

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 159/1-01

Датум 07.02.2020.

-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 II седницу Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 12.02.2020. године са почетком у 12<sup>00</sup> сати, у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За II седницу Наставно-научног већа Факултета предлажем следећи:

**ДНЕВНИ РЕД**

1. Разматрање и усвајање Извода из записника са I седнице НН Већа одржане дана 29.01.2020. године,
2. Давање мишљења Универзитета у Нишу о броју студената у прву годину свих нивоа студија у школској 2020/2021. години,
3. Доношење Одлуке о ангажовању наставника и сарадника на Департману за математику за други и четврти семестар у школској 2019/2020. години за студијски програм мастер академске студије Математика,
4. Усвајање Извештаја о самовредновању студијских програма који се реализују на ПМФ-у у Нишу,
5. Доношење одлуке о покретању поступка за акредитацију студијског програма „Пословни информационални системи и електронско пословање“ са Економским факултетом на Универзитету у Нишу,
6. 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,
7. Доношење одлуке о измени ангажовања на Департману за математику,

8. 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  
*Perica Vasilevich*  
Проф. др Перица Васиљевић

## Образложење

Дневног реда за II седницу Наставно-научног већа Природно-математичког факултета заказану за среду 12.02.2020. године са почетком у 12<sup>00</sup> сати.

### Тачка 1.

Извод из записника са I седнице НН Већа одржане дана 29.01.2020. године, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и усвојити.

### Тачка 2.

У прилогу материјала налази се предлог о броју студената за упис у прву годину свих нивоа студија у школској 2020/2021. години.

Потребно је да НН Веће Факултета да мишљење и упуту га Сенату Универзитета у Нишу.

### Тачка 3.

У прилогу материјала налази се предлог Комисије која је образована Решењем декана Факултета о ангажовању наставника и сарадника на Департману за математику за други и четврти семестар у школској 2019/2020. години за студијски програм МАС Математика.

Потребно је да НН Веће донесе одговарајућу одлуку.

### Тачка 4.

Извештај Департмана о самовредновању студијских програма који се реализују на ПМФ-у у Нишу, налази се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и усвојити.

### Тачка 5.

Материјал за ову тачку дневног реда налази се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о покретању поступка за акредитацију студијског програма „Пословни информациони системи и електронско пословање“ са Економским факултетом на Универзитету у Нишу.

### Тачка 6.

-Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 05.02.2020. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор др Милоша Костића, 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, ужа н/о Индустриска и примењена хемија) председник,

2. Др Влада Вељковић, дописни члан САНУ, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу (н/о Технолошко инжењерство, ужа н/о Хемијско инжењерство)
3. Др Марјан Ранђеловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Индустијска и примењена хемија),
4. Др Јелена Митровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Индустијска и примењена хемија).

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 7.**

Измене ангажовања на Департману за математику, налазе се у прилог. Потребно је исте размотрити и усвојити.

#### **Т а ч к а 8.**

Разно.



**ПРЕДЛОГ БРОЈА СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ СТУДИЈА НА СВИМ НИВОИМА СТУДИЈА НА ФАКУЛТЕТИМА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ  
ШКОЛСКЕ 2020/2021. ГОДИНЕ И ПРЕДЛОГ ИЗНОСА ШКОЛАРИНЕ**

НАЗИВ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	ПРЕДЛОГ БРОЈА СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ СТУДИЈА ШКОЛСКЕ 2020/2021. ГОДИНЕ НА ФАКУЛТЕТИМА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ И ПРЕДЛОГ ШКОЛАРИНЕ																							
	БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ И ИНТЕГРИСАНЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2020/2021.				БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2020/2021. ГОДИНЕ				БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2020/2021. ГОДИНЕ				БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2020/2021. ГОДИНЕ				БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2020/2021. ГОДИНЕ				БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2020/2021. ГОДИНЕ			
	из буџета	самофина нсирајући	укупно	износ школа- рине	из буџета	Самофи нансира јући	укупно	износ школа- рине	из буџета	Самофи нансира јући	укупно	износ школа- рине	из буџета	Самофи нансира јући	укупно	износ школа- рине	из буџета	Самофи нансира јући	укупно	износ школа- рине	из буџета	Самофи нансира јући	укупно	износ школа- рине
Математика	81	0	81	75000																				
Рачунарске науке	54	0	54	75000																				
Физика	45	0	45	75000																				
Хемија	45	0	45	75000																				
Биологија	60	0	60	75000																				
Географија	54	0	54	75000																				
Математика																	32	22	54	75000				
Рачунарске науке																	17	37	54	75000				
Физика																	15	12	27	75000				
Хемија																	12	8	20	75000				
Примењена хемија																	12	8	20	75000				
Биологија																	18	9	27	75000				
Екологија и заштита природе																	18	9	27	75000				
Географија																	18	9	27	75000				
Туризам																	18	9	27	75000				
Математика																					7	8	15	96000
Докторска школа математике																					2	5	7	96000



ДЕКАНУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ПРИЈЕМО-ОТВЕРАЊИ ОДЛУКЕ - МИЦ			
Број: 01		Датум: 07.02.2020.	
01		275	

Предмет: Предлог ангажовања наставника и сарадника на Департману за математику за други и четврти семестар у школској 2019/20. години за студијски програм мастер академских студија-Математика

Решењем декана о образовању Комисије од 24.01.2020. године (број 90/1-01) именовани смо за чланове Комисије чији је задатак утврђивање Предлога ангажовања наставника и сарадника на Департману за математику за други и четврти семестар у школској 2019/20. години за студијски програм мастер академских студија-Математика. Састанак Комисије је одржан дана 6.02.2020.године у 11 часова. Састанку Комисије су присуствовали др Снежана Тошић, редовни професор, продекан за наставу, председник Комисије и др Владимир Ракочевић, редовни професор, члан. Састанку Комисије није присуствовала др Јелена Манојловић, члан. Присутни чланови Комисије су у доношењу предлога имали у виду предлоге који су разматрани на седници Департмана за математику дана 23.01.2020. године али нису усвојени. У прилогу овог дописа је Предлог ангажовања наставника и сарадника на Департману за математику за други и четврти семестар у школској 2019/20. години за студијски програм мастер академских студија-Математика.

У Нишу, 6.02.2020. год.

Комисија

1. Др Снежана Тошић, председник

2. Др Владимир Ракочевић, члан

3. Др Јелена Манојловић, члан

Мастер академске студије

# Математика

Модул: Општа математика



Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Алгебарске структуре	О	II	3	др Марија Цветковић	2	Јована Милошевић
Диференцијална геометрија	О	II	3	др Љубица Велимировић	2	др Мића Станковић
Парцијалне диференцијалне једначине	О	II	3	др Јелена Манојловић	2	др Јелена Милошевић
Комплексна анализа	О	II	3	др Драган Ђорђевић	2	др Драган Ђорђевић
Стохастички процеси	И	IV	3	др Марија Милошевић	2	Душан Ђорђевић
Уопштени инверзи	И	IV	3	др Драгана Цветковић-Илић	2	Јована Милошевић
Мере некомпактности и примене	И	IV	3	др Владимир Ракочевић др Небојша Динчић	2	др Небојша Динчић
Математичка логика	И	IV	3	др Владимир Павловић	2	др Владимир Павловић
Школска пракса	О	IV	4	др Јелена Манојловић	0	/

---

Мастер академске студије

# Математика

Модул: Вероватноћа, статистика и финансијска математика

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Актуарска математика	О	II	3	др Марија Милошевић	2	Душан Ђорђевић
Стохастички процеси	О	II	3	др Марија Милошевић	2	Душан Ђорђевић
Временски низови	О	II	3	др Мирослав Ристић	2	Милена Алексић
Теорија узорака и планирање експеримената	И	II	3	др Александар Настић	2	Милена Алексић
Парцијалне диференцијалне једначине	И	II	3	др Јелена Милошевић	2	Катарина Костадинов
Стохастички динамички системи	И	IV	3	др Марија Крстић	2	др Марија Крстић
Финансијско моделирање 2	И	IV	3	др Миљана Јовановић	2	др Јасмина Ђорђевић
Статистичка контрола квалитета	И	IV	3	др Миодраг Ђорђевић	2	др Миодраг Ђорђевић
Економетрија	И	IV	3	др Миодраг Ђорђевић	2	Милена Алексић
Стручна пракса	И	IV	4	др Миодраг Ђорђевић	0	/

---

Мастер академске студије

# Математика

Модул: Математички модели у физици

Предмет	Статус предмета	Сем.	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Парцијалне диференцијалне једначине	О	II	3	др Јелена Манојловић	2	др Јелена Милошевић
Теорија апроксимација и квадратурне формуле	И	II	3	др Небојша Динчић	2	др Марија Цветковић
Тензорски рачун	И	II	3	др Милан Златановић	2	др Милан Златановић
Диференцијална геометрија	И	II	3	др Љубица Велимировић	2	др Мића Станковић
Стохастички процеси	И	II	3	др Марија Милошевић	2	Душан Ђорђевић
Математички модели нелинеарне динамике	И	IV	3	др Јелена Милошевић	2	др Јелена Милошевић
Стручна пракса	О	IV	4	др Драган Ђорђевић др Јелена Манојловић	0	/



## **Објашњења у вези студијског програма: Пословни информациони системи и електронско пословање**

- Акредитација од стране Универзитета у Нишу,
- Учесници у студијском програму: Економски факултет у Нишу и ПМФ у Нишу,
- Укупан број предмета: 32 + дипломски рад,
- Природно-математички факултет: 16 предмета (дефинисати обавезне и изборне предмете),
- Акредитовати 180 буџетских студената,
- За акредитована места приходи Факултета се увећавају за 90 буџетских студената у првој години,
- Упис и евиденција студената је на Економском факултету,
- Ангажовање наставника и сарадника за предмете из математике и информатике врши НН веће ПМФ-а у Нишу,
- Настава за предмете из математике и информатике се изводи на ПМФ-у у Нишу.

Основне академске студије, студијски програм: Пословни информациони системи и електронско пословање

	Шифра	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА	1	Математика 1	1	0	3	3				8
	2	Увод у рачунарство	1	0	3	2				7
	3	Основи економије	1	0	3	2				8
	4	Основи менаџмента	1	0	3	2				7
			Недељни фонд часова активне наставе:			12+9+0+0=21				
	5	Математика 2	2	0	3	3				8
	6	Увод у програмирање	2	0	3	2		1		8
	7	Управљање ресурсима предузећа	2	0	3	2				7
8	Маркетинг	2	0	3	2				7	
		Недељни фонд часова активне наставе:			12+9+0+1=22					
		Укупно ЕСПБ на години студија:							60	
ДРУГА ГОДИНА	9	Математика 3	3	0	3	2				7
	10	Архитектура рачунара и оперативни системи	3	0	3	2				7
	11	Објектно-оријентисано програмирање	3	0	3	2		1		7
	12	Финансијско рачуноводство	3	0	3	2				7
			Недељни фонд часова активне наставе:			12+8+0+1=21				
	13	Статистика	4	0	3	2				7
	14	Електронско пословање	4	0	3	2				7
	15	Структуре података и алгоритми	4	0	3	2				7
16	Рачунарске мреже	4	0	3	2				7	
17	Енглески језик струке	4	0	2	2				4	
		Недељни фонд часова активне наставе:			14+10+0+0=24					
		Укупно ЕСПБ на години студија:							60	

	Шифра	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ	
					П	В	ИР	ДОН			
ТРЕЋА ГОДИНА	18	Операциона истраживања	5	О	3	2				7	
	19	Развој веб апликација	5	О	3	1		2		7	
	20	Базе података	5	О	3	1		2		7	
	21	Изборни предмет 1	5	И	3	2				7	
			Недељни фонд часова активне наставе:			12+6+0+4=22					
	22	Развој софтвера	6	О	3	1		2		7	
	23	Изборни предмет 2	6	О	3	1		2		7	
	24	Изборни предмет 3	6	И	3	2				7	
	25	Изборни предмет 4	6	И	3	2				7	
	26	Стручна пракса 1	6	О					45	4	
		Недељни фонд часова активне наставе:			12+6+0+4=22						
		Укупно ЕСПБ на години студија:							60		
ЧЕТВРТА ГОДИНА	27	Информациони системи	7	О	3	1		2		7	
	28	Изборни предмет 5	7	О	3	2		1		7	
	29	Изборни предмет 6	7	И	3	2				7	
	30	Изборни предмет 7	7	И	3	2				7	
	31	Стручна пракса 2	7	И					45	4	
			Недељни фонд часова активне наставе:			12+7+0+3=22					
	32	Изборни предмет 8	8	О	3	1		2		7	
	33	Изборни предмет 9	8	И	3	2				7	
	34	Изборни предмет 10	8	И	3	2				7	
	35	Завршни рад	8	О				6		7	
36	Завршни рад – израда и одбрана	8	О								
		Недељни фонд часова активне наставе:			9+5+6+2=22						
		Укупно ЕСПБ на години студија:							60		

## ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Шифра	Назив предмета	П	В	ДОН	ЕСПБ
	Менаџмент у спољној трговини				7
<b>Изборни предмет 1</b> (5. семестар, бира се 1 предмет из групе)	Економија капитала и финансирање развоја				7
	Микроекономија				7
	Економија транзиције				7
	Економија јавног сектора				7
	Теорија одлучивања				7
<b>Изборни предмет 2</b> (6. семестар, бира се 1 предмет из групе)	Математичко програмирање				7
	Анализа података				7
	Оптимизациони методи				7
	Модел масовног опслуживања				7
	Теорија система				7
<b>Изборни предмети 3 и 4</b> (6. семестар, бирају се 2 предмета из групе)	Дизајн и анализа алгоритама				7
	Привредно право				7
	Стратегијски менаџмент логистике				7
	Планирање и политика предузећа				7
	Управљање пословним перформансама				7
<b>Изборни предмет 5</b> (7. семестар, бира се 1 предмет из групе)	Заштита података				7
	Управљање пројектима				7
	Развој web апликација 2				7
	Софтверско инжињерство				7
	Програмски језици				7
<b>Изборни предмети 6 и 7</b> (7. семестар, бирају се 2 предмета из групе)	Управљачко рачуноводство				7
	Теорија и анализа биланса				7
	Пословне финансије				7
	Мобилно пословање				7
<b>Изборни предмет 8</b> (8. семестар, бира се 1 предмет	Економске функције				7
	Интелигентни системи				7
	Интеракција човек-рачунар				7

из групе)	Системи за подршку одлучивању	7
	Развој мобилних апликација	7
	Објектно-оријентисано програмирање 2	7
<b>Изборни предмети 9 и 10</b>	Индустријски менаџмент	7
(8. семестар, бирају се 2	Банкарски менаџмент	7
предмета из групе)	Трговински менаџмент	7
	Менаџмент у туризму	7





## Наставно-научном већу

### Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено:	06.02.2020.		
Својеручно:			
01	269		

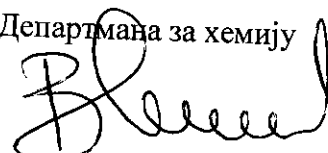
### Предмет: Предлог састава Комисије за писање извештаја за избор у научно звање кандидата Милоша Костића

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 05.02.2020. год., предложена је комисија за избор кандидата Милоша Костића у звање виши научни сарадник.

Комисија у саставу:

1. др Александар Бојић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Индустијска и примењена хемија, председник
2. др Влада Вељковић, дописни члан САНУ, редовни професор Технолошког факултета у Лесковцу, НО Технолошко инжењерство, УНО Хемијско инжењерство, члан
3. др Марјан Ранђеловић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Индустијска и примењена хемија, члан
4. др Јелена Митровић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Индустијска и примењена хемија, члан

Управник Департмана за хемију



др Виолета Митић

Примљено	06.02.2020.		
Орг. јед.	№	Служба	
05	262		

Универзитет у Нишу  
 Природно-математички факултет  
 Департман за математику  
 Датум 05.02.2020.



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
 СТУДЕНТСКОЈ СЛУЖБИ**

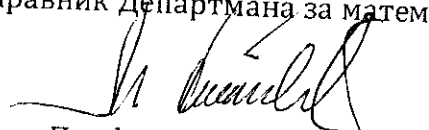
Предмет: Обавештење о сардницима ангажованим за предмет Алгебарске структуре

Поштовани,

На предмету Увод у алгебарске структуре приликом ангажовања сарадника за извођење вежби за школску 2019/2020. ангажовани су Богдан Ђорђевић и Јована Милошевић. С обзиром на то да Богдан Ђорђевић више није у радном односу на факултету, самим тим више није ангажован за вежбе из поменутог предмета. Овом приликом Вас обавештавам да у распореду часова за све групе из предмета Увод у алгебарске структуре можете ставити име Јоване Милошевић.

Срдачан поздрав

Управник Департмана за математику

  
 Проф. др Мића Станковић

*Изамена ангажовања*