



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Досптеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централa: 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 МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ШКОЛСКЕ 2021/2022 ГОДИНЕ

Датум последње промене: 09.11.2021.

САДРЖАЈ

Област: МАШИНСТВО	4
1. Студијски програм: ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ДИЗАЈН У ТЕХНИЦИ.....	4
2. Студијски програм: МЕХАНИЗАЦИЈА И КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО	4
Студијска група: ПРОЈЕКТОВАЊЕ МАШИНА, ТРАНСПОРТ СИСТЕМИ И ЛОГИСТИКА	4
Студијска група: АУТОМОБИЛСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	5
Студијска група: ПОЉОПРИВРЕДНО И ПРЕХРАМБЕНО МАШИНСТВО	5
Студијска група: БЕЗБЕДНОСТ И ЗАШТИТА НА РАДУ СА ТРАНСПОРТНИМ И ГРАЂЕВИНСКИМ МАШИНАМА И МОТОРНИМ ВОЗИЛИМА	5
3. Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА.....	6
Студијска група: ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА	6
Студијска група: ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА	6
Студијска група: ГАСНА И НАФТНА ТЕХНИКА.....	6
4. Студијски програм: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО.....	7
Студијска група: РАЧУНАРОМ ПОДРЖАНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ.....	7
Студијска група: САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА МАТЕРИЈАЛА	7
Студијска група: САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА ПЛАСТИКЕ И ДРВЕТА	7
Област: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО	8
5. Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ	8
Студијска група: ЕЛЕКТОЕНЕРГЕТИКА – ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ	8
Студијска група: ЕЛЕКТОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ	8
Студијска група: ЕЛЕКТОЕНЕРГЕТИКА – ДИСТРИБУИРАНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ.....	8
Студијска група: МЕРНО - ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ.....	9
Студијска група: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	9
Студијска група: ОБРАДА СИГНАЛА	9
Студијска група: МИКРО И НАНО ЕЛЕКТРОНИКА.....	10
Студијска група: ПРИМЕЊЕНА ЕЛЕКТРОНИКА	10
Студијска група: ЕМБЕДЕД СИСТЕМИ И АЛГОРИТМИ.....	11
6. Студијски програм: МЕРЕЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА.....	11
7. Студијски програм: ПРИМЕЊЕНО СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО.....	11
8. Студијски програм: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	12
Студијска група: РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И РАЧУНАРСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ.....	12
Студијска група: ПРИМЕЊЕНЕ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ И ИНФОРМАТИКА	12
9. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА	14
Студијска група: АУТОМАТИКА И УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА.....	14
Студијска група: ПРИМЕЊЕНЕ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ И ИНФОРМАТИКА	14
Студијска група: РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И РАЧУНАРСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ.....	16
Област: ГРАЂЕВИНАРСТВО.....	16
10. Студијски програм: ГРАЂЕВИНАРСТВО	16
Студијска група: КОНСТРУКЦИЈЕ	16
Студијска група: ХИДРОТЕХНИКА	17
Студијска група: ПУТЕВИ, ЖЕЛЕЗНИЦЕ И АЕРОДРОМИ	17

Студијска група: ОРГАНИЗАЦИЈА И ТЕХНОЛОГИЈА ГРАЂЕЊА	17
Област: АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	18
11. Студијски програм: АРХИТЕКТУРА	18
Студијска група: АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ	18
Студијска група: УРБАНИСТИЧКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ФЕНОМЕНИ САВРЕМЕНОГ ГРАДА	18
Студијска група: ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У АРХИТЕКТОНСКИМ ОБЈЕКТИМА	19
Студијска група: ДИЗАЈН ЕНТЕРИЈЕРА	20
Студијска група: ДИГИТАЛНИ ДИЗАЈН И ФАБРИКАЦИЈА	20
Студијска група: АРХИТЕКТОНСКА ВИЗУАЛИЗАЦИЈА И СИМУЛАЦИЈЕ	20
12. Студијски програм: ДИГИТАЛНЕ ТЕХНИКЕ, ДИЗАЈН И ПРОДУКЦИЈА	21
13. Студијски програм: ПЛАНИРАЊЕ И УПРАВЉАЊЕ РЕГИОНАЛНИМ РАЗВОЈЕМ	22
14. Област: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА	22
Студијска група: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЈН	22
Студијска група: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА И ТЕХНИКА	22
Област: САОБРАЋАЈ	23
15. Студијски програм: САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ	23
16. Студијски програм: ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ	24
Област: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	25
17. Студијски програм: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	25
Студијска група: ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ И УСЛУЖНИХ ПРОЦЕСА	25
Студијска група: АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА РАДА	25
Студијска група: ИНФОРМАЦИОНО-УПРАВЉАЧКИ И КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ	25
Студијска група: КВАЛИТЕТ И ЛОГИСТИКА	26
18. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ	26
Студијска група: ОРГАНИЗАЦИЈА И УПРАВЉАЊЕ ПРЕДУЗЕЋЕМ	26
Студијска група: ИНОВАЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО	26
Студијска група: ПРОЈЕКТНИ МЕНАѢМЕНТ	27
Студијска група: ИНВЕСТИЦИОНИ МЕНАѢМЕНТ	27
Студијска група: ИНФОРМАЦИОНИ МЕНАѢМЕНТ	27
Студијска група: МЕНАѢМЕНТ КВАЛИТЕТА И ЛОГИСТИКЕ	27
Студијска група: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ И МЕНАѢМЕНТ ОСИГУРАЊА	28
Студијска група: ИНЖЕЊЕРСКИ МАРКЕТИНГ И МУЛТИМЕДИЈИ	28
Студијска група: МЕНАѢМЕНТ ЉУДСКИХ РЕСУРСА	28
19. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНОВАЦИЈА	28
Област: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ	29
20. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	29
21. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ	29
22. Студијски програм: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ ОД КАТАСТРОФАЛНИХ ДОГАЂАЈА И ПОЖАРА	30
23. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ТРЕТМАНА И ЗАШТИТЕ ВОДА	30
24. Студијски програм: МЕХАТРОНИКА	31
Студијска група: МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА	31
Студијска група: МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ	32

Област: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН	32
25. Студијски програм: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН	32
Област: ГЕОДЕЗИЈА	33
26. Студијски програм: ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА	33
Област: ПРИМЕЊЕНА МАТЕМАТИКА	34
27. Студијски програм: МАТЕМАТИКА У ТЕХНИЦИ	34
Област: РАЧУНАРСКА ГРАФИКА	35
28. Студијски програм: АНИМАЦИЈА У ИНЖЕЊЕРСТВУ	35
Област: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА	36
29. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА	36
Област: ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	36
30. Студијски програм: ЧИСТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	36
Област: БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	37
31. Студијски програм: БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	37
Студијска група: УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМИ У БИОМЕДИЦИНСКОМ ИНЖЕЊЕРСТВУ	31
Студијска група: ЕЛЕКТРОНИКА, ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И МЕРЕЊА У БИОМЕДИЦИНСКОМ ИНЖЕЊЕРСТВУ	32
Студијска група: МАШИЊСТВО У БИОМЕДИЦИНСКОМ ИНЖЕЊЕРСТВУ	32
ОБЛАСТ: ИНФОРМАЦИОНИ И АНАЛИТИЧКИ ИНЖЕЊЕРИНГ	37
32. Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ	38
33. Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНИ И АНАЛИТИЧКИ ИНЖЕЊЕРИНГ	38
ОБЛАСТ: ИНФОРМАЦИОНА БЕЗБЕДНОСТ	39
34. Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНА БЕЗБЕДНОСТ	39
ОБЛАСТ: ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА И МАШИЊСКО УЧЕЊЕ	39
35. Студијски програм: ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА И МАШИЊСКО УЧЕЊЕ	40
Студијска група: Анализа података и текста	40
Студијска група: Интелигентни системи за доношење одлука	40
Студијска група: Инжењерство информационих система заснованих на вештачкој интелигенцији	41
Студијска група: Обрада природног говора и компјутерска визија	41
Студијска група: Роботика	42
Студијска група: Вештачка интелигенција у медицини	42
Студијска група: Вештачка интелигенција за аутономна возила	43
Студијска група: Едге-АИ	43

Област: МАШИНСТВО

Студијски програм: ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ДИЗАЈН У ТЕХНИЦИ НЕ ИДЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.M4501	Моделирање и прорачун структура	3+2		541		
2.	20.M4505	Моделирање нелинеарних система	2+2		541		
3.	20.M44031	Аналитичка механика	3+3		541		
4.	20.H829	Напредна роботика	2+2		182		
5.	20.M2540	Вибродијагностика	2+2		161		
6.	20.M45sp	Стручна пракса	0+6		541		
7.	20.M45021	Динамичко моделовање, анализа и контрола инжењерских система		2+2	541		
8.	20.M4503	Елементи инжењерских конструкција		3+2	541		
9.	20.IM2103	Дигитална трансформација у индустрији		2+2	541		
10.	20.M4MR	Мастер рад		8+5	541		

Студијски програм: МЕХАНИЗАЦИЈА И КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.M22SP1	Стручна пракса 1	0+3		161-164		
2.	20.M22SP2	Стручна пракса 2		0+3	161-164		
3.	20.M23MR	Мастер рад		12+5	161-164		

Студијска група: ПРОЈЕКТОВАЊЕ МАШИНА, ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ И ЛОГИСТИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.M2528A	Оптимизација у интралогистици	3+2		161		
5.	20.M2509A	Аутоматизовано пројектовање машина	2+3		161		
6.	20.M2531	Вагање и дозирање	2+2		161		
7.	20.M2503A	Токови материјала у интралогистици	3+2		161		
8.	20.M2546	Одабрана поглавља из теорије еластичности	2+2		541		
9.	20.M2540	Вибродијагностика	2+2		161		
10.	20.M2541	Безбедност и заштита на раду са средствима механизације		3+3	161		
11.	20.M2556	Савремене технике пројектовања транспортних система		2+2	161		

Студијска група: АУТОМОБИЛСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.M2514	Симулација и пројектовање мотора СУС	3+2		163		
5.	20.M2557	Електрична и хибридна возила	3+2		222		
6.	20.M2544A	Ергономија моторних возила	2+3		163		
7.	20.M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	2+2		163		
8.	20.M2515	Симулација и моделовање моторних возила	2+2		163		
9.	20.M2555	Системи за напајање МСУС алтернативним горивом	2+2		163		
10.	20.M2551A	Електрични и електронски системи у возилима		2+2	222		
11.	20.M2519	Испитивање мотора СУС и возила		3+3	163		

Студијска група: ПОЉОПРИВРЕДНО И ПРЕХРАМБЕНО МАШИЊСТВО

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.M2532	Машине за паковање	3+2		161		
5.	20.M2653	Пренос снаге и кретања пољопривредних машина	2+3		164		
6.	20.H2405	ИТ у биосистемима	3+2		192		
7.	20.M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	2+2		163		
8.	20.M2654	Специфични машински елементи за пољопривредне машине	2+2		164		
9.	20.M2651	Трактори	2+2		192/163		
10.	20.M2511	Методологија конструисања		2+2	164		
11.	20.M2652	Пољопривредне машине за обновљиве изворе енергије		3+3	192		

Студијска група: БЕЗБЕДНОСТ И ЗАШТИТА НА РАДУ СА ТРАНСПОРТНИМ И ГРАЂЕВИНСКИМ МАШИНАМА И МОТОРНИМ ВОЗИЛИМА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.MZ201	Безбедност и заштита на раду са средствима за дизање терета	3+2		161		
4.	20.MZ202	Ергономија у механизацији	3+2		163		
5.	20.MZ203	Друмска возила и безбедност експлоатације	2+3		163		
6.	20.MZ204	Мотори СУС и безбедносни аспекти њихове експлоатације	2+2		163		
7.	20.MZ205	Безбедност при коришћењу средстава урбаног транспорта	2+2		161		
8.	20.MZ206	Заштита од буке и вибрација	2+2		161		
9.	20.MZ207	Безбедност и заштита на раду са транспортерима и при складиштењу материјала		3+2	161		
10.	20.MZ208	Безбедност и заштита на раду са средствима грађевинске и комуналне механизације		2+2	161		

Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.M3517	Конструисање процесних и топлотних апарата	3+3		172		
2.	20.M35132	Прорачун цевних мрежа	3+2		173		
3.	20.M35SP1	Стручна пракса 1	0+3		171-173		
4.	20.M35SP2	Стручна пракса 2		0+3	171-173		
5.	12.M3MR	Мастер рад		12+5	171-173		

Студијска група: ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
6.	20.M35I11	Динамика и моделирање термоенергетских постројења	3+3		171		
7.	20.M35I21	Топлотне турбомашине	3+3		171		
8.	20.M35I53	Експлоатациони аспекти и ризици у раду постројења	2+2		172		
9.	20.M35I41	Складиштење енергије		2+2	171		
10.	20.M35I52	Инжењерски кориснички програми		2+2	171		

Студијска група: ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
6.	20.M35I13	Дифузиони апарати	3+3		172		
7.	20.M35I22	Апарати за механичко пречишћавање	3+3		173		
8.	20.M35I53	Експлоатациони аспекти и ризици у раду постројења	2+2		172		
9.	20.M35I41	Складиштење енергије		2+2	171		
10.	20.M35I52	Инжењерски кориснички програми		2+2	171		

Студијска група: ГАСНА И НАФТНА ТЕХНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
6.	20.M35I10	Хидроенергетска постројења и опрема	3+3		173		
7.	20.M35I22	Апарати за механичко пречишћавање	3+3		173		
8.	20.M35I54	Дијагностика и одржавање система	2+2		173		
9.	20.M35I42	Хидропнеуматски системи		2+2	173		
10.	20.M35I52	Инжењерски кориснички програми		2+2	173		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.P2SP	Стручна пракса		0+6	151-155		
2.	20.PDMR	Мастер рад		8+4	151-155		

Студијска група: РАЧУНАРОМ ПОДРЖАНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.P1501	Еколошке технологије и системи	3+3		151/155		
4.	20.P1405	Савремени прилази у развоју производа	3+3		152		
5.	20.P1509	Високопродуктивне обраде	3+3		151		
6.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)					
6.1	20.P1502K	Алати и прибори у флексибилним производним системима	3+3		155		
6.2	20.PSM3	Рачунаром подржано инжењерство	3+3		152		
7.	20.P416AK	Алати за управљање заштитом животне средине	3+3		155		
8.	20.P4410A	Производни дизајн		3+3	151		
9.	20.P1506	Интернет технологије у производном инжењерству		3+3	152		

Студијска група: САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА МАТЕРИЈАЛА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.P2501	Пројектовање технологије заваривања	3+3		153		
4.	20.P2507	Нанотехнологије	3+2		154		
5.	20.P2503	Пројектовање технологије ливења	3+3		154		
6.	20.P2502	Особине и избор материјала	3+3		153		
7.	20.P2407K	Адитивне технологије	3+3		154		
8.	20.PP2111	Машињство у медицини и биоинжењерингу		3+3	154		
9.	20.PMISP1	Моделовање и симулација процеса деформисања		3+3	154		

Студијска група: САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА ПЛАСТИКЕ И ДРВЕТА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.PIP16	Пластика и заштита животне средине	3+3		151/155		
4.	20.P3503A	Савремени обрадни системи за прераду пластике	3+2		154		
5.	20.P3501	Пројектовање алата за пластику	3+3		154		
6.	20.PAUP1	Аутоматизација у преради пластике	3+2		152		
7.	20.P2407K	Адитивне технологије	3+3		154		
8.	20.P3502	Технологије израде алата за пластику		3+3	151		
9.	20.PLIS1	Логистика и симулација у технологијама прераде пластике		3+3	152/155		

Област: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.E1MR1	Мастер рад		12+4	221-226		

Студијска група: ЕЛЕКТОЕНЕРГЕТИКА – ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
2.	20.EE500	Моделовање у електроенергетици	2+2		221		
3.	20.EE504	Менаџмент системи у електроенергетици – ЕМС и ДМС	2+2		221		
4.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
4.1	20.EE0514	Примена рачунара у електроенергетици 2	3+4		221		
4.2	20.EESPPS	Прелазни процеси у електроенергетским системима	3+2		221		
5.	20.EE0516	Специјализовани софтвери у електроенергетици	3+2		221		
6.	20.EESM55	Активне дистрибутивне мреже	2+3		221/222		
7.	20.EES955	Центри вођења електроенергетских мрежа	2+2		221		
8.	20.EESIPE	Изабрана поглавља из електроенергетике		4+4	221/222		
9.	20.E1SPML	Стручна пракса - летњи		0+6	221		

Студијска група: ЕЛЕКТОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
2.	20.EE406	Квалитет електричне енергије	2+3		222		
3.	20.EE524	Методе регулације енергетских претварача са микроконтролерима	3+2		222		
4.	20.EE545	Енергетска електроника у дистрибутивним и преносним мрежама	3+2		222		
5.	20.EE533	Електрични системи у возилима	3+2		222		
6.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
6.1	20.EE428	Регулација електричних погона	3+2		222		
6.2	20.EE520	Моделовање електричних машина и претварача	3+2		222		
7.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*					
7.1	20.EE538	Пројектовање електричних машина	3+2		222		
7.2	20.EE536	Хибридна и електрична возила	3+2		222		
7.3	20.EESM55	Активне дистрибутивне мреже	2+3		221/222		
8.	20.EESIPE	Изабрана поглавља из електроенергетике		4+4	221		
9.	20.E1SPML	Стручна пракса - летњи		0+6	222		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијска група: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ДИСТРИБУИРАНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
2.	20.EE406	Квалитет електричне енергије	2+3		222		
3.	20.EE512	Планирање наступајућих електроенергетских мрежа	2+2		221		
4.	20.EE511	Експлоатација наступајућих електроенергетских мрежа	2+2		221		
5.	20.EE564	Дистрибуирани електроенергетски ресурси	2+2		222		
6.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
6.1	20.EESPPS	Прелазни процеси у електроенергетским системима	3+2		221		
6.2	20.EESM55	Активне дистрибутивне мреже	2+3		221/222		
7.	20.EE565	Паметне дистрибутивне мреже		2+2	221		
8.	20.EESIPE	Изабрана поглавља из електроенергетике		4+4	221/222		
9.	20.E1SPML	Стручна пракса - летњи		0+6	222		

Студијска група: МЕРНО - ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
2.	20.EIMRV1	Мерно-информациони системи за рад у реалном времену	3+3		225		
3.	20.EIDNU	Пројектовање система за даљински надзор и управљање	3+3		225		
4.	20.EIMIO	Мерно-информациони системи у индустрији	3+3		225		
5.	20.EI522A	Пројектовање дигиталних и аналогних модула за микрорачунарску инструментацију	3+3		181		
6.	20.EIPKL1	Метрологија и стандардизација	3+2		225		
7.	20.EIIPMS	Изабрана поглавља из мерно-информациони система		4+4	221		
8.	20.E1SPML	Стручна пракса - летњи		0+6	225		

Студијска група: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
2.	20.EK541	Мобилне комуникације	2+2		224		
3.	20.EK551	Технике заштитног кодовања	3+2		224		
4.	20.EK559	Изабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија	2+2		224		
5.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
5.1	20.EK534	Криптозаштита информација	2+2		224		
5.2	20.EK552	Big data – управљање и анализа	2+2		224		
6.	20.EK554	Когнитивни радио	2+2		224		
7.	20.EK521	Теорија информација и комуникација	3+2		224		
8.	20.EK560	Примена ИКТ и обраде сигнала		3+5	224		
9.	20.E1SPML	Стручна пракса - летњи		0+6	224		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијска група: ОБРАДА СИГНАЛА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
2.	20.EK559	Изабрана поглавља из обраде сигнала	2+2		224		
3.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
3.1	20.EK534	Криптозаштита информација	2+2		224		
3.2	20.EK537	Android/iOS програмирање	2+2		224	Не иде	
4.	20.EK550	Говорне технологије	2+2		224		
5.	20.EK552	Big data – управљање и анализа	2+2		224		
6.	20.EK522	Компјутерска визија	3+2		224		
7.	20.EK557	Analiza medicinske slike	2+2		224		
8.	20.EE560	Примене ИКТ и обраде сигнала		3+5	221		
9.	20.E1SPML	Стручна пракса - летњи		0+6	224		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијска група: МИКРО И НАНО ЕЛЕКТРОНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.EM510B	Напредно рачунарско пројектовање микроелектронских кола	3+2		223		
4.	20.EM511A	Флексибилна и органска електроника	2+2		223		
5.	20.EM512A	Технологије израде сензора	2+2		223		
6.	20.EM516A	Интегрисана кола за комуникационе системе	3+2		223		
7.	20.E1SPMZ	Стручна пракса – зимски	0+6		223		
8.	20.EM513A	Нанонаправе и наноструктурирани материјали	2+2		223		
9.	20.EM508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе		2+3	223		
10.	20.EM533	ЕМИ и ЕМС у електроници		2+2	223		

Студијска група: ПРИМЕЊЕНА ЕЛЕКТРОНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.EM521A	Оптоелектронски и ласерски системи	3+2		223		
4.	20.EM523A	М2М електронски системи	3+2		223		
5.	20.EM522	Пројектовање електронских система	0+2		223		
6.	20.EM532A	Пројектовање индустријских мерних уређаја	2+3		225		
7.	20.EM530	Одабрана поглавља из импулсне електронике	3+2		223		
8.	20.E1SPMZ	Стручна пракса – зимски	0+6		223		
9.	20.EM508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе		2+3	223		
10.	20.EM533	ЕМИ и ЕМС у електроници		2+2	223		

Студијска група: ЕМБЕДЕД СИСТЕМИ И АЛГОРИТМИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.EM503	Алгоритамске хеуристике	2+2		223		
4.	20.EM502	Напредни микропроцесорски системи	3+2		223		
5.	20.EM405A	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера	2+2		223		
6.	20.EM504E	Дигитални системи отпорни на грешке	2+2		223		
7.	20.EM501A	Мултипроцесорски системи	3+2		223		
8.	20.E1SPMZ	Стручна пракса – зимски	0+6		223		
9.	20.EM508E	Умрежени ембедед системи		2+2	223		
10.	20.EM508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе		2+3	223		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕРЕЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.EIMIO	Мерно-информациони системи у индустрији	3+3		225		
2.	20.EIDNU	Пројектовање система за даљински надзор и управљање	3+3		225		
3.	20.AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	3+3		211		
4.	20.EIMRV1	Мерно-информациони системи за рад у реалном времену	3+3		225		
5.	20.AU511	Примењена теорија игара	3+3		211		
6.	20.EIPMS	Изабрана поглавља из мерно-информационих система		4+4	225		
7.	20.MROSPM	Стручна пракса		0+6	225		
8.	20.MR MR	Мастер рад		12+4	225		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПРИМЕЊЕНО СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1-5		Изборни предмет 1 (бира се 5 од 8)*					
1-5	20.ESI114	Софтверска реализација експлоатације електроенергетских система	3+3		221		
1-5	20.ESI096	Информациона безбедност у инфраструктурним системима	3+3		221		
1-5	20.ESI126	Интелигентни софтверски инфраструктурни системи	3+3		221		
1-5	20.ESI112	Big data у инфраструктурним системима	3+3		221		
1-5	20.ESI083	Cloud рачунарство у инфраструктурним системима	3+3		221		
1-5	20.ESI116	Архитектура софтвера за управљање паметним мрежама	3+3		221		
1-5	20.ESI062	Напредни инфраструктурни системи	3+3		221		
1-5	20.ESI094	Одржавање и контрола квалитета софтвера у инфраструктурним системима	3+3		221		
6.	20.ESI125	Пројекат		4+4	221		
7.	20.ESI040	Стручна пракса		0+6	221		
8.	20.ESI118	Мастер рад		12+4	221		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иду изборни предмети на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.SEMSP01	Стручна пракса 1 пројекат – мастер	0+3		211-216		
2.	20.SEMSP0	Стручна пракса 2 – мастер		0+3	211-216		
3.	20.SEMZR0	Мастер рад		12+6	211-216		

Студијска група: РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И РАЧУНАРСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ Не иде

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3+2		213		
5.	20.RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	3+2		213		
6.	20.RT58	Пројектовање наменских рачунарских структура	3+2		213		
7.	20.RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	3+2		213		
8.	20.RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	3+2		213		
9.	20.RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација		3+3	213		
10.	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps		2+1	216		

Студијска група: ПРИМЕЊЕНЕ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ И ИНФОРМАТИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
		Модул 1: Електронско пословање					
5.1	20.E2506	Напредна интернет инфраструктура	3+2		216		
5.2	20.E2501	Системи електронског плаћања	3+2		216		
5.3	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+2		216		
5.4	20.E2521	Управљање пословним процесима	3+2		216		
5.5	20.E2507	Управљање дигиталним документима	3+2		216		
5.6	20.SEM022	Увод у дигиталну форензику		3+3	216		
5.7	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps		2+1	216		
		Модул 2: Софтверско инжењерство					
6.1	20.E2508	Методологија брзог развоја софтвера	3+2		216		
6.2	20.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3+2		216		
6.3	20.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3+2		216		
6.4	20.E2521	Управљање пословним процесима	3+2		216		
6.5	20.E2519	Језици специфични за домен	3+2		216		
6.6	20.SEM022	Увод у дигиталну форензику		3+3	216		
6.7	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps		2+1	216		

		Модул 3: Интелигентни системи				
7.1	20.SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	3+2		216	
7.2	20.E2512	Неуронске мреже	3+2		216	
7.3	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+2		216	
7.4	20.E2513	Семантички веб	3+2		216	
7.5	20.E2523	Правна информатика	3+2		216	
7.6	20.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције		3+3	216	
7.7	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps		2+1	216	
		Модул 4: Мултимедија и рачунарске игре				
8.1.	20.E2506	Напредна интернет инфраструктура	3+2		216	
8.2.	20.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3+2		216	
8.3	20.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3+2		215	
8.4	20.E2516	Системи виртеуелне реалности	3+3		215	
8.5	20.E2505	Мултимедијални системи	3+3		215	
8.6	20.E2528	Процес развоја рачунарских игара		3+3	215	
8.7	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps		2+1	216	
		Модул 5: Инжењеринг информационих система				
9.1	20.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	3+2		216	
9.2	20.E2501	Системи електронског плаћања	3+2		216	
9.3	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+2		216	
9.4	20.E2517	Системи за управљање базама података	3+3		215	
9.5	20.E2502	Системи складишта података	3+3		215	
9.6	20.E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици		3+3	215	
9.7	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps		2+1	216	

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат		0+6	211-216		
2.	12.E25ZR	Мастер рад		14+4	211-216		

Студијска група: АУТОМАТИКА И УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.AU509	Оптimalно, нелинеарно и напредно управљање	3+3		211		
		Изборна група 1 (аутоматика и управљање системима)					
4.1	20.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+3		211		
5.1	20.AU511	Примењена теорија игара	3+3		211		
6.1	20.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+3		211		
7.1	20.AU514	Тотално интегрисани системи аутоматског управљања	3+3		211		
8.1	20.E2533	Примењени алгоритми у управљачким системима		3+3	211		
		Изборна група 2 (биомедицинско инжењерство)					
4.2	20.BMIM3E	Дизајн медицинских уређаја	3+3		211		
5.2	20.AU505	Неуралне протезе и неурални интерфејси	3+3		211		
6.2	20.AU511	Примењена теорија игара	3+3		211		
7.2	20.BMIM3B	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	3+3		211		
8.2	20.AU507	Практикум из биомедицинског инжењерства		3+3	211		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијска група: ПРИМЕЊЕНЕ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ И ИНФОРМАТИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
		Модул 1: Електронско пословање					
3.1	20.E2506	Напредна Интернет инфраструктура	3+2		216		
3.2	20.E2501	Системи електронског плаћања	3+2		216		
3.3	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+2		216		
3.4	20.E2521	Управљање пословним процесима	3+2		216		
3.5	20.E2507	Управљање дигиталним документима	3+2		216		
3.6	20.SEM022	Увод у дигиталну форензику		3+3	216		
		Модул 2: Софтверско инжењерство					
4.1	20.E2508	Методологија брзог развоја софтвера	3+2		216		
4.2	20.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3+2		216		
4.3	20.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3+2		216		
4.4	20.E2521	Управљање пословним процесима	3+2		216		
4.5	20.E2519	Језици специфични за домен	3+2		216		
4.6	20.SEM022	Увод у дигиталну форензику		3+3	216		

		Модул 3: Интелигентни системи				
5.1	20.E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	3+2		216	
5.2	20.E2512	Неуронске мреже	3+2		216	
5.3	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+2		216	
5.4	20.E2513	Семантички веб	3+2		216	
5.5	20.E2538	Правна информатика	3+2		216	
5.6	20.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције		3+3	216	
		Модул 4: Мултимедија и рачунарске игре				
6.1.	20.E2520	Програмске технике у мултимедији	3+3		215	
6.2.	20.E2538	Технике и алати за дизајнирање анимације	3+3		534	
6.3	20.E2516	Системи виртеуелне реалности	3+3		215	
6.4	20.E2505	Мултимедијални системи	3+3		215	
6.5	20.E2534	Компресија података	3+3		215	
6.6	20.E2528	Процес развоја рачунарских игара		3+3	215	
		Модул 5: Инжењеринг информационих система				
7.1	20.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	3+2		216	
7.2	20.E2517	Системи за управљање базама података	3+3		215	
7.3	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+2		216	
7.4	20.E2502	Системи складишта података	3+3		215	
7.5	20.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	3+3		215	
7.6	20.E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици		3+3	215	
		Модул 6: Рачунарство високих перформанси				
8.1	20.RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	3+3		215	
8.2	20.RVP02	Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података	3+3		215	
8.3	20.RVP03	Рачунарски системи високих перформанси	3+3		215	
8.4	20.RVP04	Архитектуре система великих скупова података	3+3		215	
8.5	20.RVP05	Рачунарство у облаку	3+3		215	
8.6	20.RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу		3+3	215	

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијска група: РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И РАЧУНАРСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.CEM823	Мултимедијални системи у аутомобилској индустрији	3+2		213		
		Изборна група 1 (Аутомобилски софтвер)					
4.1	20.RT512	Рачунарске мреже, магистрале и протоколи у аутомобилу	3+2		213		
5.1	20.RT60	Процеси у развоју аутомобилског софтвера	3+2		213		
6.1	20.RT59	Дубоко учење у системима аутономних и умрежених возила	3+2		213		
7.1	20.CE824	Методе и технике испитивања аутомобилског софтвера	3+2		213		
8.1	20.RT513	Linux програмирање у реалном времену		3+3	213		
		Изборна група 2 (Софтвер за потрошачку електронику)					
4.2	20.RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	3+2		213		
5.2	20.RT56	Софтвер у дигиталној телевизији 2					
6.2	20.RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	3+2		213		
7.2	20.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3+2		213		
8.2	20.RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација		3+3	213		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

ОБЛАСТ: ГРАЂЕВИНАРСТВО СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ГРАЂЕВИНАРСТВО

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.GG700	БИМ у грађевинарству	2+2		311-315		
2.	20.GG701	Мостови	2+2		311-315		
3.	20.GG506	Стручна пракса	0+6		311-315		
4.	20.GG5MR	Мастер рад		8+7	311-315		

Студијска група: КОНСТРУКЦИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
5.	20.GG501	Бетонске конструкције инжењерских објеката	3+2		311		
6.	20.GG504	Трајност и процена стања бетонских конструкција	3+2		314		
7.	20.GG502	Сеизмичка анализа конструкција	3+2		311		
8.	20.GK701	Пројектовање бетонских и металних мостова		2+2	311		
9-10.		Изборна група 1 (бира се 2 од 5)					
10.1	20.GG531	Одабрана поглавља зиданих конструкција		2+2	311		
10.2	20.GG512	Спрегнуте конструкције		2+2	311		
10.3	20.GG517	Оштећења и санација зиданих, челичних и дрвених конструкција		2+2	311/314		
10.4	20.GG518	Санација бетонских конструкција		2+2	314		
10.5	20.GK532	Претходно напрегнуте бетонске конструкције		2+2	311		

Студијска група: ХИДРОТЕХНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
5.	20.GH534	Хидротехничке конструкције	2+2		315		
6.	20.GH503	Хидромашинска опрема	2+2		315		
7.	20.GH532	Третман вода	2+1		315		
8.	20.GH508	Пројектовање депонија и савремени системи третмана комуналног отпада	2+2		315		
9.	20.GH531	Хидраулика 2		4+2	315		
10.	20.GH535	Примена ГИС у хидротехници		2+2	315		
11.	20.S0151V	Пловни путеви и луке		2+2	492		

Студијска група: ПУТЕВИ, ЖЕЛЕЗНИЦЕ И АЕРОДРОМИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
5.	20.GP503	Одабрана поглавља из планирања и пројектовања градских саобраћајница	2+2		312		
6.	20.GP501	Управљање путном мрежом	2+2		312		
7.	20.GP502	Управљање мостовима	2+1		314/312		
8.	20.GG525A	Горњи строј железничких пруга и одржавање	2+2		312		
9.	20.GG532	Аеродроми		2+2	312		
10.	20.GP531	Тунели		2+2	312		
11.	20.GK701	Пројектовање бетонских и металних мостова		2+2	311		

Студијска група: ОРГАНИЗАЦИЈА И ТЕХНОЛОГИЈА ГРАЂЕЊА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
5.	20.GM700	Индустријализација у грађевинарству	2+2		313		
6.	20.GM503	Управљање грађевинским предузећем	2+0		313		
7.	20.GM531	Управљање пројектима у грађевинарству	2+1		313		
8.	20.GM532	Моделирање процеса у грађевинарству	2+2		313		
9.	20.GM534	Регулатива и уговарање у грађевинарству	2+0		313		
10.	20.GM533	Управљање безбедношћу и здрављем на раду у грађевинарству		2+2	313		
11.	20.GG519	Управљање грађењем		2+2	313		
12.	20.GM535	БИМ у управљању грађењем		2+2	313		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Област: АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: АРХИТЕКТУРА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.AP09	Стручна пракса 1	0+4		321-322		
2.	20.AP10	Стручна пракса 2		0+2	321-322		
3.	20.AE07	Мастер рад		12+5	321-322		

Студијска група: АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.AE01	Транзиције и трансформације архитектонских програма	2+4		321		
5.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*					
5.1	20.AUP01A	Студио 01А- Архитектонско пројектовање - комплексних програма	3+4		321		
5.2	20.AP01B	Студио 01Б – Архитектонско пројектовање – алтернативни приступи	3+4		321		
5.3	20.AP01C	Студио 01Ц – Метод проучавања архитектонског дела	3+4		321		
6.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*					
6.1	20.AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	2+2		321		
6.2	20.A394	ВМ у управљању грађевинским пројектима	2+2		313		
7.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*					
7.1	20.AP07A	Естетичка функција у архитектонском пројектовању	2+2		321		
7.2	20.AP07B	Архитектура, дизајн и конзумеризам	2+2		321		
8.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*					
8.1	20.AP08A	Архитектонске технологије 3	2+3		315		
8.2	20.AP08B	Архитектноски детаљ, обликовање и технологија	2+3		321		
9.		Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)*					
9.1	20.AP05A	Студио 02А – Становање за савремени град		3+3	321		
9.2	20.AP01B	Студио 02Б – Архитектонско пројектовање – алтернативни приступи		3+3	321		
9.3	20.AP05C	Студио 02Ц – Креативно истраживање у архитектури и урбанизму		3+3	321		
10.		Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)*					
10.1	20.AD0017	Репрезентација ширег просторног окружења		2+3	322		
10.2	20.AUP072	Композиција у пројектовању		2+3	321		
10.3	20.AUP073	Реактивација градитељског фонда		2+3	321		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијска група: УРБАНИСТИЧКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ФЕНОМЕНИ САВРЕМЕНОГ ГРАДА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.UP01	Урбанистичко пројектовање комплексних програма	2+4		321		
5.	20.UP02	Теорија и критика урбане средине	2+4		321		
6.	20.UP03	Савремени токови и форме урбанизације	2+4		321		
7.	20.UP04	Перцепција и имагинација савремених градова	2+2		321		
8.	20.UP06	Град и филм у историји и теорији	2+2		321		
9.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*					
9.1	20.UP05A	Студио 02А – Становање за савремени град		3+3	321		
9.2	20.UP09	Студио 03А – Контекстуално пројектовање у савременим градовима		3+3	321	Не иде	
10.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)*					
10.1	20.UP10	Урбана акупунктура		2+3	321		
10.2	20.RPR198	Културно наслеђе у контексту урбаног и регионалног развоја		2+3	321	Не иде	
10.3	20.AD0017	Репрезентација ширег просторног окружења		2+3	322	Не иде	

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијска група: ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У АРХИТЕКТОНСКИМ ОБЈЕКТИМА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.ЕЕА02	Енергетска ефикасност и сертификација грађевинских објеката	2+4		314		
5.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*					
5.1	20.AUP01A	Студио 01А- Архитектонско пројектовање - комплексних програма	3+4		321		
5.2	20.AP01B	Студио 01Б – Архитектонско пројектовање – алтернативни приступи	3+4		321		
5.3	20.AP01C	Студио 01Ц – Метод проучавања архитектонског дела	3+4		321		
6.	20.ЕЕА01	Електроенергетска ефикасност у зградама	2+3		211		
7.	20.ЕЕА03	Енергетска ефикасност термоенергетских система у зградарству	2+2		171		
8.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*					
8.1	20.AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	2+2		211		
8.2	20.A394	ВМ у управљању грађевинским пројектима	2+2		313		
8.3	20.ЕЕА04	Електрично осветљење у зградарству	2+2		222	Не иде	
9.	20.ЕЕА05	Енергетски ефикасни материјали и дијагностика термотехничких перформанси зграда		2+4	314		
10.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*					
10.1	20.AD0012	Динамичке анализе и симулације у архитектури и урбанизму		2+3	322		
10.2	20.AUP072	Композиција у пројектовању		2+3	321		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијска група: ДИЗАЈН ЕНТЕРИЈЕРА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.AP01B	Студио 01B – Архитектонско пројектовање – алтернативни приступи	3+4		321		
5.	20.AE02	Архитектонска композиција у ентеријеру	2+3		321		
6.	20.AE01	Савремени ентеријер и дизајн	2+4		321		
7.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
7.1	20.A394	BIM у управљању грађевинским пројектима	2+2		313		
7.2	20.AE051	Стилови у ентеријеру	2+2		321		
8.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*					
8.1	20.AP07B	Архитектура, дизајн и конзумеризам	2+2		321		
8.2	20.AP07A	Естетичка функција у архитектонском пројектовању	2+2		321		
9.	20.AE03	Пројектовање ентеријера		3+2	321		
10.	20.AE04	Мобилијар		2+4	321		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијска група: ДИГИТАЛНИ ДИЗАЈН И ФАБРИКАЦИЈА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.AD0001	Дигитални дизајн у архитектури и урбанизму	3+3		322		
5.	20.AD0002	Архитектонска визуализација	3+3		322		
6.	20.AD004	Интерактивни адаптивни системи	2+4		322		
7.	20.AD0003	Дигитална фабрикација у архитектури	2+3		322		
8.	20.AD0016	Напредне BIM технологије		2+3	322		
9.	20.AD0007	Роботика у архитектури		2+3	322		

Студијска група: АРХИТЕКТОНСКА ВИЗУАЛИЗАЦИЈА И СИМУЛАЦИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.AD0001	Дигитални дизајн у архитектури и урбанизму	3+3		322		
5.	20.AD0002	Архитектонска визуализација	3+3		322		
6.	20.AD0015	Интерактивна визуализација	2+4		322		
7.	20.AD0019	Напредно моделовање градова	2+3		322		
8.	20.AD0016	Напредне BIM технологије		2+3	322		
9.	20.AD0012	Динамичке анализе и симулације у архитектури и урбанизму		2+3	322		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ДИГИТАЛНЕ ТЕХНИКЕ, ДИЗАЈН И ПРОДУКЦИЈА НЕ ИДЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.AD0022	Дигитални дизајн	3+3		322		
2.	20.AD0021	Визуелизација у дизајну	3+3		322		
3.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
3.1	20.AD0004	Интерактивни адаптивни системи	2+4		322		
3.2	20.AD0015	Интерактивна визуелизација	2+4		322		
4.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*					
4.1	20.AD0003	Дигитална фабрикација у архитектури	2+3		322		
4.2	20.AD0019	Напредно моделовање градова	2+3		321		
5.	20.AD0018	Стручна пракса – мастер	0+6		321-322		
6.	20.AD0020	Бионика у дизајну		2+4	322		
7.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*					
7.1	20.AD0012	Динамичке анализе и симулације у архитектури и урбанизму		2+3	322		
7.2	20.AD0007	Роботика у архитектури		2+3	322		
8.	12.AD28	Мастер рад		12+7	321-322		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ПЛАНИРАЊЕ И УПРАВЉАЊЕ РЕГИОНАЛНИМ РАЗВОЈЕМ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.RPR191	Одрживи регионални развој и стратегије Европске уније	4+3		321		
2.	20.RPR007	Стратешко управљање у урбаном и регионалном планирању	2+2		321		
3.	20.UP05	Партиципативни процеси у урбаном и регионалном планирању	2+2		321		
4.	20.RPR192	Економски и друштвени аспекти регионалног развоја	3+0		533		
5.	20.IM2307	Стратешко управљање пројектима	2+2		181		
6.	20.RPR193	Савремене теорије, методе и технологије у урбаном планирању	2+3		321		
7.	20.RPRSP1	Стручна пракса 1	0+3		321		
8.	20.RPR195	Градови у транзицији – културолошки, друштвени и просторни аспекти		2+3	322		
9.	20.RPR196	Туризам као перспектива регионалног развоја		2+3	321/181		
10.	20.RPRSP2	Стручна пракса 2		0+3	321		
11.	20.RPRMR	Мастер рад		12+5	321		

Област: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЈН

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.ASM6	Теорија сценске архитектуре и дизајна	2+4		323/324		
2.	20.ASM11	Уметничке праксе сценског дизајна	4+4		324		
3.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*					
3.1	20.ASM1B	Драматургија сценског простора	3+3		323/324		
3.2	20.ASMI8	Кустоске праксе сценског дизајна	3+3		323/324	Не иде	
3.3	20.ASMI5C	Дизајн звука и светла	3+3		323/324	Не иде	
4.	20.ASM8	Стручна пракса	0+6		324		
5.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*					
5.1	20.ASMI7E	Дизајн виртуелног простора		2+2	324	Не иде	
5.2	20.ASMI7D	Режија и сценски простор		2+2	324		
5.3	20.ASM33	Нови уметнички медији		2+2	324	Не иде	
6.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)*					
6.1	20.ASMI11	Извођач у сценском простору		2+2	324		
6.2	20.ASM4	Менаџмент пројеката у сценској архитектури и дизајну		2+2	323/324	Не иде	
6.3	20.ASMI12	Виртуелна, проширена и хиперреалност		2+2	324	Не иде	
7.	20.ASM2	Сценски дизајн		4+3	324		
8.	20.ASM9	Мастер рад		10+5	324		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА И ТЕХНИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.ASM6	Теорија сценске архитектуре и дизајна	2+4		323/324		
2.	20.ASM1	Сценска архитектура и технологија	4+4		324		
3.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
3.1	20.ASMI13	Архитектура сценских догађаја	3+3		324		
3.2	20.ASM34	Параметарско моделовање у сценској архитектури	3+3		324	Не иде	
4.	20.ASM16	Стручна пракса	0+6		324		
5.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*					
5.1	20.ASMI5E	Сценска расвета и озвучење		2+2	324	Не иде	
5.2	20.ASMI7E	Дизајн виртуелног простора		2+2	324		
5.3	20.ASMI7E	Техничка продукција сценских догађаја		2+2	324	Не иде	
6.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*					
6.1	20.ASM4	Менаџмент пројеката у сценској архитектури и дизајну		2+2	323/324		
6.2	20.ASMI12	Виртуелна, проширена и хиперреалност		2+2	324	Не иде	
7.	20.ASM15	Сценска архитектура		4+3	324		
8.	20.ASM18	Мастер рад		10+5	324		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

ОБЛАСТ: САОБРАЋАЈ

Заједнички предмети САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.S0M4	Моделирање у саобраћају и транспорту	3+2		492		
2.	20.S0I592	Вредновање пројеката	3+3		491		
3.	20.S0I591	Систем квалитета у друмском транспорту	2+2		492		
4.	20.SPSITM	Стручна пракса	0+6		491-493		
5.	20.S0M22	Управљање пројектима		2+2	492/494		
6.	20.MRSITO	Мастер рад		8+7	491-493		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
		Изборна група 1 (железнички саобраћај)				Не иде	
7.1	20.S0I53Ž	Безбедност железничког саобраћаја	3+2		492		
8.1	20.S0I52Ž	Технологија рада железничких станица	3+2		492		
9.1	20.S0I51Ž	Електротехничка постројења и електрична вуча	3+2		222		
10.1	20.S0I5ŽS	Железничке пруге и станице		3+2	492		
		Изборна група 2 (водни саобраћај)				Не иде	
7.1	20.S0M12	Теорија кретања и управљања бродовима	3+2		492		
8.1	20.S0I52V	Пројектовање и експлоатација бродова	3+2		492		
9.1	20.S0I53V	Навигација и управљање саобраћајем пловила	3+2		492		
10.1	20.S0M14S	Саобраћајна инфраструктура и безбедност саобраћаја у урбаним подручјима		3+2	492		
		Изборна група 3 (пројектовање и организација)					
7.1	20.S0I594	Прогнозе у саобраћајну	3+2		491		
8.1	20.S051	Саобраћајно пројектовање	2+3		491		
9.1	20.S0P2	Методе управљања саобраћајном потражњом	3+2		492/491		
10.1	20.S0M14N	Бихевиористички процеси у саобраћајном инжењерству		3+2	491		
		Изборна група 4 (логистика)					
7.1	20.S0I597	Обликовање логистичких процеса у ланцима снабдевања	3+2		493		
8.1	20.S0I598	Е-логистика	3+2		493		
9.1	20.LIM31	Повратна и зелена логистика	3+2		493		
10.1	20.S0ML4	Логистички центри		3+2	493		
		Изборна група 5 (безбедност)					
7.1	20.S0I53F	Форензичко инжењерство у саобраћају	3+2		491		
8.1	20.S052	Превенција саобраћајних незгода	3+2		491		
9.1	20.S0I5B	Мере безбедности саобраћаја	3+2		491		
10.1	20.S0M14S	Саобраћајна инфраструктура и безбедност саобраћаја у урбаним подручјима		3+2	491		
		Изборна група 6 (друмски саобраћај)					
7.1	20.S0M11	Информациони системи у друмском транспорту	3+2		492		
8.1	20.S0P2	Методе управљања саобраћајном потражњом	3+2		492/491		
9.1	20.S0M12	Управљање транспортом	3+2		492		
10.1	20.S0M14	Планирање јавног превоза		3+2	492/491		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијски програм: ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.S0151	Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама	3+2		224		
2.	20.S0152	Телекомуникационе мреже следеће генерације	2+2		224		
3.	20.S0153	Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају	2+2		494		
4.	20.S054	Моделирање и симулације на рачунару	2+2		211		
5.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*					
5.1	20.S11593	Електронске поштанске услуге	3+2		494		
5.2	20.S01598	E-logistika	3+2		493	Не иде	
5.3	20.S01597	Обликовање логистичких процеса у ланцима снабдевања	3+2		493	Не иде	
6.	20.S11583	Модел управљања поштанском мрежом	2+2		494		
7.	20.S0551	Стручна пракса 1	0+3		494		
8.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*					
8.1	20.S1595	Географски информациони системи у саобраћају		2+2	494		
8.2	20.S1597	Планирање инфраструктуре и објеката у поштанском и телекомуникационом саобраћају		2+2	491	Не иде	
9.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*					
9.1	20.S11591	Прогнозе у саобраћају		3+3	494	Не иде	
9.2	20.S11592	Поштанско логистички центри		3+3	493		
10.	20.S0552	Стручна пракса 2		0+3	494		
11.	20.S01510	Мастер рад		10+7	494		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Област: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

Студијски програм: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.I911	Одржива производња	2+2		182		
2.	20.IМ2102	Производне стратегије	3+2		181		
3.	20.I823	Стручна пракса II2	0+4		181-184		
4.	20.IМ2103	Дигитална трансформација у индустрији		2+2	181		
5.	20.I824	Стручна пракса III3		0+2	181-184		
6.	20.I822	Мастер рад		10+5	181-184		

Студијска група: ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ И УСЛУЖНИХ ПРОЦЕСА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.IМ2113	Пројектовање организације предузећа	2+2		181		
8.	20.I901	Мерење перформанси процеса рада	2+2		181		
9.	20.IМ2316	Теорија ограничења	2+2		181		
10.	20.P321	Реверзибилни инжењерски дизајн и 3Д штампа	2+2		155		
11.	20.IМ2119	Просторна структура и локација предузећа		2+2	181		
12.	20.I905	Интегрисано управљање предузећем (SAP, ERP)		2+3	181		

Студијска група: АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА РАДА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.H505	Имплементација аутоматских система	2+2		182		
8.	20.H829	Напредна роботика	2+2		182		
9.	20.H1503	Неиндустријска роботика и аутоматизација	3+2		182		
10.	20.I829	Аутоматизација процеса паковања	2+2		182		
11.	20.I830	Енергетска ефикасност система ваздуха под притиском		2+2	182		
12.	20.H845	Управљање кретањем		2+2	182		

Студијска група: ИНФОРМАЦИОНО-УПРАВЉАЧКИ И КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ *Не иде*

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.IZM005	Аутоматизација управљања производним системима	2+2		183		
8.	20.IZM004	Системи електронске управе	2+2		183		
9.	20.IZM002	Реинжењеринг информационих система	2+2		183		
10.	20.IZM121	Емпиријско софтверско инжењерство	2+2		183		
11.	20.IZM107	Информације у мултимедији		2+2	183		
12.	20.IZM110	Системи за управљање садржајем		2+2	183		

Студијска група: КВАЛИТЕТ И ЛОГИСТИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.ИМ2607	Управљање ризиком	2+2		184		
8.	20.И503	Модел изврности система менаџмента квалитета	2+2		184		
9.	20.И504	Интегрисани системи менаџмента	2+2		184		
10.	20.И841	Планирање и анализа логистичких процеса	2+2		184		
11.	20.ИМ2620	Lean одржавање		2+2	184		
12.	20.И912	Процесни прилаз и квалитет		2+2	184		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.ИМ2102	Производне стратегије	3+2		181		
2.	20.ИМ2101	Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3+3		181		
3.	20.ИМ2104	Стручна пракса МЕН3	0+3		181-184		
4.	20.ИМ2103	Дигитална трансформација у индустрији		2+2	181		
5.	20.ИМ2125	Стручна пракса МЕН4		0+3	181-184		
6.	20.ИМ2106	Мастер рад ИМ		10+5	181-184		

Студијска група: ОРГАНИЗАЦИЈА И УПРАВЉАЊЕ ПРЕДУЗЕЋЕМ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.ИМ2107	Системи управљања пословним процесима	2+2		181		
8.	20.ИМ2117	Обрачун трошкова и калкулација цене производа и услуга	2+2		181		
9.	20.ИМ2123	Менаџмент ризика пословних процеса	2+2		181		
10.	20.ИМ2113	Пројектовање организације предузећа	2+2		181		
11.	20.ИМ2121	Корпоративно управљање		2+2	181		
12.	20.ИМ2119	Просторна структура и локација предузећа		2+2	181		

Студијска група: ИНОВАЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО **Не иде**

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.ИМ2214	Креативно решавање проблема	2+2		181		
8.	20.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+2		181		
9.	20.ИМ2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2+2		181		
10.	20.ИМ2219	Стратешко предузетништво	2+2		181		
11.	20.ИМ2215	Истраживачке методе		2+2	181		
12.	20.ИМ2221	Мерење иновативности		2+2	181		

Студијска група: ПРОЈЕКТНИ МЕНАЏМЕНТ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.ИМ2307	Стратешко управљање пројектима	2+2		181		
8.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
8.1	20.ИМ2321	Агилне методе у управљању пројектима	2+2		181		
8.2	20.ИМ2315	Пројекти унапређења производа и процеса	2+2		181		
9.	20.ИМ1316	Управљање пројектима у области ИТ	2+2		181		
10.	20.ИМ2313	Планирање, вођење и контрола пројеката	2+2		181		
11.	20.ИМ1126	Управљање пословним мрежама		2+2	181		
12.	20.ИМ2322	Менаџмент догађаја		2+2	181		

Студијска група: ИНВЕСТИЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.ИМ2407	Међународне финансије	2+2		181		
8.	20.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+2		181		
9.	20.ИМ2419	Пословање у условима глобализације	2+2		181		
10.	20.ИМ2418	Подршка менаџерском одлучивању	2+2		181		
11.	20.ИМ2420	Алгоритамска трговина		2+2	181		
12.	20.ИМ2421	Управљање буџетом за развојне инвестиције		2+2	181		

Студијска група: ИНФОРМАЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.ИЗМ005	Аутоматизација управљања производним системима	2+2		183		
8.	20.ИЗМ002	Реинжењеринг информационих система	2+2		183		
9.	20.ИЗМ004	Системи електронске управе	2+2		183		
10.	20.ИМ2526	Дистрибуирани информациони системи		2+2	183		
11.	20.ИЗМ107	Информације у мултимедији		2+2	183		

Студијска група: МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТА И ЛОГИСТИКЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.ИМ2607	Управљање ризиком	2+2		184		
8.	20.ИЛ503	Модел изврности система менаџмента квалитетом	2+2		184		
9.	20.ИМ2618	Менаџмент спољашњег и унутрашњег транспорта	2+2		184		
10.	20.ИМ2622	Пројектовање, провера и анализа система управљања заштитом на раду	2+2		184		
11.	20.ЛИМ059	ЛЕАН 6 сигма		2+2	184		
12.	20.ИМ2619	Планирање и управљање залихама		2+2	184		

Студијска група: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ И МЕНАЏМЕНТ ОСИГУРАЊА Не иде

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.ИМ2707	Интегрално управљање ризиком	2+2		181		
8.	20.ИМ2713	Техничке основе и тарифе осигурања	2+2		181		
9.	20.ИМ2718	Управљање пожарним ризицима у индустрији	2+2		181		
10.	20.ИМ1715	Актуарска математика	2+2		531		
11.	20.ИМ2719	Управљање средствима осигуравајућих компанија		2+2	181		
12.	20.ИМ2716	Аутоматизовани системи у осигурању		2+2	182		

Студијска група: ИНЖЕЊЕРСКИ МАРКЕТИНГ И МУЛТИМЕДИЈИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.ИМ2807	Стратешки индустријски маркетинг менаџмент	2+2		181		
8.	20.ИМ2815	Менаџмент медијске производње	2+2		181		
9.	20.ИМ2816	Дигитални пословни модели	2+2		181		
10.	20.ИМ2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2+2		181		
11.	20.ИМ2820	Маркетинг догађаја		2+2	181		
12.	20.ИМ2822	Истраживање масовних комуникација		2+2	181		

Студијска група: МЕНАЏМЕНТ ЉУДСКИХ РЕСУРСА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.	20.ИМ2907	Лидерство	2+2		181		
8.	20.ИМ2919	Корпоративна друштвена одговорност	2+2		181		
9.	20.ИМ2914	Менаџмент корпоративних комуникација	2+2		181		
10.	20.ИМ2918	Методологија истраживања људских ресурса 2	2+2		181		
11.	20.ИМ2921	Управљање талентима		2+2	181		
12.	20.ИМ2913	Тимски рад		2+2	181		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСТВО И НОВАЦИЈА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.ИИ01	Иновациони менаџмент	2+2		181		
2.	20.ИИ02	Управљање креативношћу	2+2		181		
3.	20.ИИ03	Технолошки и тржишни трендови	2+2		181		
4.	20.ИИ04	Развој пословног модела	2+2		181		
5.	20.ИИ05	Развој новог производа	2+2		181		
6.	20.ИИ06	Управљање иновационим пројектима	2+2		181		
7.	20.ИИ014	Увод у технологије адитивне производње		2+2	154		
8.	20.ИИ015	Управљање средствима интелектуалне својине		2+2	181		
9.	20.ИИ016	Истраживачке методе		2+1	181		
10.	20.ИИ017	Пословне вештине		1+1	181		
11.	20.ИИ018	Студентска пракса ИИИ		0+3	181		
12.	20.ИИ019	Мастер рад ИИИ		5+5	181		

Област: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.Z507	Физичко хемијски принципи	3+2		191		
2.	20.Z506	Виши курс математике 1	2+2		531		
3.	20.Z503A	Практикум заштите животне средине	4+3		191		
4.	20.Z504A	Стручна пракса	0+6		191		
5.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
5.1	20.Z517	Управљање посебним токовима отпада	2+2		191		
5.2	20.Z509	Термо-процесна постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	2+2		191		
6.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*					
6.1	20.Z520	Анализа токова материјала	2+2		191		
6.2	20.Z514A	Коришћење, заштита и управљање подземним водама	2+2		191		
6.3	20.Z477B	Инжењерство одрживе пољопривреде	2+2		192	Не иде	
7.	20.Z452A	Пројектовање система управљања заштитом животне средине		2+2	191		
8.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)*					
8.1	20.Z516	Инжењерски принципи системског управљања чврстим отпадом		3+3	191		
8.2	20.Z478B	Информационо технолошка подршка одрживом развоју биосистема		3+3	191	Не иде	
8.3	20.Z570A	Методе инструменталне анализе у заштити животне средине		3+3	191		
9.	20.Z501B	Пројектовање система и уређаја за третман отпадних токова 2		3+3	191		
10.	20.Z505A	Мастер рад		7+5	191		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.ZR501	Опасне материје и опасан отпад	2+2		191		
2.	20.ZR502	Процена безбедности радног места	2+3		181		
3.	20.ZR503	Статистички напредни модели	2+2		531		
4.	20.ZR504A	Заштита од хемијских штетности, пожара и експлозија	3+3		191		
5.	20.ZR555	Оцењивање животног циклуса у области заштите на раду	2+2		191/151		
6.	20.ZR507	Стручна пракса	0+6		191		
7.	20.ZR556	Пројектовање система управљања безбедношћу на раду		2+2	191		
8.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)					
8.1	20.ZR406A	Системска регулатива и ЕУ пракса у безбедности и здравља на раду		3+2	191/155		
8.2	20.ZRMI1B	Бука и вибрације у радној средини		3+2	541	Не иде	
9.	20.Z505	Мастер рад		12+7	191		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ ОД КАТАСТРОФАЛНИХ ДОГАЂАЈА И ПОЖАРА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.ZP501	Интегрално управљање ризиком од катастрофалних догађаја	2+2		215/314		
2.	20.URZP62	Процена стања оштећених грађевинских објеката	2+2		314		
3.	20.ZP512	Планови заштите и спасавања	2+2		314		
4.	20.URZP73	Организација грађевинских радова при реконструкцији насеља	2+2		313		
5.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
5.1	20.URZP55	Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије	2+2		226	Не иде	
5.2	20.ZP506	Кризни менаџмент	2+2		181		
6.	20.URZP64	Улога медија у смањењу ризика	2+2		181		
7.	20.URZ504	Стручна пракса	0+6		314/181		
8.	20.ZP510	Анализа ризика у процесу доношења одлука		3+2	314/531		
9.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*					
9.1	20.ZP507	Пројектовање и одржавање система за заштиту од пожара		2+2	184		
9.2	20.ZP511	Финансијска отпорност на хазарде		2+2	181	Не иде	
10.	20.URZP74	Прорачун и моделовање евакуације		2+2	314		
11.	20.URZP01	Мастер рад		12+5	314/181		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ТРЕТМАНА И ЗАШТИТЕ ВОДА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.Z506	Виши курс математике 1	2+2				531		
2.	20.MPK005	Анализа система заштите животне средине	2+3				191		
3.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*							
3.1	20.MPK21A	Хемијски извори и загађење животне средине	2+3				191		
3.2	20.MPK04A	Основе хидротехнике, хидромеханике и геотехнике	2+3				315	Не иде	
4.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*							
4.1	20.Z503A	Практикум заштите животне средине	3+3				191	Не иде	
4.2	20.MPK029	Хидраулика подземних вода	3+3				315		
5.	20.MPK015	Технологије обновљивих извора енергије	2+2				191		
6.	20.Z520	Анализа токова материјала	2+2				191		
7.	20.MPK026	Технолошки процеси у контроли квалитета вода		3+2			191		
8.	20.MPK028	Хидротехнички објекти и системи		3+3			313		
9.	20.MPK014	Мониторинг и управљање системима		3+3			191		
10.	20.MPK012	Управљање чврстим отпадом		2+2			191		
11.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*							
11.1	20.MPK023	Основи биолошких принципа заштите животне средине		2+2			191		
11.2	20.MPK022	Хидрометрија		2+2			315	Не иде	

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
12.	20.MPK16	Алтернативни сепарациони процеси у третману вода			3+3		191		
13.	20.MPK19	Хидраулика течења у отвореним токовима			2+2		191		
14.	20.MPK025	Пројектовање процеса третмана воде за пиће			3+3		191/315		
15.	20.MPK18A	Управљање квалитетом вода и методе ремедијације седимената			3+3		191		
16.	20.MPK0SP	Стручна пракса			0+3		191		
17.	20.Z452A	Пројектовање система управљања заштитом животне средине				2+2	191		
18.	20.MPK024	Пројектовање процеса третмана отпадних вода				3+3	191/315		
19.	20.MPKOZR	Мастер рад				10+7			

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Интердисциплинарни смер: МЕХАТРОНИКА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕХАТРОНИКА

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20. H15SP	Стручна пракса MSc	0+6				
2.	20..HMASTI	Мастер рад		8+5	182/161		

Студијска група: МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.H505	Имплементација аутоматских система	2+2		182		
4.	20.H1503	Неиндустријска роботика и аутоматизација у зградама	3+2		182		
5.	20.H1420	Основи машинске визије	2+2		224		
6.	20.H1402	Дигитална управљачка електроника	3+3		223		
7.	20.IM2124	Производни и услужни системи	2+3		181		
8.	20.H845	Управљање кретањем		2+2	182		
9.	20.H828	Напредна роботика		2+2	182		
10.	20.H799	Индустријске комуникационе мреже и протоколи		2+2	182		

Студијска група: МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
3.	20.H2504	Транспортно манипулациони системи	2+2		161		
4.	20.H2405	ИТ у биосистемима	3+2		192		
5.	20.H2501	Опрема моторних возила	2+2		163		
6.	20.H2403A	Мехатронички системи у моторима СУС	3+3		163		
7.	20.H570	Механизми у мехатроници	2+3		164		
8.	20.M2540	Вибродијагностика		2+2	161		
9.	20.M2535	Управљање логистичким процесима		3+3	161		
10.	20.I830	Енергетска ефикасност система ваздуха под притиском		2+2	182		

**Област: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН**

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*					
1.1	20.F506	Просторни дизајн	2+4		551		
1.2	20.F51111	Дигитално цртање и сликање	2+4		551	Не иде	
1.3	20.F424	Компјутерска обрада слике	2+4		551	Не иде	
2.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*					
2.1	20.F51212	Дигитални радни ток	2+2		551		
2.2	20.F51212	Дизајн корисничког искуства	2+2		551		
2.3	20.F51213	Специјализована графичка припрема	2+2		551		
3.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)*					
3.1	20.F50419	Управљање бојама	2+2		551		
3.2	20.F50412	Дизајн компјутерских игара	2+2		551	Не иде	
3.3	20.F50410	3Д штампа	2+2		551		
4.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)*					
4.1	20.F402	Електронско издаваштво	2+2		551		
4.2	20.F422	Калкулације графичких производа	2+2		551	Не иде	
4.3	20.F326	Савремени графички материјали	2+2		551	Не иде	
5.		Страни језик (бира се 1 од 2)					
5.1	20.EJMA1	Енглески језик – специјализовани курс 1	2+0		533		
5.2	20.NJMA	Немачки језик – специјализовани курс	2+0		533		
6.	20.F505	Стручна пракса – мастер	0+6		551		

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
7.		Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)*					
7.1	20.F504I7	Дигитална штампа		2+2	551		
7.2	20.F523	Савремене WEB технологије		2+2	551	Не иде	
7.3	20.F521I3	Дизајн програмских апликација		2+2	551	Не иде	
8.		Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)*					
8.1	20.F409	Графичко окружење		2+2	551		
8.2	20.F510I2	Дизајн карактера		2+2	551	Не иде	
8.3	20.F524	Графички стандарди		2+2	551	Не иде	
9.	12.F5DMR	Мастер рад		12+7	551		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

ОБЛАСТ: ГЕОДЕЗИЈА

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.GI403	Методe прецизних геодетских мерења и обраде података	3+3		315		
2.	20.GI514	Инжењерска геодезија 3	3+3		315		
3.	20.GIAU04	Визуализација геопросторних података	3+3		211		
4.	20.GI501	Геопортали и геопросторни сервиси	3+3		211		
5.	20.GI519	Катастар непокретности	3+3		315		
6.	20.GIMK1	Картографске пројекције		3+2	211		
7.	20.GI537	Геосензорске мреже		3+2	211		
8.	20.GISPM	Стручна пракса- пројекат		0+6	315		
9.	12.GI5ZR	Мастер рад		10+4	315		

ОБЛАСТ: ПРИМЕЊЕНА МАТЕМАТИКА

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МАТЕМАТИКА У ТЕХНИЦИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1-4.		Изборни предмет 1 (бира се 4 предмета)					-		
4.1	20.0M511	Геометрија	3+2				531		
4.2	20.0M517	Нумеричка математика	3+2				531		
4.3	20.0M508	Фази математика	3+2				531		
4.4	20.0M507	Одабрана поглавља логике	3+2				531		
4.5	20.0M505	Случајни процеси	3+2				531		
4.6	20.0M528	Историја математике	3+2				531	Не иде	
4.7	20.0M534	Линеарно програмирање са применама	2+3				531		
5.		Изборни предмет 2 (бира се 1 предмет)							
5.1	20.0M519	Основне методе математичке економије	3+3				531		
5.2	20.0M530	Примењена линеарна алгебра 1	3+3				531		
5.3	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+2				224		
6.		Изборни предмет 3 (бира се 1 предмет)							
6.1	20. IM2413	Управљање портфолиом предузећа	2+2				181		
6.2	20.EM506	Машинско учење у ембедед системима	2+2				224		
7-9.		Изборни предмет 4 (бира се 3 предмета)					-		
9.1	20.0M542	Анализа категоријалних података		2+2			531	Не иде	
9.2	20.EM508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе		2+3			531		
9.3	20.IAM005	Математичка теорија игара		2+2			531		
9.4	20.0M527	Нелинеарно програмирање		2+2			531		
9.5	20.0M537	Теорија израчунљивости		2+2			531		
10-12.		Изборни предмет 5 (бира се 3 предмета)					-		
12.1	20.0M513	Увод у интерактивне доказиваче		2+2			531	Не иде	
12.2	20.0M531	Примењена линеарна алгебра 2		2+2			531	Не иде	
12.3	20.0M528A	Теорија одлучивања		2+2			531		
12.4	20.0M549	Сложени линеарни модели		2+2			531		
12.5	20.0M545	Актуаторска математика неживотног осигурања		2+2			531		
12.6	20.E2528	Процес развоја рачунарских игара		3+3			215		
12.7	20.I952	Рачуноводство и ревизија у осигурању		2+2			181		

13-15.		Изборни предмет 6 (бира се 3 предмета)								
15.1	20.0M533	Увод у формалне методе				2+2			531	
15.2	20.IZMI03	Методе и технике дубоког учења				2+2			531	
15.3	20.IZMI04	Системи великих количина података				2+2			531	
15.4	20.IM2425	Концепцијске и методолошке основе процеса инвестирања				2+2			181	
16-18.		Изборни предмет 7 (бира се 3 предмета)							-	
18.1	20.ESI061	Примена науке о подацима у инфраструктурним системима				2+4			531	
18.2	20.ESI123	Машинско учење				2+4			531	
18.3	20.0M552	Математичке основе препознавања облика				2+4			531	
18.4	20.0M506	Увод у семантике програмских језика				2+4			531	
18.5	20.0M547	Финансијско инжењерство и резервисање штета				2+4			531	
18.6	20.IM010	Управљање технолошким иновацијама				2+4			181	
19.		Изборни предмет 8 (бира се 1 предмет)								
19.1	20.0M546	Актуаторска математика животног осигурања						2+2	531	
19.2	20.0M550	Математичке основе приватности података						2+2	531	
20.	20.0M514	Стручна пракса						0+6	531	
21.	20.0M5ZR	Мастер рад						16+4	531	

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

**ОБЛАСТ: РАЧУНАРСКА ГРАФИКА
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: АНИМАЦИЈА У ИНЖЕЊЕРСТВУ**

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.RGM1	Напредне симулације у анимацији	2+2		534		
2.	20.IA017A	Интердисциплинарна научна визуализација	2+2		534		
3.	20.RG015	Проширена и виртуелна реалност	2+2		534/322		
4.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
4.1	20.IA023	Алгоритми за рендеровање	3+3		534		
4.2	20.EK422L	Дигитална обрада аудио сигнала	2+2		224	Не иде	
5.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*					
5.1	20.IA022	Нумеричка оптимизација	2+2		531	Не иде	
5.2	20.IA025	Напредне методе за снимање и анализу кретања	2+3		534/182		
6.	20.IGASPO	Стручна пракса	0+6		534		
7.	20.E2528	Процес развоја рачунарских игара		3+3	215		
8.	20.IA018A	Компјутерска геометрија		2+2	531/534		
9.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*					
9.1	20.IAM005	Математичка теорија игара		2+2	531		
9.2	20.IA024	Вештачка интелигенција у рачунарској графици		2+3	534/182	Не иде	
10.	12 IGA0ZR	Мастер рад		7+5	534		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

**ОБЛАСТ: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА**

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.IZMI12	Принципи истраживачког рада	2+2		183		
2.	20.IZMO02	Реинжењеринг информационих система	2+2		183		
3.	20.IZMI21	Емпиријско софтверско инжењерство	2+2		183		
4.	20.IZM004	Системи електронске управе	2+2		183		
5.	20.IZM005	Аутоматизација управљања производним системима	2+2		183		
6.	20.IZMI51	Просторно информациони системи	2+2		183		
7.	20.IZMPR1	Стручна пракса – Мастер ИИС	0+6		183		
8.	20.IZMO03	Дистрибуирани информациони системи		3+3	183		
9.	20.IZMI07	Информације у мултимедији		2+2	183		
10.	20.IZMMAS	Мастер рад		10+7	183		

**ОБЛАСТ: ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ЧИСТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ**

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.M3410	Неконвенционални системи грејања и хлађења	3+2		171		
2.	20.Z520	Анализа токова материјала	2+2		191		
3.	20.ZCM11	Савремени софтверски алати за чисте енергетске технологије	3+3		222		
4.	20.EE406	Квалитет електричне енергије	2+3		222		
5.	20.ZCO41	Стручна пракса	0+6		171		
6.	20.MC1	Енергетски системи	2+2		171		
7.	20.ZCM03	Савремени материјали у енергетици		3+3	191		
8.	20.M35I41	Складиштење енергије		2+2	171		
9.	20.ZCMR1	Мастер рад		20+7	171		

ОБЛАСТ: БИМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: БИМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.BMIM6	Клиничка медицина за инжењере		4+4	211		
2.	20.BMIMSP	Стручна пракса		0+6	211		
3.	20.BMIZMR	Мастер рад		12+4	211		

Студијска група: Управљачки системи у биомедицинском инжењерству

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.BMIM3B	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	3+3		211		
5.	20.BMIM3C	Принципи електротерапије	3+3		211		
6.	20.BMIM3E	Дизајн медицинских уређаја	3+3		211		
7.	20.BMIM7	Принципи геномике	3+3		211		
8.	20.AU511	Примењена теорија игара	3+3		211		

Студијска група: Електроника, телекомуникације и мерења у биомедицинском инжењерству

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*					
4.1	20.BMIM1A	Примена ласера у медицини	3+3		223		
4.2	20.BMIM2D	Теорија информација у биосистемима	3+3		224		
5.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*					
5.1	20.EK522	Компјутерска визија	3+2		224		
5.2	20.E1PS5B	Пројектовање медицинских уређаја	3+3		225		
6.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*					
6.1	20.BMIM1F	Пројектовање РФ и микроталасних кола	3+3		223		
6.2	20.E1PS5C	Мозак-рачунар интерфејс	3+3		225		
7.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*					
7.1	20.BMIM2E	Дијагностичке визуелизације	3+3		224		
7.2	20.BMIM1G	Прављење микрофлуидних чипова	3+3		223		
8.	20.E1PSE	Одабрана поглавља из биомедицинске инструментације	3+3		225		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

Студијска група: Машинство у биомедицинском инжењерству

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
4.	20.BMIM4A	Биотранспорт	3+3		541		
5.	20.BMIM4G	Биоматеријали	3+3		153		
6.	20.PP2I12	Пројектовање протетичких помагала	3+3		152		
7.	20.BMIM4F	Биотрибологија	3+3		155		
8.	20.BMIM4B	Технологије обликовања биомедицинских материјала	3+3		154		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

ОБЛАСТ: ИНФОРМАЦИОНИ И АНАЛИТИЧКИ ИНЖЕЊЕРИНГ

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.E2502	Системи складишта података	3+3		215		
2.	20.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	3+3		215		
3.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+2		216		
4.	20.IFE255	Статистика у информационом инжењерингу		3+3	531/215		
5.	20.0M513	Увод у интерактивне доказиваче		2+2	531		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	Катедра (одсек)	Опис	Опис
6.	20.EK552	Big Data – управљање и анализа	2+2		224		
7.	20.IM2416	Квантитативне методе управљања ризицима	2+2		181		
8.	20.EK534	Криптозаштита информација	2+2		224		
9.	20.FIM004	Стручна пракса		0+6	215		
10.	20.FIM002	Мастер рад		0+14	215		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНФОРМАЦИОНИ И АНАЛИТИЧКИ ИНЖЕЊЕРИНГ НЕ ИДЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
6.	20.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3+3				215		
7.	20.E2517	Системи за управљање базама података	3+3				215		
8.	20.E2530	Доменско оријентисано моделовање и језици		3+3			215		
9.	20.RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу		3+3			215		
10.	20.IFE261	Теорија игара		2+2			215		
11.	20.IM2420	Алгоритамска трговина		2+2			181		
12.	20.IFE268	Стручна пракса			0+6		215		
13.	20.IFE270	Мастер рад			0+24		215		

ОБЛАСТ: ИНФОРМАЦИОНА БЕЗБЕДНОСТ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНФОРМАЦИОНА БЕЗБЕДНОСТ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.IB21	Примењена криптографија и криптоанализа	3+3				221/224		
2.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*							
2.1	20.IB12	Безбедност рачунарских система	3+3				215		
2.2	20.IB22	Стратегије информационе безбедности	3+3				221		
2.3	20.IB31	Увод у истраживачки процес	3+3				183		
3.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*							
3.1	20.IB13	Безбедност рачунарских мрежа	3+3				213		
3.2	20.IB23	Анализа и реакција на сајбер инциденте	3+3				221		
3.3	20.IB32	Систем управљања безбедношћу информација	3+3				184		
4.		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)*							
4.1	20.IB11	Безбедност софтвера	3+3				216		
4.2	20.IB24	Физичка безбедност и социјални инжењеринг	3+3				221		
4.3	20.IB33	Анализа ризика и безбедност информација	3+3				181		
5.		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)*							
5.1	20.E2501	Системи електронског плаћања	3+3				216		
5.2	20.IB25	Анализа података у информационој безбедности	3+3				221		
5.3	20.IB34	Интеграција информационих система и АПИ менаџмент	3+3				183		
6.		Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)*							
6.1	20.SEM022	Увод у дигиталну форензику		3+3			216		
6.2	20.IB26	Безбедност рачунарства у облаку		3+3			221		
6.3	20.IB35	Управљање пројектима у информационој безбедности		3+3			181		
7.		Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)*							
7.1	20.SEM020	Безбедност и приватност интернет ствари		3+3			216		
7.2	20.IB27	Безбедност критичних инфраструктура и индустријских система		3+3			221		
7.3	20.IB36	Системи менаџмента безбедношћу и приватношћу података о личности		3+3			181/184		
8.	20.IB51	Стручна пракса		0+6					
9.	20.IB54	Мастер рад		0+12					

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде изборни предмет на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

ОБЛАСТ: ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА И МАШИНСКО УЧЕЊЕ
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА И МАШИНСКО УЧЕЊЕ

СТУДИЈСКА ГРУПА: АНАЛИЗА ПОДАТАКА И ТЕКСТА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.EAI001	Математичке основе машинског учења	3+3				531		
2.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+2				216		
3.	20.E2513	Семантички веб	3+2				216		
4.	20.RVP04	Архитектура система великих скупова	3+3				215		
5.	20.E2512	Неуронске мреже	3+2				216		
6.	20.EAI002	Принципи дубоког учења		3+3			224		
7.	20.EAI003	Технологије и алати у машинском учењу		3+2			216		
8.	20.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције		3+3			216		
9.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*							
9.1	20.EAI030	Истраживање података у медицини		3+3			215		
9.2	20.EAI033	Управљање сервисима информационих технологија		3+3			183		
10.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*							
10.1	20.EAI034	Визуелизација података у медицини		3+3			215		
10.2	20.EAI034	Информације у мултимедији		3+3			183		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКА ГРУПА: ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.EAI001	Математичке основе машинског учења	3+3				531		
2.	20.EAI017	Основе машинског учења са применама	3+3				224		
3.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*							
3.1	20.EAI018	Пробабалистички графички модели	3+3				224		
3.2	20.EAI021	Машинска визија	3+3				224		
4.	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+2				224		
5.	20.E2512	Неуронске мреже	3+2				216		
6.	20.EAI002	Принципи дубоког учења		3+3			224		
7.	20.EAI003	Технологије и алати у машинском учењу		3+2			216		
8.	20.EAI027	Напредне технике адаптивних и самообучавајућих алгоритама		3+3			211		
9.	20.EAI032	Мобилна роботика		3+3			182		
10.	20.EAI034	Информације у мултимедији		3+3			183		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКА ГРУПА: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА ЗАСНОВАНИХ НА ВЕШТАЧКОЈ ИНТЕЛИГЕНЦИЈИ НЕ ИДЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.EAI001	Математичке основе машинског учења	3+3				531		
2.	20.E2515	Основе машинског учења са применама	3+3				224		
3.	20.EAI020	Интеграција информационих система заснованих на вештачкој интелигенцији	3+3				183		
4.	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+3				224		
5.	20.EAI048	Методе и технике дубоког учења	3+3				183		
6.	20.EAI002	Принципи дубоког учења		3+3			224		
7.	20.EAI003	Технологије и алати у машинском учењу		3+2			216		
8.	20.EAI028	Системи пословне интелигенције		3+3			183		
9.	20.EAI033	Управљање сервисима информационих технологија		3+3			183		
10.	20.EAI034	Информације у мултимедији		3+3			183		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКА ГРУПА: ОБРАДА ПРИРОДНОГ ГОВОРА И КОМПЈУТЕРСКА ВИЗИЈА НЕ ИДЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.EAI001	Математичке основе машинског учења	3+3				531		
2.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*							
2.1	20.EAI017	Основе машинског учења са применама	3+3				224		
2.2	20.EAI018	Пробабалистички графички модели	3+3				224		
3.	20.EAI021	Машинска визија	3+3				224		
4.	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+2				224		
5.		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*							
5.1	20.EAI017	Основе машинског учења са применама	3+3				224		
5.2	20.E2512	Неуронске мреже	3+2				216		
6.	20.EAI002	Принципи дубоког учења		3+3			224		
7.	20.EAI003	Технологије и алати у машинском учењу		3+2			216		
8.	20.EAI027	Напредне технике адаптивних и саобучавајућих алгоритама		3+3			211		
9.	20.EAI031	Машинско учење у ИоТ технологијама		3+3			223		
10.	20.EAI042	Мултимодална перцепција човека и машине		3+3			224		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКА ГРУПА: РОБОТИКА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.EAI001	Математичке основе машинског учења	3+3				531		
2.	20.EAI018	Пробабилитички графички модели	3+3				224		
3.	20EAI021	Машинска визија	3+3				224		
4.	20.EAI043	Програмирање роботских система	3+3				182		
5.	20.EAI044	Основи роботике	3+3				182		
6.	20.EAI002	Принципи дубоког учења		3+3			224		
7.	20.EAI003	Технологије и алати у машинском учењу		3+2			216		
8.	20.EAI029	Напредна роботика		3+3			182		
9.	20.EAI032	Мобилна роботика		3+3			182		
10.	20.EAI042	Мултимодална перцепција човека и машине		3+3			224		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКА ГРУПА: ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА У МЕДИЦИНИ НЕ ИДЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.EAI001	Математичке основе машинског учења	3+3				531		
2.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+2				216		
3.	20.ESI117	Статистичко програмирање	3+3				215		
4.	20.EAI022	Моделовање података у медицини	3+3				215		
5.	20.E2512	Неуронске мреже	3+2				216		
6.	20.EAI002	Принципи дубоког учења		3+3			224		
7.	20.EAI003	Технологије и алати у машинском учењу		3+2			216		
8.	20.EAI030	Истраживање података у медицини		3+3			215		
9.	20EAI034	Визуелизација података у медицини		3+3			215		
10.	20.EAI039	Интерактивни медицински системи		3+3			215		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКА ГРУПА: ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА ЗА АУТОНОМНА ВОЗИЛА

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.EAI001	Математичке основе машинског учења	3+3				531		
2.	20.EAI016	Увод у интелигентна и аутономна возила	3+2				213		
3.	20.RT512	Рачунарске мреже, магистрале и протоколи у аутомобилу	3+2				213		
4.	20.EAI023	Софтвер у реалном времену	3+2				213		
5.	20.E2512	Неуронске мреже	3+2				216		
6.	20.EAI002	Принципи дубоког учења		3+3			224		
7.	20.EAI003	Технологије и алати у машинском учењу		3+2			216		
8.	20.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције		3+3			216		
9.	20.EAI035	Софтверски стек и алати за развој функционално безбедног аутомобилског софтвера		3+3			213		
10.	20.EAI040	Дигитална обрада слике и видеа у аутономним возилима		3+3			213		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.

СТУДИЈСКА ГРУПА: ЕДГЕ-АИ

Р.б.	Шифра	Предмет	I	II	III	IV	Катедра (одсек)	Опис	Опис
1.	20.EAI001	Математичке основе машинског учења	3+3				531		
2.		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*							
2.1	20.EAI017	Основе машинског учења са применама	3+3				224		
2.2	20.EAI018	Пробабилитички графички модели	3+3				224		
3.	20.EAI019	ИоТ технологије и едге компутинг	3+3				223		
4.	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+2				224		
5.	20.EAI025	Хардверске платформе за вештачку интелигенцију и машинско учење	3+3				223		
6.	20.EAI002	Принципи дубоког учења		3+3			224		
7.	20.EAI003	Технологије и алати у машинском учењу		3+2			216		
8.	20.EAI026	Развој хардвера за системе дубоког учења са награђивањем		3+3			223		
9.	20.EAI031	Машинско учење у ИоТ технологијама		3+3			223		
10.	20.EAI036	Ембедед системи са континуираним учењем		3+3			223		

НАПОМЕНА:

* У распоред наставе иде студијски модул на који је уписано најмање 5 студената и ако постоје технички услови за извођење наставе.