

Институт за математику и информатику
16. 12. 2020.
Крагујевац

**ГРУПА ППМ (Психологија, Педагогија, Методика) ПРЕДМЕТА
У ИНСТИТУТУ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ**

Према одредбама Закона о основама система образовања и васпитања (Сл. гласник РС бр. 72/09 од 03. септембра 2009. године, члан 8, став 4) сви студенти Факултета који планирају да раде у основним и средњим школама у Србији, од школске 2012/13. године, морају испунити додатни услов: **најмање 36 ЕСПБ из педагошког, психолошког и методичког образовања** стеченог на високошколској установи у току студија или након дипломирања, од чега **најмање 30 ЕСПБ** из предмета наведених области (и то најмање 6 ЕСПБ из психолошких и најмање 6 ЕСПБ из педагошких предмета) и **6 ЕСПБ праксе** у васпитно-образовним институцијама (стручна пракса).

Групу ППМ предмета на студијском програму ОАС Математике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу (акредитација 2016. са малим изменама) чине следећи предмети:

Основне академске студије математике				
Р. бр.	Предмет	Тип ПМ/ТМ	ЕСПБ	Семестар
1.	Увод у геометрију	Обавезни	6	1.
2.	Увод у анализу и алгебру	Обавезни	8	1.
3.	Софтверски алати 1	Обавезни	5	1.
4.	Култура говора	Изборни	4	4.
5.	Филозофија природних наука	Изборни	4	4.
6.	Педагогија	Обав/изб	3	6.
7.	Психологија	Обав/изб	3	5/7.
8.	Школска педагогија	Обав/изб	3	7.
9.	Елементарна математика	Обав/-	6	7.
10.	Историја и филозофија математике	Обав/изб	6	7.
11.	Методика	Обавезни	7	6/8.
12.	Образовни софтвер	Изборни	5	5.
13.	Методика у школи	Изб/-	6	8.
14.	Стручна пракса	Обав/изб	6	8.
Збир на модулу Професор математике			47(72)+6	
Збир на модулу Теоријска математика			26(54+6)	

Централа: 034 336 223 Деканат: 034 335 039 • Секретар: 034 300 245 • Студентска служба: 034 300 260 • Факс: 034 335 040

Phone: +381 34 336 223 • Dean's office +381 34 335 039 • Secretary Office +381 34 300 245
Administrative student office +381 34 300 260 • Fax +381 34 335 040

www.pmf.kg.ac.rs • e-mail: pmfkrag@kg.ac.rs

Групу ШПМ предмета на студијском програму ОАС Математике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу (акредитација 2019.) чине следећи предмети:

Основне академске студије математике				
Р. бр.	Предмет	Тип ПМ/ТМ/РП	ЕСПБ	Семестар
1.	Увод у геометрију	Обавезни	6	1.
2.	Увод у анализу и алгебру	Обавезни	7	1.
3.	Софтверски алати 1	Обавезни	4	1.
4.	Култура говора	И/-/-	3	3.
5.	Развој научне мисли	-И/-	5	4.
6.	Популарна наука	И/-/-	4	4.
7.	Педагогија	О/-/-	4	4.
8.	Психологија	О/-/-	4	3.
9.	Школска педагогија	О/-/-	3	6.
10.	Педагошка психологија	О/-/-	3	5.
11.	Историја и филозофија математике	О/И/И	4	7/3/7.
12.	Методика наставе математике	Обавезни	6	6.
13.	Образовни софтвер	О/-/И	5	5.
14.	Одабрана поглавља елементарне математика	И/-/-	6	4.
15.	Иновације у настави математике	И/-/-	6	8.
16.	Нестандардни проблеми елементарне математике	И/-/-	6	8.
17.	Стручна пракса у школи 1	О/-/-	3	4.
18.	Стручна пракса у школи 2	О/-/-	3	6.
19.	Стручна пракса у школи 3	О/-/-	6	8.
20.	Стручна пракса	Обавезни	3	7.
21.	Моделирање у настави математике	И/-/-	6	7.
Збир на модулу Професор математике			77(46)+15	
Збир на модулу Теоријска математика и примене			23(32)+3	
Збир на модулу Рачунарство и примењена математика			23(32)+3	

Групу ППМ предмета на студијском програму МАС Математике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу (акредитација 2016. са малим изменама) чине следећи предмети:

Мастер академске студије математике - модул Професор математике				
Р. бр.	Предмет	Тип	ЕСПБ	семестар
1.	Психолошке основе учења математике	Обавезни	7	1.
2.	Стратегије решавања математичких задатака	Обавезни	8	2.
3.	Методика наставе анализе	Изборни	7	2.
4.	Методика наставе алгебре и логике	Изборни	7	2.
5.	Методика наставе геометрије	Изборни	7	2.
6.	Методика наставе програмирања	Изборни	7	2.
Збир на модулу Професор математике			15(43)	