	45	0	I	10 (десет)	Тодоровић Бранимир
8	I122	Дискретне структуре 2	О	7,0	30	30	0	I	10 (десет)	Стевановић Драган
9	I124	Математичка анализа 2	О	8,0	45	45	0	I	10 (десет)	Ћирић Душан
10	I123	Увод у WEB програмирање	О	7,0	30	30	0	I	10 (десет)	Ристић Мирослав
11	M-115	Увод у алгебарске структуре	И	8,0	45	45	0	I	10 (десет)	Илић Снежана
12	I131	Структуре података и алгоритми	О	8,0	45	45	0	II	10 (десет)	Игњатовић Јелена
13	I134	Интерактивно програмирање	О	7,0	30	30	0	II	10 (десет)	Стевановић Драган
14	I133	Архитектура и организација рачунара	О	7,0	30	30	0	II	10 (десет)	Кртолица Предраг
15	I141	Дизајн и анализа алгоритама	О	8,0	45	45	0	II	10 (десет)	Ћирић Мирослав
16	I142	Вероватноћа	О	8,0	45	45	0	II	10 (десет)	Јанковић Слободан
17	I144	Електронско издаваштво	И	7,0	30	30	0	II	10 (десет)	Игњатовић Јелена
18	I143	Увод у оперативне системе	О	7,0	30	30	0	II	10 (десет)	Кртолица Предраг
19	I132	Линеарна алгебра	О	8,0	45	45	0	II	10 (десет)	Кочицац Љубиша
20	I155	Управљање пројектима у ИТ	И	7,0	30	30	0	III	10 (десет)	Милошевић Марко
21	I151	Увод у базе података	О	8,0	45	45	0	III	10 (десет)	Тасић Милан
22	I152	Теорија бројева и полинома	И	7,0	30	30	0	III	10 (десет)	Илић Снежана
23	I161	Увод у софтверско инжењерство	О	7,0	30	30	0	III	10 (десет)	Тодоровић Бранимир
24	I154	Симболичка израчунавања	И	8,0	45	45	0	III	10 (десет)	Станимировић Предраг
25	I162	Рачунарске мреже	О	7,0	30	30	0	III	10 (десет)	Кртолица Предраг
26	I165	Софтверски практикум	О	6,0	0	90	0	III	10 (десет)	Станимировић Предраг

Укупно

183

Просечна оцена

10,00

Наслов завршног рада/дисертације/уметничког пројекта:

Комисија за одбрану рада:

\* Оцена је прелиминарна.

5. ПОДАЦИ О НАМЕНИ СТЕЧЕНОГ НАЗИВА

5.1 Приступ даљим студијама:

Мастер академске студије (други степен)

5.2 Професионални статус:

Информатичар  
Оспособљен је за самосталан и тимски рад на дизајну и имплементацији софтвера, примени софтвера и информатичких технологија, осмишљавању нових начина примене рачунара и проналажење ефективних начина за решавање информатичких проблема.

6. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

6.1 Додатне информације о студенту:

6.2 Извори додатних информација о установи:

www.pmf.ni.ac.rs

7. ОВЕРА ДОДАТКА ДИПЛОМИ

7.1 Број:

13/10

Датум:

23. 02. 2011

7.2 Одговорно лице:

Проф. др Драган Ђорђевић, декан

Одговорно лице:

Проф. др Драган Антић, ректор

7.3 Печат и потпис:



Печат и потпис:



8. ПОДАЦИ О СИСТЕМУ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

Оријентационе  
године старости

27-28

Трећи  
степен  
високог  
образовања

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

180 ЕСПБ (уз претходно остварених на основним и дипломским академским студијама најмање 300 ЕСПБ)

24-25

Други  
степен  
високог  
образовања

Дипломске  
академске студије  
60-120 ЕСПБ

Специјалистичке  
академске студије  
60 ЕСПБ

Специјалистичке  
струковне студије  
60 ЕСПБ

22-23

Први  
степен  
високог  
образовања

Интегрисане  
академске студије  
300 ЕСПБ

Основне  
академске студије  
180-240 ЕСПБ

Основне  
струковне студије  
180 ЕСПБ

18-19

КАНДИДАТИ

са стеченим средњим образовањем и положеним пријемним испитом или испитом за проверу склоности и способности или општом матуrom.