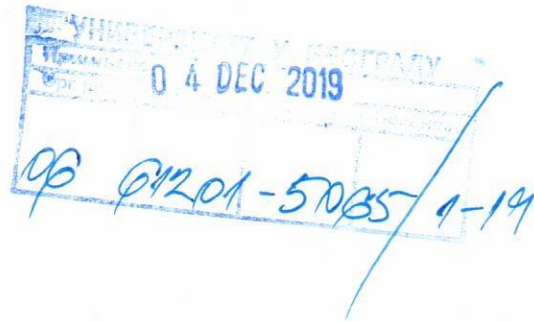




**FACULTY OF  
MATHEMATICS**  
UNIVERSITY OF BELGRADE  
11001 BELGRADE  
SERBIA  
Studentski trg 16  
P.O.Box 550

Phone (+381 11) 20 27 801  
Fax (+381 11) 26 30 151  
e-mail: matf@matf.bg.ac.rs  
www.matf.bg.ac.rs

Бр. службено  
04.12.2019.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ВЕЋУ ГРУПАЦИЈА  
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

Поштовани,

У прилогу вам достављамо Одлуку о усвајању малих измена на новоакредитованом студијском програму Информатика на мастер академским студијама (60 ЕСПБ).

С поштовањем

У Београду,  
04.12.2019.год.



ДЕКАН  
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Зоран Ракић

На основу члана 45. Статута Математичког факултета, Наставно-научно веће на седници одржаној 22.11.2019. године, донело је

## ОДЛУКУ

### Члан 1.

Усвајају се мале измене на новоакредитованом студијском програму Информатика на мастер академским студијама (60ЕСПБ).

### Члан 2.

Измена се састоји у омогућавању избора у групи предмета „А“ једног предмета из групе „Б“ и обрнуто, као и проширење скупа предмета из групе „Б“ додавањем Специјалног курса.

### Члан 3.

Измене се спроводе додавањем следећих реченица:

- а) У списку предмета из групе „А“: Предмет из групе „Б“
- б) У списку предмета из групе „Б“: Предмет из групе „А“
- ц) У списку предмета из групе „Б“: Специјални курс

### Члан 4.

Одлука ступа на снагу даном доношења.

305  
ДЕКАН  
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Зоран Ракић



Одлуку доставити:

- Већу групација природно-математичких наука  
Универзитета у Београду
- Студентској служби
- Архиви Факултета

## Предложене измене



### 1. Година

РБР	Шифра	Предмет	Часови	ЕСПБ	Тип
1.	ИПА1	Изборни предмет А	2+3+2	8	
2.	ИПА2	Изборни предмет А	2+3+2	8	
3.	ИПБ1	Изборни предмет А	2+3+2	8	
4.	ОМ12	Методологија научног и стручног рада	2+0+1	3	АО
5.	СПИ2	Стручна пракса	0+0+6	3	СА
6.	ИПА3	Изборни предмет Б	2+3+2	8	
7.	ИПБ2	Изборни предмет Б	2+3+2	8	
8.	СИРИ2	Студијско истраживачки рад	0+0+3	2	
9.	МРИ2	Мастер рад	0+0+6	12	
<b>Укупно</b>			<b>53</b>	<b>60</b>	

### Изборни предмети група А (1. семестар)

РБР	Шифра	Предмет	П	В	СР	ЕСПБ	Тип
1	Р306	Аутоматско резоновање	2	3	2	8	ТМ
2	Р310	Конструкција и анализа алгоритама 2	2	2	2	8	НС
3	Р319	Теорија израчунљивости	2	2	2	8	ТМ
4	Р392	Информациони системи	2	3	2	8	СА
5	Р311	Теорија језика и аутомата	2	3	2	8	ТМ
6	Р313	Геометријски алгоритми	2	3	3	8	НС
7	Р314	Паралелни алгоритми	2	3	3	8	СА
8	Р326	VLSI суперрачунари	2	3	2	8	СА
9	Р341	Дизајн програмских језика	2	3	2	8	СА
10	Р347	Верификација софтвера	2	3	2	8	НС
11	Р390	Развој софтвера 2	2	3	2	8	СА
12	О301	Управљање пројектима у индустрији и науци	2	3	2	8	АО
13	СПК81	Специјални курс	2	3	2	8	НС
14		Предмет из групе Б					





Изборни предмети група Б (2. семестар)							
РБР	Шифра	Предмет	П	V	CP	ЕСПБ	Тип
1	P307	Формалне методе	2	3	2	8	TM
2	P312	Криптографија	2	3	2	8	HC
3	P315	Алгоритми текста	2	3	2	8	CA
4	P356	Обрада дигиталних слика	2	3	2	8	CA
5	P363	Машинско учење	2	3	2	8	CA
6	P373	Дистрибуиране и објектне базе података	2	3	2	8	HC
7	P376	Истраживање података у биоинформатици	2	3	2	8	CA
8	P308	Научно израчунавање	2	3	2	8	TM
9	P309	Увод у биоинформатику	2	3	2	8	HC
10		Изборни предмети са других смерова	2	3	2	8	
11		Предмет из групе А					
12	СПК81	Специјални курс	2	3	2	8	HC

Напомена: Предмет P319 тј. Теорија израчунаљивости не може да бира студент који је слушао истоимени предмет на основним студијама.





## Акредитован студијски програм

### 1. Година

РБР	Шифра	Предмет	Часови	ЕСПБ	Тип
1.	ИПА1	<u>Изборни предмет А</u>	2+3+2	8	
2.	ИПА2	<u>Изборни предмет А</u>	2+3+2	8	
3.	ИПБ1	<u>Изборни предмет А</u>	2+3+2	8	
4.	ОМ12	<u>Методологија научног и стручног рада</u>	2+0+1	3	АО
5.	СПИ2	<u>Стручна пракса</u>	0+0+6	3	СА
6.	ИПА3	<u>Изборни предмет Б</u>	2+3+2	8	
7.	ИПБ2	<u>Изборни предмет Б</u>	2+3+2	8	
8.	СИРИ2	<u>Студијско истраживачки рад</u>	0+0+3	2	
9.	МРИ2	<u>Мастер рад</u>	0+0+6	12	
<b>Укупно</b>			<b>53</b>	<b>60</b>	

### Изборни предмети група А (1. семестар)

РБР	Шифра	Предмет	П	В	СР	ЕСПБ	Тип
1	Р306	Аутоматско резоновање	2	3	2	8	ТМ
2	Р310	Конструкција и анализа алгоритама 2	2	2	2	8	НС
3	Р319	Теорија израчунљивости	2	2	2	8	ТМ
4	Р392	Информациони системи	2	3	2	8	СА
5	Р311	Теорија језика и аутомата	2	3	2	8	ТМ
6	Р313	Геометријски алгоритми	2	3	3	8	НС
7	Р314	Паралелни алгоритми	2	3	3	8	СА
8	Р326	VLSI суперрачунари	2	3	2	8	СА
9	Р341	Дизајн програмских језика	2	3	2	8	СА
10	Р347	Верификација софтвера	2	3	2	8	НС
11	Р390	Развој софтвера 2	2	3	2	8	СА
12	О301	Управљање пројектима у индустрији и науци	2	3	2	8	АО
13	СПК81	Специјални курс	2	3	2	8	НС





Изборни предмети група Б (2. семестар)							
РБР	Шифра	Предмет	П	V	CP	ЕСПБ	Тип
1	P307	Формалне методе	2	3	2	8	ТМ
2	P312	Криптографија	2	3	2	8	НС
3	P315	Алгоритми текста	2	3	2	8	СА
4	P356	Обрада дигиталних слика	2	3	2	8	СА
5	P363	Машинско учење	2	3	2	8	СА
6	P373	Дистрибуиране и објектне базе података	2	3	2	8	НС
7	P376	Истраживање података у биоинформатици	2	3	2	8	СА
8	P308	Научно израчунавање	2	3	2	8	ТМ
9	P309	Увод у биоинформатику	2	3	2	8	НС
10		Изборни предмети са других смерова	2	3	2	8	

Напомена: Предмет P319 тј. Теорија израчунаљивости не може да бира студент који је слушао истоимени предмет на основним студијама.

