

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета (Академско-општеобразовни предмети, Теоријско-методолошки предмети, Научно, односно уметничко стручни, Стручно апликативни)

(Ова табела може бити организована и на други начин у зависности од структуре студијског програма и модула у оквиру студијског програма, при чему подаци могу бити приказани и у више одвојених табела)

Расподела предмета по типовима			
Академске-осим уметности	Академске-уметност	Струковне-осим уметности	Струковне-уметност
Академско-општеобразовни	Уметничк група предмета	Академско-општеобразовни	Уметничк група предмета
Теоријско-методолошки	Теоријско уметничка група предмета	Стручни	Теоријско уметничка група предмета
Научно- односно уметничко-стручни	Остала група предмета	Стручно-апликативни	Стручно апликативна група предмета
Стручно-апликативни			Остала група предмета

Модул: Општа математика

Научно стручни	54,44%
----------------	--------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	M2.M1101	Теорија вероватноћа						
2.	M2.M1102	Диференцијалне једначине и динамички системи						
3.	M2.M1103	Теорија оператора						
4.	M2.M1110	Комплексна анализа						
5.	M2.M1111	Диференцијална геометрија						
6.	M2.M1114	Мера и интеграција						
7.	M2.M1115	Нумеричко решавање диференцијалних једначина						
8.	M2.M1116	Теорија скупова						
9.	M2.M1117	Бананове алгебре и спектри						
10.	M2.M1118	Спектрална теорија граfoва						
11.	M2.M1119	Стохастички процеси						
12.	M2.M1120	Уопшћени инверзи						
13.	M2.M1121	Тензорски рачун						
14.	M2.M1122	Мере некомпактности и примене						
15.	M2.M1123	Комбинаторика						
16.	M2.M1125	Стохастичка анализа						

Теоријско-методолошки

29,17%

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	M2.M1104	Osnovi Furijeove analize						
2.	M2.M1107	Algebarske strukture						
3.	M2.M1108	Nееuklidske geometrije						
4.	M2.M1109	Parcijalne diferencijalne jednačine						
5.	M2.M1112	Algebarska topologija						
6.	M2.M1113	Matematička logika						
Укупно ЕСПБ								32 од 32

Стручно-апликативни

16,39%

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	M2.M1105	Теорија фиксне тачке и примене						
2.	M2.M1106	Математичка статистика						
3.	M2.M1151	Стручна пракса						
4.	M2.M1152	Предмет завршног рада - студијски истраживачки рад						
5.	M2.M1153	Мастер рад						
6.	M2.M1124	Теорија игара						
Укупно ЕСПБ								32 од 32

Модул: Примењена математика

Научно стручни

38,61%

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
17.	M2.M1101	Теорија вероватноћа						
18.	M2.M1102	Диференцијалне једначине и динамички системи						
19.	M2.M1103	Теорија оператора						
20.	M2.M1401	Алгебре оператора и примене						
21.	M2.M1402	Квантитативна екологија и генетика						
22.	M2.M1119	Стохастички процеси						
23.	M2.M1430	Структуре података и алгоритми						
24.	M2.M1121	Тензорски рачун						
25.	M2.M1224	Методе статистичке анализе						
26.	M2.M1217	Нумеричка оптимизација						
27.	M2.M1111	Диференцијална геометрија						
28.	M2.M1115	Нумеричко решавање диференцијалних једначина						

29.	M2.M1121	Tenzorski račun						
30.	M2.M1410	Osnove otvorenih kvantnih sistema						
31.	M2.M1221	Stohastički dinamički modeli						
32.	M2.M1417	Atomska i molekularna fizika						
Укупно ЕСПБ								26 од 32

Теоријско-методолошки	32,22%
-----------------------	--------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
7.	M2.M1104	Osnovi Furijeove analize						
8.	M2.M1109	Parcijalne diferencijalne jednačine						
9.	M2.M1403	Klasična teorijska fizika						
10.	M2.M1431	Objektno orijentisano programiranje						
11.	M2.M1404	Neograničeni operatori matematičke fizike						
12.	M2.M1405	Numeričke aproksimacije i kvadrature formule						
13.	M2.M1406	Kvantna mehanika						
14.	M2.M1407	Vizuelno programiranje						
15.	M2.M1216	Teorija masovnog opsluživanja						
16.	M2.M1408	Baze podataka i VEB programiranje						
Укупно ЕСПБ								32 од 32

Стручно-апликативни	29,17%
---------------------	--------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
7.	M2.M1408	Primenjena matematička statistika						
8.	M2.M1411	Integralne jednačine i specijalne funkcije						
9.	M2.M1412	Matematički modeli nelinearne dinamike						
10.	M2.M1413	Geometrijsko modelovanje						
11.	M2.M1414	Simetrije u fizici						
12.	M2.M1415	Harmonijska analiza, talisići i primene						
13.	M2.M1416	Mašinsko učenje						
14.	M2.M1418	Varijacioni račun						
15.	M2.M1419	Matematički modeli u biologiji i medicine						
16.	M2.M1420	Obrada slika i signala						
17.	M2.M1421	Teorija relativnosti						
18.	M2.M1151	Stručna praksa						
19.	M2.M1152	Predmet završnog rada - studijski						

20.		Istraživački rad						
	M2.M1153	Master rad						
Укупно ЕСПБ								32 од 32

Модул: Професор математике

Научно стручни	37,18%
----------------	--------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
34.	M2.M1101	Теорија вероватноћа						
35.	M2.M1102	Диференцијалне једначине и динамички системи						
36.	M2.M1110	Комплексна анализа						
37.	M2.M1311	Елементи теорије бројева						
38.	M2.M1123	Комбинаторика						
39.	M2.M1313	Дискретна математика						
40.	M2.M1103	Теорија оператора						
41.	M2.M1319	Елементи финансијске математике						
Укупно ЕСПБ								26 од 32

Теоријско-методолошки	27,95%
-----------------------	--------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
17.	M2.M1108	Нееуклидске геометрије						
18.	M2.M1316	Методика наставе математике у основној школи						
19.	M2.M1317	Методика додатне наставе математике у основној школи						
20.	M2.M1318	Математичка статистика и статистичко моделовање						
21.	M2.M1320	Школска пракса 1						
22.	M2.M1323	Школска пракса 2						
23.	M2.M1321	Аналитичке методе у елементарној математици						
24.	M2.M1322	Нестандардни проблеми елементарне геометрије						
Укупно ЕСПБ								32 од 32

Стручно-апликативни	29,87%
---------------------	--------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
21.	M2.M1301	Metodika nastave matematike						
22.	M2.M1302	Odabrana poglavlja analize i algebra						
23.	M2.M1314	Образовни softver						
24.	M2.M1315	Multimedijalni sistemi u nastavi matematike						
25.	M2.M1151	Стручна пракса						
26.	M2.M1152	Предмет завршног рада - студијски истраживачки рад						
27.	M2.M1153	Master rad						
Укупно ЕСПБ								32 од 32

Академско-општеобразовни	5%
--------------------------	----

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
1.	00.PEDMAS	Pedagogija						
2.	00.PSIMAS	Psihologija						
Укупно ЕСПБ								32 од 32

Модул: Вероватноћа, статистика и примењена математика

Научно стручни	48,33%
----------------	--------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
42.	M2.M1101	Теорија вероватноћа						
43.	M2.M1102	Диференцијалне једначине и динамички системи						
44.	M2.M1119	Стохастички процеси						
45.	M2.M1211	Регресиона анализа						
46.	M2.M1217	Нумеричка оптимизација						
47.	M2.M1218	Теорија ризика						
48.	M2.M1219	Теорија одлучивања						
49.	M2.M1220	Економетрија						
50.	M2.M1221	Стохастички динамички модели						
51.	M2.M1222	Финансијско моделирање 2						
52.	M2.M1223	Статистичка контрола квалитета						
53.	M2.M1224	Методе статистичке анализе						
Укупно ЕСПБ								26 од 32

Теоријско-методолошки	30,42%
-----------------------	--------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
25.	M2.M1204	Finansijska matematika						
27	M2.M1205	Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata						
28	M2.M1207	Analiza vremenskih nizova						
29	M2.M1124	Teorija igara						
30	M2.M1209	Parcijalne diferencijalne jednačine						
31	M2.M1212	Metode funkcionalne analize u ekonomiji						
32	M2.M1213	Statistički softver						
33	M2.M1214	Objektno orijentisano programiranje						
34	M2.M1215	Finansijsko modeliranje 1						
35	M2.M1216	Teorija masovnog opsluživanja						
Укупно ЕСПБ								32 од 32

Стручно-апликативни	21,25%
---------------------	--------

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	П	В	ДОН	Остали час.	ЕСПБ
28.	M2.M1202	Multivarijaciona analiza						
29.	M2.M1208	Aktuarska matematika						
30.	M2.M1151	Stručna praksa						
31.	M2.M1152	Predmet završnog rada - studijski istraživački rad						
32.	M2.M1153	Master rad						
Укупно ЕСПБ								32 од 32