Датум последње промене: 01.12.2025.

РЕАЛИЗАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ЗА ШКОЛСКУ 2025/2026 ГОДИНУ

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 450 810; 021 6350 413
Факс: 021 458 133; E-mail: ftndean@uns.ac.rs

Trg Dositeja Obradovića 6, 21000 Novi Sad, Republic of Serbia
Dean's Office: +381 21 450 810; +381 21 6350 413
Fax: +381 21 458 133; E-mail: ftndean@uns.ac.rs

Реализација наставе уводне напомене

Реализација наставе урађена је у складу са **Правилником о методологији избора модула, подмодула и изборних предмета на основним и мастер студијама на Факултету техничких наука у Новом Саду**. Распореди наставе на свим студијским програмима урађени су на основу реализације наставе. Уколико постоје проблеми са реализацијом наставе, молимо Вас да се обратите продекану за наставу на адресу: **ftnnastava@uns.ac.rs**.

Ознаке коришћене у реализацији наставе:

1. **Фонд часова пример (3+2+1):** фонд часова П+А+ДОН тј 3 часа предавања + 2 часа ауд. вежби + 1 час дон (лаб. вежбе или рач. вежбе),
2. у колони "А" **обојена жута поља** са бројевима приказују број студената који се определио да слуша одговарајући предмет/модул (извештај након завршене анкете студената о избору модула и изборних предмета),
3. у колони „Катедра" дате су ознаке катедре која је задужена за извођење наставе на датом предмету (уколико приметите да није уписана ознака одговарајуће катедре, молимо вас да то пријавите на адресу: **ftnnastava@uns.ac.rs**),
4. у реду где је дат назив изборне групе или модула црвено обојеним текстом („**Не иде**") је означено која се настава неће изводити текуће школске године,
5. у колони „Напомена" дати су називи модула или студијских група који студенти аутоматски бирају избором одређеног предмета,
6. у колони „Напомена" црвено обојеним текстом („**Не иде**") су означени предмети чија се настава неће изводити текуће школске године,
7. у колони „Напомена" црвено обојеним текстом („**Одлука департмана/катедре**") су означени предмети за чије извођење наставе је задужен департман или катедра, а тај предмет се не налази у распореду наставе нити ће бити признат у оптерећење предавача (предавања и вежби),
8. у колони „Напомена" у реду са називом модула или студијске групе ако је написано („**Анкета у децембру или након уписа студената**") подразумева да ће се поменута анкета обавити у назначеном периоду.
9. кретање кроз садржај документа омогућено је преко обележивача (у пдф претраживачу укључити опцију "bookmarks")

Код избора Изборних предмета у дну сваке стране одабраног студијског програма дата је „НАПОМЕНА" у којој је објашњено колико се предмета бира и на који начин.

Продекан за наставу
Проф. др Дарко Стефановић

1. Студијски програм: ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ДИЗАЈН У ТЕХНИЦИ (2.1.М40)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.М4501	Моделирање и прорачун структура	3	2	0					541	
2.	20.М4505	Моделирање нелинеарних система	2	2	0					541	
3.	20.М44031	Аналитичка механика	3	3	0					541	
4.	20.Н829	Напредна роботика	2	0	2					182	
5.	20.М2509А	Аутоматизовано пројектовање машина	2	0	3					161	
6.	20.М45sp	Стручна пракса	0	6	0					541	
7.	20.М45021	Динамичко моделовање, анализа и контрола инжењерских система				2	2	0		541	
8.	20.М4503	Елементи инжењерских конструкција				3	2	0		541	
9.	20.ІМ2103	Дигитална трансформација у индустрији				2	2	0		541	
10	20.М40SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	541	
	20.М4MR	Мастер рад – израда и одбрана							5	541	

2. Студијски програм: МЕХАНИЗАЦИЈА И КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО

Стручна област:	**ПРОЈЕКТОВАЊЕ МАШИНА, ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ И ЛОГИСТИКА (2.1.М2Р)**										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.М2528А	Оптимизација у интралогистици	3	1	1					161	
2.	20.М2509А	Аутоматизовано пројектовање машина	2	0	3					161	
3.	20.М2531	Вагање и дозирање	2	1	1					161	
4.	20.М2503А	Токови материјала у интралогистици	3	1	1					161	
5.	20.М2546	Одабрана поглавља из теорије еластичности	2	1	1					541	
6.	20.М2540	Вибродијагностика	2	0	2					161	
7.	20.М22SP1	Стручна пракса 1	0	3	0					161	
8.	20.М2541	Безбедност и заштита на раду са средствима механизације				3	1	2		161	
9.	20.М2556	Савремене технике пројектовања транспортних система				2	1	1		161	
10.	20.М22SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		161	
11.	20.SIM22	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	161	
	20.М23MR	Израда и одбрана мастер рада							5	161	

Стручна област:	АУТОМОБИЛСКО ИНЖЕЊЕРСТВО (2.1.М28)										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.М2514	Симулација и пројектовање мотора СУС	3	0	2					163	
2.	20.М2557	Електрична и хибридна возила	3	1	1					222	
3.	20.М2544А	Ергономија моторних возила	2	0	3					163	
4.	20.М2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	2	1	1					211	
5.	20.М2515	Симулација и моделовање моторних возила	2	1	1					163	
6.	20.М2555	Системи за напајање МСУС алтернативним горивом	2	0	2					163	
7.	20.М22SP1	Стручна пракса 1	0	3	0					163	
8.	20.М2551А	Електрични и електронски системи у возилима				2	1	1		222	
9.	20.М2519	Испитивање мотора СУС и возила				3	0	3		163	
10.	20.М22SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		163	
11.	20.SIM22	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	163	
	20.М23MR	Израда и одбрана мастер рада							5	163	

Стручна област:	ПОЉОПРИВРЕДНО И ПРЕХРАМБЕНО МАШИНСТВО (2.1.М27)										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.М2532	Машине за паковање	3	1	1					161	
2.	20.М2653	Пренос снаге и кретања пољопривредних машина	2	1	2					164	
3.	20.Н2405	ИТ у биосистемима	3	0	2					192	
4.	20.М2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	2	1	1					163	
5.	20.М2654	Специфични машински елементи за пољопривредне машине	2	1	1					164	
6.	20.М2651	Трактори	2	1	1					192/163	
7.	20.М22SP1	Стручна пракса 1	0	3	0					164	
8.	20.М2511	Методологија конструисања				2	0	2		164	
9.	20.М2652	Пољопривредне машине за обновљиве изворе енергије				3	1	2		192	
10.	20.М22SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		164	
11.	20.SIM22	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	164	
	20.М23MR	Израда и одбрана мастер рада							5	164	

Стручна област:	БЕЗБЕДНОСТ И ЗАШТИТА НА РАДУ СА ТРАНСПОРТНИМ И ГРАЂЕВИНСКИМ МАШИНАМА И МОТОРНИМ ВОЗИЛИМА (2.1.М21)										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.MZ201	Безбедност и заштита на раду са средствима за дизање терета	3	1	1					161	
2.	20.MZ202	Ергономија у механизацији	3	1	1					163	
3.	20.MZ203	Друмска возила и безбедност експлоатације	2	1	2					163	
4.	20.MZ204	Мотори СУС и безбедносни аспекти њихове експлоатације	2	1	1					163	
5.	20.MZ205	Безбедност при коришћењу средстава урбаног транспорта	2	1	1					161	
6.	20.MZ206	Заштита од буке и вибрација	2	1	1					161	
7.	20.М22SP1	Стручна пракса 1	0	3	0					161	
8.	20.MZ207	Безбедност и заштита на раду са транспортерима и при складиштењу материјала				3	1	1		161	
9.	20.MZ208	Безбедност и заштита на раду са средствима грађевинске и комуналне механизације				2	1	1		161	
10.	20.М22SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		161	
11.	20.SIM22	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	161	
	20.М23MR	Израда и одбрана мастер рада							5	161	

3. Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.M3517	Конструисање процесних и топлотних апарата	3	2	1					172	
2.	20.M35I32	Прорачун цевних мрежа	3	0	2					173	
Стручна област:		**ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА (2.1.M33)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	20.M35I11	Динамика и моделирање термоенергетских постројења	3	0	3					171	
4.	20.M35I21	Топлотне турбомашине	3	2	1					171	
5.	20.M35I53	Експлоатациони аспекти и ризици у раду постројења	2	2	0					172	
6.	20.M35SP1	Стручна пракса 1	0	3	0					171	
7.	20.M35I41	Складиштење енергије				2	2	0		171	
8.	20.M35I521	Квалитет унутрашње климе				2	0	2		171	
9.	20.M35SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		171	
10.	20.SIRM30	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	171	
	20.M3MR	Израда и одбрана мастер рада							5	171	
Стручна област:		**ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА (2.1.M34)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	20.M35I13	Дифузиони апарати	3	3	0					172	
4.	20.M35I22	Апарати за механичко пречишћавање	3	2	1					173	
5.	20.M35I53	Експлоатациони аспекти и ризици у раду постројења	2	2	0					172	
6.	20.M35SP1	Стручна пракса 1	0	3	0					172	
7.	20.M35I41	Складиштење енергије				2	2	0		171	
8.	20.M35I521	Квалитет унутрашње климе				2	0	2		171	
9.	20.M35SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		172	
10.	20.SIRM30	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	172	
	20.M3MR	Израда и одбрана мастер рада							5	172	
Стручна област:		**ГАСНА И НАФТНА ТЕХНИКА (2.1.M32)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	20.M35I10	Хидроенергетска постројења и опрема	3	2	1					173	
4.	20.M35I22	Апарати за механичко пречишћавање	3	2	1					173	
5.	20.M35I54	Дијагностика и одржавање система	2	2	0					173	
6.	20.M35SP1	Стручна пракса 1	0	3	0					173	
7.	20.M35I42	Хидропнеуматски системи				2	1	1		173	
8.	20.M35I52	Инжењерски кориснички програми				2	0	2		173	
9.	20.M35SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		173	
10.	20.SIRM30	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	173	
	20.M3MR	Израда и одбрана мастер рада							5	173	

4. Студијски програм: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО

Стручна област:	РАЧУНАРОМ ПОДРЖАНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (2.1.P10)											
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.P1501	Еколошке технологије и системи	3	0	3					151/155	
2.	20.P1405	Савремени прилази у развоју производа	3	0	3					152	
3.	20.P1509	Високопродуктивне обраде	3	0	3					151	
4.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***										
	20.P1502K	Алати и прибори у флексибилним производним системима	3	0	3					155	
	20.PSM3	Рачунаром подржано инжењерство	3	0	3					152	**Не иде**
5.	20.SM3	Софтверска подршка за реверзибилно инжењерство и CAQ	3	0	3					155	
6.	20.P4410A	Производни дизајн				3	0	3		151	
7.	20.P1506	Интернет технологије у производном инжењерству				3	0	3		152	
8.	20.P2SP	Стручна пракса				0	6	0		151	
9.	20.PP112	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	151	
	20.PDMR	Мастер рад – израда и одбрана							4	151	

НАПОМЕНА:

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

Стручна област:		САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА МАТЕРИЈАЛА (2.1.P20)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.P2501	Пројектовање технологије заваривања	3	1	2					153	
2.	20.P2507	Нанотехнологије	3	0	3					154	
3.	20.P2503	Пројектовање технологије ливења	3	0	3					154	
4.	20.P2502	Особине и избор материјала	3	0	3					153	
5.	20. P2407K	Адитивне технологије	3	0	3					154	
6.	20.PP2I11	Машинство у медицини и биоижњерингу				3	0	3		154	
7.	20.PMISP1	Моделовање и симулација процеса деформисања				3	0	3		154	
8.	20.P2SP	Стручна пракса				0	6	0		154	
9.	20.PP112	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	154	
	20.PDMR	Мастер рад – израда и одбрана							4	154	

Стручна област:		САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА ПЛАСТИКЕ И ДРВЕТА (2.1.P30)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.PIP16	Пластика и заштита животне средине	3	0	3					151/155	
2.	20.P3503A	Савремени обрадни системи за прераду пластике	3	0	3					154	
3.	20.P3501	Пројектовање алата за пластику	3	0	3					154	
4.	20.PAUP1	Аутоматизација у преради пластике	3	0	3					152	
5.	20.P2407K	Адитивне технологије	3	0	3					154	
6.	20.P3502	Технологије израде алата за пластику				3	0	3		151	
7.	20.PLIS1	Логистика и симулација у технологијама прераде пластике				3	0	3		152/155	
8.	20.P2SP	Стручна пракса				0	6	0		152	
9.	20.PP112	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	152	
	20.PDMR	Мастер рад – израда и одбрана							4	152	

5. Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

5.1 Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ (2.1.ЕЕ1)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ЕЕ500	Моделовање у електроенергетици	2	2	0					221	
2.	20.ЕЕ504	Менаџмент системи у електроенергетици – ЕМС и ДМС	2	2	0					221	
3.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.ЕЕ0514	Примена рачунара у електроенергетици 2	3	3	1					221	
	20.ЕЕSPPS	Прелазни процеси у електроенергетским системима	3	2	0					221	
4.	20.ЕЕ0516	Специјализовани софтвери у електроенергетици	3	2	0					221	
5.	20.ЕЕSM55	Активне дистрибутивне мреже	2	2	1					221/222	
6.	20.ЕЕS955	Центри вођења електроенергетских мрежа	2	2	0					221	
7.	20.ЕЕSIPE	Изабрана поглавља из електроенергетике				4	4	0		221/222	
8.	20.Е1SPML	Стручна пракса – летњи				0	6	0		221	
9.	20.Е1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	221	
	20.Е1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	221	

5.2 Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ (2.1.ЕЕ2)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ЕЕ406	Квалитет електричне енергије	2	2	1					222	
2.	20.ЕЕ524	Методе регулације енергетских претварача са микроконтролерима	3	2	0					222	
3.	20.ЕЕ545	Енергетска електроника у дистрибутивним и преносним мрежама	3	2	0					222	
4.	20.ЕЕ533	Електрични системи у возилима	3	1	1					222	
5.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.ЕЕ428	Регулација електричних погона	3	2	0					222	
	20.ЕЕ520	Моделовање електричних машина и претварача	3	1	1					222	
6.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)**										
	20.ЕЕ538	Пројектовање електричних машина	3	2	0					222	
	20.ЕЕ536	Хибридна и електрична возила	3	1	1					222	
	20.ЕЕSM55	Активне дистрибутивне мреже	2	2	1					221/222	
7.	20.ЕЕSIPE	Изабрана поглавља из електроенергетике				4	4	0		221	
8.	20.Е1SPML	Стручна пракса – летњи				0	6	0		222	
9.	20.Е1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	222	
	20.Е1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	222	

5.3 Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ДИСТРИБУИРАНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ И ПАМЕТНЕ МРЕЖЕ (2.1.EE5)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.EE406	Квалитет електричне енергије	2	2	1					222	
2.	20.EE512	Планирање наступајућих електроенергетских мрежа	2	2	0					221	
3.	20.EE509	Тржиште и дерегулација у електропривреди	2	2	0					221	
4.	20.EE564	Дистрибуирани електроенергетски ресурси	2	2	0					222	
.5.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.EESPPS	Прелазни процеси у електроенергетским системима	3	2	0					221	
	20.EESM55	Активне дистрибутивне мреже	2	2	1					221/222	
6.	20.EE565	Паметне дистрибутивне мреже				2	2	0		221	
7.	20.EESIPE	Изабрана поглавља из електроенергетике				4	4	0		221/222	
8.	20.E1SPML	Стручна пракса – летњи				0	6	0		221/222	
9.	20.E1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	221/222	
	20.E1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	221/222	

5.4 Модул: МЕРНО – ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ (2.1.EI4)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.EIMRV1	Мерно-информациони системи за рад у реалном времену	3	0	3					225	
2.	20.EIDNU	Пројектовање система за даљински надзор и управљање	3	0	3					225	
3.	20.EIMIO	Мерно-информациони системи у индустрији	3	0	3					225	
4.	20.EI522A	Пројектовање дигиталних и аналогних модула за микрорачунарску инструментацију	3	0	3					225	
5.	20.EIIKL1	Метрологија и стандардизација	3	0	2					225	
6.	20.EIIPMS	Изабрана поглавља из мерно-информациони система				4	4	0		225	
7.	20.E1SPML	Стручна пракса – летњи				0	6	0		225	
8.	20.E1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	225	
	20.E1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	225	

5.5 Модул: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (2.1.ЕК3)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ЕК541	Мобилне комуникације	2	1	1					224	
2.	20.ЕК551	Технике заштитног кодовања	3	0	2					224	
3.	20.ЕК559	Изабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија	2	1	1					224	
4.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)**										
	20.ЕК534	Криптозаштита информација	2	0	2					224	
	20.ЕК552	Big data – управљање и анализа	2	1	1					224	
	20.ЕК553	Анализа процеса и података на мрежама	3	1	1					224	
5.	20.ЕК554	Когнитивни радио	2	0	2					224	
6.	20.ЕК521	Теорија информација и комуникација	3	1	1					224	
7.	20.ЕК560	Примена ИКТ и обраде сигнала				3	2	3		224	
8.	20.E1SPML	Стручна пракса – летњи				0	6	0		224	
9.	20.E1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	224	
	20.E1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	224	

5.6 Модул: ОБРАДА СИГНАЛА (2.1.ЕК2)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ЕК559	Изабрана поглавља из обраде сигнала	2	1	1					224	
2.	20.ЕК550	Говорне технологије	2	0	2					224	
3.	20.ЕК522	Компјутерска визија	3	0	2					224	
4.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.ЕК552	Big data – управљање и анализа	2	1	1					224	
	20.ЕК534	Криптозаштита информација	2	0	2					224	
5.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**										
	20.ЕК553	Анализа процеса и података на мрежама	3	1	1					224	
	20.ЕК521	Теорија информација и комуникација	3	1	1					224	
6.	20.ЕК557	Анализа медицинске слике	2	0	2					224	
7.	20.ЕЕ560	Примене ИКТ и обраде сигнала				3	2	3		224	
8.	20.E1SPML	Стручна пракса – летњи				0	6	0		224	
9.	20.E1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	224	
	20.E1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	224	

5.7 Модул: МИКРО И НАНО ЕЛЕКТРОНИКА (2.1.ЕМ5)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ЕМ510В	Напредно рачунарско пројектовање микроелектронских кола	3	0	2					223	
2.	20.ЕМ511А	Флексибилна и органска електроника	2	1	1					223	
3.	20.ЕМ512А	Технологије израде сензора	2	1	1					223	
4.	20.ЕМ516А	Интегрисана кола за комуникационе системе	3	0	2					223	
5.	20.Е1SPMZ	Стручна пракса – зимски	0	6	0					223	
6.	20.ЕМ514А	Моделовање и симулација наноелектронских уређаја	2	1	1					223	
7.	20.ЕМ508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе				2	0	3		223	
8.	20.ЕМ533	ЕМІ и ЕМС у електроници				2	1	1		223	
9.	20.Е1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	223	
	20.Е1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	223	

5.8 Модул: ПРИМЕЊЕНА ЕЛЕКТРОНИКА (2.1.ЕМ3)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ЕМ521А	Оптоелектронски и ласерски системи	3	0	2					223	
2.	20.ЕМ523А	М2М електронски системи	3	0	2					223	
3.	20.ЕМ522	Пројектовање електронских система	0	0	2					223	
4.	20.ЕМ532А	Пројектовање индустријских мерних уређаја	2	0	3					225	
5.	20.ЕМ530	Одабрана поглавља из импулсне електронике	3	2	0					223	
6.	20.Е1SPMZ	Стручна пракса – зимски	0	6	0					223	
7.	20.ЕМ508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе				2	0	3		223	
8.	20.ЕМ533	ЕМІ и ЕМС у електроници				2	1	1		223	
9.	20.Е1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	223	
	20.Е1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	223	

5.9 Модул: ЕМБЕДЕД СИСТЕМИ И АЛГОРИТМИ (2.1.ЕМ4)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ЕМ503	Алгоритамске хеуристике	2	0	2					223	
2.	20.ЕМ502	Напредни микропроцесорски системи	3	0	2					223	
3.	20.ЕМ405А	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера	2	0	2					223	
4.	20.ЕМ504Е	Дигитални системи отпорни на грешке	2	0	2					223	
5.	20.ЕМ501А	Мултипроцесорски системи	3	0	2					223	
6.	20.Е1SPMZ	Стручна пракса – зимски	0	6	0					223	
7.	20.ЕМ508Е	Умрежени ембедед системи				2	0	2		223	
8.	20.ЕМ508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе				2	0	3		223	
9.	20.Е1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	223	
	20.Е1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	223	

6. Студијски програм: МЕРЕЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА (2.1.MR0)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.EIMIO	Мерно-информациони системи у индустрији	3	0	3					225	
2.	20.EIDNU	Пројектовање система за даљински надзор и управљање	3	0	3					225	
3.	20.AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	3	0	3					211	
4.	20.EIMRV1	Мерно-информациони системи за рад у реалном времену	3	0	3					225	
5.	20.AU511	Примењена теорија игара	3	0	3					211	
6.	20.EIIPMS	Изабрана поглавља из мерно-информационих система				4	4	0		225	
7.	20.MR0SPM	Стручна пракса				0	6	0		225	
8.	20.MR0SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	225	
	20.MR0ZMR	Мастер рад – израда и одбрана							4	225	

7. Студијски програм: ПРИМЕЊЕНО СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО (2.1.PR0)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.-5.	**Изборни предмет 1 (бира се 5 од 8)***										
	20.ESI114	Софтверска реализација експлоатације електроенергетских система	3	3	0					221	
	20.ESI096	Информациона безбедност у инфраструктурним системима	3	0	3					221	
	20.ESI126	Интелигентни софтверски инфраструктурни системи	3	0	3					221	
	20.ESI112	Big data у инфраструктурним системима	3	0	3					215	
	20.ESI083	Cloud рачунарство у инфраструктурним системима	3	0	3					221	
	20.ESI116	Архитектура софтвера за управљање паметним мрежама	3	0	3					221	
	20.ESI062	Напредни инфрастуктурни системи	3	0	3					221	
	20.ESI094	Одржавање и контрола квалитета софтвера у инфраструктурним системима	3	0	3					221	
6.	20.ESI125	Пројекат				4	4	0		221	
7.	20.ESI040	Стручна пракса				0	6	0		221	
8.	20.ESISIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	221	
	20.ESI118	Мастер рад – израда и одбрана							4	221	

8. Студијски програм: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Стручна област:		**Електронско пословање (2.1.SR1)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2506	Напредна интернет инфраструктура	3	0	2					216	
2.	20.E2501	Системи електронског плаћања	3	0	2					216	
3.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3	0	2					216	
4.	20.E2521	Управљање пословним процесима	3	0	2					216	
5.	20.E2507	Управљање дигиталним документима	3	0	2					216	
6.	20.SEMSP01	Стручна пракса 1 пројекат – мастер	0	3	0					216	
7.	20.SEM022	Увод у дигиталну форензику				3	0	3		216	
8.	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps				2	0	1		216	
9.	20.SEMSP0	Стручна пракса 2 – мастер				0	3	0		216	
10.	20.SEMSIR	Студијски истраживачки рад – теоријске основе мастер рада							12	216	
	20.SEMZR0	Завршни – мастер рад							6	216	
Стручна област:		**Софтверско инжењерство (2.1.SR2)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2508	Методологија брзог развоја софтвера	3	0	2					216	
2.	20.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3	0	2					216	
3.	20.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3	0	2					216	
4.	20.E2521	Управљање пословним процесима	3	0	2					216	
5.	20.E2519	Језици специфични за домен	3	0	2					216	
6.	20.SEMSP01	Стручна пракса 1 пројекат – мастер	0	3	0					216	
7.	20.SEM022	Увод у дигиталну форензику				3	0	3		216	
8.	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps				2	0	1		216	
9.	20.SEMSP0	Стручна пракса 2 – мастер				0	3	0		216	
10.	20.SEMSIR	Студијски истраживачки рад – теоријске основе мастер рада							12	216	
	20.SEMZR0	Завршни – мастер рад							6	216	

Стручна област:		Интелигентни системи (2.1.SR3)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	3	0	2					216	
2.	20.E2512	Неуронске мреже	3	0	2					216	
3.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3	0	2					216	
4.	20.E2513	Семантички веб	3	0	2					216	
5.	20.E2523	Правна информатика	3	0	2					216	
6.	20.SEMSP01	Стручна пракса 1 пројекат – мастер	0	3	0					216	
7.	20.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције				3	0	3		216	
8.	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps				2	0	1		216	
9.	20.SEMSP0	Стручна пракса 2 – мастер				0	3	0		216	
10.	20.SEMSIR	Студијски истраживачки рад – теоријске основе мастер рада							12	216	
	20.SEMZR0	Завршни – мастер рад							6	216	

Стручна област:		Мултимедија и рачунарске игре (2.1.SR4)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2506	Напредна интернет инфраструктура	3	0	2					216	
2.	20.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3	0	2					216	
3.	20.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3	0	2					215	
4.	20.E2516	Системи виртеуелне реалности	3	0	3					215	
5.	20.E2505	Мултимедијални системи	3	0	3					215	
6.	20.SEMSP01	Стручна пракса 1 пројекат – мастер	0	3	0					216	
7.	20.E2528	Процес развоја рачунарских игара				3	0	3		215	
8.	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps				2	0	1		216	
9.	20.SEMSP0	Стручна пракса 2 – мастер				0	3	0		215	
10.	20.SEMSIR	Студијски истраживачки рад – теоријске основе мастер рада							12	215	
	20.SEMZR0	Завршни – мастер рад							6	215	

Стручна област:		Инжењеринг информационих система (2.1.SR5)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	3	0	2					216	
2.	20.E2501	Системи електронског плаћања	3	0	2					216	
3.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3	0	2					216	
4.	20.E2517	Системи за управљање базама података	3	0	3					215	
5.	20.E2502	Системи складишта података	3	0	3					215	
6.	20.SEMSP01	Стручна пракса 1 пројекат – мастер	0	3	0					216	
7.	20.E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици				3	0	3		215	
8.	20.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера DevOps				2	0	1		216	
9.	20.SEMSP0	Стручна пракса 2 – мастер				0	3	0		215	
10.	20.SEMSIR	Студијски истраживачки рад – теоријске основе мастер рада							12	215	
	20.SEMZR0	Завршни – мастер рад							6	215	

9. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА

Стручна област:		Аутоматика и управљање системима – Изборна група 1 (аутоматика и управљање системима) (2.1.AU1)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	3	0	3					211	
2.	20.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3	0	3					211	
3.	20.AU511	Примењена теорија игара	3	0	3					211	
4.	20.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3	0	3					211	
5.	20.AU514	Тотално интегрисани системи аутоматског управљања	3	0	3					211	
6.	20.E2533	Примењени алгоритми у управљачким системима				3	0	3		211	
7.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат				0	6	0		211	
8.	20.E2SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	211	
	20.E25ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	211	

Стручна област:		Аутоматика и управљање системима – Изборна група 2 (биомедицинско инжењерство) (2.1.AU2)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	3	0	3					211	
2.	20.BMIM3E	Дизајн медицинских уређаја	3	0	3					211	
3.	20.AU505	Неуралне протезе и неурални интерфејси	3	0	3					211	
4.	20.AU511	Примењена теорија игара	3	0	3					211	
5.	20.BMIM3B	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	3	0	3					211	
6.	20.AU507	Практикум из биомедицинског инжењерства				3	0	3		211	
7.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат				0	6	0		211	
8.	20.E2SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	211	
	20.E25ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	211	

Стручна област:		Примењене рачунарске науке и информатика – Електронско пословање (2.1.RN1)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2506	Напредна Интернет инфраструктура	3	0	2					216	
2.	20.E2501	Системи електронског плаћања	3	0	2					216	
3.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3	0	2					216	
4.	20.E2521	Управљање пословним процесима	3	0	2					216	
5.	20.E2507	Управљање дигиталним документима	3	0	2					216	
6.	20.SEM022	Увод у дигиталну форензику				3	0	3		216	
7.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат				0	6	0		216	
8.	20.E2SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	216	
	20.E25ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	216	

Стручна област:		Примењене рачунарске науке и информатика – Софтверско инжењерство (2.1.RN2)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2508	Методологија брзог развоја софтвера	3	0	2					216	
2.	20.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3	0	2					216	
3.	20.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3	0	2					216	
4.	20.E2521	Управљање пословним процесима	3	0	2					216	
5.	20.E2519	Језици специфични за домен	3	0	2					216	
6.	20.SEM022	Увод у дигиталну форензику				3	0	3		216	
7.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат				0	6	0		216	
8.	20.E2SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	216	
	20.E25ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	216	

Стручна област:		Примењене рачунарске науке и информатика – Интелигентни системи (2.1.RN3)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	3	0	2					216	
2.	20.E2512	Неуронске мреже	3	0	2					216	
3.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3	0	2					216	
4.	20.E2513	Семантички веб	3	0	2					216	
5.	20.E2523	Правна информатика	3	0	2					216	
6.	20.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције				3	0	3		216	
7.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат				0	6	0		216	
8.	20.E2SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	216	
	20.E25ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	216	

Стручна област:		Примењене рачунарске науке и информатика – Мултимедија и рачунарске игре (2.1.RN4)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2520	Програмске технике у мултимедији	3	0	3					215	
2.	20.E2538	Технике и алати за дизајнирање анимације	3	0	3					215	
3.	20.E2504	Архитектура погона игре	3	0	3					215	
4.	20.E2505	Мултимедијални системи	3	0	3					215	
5.	20.E2516	Системи виртеуелне реалности	3	0	3					215	
6.	20.E2528	Процес развоја рачунарских игара				3	0	3		215	
7.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат				0	6	0		215	
8.	20.E2SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	215	
	20.E25ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	215	

Стручна област:	Примењене рачунарске науке и информатика – Инжењеринг информационих система (2.1.RN5)										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	3	0	2					216	
2.	20.E2517	Системи за управљање базама података	3	0	3					215	
3.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3	0	2					216	
4.	20.E2502	Системи складишта података	3	0	3					215	
5.	20.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	3	0	3					215	
6.	20.E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици				3	0	3		215	
7.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат				0	6	0		215	
8.	20.E2SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	215	
	20.E25ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	215	

Стручна област:	Примењене рачунарске науке и информатика – Рачунарство високих перформанси (2.1.RN6)										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	3	0	3					215	
2.	20.RVP02	Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података	3	0	3					215	
3.	20.RVP03	Рачунарски системи високих перформанси	3	0	3					215	
4.	20.RVP04	Архитектуре система великих скупова података	3	0	3					215	
5.	20.RVP05	Рачунарство у облаку	3	0	3					215	
6.	20.RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу				3	0	3		215	
7.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат				0	6	0		215	
8.	20.E2SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	215	
	20.E25ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	215	

Стручна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације – Аутомобилски софтвер (2.1.RT1)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.CEM823	Мултимедијални системи у аутомобилској индустрији	3	0	2					213	
2.	20.RT512	Рачунарске мреже, магистрале и протоколи у аутомобилу	3	0	2					213	
3.	20.RT60	Процеси у развоју аутомобилског софтвера	3	0	2					213	
4.	20.CEM822	Дубоко учење у системима аутономних и умрежених возила	3	0	2					213	
5.	20.CE824	Методе и технике испитивања аутомобилског софтвера	3	0	2					213	
6.	20.RT513	Linux програмирање у реалном времену				3	0	3		213	
7.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат				0	6	0		213	
8.	20.E2SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	213	
	20.E25ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	213	

Стручна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације – Софтвер за потрошачку електронику (2.1.RT2)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.CEM823	Мултимедијални системи у аутомобилској индустрији	3	0	2					213	
2.	20.RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	3	0	2					213	
3.	20.RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	3	0	2					213	
4.	20.RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	3	0	2					213	
5.	20.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3	0	2					213	
6.	20.RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација				3	0	3		213	
7.	20.E25SP	Стручна пракса – Пројекат				0	6	0		213	
8.	20.E2SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	213	
	20.E25ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	213	

10. Студијски програм: ГРАЂЕВИНАРСТВО

Заједнички предмети											
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.GG700	БИМ у грађевинарству	2	2	0					311-316	
2.	20.GG701	Мостови	2	2	0					311-316	

10.1 Модул: КОНСТРУКЦИЈЕ (2.1.G01)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	20.GG501	Бетонске конструкције инжењерских објеката	3	2	0					311	
4.	20.GG504	Трајност и процена стања бетонских конструкција	3	1	1					311/313	
5.	20.GG502	Сеизмичка анализа конструкција	3	2	0					311	
6.	20.GG506	Стручна пракса	0	6	0					311	
7.	20.GK701	Пројектовање бетонских и металних мостова				2	2	0		311	
8-9.	**Изборна група 1 (бира се 2 од 6)***										
	20.GG531	Одабрана поглавља зиданих конструкција				2	2	0		311	
	20.GG512	Спрегнуте конструкције				2	2	0		311	
	20.GK531	Пожарна анализа конструкција				2	2	0		311	**Не иде**
	20.GG518	Санација бетонских конструкција				2	2	0		311	
	20.GK532	Претходно напрегнуте бетонске конструкције				2	2	0		311	**Не иде**
	20.GG517	Оштећења и санација зиданих, челичних и дрвених конструкција				2	2	0		311	
10.	20.GG17SI	Студијски истраживачки рад – мастер рад							8	311	
	20.GG5ZR	Израда и одбрана мастер рада							7	311	

НАПОМЕНА:

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

10.2 Модул: ХИДРОТЕХНИКА (2.1.G02)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	20.GH534	Хидротехничке конструкције	2	2	0					316	
4.	20.GH503	Хидромашинска опрема	2	2	0					316	
5.	20.GH532	Третман вода	2	0	1					316	
6.	20.GH508	Пројектовање депонија и савремени системи третмана комуналног отпада	2	2	0					191/316	
7.	20.GG506	Стручна пракса	0	6	0					316	
8.	20.GH531	Хидраулика 2				4	1	1		316	
9.	20.S0I51V	Пловни путеви и луке				2	2	0		316/492	
10.	20.GH535	Примена ГИС у хидротехници				2	2	0		316/317	
11.	20.GG17SI	Студијски истраживачки рад – мастер рад							8	316	
	20.GG5ZR	Израда и одбрана мастер рада							7	316	

10.3 Модул: ПУТЕВИ, ЖЕЛЕЗНИЦЕ И АЕРОДРОМИ (2.1.G05)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	20.GP503	Одабрана поглавља из планирања и пројектовања градских саобраћајница	2	2	0					312	
4.	20.GP501	Управљање путном мрежом	2	2	0					312	
5.	20.GP502	Управљање мостовима	2	1	0					311/312	
6.	20.GG532	Аеродроми	2	2	0					312	
7.	20.GG506	Стручна пракса	0	6	0					312	
8.	20.GK701	Пројектовање бетонских и металних мостова				2	2	0		311	
9.	20.GG525A	Горњи строј железничких пруга и одржавање				2	0	2		312	
10.	20.GP531	Тунели				2	2	0		312	
11.	20.GG17SI	Студијски истраживачки рад – мастер рад							8	312	
	20.GG5ZR	Израда и одбрана мастер рада							7	312	

10.4 Модул: ОРГАНИЗАЦИЈА И ТЕХНОЛОГИЈА ГРАЂЕЊА (2.1.G04)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	20.GM700	Индустријализација у грађевинарству	2	2	0					313	
4.	20.GM503	Управљање грађевинским предузећем	2	0	0					313	
5.	20.GM531	Управљање пројектима у грађевинарству	2	1	0					313	
6.	20.GM532	Моделирање процеса у грађевинарству	2	2	0					313	
7.	20.GM534	Регулатива и уговарање у грађевинарству	2	0	0					313	
8.	20.GG506	Стручна пракса	0	6	0					313	
9.	20.GM533	Управљање безбедношћу и здрављем на раду у грађевинарству				2	2	0		313	
10.	20.GG519	Управљање грађењем				2	1	1		313	
11.	20.GM535	БИМ у управљању грађењем				2	0	2		313	
12.	20.GG17SI	Студијски истраживачки рад – мастер рад							8	313	
	20.GG5ZR	Израда и одбрана мастер рада							7	313	

11. Студијски програм: АРХИТЕКТУРА

11.1 Модул: АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ (2.1.AR1)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.AT06	Транзиције и трансформације архитектонских програма	2	4	0					321	
2.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)**										
	20.AP01A	Студио 01А- Архитектонско пројектовање – комплексних програма	3	4	0					321	
	20.AP01B	Студио 01Б – Архитектонско пројектовање – алтернативни приступи	3	4	0					321	
	20.AP01C	Студио 01Ц – Метод проучавања архитектонског дела	3	4	0					321	
3.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**										
	20.AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	2	2	0					211	
	20.A394	BIM у управљању грађевинским пројектима	2	2	0					313	
4.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**										
	20.AP07A	Естетичка функција у архитектонском пројектовању	2	2	0					321	
	20.AP07B	Архитектура, дизајн и konзумеризам	2	2	0					321	
5.	**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)**										
	20.AP08A	Архитектонске технологије 3	2	3	0					316	
	20.AP08B	Архитектноски детаљ, обликовање и технологија	2	3	0					321	
6.	20.AP09	Стручна пракса 1	0	4	0					321	
7.	**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)**										
	20.AP05A	Студио 02А – Становање за савремени град				3	3	0		321	
	20.AP05B	Студио 02Б – Архитектонско пројектовање – алтернативни приступи				3	3	0		321	
	20.AP05C	Студио 02Ц – Креативно истраживање у архитектури и урбанизму				3	3	0		321	
8.	**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)**										
	20.AD0017	Репрезентација ширег просторног окружења				2	0	3		322	
	20.AUP072	Композиција у пројектовању				2	3	0		321	
	20.AUP073	Реактивација градитељског фонда				2	3	0		321	
9.	20.AP10	Стручна пракса 2				0	2	0		321	
10.	20.AE08	Мастер рад – студијско истраживачки рад							12	321	
	20.AE07	Мастер рад – израда и одбрана мастер рада							5	321	

11.2 Модул: УРБАНИСТИЧКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ФЕНОМЕНИ САВРЕМЕНОГ ГРАДА (2.1.AR2)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.UP01	Урбанистичко пројектовање комплексних програма	2	4	0					321	
2.	20.UP02	Теорија и критика урбане средине	2	4	0					321	
3.	20.UP03	Савремени токови и форме урбанизације	2	4	0					321	
4.	20.UP04	Перцепција и имагинација савремених градова	2	2	0					321	
5.	20.UP06	Град и филм у историји и теорији	2	2	0					321	
6.	20.AP09	Стручна пракса 1	0	4	0					321	
7.	20.UP08	Студио 01А – Стратегије и методе у урбанистичком и архитектонском пројектовању				3	3	0		321	
8.	20.UP10	Урбана акупунктура				2	3	0		321	
9.	20.AP10	Стручна пракса 2				0	2	0		321	
10.	20.AE08	Мастер рад – студијско истраживачки рад							12	321	
	20.AE07	Мастер рад – израда и одбрана мастер рада							5	321	

11.3 Модул: ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У АРХИТЕКТОНСКИМ ОБЈЕКТИМА (2.1.AR3)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.EEA02	Енергетска ефикасност и сертификација грађевинских објеката	2	4	0					313/311	
2.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)***										
	20.AP01A	Студио 01А- Архитектонско пројектовање – комплексних програма	3	4	0					321	
	20.AP01B	Студио 01Б – Архитектонско пројектовање – алтернативни приступи	3	4	0					321	
	20.AP01C	Студио 01Ц – Метод проучавања архитектонског дела	3	4	0					321	
3.	20:EEA01	Електроенергетска ефикасност у зградама	2	3	0					211	
4.	20.EEA03	Енергетска ефикасност термоенергетских система у зградарству	2	2	0					171	
5.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)***										
	20.AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	2	2	0					211	
	20.A394	BIM у управљању грађевинским пројектима	2	2	0					313	
6.	20.AP09	Стручна пракса 1	0	4	0					321	
7.	20.EEA05	Енергетски ефикасни материјали и дијагностика термотехничких перформанси зграда				2	4	0		311/313	
8.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)***										
	20.AD0012	Динамичке анализе и симулације у архитектури и урбанизму				2	0	3		322	
	20.AUP072	Композиција у пројектовању				2	3	0		321	
9.	20.AP10	Стручна пракса 2				0	2	0		321	
10.	20.AE08	Мастер рад – студијско истраживачки рад							12	321	
	20.AE07	Мастер рад – израда и одбрана мастер рада							5	321	

11.4 Модул: ДИЗАЈН ЕНТЕРИЈЕРА (2.1.AR4)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.AP01B	Студио 01Б – Архитектонско пројектовање – алтернативни приступи	3	4	0					321	
2.	20.AE02	Архитектонска композиција у ентеријеру	2	3	0					321	
3.	20.AE01	Савремени ентеријер и дизајн	2	4	0					321	
4.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.A394	BIM у управљању грађевинским пројектима	2	2	0					313	
	20.AE051	Стилови у ентеријеру	2	2	0					321	
5.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**										
	20.AP07B	Архитектура, дизајн и konзумеризам	2	2	0					321	
	20.AP07A	Естетичка функција у архитектонском пројектовању	2	2	0					321	
6.	20.AP09	Стручна пракса 1	0	4	0					321	
7.	20.AE03	Пројектовање ентеријера				3	2	0		321	
8.	20.AE04	Мобилијар				2	4	0		321	
9.	20.AP10	Стручна пракса 2				0	2	0		321	
10.	20.AE08	Мастер рад – студијско истраживачки рад							12	321	
	20.AE07	Мастер рад – израда и одбрана мастер рада							5	321	

11.5 Модул: ДИГИТАЛНИ ДИЗАЈН И ФАБРИКАЦИЈА (2.1.AR5)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.AD0001	Дигитални дизајн у архитектури и урбанизму	3	0	3					322	
2.	20.AD0002	Архитектонска визуализација	3	0	3					322	
3.	20.AD0004	Интерактивни адаптивни системи	2	0	4					182	
4.	20.AD0003	Дигитална фабрикација у архитектури	2	0	3					322	
5.	20.AP09	Стручна пракса 1	0	4	0					322	
6.	20.AD0016	Напредне БИМ технологије				2	0	3		322	
7.	20.AD0007	Роботика у архитектури				2	0	3		182	
8.	20.AP10	Стручна пракса 2				0	2	0		322	
9.	20.AE08	Мастер рад – студијско истраживачки рад							12	322	
	20.AE07	Мастер рад – израда и одбрана мастер рада							5	322	

11.6 Модул: АРХИТЕКТОНСКА ВИЗУАЛИЗАЦИЈА И СИМУЛАЦИЈЕ (2.1.AR6)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.AD0001	Дигитални дизајн у архитектури и урбанизму	3	0	3					322	
2.	20.AD0002	Архитектонска визуализација	3	0	3					322	
3.	20.AD0015	Интерактивна визуализација	2	0	4					322	
4.	20.AD0019	Напредно моделовање градова	2	0	3					322	
5.	20.AP09	Стручна пракса 1	0	4	0					322	
6.	20.AD0016	Напредне БИМ технологије				2	0	3		322	
7.	20.AD0012	Динамичке анализе и симулације у архитектури и урбанизму				2	0	3		322	
8.	20.AP10	Стручна пракса 2				0	2	0		322	
9.	20.AE08	Мастер рад – студијско истраживачки рад							12	322	
	20.AE07	Мастер рад – израда и одбрана мастер рада							5	322	

12. Студијски програм: ДИГИТАЛНЕ ТЕХНИКЕ, ДИЗАЈН И ПРОДУКЦИЈА (2.1.AD1) Не иде

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.AD0022	Дигитални дизајн	3	0	3					322	
2.	20.AD0021	Визуелизација у дизајну	3	0	3					322	
3.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.AD0004	Интерактивни адаптивни системи	2	0	4					182	
	20.AD0015	Интерактивна визуализација	2	0	4					322	
4.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**										
	20.AD0003	Дигитална фабрикација у архитектури	2	0	3					322	
	20.AD0019	Напредно моделовање градова	2	0	3					321	
5.	20.AD0018	Стручна пракса – мастер	0	6	0					321-322	
6.	20.AD0020	Бионика у дизајну				2	0	4		322	
7.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**										
	20.AD0012	Динамичке анализе и симулације у архитектури и урбанизму				2	0	3		322	
	20.AD0007	Роботика у архитектури				2	0	3		182	
8.	20.ADS28	Студијско истраживачки рад							12	321-322	
	20.AD28	Израда и одбрана мастер рада							7	321-322	

13. Студијски програм: ПЛАНИРАЊЕ И УПРАВЉАЊЕ РЕГИОНАЛНИМ РАЗВОЈЕМ (2.1.PRR)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.RPR191	Одрживи регионални развој и стратегије Европске уније	4	3	0					321	
2.	20.RPR194	Метрополитенски региони – развој и стратегије	2	2	0					321	
3.	20.UP05	Партиципативни процеси у урбаном и регионалном планирању	2	2	0					321	
4.	20.RPR192	Економски и друштвени аспекти регионалног развоја	3	0	0					533	
5.	20.IM2307	Стратешко управљање пројектима	2	2	0					181	
6.	20.RPR193	Савремене теорије, методе и технологије у урбаном планирању	2	3	0					321	
7.	20.RPRSP1	Стручна пракса 1	0	3	0					321	
8.	20.RPR195	Градови у транзицији – културолошки, друштвени и просторни аспекти				2	3	0		322	
9.	20.RPR197	Планирање и одрживи развој предела				2	3	0		321/181	
10.	20.RPRSP2	Стручна пракса 2				0	3	0		321	
11.	20.RPSIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	321	
	20.RPRMR	Мастер рад – израда и одбрана							5	321	

14. Студијски програм: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЈН (2.1.AS0)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ASM6	Теорија сценске архитектуре и дизајна	2	2	2					331/332	
2.	20.ASM11	Уметничке праксе сценског дизајна	4	2	2					331/332	
3.	20.ASM1B	Драматургија сценског простора	3	0	3					331/332	
4.	20.ASM8	Стручна пракса	0	6	0					332	
5.	20.ASMI7D	Режија и сценски простор				2	0	2		331/332	
6.	20.ASMI11	Извођач у сценском простору				2	0	2		331/332	
7.	20.ASMI7B	Сценски дизајн				4	0	3		331/332	
8.	20.ASM10	Студијско истраживачки рад на теоријским основама – Мастер рад							10	331/332	
	20.ASM9	Израда и одбрана Мастер рада							5	331/332	

15. Студијски програм: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА И ТЕХНИКА (2.1.AS1)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ASM6	Теорија сценске архитектуре и дизајна	2	2	2					331/332	
2.	20.ASM1	Сценска архитектура и технологија	4	2	2					332	
3.	20.ASMI13	Архитектура сценских догађаја	3	0	3					332	
4.	20.ASM16	Стручна пракса	0	6	0					332	
5.	20.ASMI14	Техничка продукција сценских догађаја				2	0	2		332	
6.	20.ASM4	Менаџмент пројеката у сценској архитектури и дизајну				2	0	2		331/332	
7.	20.ASM15	Сценска архитектура				4	0	3		332	
8.	20.ASM17	Студијско истраживачки рад на теоријским основама – Мастер рад							10	331/332	
	20.ASM18	Израда и одбрана Мастер рада							5	331/332	

16. Студијски програм: САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ

Заједнички предмети											
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.S0M4	Моделирање у саобраћају и транспорту	3	1	1					492	
2.	20.S0I591	Систем квалитета у друмском транспорту	2	1	1					492	
3.	20.S0I592	Вредновање пројеката	3	3	0					491	
4.	20.S0M22	Управљање пројектима				2	0	2		494	
Стручна област:		**Железнички саобраћај (2.1.SŽS)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
5.	20.S0I53Ž	Безбедност железничког саобраћаја	3	1	1					492	
6.	20.S0I52Ž	Технологија рада железничких станица	3	1	1					492	
7.	20.S0I51Ž	Електротехничка постројења и електрична вуча	3	2	0					222	
8.	20.SPSITM	Стручна пракса				0	6	0		492	
9.	20.S0I5ŽS	Железничке пруге и станице				3	1	1		492	
10.	20.MRSIT	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	492	
	20.MRSITO	Мастер рад – израда и одбрана							7	492	
Стручна област:		**Водни саобраћај (2.1.SVS)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
5.	20.S0MI12	Теорија кретања и управљања бродовима	3	1	1					492	
6.	20.S0I52V	Пројектовање и експлоатација бродова	3	1	1					492	
7.	20.S0I53V	Навигација и управљање саобраћајем пловила	3	1	1					492	
8.	20.SPSITM	Стручна пракса				0	6	0		492	
9.	20.SOM12	Водни путеви и луке				3	2	0		492	
10.	20.MRSIT	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	492	
	20.MRSITO	Мастер рад – израда и одбрана							7	492	
Стручна област:		**Пројектовање и организација (2.1.SPO)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
5.	20.S0I594	Прогнозе у саобраћајну	3	1	1					491	
6.	20.S051	Саобраћајно пројектовање	2	2	1					491	
7.	20.SOP2	Методе управљања саобраћајном потражњом	3	1	1					492/491	
8.	20.SPSITM	Стручна пракса				0	6	0		491	
9.	20.S0MI4N	Бихевиористички процеси у саобраћајном инжењерству				3	1	1		491	
10.	20.MRSIT	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	491	
	20.MRSITO	Мастер рад – израда и одбрана							7	491	

Стручна област:		Логистика (2.1.SLO)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
5.	20.S0I597	Обликовање логистичких процеса у ланцима снабдевања	3	1	1					493	
6.	20.S0I598	Е-логистика	3	0	2					493	
7.	20.LIM31	Повратна и зелена логистика	3	1	1					493	
8.	20.SPSITM	Стручна пракса				0	6	0		493	
9.	20.S0ML4	Логистички центри				3	1	1		493	
10.	20.MRSIT	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	493	
	20.MRSITO	Мастер рад – израда и одбрана							7	493	
Стручна област:		**Безбедност (2.1.SBE)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
5.	20.S0I53F	Форензичко инжењерство у саобраћају	3	1	1					491	
6.	20.S052	Превенција саобраћајних незгода	3	1	1					491	
7.	20.S0I5Б	Мере безбедности саобраћаја	3	1	1					491	
8.	20.SPSITM	Стручна пракса				0	6	0		491	
9.	20.S0MI4S	Саобраћајна инфраструктура и безбедност саобраћаја у урбаним подручјима				3	1	1		491	
10.	20.MRSIT	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	491	
	20.MRSITO	Мастер рад – израда и одбрана							7	491	
Стручна област:		**Друмски саобраћај (2.1.SDS)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
5.	20.S0MJ1	Информациони системи у друмском транспорту	3	1	1					492	
6.	20.SOP2	Методе управљања саобраћајном потражњом	3	1	1					492/491	
7.	20.S0MJ2	Управљање транспортом	3	1	1					492	
8.	20.SPSITM	Стручна пракса				0	6	0		492	
9.	20.S0MJ4	Планирање јавног превоза				3	1	1		492/491	
10.	20.MRSIT	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	492	
	20.MRSITO	Мастер рад – израда и одбрана							7	492	

17. Студијски програм: ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ (2.1.S01)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.S0151	Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама	3	1	1					224	
2.	20.S0152	Телекомуникационе мреже следеће генерације	2	2	0					224	
3.	20.S0153	Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају	2	2	0					494	
4.	20.S054	Моделирање и симулације на рачунару	2	1	1					211	
5.	20.S1I593	Електронске поштанске услуге	3	1	1					494	
6.	20.S1I583	Модели управљања поштанском мрежом	2	2	0					494	
7.	20.S0551	Стручна пракса 1	0	3	0					494	
8.	20.S1595	Географски информациони системи у саобраћају				2	0	2		494	
9.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***										
	20.S1I592	Поштанско логистички центри				3	3	0		493	
	20.S1I591	Прогнозе у саобраћају				3	3	0		494	**Не иде**
10.	20.S0552	Стручна пракса 2				0	3	0		494	
11.	20.SIM01P	Мастер рад – студијски истраживачки рад							10	494	
	20.S0I510	Мастер рад – израда и одбрана							7	494	

НАПОМЕНА:

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

18. Студијски програм: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Заједнички предмети

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.I911	Одржива производња	2	0	2					182	
2.	20.IM2102	Производне стратегије	3	2	0					181	
3.	20.IM2103	Дигитална трансформација у индустрији				2	2	0		181	
Стручна област:		**ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ И УСЛУЖНИХ ПРОЦЕСА (2.1.I11)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.IM2113	Пројектовање организације предузећа	2	2	0					181	
5.	20.I901	Мерење перформанси процеса рада	2	0	2					181	
6.	20.IM2316	Теорија ограничења	2	2	0					181	
7.	20.P321	Реверзибилни инжењерски дизајн и 3Д штампа	2	0	2					155	
8.	20.I823	Стручна пракса II2	0	4	0					181	
9.	20.IM2119	Просторна структура и локација предузећа				2	0	2		181	
10.	20.I905	Интегрисано управљање предузећем (САП, ЕРП)				2	0	3		181	
11.	20.I824	Стручна пракса II3				0	2	0		181	
12.	20.I822IR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.I822	Мастер рад – израда и одбрана							5	181	
Стручна област:		**АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА РАДА (2.1.I12)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.H505	Имплементација аутоматских система	2	0	2					182	
5.	20.H829	Напредна роботика	2	0	2					182	
6.	20.H1503	Неиндустријска роботика и аутоматизација	3	0	2					182	
7.	20.I829	Аутоматизација процеса паковања	2	0	2					182	
8.	20.I823	Стручна пракса II2	0	4	0					182	
9.	20.I830	Енергетска ефикасност система ваздуха под притиском				2	0	2		182	
10.	20.H845	Управљање кретањем				2	0	2		182	
11.	20.I824	Стручна пракса II3				0	2	0		182	
12.	20.I822IR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							10	182	
	20.I822	Мастер рад – израда и одбрана							5	182	

Стручна област:	ИНФОРМАЦИОНО-УПРАВЉАЧКИ И КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ (2.1.I13)										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.IZM005	Аутоматизација управљања производним системима	2	0	2					183	
5.	20.IZM004	Системи електронске управе	2	0	2					183	
6.	20.IZM002	Реинжењеринг информационих система	2	0	2					183	
7.	20.IZMI21	Емпиријско софтверско инжењерство	2	0	2					183	
8.	20.I823	Стручна пракса II2	0	4	0					183	
9.	20.IZMI07	Информације у мултимедији				2	0	2		183	
10.	20.IZMI10	Системи за управљање садржајем				2	0	2		183	
11.	20.I824	Стручна пракса II3				0	2	0		183	
12.	20.I822IR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							10	183	
	20.I822	Мастер рад – израда и одбрана							5	183	

Стручна област:	КВАЛИТЕТ И ЛОГИСТИКА (2.1.I14)										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.IM2607	Управљање ризиком	2	2	0					184	
5.	20.I503	Модели изврсности система менаџмента квалитета	2	2	0					184	
6.	20.I504	Интегрисани системи менаџмента	2	2	0					184	
7.	20.I841	Планирање и анализа логистичких процеса	2	2	0					184	
8.	20.I823	Стручна пракса II2	0	4	0					184	
9.	20.IM2620	Lean одржавање				2	2	0		184	
10.	20.I912	Процесни прилаз и квалитет				2	1	1		184	
11.	20.I824	Стручна пракса II3				0	2	0		184	
12.	20.I822IR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							10	184	
	20.I822	Мастер рад – израда и одбрана							5	184	

19. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

Заједнички предмети											
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.IM2102	Производне стратегије	3	2	0					181	
2.	20.IM2101	Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3	1	2					181	
3.	20.IM2103	Дигитална трансформација у индустрији				2	2	0		181	

19.1 Модул: ОРГАНИЗАЦИЈА И УПРАВЉАЊЕ ПРЕДУЗЕЋЕМ (2.1.IM1)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.IM2107	Системи управљања пословним процесима	2	0	2					181	
5.	**Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)***										
	20.IM2113	Пројектовање организације предузећа	2	2	0					181	
	20.IM2114	Управљање перформансама пословних процеса	2	0	2					181	
	20.IM2516	Вештачка интелигенција у инжењерству	2	0	2					181	
	20.IM2915	Управљање перформансама запослених	2	2	0					181	**Не иде**
	20.IM2117	Обрачун трошкова и калкулација цене производа и услуга	2	2	0					181	**Не иде**
	20.IM2123	Менаџмент ризика пословних процеса	2	2	0					181	**Не иде**
6.	20.IM2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)***										
	20.IM2624	Управљање односима са пословним партнерима				2	2	0		184	
	20.IM2922	Системи за управљање људским ресурсима				2	2	0		181	**Не иде**
	20.IM2121	Корпоративно управљање				2	2	0		181	**Не иде**
	20.IM2122	Оцена профитабилности предузећа				2	2	0		181	**Не иде**
8.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)***										
	20.IM2119	Просторна структура и локација предузећа				2	0	2		181	
	20.IM2120	Виртуелна предузећа				2	0	2		181	**Не иде**
	20.IM2121	Корпоративно управљање				2	2	0		181	**Не иде**
	20.IM2122	Оцена профитабилности предузећа				2	2	0		181	**Не иде**
9.	20.IM2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
10.	20.IM2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.IM2106	Мастер рад ИМ – израда и одбрана							5	181	

НАПОМЕНА:

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

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

19.2 Модул: ИНОВАЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО (2.1.ІМ2)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.ІМ2219	Стратешко предузетништво	2	2	0					181	
5.	**Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)***										
	20.ІМ2225	Интернационализација у предузетништву	2	2	0					181	**Не иде**
	20.ІМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2	0	2					181	
	20.ІМ2226	Фази модели одлучивања	2	2	0					181	**Не иде**
	20.ІМ2214	Креативно решавање проблема	2	2	0					181	
	20.ІМ2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2	0	2					181	
	20.ІМ1316	Управљање пројектним циклусом	2	0	2					181	**Не иде**
6.	20.ІМ2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	**Изборни предмет 2 (бира се 2 од 4)***										
	20.ІМ2215	Истраживачке методе				2	2	0		181	**Не иде**
	20.ІМ2221	Мерење иновативности				2	0	2		181	
	20.ІМ2922	Системи за управљање људским ресурсима				2	2	0		181	
	20.ІМ2319	Вредновање пројеката				2	0	2		181	**Не иде**
8.	20.ІМ2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
9.	20.ІМ2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.ІМ2106	Мастер рад ИМ – израда и одбрана							5	181	

НАПОМЕНА:

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

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

19.3 Модул: ПРОЈЕКТНИ МЕНАЏМЕНТ (2.1.ІМ3)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.ІМ2307	Стратешко управљање пројектима	2	2	0					181	
5.	**Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)***										
	20.ІМ2315	Пројекти унапређења производа и процеса	2	0	2					181	**Не иде**
	20.ІМ2321	Агилне методе у управљању пројектима	2	2	0					181	
	20.ІМ2317	Управљање пројектима у области ИТ	2	0	2					181	
	20.ІМ2313	Планирање, вођење и контрола пројеката	2	0	2					181	
	20.ІМ2316	Теорија ограничења	2	2	0					181	**Не иде**
	20.ІМ1316	Управљање пројектним циклусом	2	0	2					181	**Не иде**
6.	20.ІМ2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	**Изборни предмет 2 (бира се 2 од 3)***										
	20.ІМ1126	Управљање пословним мрежама				2	0	2		181	**Не иде**
	20.ІМ2322	Менаџмент догађаја				2	0	2		181	
	20.ІМ2319	Вредновање пројеката				2	0	2		181	
8.	20.ІМ2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
9.	20.ІМ2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.ІМ2106	Мастер рад ИМ – израда и одбрана							5	181	

НАПОМЕНА:

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

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

19.4 Модул: ИНВЕСТИЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ (2.1.IM4)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.IM2407	Међународне финансије	2	2	0					181	
5.	**Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)***										
	20.IM2413	Управљање портфолиом предузећа	2	0	2					181	
	20.IM2414	Техничка анализа и системи трговања	2	0	2					181	**Не иде**
	20.IM2419	Пословање у условима глобализације	2	2	0					181	**Не иде**
	20.IM2416	Квантитативне методе управљања ризицима	2	0	2					181	
	20.IM2415	Инвестиционо окружење	2	2	0					181	**Не иде**
	20.IM2418	Подршка менаџерском одлучивању	2	0	2					181	
6.	20.IM2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	**Изборни предмет 2 (бира се 2 од 4)***										
	20.IM1421	Менаџмент јавног сектора				2	0	2		181	
	20.IM2420	Алгоритамска трговина				2	0	2		181	
	20.IM2421	Управљање буџетом за развојне инвестиције				2	2	0		181	**Не иде**
	20.IM2422	Решавање пословних студија случаја				2	2	0		181	**Не иде**
8.	20.IM2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
9.	20.IM2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.IM2106	Мастер рад ИМ – израда и одбрана							5	181	

НАПОМЕНА:

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

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

19.5 Модул: ИНФОРМАЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ (2.1.IM5)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.IZM005	Аутоматизација управљања производним системима	2	0	2					183	
5.	20.IZM002	Реинжењеринг информационих система	2	0	2					183	
6.	20.IZM004	Системи електронске управе	2	0	2					183	
7.	20.IM2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					183	
8.	20.IM2526	Дистрибуирани информациони системи				2	0	2		183	
9.	20.IZMI07	Информације у мултимедији				2	0	2		183	
10.	20.IM2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		183	
11.	20.IM2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	183	
	20.IM2106	Мастер рад ИМ – израда и одбрана							5	183	

19.6 Модул: МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТА И ЛОГИСТИКЕ (2.1.IM6)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.IM2607	Управљање ризиком	2	2	0					184	
5.	20.II503	Модели изврсности система менаџмента квалитетом	2	2	0					184	
6.	20.IM2618	Менаџмент спољашњег и унутрашњег транспорта	2	2	0					184	
7.	20.IM2622	Пројектовање, провера и анализа система управљања заштитом на раду	2	2	0					184	
8.	20.IM2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					184	
9.	20.LIM059	LEAN 6 sigma				2	2	0		184	
10.	20.IM2621	Управљање односима са корисником				2	2	0		184	
11.	20.IM2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		184	
12.	20.IM2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	184	
	20.IM2106	Мастер рад ИМ – израда и одбрана							5	184	

19.7 Модул: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ И МЕНАЏМЕНТ ОСИГУРАЊА (2.1.IM7)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.IM2713	Техничке основе и тарифе осигурања	2	2	0					181	
5.	**Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)***										
	20.IM2707	Интегрално управљање ризиком	2	0	2					181	
	20.IM1730	Контролинг и ревизија у осигурању	2	2	0					181	**Не иде**
	20.IM2413	Управљање портфолиом предузећа	2	0	2					181	**Не иде**
	20.IM2715	Примена информационих система у осигурању	2	0	2					181	
	20.IM2718	Управљање пожарним ризицима у индустрији	2	2	0					181	
	20.IM1715	Актуарска математика	2	2	0					531	**Не иде**
6.	20.IM2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	**Изборни предмет 2 (бира се 2 од 4)***										
	20.IM2719	Управљање средствима осигуравајућих компанија				2	2	0		181	**Не иде**
	20.IM2716	Аутоматизовани системи у осигурању				2	0	2		182	**Не иде**
	20.IM2722	Хазарди и животна средина				2	0	2		181	
	20.IM2723	Институционални оквири управљања ризицима				2	2	0		181	
8.	20.IM2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
9.	20.IM2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.IM2106	Мастер рад ИМ – израда и одбрана							5	181	

НАПОМЕНА:

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

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

19.8 Модул: ИНЖЕЊЕРСКИ МАРКЕТИНГ И МУЛТИМЕДИЈИ (2.1.ІММ)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.IM2807	Стратешки индустријски маркетинг менаџмент	2	2	0					181	
5.	**Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)***										
	20.IM2819	Еко-маркетинг	2	2	0					181	**Не иде**
	20.IM2814	Дизајн корисничког интерфејса у мултимедијима	2	2	0					181	**Не иде**
	20.IM2815	Менаџмент медијске производње	2	2	0					181	
	20.IM2816	Дигитални пословни модели	2	2	0					181	
	20.IM2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2	0	2					181	
	20.IM2818	Мултимедијална продукција	2	2	0					181	**Не иде**
6.	20.IM2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	**Изборни предмет 2 (бира се 2 од 3)***										
	20.IM2813	Естетика медија				2	2	0		181	**Не иде**
	20.IM2820	Маркетинг догађаја				2	2	0		181	
	20.IM2822	Истраживање масовних комуникација				2	2	0		181	
8.	20.IM2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
9.	20.IM2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.IM2106	Мастер рад ИМ – израда и одбрана							5	181	

НАПОМЕНА:

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

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

19.9 Модул: МЕНАЏМЕНТ ЉУДСКИХ РЕСУРСА (2.1.ІМ9)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.ІМ2907	Лидерство	2	2	0					181	
5.	**Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)***										
	20.ІМ2914	Менаџмент корпоративних комуникација	2	2	0					181	**Не иде**
	20.ІМ2915	Управљање перформансама запослених	2	2	0					181	
	20.ІМ2916	Професионални портфолио менаџера	2	2	0					181	
	20.ІМ2917	Управљање креативним потенцијалима	2	2	0					181	
	20.ІМ2918	Методологија истраживања људских ресурса 2	2	2	0					181	**Не иде**
	20.ІМ2919	Корпоративна друштвена одговорност	2	2	0					181	**Не иде**
6.	20.ІМ2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	**Изборни предмет 2 (бира се 2 од 4)***										
	20.ІМ2913	Тимски рад				2	2	0		181	
	20.ІМ2920	Персонални менаџмент				2	2	0		181	
	20.ІМ2921	Управљање талентима				2	2	0		181	**Не иде**
	20.ІМ2922	Системи за управљање људским ресурсима				2	2	0		181	**Не иде**
8.	20.ІМ2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
9.	20.ІМ2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.ІМ2106	Мастер рад ИМ – израда и одбрана							5	181	

НАПОМЕНА:

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

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

20. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.Z507	Физичко хемијски принципи	3	0	2					191	
2.	20.Z506	Виши курс математике 1	2	1	1					531	
3.	20.Z503A	Практикум заштите животне средине	4	0	3					191	
4.	20.Z504A	Стручна пракса	0	6	0					191	
5.	**Изборни предмет 1 (важи за све групе, бира се 1 од 2)**										
	20.Z517	Управљање посебним токовима отпада	2	2	0					191	
	20.Z509	Термо-процесна постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	2	2	0					191	
6.	20.Z501Б	Пројектовање система и уређаја за третман отпадних токова 2				3	3	0		191	
7.	20.Z452A	Пројектовање система управљања заштитом животне средине				2	0	2		191	
Стручна област:	**Изборна група 1 (отпад) (2.1.ZG1)**										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
8.	20.Z520	Анализа токова материјала	2	0	2					191	
9.	20.Z516	Инжењерски принципи системског управљања чврстим отпадом				3	0	3		191	
10.	20.ZSIRM	Мастер рад – студијски истраживачки рад							7	191	
	20.Z505A	Мастер рад – израда и одбрана							5	191	
Стручна област:	**Изборна група 2 (воде) (2.1.ZG2)**										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
8.	20.Z514A	Коришћење, заштита и управљање подземним водама	2	2	0					191	
9.	20.Z570A	Методе инструменталне анализе у заштити животне средине				3	0	3		191	
10.	20.ZSIRM	Мастер рад – студијски истраживачки рад							7	191	
	20.Z505A	Мастер рад – израда и одбрана							5	191	
Стручна област:	**Изборна група 3 (биосистеми) (2.1.ZG3)**										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
8.	20.Z477Б	Инжењерство одрживе пољопривреде	2	0	2					192	
9.	20.Z478Б	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема				3	0	3		192	
10.	20.ZSIRM	Мастер рад – студијски истраживачки рад							7	192	
	20.Z505A	Мастер рад – израда и одбрана							5	192	

21. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ (2.1.Z01)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ZR501	Опасне материје и опасан отпад	2	2	0					191	
2.	20.ZR502	Процена безбедности радног места	2	3	0					181	
3.	20.ZR503	Статистички напредни модели	2	1	1					531	
4.	20.ZR504A	Заштита од хемијских штетности, пожара и експлозија	3	3	0					191	
5.	20.ZR555	Оцењивање животног циклуса у области заштите на раду	2	0	2					155	
6.	20.ZR507	Стручна пракса	0	6	0					191	
7.	20.ZR556	Пројектовање система управљања безбедношћу на раду				2	2	0		191	
8.	20.ZR406A	Системска регулатива и ЕУ пракса у безбедности и здравља на раду				3	1	1		192/155	
9.	20.ZRSIM1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	191	
	20.Z505	Мастер рад – израда и одбрана							7	191	

22. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ТРЕТМАНА И ЗАШТИТЕ ВОДА (2.1.MPZ)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.Z506	Виши курс математике 1	2	1	1					531	
2.	20.MPK005	Анализа система заштите животне средине	3	2	1					191	
3.	20.MPK21A	Хемијски извори и загађење животне средине	2	3	0					191	
4.	20.Z503A	Практикум заштите животне средине	4	0	3					191	
5.	20,MPK015	Технологије обновљивих иизвора енергије	2	2	0					191	
6.	20.Z520	Анализа токова материјала	2	0	2					191	
7.	20.MPK026	Технолошки процеси у контроли квалитета вода				3	2	0		191	
8.	20.MPK028	Хидротехнички објекти и системи				2	2	1		316	
9.	20.MPK014	Мониторинг и управљање системима				3	0	3		191	
10.	20.MPK012	Управљање чврстим отпадом				2	2	0		191	
11.	20.MPK022	Хидрометрија				2	2	0		316	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
12.	20.MPK16	Алтернативни сепарациони процеси у третману вода	3	0	3					191	
13.	20.MPK19	Хидраулика течења у отвореним токовима	2	2	0					316	
14.	20.MPK025	Пројектовање процеса третмана воде за пиће	3	3	0					191/316	
15.	20.MPK18A	Управљање квалитетом вода и методе ремедијације седимената	3	3	0					191	
16.	20.MPK0SP	Стручна пракса	0	6	0					191	
17.	20.Z452A	Пројектовање система управљања заштитом животне средине				2	0	2		191	
18.	20.MPK024	Пројектовање процеса третмана отпадних вода				3	3	0		191/316	
19.	20.MPKSIM	Мастер рад – студијски истраживачки рад							10	191/316	
	20.MPKOZR	Мастер рад – израда и одбрана							7	191/316	

23. Студијски програм: МЕХАТРОНИКА

Стручна област:	МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА (2.1.H01)											
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.H505	Имплементација аутоматских система	2	0	2					182	
2.	20.H1503	Неиндустријска роботика и аутоматизација	3	0	2					182	
3.	20.H1420	Основи машинске визије	2	0	2					224	
4.	20.H1402	Дигитална управљачка електроника	3	1	2					223	
5.	20.IM2124	Производни и услужни системи	2	2	1					181	
6.	20. H15SP	Стручна пракса MSc	0	6	0					182	
7.	20.H845	Управљање кретањем				2	0	2		182	
8.	20.H828	Напредна роботика				2	0	2		182	
9.	20.H799	Индустријске комуникационе мреже и протоколи				2	0	2		182	
10.	20..HSIR01	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	182	
	20..HMAST1	Мастер рад – израда и одбрана							5	182	

Стручна област:	МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ (2.1.H02)											
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.H2504	Транспортно манипулациони системи	2	0	2					161	
2.	20.H2405	ИТ у биосистемима	3	0	2					192	
3.	20.H2501	Опрема моторних возила	2	1	1					163	
4.	20.H2403A	Мехатронички системи у моторима СУС	3	1	2					163	
5.	20.H570	Механизми у мехатроници	2	2	1					164	
6.	20. H15SP	Стручна пракса MSc	0	6	0					161	
7.	20.M2540	Вибродијагностика				2	0	2		161	
8.	20.M2535	Управљање логистичким процесима				3	1	2		161	
9.	20.I830	Енергетска ефикасност система ваздуха под притиском				2	0	2		182	
10.	20..HSIR01	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	161	
	20..HMAST1	Мастер рад – израда и одбрана							5	161	

24. Студијски програм: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ ОД КАТАСТРОФАЛНИХ ДОГАЂАЈА И ПОЖАРА (2.1.ZP1)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.ZP501	Интегрално управљање ризиком од катастрофалних догађаја	2	0	2					316	
2.	20.URZP62	Процена стања оштећених грађевинских објеката	2	2	0					311	
3.	20.ZP512	Планови заштите и спашавања	2	2	0					313/316	
4.	20.URZP73	Организација грађевинских радова при реконструкцији насеља	2	0	2					313	
5.	20.ZP506	Кризни менаџмент	2	2	0					181	
6.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***										
	20.ZP509	Истраживање пожара и експлозије	2	0	2					311	**Не иде**
	20.URZP64	Улога медија у смањењу ризика	2	2	0					181	
7.	20.URZ504	Стручна пракса	0	6	0					313/181	
8.	20.ZP510	Анализа ризика у процесу доношења одлука				3	2	0		316/531	
9.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)***										
	20.ZP507	Пројектовање и одржавање система за заштиту од пожара				2	2	0		184/316	**Не иде**
	20.ZP511	Финансијска отпорност на хазарде				2	2	0		181	
10.	20.URZP74	Прорачун и моделовање евакуације				2	0	2		313	
11.	20.URZP02	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	311/313/181	
	20.URZP01	Мастер рад – израда и одбрана							5	311/313/181	

НАПОМЕНА:

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

25. Студијски програм: ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА (2.1.GE0)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.GI403	Методе прецизних геодетских мерења и обраде података	3	0	3					317	
2.	20.GI514	Инжењерска геодезија 3	3	0	3					317	
3.	20.GIAU04	Визуализација геопросторних података	3	0	3					211	
4.	20.GI501	Геопортали и геопросторни сервиси	3	0	3					211	
5.	20.GI519	Катастар непокретности	3	3	0					317	
6.	20.GIMK1	Картографске пројекције				3	0	2		211/317	
7.	20.GI537	Геосензорске мреже				3	0	2		211	
8.	20.GISPM	Стручна пракса- пројекат				0	6	0		317/211	
9.	20.GIM01	Мастер рад – студијски истраживачки рад							10	317/211	
	20.GI5ZR	Мастер рад – израда и одбрана							4	317/211	

26. Студијски програм: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН (2.1.F00)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.F506	Просторни дизајн	2	0	4					551	
	20.F424	Компјутерска обрада слике	2	0	4					551	
2.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)***										
	20.F512I1	Дигитални радни ток	2	0	2					551	**Не иде**
	20.F512I2	Дизајн корисничког искуства	2	0	2					551	
3.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**										
	20.F504I9	Управљање бојама	2	0	2					551	
	20.F504I0	3Д штампа	2	0	2					551	
4.	20.F402	Електронско издаваштво	2	0	2					551	
5.	**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)**										
	20.EJMA1	Енглески језик – специјализовани курс 1	2	0	0					533	
	20.NJMA	Немачки језик – специјализовани курс	2	0	0					533	
6.	20.F505	Стручна пракса – мастер	0	6	0					551	
7.	20.F504I7	Дигитална штампа				2	0	2		551	
8.	**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)**										
	20.F409	Графичко окружење				2	0	2		551	
	20.F524	Графички стандарди				2	0	2		551	
9.	20.FSIM	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	551	
	20.F5DMR	Мастер рад – израда и одбрана							7	551	

НАПОМЕНА:

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

27. Студијски програм: МАТЕМАТИКА У ТЕХНИЦИ (2.1.ОМ2)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1-4.		**Изборни предмет 1 (бира се 4 од 8)***									
	20.0М511	Геометрија	2	3	0					531	**Не иде**
	20.0М517	Нумеричка математика	2	3	0					531	**Не иде**
	20.0М508	Фази математика	2	3	0					531	**Не иде**
	20.0М507	Одабрана поглавља из логике	2	3	0					531	
	20.0М505	Случајни процеси	2	3	0					531	
	20.0М534	Линеарно програмирање са применама	2	3	0					531	
	20.0М514	Рачунарска интелигенција – математичке основе	2	3	0					531	
	20.0М510	Одабрана поглавља примењене статистике	2	3	0					531	**Не иде**
5.		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)***									
	20.0М519	Основне методе математичке економије	3	3	0					531	**Не иде**
	20.ЕК553	Анализа процеса и података на мрежама	3	1	1					224	**Не иде**
	20.0М530	Примењена линеарна алгебра 1	3	3	0					531	
6.		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)***									
	20. ІМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2	0	2					181	**Не иде**
	20.ZR503	Статистички напредни модели	2	1	1					531	
	20.ЕМ506	Машинско учење у ембедед системима	2	0	2					223	**Не иде**
7-9.		**Изборни предмет 4 (бира се 3 од 5)***									
	20.0М519	Финансијска математика				2	1	1		531	**Не иде**
	20.ЕМ508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе				2	0	3		531	**Не иде**
	20.IAM005	Математичка теорија игара				2	2	0		531	
	20.0М527	Нелинеарно програмирање				2	1	1		531	
	20.0М537	Теорија израчунљивости				2	1	1		531	
10-12.		**Изборни предмет 5 (бира се 3 од 7)***									
	20.0М513	Увод у интерактивне доказиваче				2	1	1		531	**Не иде**
	20. 0М531	Примењена линеарна алгебра 2				2	1	1		531	
	20.0М528А	Теорија одлучивања				2	1	1		531	
	20.0М549	Сложени линеарни модели				2	1	1		531	
	20.0М545	Актуарска математика неживотног осигурања				2	1	1		531	**Не иде**
	20.Е2528	Процес развоја рачунарских игара				3	0	3		215	**Не иде**
	20.І952	Рачуноводство и ревизија у осигурању				2	2	0		181	**Не иде**

НАПОМЕНА:

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

* За изборни предмет 2,3 у наставни процес иде један предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

* За изборни предмет 4,5 у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
13-15.	**Изборни предмет 6 (бира се 3 од 6)***										
	20.0M504	Редови чекања	2	2	0					531	**Не иде**
	20.0M532	Методе нумеричке оптимизације	2	2	0					531	**Не иде**
	20.IM2226	Фази модели одлучивања	2	2	0					531	
	20.0M536	Формални модели у дистрибуираном рачунарству	2	2	0					531	
	20.IM2425	Концепцијске и методолошке основе процеса инвестирања	2	0	2					181	**Не иде**
	20.IZMI03	Методе и технике дубоког учења	2	0	2					531	
16-18.	**Изборни предмет 7 (бира се 3 од 5)***										
	20.ESI123	Машинско учење	2	0	4					531	**Не иде**
	20.0M552	Математичке основе препознавања облика	2	1	1					531	
	20.0M506	Увод у семантике програмских језика	3	3	0					531	**Не иде**
	20.0M547	Финансијско инжењерство и резервисање штета	3	3	0					531	
	20.0M516	Математички модели у рачунарској визији	3	3	0					531	
19.	**Изборни предмет 8 (бира се 1 од 3)***										
	20.0M546	Актуарска математика животног осигурања				2	1	1		531	**Не иде**
	20.0M550	Математичке основе приватности података				2	1	1		531	
	20.0M553	Математичке основе обраде слика				2	1	1		531	**Не иде**
20.	20.0M5I4	Стручна пракса				0	6	0		531	
21.	20.0M5SIR	Мастер рад – студијско истраживачки рад							16	531	
	20.0M5ZR	Мастер рад – израда и одбрана мастер рада							4	531	

НАПОМЕНА:

* За изборни предмет 6,7 у наставни процес иду три предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

* За изборни предмет 8 у наставни процес иде један предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

28. Студијски програм: АНИМАЦИЈА У ИНЖЕЊЕРСТВУ (2.1.F20)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.RGM1	Напредне симулације у анимацији	2	0	2					534	
2.	20.IA017A	Интердисциплинарна научна визуализација	2	0	2					534	
3.	20.RG015	Проширена и виртуелна реалност	2	0	2					322	
4.	20.IA023	Алгоритми за рендеровање	3	0	3					534	
5.	20.IA025	Напредне методе за снимање и анализу кретања	2	0	3					534/182	
6.	20.IGASP0	Стручна пракса	0	6	0					534	
7.	20.E2528	Процес развоја рачунарских игара				3	0	3		215	
8.	20.IA018A	Компјутерска геометрија				2	0	2		534	
9.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)***										
	20.IAM005	Математичка теорија игара				2	2	0		531	
	20.IA024	Вештачка интелигенција у рачунарској графици				2	0	2		534/182	**Не иде**
	20.IA027	Дизајн звука за рачунарске игре				2	0	2		534	**Не иде**
10.	12 IGASI0	Мастер рад – студијско истраживачки рад							7	534	
	20 IGA0ZR	Мастер рад – израда и одбрана мастер рада							5	534	

НАПОМЕНА:

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

29. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА (2.1.IZ0)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.IZMI12	Принципи истраживачког рада	2	0	2					183	
2.	20.IZMO02	Реинжењеринг информационих система	2	0	2					183	
3.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.IZMI21	Емпиријско софтверско инжењерство	2	0	2					183	
	20.IZMI03	Методе и технике дубоког учења	2	0	2					183	
4.	20.IZM004	Системи електронске управе	2	0	2					183	
5.	20.IZM005	Аутоматизација управљања производним системима	2	0	2					183	
6.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**										
	20.IZMI51	Просторно информациони системи	2	0	2					183	
	20.IZMI04	Системи великих количина података	2	0	2					183	
7.	20.IZMPR1	Стручна пракса – Мастер ИИС	0	6	0					183	
8.	20.IZMO03	Дистрибуирани информациони системи				3	0	3		183	
9.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**										
	20.IZMI07	Информације у мултимедији				2	0	2		183	
	20.IZMI10	Системи за управљање садржајем				2	0	2		183	
10.	20.IZMSIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							10	183	
	20.IZMMAS	Мастер рад – израда и одбрана							7	183	

30. Студијски програм: ЧИСТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (2.1.ZC0)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.M35I14	Енергетски менаџмент	3	2	0					171	
2.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.Z509	Термо-процесна постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	2	2	0					191	
	20.Z520	Анализа токова материјала	2	0	2					191	
3.	20.ZCM11	Савремени софтверски алати за чисте енергетске технологије	3	3	0					222	
4.	20.EE406	Квалитет електричне енергије	2	2	1					222	
5.	20.ZCO41	Стручна пракса	0	6	0					171/191	
6.	20.MC1	Енергетски системи	2	2	0					171	
7.	20.ZCM03	Савремени материјали у енергетици				3	3	0		191	
8.	20.M35I41	Складиштење енергије				2	2	0		171	
9.	20.ZCSIM1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	171/172/173	
	20.ZCMR1	Мастер рад – израда и одбрана							7	171/172/173	

31. Студијски програм: БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Заједнички предмети											
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.БМIM6	Клиничка медицина за инжењере				4	0	4		211	
2.	20.БМIMSP	Стручна пракса				0	6	0		211	
Стручна област:	**Управљачки системи у биомедицинском инжењерству (2.1.BM1)**										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	20.БМIM3Б	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	3	0	3					211	
4.	20.БМIM3C	Принципи електротерапије	3	0	3					211	
5.	20.БМIM3E	Дизајн медицинских уређаја	3	0	3					211	
6.	20.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3	0	3					211	
7.	20.AU511	Примењена теорија игара	3	0	3					211	
8.	20.БMISIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	211	
	20.БMIZMR	Мастер рад – израда и одбрана							4	211	

Стручна област:	Електроника, телекомуникације и мерења у биомедицинском инжењерству (2.1.ВМ2)											
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***										
	20.БМІМ1А	Примена ласера у медицини	3	1	2					223	
	20.БМІМ2Д	Теорија информација у биосистемима	3	2	1					224	**Не иде**
4.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)***										
	20.ЕК522	Компјутерска визија	3	0	2					224	
	20.Е1РS5Б	Пројектовање медицинских уређаја	3	0	3					225	**Одлука катедре**
5.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)***										
	20.БМІМ1F	Пројектовање РФ и микроталасних кола	3	1	2					223	
	20.Е1РS5С	Мозак-рачунар интерфејс	3	0	3					225	**Одлука катедре**
6.	**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)***										
	20.БМІМ2Е	Дијагностичке визуелизације	3	0	2					224	**Не иде**
	20.БМІМ1G	Прављење микрофлуидних чипова	3	0	3					223	
7.	20.Е1РS5Е	Одабрана поглавља из биомедицинске инструментације	3	0	3					225	
8.	20.БМІSІR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	223/224/225	
	20.БМІZМR	Мастер рад – израда и одбрана							4	223/224/225	

Стручна област:	Машинство у биомедицинском инжењерству (2.1.ВМ3)										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	20.БМІМ4А	Биотранспорт	3	2	1					541	
4.	20.БМІМ4G	Биоматеријали	3	2	1					153	
5.	20.РР2І12	Пројектовање протетичких помагала	3	0	3					152	
6.	20.БМІМ4F	Биотрибологија	3	2	1					155	
7.	20.БМІМ4Б	Технологије обликовања биомедицинских материјала	3	0	3					154	
8.	20.БМІSІR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	152/153	
	20.БМІZМR	Мастер рад – израда и одбрана							4	152/153	

НАПОМЕНА:

* За изборни предмет 1,2,3,4 у наставни процес иде један предмета (предмет са највећим бројем гласова студената).

* За изборни предмете 2,3 - Одлука катедре - предмети се изоде у сопственој организацији катедре.

32. Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ (2.1.IF2)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2502	Системи складишта података	3	0	3					215	
2.	20.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	3	0	3					215	
3.	20.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3	0	3					215	
4.	20.EK552	Big Data – управљање и анализа	2	1	1					224	
5.	20.IM2416	Квантитативне методе управљања ризицима	2	0	2					181	
6.	20.EK534	Криптозаштита информација	2	0	2					224	
7.	20.IFE255	Статистика у информационом инжењерингу				3	2	1		531/215	
8.	20.0M513	Увод у интерактивне доказиваче				2	1	1		531	
9.	20.FIM004	Стручна пракса				0	6	0		215	
10.	20.FIM002	Мастер рад – студијски истраживачки рад							10	215	
	20.FIM003	Мастер рад – израда и одбрана							4	215	

33. Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНИ И АНАЛИТИЧКИ ИНЖЕЊЕРИНГ (2.1.IF1)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.E2502	Системи складишта података	3	0	3					215	
2.	20.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	3	0	3					215	
3.	20.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3	0	3					215	
4.	20.RVP05	Рачунарство у облаку	3	0	3					215	
5.	20.IF212	Развој модела и софтвера у науци о подацима	3	0	2					215	
6.	20.IFE255	Статистика у информационом инжењерингу				3	2	1		531/215	
7.	20.0M513	Увод у интерактивне доказиваче				2	1	1		531	
8.	20.E2530	Доменско оријентисано моделовање и језици				3	0	3		215	
9.	20.RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу				3	0	3		215	
10.	20.IFE261	Теорија игара				2	0	2		215	
11.	20.IM2420	Алгоритамска трговина				2	0	2		181	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
12.	20.IFE268	Стручна пракса	0	6	0					215	
13.	20.IFE269	Мастер рад – студијски истраживачки рад							20	215	
	20.IFE270	Мастер рад – израда и одбрана							4	215	

34. Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНА БЕЗБЕДНОСТ (2.1.E2B)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.IB21	Примењена криптографија и криптоанализа	3	0	3					221/224	
2.	20.IB12	Безбедност рачунарских система	3	0	3					215	
3.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.IB13	Безбедност рачунарских мрежа	3	0	3					213	
	20.IB32	Систем управљања безбедношћу информација	3	0	3					184	
4.	20.IB33	Анализа ризика и безбедност информација	3	0	3					181	
5.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**										
	20.E2501	Системи електронског плаћања	3	0	2					216	
	20.IB25	Анализа података у информационој безбедности	3	0	3					221	
6.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)***										
	20.SEM022	Увод у дигиталну форензику				3	0	3		216	
	20.IB26	Безбедност рачунарства у облаку				3	0	3		221	
	20.IB35	Управљање пројектима у информационој безбедности				3	0	3		181	**Не иде**
7.	**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)***										
	20.IB27	Безбедност критичних инфраструктура и индустријских система				3	0	3		221	
	20.IB36	Системи менаџмента безбедношћу и приватношћу података о личности				3	0	3		181/184	
	20.IB37	Друштвени аспекти информационе безбедности				3	0	3		181	**Не иде**
8.	20.IB51	Стручна пракса				0	6	0			
9.	20.IB53	Мастер рад - студијски истраживачки рад							8	183/221/216	
	20.IB54	Мастер рад - израда и одбрана							12	183/221/216	

НАПОМЕНА:

* За изборни предмет 3,4 у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

35. Студијски програм: ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА И МАШИНСКО УЧЕЊЕ

Заједнички предмети											
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.EAI001	Математичке основе машинског учења	3	1	2					531	
2.	20.EAI002	Принципи дубоког учења				3	0	3		224	
3.	20.EAI003	Технологије и алати у машинском учењу				3	0	2		216	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.EAI074	Пројекти примене вештачке интелигенције и машинског учења				3	0	3		216/224	
5.	20.EAI073	Стручна пракса				0	6	0		216/224	
6.	20.EAI070	Мастер рад – студијски истраживачки рад							14	181-224	
	20.EAI071	Мастер рад – израда и одбрана							4	181-224	
Стручна област:		**Анализа података и текста (2.1.AI1)**									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
7.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3	0	2					216	
8.	20.E2513	Семантички веб	3	0	2					216	
9.	20.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3	0	3					215	
10.	20.E2512	Неуронске мреже	3	0	2					216	
11.	20.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције				3	0	3		216	
12.	20.EAI030	Истраживање података у медицини				3	0	3		215	
13.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**										
	20.EAI034	Визуелизација података у медицини				3	0	3		215	
	20.EAI041	Информације у мултимедији				3	0	3		183	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
14.	20.EAI057	Когнитивна графика у медицини	3	0	2					215	
15.	20.EAI024	Платформе за индустријску примену алгоритама вештачке интелигенције	3	0	2					211	
16.	20.EAI067	Експертски системи и подршка клиничком одлучивању	3	0	3					215	
17.	20.EAI059	Блокчејн и подаци у медицини	3	0	3					215	
18.	20.E2520	Програмске технике у мултимедији	3	0	3					215	

Стручна област:		Инжењерство информационих система заснованих на вештачкој интелигенцији (2.1.AI3)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
7.	20. EAI017	Основе машинског учења са применама	3	0	3					224	
8.	20.EAI021	Машинска визија	3	0	3					224	
9.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3	0	3					215	
	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3	1	1					224	
10.	20.EAI048	Методе и технике дубоког учења	3	0	3					183	
11.	20.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције				3	0	3		216	
12.	20.EAI030	Истраживање података у медицини				3	0	3		215	
13.	20.EAI041	Информације у мултимедији				3	0	3		183	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
14.	20.EAI024	Платформе за индустријску примену алгоритама вештачке интелигенције	3	0	2					211	
15.	20.EAI051	Тимски рад	3	3	0					181	
16.	20.EK522	Компјутерска визија	3	0	2					224	
17.	20.EAI061	Емотивна вештачка интелигенција и афективно рачунарство	3	0	3					183	
18.	20.EAI075	Анализа социјалних мрежа	3	0	3					181	

Стручна област:		Интелигентни системи за доношење одлука (2.1.AI2)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
7.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.EAI017	Основе машинског учења са применама	3	0	3					224	
	20.EAI018	Пробабилистички графички модели	3	0	3					224	
8.	20.EAI021	Машинска визија	3	0	3					224	
9.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**										
	20.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3	0	3					215	
	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3	1	1					224	
10.	20.E2512	Неуронске мреже	3	0	2					216	
11.	20.EAI027	Напредне технике адаптивних и самообучавајућих алгоритама				3	0	3		211	
12.	20.EAI032	Мобилна роботика				3	0	3		182	
13.	20.AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система				3	0	3		211	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
14.	20.EAI047	Интелигентни управљачки системи	3	0	2					211	
15.	20.AU511	Примењена теорија игара	3	0	3					211	
16.	20.EAI055	Примена вештачке интелигенције у геопросторним и геосензорским системима	3	0	2					211	
17.	20.EAI024	Платформе за индустријску примену алгоритама вештачке интелигенције	3	0	2					211	
18.	20.EAI065	Геопросторни системи са великим количинама података	3	0	3					211	

Стручна област:		Обрада природног говора и компјутерска визија (2.1.AI4)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
7.		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**									
	20.EAI017	Основе машинског учења са применама	3	0	3					224	
	20.EAI018	Пробабилистички графички модели	3	0	3					224	
8.	20.EAI021	Машинска визија	3	0	3					224	
9.	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3	1	1					224	
10.	20.E2512	Неуронске мреже	3	0	2					216	
11.	20.EAI027	Напредне технике адаптивних и саобучавајућих алгоритама				3	0	3		211	
12.	20.EAI031	Машинско учење у ИоТ технологијама				3	0	3		223	
13.	20.EAI042	Мултимодална перцепција човека и машине				3	0	3		224	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
14.		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**									
	20.EK555	Дистрибуирана обрада сигнала	3	1	1					224	
	20.EAI049	Хуманоидна роботика	3	0	2					182	
15.		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)**									
	20.EAI550	Говорна комуникација човек-машина	3	0	2					224	
	20.БМІМ2Е	Дијагностичке визуелизације	3	0	2					224	
16.	20.EK522	Компјутерска визија	3	0	2					224	
17.		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)**									
	20.EAI062	Интеракција човека и робота	3	0	3					182	
	20.EAI557	Компјутерска визија у медицини	3	0	2					224	
18.	20.EAI552	Big Data системи и аналитика	3	0	2					224	

Стручна област:		Роботика (2.1.AI5)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
7.	20.EAI018	Пробабилистички графички модели	3	0	3					224	
8.	20EAI021	Машинска визија	3	0	3					224	
9.	20.EAI043	Програмирање роботских система	3	0	3					182	
10.	20.EAI044	Основи роботике	3	0	3					182	
11.	20.EAI029	Напредна роботика				3	0	3		182	
12.	20.EAI032	Мобилна роботика				3	0	3		182	
13.	20.EAI042	Мултимодална перцепција човека и машине				3	0	3		224	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
14.	20.EAI049	Хуманоидна роботика	3	0	2					182	
15.	20.EAI550	Говорна комуникација човек-машина	3	0	2					224	
16.	20.EAI056	Методе за снимање и анализу кретања	3	0	3					182	
17.	20.EAI062	Интеракција човека и робота	3	0	3					182	
18.	20.EAI066	Когнитивна роботика	3	0	2					182	
Стручна област:		Вештачка интелигенција у медицини (2.1.AI6)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
7.	20.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3	0	2					216	
8.	20.ESI117	Статистичко програмирање	3	0	3					215	
9.	20.EAI022	Моделовање података у медицини	3	0	3					215	
10.	20.E2512	Неуронске мреже	3	0	2					216	
11.	20.EAI030	Истраживање података у медицини				3	0	3		215	
12.	20EAI034	Визуелизација података у медицини				3	0	3		215	
13.	20.EAI039	Интерактивни медицински системи				3	0	3		215	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
14.	20.EAI050	Интелигентно управљање ризиком у медицинским подацима	3	0	2					215	Не иде
15.	20.AU505	Неуралне протезе и неурални интерфејси	3	0	3					211	Не иде
16.	20.EAI057	Когнитивна графика у медицини	3	0	2					215	Не иде
17.	20.EAI059	Блокчејн и подаци у медицини	3	0	3					215	Не иде
18.	20.EAI067	Експертски системи и подршка клиничком одлучивању	3	0	3					215	Не иде

Стручна област:	Вештачка интелигенција за аутономна возила (2.1.AI7)										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
7.	20.EAI016	Увод у интелигентна и аутономна возила	3	0	2					213	
8.	20.RT512	Рачунарске мреже, магистрале и протоколи у аутомобилу	3	0	2					213	
9.	20.EAI023	Софтвер у реалном времену	3	0	2					213	
10.	20.E2512	Неуронске мреже	3	0	2					216	
11.	20.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције				3	0	3		216	
12.	20.EAI035	Софтверски стек и алати за развој функционално безбедног аутомобилског софтвера				3	0	3		213	
13.	20.EAI040	Дигитална обрада слике и видеа у аутономним возилима				3	0	3		213	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
14.	20.CEM822	Дубоко учење у системима аутономних и умрежених возила	3	0	2					213	
15.	20.EAI052	Перцепција, планирање и контрола аутономног возила	3	0	2					213	
16.	20.RT60	Процеси у развоју аутомобилског софтвера	3	0	2					213	
17.	20.RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	3	0	2					213	
18.	20.EAI068	Практикум из пројектовања аутономног возила	3	0	2					213	

Стручна област:	Едге-АИ (2.1.AI8)										
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
7.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**										
	20.EAI017	Основе машинског учења са применама	3	0	3					224	
	20.EAI018	Пробабилистички графички модели	3	0	3					224	
8.	20.EAI019	IoT технологије и edge computing	3	0	3					223	
9.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**										
	20.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3	0	3					215	
	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3	1	1					224	
10.	20.EAI025	Хардверске платформе за вештачку интелигенцију и машинско учење	3	0	3					223	
11.	20.EAI026	Развој хардвера за системе дубоког учења са награђивањем				3	0	3		223	
12.	20.EAI031	Машинско учење у IoT технологијама				3	0	3		223	
13.	20.EAI036	Ембедед системи са континуираним учењем				3	0	3		223	
Р.б.	Шифра	Предмет	III			IV				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
14.	20.EK555	Дистрибуирана обрада сигнала	3	1	1					224	Не иде
15.	20.EAI554	Когнитивне радио-комуникације	3	0	2					224	Не иде
16.	20.EK522	Компјутерска визија	3	0	2					224	Не иде
17.	20.EAI058	Интелигентни ембедед системи	3	0	3					223	Не иде
18.	20.EAI064	Биолошки инспирисани вештачки неурални системи	3	0	3					223	Не иде