

**Табела 5.3.** Изборна настава на студијском програму  
Из електронског формулара за студијски програм

Matematika			
Godina studija	Blok	Broj kredita (minimum)	Broj izbornih kredita (minimum)
1	1	30,00	30,00
1	2	30,00	30,00
2	1	29,75	29,75
2	2	30,25	30,25
Ukupno		120,00	120,00
Faktor izbornosti prema pozicijama gde student bira predmete		100,00 %	
Opšta matematika			
Godina studija	Blok	Broj kredita (minimum)	Broj izbornih kredita (minimum)
1	1	30,00	7,00
1	2	30,00	0,00
2	1	30,00	15,00
2	2	30,00	21,00
Ukupno		120,00	43,00
Faktor izbornosti prema pozicijama gde student bira predmete		35,83 %	
Primenjena matematika			
Godina studija	Blok	Broj kredita (minimum)	Broj izbornih kredita (minimum)
1	1	30,00	7,00
1	2	30,00	15,00
2	1	30,00	30,00
2	2	30,00	21,00
Ukupno		120,00	73,00
Faktor izbornosti prema pozicijama gde student bira predmete		60,83 %	
Profesor matematike			
Godina studija	Blok	Broj kredita (minimum)	Broj izbornih kredita (minimum)
1	1	30,00	0,00
1	2	30,00	16,00
2	1	29,00	19,00
2	2	31,00	6,00
Ukupno		120,00	41,00

Faktor izbornosti prema pozicijama gde student bira predmete		34,17 %	
Verovatnoća, statistika i finansijska matematika			
Godina studija	Blok	Broj kredita (minimum)	Broj izbornih kredita (minimum)
1	1	30,00	7,00
1	2	30,00	15,00
2	1	30,00	30,00
2	2	30,00	21,00
Ukupno		120,00	73,00
Faktor izbornosti prema pozicijama gde student bira predmete		60,83 %	

### модул Општа математика

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
<b>Предмети изборног блока 1.</b> (Студент бира 7 ЕСПБ)								
1	M2.M1104	<a href="#">Osnovi Furijeove analize</a>	1	3	2	0	0	7
2	M2.M1105	<a href="#">Teorija fiksne tačke i primene</a>	1	3	2	0	0	7
3	M2.M1106	<a href="#">Matematička statistika</a>	1	3	2	0	0	7
<b>Предмети изборног блока 2.</b> (Студент бира 8 ЕСПБ)								
4	M2.M1113	<a href="#">Matematička logika</a>	3	3	2	0	0	8
5	M2.M1114	<a href="#">Mera i integracija</a>	3	3	2	0	0	8
6	M2.M1115	<a href="#">Numeričko rešavanje diferencijalnih jednačina</a>	3	3	2	0	0	8
<b>Предмети изборног блока 3.</b> (Студент бира 7 ЕСПБ)								
7	M2.M1116	<a href="#">Teorija skupova</a>	3	3	2	0	0	7
8	M2.M1117	<a href="#">Banahove algebre i spektri</a>	3	3	2	0	0	7
9	M2.M1118	<a href="#">Spektralna teorija grafova</a>	3	3	2	0	0	7
<b>Предмети изборног блока 4.</b> (Студент бира 8 ЕСПБ)								
10	M2.M1119	<a href="#">Stohastički procesi</a>	4	3	2	0	0	8
11	M2.M1120	<a href="#">Uopšteni inverzi</a>	4	3	2	0	0	8
12	M2.M1121	<a href="#">Tenzorski račun</a>	4	3	2	0	0	8
<b>Предмети изборног блока 5.</b> (Студент бира 7 ЕСПБ)								
13	M2.M1122	<a href="#">Mere nekompaktnosti i primene</a>	4	3	2	0	0	7
14	M2.M1123	<a href="#">Kombinatorika</a>	4	3	2	0	0	7
15	M2.M1124	<a href="#">Teorija igara</a>	4	3	2	0	0	7
16	M2.M1125	<a href="#">Stohastička analiza</a>	4	3	2	0	0	7

### Модул – Примењена математика

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
<b>Предмети изборног блока 1. (Студент бира 7 ЕСПБ)</b>								
1	M2.M1103	<a href="#">Теорија оператора</a>	1	3	2	0	0	7
2	M2.M1401	<a href="#">Алгебра оператора и примене</a>	1	3	2	0	0	7
3	M2.M1402	Квантитативна екологија и генетика	1	3	2	0	0	7
<b>Предмети изборног блока 2. (Студент бира 8 ЕСПБ)</b>								
4	M2.M1403	<a href="#">Класична теоријска физика</a>	2	3	2	0	0	8
5	M2.M1119	<a href="#">Стохастички процеси</a>	2	3	2	0	0	8
6	M2.M1430	<a href="#">Структуре података и алгоритми</a>	2	3	2	0	0	8
<b>Предмети изборног блока 3. (Студент бира 7 ЕСПБ)</b>								
7	M2.M1404	<a href="#">Неограничени оператори математичке физике</a>	2	3	2	0	0	7
8	M2.M1224	<a href="#">Методе статистичке анализе</a>	2	3	2	0	0	7
9	M2.M1405	<a href="#">Нумеричке апроксимације и квадратурне формуле</a>	2	3	2	0	0	7
<b>Предмети изборног блока 4. (Студент бира 8 ЕСПБ)</b>								
10	M2.M1406	<a href="#">Квантна механика</a>	3	3	2	0	0	8
11	M2.M1217	<a href="#">Нумеричка оптимизација</a>	3	3	2	0	0	8
12	M2.M1407	<a href="#">Визуелно програмирање</a>	3	3	2	0	0	8
<b>Предмети изборног блока 5. (Студент бира 8 ЕСПБ)</b>								
13	M2.M1111	<a href="#">Диференцијална геометрија</a>	3	3	2	0	0	8
14	M2.M1216	<a href="#">Теорија масовног опслуживања</a>	3	3	2	0	0	8
15	M2.M1115	<a href="#">Нумеричко решавање диференцијалних једначина</a>	3	3	2	0	0	8
16	M2.M1421	<a href="#">Теорија релативности</a>	4	3	2	0	0	8
<b>Предмети изборног блока 6. (Студент бира 8 ЕСПБ)</b>								
17	M2.M1121	<a href="#">Тензорски рачун</a>	3	3	2	0	0	8
18	M2.M1408	<a href="#">Примењена математичка статистика</a>	3	3	2	0	0	8
19	M2.M1408	<a href="#">Базе података и VEB програмирање</a>	3	3	2	0	0	8
20	M2.M1410	<a href="#">Основе отворених квантних система</a>	3	3	2	0	0	8
<b>Предмети изборног блока 7. (Студент бира 7 ЕСПБ)</b>								
21	M2.M1411	<a href="#">Интегралне једначине и специјалне функције</a>	3	3	2	0	0	7
22	M2.M1412	<a href="#">Математички модели нелинеарне динамике</a>	3	3	2	0	0	7
23	M2.M1413	<a href="#">Геометријско моделовање</a>	3	3	2	0	0	7
24	M2.M1414	<a href="#">Симетрије у физици</a>	3	3	2	0	0	7
<b>Предмети изборног блока 8. (Студент бира 8 ЕСПБ)</b>								
25	M2.M1415	<a href="#">Хармонијска анализа, талисићи и примене</a>	4	3	2	0	0	8
26	M2.M1221	<a href="#">Стохастички динамички модели</a>	4	3	2	0	0	8
27	M2.M1416	<a href="#">Машињско учење</a>	4	3	2	0	0	8
28	M2.M1417	<a href="#">Атомска и молекуларна физика</a>	4	3	2	0	0	8

Предмети изборног блока 9. (Студент бира 8 ЕСПБ)								
29	M2.M1418	<a href="#">Varijacioni račun</a>	4	3	2	0	0	7
30	M2.M1419	<a href="#">Matematički modeli u biologiji i medicine</a>	4	3	2	0	0	7
31	M2.M1420	<a href="#">Obrada slika i signala</a>	4	3	2	0	0	7

### Модул –Вероватноћа, статистика и финансијска математика

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
Предмети изборног блока 1. (Студент бира 7 ЕСПБ)								
1	M2.M1204	<a href="#">Finansijska matematika</a>	1	3	2	0	0	7
2	M2.M1205	<a href="#">Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata</a>	1	3	2	0	0	7
Предмети изборног блока 2. (Студент бира 7 ЕСПБ)								
3	M2.M1208	<a href="#">Aktuarska matematika</a>	2	3	2	0	0	7
4	M2.M1124	<a href="#">Teorija igara</a>	2	3	2	0	0	7
Предмети изборног блока 3. (Студент бира 8 ЕСПБ)								
5	M2.M1211	<a href="#">Regresiona analiza</a>	2	3	2	0	0	8
6	M2.M1209	<a href="#">Parcijalne diferencijalne jednačine</a>	2	3	2	0	0	8
Предмети изборног блока 4. (Студент бира 7 ЕСПБ)								
7	M2.M1212	<a href="#">Metode funkcionalne analize u ekonomiji</a>	3	3	2	0	0	7
8	M2.M1213	<a href="#">Statistički softver</a>	3	3	2	0	0	7
9	M2.M1214	<a href="#">Objektno orijentisano programiranje</a>	3	3	2	0	0	7
Предмети изборног блока 5. (Студент бира 8 ЕСПБ)								
10	M2.M1215	<a href="#">Finansijsko modeliranje 1</a>	3	3	2	0	0	8
11	M2.M1216	<a href="#">Teorija masovnog opsluživanja</a>	3	3	2	0	0	8
Предмети изборног блока 6. (Студент бира 7 ЕСПБ)								
12	M2.M1217	<a href="#">Numerička optimizacija</a>	3	3	2	0	0	7
13	M2.M1218	<a href="#">Teorija rizika</a>	3	3	2	0	0	7
Предмети изборног блока 7. (Студент бира 8 ЕСПБ)								
14	M2.M1219	<a href="#">Teorija odlučivanja</a>	3	3	2	0	0	8
15	M2.M1220	<a href="#">Ekonometrija</a>	3	3	2	0	0	8
Предмети изборног блока 8. (Студент бира 8 ЕСПБ)								
16	M2.M1221	<a href="#">Stohastički dinamički modeli</a>	4	3	2	0	0	8
17	M2.M1222	<a href="#">Finansijsko modeliranje 2</a>	4	3	2	0	0	8
Предмети изборног блока 9. (Студент бира 7 ЕСПБ)								
18	M2.M1223	<a href="#">Statistička kontrola kvaliteta</a>	4	3	2	0	0	7
19	M2.M1224	<a href="#">Metode statističke analize</a>	4	3	2	0	0	7

**Модул – Професор математике**

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
<b>Изборни блок пр. 1</b> (Студент бира 7 ЕСПБ)								
2	M2.M1110	<a href="#">Kompleksna analiza</a>	2	3	2	0	0	7
4	M2.M1108	<a href="#">Neeuklidske geometrije</a>	2	3	2	0	0	7
<b>Изборни блок пр. 2</b> (Студент бира 6 ЕСПБ)								
	M2.M1314	<a href="#">Obrazovni softver</a>	2	2	3	0	0	6
	M2.M1315	<a href="#">Multimedijalni sistemi u nastavi matematike</a>	2	3	3	0	0	6
<b>Изборни блок пр. 3</b> (Студент бира 6 ЕСПБ)								
5	M2.M1316	<a href="#">Metodika nastave matematike u osnovnoj školi</a>	3	3	2	0	0	6
6	M2.M1317	<a href="#">Metodika dodatne nastave matematike u osnovnoj školi</a>	3	3	2	0	0	6
<b>Изборни блок пр. 4</b> (Студент бира 7 ЕСПБ)								
8	M2.M132 <sup>2</sup>	<a href="#">Nestandardni problemi elementarne geometrije</a>	3	3	2	0	0	7
	M2.M1103	<a href="#">Teorija operatora</a>	3	3	2	0	0	7
<b>Изборни блок пр. 5</b> (Студент бира 7 ЕСПБ)								
12	M2.M1318	<a href="#">Matematička statistika i statističko Modelovanje</a>	3	3	2	0	0	7
13	M2.M1319	<a href="#">Elementi finansijske matematike</a>	3	3	2	0	0	7