



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАџМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



РЕАЛИЗАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ШКОЛСКЕ 2022/2023 ГОДИНЕ

Датум последње промене: 16.01.2023.

САДРЖАЈ

Област: МАШИНСТВО	3
1. Студијски програм: ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ДИЗАЈН У ТЕХНИЦИ	3
2. Студијски програм: МЕХАНИЗАЦИЈА И КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО.....	5
3. Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА	6
Студијска група: ТОПЛОТНА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА.....	7
Студијска група: ГАСНА И НАФТНА ТЕХНИКА.....	7
4. Студијски програм: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО	8
Студијска група: РАЧУНАРОМ ПОДРЖАНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	9
Студијска група: САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА МАТЕРИЈАЛА	9
Студијска група: САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА ПЛАСТИКЕ	10
Област: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО	11
5. Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ.....	11
Студијска група: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ОБРАДА СИГНАЛА	12
Студијска група: МИКРОРАЧУНАРСКА ЕЛЕКТРОНИКА	14
Студијска група: ЕЛЕКТОЕНЕРГЕТИКА – ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ	17
Студијска група: ЕЛЕКТОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ	17
Студијска група: МЕРНО- ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ.....	19
6. Студијски програм: ПРИМЕЊЕНО СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	20
7. Студијски програм: МЕРЕЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА	22
8. Студијски програм: РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА	24
9. Студијски програм: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ.....	27
Област: ГРАЂЕВИНАРСТВО.....	29
10. Студијски програм: ГРАЂЕВИНАРСТВО	29
Студијска група: КОНСТРУКЦИЈЕ	30
Студијска група: ХИДРОТЕХНИКА	30
Студијска група: ПУТЕВИ, ЖЕЛЕЗНИЦЕ И АЕРОДРОМИ	31
Област: АРХИТЕКТУРА	31
11. Студијски програм: АРХИТЕКТУРА.....	32
Област: САОБРАЋАЈ	35
12. Студијски програм: САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ	35
13. Студијски програм: ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ.....	37
Област: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	38
14. Студијски програм: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	38
Студијска група: ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ И УСЛУЖНИХ ПРОЦЕСА	39
Студијска група: АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА РАДА	40
Студијска група: ИНФОРМАЦИОНО-УПРАВЉАЧКИ И КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ	40
Студијска група: КВАЛИТЕТ И ЛОГИСТИКА	40
15. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ	41

Студијска група: ОРГАНИЗАЦИЈА И УПРАВЉАЊЕ ПРЕДУЗЕЋЕМ	42
Студијска група: ИНОВАЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО	43
Студијска група: ПРОЈЕКТНИ МЕНАѢМЕНТ	44
Студијска група: ИНВЕСТИЦИОНИ МЕНАѢМЕНТ	45
Студијска група: ИНФОРМАЦИОНИ МЕНАѢМЕНТ	46
Студијска група: МЕНАѢМЕНТ КВАЛИТЕТА И ЛОГИСТИКЕ.....	47
Студијска група: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ И МЕНАѢМЕНТ ОСИГУРАЊА	48
Студијска група: ИНДУСТРИЈСКИ МАРКЕТИНГ И ИНЖЕЊЕРСТВО МЕДИЈА.....	49
Студијска група: МЕНАѢМЕНТ ЉУДСКИХ РЕСУРСА	50
Област: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ.....	51
16. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....	51
17. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ.....	53
Област: ГЕОДЕЗИЈА	55
18. Студијски програм: ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА.....	55
ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНЕ СТУДИЈЕ	57
Област: МЕХАТРОНИКА	57
19. Студијски програм: МЕХАТРОНИКА.....	57
Студијска група: МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА	58
Студијска група: МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ	58
Област: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН	59
20. Студијски програм: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН.....	59
21. Студијски програм: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ ОД КАТАСТРОФАЛНИХ ДОГАЂАЈА И ПОЖАРА	61
Област: РАЧУНАРСКА ГРАФИКА	62
22. Студијски програм: АНИМАЦИЈА У ИНЖЕЊЕРСТВУ	63
Област: БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	65
23. Студијски програм: БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО.....	65
Област: ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ.....	67
24. Студијски програм: ЧИСТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	67
Област: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА, ТЕХНИКА И ДИЗАЈН.....	69
25. Студијски програм: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА, ТЕХНИКА И ДИЗАЈН	69
Област: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА И СИСТЕМА	71
26. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА	71
Област: ИНФОРМАЦИОНИ и аналитички ИНЖЕЊЕРИНГ	73
27. Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ	73
Студијска група: Аналитички инжењеринг.....	73
Студијска група: Примењени информациони инжењеринг	73

Област: МАШИНСТВО

Заједнички предмети (сви)

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.M102	Математика 1	3+3								531		
2.	20.M101	Техничка физика	2+2								532		
3.	20.M103	Механика 1	2+2								541		
4.	20.M105	Машински материјали	4+4								153		
5.	20.M106	Математика 2		3+3							531		
6.	20.M108	Инжењерске графичке комуникације		4+4							534/164		
7.	20.M202	Машински елементи (без МЕ)			4+4						164		
8.	20.M204	Отпорност материјала (без МЕ МР)			4+4						541		
9.	20.M3221	Основи термодинамике				2+2					171		

Студијски програм: ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ДИЗАЈН У ТЕХНИЦИ Не иле

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
10.	20.MIT005	Софтверски практикум	0+3								161		
11.	20.EJ1Z	Енглески језик – основни	2+0								533		
12.		Страни језик (бира се 1 од 2)											
12.1	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи		2+0							533		
12.2	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи		2+0							533		
13.	20.M107	Механика 2		2+2							541		
14.	20.H109	Основе програмирања		4+4							222		
15.	20.M201	Механика 3			3+3						541		
16.	20.M4301	Рачунарске методе методе у инжењерству			2+3						541		
17.	20.MIT011	Стручна пракса 1			0+3						541		
18.	20.M3222	Основи механике флуида				2+2					173		
19.	20.M2061	Основи машинских технологија 1				2+2					151/153/154		
20.	20.M2411	Теорија осцилација				2+2					541		
21.	20.M208	Теорија механизма и машина				2+2					164		
22.	20.M207A	Компјутерско пројектовање				2+4					161		
23.	20.EJM	Енглески језик - стручни				2+0					533		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
24.	20.M3408	Системи аутоматског управљања					4+4				211		
25.	20.M313A	Практикум САД/САЕ					1+3				161		
26.	20.M2412	Теорија еластичности					2+2				541		
27.	20.MIT001	Компјутерски подржана кинематика и динамика механичких система					2+2				541		
28.	20.MIT006	Математика 3					2+2				531		
29.	20.M220A	Зупчасти преносници					2+2				164		
30.	20.BMI127	Биомеханика						4+3			541		
31.	20.M4401	Рачунарска механика континуума						3+2			541		
32.	20.MIT002	Методе коначних елемената						3+2			541		
33.	20.M4402	Динамика и стабилност конструкција						2+2			541		
34.	20.M2062	Основи машинских технологија 2						2+2			151/153/154		
35.	20.M301	Погонски системи						2+2			161		
36.	12.H1404	Мехатроника							4+4		182		
37.	12.M44071	Бука, вибрације и дизајн							2+2		541		
38.	12.M44031	Аналитичка механика							3+3		541		
39.	12.M303	Основи моторних возила							3+3		163		
40.	12.PI1035	Индустријска роботика							3+2		182		
41.	12.M44121	Оптимизација механичких система								3+3	541		
42.	12.M44051	Теорија плоча и љуски								3+3	541		
43.	12.M316	Производни системи								2+4	181		
44.	12.M44041	Динамика неглатких механичких система								2+2	541		
45.	12.M4307	Дипломски рад								3+4			

Студијски програм: МЕХАНИЗАЦИЈА И КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
10.	20.M104	Основи рачунарства и програмирања	0+4								161		
11.		Страни језик (бира се 1 од 2)											
11.1	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи		2+0							533		
11.2	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи		2+0							533		
12.	20.M109	Електричне машине и енергетска електроника		3+3							222		
13.	20.M107	Механика 2		2+2							541		
14.	20.M213	Техничка експлоатација машина			2+2						163		
15.	20.M201	Механика 3			3+3						541		
16.		Страни језик (бира се 1 од 2)											
16.1	20.EJ03Z	Енглески језик –средњи			2+0						533		
16.2	20.NJ03Z	Немачки језик – средњи			2+0						533		
17.	20.M3222	Основи механике флуида				2+2					173		
18.	20.M2061	Основи машинских технологија 1				2+2					151/153/154		
19.	20.M207A	Компјутерско пројектовање				2+4					161		
20.	20.M208	Теорија механизма и машина				2+2					164		
21.	20.M2411	Теорија осцилација				2+2					541		
22.	20.M20SP1	Стручна пракса 1				0+4					161		
23.	20.M313A	Практикум САD/САЕ					1+3				161		
24.	20.M302	Основи мотора СУС					2+2				163		
25.	20.M303	Основи моторних возила					3+3				163		
26.	20.M304	Машине за биосистеме 1					3+3				192		
27.	20.M315	Хидропреносници у механизацији					2+2				161		
28.	20.M220A	Зупчасти преносници					2+2				164		
29.	20.M305AB	Металне конструкције у машиноградњи						3+3			161		
30.	20.M301	Погонски системи						2+2			161		
31.	20.M2402A	Пројектовање машина непрекидног и аутоматизованог транспорта						3+3			161		
32.	20.M2062	Основи машинских технологија 2						2+2			151/153/154		
33.	20.M310A	Теорија кретања друмских возила						2+2			163		
34.	20.M2407	Машине за биосистеме 2						2+2			192		
35.	20.M20SP2	Стручна пракса 2						0+2			161-163		
36.	12.M2403A	Мотори СУС							3+3		163		
37.	12.M2404A	Моторна возила							2+2		163		
38.	12.M2402	Непрекидни и аутоматизовани транспорт							3+3		161		
39.	12.M2409	Пренос снаге и кретања							2+2		164		
40.	12.M2408	Дизалице							3+3		161		
41.	12.M2412	Грађевинске и комуналне машине								3+3	161		
42.	12.M2507	Методе мерења и испитивања машина								3+3	161		
43.		Изборни предмет (бира се 1 од 2)											
43.1	12.HE2465	Мехатроника транспортних и грађевинских машина								3+3	222		
43.2	12.M2418	Мехатроника мотора и друмских возила								3+3	163		
44.	12..M2405	Складишта и опрема								3+3	161		
45.	12.M4104	Дипломски рад								3+3	161-164		

Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
11.	20.M111	Основе рачунарства	0+2								161		
12.	20.Z151	Хемијски феномени у машинству	2+2								172/191		
13.		Страни језик (бира се 1 од 2)											
13.1	20.HJ02L	Немачки језик – нижи средњи		2+0							533		
13.2	20.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи		2+0							533		
14.	20.M109	Електричне машине и енергетска електроника		3+3							222		
15.	20.AUN51	Програмирање и инжењерски кориснички програми		3+3							211		
16.	20.MIT013	Кинематика и динамика			3+3						541		
17.	20.M4201	Математика 3			3+3						531		
18.	20.M202A	Основе машинских елемената			2+2						164		
19.	20.M204A	Основе отпорности материјала			3+3						541		
20.	20.M3203	Технологија машиноградње			3+3						171		
21.	20.M3222	Основи механике флуида				2+2					173		
22.	20.M33111	Мерење и регулисање				2+2					171		
23.	20.M33131	Обновљиви извори енергије				3+2					171		
24.	20.M3225	Одрживи развој у енергетици и процесној техници				3+3					171		
25.	20.M3226	Термоенергетика и трансформација енергије				3+2					171		
26.	20.M210	Термодинамика					3+3				171		
27.	20.M3312	Механика флуида 1					3+3				173		
28.	20.M3224	Горива и сагоревање					3+3				171		
29.	20.M34111	Хидраулика и пнеуматика					3+3				173		
30.	20.M3313	Основи процесне технике					3+3				172		
31.	20.M3322	Грејање и вентилација						3+3			171		
32.	20.M3314	Инжењеринг енергетских система						2+2			171		
33.	20.M33121	Основе преноса топлоте						3+3			171		
34.	20.AUN52	Аутоматско управљање у енергетици						2+2			211		
35.	20.M3312	Пумпне и вентилатори						3+4			173		
36.	20.M33SP1	Стручна пракса 1						0+3			171-173		
37.	12.M3305	Грејање, вентилација и климатизација							4+4		171		
38.	12.M3304	Котловска постројења							4+4		171		

Студијска група: ТОПЛОТНА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
39.	12.М3498	Индустријски технолошки процеси							3+2		172		
40.	12.М3497	Енергетски прегледи							2+2		171		
41.	12.М3501	Расхладни уређаји								3+3	171		
42.	12.М3402	Пренос топлоте								3+3	171		
43.	12.М3406	Топлотни апарати								3+3	171		
44.	12.М3409А	Савремене енергетске технологије								3+3	171		
45.	12.М3BSC	Дипломски рад								3+3			

Студијска група: ГАСНА И НАФТНА ТЕХНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
39.	12.М3401	Механика флуида 2							3+2		173		
40.	12.М3451	Опрема за припрему природног гаса и нафте							3+3		173		
41.	12.М3496	Транспорт цевима								3+3	173		
42.	12.М3452	Гасна постројења								3+3	173		
43.	12.М3453	Мерење флуидних величина								3+3	173		
44.	12.М3404	Хидропнеуматске компоненте								3+3	173		
45.	12.М3BSC	Дипломски рад								3+3			

Студијски програм: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Избором датог предмета студент је изабрао студијску групу
10.	20.P105	Термичка обрада	3+3								154	
11.	20.P110	Технологија ливења		2+2							154	
12.	20.P206	Технологија заваривања		2+2							153	
13.	20.M107	Механика 2		2+2							541	
14.	20.P210	Инжењерство површина			3+3						154	
15.	20.M204A	Основе отпорности материјала			3+3						541	
16.	20.P207	Технологија пластичног деформисања			3+3						154	
17.	20.P213	Стручна пракса 1			0+3						151-155	
18.	20.P209	Мерење и квалитет				3+3					155	
19.	20.P208	Технологија обраде резањем				3+3					151	
20.	20.P303	Машине за обраду деформисањем				3+3					154	
21.		Страни језик (бира се 1 од 3)										
21.1	20.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи				2+0					533	
21.2	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи				2+0					533	
21.3	20.EJM	Енглески језик - стручни				2+0					533	
22.	20.M109	Електричне машине и енергетскаелектроника				3+3					222	
23.	20.M201	Механика 3					3+3				541	
24.	20.P301	Аутоматизација у производном машинству					3+2				152	
25.	20.P302	Алати за обраду резањем					3+3				155	
26.	20.P304	Обрадни и технолошки системи					3+3				152	
27.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*										
27.1	20.P1406	Теорија обрадних процеса					3+3				151	Рачунаром подржане технологије
27.2	20.P2413K	Пројектовање алата за деформисање					3+3				153	Савремене технологије обликовања материјала
27.3	20.P3401	Својства и примена пластичних материјала					3+3				154	Савремене технологије обликовања пластике
28.	20.M3222	Основи механике флуида						2+2			173	
29.	20.P306	Прибори						3+2			155	
30.	20.P305	Неконвенционални поступци обраде						3+3			151	
31.	20.P308	Пројектовање технолошких процеса						4+3			152	
32.	20.P307	Аутоматски флексибилни технолошки системи						3+2			152	
33.	20.P313	Стручна пракса 2						0+3			151-155	
34.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)										
34.1	12.P2617	Методe планирања и обраде експеримената							2+2		151/155	
34.2	12.П1053	Производни системи							2+2		181	

НАПОМЕНА:

*Приликом избора изборних предмета, студенти аутоматски бирају и коју ће студијску групу уписати у 4 години студија.

Студијска група: РАЧУНАРОМ ПОДРЖАНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
35.	12.P1406	Теорија обрадних процеса					3+3				151		
36.	12..P1401	Пројектовање прибора и мерне машине							2+2		155		
37.	12.P1407	Пројектовање машина алатки							3+3		152		
38.	12.P1402	CAD/CAE/CAM и CIM системи							3+3		152		
39.	12.P1503	Технолошка логистика и предузетништво							3+3		152		
40.		Изборна предмет 3 (бира се 1 од 2)*											
40.1	12.P1410	Виртуално пројектовање производа							3+3		152		
40.2	12.P1502A	Трибологија							3+3		155	Не иде	
41.	12.P1508	Реверзибилно инжењерство и CAQ								3+3	155		
42.	12.P1403	Интегрисани CAPP системи и технолошка база података								2+2	152		
43.	12.P1408	Базе података обрадних процеса								3+3	151		
44.	12.P1507	Иновационе технологије								2+2	151		
45.	12.P314A	Дипломски рад								3+3			

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 3, у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА МАТЕРИЈАЛА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
35.	12.P2413	Пројектовање алата за TPD помоћу рачунара					3+3				154		
36.	12.P2409	Савремене технологије спајања материјала-1							2+2		151		
37.	12.P2401	Напредне методе технологије пластичног деформисања							3+3		154		
38.	12.P2402	Пројектовање технологије термичке обраде							3+3		154		
39.	12.P2403	Савремене технологије ливења							3+3		154		
40.	12.P4412	Технологија спајања савремених материјала							3+3		153		
41.	12.P2409A	Савремене технологије спајања материјала-2								2+2	153		
42.	12.P2412	Савремени материјали								3+3	153		
43.	12.P2406	Композитни материјали								2+2	153		
44.	12.P2411	Виртуална производња у технологијама пластичног деформисања								3+3	154		
45.	12.P314A	Дипломски рад								3+3			

Студијска група: САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА ПЛАСТИКЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
35.	12.P3401	Својства и примена пластичних материјала					3+3				153/154		
36.	12.P3402	Физичка и фазна стања полимера							2+2		154		
37.	12.P3405	Термичка обрада савремених алата							3+3		154		
38.	12.P2402	Пројектовање технологије термичке обраде							3+3		154		
39.	12.P4410	Дизајн и функционалност производа							3+3		151		
40.	12.P3403	Технологија обликовања пластике							3+3		154		
41.	12.P1508	Реверзibilно инжењерство и САQ								3+3	155		
42.	12.P4408	Предузетништво у малим и средњим предузећима								2+2	152		
43.	12.P1507	Иновационе технологије								2+2	151		
44.	12.P3503	Машине и уређаји за прераду пластике								3+3	154		
45.	12.P314A	Дипломски рад								3+3			

Област: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.E101B	Алгебра	4+4								531		
2.	20.E105	Основи електротехнике 1	4+4								226		
3.	20.E104	Механика	2+2								541		
4.	20.E106	Социологија технике	2+0								533		
5.	20.E109	Софтверски практикум	0+2								222/223		
6.	20.EJ01Z	Енглески језик - основни	2+0								533		
7.	20.E102A	Математичка анализа 1		4+4							531		
8.	20.E110	Основи електротехнике 2		4+4							226		
9.	20.E111	Програмски језици и структуре података		3+3							215		
10.	20.E103	Физика		3+2							532		
11.	20.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи		2+0							533		
12.	20.E121	Математичка анализа 2			3+3						531		
13.	20.EJ03Z	Енглески језик - средњи			2+0						533		
14.	12.EJEP	Енглески језик за инжењере 1					2+0				533		
15.	12.E1DR1	Дипломски рад								5+5	221-226		

Студијска група: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ОБРАДА СИГНАЛА

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
16.	20.ЕК201	Сигнали и системи			3+4						224		
17.	20.Е135	Вероватноћа, статистика и случајни процеси			3+3						531		
18.	20.ЕК200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1			3+3						224		
19.	20.ЕК320	Основи дигиталних комуникација				3+3					224		
20.	20.ЕК202	Увод у комуникационе мреже				3+2					224		
21.	20.ЕК314	Дигитална обрада сигнала				3+2					224		
22.	20.Е136d	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику				3+3					223		
23.	20.ЕЈ04L	Енглески језик – напредни средњи				2+0					533		
24.	20.ЕК310	Увод у теорију информација					3+3				224		
25.	20.ЕК411	Дигитални филтри					2+3				224		
26.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
26.1	20.ЕК331	Простирање електромагнетских таласа					3+3				226	Не иде	
26.2	20.ЕК332	РФ и микроталасна техника					3+3				223		
27.	20.ЕК300	Дигиталне модулације					2+3				224		
28.	20.ЕК321	IP технологије					2+2				224		
29.	20.ЕК301	Мерење у телекомуникационим системима						2+2			225		
30.	20.ЕК421	Дигитална обрада слике						3+2			224		
31	20.ЕК315	Логичко пројектовање рачунарских система						4+4			213		
32.	20.ЕК330	Оптимизација у комуникацијама и обради сигнала						2+2			224		
33.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)											
33.1	20.ЕК457	Основи радио-комуникација						3+2			224	Информационо-комуникационе технологије подмодул	
33.2	20.ЕК312	Електроакустика						3+2			224	Обрада сигнала подмодул	

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборни предмет 2 Приликом избора изборних предмета, студенти аутоматски бирају и коју ће студијску групу уписати у 4 години студија.

Студијска подгрупа: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
34.	12.EK450	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2							2+2		224		
35.	12.EK458	Телекомуникационе мреже							3+3		224		
36.	12.EK457	Основи радио-комуникација							3+3		224		
37.	12.EK459	Бежичне ad hoc мреже							3+2		224		
38.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*											
38.1	12.EK463	Препознавање облика							3+2		224		
38.2	12.RT50	Програмска подршка у телевизији и обради слике 1							4+3		213	Не иде	
39.	12.E1SP1Z	Стручна пракса							0+3		224		
40.	12.EK462	Предузетништво у информационо комуникационим технологијама								2+2	224		
41.	12.EK451	Аудио и видео технологије								3+2	224		
42.	12.EK464	Пројектовање комуникационих система								2+2	224		
43.	12.RT52B	Пројектовање наменских рачунарских структура у обради сигнала								3+3	213		

Студијска подгрупа: ОБРАДА СИГНАЛА Не иде

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
34.	12.EK450	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2							2+2		224		
35.	12.EK460	Обрада биомедицинских сигнала							3+3		224		
36.	12.EK312	Акустика и аудио-техника							3+2		224		
37.	12.EK463	Препознавање облика							3+2		224		
38.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*											
38.1	12.EK459	Бежичне ad hoc мреже							3+2		224		
38.2	12.RT50	Програмска подршка у телевизији и обради слике 1							4+3		213	Не иде	
39.	12.E1SP1Z	Стручна пракса							0+3		224		
40.	12.EK462	Предузетништво у информационо комуникационим технологијама								2+2	224		
41.	12.EK465	Архитектура процесора сигнала								2+3	213		
42.	12.EK422	Дигитална обрада аудио-сигнала								2+2	224		
43.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*											
43.1	12.EK452	Мониторинг и заштита од буке								2+2	224	Не иде	
43.2	12.RT52B	Пројектовање наменских рачунарских структура у обради сигнала								3+3	213		

НАПОМЕНА:

*За изборне предмете 2,3,4 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: МИКРОРАЧУНАРСКА ЕЛЕКТРОНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Избором датог предмета студент је изабрао студијску групу
16.	20.E128F	Теорија електричних кола			3+3						226	
17.	20.E122	Увод у електронику			3+3						223	
18.	20.E138A	Дигитална електроника			3+2						223	
19.	20.EE418E	Електричне машине и погони			2+2						222	
20.	20.E139C	Практикум: инжењерски алати у електроници				0+2					223	
21.	20.E131	Објектно оријентисано програмирање				3+3					215	
22.	20.EM001	Основи микропроцесорских и микроконтролерских система				3+3					223	
23.	20.E137	Основи телекомуникација				3+2					224	
24.	20.E140	Мерења у електроници				2+2					225	
25.	20.e141	Системи и сигнали				3+2					223	
26.	20.EE300	Електромагнетика					3+3				226	
27.	20.EM302	Језици за моделовање хардвера					3+3				223	
28.	20.EM301A	Аналогна микроелектронска кола					3+3				223	
29.	20.EM308A	Лабораторијске вежбе из електронике					0+2				223	
30.	20.EM3P0A	Практична електроника					0+3				223	
31.	20.IM1056	Пословно комуницирање					2+2				181	
32.	20.EM303A	Микро и нано електроника						3+3			223	
33.	20.EM304	Импулсна и дигитална електронска кола						3+3			223	
34.	20.EM302A	Дискретни системи						3+3			223	
35.		Изборна позиција 1 (бира се 1 од 5)*										
35.1	20.EK313	Рачунарске комуникације						3+3			224	
35.2	20.BM1107	Материјали и технологије израде електронских кола						2+3			223	
35.3	20.EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници						3+3			211	Не иде
35.4	20.EE308	Енергетска електроника 2						2+2			222	Не иде
35.5	20.EM305	Архитектура микрорачунарских система						3+3			223	
36.		Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)										
36.1	20.EM306	Развој софтвера за ембедед ситеме						2+2			223	Ембедед системи и алгоритми
36.2	20.EM307	Тестирање микроелектронских кола						2+2			223	Микроелектроника
36.3	20.H311	Примена сензора и актуатора						2+3			182/223	Примењена електроника

*За изборни предмет 1 у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијска подгрупа: МИКРОЕЛЕКТРОНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
37.	12.EM408A	РФ и микроталасна електроника							3+3		223		
38.	12.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола							3+3		223		
39.	12.EM424A	Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола							3+3		223		
40.		Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2) – са другог усмерења											
40.1	12.EM444B	Примењена електроника							3+3		223		
40.2	12.EM401	Микрорачунарски системи за рад у реалном времену							3+3		223		
41.		Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2) – са другог усмерења											
41.1	12.EM414	Оптоелектроника							3+3		223		
41.2	12.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система							3+3		223		
42.	12.E1SP1Z	Стручна пракса							0+3		223		
43.	12.EM420	Моделовање и симулација РФ и микроталасних кола								3+3	223		
44.	12.EM411A	Телекомуникациона електроника								3+3	223		
45.	12.EM457	Наноелектроника								2+3	223		

Студијска подгрупа: ПРИМЕЊЕНА ЕЛЕКТРОНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
37.	12.EM414	Оптоелектроника							3+3		223		
38.	12.EM440	Пројектовање електронских кола помоћу рачунара							3+3		223		
39.	12.EM444B	Примењена електроника							3+3		223		
40.		Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2) – са другог усмерења											
40.1	12.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола							3+3		223		
40.2	12.EM401	Микрорачунарски системи за рад у реалном времену							3+3		223		
41.		Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2) – са другог усмерења											
41.1	12.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система							3+3		223		
41.2	12.EM409A	Сензори и актуатори							3+3		223		
42.	12.E1SP1Z	Стручна пракса							0+3		223		
43.	12.EM430	Управљачка и процесна електроника								3+3	223		
44.	12.EM436A	Мехатроника								3+3	223/182		
45.	12.EM439A	Аутоелектроника								3+2	223		

Студијска подгрупа: ЕМБЕДЕД СИСТЕМИ И АЛГОРИТМИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
37.	12.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система							3+3		223		
38.	12.EM401	Микрорачунарски системи за рад у реалном времену							3+3		223		
39.	12.EM402	Алгоритми и њихова сложеност							3+3		223		
40.		Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2) – са другог усмерења											
40.1	12.EM444B	Примењена електроника							3+3		223		
40.2	12.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола							3+3		223		
41.		Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2) – са другог усмерења											
41.1	12.EM440	Пројектовање електронских кола помоћу рачунара							3+3		223		
41.2	12.EM409A	Сензори и актуатори							3+3		223		
42.	12.E1SP1Z	Стручна пракса							0+3		223		
43.	12.EM459	Функционална верификација хардвера								3+3	223		
44.	12.EM458	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу								3+3	223		
45.	12.EM404A	Рачунарска електроника								2+3	223		

Студијска група: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ

Студијска група: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
16.	20.E126	Управљање, моделовање и симулација система			3+3						211		
17.	20.E129A	Електроенергетски системи			3+3						221		
18.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)											
18.1	20.E122	Увод у електронику			3+3						223		
18.2	20.EE204	Изабрана поглавља из математике			3+3						531		
18.3	20.E128F	Теорија електричних кола			3+3						226		
19.	20.EJ04L	Енглески језик – напредни средњи				2+0					533		
20.	20.EESSAU	Основи управљања у електроенергетици				3+3					211		
21.	20.E130A	Електрична мерења				3+4					225		
22.	20.E133	Електроенергетски претварачи				3+3					222		
23.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*											
23.1	20.E145	Операциона истраживања				3+3					531		
23.2	20.E136D	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику				3+3					223		
23.3	20.EESNUM	Нумерички методи у електроенергетици				3+3					221	Не иде	
24.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)											
24.1	20.EE407	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика					3+3				221		
24.2	20.EM300A	Микропроцесорска електроника					3+3				223		
25.	20.EE303	Анализа ЕЕС 1					3+1				221		
26.	20.EE304	Електричне машине 1					2+2				222		
27.	20.EE305	Енергетска електроника 1					2+2				222		
28.	20.EE300	Електромагнетика					3+3				226		
29.	20.EJEI2	Енглески језик за инжењере 2						2+0			533		
30.	20.EE306	Анализа ЕЕС 2						3+1			221		
31.	20.EE307	Електричне машине 2						2+2			222		
32.	20.EE308	Енергетска електроника 2						2+2			222		
33.	20.EE309	Електродистрибутивни системи						3+3			221		
34.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)											
34.1	20.EE0501	Методи оптимизације у електроенергетици						3+3			221		
34.2	20.EEI310	Индустријски системи и протоколи						3+3			222		

НАПОМЕНА:

*За изборне предмет 2, у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
35.	12.EE0400	Разводна постројења I							3+3		221		
36.	12..EJE5	Енглески језик – основни виши							2+0		533		
37.	12.EE520A	Моделовање електричних машина							3+3		222		
38.	12.EE401A	Примена рачунара у електроенергетици I							3+3		221		
39.		Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)											
40.1	12.EE407	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика							3+3		221		
40.2	12EE4B	Експлоатација ЕЕС							3+3		221		
40.3	12EE431	Обновљиви извори и мале електране							3+2		222		
41.	12.EE417A	Базе података								2+2	215		
42.	12.EE416	Релејна заштита								3+3	221		
43.	12.EE415A	Анализа и управљање дистрибутивних мрежа								3+2	221		
44.	12.EJE6	Енглески језик – виши								2+0	533		
45.	12.E1SP1L	Стручна пракса								0+3	221		

Студијска група: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
35.	12.EE401	Електричне машине 3							3+3		222		
36.	12.EE408A	Примена микропроцесора у електроенергетици							3+3		222		
37.	12.EE418	Електромоторни погони							2+2		222		
38.	12.EE407	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика							3+3		221		
39.		Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)											
39.1	12.EE421A	Софтверски алати за пројектовање							3+2		222		
39.2	12EE431	Обновљиви извори и мале електране							3+2		222		
40.	12.E1SP1Z	Стручна пракса							0+3		222		
41.	12.EE424A	Енергетска електроника у погону и индустрији								2+2	222		
42.	12.EE425	Управљање енергетским претварачима								2+2	222		
43.	12.EE419A	Испитивање електричних машина								3+3	222		
44.	12.EE427	Регулација електромоторних погона								2+2	222		

Студијска група: МЕРНО- ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
16.	20.EK201	Сигнали и системи			3+4						224		
17.	20.EIPR1	Лабораторијски практикум			1+3						225		
18.	20.MR0MA3	Математика 3			4+4						533		
19.	20.E122	Увод у електронику			3+3						223		
20.	20.E142	Мерни инструменти				3+3					225		
21.	20.E130A	Електрична мерења				3+4					225		
22.	20.E133	Електроенергетски претварачи				3+3					222		
23.	20.E131	Објектно оријентисано програмирање				3+3					215		
24.	20.EJ04L	Енглески језик – напредни средњи				2+0					533		
25.	20.MR0MA4	Математика 4					2+3				531		
26.	20.EIEMER	Електронска мерења					2+3				225		
27.	20.EISMP	Сензори и мерни претварачи					3+3				225		
28.	20.EIDMS1	Микропроцесорски мерно- информациони системи 1					3+3				225		
29.	20.E1SP1Z	Стручна пракса					0+6				225		
30.	20.EISIK	Увод у индустријску примену мерно- информационог технологија						2+2			225		
31.	20.EI410	Аквизиција и анализа сигнала						2+2			225		
32.	20.EIEKI	Електронске компоненте у инструментацији						2+2			225		
33.	20.EIDMS2	Микропроцесорски мерно- информациони системи 2						3+3			225		
34.	20.EIMNV	Мерења неелектричних величина						3+3			225		
35.	12.EMET	Метрологија							3+3		225		
36.	12.EIMMBM	Методе мерења и мерно-аквизициони системи у биомедицини							3+3		225		
37.	12.EIPMS1	Пројектовање индустријских уређаја и мерних система 1							3+3		225		
38.	12.EIPDMS	Програмирање мерно-аквизиционих система							2+2		225		
39.	12.EIWDS	Web базирани мерно-аквизициони системи							3+2		225		
40.	12.EIPMS2	Пројектовање индустријских уређаја и мерних система 2								3+3	225		
41.	12.EI411	Мерења у роботизи								3+3	225		
42.	12.EI408	Управљање пројектима								2+2	225		
43.	12.E1SP1L	Стручна пракса								0+3	225		

Студијски програм: ПРИМЕЊЕНО СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.ESI119	Основи електротехнике	4+4								226		
2.	20.E214	Програмски језици и структуре података	4+4								215		
3.	20.E213A	Алгебра	4+4								531		
4.	20.EJ2Z	Енглески језик - средњи	2+0								533		
5.	20.ESI113	Математичка анализа		4+4							531		
6.	20.ESI053	Увод у алгоритме		4+4							221		
7.	20.E251A	Социологија технике		2+0							533		
8.	20.E217	Архитектура рачунара		4+4							215		
9.	20.EJ11L	Енглески језик за инжењере 1		2+0							533		
10.	20.PSIOEE	Основи електроенергетике			3+3						221		
11.	20.E223A	Објектно оријентисано програмирање			4+4						215		
12.	20.ESI054	Примењени алгоритми			3+3						221		
13.	20.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1			3+3						213		
14.	20.ESI100	Методи оптимизације у инфраструктурним системима			2+2						221		
15.	20.E225	Оперативни системи				4+4					215		
16.	20.ESI052	Наменски рачунарске системи				4+4					221		
17.	20.ESI055	Објектно оријентисане технологије				3+3					215		
18.	20.ESI026	Системи за транспорт и дистрибуцију флуида				2+2					221		
19.	20.ESI002	Дискретна математика				2+2					531		
20.	20.E234	Програмски преводиоци					2+2				215		
21.	20.ESI128	Увод у базе података					4+4				215		
22.	20.E232	Моделирање и симулација система					4+4				211		
23.	20.ESI063	Примена рачунарских мрежа у инфраструктурним системима					3+3				221		
24.	20.ESI057	Елементи развоја софтвера					2+2				221		
25.	20.ESI058	Основе дистрибуираног програмирања						3+3			221		
26.	20.ESI059	Аквизиционо управљачки системи						3+3			221		
27.	20.ESI060	Виртуелизација процеса						3+3			221		
28.	20.ESI102	Веб програмирање у инфраструктурним системима						3+3			216		
29.	20.ESI064	Инжењерство употребљивости у инфраструктурним системима						3+3			215		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
30.	12.ESI009	Индустријски комуникациони протоколи у електроенергетским системима							3+3		221		
31.	12.ESI011	Сигурност и безбедност електроенергетског софтвера							3+3		221		
32.	12.ESI015	Дистрибуирани рачунарски системи у електроенергетици							3+4		221		
33.	12.ESI014	Интеграција електроенергетских система							3+3		221		
34.	12.ORI43B	Базе података 2								3+2	215		
35.	12.ESI016	Програмирање у Смарт грид системима								3+3	221		
36.	12.ESI019	Софтвер са критичним одзивом у електроенергетским системима								3+3	215		
37.	12.ESI021	Стручна пракса								0+3	221		
38.	12.ESI044	Пројекат								0+3	221		
39.	12.E1DR1	Дипломски рад								5+5	221		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1, у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

Студијски програм: МЕРЕЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.MROMA1	Математика 1	4+4								531		
2.	20.E105	Основи електротехнике 1	4+4								226		
3.	20.MR0ULR	Увод у лабораторијски рад	2+3								225		
4.	20.E106	Социологија технике	2+0								533		
5.	20.E104	Механика	2+2								541		
6.	20.E110	Основи електротехнике 2		4+4							226		
7.	20.MROMA2	Математика 2		4+4							531		
8.	20.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи		2+0							533		
9.	20.MROMIS	Увод у мерно-информационе системе		2+3							225		
10.	20.E103	Физика		3+2							532		
11.	20.E122	Увод у електронику			3+3						223		
12.	20.MROMA3	Математика 3			4+4						531		
13.	20.EIEEMI	Електрична и електронска мерења у индустрији			3+3						225		
14.	20.EJ03Z	Енглески језик - srednji			2+0						533		
15.	20.E232	Моделирање и симулација система			4+4						211		
16.	20.E111	Програмски језици и структуре података				3+3					215		
17.	20.E142	Мерни инструменти				3+3					225		
18.	20.E133	Електроенергетски претварачи				3+3					222		
19.	20.E226	Системи аутоматског управљања				4+4					211		
20.	20.EJEI	Енглески језик за инжењере				2+0					533		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
21.	20.E238A	Технологије рачунарских управљачких система					3+3				211		
22.	20.EISMP	Сензори и мерни претварачи					3+3				225		
23.	20.EIDMS1	Микропроцесорски мерно- информациони системи 1					3+3				225		
24.	20.AU42	Техничка средства аутоматике					2+2				211		
25.	20.AU41	Дигитални управљачки системи					4+3				211		
26.	20.EIMNV	Мерења неелектричних величина						3+3			225		
27.	20.EEI310	Индустријски системи и протоколи						3+3			222		
28.	20.EIDMS2	Микропроцесорски мерно- информациони системи 2						3+3			225		
29.	20.AU47	Примена ДСП у управљању						4+4			211		
30.	20.MROSPA	Стручна пракса 1						0+3			221		
31.	12EIPMS1	Пројектовање индустријских уређаја и мерних система 1							3+3		225		
32.	12EIWOS	Web базирани мерно-аквизициони системи							3+2		225		
33.	12.AU44	Пројектовање система аутоматског управљања							4+4		211		
34.	12E237	Методe оптимизације							4+4		211		
35.	12MROSP1	Стручна пракса							0+3		225		
36.	12EIPMS2	Пројектовање индустријских уређаја и мерних система-2								3+3	225		
37.	12EIMNV	Мерења неелектричних величина								3+3	225		
38.	12.AU50	Управљање процесима рачунаром								3+3	211		
39.	12MRDR1	Дипломски рад								5+5	225		

Студијски програм: РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.EJ1Z	Енглески језик – основни	2+0								533		
2.	20.E212	Математичка анализа 1	4+4								531		
3.	20.E213A	Алгебра	4+4								531		
4.	20.E214	Програмски језици и структуре података	4+4								215		
5.		Страни језик (бира се 1 од 2)											
5.1	20.EJ1L	Енглески језик за инжењере 1		2+0							533		
5.2	20.NJ04L	Немачки језик – напредњи средњи		2+0							533		
6.	20.E215	Физика		4+4							532		
7.	20.E216	Основи електротехнике		4+4							226		
8.	20.E217	Архитектура рачунара		4+4							215		
9.	20.E221A	Математичка анализа 2			4+4						531		
10.	20.E223A	Објектно оријентисано програмирање			4+4						215		
11.	20.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1			3+3						213		
12.	20.E232	Моделирање и симулација система			4+4						211		
13.	20.E251A	Социологија технике				2+0					533		
14.	20.E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати				3+3					213		
15.	20.E224A	Вероватноћа и случајни процеси				2+2					531		
16.	20.E225	Оперативни системи				4+4					215		
17.	20.E226	Системи аутоматског управљања				4+4					211		
18.	20.E237	Методe оптимизације					4+4				211		
		Модул: Рачунарска техника и рачунарске комуникације											
19.	20.E222A	Електроника					4+4				223		
20.	20.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену					3+3				213		
21.	20.E23BN	Основи рачунарских мрежа					2+2				213		
22.	20.E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука					2+2				213		
23.	20.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2						4+4			213		
24.	20.RT43N	Пројектовање алгоритама						3+3			213		
25.	20.E2401N	Алгоритми дигиталне обраде слике						2+2			213		
26.	20.E23B1N	Бежичне мреже – Internet of Things						2+2			213		
27.	20.RT52AN	Пројектовање и архитектура рачунарских система – Системи засновани на Андроиду						4+4			213		

Р.Б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
Модул: Примењене рачунарске науке и информатика													
19.	20.RI43A	Базе података 1					4+4				215		
20.	20.E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства					3+3				216		
21.	20.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер					2+2				216		
22.	20.E234	Програмски преводиоци					2+2				215		
23.	20.E236A	Основи рачунарске интелигенције						3+2			216		
24.	20.E239A	Веб програмирање						3+3			216		
25.	20.E243	Интеракција човек рачунар						2+2			215		
26.	20.E233	Интернет мреже						2+2			216		
27.	20.E242	Спецификација и моделирање софтвера						3+2			216		
Модул: Рачунарски управљачки системи													
19.	20.E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји					4+4				211		
20.	20.E238A	Технологије рачунарских управљачких система					3+3				211		
21.	20.E2315	Електричне машине у аутоматизи					2+2				222		
22.	20.AU42	Техничка средства аутоматике					2+2				211		
23.	20.E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања						4+4			211		
24.	20.AUN44	Интелигентни системи						3+3			211		
25.	20.E241	Основе геоинформатике						2+2			211		
26.	20.AUN43	Хардверски интерфејс						2+2			211		
27.	20.E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену						4+4			211		
28.	12.E23SP	Стручна пракса- пројекат							0+3		211		
Изборна група 1 (аутоматско управљање)													
29.1	12.AU41	Дигитални управљачки системи							4+3		211		
30.1	12.AU44	Пројектовање система аутоматског управљања							4+4		211		
31.1	12.AU43	Основе биомедицинског инжењерства							3+2		211		
32.1	12.AU54	Геоинформациони системи							2+2		211		
33.1	12.AU42	Техничка средства аутоматике							2+2		211		
34.1	12.AU47	Примена ДСП у управљању								4+4	211		
35.1	12.AU49	Методе формирања и анализе медицинске слике								3+3	211		
36.1	12.AU50	Управљање процесима рачунаром								3+3	211		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
		Изборна група 2 (примењене рачунарске науке и информатика)											
29.2	12.RI45	Пројектовање софтвера							4+3		216		
30.2	12.E2K40A	Софт компјутинг							4+3		216		
31.2	12.RI4A	Рачунарска графика							3+2		215		
32.2	12.RI43B	Базе података 2							2+2		215		
33.2	12.RI41	Интернет софтверске архитектуре							2+2		216		
34		Студијска група Софтверско инжењерство											
34.1	12.E2E40	XML и веб сервиси (сви)								4+4	216		
34.2	12.E2S43	Инжењеринг знања								3+3	216		
34.3.	12.RI53	Пословна информатика								3+3	216		
35.		Студијска група Интелигентни системи											
35.1	12.E2E40	XML и веб сервиси (сви)								4+4	216		
35.2	12.E2K41	Агентске технологије								3+3	216		
35.3	12.E2K42	Системи базирани на знању								3+3	216		
36.		Студијска група Информациони системи											
36.1	12.E2E40	XML и веб сервиси (сви)								4+4	216		
36.2	12.E2I40	Системи база података								3+3	215		
36.3	12.E2I41	Инжењеринг информационих система								3+3	215		
37.		Студијска група Интернет и електронско пословање											
37.1	12.E2E40	XML и веб сервиси (сви)								4+4	216		
37.2	12.E2E41	Безбедност у системима електронског пословања								3+3	216		
37.3.	12.RI53	Пословна информатика								3+3	216		
		Изборна група 3 (рачунарска техника и комуникације)											
29.3	12.RT44	Архитектуре и алгоритми ДСП-а 1							4+3		213		
30.3	12.RT46	Архитектуре и алгоритми ДСП-а 2							3+3		213		
31.3	12.RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1							3+2		213		
32.3	12.RT49	Програмска подршка у реалном времену 1							2+2		213		
33.3	12.RT49A	Програмска подршка у реалном времену 2							2+2		213		
34.4	12.RT52	Пројектовање наменских рачунарских структура 2								4+4	213		
35.5	12.RT43	Пројектовање система заснованих на рачунару								3+3	213		
36.3	12.RT50	Програмска подршка у телевизији и обради слике 1								4+3	213		
37.	12.E24BR	Дипломски рад								3+4			

Студијски програм: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.SE0001	Основе програмирања	3+3								216		
2.	20.SE0002	Алгебра	4+4								531		
3.	20.E106	Социологија технике	2+0								533		
4.	20.SE0014	Архитектура рачунара	3+3								215		
5.	20.EJ2Z	Енглески језик - средњи	2+0								533		
6.	20.SE0006	Објектно оријентисано програмирање 1		3+2							216		
7.	20.SE0008	Алгоритми и структуре података		3+2							216		
8.	20.SEN006	Web дизајн		2+2							216		
9.	20.E233	Интернет мреже		2+2							216		
10.	20.E212S	Математичка анализа		4+4							531		
11.	20.SE0009	Дискретна математика			3+3						531		
12.	20.SE1006	Објектно оријентисано програмирање 2			3+3						213		
13.	20.SE0013	Организација података			2+2						215		
14.	20.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер			2+2						216		
15.	20.SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми			2+3						211		
16.	20.SE0037	Напредни алгоритми и структуре података			2+2						216		
17.	20.SWE242	Спецификација и моделирање софтвера				3+3					216		
18.	20.SE0016	Базе података				2+2					215		
19.	20.SE0032	Паралелно програмирање				3+2					213		
20.	20.SE0011	Увод у софтверско инжењерство				3+2					216		
21.	20.SEN032	Управљање информацијама				2+2					216		
22.	20.SE0031	Оперативни системи				2+2					215		
23.	20.SES40	Софтверски обрасци и компоненте					2+2				216		
24.	20.SE0035	Тестирање софтвера					2+2				216		
25.	20.SE0017	Методологије развоја софтвера					2+2				216		
26.	20.SE239N	Инжењерство серверског слоја					2+2				216		
27.	20.SE239M	Инжењерство клијентског слоја					2+2				216		
28.	20.SE240N	Мобилне апликације					2+2				216		
29.	20.SEN01	Информациона безбедност						2+2			216		
30.	20.E243	Интеракција човек рачунар						2+2			215		
31.	20.SEN034	Рачунарство у облаку						3+2			216		
32.	20.SE0036	Рачунарска интелигенција						3+2			216		
33.	20.SE001	Статистика						3+3			531		
34.	20.SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система						2+2			211		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
35.	12.E23SP	Стручна пракса- пројекат							0+3		216		
36.	12.SE0024	Конструкција и тестирање софтвера							3+2		216		
		Изборна група 1											
37.	12.SES201	Напредне веб технологије							3+2		216		
38.	12.E2K40A	Софт компјутинг							4+3		216		
39.	12.E2E40	XML и веб сервиси							4+4		216		
40.	12.SES204	Напредне технике програмирања								2+2	216		
41.	12.SES203	Машинско учење								3+2	216		
42.	12.E2E41	Безбедност у системима електронског пословања								3+3	216		
43.	12.E2K42	Системи базирани на знању								3+3	216		
		Изборна група 2										Не иде	
37.	12.RT44	Архитектуре и алгоритми ДСП-а 1							4+3		213		
38.	12.RT46	Архитектуре и алгоритми ДСП-а 2							3+3		213		
39.	12.RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1							3+2		213		
40.	12.RT49A	Програмска подршка у реланом времену 2							2+2		213		
41.	12.RT52	Пројектовање наменских рачунарских структура 2								4+4	213		
42.	12.RT50	Програмска подршка у телевизији и обради слике 1								4+3	213		
43.	12.RT43	Пројектовање система заснованих на рачунару								3+3	213		
44.	12.SEZR01	Дипломски рад								3+4	213/216		

ОБЛАСТ: ГРАЂЕВИНАРСТВО

Студијски програм: ГРАЂЕВИНАРСТВО
 Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.GG00	Математичке методе 1	3+3								531		
2.	20.GG04	Материјали у грађевинарству 1	2+1								314		
3.	20.GG01	Инжењерска геологија	3+2								312		
4.	20.GG11	Основи рачунарства	2+2								216/311		
5.	20.GG03	Нацртна геометрија	2+2								322		
6.	20.GG105	Социологија рада	3+0								533		
7.	20.GG05	Математичке методе 2		3+3							531		
8.	20.GG07	Механика 1		3+2							541		
9.	20.GG09	Материјали у грађевинарству 2		4+2							314		
10.	20.GG08	Геодезија		2+2							315		
11.	20.GG06	Грађевинска физика		2+2							532		
12.		Страни језик 1 (бира се 1 од 3)											
12.1	20.EJ01L	Енглески језик - основни		2+0							533		
12.2	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи		2+0							533		
12.3	20.EJGR	Енглески језик - стручни		2+0							533		
13.	20.GG13	Зградарство 1			4+2						313		
14.	20.GG14	Механика 2			2+2						541		
15.	20.GG15	Отпорност материјала			4+4						541		
16.	20.GG10	Математичке методе 3			2+2						531		
17.	20.GG37	Основе пројектовања грађевинских објеката			4+2						311/313		
18.	20.GG24	Механика тла				4+3					312		
19.	20.GG16	Зградарство 2				3+2					313		
20.	20.GG18	Основи хидромеханике и хидротехнике				4+2					315		
21.	20.GG20	Путеви и саобраћајнице				3+3					312		
22.	20.GG203	Дејства на објекте				2+0					311		
23.	20.GG22	Статика конструкција 1					4+4				311		
24.	20.GG25	Теорија бетонских конструкција 1					3+2				311		
25.	20.GG301	Хидротехнички објекти и системи					4+2				315		
26.	20.GG32	Фундирање					4+3				312		
27.	20.GG28	Теорија бетонских конструкција 2						2+2			311		
28.	12.GG401	Стручна пракса									0+3		
29.	12.GG4ZR	Дипломски рад									5+5		

Студијска група: КОНСТРУКЦИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
30.	20.GG50	Основи методе коначних елемената						2+0			311		
31.	20.GG21	Технологија бетона						2+2			314		
32..	20.GG26K	Статика конструкција 2						3+3			311		
33.	20.GG36	Теорија површинских носача						3+2			311		
34	20.GG27	Металне конструкције 1						3+3			311		
35.	12.GG29	Стабилност и динамика конструкција							3+2		311		
36.	12.GG35	Металне конструкције 2							2+2		311		
37.	12.GG34	Дрвене конструкције							3+2		311		
38.	12.GG30	Бетонске конструкције							4+3		311		
39.	12.GG31	Технологија и организација грађења 1							4+2		313		
40.	12.GG33	Технологија и организација грађења 2								3+2	313		
41.	12.GG413	МКЕ моделирање у анализи конструкција								2+2	311		
42.	12.GG403	Испитивање конструкција								2+1	311		
43.		Изборни предмет 1 – (бира се 1 од 4)											
43.1	12.GG404	Префабрикација и технологија монтаже								2+2	313		
43.2	12.GG405	Завршни радови и инсталације у објектима								2+2	313		
43.3	12.GG411	Зидане конструкције								2+2	311		
43.4	12.GG412	Савремени композити на бази пољопривредног индустријског и грађевинског отпада								2+2	311/314		

Студијска група: ХИДРОТЕХНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
30.	20.GG55	Заштита вода						2+0			315		
31.	20.GG21H	Технологија бетона - хидротехника						2+2			314		
32.	20.GG26H	Теорија конструкција - хидротехника						3+3			311		
33.	20.GG27HP	Металне и дрвене конструкције						3+3			311		
34.	20.GG36HP	Површинске конструкције						3+2			311		
35.	12.GH403	Хидраулика							3+3		315		
36.	12.GH404	Математичка статистика							2+2		531		
37.	12.GH502	Хидрологија са хидрометријом							3+2		315		
38.	12.GG311	Технологија и организација грађења у хидротехници							4+2		313		
39.	12.GH407	Бетонске конструкције у хидротехници							4+3		311		
40.	12.GG408	Комунална хидротехника								4+2	315		
41.	12.GH405	Регулација река и одбрана од поплава								3+2	315		
42.	12.GH406	Хидротехничке мелиорације								4+2	315		

Студијска група: ПУТЕВИ, ЖЕЛЕЗНИЦЕ И АЕРОДРОМИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
30.	20.GG52	БИМ у пројектовању саобраћајница						3+2			312		
31.	20.GG21P	Технологија бетона - путеви						2+2			314		
32.	20.GG26P	Теорија конструкција - путеви						3+3			311		
33.	20.GG27HP	Металне и дрвене конструкције						3+3			311		
34.	20.GG36HP	Површинске конструкције						3+2			311		
35.	12.GP402	Коловозне конструкције							3+2		312		
36.	12.GP404	Геотехника							2+2		312		
37.	12.GP401	Управљање објектима уз подршку информационих система							2+2		312		
38.	12.GP406	Бетонске конструкције-путеви							4+3		311		
39.	12.GG31	Технологија и организација грађења 1							4+2		313		
40.	12.GP403	Одабрана поглавља из пројектовања путева								2+2	312		
41.	12.GG33	Технологија и организација грађења 2								3+2	313		
42.	12.GH408	Пројектовање железница и железничких станица								3+2	312		

- Анкета за избор модула на трећој години спроводи се у децембру.

Област: АРХИТЕКТУРА

Студијски програм: АРХИТЕКТУРА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.A101	Математика	4+2								531		
2.	20.AD06	Нацртна геометрија 1	2+2								322		
3.	20.A202	Конструкције, материјали и грађење	4+1								314		
4.	20.A214	Елементи и склопови зграда 1	3+3								321		
5.	20.A302	Архитектонска анализа, функције и типологија 1	2+3								321		
6.	20.A320	Увод у архитектонски дизајн	1+3								321		
7.	20.A102	Нацртна геометрија 2		2+2							322		
8.	20.A511	Уметност у контексту 1		2+0							321/324		
9.	20.A201	Елементи и склопови зграда 2		3+2							321		
10.	20.A204	Архитектонска анализа, функције и типологија 2		2+3							321		
11.	20.A306	Увод у историју архитектуре		2+0							321		
12.	20.A321	Увод у архитектонско пројектовање		1+3							321		
13.	20.A331	Слободоручно цртање		1+2							323		
14.	20.A333	Архитектонске репрезентације 1		1+2							322		
15.	20.A375	Основе технологије извођења радова		2+0							313/321		
16.	20.A512	Уметност у контексту 2			2+0						321/324		
17.	20.A322	Увод у урбанизам			2+3						321		
18.	20.A323	Архитектонске технологије			2+2						321		
19.	20.A231	Становање 1			2+4						321		
20.	20.A141A	Архитектура и град средњег века			2+0						321		
21.	20.A207	Механика			2+2						541		
22.	20.A365	Архитектонске репрезентације 2			1+3						322		
23.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*											
23.1	20.A555	Перспектива			1+2						322	Не иде	
23.2	20.A332	Макетарство			1+2						322/321		
23.3	20.A315	Принципи и процес уметничког стварања			1+2						321		
24.	20.A513	Уметност у контексту 3				2+0					321/324		
25.	20.A401	Архитектонска физика				2+2					532		
26.	20.A152	Архитектура и град новог доба				2+0					321		
27.	20.A237	Отпорност материјала				3+2					541		
28.	20.A341	Становање 2				2+4					321		
29.	20.A326	Графички дизајн				1+2					321/322		
30.	20.A374	Управљање пројектима и грађењем				2+0					313		
31.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)											
31.1	20.A325	Архитектонске технологије – процес пројектовања				3+3					321		
31.2	12.A324	Архитектонске технологије – генеричка зграда				3+3					313		

P.6.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
32.		Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)*											
32.1	20.A520	Теорија конструкција					3+2				311	Не иде	
32.2	20.A522	Структуре у архитектури					3+2				321/311		
33.	20.A521	Конструкцијски системи					2+1				311		
34.	20.A514	Архитектура, уметност и култура модерног доба 1					2+0				321/323		
35.	20.A327	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 1					2+2				211		
36.		Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)*											
36.1	20.A212	Економија грађене средине					3+0				533	Не иде	
36.2	20.A208	Социологија грађене средине					3+0				533		
36.3	20.Z422	Савремени принципи заштите животне средине у архитектури					3+0				191/321	Не иде	
37.		Изборна позиција 5 (бира се 1 од 5)*											
37.1	20.A01ASP	Студио пројекат 01А					7+6				321/322		
37.2	20.A01BSP	Студио пројекат 01В					7+6				321/322	Не иде	
37.3	20.A01CSP	Студио пројекат 01С					7+6				321/322	Не иде	
37.4	20.A01DSP	Студио пројекат 01Д					7+6				321/322	Не иде	
37.5	20.A01ESP	Студио пројекат 01Е					7+6				321/322		
38.	20.A162	Развој регионалне архитектуре						2+0			321		
39.	20.A305	Носеће конструкције 1						2+2			311		
40.	20.A515	Архитектура, уметност и култура модерног доба 2						2+0			321/323		
41.		Изборна позиција 6 (бира се 1 од 5)*											
41.1	20.A02ASP	Студио пројекат 02А - Синтезни						4+4			321		
41.2	20.A02BSP	Студио пројекат 02В - Синтезни						4+4			321		
41.3	20.A02CSP	Студио пројекат 02С - Синтезни						4+4			321		
41.4	20.A02DSP	Студио пројекат 02Д - Синтезни						4+4			321	Не иде	
41.5	20.A02ESP	Студио пројекат 02Е - Синтезни						4+4			321		
42.		Изборна позиција 7 (бира се 1 од 5)*											
42.1	20.A03ASP	Студио пројекат 03А - Синтезни						4+4			321/322		
42.2	20.A03BSP	Студио пројекат 03В - Синтезни						4+4			321/322		
42.3	20.A03CSP	Студио пројекат 03С - Синтезни						4+4			321/322		
42.4	20.A03DSP	Студио пројекат 03Д - Синтезни						4+4			321/322		
42.5	20.A03ESP	Студио пројекат 03Е - Синтезни						4+4			321/322	Не иде	
43.		Страни језик (бира се 1 од 3)											
43.1	20.AEJ1L	Енглески језик - основни						2+0			533		
43.2	20.AEJ2L	Енглески језик - средњи						2+0			533		
43.3	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи						2+0			533		
44.		Изборна позиција 8 (бира се 1 од 5)*											
44.1	20.A364	Пројектовање ентеријера						2+2			321		
44.2	20.A309	Механика тла и фундације						2+2			312	Не иде	
44.3	20.A354	Посебни програми становања						2+2			321		
44.4	20.A155	Ликовна естетика и композиција						2+2			323	Не иде	
44.5	20.A328	Архитектонски и урбани наративи						2+2			321	Не иде	

P.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
45.	12.A311	Носеће конструкције 2							1+1		311		
46.	12.A171	Савремена архитектура 1							4+0		321		
47.	12.A371	Архитектонско пројектовање 3							1+5		321		
48.	12.A372	Урбанистичко пројектовање 3							1+4		321		
49.	12.A373	Градитељско наслеђе/обнова и заштита 1							2+2		321		
50.	12.A383	Стручна пракса							0+3		321		
51.		Страни језик (бира се 1 од 3)											
51.1	12.AEJ2Z	Енглески језик - средњи							2+0		533		
51.2	12.AEJ3Z	Енглески језик - виши							2+0		533		
51.3	12.NJ01Z	Немачки језик - основни							2+0		533		
52.		Изборна позиција 9 (бира се 1 од 4)*											
52.1	12.A354	Посебни програми становања							1+3		321		
52.2	12.A702	Архитектонске технологије 3							1+3		315	Не иде	
52.3	12.A377	Архитектонске репрезентације 3							1+3		322		
52.4	12.A701	Увод у студије перформанса							1+3		323	Не иде	
53.	12.A381	Градитељско наслеђе/обнова и заштита 2								2+3	321		
54.	12.A374	Управљање пројектима и грађењем 1								1+1	313		
55.	12.A801	Синтезни пројекат								2+4	321		
56.	12.A802	Пројектовање ентеријера 2								1+2	321		
57.		Изборна позиција 10 (бира се 1 од 2)											
57.1	12.A803	Архитектура изложби и догађаја								1+2	321		
57.2	12.A183	Геометрија и визуелизација слободних форми								2+1	322		
58.		Изборна позиција 11 (бира се 1 од 2)											
58.2	12.A353A	Планирање и одрживи развој предела								1+3	321		
58.3	12.A181	Савремена архитектура 2								3+1	321		
59.		Дипломски рад								2+2	321-322		

НАПОМЕНА:

*За изборну позицију 1,5,6,7,8,9 у наставни процес иду два предмет (предмети са највећим бројем гласова студената).

*За изборну позицију 3,4 у наставни процес иду један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

ОБЛАСТ: САОБРАЋАЈ

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.S011	Математика 1	3+3								531		
2.	20.S012	Нацртна геометрија и техничко цртање	3+3								164/534/192		
3.	20.S014	Физика	3+3								532		
4.	20.S015A	Познавање робе у транспорту	2+2								492/181		
5.	20.S017	Математика 2		3+3							531		
6.	20.S0110A	Урбанизам и просторно планирање		3+2							491		
7.	20.S019	Транспортно логистичке особине робе		3+2							492		
8.	20.S0212	Шпедиција			3+3						493		
9.	20.S0213	Математичка статистика			4+4						531		
10.	20.S0I321	Осигурање у саобраћају и транспорту			2+2						181		
11.		Страни језик 2 (бира се 1 од 3)											
11.1	20.Ej02z	Енглески језик - нижи средњи			2+0						533		
11.2	20.EJ03Z	Енглески језик - средњи			2+0						533		
11.3	20.Nj02z	Немачки језик - нижи средњи			2+0						533		
12.	20.S053N	Операциона истраживања				3+2					531		
13.	20.S0211	Основи логистике				3+2					493		
14.	20.S0220	Организација водног саобраћаја				3+3					492		
15.	20.S0323	Технологија железничког саобраћаја					3+2				492		
16.	12.S0I48	Дипломски рад								4+4			

Студијски програм: САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
17.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)											
17.1	20.S002A	Економија	2+0								533		
17.2	20.E251	Социолошки аспекти техничког развоја	2+0								533		
18.	20.S016N	Основе саобраћаја	3+3								492		
19.	20.H112	Механика 1 - основе		3+3							541		
20.	20.S012E	Електротехника и електричне машине		2+2							226/222		
21.	20.SOM112	Логистика претовара		2+2							161		
22.	20.S0I241	Мотори СУС			3+2						163		
23.	20.S0216	Технологија водног саобраћаја			3+2						492		
24.	20.S0217	Логистика транспорта опасног терета				3+3					492/181		
25.	20.S024N	Информационе технологије у саобраћају				2+2					493		
26.	20.S0214	Прописи у области саобраћаја				2+2					491		
27.	20.S0324	Методе истраживања индикатора у саобраћају					3+4				491		
28.	20.S0326	Друмске и градске саобраћајнице и чворишта					3+3				312		
29.	20.S0331	Безбедност саобраћаја					3+3				491		
30.	20.S0322	Технологија друмског саобраћаја					3+3				492		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
31.	20.S0221	Логистика предузећа						3+2			493		
32.		Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)											
32.1	20.S0328	Организација железничког саобраћаја						3+2			492		
32.2	20.S015N2	Градско-приградски железнички превоз						3+2			492		
33.	20.S0330	Технологија комбинованог транспорта						3+3			493		
34.	20.S0438	Техника безбедности и контроле саобраћаја						2+2			491		
35		Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)											
35.1	20.S01361	Друмска возила						3+2			163		
35.2	20.S013M2	Динамика друмских возила						3+2			163	Не иде	
36.	20.S0432	Теорија саобраћајног тока						3+2			491		
37.	12.S0439	Капацитет друмских саобраћајница							2+3		491		
38.	12.S0433	Експертизе саобраћајних незгода							3+3		491		
39.	12.S0434	Регулисање и управљање саобраћајем							3+3		491		
40.	12.S0435	Паркирање и јавне гараже							2+3		491		
41.	12.S0436	Урбани транспорт путника							3+3		492		
42.		Стручни страни језик (бира се 1 од 2)											
42.1	12.EJSIT	Енглески језик за саобраћај и транспорт							2+0		533		
42.2	12.NJT1	Немачки језик у техници 1							2+0		533		
43		Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)											
43.1	12.S0327	Организација друмског саобраћаја								2+2	492		
43.2	12.S016N2	Организација и управљање аутотранспортним предузећима								2+2	492		
44.	12.S0329	Моделу у планирању саобраћаја								3+3	491		
45.	12.S0440	Саобраћајни терминали								2+2	491		
46.	12.S0441	Технологија јавног транспорта путника								2+2	492		
47.	12.S0442	Стручна пракса								0+3	492		

Студијски програм: ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
17.	20.E251	Социолошки аспекти техничког развоја	2+0								533		
18.	20.S01321	Основи информатике	2+2								493		
19.	20.S020N	Економика саобраћаја		2+4							494		
20.	20.M112	Електротехника и електричне машине		3+3							226/222		
21.	20.S0113	Страни језик 1 (бира се 1 од 2)											
21.1	20.EJ01L	Енглески језик -основни		2+0							533		
21.2	20.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи		2+0							533	Не иде	
22.	20.S1215P	Анализа телекомуникационих сигнала			2+2						224		
23.	20.S1152P	Мултимедијалне комуникације			2+2						494		
24.	20.H207	Програмирање и програмски језици				2+2					215		
25.	20.S1218	Логистика претовара				3+3					161		
26.	20.S1220P	Анализа телекомуникационих система				2+2					224		
27.	20.S01322	Поштански саобраћај					2+3				494		
28.	20.S1443P	Управљање пројектима					2+3				494		
29.	20.SK300	Принципи дигиталних комуникација					2+3				224		
30.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)											
30.1	20.S0322	Технологија друског саобраћаја					3+3				492		
30.2	20.H401	Објектно оријентисане технологије					3+3				183		
31.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*											
31.1	20.S01552	Шпедиција у поштанском саобраћају					2+2				493	Не иде	
31.2	20.S01361	Пословно одлучивање					2+2				494		
32.	20.S01327	Поштанске услуге и мрежа						3+3			494		
33.	20.S01442	Организација и менаџмент у ПСТ						2+2			494		
34.	20.S01330	Стратешко планирање у ПСТ						2+2			494		
35.	20.S1328P	Принципи дигиталних модулација						2+2			224		
36.	20.EK435	Оптичке телекомуникације						3+2			224		
37.	20.S1442	Стручна пракса						0+6			494		
38.	12.EK430	Основи радио и мобилних комуникација							3+3		224		
39.	12.S01433	Финансијско пословање у поштанском саобраћају							2+2		494		
40.	12.S01434	Аутоматизација у поштанском саобраћају							3+2		494		
41.	12.S1437P	Телекомуникационе мреже и саобраћај							2+2		224		
42.		Стручни страни језик (бира се 1 од 2)											
42.1	12.EJPST	Енглески језик за поштански саобраћај							2+0		533		
42.2	12.NJT1	Немачки језик у техници I							2+0		533		
43.	12.F504I4	Управљање квалитетом							2+2		494		
44.	12.EK313	Рачунарске комуникације								3+3	224		
45.	12.EK464	Пројектовање комуникационих система								2+2	224		
46.	12.S01442	Организација и менаџмент у ПСТ								3+3	494		
47.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)											
47.1	12.S01444	Управљање инвестицијама у саобраћају								3+2	494		
47.2	12.S01381	Директни маркетинг								2+2	494		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 3, у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

Област: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.		Страни језик 1 (бира се 1 од 2)											
1.1	20.EJ2Z	Енглески језик – средњи	2+0								533		
1.2	20.NJ03ZA	Немачки језик – средњи	2+0								533		
2.	20.IM1003	Социологија рада	2+2								533		
3.		Страни језик 2 (бира се 1 од 2)											
3.1	20.EJPM	Енглески језик – стручни		2+0							533		
3.2	20.NJ04L	Немачки језик – напредни средњи		2+0							533		
4.	20.IM1008	Процеси и средства рада		3+3							184		
5.	20.IM1012	Теорија вероватноће и статистика			2+2						531		
6.	20.IM1014	Економика предузећа			2+2						181		
7.	20.IM1212	Теорија одлучивања				2+2					181		
8.	20.IM1030	Интегрална системска подршка - логистика					2+2				184		
9.	20.IM1020	Систем менаѢмента квалитетом						2+2			184		

Студијски програм: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
10.	20.П102А	Математика 1	2+2								531		
11.	20.П1000	Основе индустријског инжењерства и менаѢмента	3+3								182/181		
12.	20.П1001	Материјали у инжењерству	3+2								153		
13.	20.П1002	Рачунарске технологије	4+4								183		
14.	20.П1052	Математика 2		2+2							531		
15.	20.П1003	Развој и пројектовање производа		4+4							183		
16.	20.П1004	Механика у индустријском инжењерству		3+3							541		
17.	20.П1010	Управљање техничким системима			2+2						182		
18.	20.IZO051	Рачунаром подржано пројектовање производа (CAD/CAE)			3+3						183		
19.	20.П1006	Технологије обраде производа			3+4						181/182		
20.	20.П1007	Основи електротехнике			2+2						226		
21.	20.IM1116	Студија рада и ергономија				2+2					181		
22.	20.П1008	Пројектовање поступака рада (CAP/CAM)				3+2					181/182		
23.	20.П1016	Поузданост техничких система и одржавање				2+3					184		
24.	20.П1009	Системи за аутоматску идентификацију				2+2					182		
25.	20.П1011	Аутоматизација процеса рада 1				4+4					182/184		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
26.	20.П1012	Технологије монтаже					3+3				181		
27.	20.П1013	Технологије руковања материјалом					3+3				182		
28.	20.П1014	Технологије мерења и контроле производа					3+2				184		
29.	20.П1041	Предузетништво и иновације					3+2				181		
30.	20.ИЗО018	Методе и технике управљања пројектима					2+2				181		
31.	20.П1017	Пројектовање производних система						3+2			181		
32.	20.П1018	Пројектовање информационих система						3+2			183		
33.	20.П1056	Организација предузећа						2+2			181		
34.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*											
34.1	20.П1022	Људски ресурси у процесу рада						3+2			181		
34.2	20.П1023	Технологије паковања						3+2			182	Не иде	
34.3	20.П2523	Принципи програмирања						3+2			183		
35.	20.П1021	Стручна пракса						0+6					
36.	12.ИМ1101	Управљање процесима рада							3+4		181		
37.	12.П1025	Пројектовање, провера и анализа система управљања заштитом животне средине							2+2		184		
38.	12.ИМ1103	Инжењерство услуга							3+2		181		
39.	12.П1029	Рачунарска интеграција производних система								3+2	182		
40.	12.П1033	Дипломски рад ИИ								3+3			

НАПОМЕНА

*За изборни предмет 1, у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ И УСЛУЖНИХ ПРОЦЕСА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
43.	12.ИМ1106	Симулација процеса рада							3+2		181		
44.	12.П1035	Индустријска роботика							3+2		182		
45.	12.П1037	Технологије демонтаже и рециклаже							3+2		181/155		
46.	12.П1041	Предузетништво и иновације								3+2	181		
47.	12.П1044	Токови енергије и енергетска ефикасност								3+2	171		
48.	12.П1047	Анализа и обрачун трошкова производње								2+2	181		

Студијска група: АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА РАДА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
43.	12.ИМ1106	Симулација процеса рада							3+2		181		
44.	12.П1035	Индустријска роботика							3+2		182		
45.	12.П1038	Аутоматизација процеса рада 2							3+2		182/184		
46.	12.П1042	Аутоматизација континуалних процеса								3+2	182		
47.	12.П1045	Системи за мерење, надзор и управљање								3+2	182		
48.	12.П1048	Вештачка интелигенција у инжењерству								2+2	182		

Студијска група: ИНФОРМАЦИОНО-УПРАВЉАЧКИ И КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
43.	12.ИМ1506	Пројектовање база података							3+2		183		
44.	12.ИМ1512	Објектно оријентисане информационе технологије							2+2		183		
45.	12.П1039	Системи за подршку планирању ресурса за производњу							3+2		183		
46.	12.ИМ1516	Системи база података								2+3	183		
47.	12.ИМ1517	Развој програмских производа								2+3	183		
48.	12.ИМ1038	Основе система пословне интелигенције								2+2	183		

Студијска група: КВАЛИТЕТ И ЛОГИСТИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
43.	12.ИМ1606	Пројектовање, провера и анализа система квалитета							3+2		184		
44.	12.П1036	Методе и технике унапређења квалитета							3+2		184		
45.	12.П1040	Организација и менаџмент одржавањем							3+2		184		
46.	2.ИМ1618	Пројектовање и анализа поступака одржавања								3+2	184		
47.	12.П1043	Техника и технологија у одржавању								3+2	184		
48.	12.П1050	Трибологија и подмазивање								2+2	184		

Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Избором датог предмета студент је изабрао студијску групу
10.	20.IM1002	Математика 1	2+2								531	
11.	20.IM1001	Основе индустријског инжењерства	2+3								181	
12.	20.IM1005	Предузетништво	3+3								181	
13.	20.IM1007	Принципи инжењерског менаѢмента	3+3								181	
14.	20.IM1004	Принципи економије		2+2							181	
15.	20.IM1006	Математика 2		2+2							531	
16.	20.IM1023	Пословно комуницирање		2+2							181	
17.	20.IM1010	Основе информационих технологија		4+4							183	
18.	20.IM1019	Процеси комерцијалног пословања			3+3						181	
19.	20.IM1013	Развој производа и програма производње			2+3						181	
20.	20.IM1016	Производне и услужне технологије			3+3						181	
21.	20.IM1053	Управљачко рачуноводство			2+2						181	
22.	20.IM1015	Индустријски маркетинг				2+3					181	
23.	20.IM1018	Управљање финансијама				2+2					181	
24.	20.IM1021	Развојни процеси у предузећу				3+3					181	
25.	20.IM1025	МенаѢмент људских ресурса				3+2					181	
26.	20.IM1026	Електронско пословање				2+3					181	
27.	20.IM1029	Информациони и комуникациони системи					3+3				183	
28.	20.IM1009	Пословно право					3+2				181	
29.	20.IM1024	Управљање ризицима и осигурање					2+2				181	
30.	20.IM1027	Производни и услужни системи					3+3				181	
31.	20.IM1028	Основе управљања пројектима					2+2				181	
32.	20.IM1031	Организација предузећа						2+2			181	
33.	20.II1057	Основе ЛЕАН производње						2+2			181	
34.	20.IM1102	Управљање инвестицијама						2+2			181	
35.	20.IM1034	Стручна пракса МЕН1						0+6			181-184	
36.	12.IM1104	Стратешки менаѢмент								3+2	181	

Студијска група: ОРГАНИЗАЦИЈА И УПРАВЉАЊЕ ПРЕДУЗЕЋЕМ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
37.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
37.1	20.ИМ1115	Менаџмент пословних процеса						2+2			181	Не иде	
37.2	20.ИМ1324	Менаџмент пројектно оријентисаних предузећа						2+2			181		
38.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*											
38.1	20.ИМ1116	Студија рада и ергономија						2+2			181	Не иде	
38.2	20.ИМ1125	Менаџмент операција рада						2+2			181		
39.	12.ИМ1101	Управљање процесима рада							3+4		181		
40.	12.ИМ1102	Управљање инвестицијама							3+2		181		
41.	12.ИМ1103	Инжењерство услуга							3+2		181		
42.	12.ИМ1106	Симулација процеса рада							3+2		181		
43.		Изборна група 1 (бирају се 2 од 4)*											
43.1	12.ИМ1112	Технолошка и пословна предвиђања							2+2		181		
43.2	12.ИМ1113	Унапређење производа и процеса							2+2		181	Не иде	
43.3	12.ИМ1114	Токови енергије у предузећу							2+2		181	Не иде	
43.4	12.ИМ1115	Моделовање процеса у предузећу							2+2		181		
44.		Изборна група 2 (бирају се 3 од 6)*											
44.1	12.ИМ1116	Студија рада и ергономија								3+2	181		
44.2	12.ИМ1117	Рачунарски интегрисана производња (СИМ)								3+2	181	Не иде	
44.3	12.ИМ1118	Алати пословне продуктивности								3+2	181		
44.4	12.ИМ1119	Управљање производима на крају животног века								3+2	181	Не иде	
44.5	12.ИМ1120	Управљање знањем								3+2	181		
44.6	12.ИМ1121	Индустријски кластери								3+2	181	Не иде	
45.	12.ИМ1105	Дипломски рад ИМ								3+4	181		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 1, у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 2, у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: ИНОВАЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
37.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
37.1	20.ИМ1017	Иновациони менаџмент						2+2			181	Не иде	
37.2	20.ИМ1227	Предузетничке стратегије						2+2			181	Не иде	
38.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*											
38.1	20.ИМ1050	Људски ресурси у економији знања						2+2			181	Не иде	
38.2	20.ИМ1051	Истраживање тржишта и понашање потрошача						2+2			181	Не иде	
39.	12.ИМ1101	Управљање процесима рада							3+4		181		
40.	12.ИМ1102	Управљање инвестицијама							3+2		181		
41.	12.ИМ1103	Инжењерство услуга							3+2		181		
42.	12.ИМ1206	Менаџмент иновација и промена							3+2		181		
43.		Изборна група 1 (бирају се 2 од 4)*											
43.1	12.ИМ1212	Теорија одлучивања							2+2		181	Не иде	
43.2	12.ИМ1213	Глобализација и нови пословни модели							2+2		181		
43.3	12.ИМ1214	Управљање истраживањем и развојем							2+2		181	Не иде	
43.4	12.ИМ1215	Менаџмент малих и средњих предузећа							2+2		181		
44.		Изборна група 2 (бирају се 3 од 6)*											
44.1	12.ИМ1216	Предузетништво у високим технологијама								3+2	181		
44.2	12.ИМ1217	Развој предузетничког подухвата								3+2	181		
44.3	12.ИМ1218	Модели отворених иновација и корпоративно предузетништво								3+2	181		
44.4	12.ИМ1219	Анализа предузетничког окружења								3+2	181	Не иде	
44.5	12.ИМ1220	Предузетничке стратегије								3+2	181	Не иде	
44.6	12.ИМ1222	Управљање интелектуалним капиталом предузећа								3+2	181	Не иде	
45.	12.ИМ1105	Дипломски рад ИМ								3+4	181		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 1, у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 2, у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: ПРОЈЕКТНИ МЕНАЏМЕНТ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
37.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
37.1	20.ИМ1046	Међународни развојни пројекти						2+2			181		
37.2	20.ИМ2523	Принципи програмирања						2+2			183	Не иде	
38.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*											
38.1	20.ИМ1324	Менаџмент пројектно оријентисаних предузећа						2+2			181		
38.2	20.ИМ1047	Планирање и анализа пословања предузећа						2+2			181	Не иде	
39.	12.ИМ1101	Управљање процесима рада							3+4		181		
40.	12.ИМ1102	Управљање инвестицијама							3+2		181		
41.	12.ИМ1103	Инжењерство услуга							3+2		181		
42.	12.ИМ1306	Менаџмент пројеката							3+2		181		
43.		Изборна група 1 (бирају се 2 од 4)*											
43.1	12.ИМ1312	Алати и технике управљања пројектима							2+2		181		
43.2	12.ИМ1313	Управљање трошковима на пројекту							2+2		181		
43.3	12.ИМ1314	Рачунаром подржано управљање пројектима							2+2		181	Не иде	
43.4	12.ИМ1315	Управљање TQM пројектима							2+2		181	Не иде	
44.		Изборна група 2 (бирају се 3 од 5)*											
44.1	12.ИМ1316	Управљање пројектним циклусом								3+2	181		
44.2	12.ИМ1317	Управљање снабдевањем за пројекат								3+2	181		
44.3	12.ИМ1319	Платформе и системи за трансфер знања								3+2	181	Не иде	
44.4	12.ИМ1320	Управљање ризицима на пројекту								3+2	181	Не иде	
44.5	12.ИМ1321	Управљање пројектним тимом								3+2	181		
45.	12.ИМ1105	Дипломски рад ИМ								3+4	181		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 1, у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 2, у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: ИНВЕСТИЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис	
37.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*												
37.1	20.ИМ1417	Контролинг и оперативна ревизија						2+2			181	Управљање инвестицијама и менаџмент ризика		
37.2	20.ИМ1712	Управљање имовинским ризицима	Не иде					2+2			181			
38.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*												
38.1	20.ИМ1713	Управљање личним ризицима	Не иде					2+2			181			
38.2	20.ИМ1415	Показатељи успешности предузећа						2+2			181			
39.	12.ИМ1101	Управљање процесима рада							3+4		181			
40.	12.ИМ1102	Управљање инвестицијама							3+2		181			
41.	12.ИМ1103	Инжењерство услуга							3+2		181			
42.	12.ИМ1406	Ризик у инвестиционом менаџменту							3+2		181			
43.		Изборна група 1 (бирају се 2 од 3)*												
43.1	12.ИМ1412	Основе технолошких инвестиција							2+2		181			
43.2	12.ИМ1413	Корпоративно реструктурирање							2+2		181			
43.3	12.ИМ1419	Стратешка алокација ресурса и планирање							2+2		181	Не иде		
44.		Изборна група 2 (бирају се 3 од 7)*												
44.1	12.ИМ1414	Анализа пословних извештаја								3+2	181	Не иде		
44.2	12.ИМ1417	Контролинг								3+2	181			
44.3	12.ИМ1418	Интерна оперативна ревизија								3+2	181			
44.4	12.ИМ1421	Менаџмент јавног сектора								3+2	181			
44.5	12.ИМ1420	Системи улагања у иновације								3+2	181	Не иде		
44.6	12.ИМ1422	Управљање трошковима производње								3+2	181	Не иде		
44.7	12.ИМ1423	Финансијска математика								3+2	531	Не иде		
45.	12.ИМ1105	Дипломски рад ИМ								3+4	181			

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 1, у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 2, у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: ИНФОРМАЦИОНИ МЕНАџМЕНТ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
37.	20.ИМ2523	Принципи програмирања						2+2			183		
38.	20.ИМ2524	Организација датотека и структуре података						2+2			183		
39.	12.ИМ1101	Управљање процесима рада							3+4		181		
40.	12.ИМ1102	Управљање инвестицијама							3+2		181		
41.	12.ИМ1103	Инжењерство услуга							3+2		181		
42.	12.ИМ1506	Пројектовање база података							3+2		183		
43.	12.ИМ1512	Објектно оријентисане информационе технологије							2+2		183		
45.	12.ИМ1513	Управљање развојем информационих система							2+2		183		
46.	12.ИМ1516	Системи база података								2+3	183		
47.	12.ИМ1517	Развој програмских производа								2+3	183		
48.	12.ИМ1519	Архитектура информационих система и рачунарске мреже								2+3	183		
49.	12.ИМ1105	Дипломски рад ИМ								3+4	183		

Студијска група: МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТА И ЛОГИСТИКЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
37.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
37.1	20.IM1634	Логистика у аутомобилској индустрији						2+2			184		
37.2	20.IM1617	Систем менаџмента квалитета у услугама						2+2			181	Не иде	
38.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*											
38.1	20.IM1036	Поузданост техничких система						2+2			184	Не иде	
38.2	20.IM1037	Систем менаџмента животног средина						2+2			181		
39.	12.IM1101	Управљање процесима рада							3+4		181		
40.	12.IM1102	Управљање инвестицијама							3+2		181		
41.	12.IM1103	Инжењерство услуга							3+2		181		
42.	12.IM1606	Пројектовање, провера и анализа система квалитета							3+2		184		
43.		Изборна група 1 (бирају се 2 од 4)*											
43.1	12.IM1612	Методе и технике унапређења система квалитета							2+2		184	Не иде	
43.2	12.IM1614	Организација и менаџмент логистиком							2+2		184		
43.3	12.IM1615	Одржавање средстава рада							2+2		184	Не иде	
43.4	12.LIM050	Логистика у аутомобилској индустрији							2+2		184		
44.		Изборна група 2 (бирају се 3 од 9)*											
44.1	12.IM1616	Планирање квалитета								3+2	184		
44.2	12.IM1617	Систем менаџмента квалитета у услугама								3+2	184	Не иде	
44.3	12.IM1620	Пројектовање и анализа поступака одржавања								3+2	184	Не иде	
44.4	12.IM1619	Квалитет и набавка								3+2	184		
44.5	12.IM1620	Повратна и зелена логистика								3+2	184		
44.6	12.IM1622	Систем управљања безбедношћу информација								3+2	184	Не иде	
44.7	12.IM1623	Систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду								3+2	184	Не иде	
44.8	12.IM1626	Моделовање и симулација логистичких процеса								3+2	184	Не иде	
44.9	12.LIM040	Системско размишљање								3+2	184	Не иде	
45.	12.IM1105	Дипломски рад ИМ								3+4	184		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 1, у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 2, у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ И МЕНАџМЕНТ ОСИГУРАЊА Не иде

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
37.	12.ИМ1101	Управљање процесима рада							3+4		181		
38.	12.ИМ1102	Управљање инвестицијама							3+2		181		
39.	12.ИМ1103	Инжењерство услуга							3+2		181		
40.	12.ИМ1706	Актуарска математика							3+2		531		
41.		Изборна група 1 (бирају се 2 од 4)*											
41.1	12.ИМ1712	Менаџмент животних осигурања							2+2		181		
41.2	12.ИМ1713	Менаџмент неживотних осигурања							2+2		181		
41.3	12.ИМ1720	Комуницирање у осигурању							2+2		181		
41.4	12.ИМ1718	Контролинг и ревизија у осигурању							2+2		181		
42.		Изборна група 2 (бирају се 3 од 6)*											
42.1	12.ИМ1716	Улога превентиве у смањењу ризика								3+2	181		
42.2	12.ИМ1717	Право осигурања								3+2	181		
42.3	12.ИМ1715	Опасности и штетности на радном месту и радној околини								3+2	181		
42.4	12.ИМ1719	Примена информационих система у осигурању								3+2	181		
42.5	12.ИМ1714	Увод и принципи заштите на раду								3+2	191		
42.6	12.URZP57	Хазарди								3+2	311		
43.	12.ИМ1105	Дипломски рад ИМ								3+4	181		

НАПОМЕНА:

*За изборну групу 1, у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 2, у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: ИНДУСТРИЈСКИ МАРКЕТИНГ И ИНЖЕЊЕРСТВО МЕДИЈА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис	
37.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*												
37.1	20.ИМ1051	Истраживање тржишта и понашање потрошача						2+2			181	Инжењерски маркетинг и мултимедији		
37.2	20.ИМ1825	Менаџмент медија	Не иде					2+2			181			
38.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*												
38.1	20.ИМ1813	Мултимедији и глобални медији						2+2			181			
38.2	20.ИМ1826	Развој купаца	Не иде					2+2			181			
39.	12.ИМ1101	Управљање процесима рада							3+4		181			
40.	12.ИМ1102	Управљање инвестицијама							3+2		181			
41.	12.ИМ1103	Инжењерство услуга							3+2		181			
42.	12.ИМ1806	Модел понашања индустријских купаца							3+2		181			
43.		Изборна група 1 (бирају се 2 од 4)*												
43.1	12.ИМ1812	Основе медија и медијских технологија							2+2		181	Не иде		
43.2	12.ИМ1813	Мултимедији и глобални медији							2+2		181			
43.3	12.ИМ1814	Управљање односима са индустријским купцима							2+2		181	Не иде		
43.4	12.ИМ1815	Индустријски интернет маркетинг							2+2		181			
44.		Изборна група 2 (бирају се 3 од 6)*												
44.1	12.ИМ1816	Индустријски бренд менаџмент								3+2	181			
44.2	12.ИМ1817	Односи с јавношћу								3+2	181			
44.3	12.ИМ1818	Естетика медија								3+2	181			
44.4	12.ИМ1820	Теорија и пракса организационе социјализације								3+2	181	Не иде		
44.5	12.ИМ1821	Управљање медијским пројектима								3+2	181	Не иде		
44.6	12.ИМ1822	Производња медијског садржаја								3+2	181	Не иде		
45.	12.ИМ1105	Дипломски рад ИМ								3+4	181			

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 1, у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 2, у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијска група: МЕНАЏМЕНТ ЉУДСКИХ РЕСУРСА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
37.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
37.1	20.ИМ1914	Управљање каријером						2+2			181	Не иде	
37.2	20.ИМ1926	Организационо учење и промене						2+2			181		
38.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*											
38.1	20.ИМ1050	Људски ресурси у економији знања						2+2			181	Не иде	
38.2	20.ИМ1922	Организационо понашање						2+2			181		
39.	12.ИМ1101	Управљање процесима рада							3+4		181		
40.	12.ИМ1102	Управљање инвестицијама							3+2		181		
41.	12.ИМ1103	Инжењерство услуга							3+2		181		
42.	12.ИМ1906	Мотивација за рад							3+2		181		
43.		Изборна група 1 (бирају се 2 од 4)*											
43.1	12.ИМ1912	Планирање људских ресурса							2+2		181		
43.2	12.ИМ1913	Методологија истраживања људских ресурса 1							2+2		181	Не иде	
43.3	12.ИМ1914	Управљање каријером							2+2		181		
43.4	12.ИМ1915	Заштита запослених							2+2		181	Не иде	
44.		Изборна група 2 (бирају се 3 од 8)*											
44.1	12.ИМ1916	Индустријска психологија								3+2	181		
44.2	12.ИМ1917	Развој и обука запослених								3+2	181		
44.3	12.ИМ1918	Управљање конфликтима								3+2	181	Не иде	
44.4	12.ИМ1919	Односи са запосленима								3+2	181		
44.5	12.ИМ1920	Организациона социјализација								3+2	181	Не иде	
44.6	12.ИМ1921	Менаџерске компетенције								3+2	181	Не иде	
44.7	12.ИМ1922	Менаџмент вредностима								3+2	181	Не иде	
44.8	12.ИМ1923	Интерперсонална интелигенција у пословању								3+2	181	Не иде	
45.	12.ИМ1105	Дипломски рад ИМ								3+4	181		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 1, у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

*За изборну групу 2, у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Област: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.Z101A	Увод у инжењерство заштите животне средине	3+3								0191		
2.	20.Z102	Хемијски феномени у инжењерство заштите животне средине	2+2								0191		
3.	20.Z103	Одабрана поглавља физике 1	3+3								532		
4.	20.Z104	Математика 1	3+3								531		
5.	20.Z107	Електротехника, околина и заштита	3+3								226/222		
6.	20.Z105A	Енергија и окружење		3+3							191		
7.	20.Z106	Математика 2		3+3							531		
8.	20.ZC007	Инжењерске графичке комуникације		3+3							192/534/164		
9.	20.Z108	Основе механике		3+2							541		
10.	20.Z109	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине		3+3							191		
11.	20.Z201A	Основе рачунарских технологија			2+3						183		
12.	20.ZR212	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду			3+3						191		
13.	20.Z203	Статистичке методе			2+3						531		
14.	20.Z210	Основе заштите вода			3+3						315		
15.	20.Z205	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине			3+3						191		
16.	20.EJ01Z	Енглески језик – основни			2+0						533		
17.	20.Z206A	Алтернативна енергетика				3+3					191		
18.	20.Z207A	Машинство у инжењерству заштите животне средине				3+3					155		
19.	20.Z208	Биохемијски и микробиолошки принципи				3+3					191		
20.	20.Z204A	Мониторинг животне средине				3+3					191		
21.	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи				2+0					533		
22.	20.Z420	Основни принципи управљања водама				2+2					191		
23.	20.M3O21	Увод у термодинамику					2+2				171		
24.	20.M3O22	Увод у механику флуида					2+2				173		
25.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
25.1	20.Z301	Мерење и контрола загађења					3+3				155		
25.2	20.A130	Идеје одрживог развоја у архитектури					3+3				321	Не иде	
26.	20.Z305A	Анализа података о стању околине					3+3				191		
27.		Страни језик (бира се 1 од 2)											
27.1	20.EJZ1	Енглески језик – стручни 1					2+0				533		
27.2	20.NJT1	Немачки језик у техници 1					2+0				533		
28.	20.Z475A	Инжењерство заштите животне средине у биосистемима					3+3				192		
29.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*											
29.1.	20.Z416B	Системи за управљање заштитом животне средине						3+3			155		
29.2.	20.Z310A	Сепарациони процеси у ИЗЖС						3+3			191/171	Не иде	
29.3	20.Z451	Основе индустријске екологије						3+3			191	Не иде	
30.	20.Z307B	Моделовање и симулација у ИЗЖС						3+3			191		
31.	20.Z309A	Управљање чврстим отпадом						3+3			191		

P.6.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
32.		Страни језик (бира се 1 од 2)											
32.1	20. EIZZS1	Енглески језик- стручни 2						2+0			533		
32.2	20.NJT2	Немачки језик у техници 2						2+0			533		
33.	20.Z315	Основе експеримента у заштити животне средине						3+3			191		
34.	12.Z401B	Пројектовање и планирање у заштити животне средине							3+3		191		
35.	12.Z304	Распрострањање поремећаја							3+3		191		
36.		Изборни предмет 4 (важи за све групе) (бира се 1 од 2)											
36.1	12.Z423A	Природни материјали у градитељству							3+3		191		
36.2	12.Z412A	Процесни апарати за заштиту околине							3+3		191		
37.	12.Z404	Стручна пракса							0+4		191		
38.	12.Z450	Карактеризација рециклабилних материјала								3+2	191		
39.	12.Z414	Савремене методе ремедијације земљишта								3+2	191		
40.		Изборни предмет 5 (важи за све групе) (бира се 1 од 2)											
40.1	12.Z451	Основи индустријске екологије								2+2	191		
40.2	12.Z453	Инжењеринг енергетских система								2+2	191/171		
		Изборна група 1											
41.	12.Z409B	Управљање опасним отпадом							3+3		191		
42.	12.ZC047	Технологије енергетског искоришћења отпада								3+3	191		
		Изборна група 2											
41.	12.Z420	Основни принципи управљања водама							3+3		191		
42.	13.Z417A	Поступци и постројења за третман вода								3+3	315		
		Изборна група 3										Не иде	
41.	12.Z475A	Инжењерство заштите животне средине у биосистемима							3+3		192		
42.	12.Z476	Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима								3+3	192		
		Изборна група 4										Не иде	
41.	13.Z481	Загађење амбијенталног ваздуха							3+3		191		
42.	13.Z482	Анализа и процена стања квалитета ваздуха								3+3	191		
43.	12.ZN408	Дипломски рад								4+4			

НАПОМЕНА:

*За изборне предмете 1,2 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.ZR101	Увод и принципи заштите на раду	3+3								191/155		
2.	20.Z153	Хемијски феномени у инжењерству заштите на раду	2+2								191		
3.	20.Z103	Одабрана поглавља физике 1	3+3								532		
4.	20.Z104	Математика 1	3+3								531		
5.	20.Z107	Електротехника, околина и заштита	3+3								226/222		
6.	20.Z105A	Енергија и окружење		3+3							191		
7.	20.Z106	Математика 2		3+3							531		
8.	20.Z108	Основе механике		3+2							541		
9.	20.Z155	Хемијски принципи у инжењерству заштите на раду		3+3							191		
10.	20.ZC007	Инжењерске графичке комуникације		3+3							192/534/164		
11.	20.Z201A	Основе рачунарских технологија			2+3						183		
12.	20.ZR440	Утицај зрачења на безбедност и здравље на раду			3+2						191		
13.	20.Z203	Статистичке методе			2+3						531		
14.	20.ZR222	Физички и хемијски параметри радне средине			2+2						191		
15.	20.ZR212	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду			3+3						191		
16.	20.EJ01Z	Енглески језик – основни			2+0						533		
17.	20.Z206A	Алтернативна енергетика				3+3					191		
18.	20.Z207A	Машинство у инжењерству заштите животне средине				3+3					155		
19.	20.Z208	Биохемијски и микробиолошки принципи				3+3					191		
20.	20.Z204A	Мониторинг радне и животне средине				3+3					191		
21.	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи				2+0					533		
22.	20.IM1116	Студија рада и ергономија				2+2					181/191		
23.	20.M3O21	Увод у термодинамику					2+2				171		
24.	20.ZR302A	Заштита на раду при извођењу грађевинских објеката					2+2				313		
25.	20.Z301	Мерење и контрола загађења					3+3				155		
26.	20.M3O22	Увод у механику флуида					2+2				173		
27.	20.ZR305A	Анализа података о стању радне средине					3+3				191		
28.		Страни језик 1 (бира се 1 од 2)											
28.1	20. EJIZ1	Енглески језик – стручни 1					2+0				533		
28.2	20.NJT1	Немачки језик у техници 1					2+0				533	Не иде	

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
29.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
29.1	20.ZR305	Опасности и штетности на радном месту и у радној околини						2+2			181/155		
29.2	20.ZRI441	Системи за руковање материјалом у ЗЖиРС						2+2			155	Не иде	
30.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)											
30.1	20.Z307B	Моделовање и симулација у ИЗЖС						3+3			191		
30.2	20.ZR404	Системи, средства и опрема заштите на раду						3+3			191		
31.	20.ZR308A	Безбедност и заштита на раду са опремом за рад						3+3			152/161		
32.	20.ZR420	Процена ризика у области заштите на раду						2+2			191		
33.		Страни језик 2 (бира се 1 од 2)											
33.1	20. EJZR1	Енглески језик- стручни 2						2+0			533		
33.3	20.NJT2	Немачки језик у техници 2						2+0			533	Не иде	
34.	20.ZR300	Заштита на раду у области управљања отпадом						3+3			191		
35.	12.ZR402A	Пројектовање система заштите							3+3		181		
36.	12.ZR440	Утицај зрачења на безбедност и здравље на раду							2+2		191		
37.	12.ZRI413	Безбедност и заштита на раду са средствима грађевинске и комуналне механизације							2+2		161		
38.	12.ZRI42A	Заштита на раду у металургији и при термохемијској обради метала							2+2		154		
39.	12.ZR401A	Наука о раду							3+3		181		
40.	12.ZR409	Стручна пракса							0+3				
41.	12.ZR407A	Заштита на раду у унутрашњем транспорту, на претовару и у складиштима								4+4	161		
42.	12.ZR43A	Безбедност и заштита на раду у електричним погонима и постројењима								3+2	222		
43.	12.ZRI421	Безбедност и заштита на раду у пољопривреди и шумарству								3+2	192		
44.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)											
44.1	12.ZR404	Системи, средства и опрема заштите на раду								3+2	191		
44.2	12.ZR408A	Заштита на раду на машинама за обраду материјала								3+2	152/154		
45.		Дипломски рад								5+5	191		

НАПОМЕНА:

*За изборне предмете 1 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

ОБЛАСТ: ГЕОДЕЗИЈА

Студијски програм: ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.GI100	Рачунарски практикум	2+2								216		
2.	20.GI101	Алгебра	4+4								531		
3.	20.GI104	Нацртна геометрија у геоматици	2+2								322		
4.	20.GI105	Увод у геодезију	2+2								315		
5.	20.H101	Физика	2+2								532		
6.	20.EJ1Z	Енглески језик - основни	2+0								533		
7.	20.GI102	Основе геонаука		2+1							312/315		
8.	20.GI107	Математичка анализа 1		4+4							531		
9.	20.GI110	Геодезија 1		2+3							315		
10.	20.GI111	Увод у информационе технологије у геоматици		2+2							216		
11.	20.GI202	Технике геодетских мерења		2+2							315		
12.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)											
12.1	20.M318	Социологија технике		2+0							533		
12.2	20.GI201	Право и правни прописи у геодетској струци		2+0							181		
13.		Страни језик 2 (бира се 1 од 3)											
13.1	20.EJ1L	Енглески језик за инжењере 1		2+0							533		
13.3	20.NJ04L	Немачки језик напредни средњи		2+0							533		
14.	20.E135B	Математичка анализа 2			3+3						532		
15.	20.GI203	Геодезија 2			3+3						315		
16.	20.GI204A	Картографија			2+2						211/315		
17.	20.GI205	Информациони системи и базе података			2+2						215		
18.	20.GI206	Системи и сигнали у геоматици			2+2						211		
19.	20.GI308A	Основе грађевинарства			3+2						311/315		
20.	20.GI210	Рачун изравнања				2+3					315		
21.	20.GI211	Геоинформатика				3+3					211		
22.	20.GG226	Системи аутоматског управљања у геоматици				3+3					211		
23.	20.GI207	Основе GNSS технологије				2+2					211/315		
24.	20.GI209	Фотограмetriја				3+2					211		
25.	20.GI303B	Вероватноћа и математичка статистика				2+2					531		
26.	20.GI217	Геоинформациони системи					3+3				211		
27.	20.GI305A	Просторно и урбано планирање					2+2				321		
28.	20.GI307A	Инжењерска геодезија					3+3				315		
29.	20.GIM1	Моделирање и симулација система					2+2				211		
30.	20.GI404A	Дигитални модели терена					2+3				211		
31.	20.E237A	Методе оптимизације						3+3			211		
32.	20.GI402	Инжењерска геодезија 2						3+3			315		
33.	20.GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици						2+2			211		
34.	20.GI309	Катастар						3+3			315		
35.	20.GI011A	Комасација						2+2			315		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
36.	12.GI406A	Увод у даљинску детекцију и рачунарску обраду							3+3		211		
37.	12.GI409A	Детекција објеката подземне инфраструктуре							3+3		211		
38.	12.GI010A	Активне геодетске референтне мреже							2+2		315		
39.	12.GI408A	Геопросторне базе података							3+2		211		
40.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)											
40.1	12.GI003	Инфраструктура геопросторних података							3+2		211		
40.2	12.GI009	Увод у деформациона мерења и анализу							3+3		315		
41.	12.GISP	Стручна пракса- пројекат							0+3		211/315		
42.	12.GI401A	Интегрисани системи премера								3+3	211/315		
43.	12.GI301A	Виша геодезија								3+3	315/211		
44.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)											
44.1	12.GI020	Ласерско скенирање терена и објеката								3+2	211		
44.2	12.GI029	Комунални информациони системи и њихова примена								3+2	315/211		
45.	12.GIBSC	Дипломски рад								5+5			

**ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНЕ СТУДИЈЕ
ОБЛАСТ: МЕХАТРОНИКА**

Студијски програм: МЕХАТРОНИКА

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Избором датог предмета студент је изабрао студијску групу
1.	20.H101	Физика	2+2								532	
2.	20.H102	Основе развоја производа	3+3								182	
3.	20.H103	Математика 1	3+3								531	
4.	20.H104	Основи електротехнике 1	2+3								226	
5.	20.H105	Основе рачунарства	2+3								182	
6.	20.H106	Материјали у машинству	2+2								153	
7.	20.H107	Математика 2		2+3							531	
8.	20.H108	Основи електротехнике 2		2+3							226	
9.	20.H109	Основе програмирања		4+4							182	
10.	20.H110	Материјали у електротехници		2+2							223	
11.	20.M318	Социологија технике		2+0							533	
12.	20.H112	Механика 1 - основе		3+3							541	
13.	20.H201	Механика 2 - опште			2+2						541	
14.	20.H202	Отпорност материјала			3+3						541	
15.	20.H203	Математика 3			3+4						531	
16.	20.H205	Машински елементи 1			2+2						164	
17.	20.H206	Увод у електронику			3+2						223	
18.	20.H207	Програмирање и програмски језици				2+2					215	
19.	20.H208	Машински елементи 2				2+3					164	
20.	20.H209	Дигитална електроника				3+2					223	
21.	20.H210	Мерења у техници				2+2					225	
22.	20.E226	Системи аутоматског управљања				4+4					211	
23.		Страни језик (бира се 1 од 2)										
23.1	20.EJEI	Енглески језик за инжењере				2+0					533	
23.2	20.NJT	Немачки језик у техници				2+0					533	
24.	20.H310	Компоненте технолошких система					4+4				182/184	
25.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*										
25.1	20.EM300A	Микропроцесорска електроника					3+3				223	МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА
25.2	20.EM434	Енергетска електроника					3+3				222	МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ
26.	20.H302	Аутоматско управљање 2					3+2				211	
27.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)*										
27.1	20.H303	Механика 3 - проширења					3+3				541	СВИ
27.2	20.H401	Објектно оријентисане технологије					3+3				183	МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА
27.3	20.H351	Електричне машине					3+3				222	МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ
28.	20.H305	Аналогна електроника					2+3				223	

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Избором датог предмета студент је изабрао студијску групу
29.	20.H308	Индустријска роботика						4+4			182	
30.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*										
30.1	20.H309	Импулсна електроника						3+3			223	МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ
30.2	20.H361	Регулисани електромоторни погони						3+3			222	
31.	20.H306	Механика машина						2+2			164	
32.	20.H213	Моделирање и симулација система 1						2+2			211	
33.	20.H1403	Аутоматизација процеса рада						4+4			182/184	
34.	12.H1410	Програмирање и примена програмабилно логичких контролера							3+3		182	
35.		Дипломски рад								2+3	182/161	

НАПОМЕНА:

*Приликом избора изборних предмета, студенти аутоматски бирају и коју ће студијску групу уписати у 4 години студија.

Студијска група: МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
36.	12.H1404	Мехатроника							4+4		182		
37.	12.H1405	Методи оптимизације							2+2		211		
38.	12.H1504	Рачунарска интеграција производних система							3+3		182		
39.	12.H14SP	Стручна пракса основне академске студије							0+3				
40.	12.H1403	Аутоматизација процеса рада								3+3	182/184		
41.	12.H1409	Интелигентни системи								2+4	182		
42.	12.H1501A	Системи за надгледање и визуализацију процеса								3+3	182		
43.	12.H1401	Технологије руковања материјалом								3+3	182		

Студијска група: МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
36.	12.H2402	Мехатроника моторних возила							3+3		163		
37.	12.M2610	Графичке комуникације и САД							4+4		161/164		
38.	12.M304	Машине за биосистеме 1							2+2		192		
39.	12.H2421	Мехатроника мотора СУС							3+3		163		
40.	12.H2463	Управљање средствима механизације								2+2	161		
41.	12.H2464	Мехатроника грађевинских машина								3+3	161		
42.	12.H2404	Мехатроника погонских система								2+2	161		
43.	12.H14SP	Стручна пракса основне академске студије								0+3	161-164		

Област: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН

Студијски програм: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.F101	Математика	4+4								531		
2.	20.F103	Хемија у графичком инжењерству	4+4								551		
3.	20.F114	Графичке апликације	2+4								551		
4.	20.F112	Ликовна култура	2+2								551		
5.		Страни језик 1 (бира се 1 од 2)											
5.1	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи 85	2+0								533		
5.2	20.NJ01Z	Немачки језик – основни 5	2+0								533		
6.	20.F106	Графички материјали		4+4							551		
7.	20.F102	Физика		2+4							532		
8.	20.F108	Социологија културе		2+0							533		
9.	20.F111	Визуелна култура		2+2							551		
10.	20.F201	Увод у графичке технологије		2+4							551		
11.		Страни језик 2 (бира се 1 од 2)											
11.1	20.EJ03L	Енглески језик – средњи		2+0							533		
11.2	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи		2+0							533		
12.	20.F408	Индустријски дизајн			2+2						551		
13.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
13.1	20.F325	Графички интерфејс			2+2						551		
13.2	20.F107	Техничка механика			2+2						541	Не иде	
14.	20.F208	Писмо и типографија			4+4						551		
15.	20.F209	Мултимедији			2+4						551		
16.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*											
16.1	20.SE0001	Основе програмирања			3+3						216		
16.2	20.F211I1	Пројектовање графичких производа			2+2						551		
16.3	20.F207A	Електро-оптички системи у графичком инжењерству			2+2						222	Не иде	
17.		Страни језик 3 (бира се 1 од 2)											
17.1	20.EJ04Z	Енглески језик – напредни средњи			2+0						533		
17.2	20.NJ03Z	Немачки језик - средњи			2+0						533		
18.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)*											
18.1	20.F203	Електричне машине				2+2					222	Не иде	
18.2	20.F223	Економика предузећа				2+2					533		
18.3	20.F302I2	Графике комуникације				2+2					551		
19.	20.F312	Основи просторног дизајна				2+4					551		
20.	20.F206	Графички процеси				4+4					551		
21.	20.F504I3	Фотографија				2+2					551		
22.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)*											
22.1	20.F214I1	Графичка култура				2+2					551	Не иде	
22.2	20.F214I2	Растрска графика				2+2					551		
22.3	20.F109	Маркетинг и предузетништво				2+2					551		
23.		Страни језик 4 (бира се 1 од 2)											
23.1	20.F320	Енглески језик – стручни 1				2+0					533		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
23.2	20.NJ04L	Немачки језик – напредни средњи				2+0					533		
24.	20.F301	Дигитална репродукција					4+4				551		
25.	20.F411	Основе компјутерских игара					2+4				551		
26.	20.F307	Штампарске форме					4+4				551		
27.		Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)											
27.2	20.F311I2	Виртуелна и проширена стварност					2+2				551		
27.3	20.SE239A	Веб програмирање					3+3				216		
28.		Страни језик 5 (бира се 1 од 2)											
28.1	20.F321	Енглески језик – стручни 2					2+0				533		
28.2	20.NJT1	Немачки језик у техници 1					2+0				533		
29.	20.F303	Технике штампе						4+4			551		
30.	20.F308	Завршна графичка обрада						4+4			551		
31.	20.F421	Компјутерске игре						2+4			551		
32.		Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)											
32.1	20.F321I2	Дизајн мобилних апликација						2+2			216	Не иде	
32.2	20.F304I1	Дигитална фотографија						2+2			551		
33.		Страни језик 6 (бира се 1 од 2)											
33.1	20.EJF1	Енглески језик за ГРИД 1						2+0			533		
33.2	20.NJT2	Немачки језик у техници 2						2+0			533		
34.	12.F407	Наука о боји							4+4		551		
35.	12.П1053	Производни системи							2+2		181		
36.	12.F404	Моделирање симулација и управљање							2+2		211		
37.	12.F501	WEB дизајн							2+4		551		
38.		Страни језик 7 (бира се 1 од 2)											
38.1	12.EJF5	Енглески језик за ГРИД 1							2+0		533		
38.2	12.NJ05	Немачки језик за ГРИД 1							2+0		533		
39.		Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3)*											
39.1	12.F41211	Креативна калиграфија								2+0	551	Не иде	
39.2	12.F41212	Принципи универзалног дизајна								2+0	551		
39.3	12.SES201	Напредне веб технологије								3+2	216		
40.	12.F306	Графички системи								4+4	551		
41.	12.F401	Графички дизајн								3+3	551		
42.	12.F411	Основе компјутерских игара								2+2	551		
43.		Страни језик 8 (бира се 1 од 2)											
43.1	12.EJF6	Енглески језик за ГРИД 2								2+0	533		
43.2	12.NJ06	Немачки језик за ГРИД 2								2+0	533		
44.	12.F305	Стручна пракса								0+3	551		
45.	12.F309ZR	Дипломски рад								3+4	551		

НАПОМЕНА:

*За изборне предмет 1 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборне предмете 2,3,4,7 у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Студијски програм: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ ОД КАТАСТРОФАЛНИХ ДОГАЂАЈА И ПОЖАРА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.URZP56	Основе управљања ризиком од катастрофалних догађаја и пожара	4+2								181/314		
2.	20.Z600	Хемијски феномени у инжењерству	3+3								191/172		
3.	20.M101	Техничка физика	2+2								532		
4.	20.Z104	Математика 1	3+3								531		
5.	20.URZP11	Основе информационих технологија	2+3								314/215		
6.	20.URZP09	Отпорност друштва на хазарде		3+2							181		
7.	20.Z106	Математика 2		3+3							531		
8.	20.URZP24	Основе пројектовања и израде техничке документације		4+3							314/313		
9.	20.URZP12	Увод у електротехнику		3+3							226		
10.	20.URZP13	Грађевински материјали и конструкције		4+2							314		
11.	20.URZP14	Увод у машинство			3+2						541/173/164		
12.	20.URZP80	Основни принципи осигурања			3+2						181		
13.	20.Z203	Статистичке методе			2+3						531		
14.	20.URZP38	Одабрана поглавља из психологије			3+2						181		
15.	20.URZP16	Климатологија			2+2						315		
16.		Страни језик (бира се 1 од 2)											
16.1	20.EJ01Z	Енглески језик – основни	26		2+0						533		
16.2	20.NJ01Z	Немачки језик – основни	1		2+0						533		
17.	20.URZP57	Хазарди				3+2					311		
18.	20.URZP17	Уређаји и системи у заштити од пожара				3+3					184		
19.	20.URZP21	Управљање ризиком и одрживи развој насеља				3+3					314		
20.	20.URZP36	Ризици при манипулисању опасним материјама				2+2					492/181		
21.	20.URZP23	Примењене информационе технологије				2+4					314/215		
22.	20.URZP31	Основи термодинамике са преносом топлоте					2+2				171		
23.	20.URZP20	Елементи зграда и инсталација					2+2				313		
24.	20.URZP35	Моделовање и симулација у управљању ризиком					3+3				311/215/314		
25.	20.Z511P	Институционални оквири управљања ризицима					2+2				311/314/181		
26.	20.URZP22	Аспекти безбедности у изграђеном окружењу					4+3				314		
27.	20.IM1039	Основе операционог менаџмента						2+2			181		
28.	20.URZP32	Системи за детекцију, дојаву и упозорење						2+2			223		
29.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
29.1	20.URZP48	Хидрологија						2+2			315		
29.2	20.URZP61	Основе теорије процеса горења						2+2			171	Не иде	
30.		Страни језик (бира се 1 од 2)											
30.1	20.EJ2L	Енглески језик – средњи						2+0			533		
30.2	20.NJ04L	Немачки језик – напредни средњи						2+0			533	Не иде	
31.	20.URZP41	Катастрофе и рањивост						2+3			314/181		
32.	20.URZP33	Улога и значај превенције у смањењу ризика						2+2			311/314/172		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
33.	12.URZP46	Елементи циклуса катастрофалних догађаја							3+2		181/314		
34.	12.URZP45	Мобилна опрема и средства за гашење пожара							3+3		184/172		
35.	12.URZP18	Стабилност терена							2+2		312		
36.	12.URZP59	Мере код одбране од поплава							2+2		315		
37.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*											
37.1	12.ZP505	Пројектовање грађевинских мера заштите од пожара							2+3		314		
37.2	12.URZP44	Примена геоинформационих технологија у управљању ризиком							2+3		215/211	Не иде	
38.	12.Z404	Стручна пракса							0+4		314/181		
39.	12.URZP60	Методe анализе ризика								4+4	311		
40.	12.URZP58	Утицај земљотреса на грађевинске објекте								2+2	311		
41.	12.URZP47	Управљања пожарним ризицима у индустрији								2+2	314/172		
42.	12.ZP503	Планирање и пројектовање заштите од пожара								3+2	314		
43.	12.URZ408	Дипломски рад								4+5	311/314/181		

НАПОМЕНА:

*За изборне предмет 1,2 у наставни процес иде само један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

Област: РАЧУНАРСКА ГРАФИКА

Студијски програм: АНИМАЦИЈА У ИНЖЕЊЕРСТВУ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.IA001	Алгебра	3+3								531		
2.	20.IA007	Геометрија и визуализација 3Д простора	3+3								322		
3.	20.IA006	Дизајн просторних облика	3+3								534		
4.	20.RG018	Основи информационих технологија за рачунарску анимацију	2+2								534		
5.	20IGA003	Рачунарска обрада слика у инжењерској анимацији	2+2								322/534		
6.	20.RG017	Основе цртања за анимацију и визуелне ефекте	2+2								534		
7.	20.RG002	Историја дигиталне анимације		2+0							534		
8.	20.RG014	Физика		2+2							532		
9.	20.IA008	Цртање за анимацију и визуелне ефекте		3+2							534		
10.	20.IA002	Математичка анализа		3+3							531		
11.	20.RG001	Дизајн текстура и светла		3+4							534		
12.	20.RG009	Основе процедуралног генерисања покрета		3+3							215/534		
13.	20.RG003	Технике рендеровања			3+3						534		
14.	20.RI4A	Рачунарска графика			3+2						215		
15.	20.IAM002	Дискретне и комбинаторне методе за рачунарску графику			2+2						531		
16.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*											
16.1	20.IA004	Класична анимација			2+2						534		
16.2	20.A207	Механика			2+2						541	Не иде	
17.	20.IA003	Перспектива			2+2						322		
18.	20.RG011	Процедурално генерисање текстуре			2+2						534		
19.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*											
19.1	20.EJ3L	Енглески језик – виши			2+0						533		
19.2	20.IAI007	Анимација у инжењерству и креативне индустрије			2+0						533	Не иде	
20.		Изборни страни језик 2 (бира се 1 од 2)											
20.1	20.EJEIA1	Енглески језик за рачунарску графику 1				2+0					533		
20.2	20.NJ04L	Немачки језик – напредни средњи				2+0					533		
21.	20.IGA008	Математика за инжењерску графику				4+4					531		
23.	20.EK312L	Акустика и аудио техника у мултимедији				3+2					224		
24.	20.RG004	Дизајн 3Д простора и окружења				3+2					534		
25.	20.IGB340	Основе инжењерске анимације				4+4					534		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
26.	20.IGA013	Анимација карактера					3+3				534		
27.	20.EK421Z	Дигитална обрада слике у анимацијама					3+2				224		
28.	20.IA012	Storyboard					2+3				534		
29.	20.RG008	Симулације у анимацији					3+2				534		
30.	20.RG005	WEB дизајн					2+2				534		
31.	20.RG013	Увод у технологије проширене и виртуалне реалности					2+3				534/322		
32.	20.IGA031	Естетика визуалних комуникација						3+3			534		
33.	20.IGB052	Инжењерска анимација и други медији						2+3			534		
34.	20.IGA055	Специјални визуални ефекти						2+4			534		
35.	20.IGB034	Видео у инжењерској анимацији						3+3			534		
36.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*											
36.1	20.M318	Социологија технике						2+0			533	Не иде	
36.2	20.RG19	Управљање и развој каријере						2+0			181		
37.	20.E131	Објектно оријентисано програмирање						3+3			215		
38.	12.IAFI01	Боје и осветљеност							3+3		532/534		
39.	12.IA017	Генерисање простора на основу слика							2+3		322/534		
40.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)											
40.1	12.IAM004	Геометрија дискретних простора							3+2		531		
40.2	12.IAM006	Снимање и анализа кретања							2+3		534/182		
41.	12.IA013	Интерактивна инжењерска графика							4+4		534		
42.	12.E0243	Интеракција човек рачунар							3+3		215		
43.	12.IA014	Напредна инжењерска анимација								3+3	534		
44.	12.IA015	Примена инжењерске анимације								2+2	534		
45.	12.IA018	Методе 3Д дигитализације								3+3	155		
46.	12.IASP01	Стручна пракса								0+4	534		
47.	12.IAZR01	Дипломски рад								5+5			

НАПОМЕНА:

*За изборне предмете 1,2,3 у наставни процес иде само један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

Област: БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Студијски програм: БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.BMI91	Математика 1	4+4								531		
2.	20.BMI94	Основи електротехнике	3+3								226		
3.	20.BMI95	Основе рачунарства и програмирања	3+3								216		
4.	20.BMI96	Механика	3+3								541		
5.	20.BMI93	Физика	2+2								532		
6.	20.BMI99	Основи електронике		3+2							223		
7.	20.BMI100	Основе анатомије за инжењере		2+2							211		
8.	20.BMI101	Основе рачунарства и објектног програмирања		3+3							216		
9.	20.BMI102	Увод у сигнале и системе		2+3							224		
10.	20.BMI92	Математика 2		4+4							531		
11.	20.EJEI	Енглески језик за инжењере		2+0							533		
12.	20.BMI103	Микропроцесорски системи у медицини			3+2						223		
13.	20.EIEEM	Електрична и електронска мерења			2+3						225		
14.	20.AU43	Основе биомедицинског инжењерства			3+2						211		
15.	20.BMI104	Физиологија са патофизиологијом			2+2						211		
16.	20.BMIEJ	Енглески језик за биомедицинско инжењерство			2+0						533		
17.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)*											
17.1	20.BMI132	Увод у медицинску информатику			2+2						216	Не иде	
17.2	20.BMI82B	Исхрана			2+0						211		
17.3	20.BMI125	Медицинска етика и социологија			2+0						211	Не иде	
17.4	20.BMI133	Клиничко инжењерство			2+2						225		
18.	20.BMI105A	Дигитална обрада биомедицинских сигнала			2+2						224		
19.	20.BMI125	Системи аутоматског управљања				3+3					211		
20.	20.BMI124	Моделовање и симулација система				3+3					211		
21.	20.BMI127	Биомеханика				4+3					541		
22.	20.BMI106	Рехабилитациони уређаји и системи				3+3					182		
23.	20.BMI107	Материјали и технологије израде електронских кола				2+3					223		
24.	20.BMI108	Примена радио и микроталаса у медицини					3+2				223		
25.	20.BMI109	Неурофизиологија					2+2				211		
26.	20.BMI123	Анализа и обрада биомедицинских сигнала					3+2				224		
27.	20.BMI129A	Дигитална обрада слике					3+3				224		
28.	20.EIMBM	Биомедицинска инструментација					3+3				215		
29.	20.BMI105B	Вероватноћа и математичка статистика					2+2				531		
30.	20.BMI112	Биомедицински инжењеринг у спортској физиологији						2+2			211		
31.	20.BMI113	Неуроинжењеринг						3+3			211		
32.	20.BMI128	Биомеханика непрекидних средина						3+1			541		
33.	20.BMI110	Сензори и актуатори у медицини						3+1			223/182		
34.	20.BMI130A	Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини						3+3			211		
35.	20.BMISP	Стручна пракса						0+6			211		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
36.	12.ВМ114	Основе неуралних протеза							3+3		211		
37.	12.ЕК412	Препознавање облика							3+2		224		
38.	12.ВМ116А	Основи роботских система у медицини							2+3		182		
39.	12.ВМ117А	Медицинска електроника							2+2		223		
40.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)											
40.1	12.ВМ118А	Нелинеарно програмирање и оптимално управљање							3+2		211		
40.2	12.ВМ118В	Акустика и аудио техника у медицини							3+2		224		
40.3	12.ВМ118Д	Моделовање и симулација биофизичких процеса							2+3		223		
41.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)											
41.1	12.ВМ119С	Системи за аутоматску идентификацију у биоинжењерству							2+2		182	Не иде	
41.2	12.ВМ119Д	Реверзибилно инжењерство и брза израда прототипа у биомедицинском инжењерству							2+2		155		
41.3	12.ВМ119Е	Увод у јонизујуће и нејонизујуће зрачење							2+2		225		
42.	12.ВМ120	Опрема и системи за помоћ старим, оболелим и хендикепираним								3+3	211		
43.	12.ВМ121	Обрада слике у медицини								3+3	224		
44.	12.ВМ122	Неурорехабилитација								3+3	211		
45.	12.ВМ115	Биомедицинско инжењерство у когнитивним неуронаукама								3+2	225		
46.	12.ВМ1ЗВР	Дипломски рад								3+3			

НАПОМЕНА:

*За изборне позиције 1,3 у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Област: ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Студијски програм: ЧИСТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.Z104	Математика 1	3+3								531		
2.	20.ZC009	Енергија, друштво и окружење	3+3								171/191		
3.	20.ZC004	Инжењерски материјали	3+3								153		
4.	20.Z151	Хемијски феномени у машинству	2+2								191		
5.		Страни језик 1											
5.1.	20.EJ01Z	Енглески језик-основни	2+0								533		
5.2.	20.NJ01Z	Немачки језик-основни	2+0								533		
6.	20.II1007	Основи електротехнике	2+2								226		
7.	20.Z106	Математика 2		3+3							531		
8.	20.ZC007	Инжењерске графичке комуникације		3+3							192/534/164		
9.	20.ZC008	Техничка физика		2+2							532		
10.	20.H112	Механика 1 – основе		3+3							541		
11.	20.AUN51	Програмирање и инжењерски кориснички програми		3+3							211		
12.	20.M3O21	Увод у термодинамику			2+2						171/172		
13.	20.M3O22	Увод у механику флуида			2+2						173		
14.		Страни језик 2											
14.1	20.EJ03Z	Енглески језик – средњи			2+0						533		
14.2	20.NJ03Z	Немачки језик – средњи			2+0						533		
15.	20.Z423B	Еколошки материјали			3+3						191		
16.	20.ZC014	Информационе технологије и системи у енергетском менаџменту			2+2						183		
17.	20.IM1012	Теорија вероватноће и статистика			2+2						531		
18.	20.E145	Операциона истраживања				3+3					531		
19.	20.E133	Електроенергетски претварачи				3+3					222		
20.	20.M3O211	Енергетска постројења и трансформације				2+2					171		
21.	20.M3O321	Процесно инжењерство				3+3					172		
22.	20.IZO030	Комуникологија				2+0					533		
23.		Страни језик 3											
23.1	20.EJSET1	Енглески језик- стручни				2+0					533		
23.2	20.NJT	Немачки језик у техници				2+0					533		
24.	20.ZC023	Моделовање и симулација енергетских система					2+3				191		
25.	20.EEI302	Системи аутоматског управљања у енергетици					3+3				211		
26.	20.M34I33	Енергетска ефикасност					2+2				171		
27.	20.EZ301	Економични и енергетски ефикасни електрични системи					2+2				221/222		
28.	20.ZR212	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду					3+3				191		
29.	20.M3O321	Мерење, надзор и управљање						2+2			171		
30.	20.IM1039	Основе оперативног менаџмента						2+2			181		
31.	20.EZ300	Чисти извори електричне енергије						3+3			222		
32.	20.M33I31	Обновљиви извори енергије						3+2			171		
33.	20.Z204A	Мониторинг животне средине						3+3			171		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
34.	12.ZC037	Примењена аутоматизација у индустрији и зградарству							2+2		211		
35.	12.I079	Савремене енергетске технологије							3+2		171/172		
36.	12.Z401B	Пројектовање и планирање у заштити животне средине							3+3		191		
37.	12.EZ400	Пројектовање чистих извора електричне енергије							2+2		222		
38.	12.M3517	Конструисање у енергетици и процесној техници							3+3		172		
39.	12.ZCP01	Стручна пракса							0+4				
40.	12.M3045	Оптимизација радног века енергетске и процесне опреме								2+2	171		
41.	12.ZC047	Технологије енергетског искоришћења отпада								3+3	191		
42.	12.M3048	Грејање, вентилација и климатизација (ЦЕТ)								3+3	171		
43.	12.ZC408	Дипломски рад								5+5			

Област: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА, ТЕХНИКА И ДИЗАЈН

Студијски програм: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА, ТЕХНИКА И ДИЗАЈН

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.ASO	Увод у студије технике	2+1								541/226		
2.	20.ASO1	Увод у сценску архитектуру, технику и дизајн	4+4								323/324		
3.	20.ASO2A	Увод у студије позоришта	2+3								323		
4.	20.ASO3A	Увод у студије архитектуре	2+3								323		
5.	20.ASO5	Нацртна геометрија са перспективом 1	2+2								322		
6.	20.ASO6	Увод у визуелно истраживање	2+2								323		
7.	20.ASO7	Увод у студије сценске архитектуре		3+3							324		
8.	20.ASO8	Увод у студије сценске технике и технологије		3+3							324		
9.	20.ASO4	Увод у студије сценског дизајна		3+3							324		
10.	20.ASO9	Нацртна геометрија са перспективом 2		2+2							322		
11.	20.ASO10	Визуелно истраживање у сценској архитектури и дијазну		2+2							323		
12.	20.ASO50	Уметност у контексту 1		2+2							323		
13.	20.ASO12	Архитектура и технологија позоришта 1			3+3						324		
14.	20.ASO13	Технике презентације простора у дигиталном окружењу 1			3+3						322		
15.	20.ASO14	Дизајн и техника сцене 1			3+3						324		
16.	20.ASO15	Конструкцијски системи у сценској архитектури			2+2						311/324		
17.	20.ASO51	Уметност у контексту 2			2+2						324/322		
18.		Изборна предмет 1 (бира се 1 од 2)											
18.1	20.ASI17B	Скулптура			1+3						323		
18.2	20.ASI283	Графички дизајн			2+2						323		
19.	20.ASO18	Архитектура и технологија позоришта 2				3+3					324		
20.	20.ASO19	Технике презентације простора у дигиталном окружењу 2				3+3					322		
21.	20.ASO20	Дизајн и техника сцене 2				3+3					324		
22.	20.ASO21	Конструкције, материјали и технологије у сценској архитектури и дизајну				2+2					324		
23.	20.ASO52	Уметност у контексту 3				2+2					324		
24.		Изборна предмет 2 (бира се 1 од 2)											
24.1	20.ASI17C	Сценски покрет				2+2					323		
24.2	20.ASI17A	Сликаство				2+2					323		
25.	20.ASO24	Архитектура и технологија позоришта 3					6+6				324		
26.	20.ASO26	Дизајн и техника сцене 3					3+3				324		
27.	20.ASO25	Психологија уметности и културе					2+0				324		
28.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)											
28.1	20.ASI271	Филм и видео					1+2				323		
28.2	20.ASI282	Дизајн ентеријера					1+2				323	Не иде	
29.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)											
29.1	20.ASI272	Звучна инсталација					1+2				324/322		
29.2	20.ASI274	Просторна инсталација					1+2				324/322		
30.	20.ASO46	Архитектура, уметност и култура модерног доба 1					2+2				321/323		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
31.	20.ASO29	Архитектура и технологија позоришта 4						6+6			324		
32.	20.ASO31	Дизајн и техника сцене 4						3+3			324		
33.	20.ASO30	Теорија простора у уметности и култури						2+1			324		
34.	20.ASO47	Архитектура, уметност и култура модерног доба 2						2+2			321/323		
35.		Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)											
35.1	20.ASI323	Феноменологија простор-времена						2+0			323		
35.2	20.ASO311	Социологија у уметности и култури						2+0			533		
36.		Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)											
36.1	20.ASI333	Нови приступи технологијама у уметности и култури						1+2			324		
36.2	20.ASI331	Нови приступи дизајну простора у уметности и култури						1+2			324/321		
37.	12.ASO34	Савремена архитектура							2+2		323		
38.	12.ASO351	Савремена сценска уметност							2+2		323		
39.	12.ASO36	Савремена визуелна уметност							2+2		323		
40.		Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)											
40.1	12.ASI381	Енглески 1							2+0		533		
40.2	12.NJ01Z	Немачки језик - основни							2+0		533	Не иде	
41.		Изборни предмет 8 (бира се 1 од 3)											
41.1	12.ASI371	Архитектура сцене 5							3+5		324		
41.2	12.ASI372	Техника сцене 5							3+5		324		
41.3	12.ASI373	Дизајн сцене 5							3+5		324	Не иде	
42.	12.ASI392	Теорија и критика сценског дела							2+0		323		
43.	12.ASOSP	Стручна пракса							0+6		324		
44.	12.ASO40	Феноменологија сценског дизајна								3+4	323/324		
45.	12.ASO45	Продукција пројеката у сценској архитектури,техници и дизајну								3+3	323/324		
46.		Изборни предмет 9 (бира се 1 од 2)											
46.1	12.ASI431	Енглески 2								2+0	533		
46.2	12.NJ04L	Немачки језик – напредни средњи								2+0	533	Не иде	
47.		Изборни предмет 10 (бира се 1 од 3)											
47.1	12.ASI421	Архитектура сцене 6								4+4	324		
47.2	12.ASI422	Техника сцене 6								4+4	324		
47.3	12.ASI423	Дизајн сцене 6								4+4	324		
48.	12.ASO44	Дипломски рад								3+4	324		

ОБЛАСТ: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА И СИСТЕМА

Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.IZOO65	Алгебра	4+4								531		
2.	20.IZOO09	Увод у инжењерство информационих система	2+3								183		
3.	20.IZOO03	Основе системског инжењерства	2+2								181/182		
4.	20.IZOO04	Увод у микропроцесорске системе	2+3								183		
5.	20.IZOO05	Увод у програмирање	2+3								183		
6.	20.IZOI01	Страни језик 1											
6.1	20.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи	2+0								533		
6.2	20.NJ02Z	Немачки језик - нижи средњи	2+0								533		
7.	20.IZOO66	Математичка анализа		4+4							531		
8.	20.IZOO52	Објектно оријентисане информационе технологије		2+3							183		
9.	20.IZOO08	Основе инжењерства техничких система		2+3							183		
10.	20.IZOO11	Друштвени аспекти информационих система		3+0							181		
11.	20.IZOO10	Основе организационих система		2+3							181		
12.	20.IZOI02	Страни језик 2											
12.1	20.EJIM	Енглески језик – стручни		2+0							533		
12.2	20.NJI04L	Немачки језик – напредни средњи		2+0							533		
13.	20.IZOO17	Основи економије за инжењере			2+1						181		
14.	20.IZOO07	Архитектура рачунара и оперативни системи			2+3						183		
15.	20.IZOO54	Алгоритми и структуре података			2+3						183		
16.	20.IZOO13	Пословни информациони системи			2+3						183		
17.	20.IZOO14	Основе организационог понашања			2+2						181		
18.	20.IZOO63	Комбинаторика и теорија графова			3+3						531		
19.	20.IZOO53	Пројектовање информационих система				3+2					183		
20.	20.IZOO15	Веб оријентисане технологије и системи				2+3					183		
21.	20.IZOO64	Вероватноћа и статистика				3+3					531		
22.	20.IZOO12	Анализа и моделирање пословних процеса				2+2					181		
23.	20.IZOO16	Основе тестирања софтвера				2+3					183		
24.	20.IZOO55	Архитектура информационих система и рачунарске мреже				2+3					183		
25.	20.IZOO18	Методе и технике управљања пројектима					2+2				181		
26.	20.IZOO62	Систем менаџмента квалитетом					2+2				184		
27.	20.IZOO20	Пројектовање база података					3+3				183		
28.	20.IZOO51	Рачунаром подржано пројектовање производа (CAD/CAE)					3+3				183		
29.	20.IZOO52	Мобилне информационе технологије					2+3				183		
30.	20.IZOO21	Дизајнерски обрасци					2+3				183		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
31.	20.IZOO56	Основе система пословне интелигенције						2+3			183		
32.	20.IZOO50	Системи за подршку планирању пословних ресурса						2+3			183		
33.	20.IZOO57	Системи база података						2+3			183		
34.	20.IZOO22	Развој вишеслојних апликација						2+3			183		
35.	20.IZOO19	Иновације и предузетништво у високотехнолошким предузећима						4+0			181		
36.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*											
36.1	20.IZOI31	Роботизовани системи у индустрији						2+2			182	Не иде	
36.2	20.IZOI32	Управљање техничким системима у индустрији						2+2			182	Не иде	
36.3	20.IZOI93	Удаљено инжењерство						2+2			182		
37.	14.IZOO23	Безбедност и сигурност информационих система							3+3		183		
38.	14.IM1513	Управљање развојем информационих система							2+2		183		
39.	14.IZOI41	Пројектовање складишта података							2+3		183		
40.	14.IZOI02	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*											
40.1	14.IZOI51	Електронско пословање							2+2		183		
40.2	14.IZOI52	Управљање односима са корисницима							2+2		184		
40.3	14.IZOI54	Информациони системи за мерење, надзор и управљање							2+2		182	Не иде	
41.	14.IZOI62	Методе истраживања и експлоатације података							2+3		183		
42.	14.IZOSP	Стручна пракса								0+3	183		
43.	14.IZOI71	ЕРП експлоатација, одржавање и надоградња								2+3	183		
44.	14.IZOI81	Принципи презентације и препознавање облика								2+3	183		
45.	14.IZOI91	Системи за управљање пословним процесима								3+2	183		
46.	14.II1046	Агилни приступи у развоју софтверских производа								3+2	183		
47.	14.IZOZDR	Дипломски рад								5+5	183		

НАПОМЕНА:

*За изборну позицију 1 у наставни процес иде само један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборну позицију 2 у наставни процес иду само два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

ОБЛАСТ: ИНФОРМАЦИОНИ И АНАЛИТИЧКИ ИНЖЕЊЕРИНГ

Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.E213A	Алгебра	4+4								531		
2.	20.IFE110	Osnovi programiranja i programskih jezika	4+4								215		
3.	20.E104	Механика	2+2								541		
4.	20.IFE210	Увод у информациони и финансијски инжењеринг	2+2								215/181		
5.	20.IFM101	Комуникологија	2+2								181		
6.	20.EJ02Z	Енглески језик – niži srednji	2+0								533		
7.	20.E102	Математичка анализа 1		4+4							531		
8.	20.E217	Архитектура рачунара		4+4							215		
9.	20.IFE211	Теорија алгоритама		3+3							215		
10.	20.IFM102	Основе финансијског инжењеринга 1		3+3							181		
11.	20.EJ04L	Енглески језик - напредни средњи		2+0							533		
12.	20.E121	Математичка анализа 2			3+3						531		
13.	20.IFE212	Основе теорије графова и комбинаторике			3+3						531		
14.	20.IFE112	Напредно програмирање и програмски језици			4+4						215		
15.	20.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1			3+3						213		
16.	20.EJЕП	Енглески језик за информациони инжењеринг			2+0						533		
17.	20.E224A	Вероватноћа и случајни процеси				2+2					531		
18.	20..E225	Оперативни системи				4+4					215		
19.	20.IFE230	Математичка логика				3+2					531		
20.	20.E239A	Веб програмирање				3+3					216		
21.	20.IFM103	Основе финансијског инжењеринга 2				3+2					181		
22.	20.IFE215	Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање					4+4				211		
23.	20.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер					2+2				216		
24.	20.IFE214	Базе података 1					4+4				215		
25.	20.IFE213	Обрада временских низова података					3+2				224		
26.	20.IFE220	Програмски преводиоци					3+2				215		
27.	20.IFE223	Методе и технике науке о подацима						4+4			215		
28.	20.IFE222	Паралелно рачунарство						2+2			215		
29.	20.IFE221	Практикум из статистике						2+1			531		
30.	20.E243	Интеракција човек рачунар						2+2			215		
31.	20.SWE242	Спецификација и моделирање софтвера						3+3			216		
32.	20.E233	Интернет мреже						2+2			216		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
33.	14.IFE234	Стручна пракса– пројекат							0+3		215		
34.	14.RI43B	Базе података 2							2+2		215		
35.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)											
35.1	14.EK463	Препознавање облика							3+2		224		
35.2	14.EM402	Алгоритми и њихова сложеност							3+3		223		
36.	14.EK310	Увод у теорију информација							3+2		224		
37.	14.E2I41	Инжењеринг информационих система								3+3	215		
38.	14.E2I40	Системи база података								3+3	215		
39.	14.IFE240	Завршни - дипломски рад								0+9	215		

Студијска група: Аналитички инжењеринг

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
40.	14.RI41	Интернет софтверске архитектуре							2+2		216		
41.	14.IM1212	Теорија одлучивања							2+2		181		
42.	14.IFE231	Операциона истраживања							2+2		211		
43.	14.E2E40	XML и веб сервиси								4+4	216		

Студијска група: Примењени информациони инжењеринг

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Катедра (одсек)	Опис	Опис
40.	14.IM1413	Корпоративно реструктурирање							2+2		181		
41.	14.IM1406	Ризик у инвестиционом менаџменту							3+2		181		
42.	14.EK462	Предузетништво у информационо комуникационим технологијама								2+2	224		
43.	14.IM1421	Менаџмент јавног сектора								3+2	181		