



Датум последње промене: 01.10.2026.

РЕАЛИЗАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ЗА ШКОЛСКУ 2026/2027 ГОДИНУ



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

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.M4501	Моделирање и прорачун структура	3	2	0					541	
2.	20.M4505	Моделирање нелинеарних система	2	2	0					541	
3.	20.M44031	Аналитичка механика	3	3	0					541	
4.	20.H829	Напредна роботика	2	0	2					182	
5.	20.M2509A	Аутоматизовано пројектовање машина	2	0	3					161	
6.	20.M45sp	Стручна пракса	0	6	0					541	
7.	20.M45021	Динамичко моделовање, анализа и контрола инжењерских система				2	2	0		541	
8.	20.M4503	Елементи инжењерских конструкција				3	2	0		541	
9.	20.IM2103	Дигитална трансформација у индустрији				2	2	0		541	
10	20.M40SIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							8	541	
	20.M4MR	Мастер рад – израда и одбрана							5	541	

Стручна област:		ПРОЈЕКТОВАЊЕ МАШИНА, ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ И ЛОГИСТИКА (2.1.M2P)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.M2528A	Оптимизација у интралогици	3	1	1					161	
2.	20.M2509A	Аутоматизовано пројектовање машина	2	0	3					161	
3.	20.M2531	Вагање и дозирање	2	1	1					161	
4.	20.M2503A	Токови материјала у интралогици	3	1	1					161	
5.	20.M2546	Одабрана поглавља из теорије еластичности	2	1	1					541	
6.	20.M2540	Вибродиагностика	2	0	2					161	
7.	20.M22SP1	Стручна пракса 1	0	3	0					161	
8.	20.M2541	Безбедност и заштита на раду са средствима механизације				3	1	2		161	
9.	20.M2556	Савремене технике пројектовања транспортних система				2	1	1		161	
10.	20.M22SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		161	
11.	20.SIM22	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	161	
	20.M23MR	Израда и одбрана мастер рада							5	161	

Стручна област:		АУТОМОБИЛСКО ИНЖЕЊЕРСТВО (2.1.M28)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.M2514	Симулација и пројектовање мотора СУС	3	0	2					163	
2.	20.M2557	Електрична и хибридна возила	3	1	1					222	
3.	20.M2544A	Ергономија моторних возила	2	0	3					163	
4.	20.M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	2	1	1					211	
5.	20.M2515	Симулација и моделовање моторних возила	2	1	1					163	
6.	20.M2555	Системи за напајање МСУС алтернативним горивом	2	0	2					163	
7.	20.M22SP1	Стручна пракса 1	0	3	0					163	
8.	20.M2551A	Електрични и електронски системи у возилима				2	1	1		222	
9.	20.M2519	Испитивање мотора СУС и возила				3	0	3		163	
10.	20.M22SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		163	
11.	20.SIM22	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	163	
	20.M23MR	Израда и одбрана мастер рада							5	163	
Стручна област:		ПОЉОПРИВРЕДНО И ПРЕХРАМБЕНО МАШИНСТВО (2.1.M27)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.M2532	Машине за паковање	3	1	1					161	
2.	20.M2653	Пренос снаге и кретања пољопривредних машина	2	1	2					164	
3.	20.H2405	ИТ у биосистемима	3	0	2					192	
4.	20.M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	2	1	1					163	
5.	20.M2654	Специфични машински елементи за пољопривредне машине	2	1	1					164	
6.	20.M2651	Трактори	2	1	1					192/163	
7.	20.M22SP1	Стручна пракса 1	0	3	0					164	
8.	20.M2511	Методологија конструисања				2	0	2		164	
9.	20.M2652	Пољопривредне машине за обновљиве изворе енергије				3	1	2		192	
10.	20.M22SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		164	
11.	20.SIM22	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	164	
	20.M23MR	Израда и одбрана мастер рада							5	164	
Стручна област:		БЕЗБЕДНОСТ И ЗАШТИТА НА РАДУ СА ТРАНСПОРТНИМ И ГРАЂЕВИНСКИМ МАШИНАМА И МОТОРНИМ ВОЗИЛИМА (2.1.M21)									
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.M22SP1	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.M22SP2	Стручна пракса 2				0	3	0		161	
11.	20.SIM22	Студијски истраживачки рад на теоријским основама – мастер рад							12	161	
	20.M23MR	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.M35132	Прорачун цевних мрежа	3	0	2					173	

Стручна област:	ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА (2.1.М33)
-----------------	---------------------------

[illegible]

Стручна област:	ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА (2.1.М34)
-----------------	----------------------------

[illegible]

Стручна област:	ГАСНА И НАФТНА ТЕХНИКА (2.1.М32)
-----------------	----------------------------------

[illegible]

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	Анкета након уписа
	20.PSM3	Рачунаром подржано инжењерство	3	0	3					152	Анкета након уписа
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).

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

[illegible][illegible]

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	

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.EIPKL1	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	

[illegible]

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.EK559	Изабрана поглавља из обраде сигнала	2	1	1					224	
2.	20.EK550	Говорне технологије	2	0	2					224	
3.	20.EK522	Компјутерска визија	3	0	2					224	
4.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)										
	20.EK552	Big data – управљање и анализа	2	1	1					224	
	20.EK534	Криптозаштита информација	2	0	2					224	
5.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)										
	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3	1	1					224	
	20.EK521	Теорија информација и комуникација	3	1	1					224	
6.	20.EK557	Анализа медицинске слике	2	0	2					224	
7.	20.EE560	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	

[illegible]

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.EM521A	Оптоелектронски и ласерски системи	3	0	2					223	
2.	20.EM523A	M2M електронски системи	3	0	2					223	
3.	20.EM522	Пројектовање електронских система	0	0	2					223	
4.	20.EM532A	Пројектовање индустријских мерних уређаја	2	0	3					225	
5.	20.EM530	Одабрана поглавља из импулсне електронике	3	2	0					223	
6.	20.E1SPMZ	Стручна пракса – зимски	0	6	0					223	
7.	20.EM508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе				2	0	3		223	
8.	20.EM533	ЕМИ и ЕМС у електроници				2	1	1		223	
9.	20.E1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	223	
	20.E1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	223	

Р.Б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.EM503	Алгоритамске хеуристике	2	0	2					223	
2.	20.EM502	Напредни микропроцесорски системи	3	0	2					223	
3.	20.EM405A	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера	2	0	2					223	
4.	20.EM504E	Дигитални системи отпорни на грешке	2	0	2					223	
5.	20.EM501A	Мултипроцесорски системи	3	0	2					223	
6.	20.E1SPMZ	Стручна пракса – зимски	0	6	0					223	
7.	20.EM508E	Умрежени ембедед системи				2	0	2		223	
8.	20.EM508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе				2	0	3		223	
9.	20.E1SIR1	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	223	
	20.E1MR1	Мастер рад – израда и одбрана							4	223	

[illegible][illegible]

Стручна област:	Електронско пословање (2.1.SR1)
-----------------	---------------------------------

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	

[illegible]

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.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	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.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 – 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	

Заједнички предмети

10.1 Модул: КОНСТРУКЦИЈЕ (2.1.G01)

НАПОМЕНА:

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.S0151V	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	

[illegible]

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	

11.1 Модул: АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ (2.1.AR1)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.АТ06	Транзиције и трансформације архитектонских програма	2	4	0					321	
2.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)										
	20.АР01А	Студио 01А- Архитектонско пројектовање – комплексних програма	3	4	0					321	
	20.АР01В	Студио 01Б – Архитектонско пројектовање – алтернативни приступи	3	4	0					321	
	20.АР01С	Студио 01Ц – Метод проучавања архитектонског дела	3	4	0					321	
3.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)										
	20.АР02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	2	2	0					211	
	20.А394	ВІМ у управљању грађевинским пројектима	2	2	0					313	
4.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)										
	20.АР07А	Естетичка функција у архитектонском пројектовању	2	2	0					321	
	20.АР07В	Архитектура, дизајн и конзументизам	2	2	0					321	
5.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)										
	20.АР08А	Архитектонске технологије 3	2	3	0					316	
	20.АР08В	Архитектноски детаљ, обликовање и технологија	2	3	0					321	
6.	20.АР09	Стручна пракса 1	0	4	0					321	
7.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)										
	20.АР05А	Студио 02А – Становање за савремени град				3	3	0		321	
	20.АР05В	Студио 02Б – Архитектонско пројектовање – алтернативни приступи				3	3	0		321	
	20.АР05С	Студио 02Ц – Креативно истраживање у архитектури и урбанизму				3	3	0		321	
8.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)										
	20.АD0017	Репрезентација ширег просторног окружења				2	0	3		322	
	20.АUP072	Композиција у пројектовању				2	3	0		321	
	20.АUP073	Реактивација градитељског фонда				2	3	0		321	
9.	20.АР10	Стручна пракса 2				0	2	0		321	
10.	20.АЕ08	Мастер рад – студијско истраживачки рад							12	321	
	20.АЕ07	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 имажинација 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)

[illegible]

11.4 Модул: ДИЗАЈН ЕНТЕРИЈЕРА (2.1.AR4)

[illegible]

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	

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)

[illegible]

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.ASM17D	Режија и сценски простор				2	0	2		331/332	
6.	20.ASM111	Извођач у сценском простору				2	0	2		331/332	
7.	20.ASM17B	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.ASM113	Архитектура сценских догађаја	3	0	3					332	
4.	20.ASM16	Стручна пракса	0	6	0					332	
5.	20.ASM114	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	

Заједнички предмети

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 друском 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.S0MI12	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 саобраћају	3	1	1					491	
6.	20.S0S1	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	

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.S11593	Електронске поштанске услуге	3	1	1					494	
6.	20.S11583	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.S11592	Поштанско логистички центри				3	3	0		493	Анкета након уписа
	20.S11591	Прогнозе у саобраћају				3	3	0		494	Анкета након уписа
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).

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	Анкета након уписа
	20.IM2114	Управљање перформансама пословних процеса	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.IM2516	Вештачка интелигенција у инжењерству	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.IM2915	Управљање перформансама запослених	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.IM2117	Обрачун трошкова и калкулација цене производа и услуга	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.IM2123	Менаџмент ризика пословних процеса	2	2	0					181	Анкета након уписа
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	Анкета након уписа
	20.IM2922	Системи за управљање људским ресурсима				2	2	0		181	Анкета након уписа
	20.IM2121	Корпоративно управљање				2	2	0		181	Анкета након уписа
	20.IM2122	Оцена профитабилности предузећа				2	2	0		181	Анкета након уписа
8.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)*										
	20.IM2119	Просторна структура и локација предузећа				2	0	2		181	Анкета након уписа
	20.IM2120	Виртуелна предузећа				2	0	2		181	Анкета након уписа
	20.IM2121	Корпоративно управљање				2	2	0		181	Анкета након уписа
	20.IM2122	Оцена профитабилности предузећа				2	2	0		181	Анкета након уписа
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.IM2)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.IM2219	Стратешко предузетништво	2	2	0					181	
5.	Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)*										
	20.IM2225	Интернационализација у предузетништву	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.IM2413	Управљање портфолиом предузећа	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.IM2226	Фази модели одлучивања	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.IM2214	Креативно решавање проблема	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.IM2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.IM1316	Управљање пројектним циклусом	2	0	2					181	Анкета након уписа
6.	20.IM2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	Изборни предмет 2 (бира се 2 од 4)*										
	20.IM2215	Истраживачке методе				2	2	0		181	Анкета након уписа
	20.IM2221	Мерење иновативности				2	0	2		181	Анкета након уписа
	20.IM2922	Системи за управљање људским ресурсима				2	2	0		181	Анкета након уписа
	20.IM2319	Вредновање пројектата				2	0	2		181	Анкета након уписа
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).

19.3 Модул: ПРОЈЕКТНИ МЕНАЦМЕНТ (2.1.ИМ3)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.ИМ2307	Стратешко управљање пројектима	2	2	0					181	
5.	Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)*										
	20.ИМ2315	Пројекти унапређења производа и процеса	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2321	Агилне методе у управљању пројектима	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2317	Управљање пројектима у области ИТ	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2313	Планирање, вођење и контрола пројеката	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2316	Теорија ограничења	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ1316	Управљање пројектним циклусом	2	0	2					181	Анкета након уписа
6.	20.ИМ2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	Изборни предмет 2 (бира се 2 од 3)*										
	20.ИМ1126	Управљање пословним мрежама				2	0	2		181	Анкета након уписа
	20.ИМ2322	Менаџмент догађаја				2	0	2		181	Анкета након уписа
	20.ИМ2319	Вредновање пројеката				2	0	2		181	Анкета након уписа
8.	20.ИМ2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
9.	20.ИМ2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.ИМ2106	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).

[illegible]

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

[illegible]

19.6 Модул: МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТА И ЛОГИСТИКЕ (2.1.ИМ6)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.ИМ2607	Управљање ризиком	2	2	0					184	
5.	20.ИИ504	Интегрисани системи менаџмента	2	2	0					184	
6.	20.ИМ2618	Менаџмент спољашњег и унутрашњег транспорта	2	2	0					184	
7.	20.ИМ2622	Пројектовање, провера и анализа система управљања заштитом на раду	2	2	0					184	
8.	20.ИМ2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					184	
9.	20.ИМ2623	Тотално управљање квалитетом (TQM)				2	2	0		184	
10.	20.ИМ2624	Управљање односима са пословним партнерима				2	2	0		184	
11.	20.ИМ2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		184	
12.	20.ИМ2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	184	
	20.ИМ2106	Мастер рад ИМ – израда и одбрана							5	184	

19.7 Модул: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ И МЕНАЏМЕНТ ОСИГУРАЊА (2.1.ИМ7)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.ИМ2713	Техничке основе и тарифе осигурања	2	2	0					181	
5.	Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)*										
	20.ИМ2707	Интегрално управљање ризиком	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.ИМ1730	Контролинг и ревизија у осигурању	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2715	Примена информационих система у осигурању	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2718	Управљање пожарним ризицима у индустрији	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ1715	Актуарска математика	2	2	0					531	Анкета након уписа
6.	20.ИМ2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	Изборни предмет 2 (бира се 2 од 4)*										
	20.ИМ2719	Управљање средствима осигуравајућих компанија				2	2	0		181	Анкета након уписа
	20.ИМ2716	Аутоматизовани системи у осигурању				2	0	2		182	Анкета након уписа
	20.ИМ2722	Хазарди и животна средина				2	0	2		181	Анкета након уписа
	20.ИМ2723	Институционални оквири управљања ризицима				2	2	0		181	Анкета након уписа
8.	20.ИМ2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
9.	20.ИМ2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.ИМ2106	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.ИММ)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.ИМ2807	Стратешки индустријски маркетинг менаџмент	2	2	0					181	
5.	Изборни предмет 1 (бира се 3 од 6)*										
	20.ИМ2819	Еко-маркетинг	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2814	Дизајн корисничког интерфејса у мултимедијима	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2815	Менаџмент медијске производње	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2816	Дигитални пословни модели	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2818	Мултимедијална продукција	2	2	0					181	Анкета након уписа
6.	20.ИМ2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	Изборни предмет 2 (бира се 2 од 3)*										
	20.ИМ2813	Естетика медија				2	2	0		181	Анкета након уписа
	20.ИМ2820	Маркетинг догађаја				2	2	0		181	Анкета након уписа
	20.ИМ2822	Истраживање масовних комуникација				2	2	0		181	Анкета након уписа
8.	20.ИМ2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
9.	20.ИМ2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.ИМ2106	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.ИМ9)

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
4.	20.ИМ2907	Лидерство	2	2	0					181	
5.	Изборни предмет 1 (бира се 3 од 5)*										
	20.ИМ2914	Менаџмент корпоративних комуникација	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2915	Управљање перформансама запослених	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2917	Управљање креативним потенцијалима	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2918	Методологија истраживања људских ресурса 2	2	2	0					181	Анкета након уписа
	20.ИМ2919	Корпоративна друштвена одговорност	2	2	0					181	Анкета након уписа
6.	20.ИМ2104	Стручна пракса МЕН3	0	3	0					181	
7.	Изборни предмет 2 (бира се 2 од 3)*										
	20.ИМ2920	Персонални менаџмент				2	2	0		181	Анкета након уписа
	20.ИМ2921	Управљање талентима				2	2	0		181	Анкета након уписа
	20.ИМ2922	Системи за управљање људским ресурсима				2	2	0		181	Анкета након уписа
8.	20.ИМ2125	Стручна пракса МЕН4				0	3	0		181	
9.	20.ИМ2105	Мастер рад ИМ – студијски истраживачки рад							10	181	
	20.ИМ2106	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

[illegible]

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

[illegible]

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 извора 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

[illegible]

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 спасавања	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.	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 1 (бира се 1 од 2)*										
	20.ZP507	Пројектовање и одржавање система за заштиту од пожара				2	2	0		184/316	Анкета након уписа
	20.ZP511	Финансијска отпорност на хазарде				2	2	0		181	Анкета након уписа
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	

* Za izborni predmet 1 u nastavni proces ide jedan predmeta (predmet sa najvećim brojem glasova studenata).

Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.GI403	Методe 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	Анкета након уписа
	20.F512I2	Дизајн корисничког искуства	2	0	2					551	Анкета након уписа
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)*										
	20.0M511	Геометрија	2	3	0					531	Анкета након уписа
	20.0M517	Нумеричка математика	2	3	0					531	Анкета након уписа
	20.0M508	Фази математика	2	3	0					531	Анкета након уписа
	20.0M507	Одабрана поглавља из логике	2	3	0					531	Анкета након уписа
	20.0M505	Случајни процеси	2	3	0					531	Анкета након уписа
	20.0M534	Линеарно програмирање са применама	2	3	0					531	Анкета након уписа
	20.0M514	Рачунарска интелигенција – математичке основе	2	3	0					531	Анкета након уписа
	20.0M510	Одабрана поглавља примењене статистике	2	3	0					531	Анкета након уписа
5.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*										
	20.0M519	Основне методе математичке економије	3	3	0					531	Анкета након уписа
	20.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3	1	1					224	Анкета након уписа
	20.0M530	Примењена линеарна алгебра 1	3	3	0					531	Анкета након уписа
6.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)*										
	20. IM2413	Управљање портфолиом предузећа	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.ZR503	Статистички напредни модели	2	1	1					531	Анкета након уписа
	20.EM506	Машинско учење у ембедед системима	2	0	2					223	Анкета након уписа
7-9.	Изборни предмет 4 (бира се 3 од 5)*										
	20.0M519	Финансијска математика				2	1	1		531	Анкета након уписа
	20.EM508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе				2	0	3		531	Анкета након уписа
	20.IAM005	Математичка теорија игара				2	2	0		531	Анкета након уписа
	20.0M527	Нелинеарно програмирање				2	1	1		531	Анкета након уписа
	20.0M537	Теорија израчуњливости				2	1	1		531	Анкета након уписа
10-12.	Изборни предмет 5 (бира се 3 од 7)*										
	20.0M513	Увод у интерактивне доказиваче				2	1	1		531	Анкета након уписа
	20. 0M531	Примењена линеарна алгебра 2				2	1	1		531	Анкета након уписа
	20.0M528A	Теорија одлучивања				2	1	1		531	Анкета након уписа
	20.0M549	Сложени линеарни модели				2	1	1		531	Анкета након уписа
	20.0M545	Актуарска математика неживотног осигурања				2	1	1		531	Анкета након уписа
	20.E2528	Процес развоја рачунарских игара				3	0	3		215	Анкета након уписа
	20.I952	Рачуноводство и ревизија у осигурању				2	2	0		181	Анкета након уписа

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	Анкета након уписа
	20.0M532	Методe нумеричке оптимизације	2	2	0					531	Анкета након уписа
	20.IM2226	Фази модели одлучивања	2	2	0					531	Анкета након уписа
	20.0M536	Формални модели у дистрибуираном рачунарству	2	2	0					531	Анкета након уписа
	20.IM2425	Концепцијске и методолошке основе процеса инвестирања	2	0	2					181	Анкета након уписа
	20.IZMI03	Методe и технике дубоког учења	2	0	2					531	Анкета након уписа
16-18.	Изборни предмет 7 (бира се 3 од 5)*										
	20.ESI123	Машинско учење	2	0	4					531	Анкета након уписа
	20.0M552	Математичке основе препознавања облика	2	1	1					531	Анкета након уписа
	20.0M506	Увод у семантике програмских језика	3	3	0					531	Анкета након уписа
	20.0M547	Финансијско инжењерство и резервисање штета	3	3	0					531	Анкета након уписа
	20.0M516	Математички модели у рачунарској визији	3	3	0					531	Анкета након уписа
19.	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 3)*										
	20.0M546	Актуарска математика животног осигурања				2	1	1		531	Анкета након уписа
	20.0M550	Математичке основе приватности података				2	1	1		531	Анкета након уписа
	20.0M553	Математичке основе обраде слика				2	1	1		531	Анкета након уписа
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	Анкета након уписа
	20.IA024	Вештачка интелигенција у рачунарској графици				2	0	2		534/182	Анкета након уписа
	20.IA027	Дизајн звука за рачунарске игре				2	0	2		534	Анкета након уписа
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	Не иде
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 – студијско истраживачки рад							10	183	
	20.IZMMAS	Мастер рад – израда и одбрана							7	183	

НАПОМЕНА:

* За изборне предмете 1,2,3 по одлуци катедре максимално 50% уписаних студената иде по предмету

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	

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.ВМ1)									
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.БМIM3С	Принципи електротерапије	3	0	3					211	
5.	20.БМIM3Е	Дизајн медицинских уређаја	3	0	3					211	
6.	20.Е2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3	0	3					211	
7.	20.АУ511	Примењена теорија игара	3	0	3					211	
8.	20.БМISIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	211	
	20.БМIZMR	Мастер рад – израда и одбрана							4	211	

Стручна област:		Електроника, телекомуникације и мерења у биомедицинском инжењерству (2.1.BM2)									
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.BMIM1A	Примена ласера у медицини	3	1	2					223	Анкета након уписа
	20.BMIM2Д	Теорија информација у биосистемима	3	2	1					224	Анкета након уписа
4.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*										
	20.EK522	Компјутерска визија	3	0	2					224	Анкета након уписа
	20.E1P55Б	Пројектовање медицинских уређаја	3	0	3					225	Анкета након уписа
5.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*										
	20.BMIM1F	Пројектовање РФ и микроталасних кола	3	1	2					223	Анкета након уписа
	20.E1P55C	Мозак-рачунар интерфејс	3	0	3					225	Анкета након уписа
6.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*										
	20.BMIM2E	Дијагностичке визуелизације	3	0	2					224	Анкета након уписа
	20.BMIM1G	Прављење микрофлуидних чипова	3	0	3					223	Анкета након уписа
7.	20.E1P55E	Одабрана поглавља из биомедицинске инструментације	3	0	3					225	
8.	20.BMISIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	223/224/225	
	20.BMIZMR	Мастер рад – израда и одбрана							4	223/224/225	
Стручна област:		Машинство у биомедицинском инжењерству (2.1.BM3)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
3.	20.BMIM4A	Биотранспорт	3	2	1					541	
4.	20.BMIM4G	Биоматеријали	3	2	1					153	
5.	20.PP2I12	Пројектовање протетичких помагала	3	0	3					152	
6.	20.BMIM4F	Биотрибологија	3	2	1					155	
7.	20.BMIM4Б	Технологије обликовања биомедицинских материјала	3	0	3					154	
8.	20.BMISIR	Мастер рад – студијски истраживачки рад							12	152/153	
	20.BMIZMR	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).

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	

[illegible]

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	Анкета након уписа
	20.IB26	Безбедност рачунарства у облаку				3	0	3		221	Анкета након уписа
	20.IB35	Управљање пројектима у информационој безбедности				3	0	3		181	Анкета након уписа
7.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)*										
	20.IB27	Безбедност критичних инфраструктура и индустријских система				3	0	3		221	Анкета након уписа
	20.IB36	Системи менаџмента безбедношћу и приватношћу података о личности				3	0	3		181/184	Анкета након уписа
	20.IB37	Друштвени аспекти информационе безбедности				3	0	3		181	Анкета након уписа
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.AII)									
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.A13)									
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.A12)									
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	Пробабистички 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	Пробабистички 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.BMIM2E	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.A15)									
Р.б.	Шифра	Предмет	I			II				Катедра	Напомена
			П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
7.	20.EAI018	Пробабистички 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	Методe 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.A16)									
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	
15.	20.AU505	Неуралне протезе и неурални интерфејси	3	0	3					211	
16.	20.EAI057	Когнитивна графика у медицини	3	0	2					215	
17.	20.EAI059	Блокчејн и подаци у медицини	3	0	3					215	
18.	20.EAI067	Експертски системи и подршка клиничком одлучивању	3	0	3					215	

Стручна област: Вештачка интелигенција за аутономна возила (2.1.A17)											
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.A18)											
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	Пробабистички 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	
15.	20.EAI554	Когнитивне радио-комуникације	3	0	2					224	
16.	20.EK522	Компјутерска визија	3	0	2					224	
17.	20.EAI058	Интелигентни ембедед системи	3	0	3					223	
18.	20.EAI064	Биолошки инспирисани вештачки неурални системи	3	0	3					223	