

Датум последње промене: 25.09.2026.

РЕАЛИЗАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА ОСНОВНИХ 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: 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](#). Распреди 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

Заједнички предмети

2. Студијски програм: ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ДИЗАЈН У ТЕХНИЦИ (1.1.М40)

[illegible]

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР					
24.	20.M3408	Системи аутоматског управљања													4	4	0										211			
25.	20.M313A	Практикум CAD/CAE													1	1	2										161			
26.	20.M2412	Теорија еластичности													2	2	0										541			
27.	20.MIT001	Компјутерски подржана кинематика и динамика механичких система													2	0	2										541			
28.	20.MIT006	Математика 3													2	2	0										531			
29.	20.M220A	Зупчасти преносници													2	1	1										164			
30.	20.BMI127	Биомеханика																4	3	0							541			
31.	20.M4401	Рачунарска механика континуума																3	1	1							541			
32.	20.MIT002	Методе коначних елемената																3	0	2							541			
33.	20.M4402	Динамика и стабилност конструкција																2	2	0							541			
34.	20.M2062	Основи машинских технологија 2																2	0	2							153/154			
35.	20.M301	Погонски системи																2	1	1							161			
36.	20.M44071	Вибрације, бука и дизајн																			2	2	0				541			
37.	20.MIT004	Рачунарске симулације динамичких процеса																			2	0	3				541			
38.	20.MIT012	Стручна пракса 2																			0	3	0				541			
39.	20.H1404	Мехатроника																			4	0	4				182			
40.	20.M2409	Пренос снаге и кретања																			2	1	1				164			
41.	20.M315	Хидропреносници у механизацији																			2	1	1				164			
42.	20.H308	Индустријска роботика																						4	0	4	182			
43.	20.MIT009	Динамика и оптимизација инжењерских система																						3	3	0	541			
44.	20.MIT008	Инжењерско одлучивање																						3	0	3	541			
45.	20.M4307	Дипломски рад – истраживачки рад																									3	541		
	20.M4307A	Дипломски рад – израда и одбрана																									4	541		

[illegible]

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
36.	20.M2403B	Теорија мотора СУС																		3	1	2						163		
37.	20.M2404A	Моторна возила																		2	0	2						163		
38.	20.M24106	Грађевинске и комуналне машине																		3	2	1						161		
39.	20.M2405	Складишта и складишни системи																		2	1	1						161		
40.	20.M2408A	Пројектовање машина прекидног транспорта																		3	2	1						161		
41.	20.M2409	Пренос снаге и кретања																		2	1	1						164		
42.	20.M2507	Методе мерења и испитивања машина																					3	0	3			161		
43.	20.M308	Техничка логистика и симулације																					3	1	2			161		
44.	20.M4106	Опрема и мехатроника мотора СУС																					3	1	1			163		
45.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)																													
	20.HE2465	Мехатроника транспортних и грађевинских машина	14																				3	1	1			222		
	20.M2418B	Мехатронички системи у моторним возилима	10																				3	1	1			163		
46.	20.M4104	Завршни рад – истраживачки рад																								4		161-164		
	20.M41041	Завршни рад – израда и одбрана																								4		161-164		

4. Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА (1.1.M30)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
8.	20.M111	Основе рачунарства		0	0	2																				161			
9.	20.Z151	Хемијски феномени у машинству		2	0	2																				172/191			
10.	Страни језик (бира се 1 од 2)																												
	20.HJ02L	Немачки језик – нижи средњи					2	0	0																	533			
	20.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи					2	0	0																	533			
11.	20.M109	Електричне машине и енергетска електроника					3	2	1																	222			
12.	20.AUN51	Програмирање и инжењерски кориснички програми					3	0	3																	211			
13.	20.MIT013	Кинематика и динамика								3	3	0														541			
14.	20.M4201	Математика 3								3	3	0														531			
15.	20.M202A	Основе машинских елемената								2	2	0														164			
16.	20.M204A	Основе отпорности материјала								3	3	0														541			
17.	20.M3203	Технологија машиноградње								3	0	3														153/154			
18.	20.M3222	Основи механике флуида											2	1	1											173			
19.	20.M3311	Мерење и регулисање											2	1	1											171			
20.	20.M33131	Обновљиви извори енергије											3	2	0											171			
21.	20.M3225	Одрживи развој у енергетици и процесној техници											3	0	3											172			
22.	20.M3226	Термоенергетика и трансформација енергије											3	2	0											171			
23.	20.M210	Термодинамика														3	3	0								171			
24.	20.M3312	Механика флуида I														3	2	1								173			
25.	20.M3224	Горива и сагоревање														3	1	2								171			
26.	20.M34111	Хидраулика и пнеуматика														3	0	3								173			
27.	20.M3313	Основи процесне технике														3	2	1								172			
28.	20.M3322	Грејање и вентилација																	3	1	2					171			
29.	20.M3314	Инжењеринг енергетских система																	2	2	0					171			
30.	20.M33121	Основе преноса топлоте																	3	3	0					171			
31.	20.AUN52	Аутоматско управљање у енергетици																	2	0	2					211			
32.	20.M3312	Пумпе и вентилатори																	3	2	2					173			
33.	20.M3411	Котловска постројења																				3	1	2		171			

[illegible]

5. Студијски програм: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО (1.1.P00)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР	
8.	20.P105	Термичка обрада		3	0	3																						154	
9.	20.P110	Технологија ливења					2	0	2																			154	
10.	20.P206	Технологија заваривања					2	0	2																			153	
11.	20.M107	Механика 2					2	2	0																			541	
12.	20.P210	Инжењерство површина								3	0	3																154	
13.	20.M204A	Основе отпорности материјала								3	3	0																541	
14.	20.P207	Технологија пластичног деформисања								3	0	3																154	
15.	20.M202	Машински елементи								4	4	0																164	
16.	20.P213	Стручна пракса 1								0	3	0																151-155	
17.	20.P209	Мерење и квалитет											3	0	3													155	
18.	20.P208	Технологија обраде резањем											3	0	3													151	
19.	20.P303	Машине за обраду деформисањем											3	0	3													154	
20.	Страни језик (бира се 1 од 2)																												
	20.EJM	Енглески језик - стручни	44										2	0	0													533	
	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи	1										2	0	0													533	
21.	20.M109	Електричне машине и енергетскаелектроника											3	2	1													222	
22.	20.M201	Механика 3														3	3	0										541	
23.	20.P301	Аутоматизација у производном машинству														3	0	2										152	
24.	20.P302	Алати за обраду резањем														3	0	3										155	
25.	20.P304	Обрадни и технолошки системи														3	0	3										152	
26.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*																												
	20.P1406	Теорија обрадних процеса	19													3	0	3										151	Рачунаром подржане технологије
	20.P2413K	Пројектовање алата за деформисање	16													3	0	3										153	Савремене технологије обликовања материјала
	20.P3401	Својства и примена пластичних материјала	7													3	0	3										154	Савремене технологије обликовања пластике
27.	20.M3222	Основи механике флуида																	2	1	1							173	
28.	20.P306	Прибори																	3	0	2							155	
29.	20.P305	Неконвенционални поступци обраде																	3	0	3							151	
30.	20.P308	Пројектовање технолошких процеса																	4	0	3							152	
31.	20.P307	Аутоматски флексибилни технолошки системи																	3	0	2							152	
32.	20.P313	Стручна пракса 2																	0	3	0							151-155	
33.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)																												
	20.P2617	Методе планирања и обраде експеримената	30																			2	1	1				151/155	
	20.П1053	Производни системи	10																			2	2	0				181	
34.	20.P414	Дипломски (завршни) рад – истраживачки рад																									4		
	20.P414A	Дипломски (завршни) рад – израда и одбрана																									4		

НАПОМЕНА:

* За изборни предмет 1, приликом избора изборних предмета, студенти аутоматски бирају и коју ће стручну област уписати у 4 години студија.

Стручна област:		РАЧУНАРОМ ПОДРЖАНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (1.1.P01) 20																												
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
35.	20..P1401K	Координатни мерни системи																			2	0	2					155		
36.	20.P1407	Пројектовање машина алатки																			3	0	3					152		
37.	20.P1402	CAD/CAE/CAM и CIM системи																			3	0	3					152		
38.	20.P1403K	Интегрисани CAPP системи и PDM																			2	0	2					152		
39.	20.P1410K	Развој виртуелних производа																			3	0	3					152		
40.	20.P1408	Базе података обрадних процеса																						3	0	3		151		
41.	20.P1508	Реверзибилно инжењерство и САQ																						3	0	3		155		
42.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																													
	20.P1404K	Техничка дијагностика	5																					2	0	2		155	не иде	
	20.P1507	Иновационе технологије	19																					2	0	2		151		
43.	20.P1503K	Оптимизација и логистика производње																						3	0	3		152		
Стручна област:		САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА МАТЕРИЈАЛА (1.1.P02) 22																												
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
35.	20.P2409K	Технологија заваривања 2																			2	0	2					153		
36.	20.P2401	Напредне методе технологије пластичног деформисања																			3	0	3					154		
37.	20.P2402	Пројектовање технологије термичке обраде																			3	0	3					154		
38.	20.P2406	Композитни материјали																			2	0	2					153		
39.	20.P4406K	Заварљивост																			3	0	3					153		
40.	20.P2411K	Увод у технологије виртуелне стварности																						3	0	3		154		
41.	20.P2412	Савремени материјали																						3	0	3		153		
42.	20.P2409L	Металургија и испитивање заварених спојева																						2	0	2		153		
43.	20.P2403K	Напредне технологије ливења																						3	0	3		154		
Стручна област:		САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБЛИКОВАЊА ПЛАСТИКЕ (1.1.P03) 2																												
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
35.	20.P3402	Физичка и фазна стања полимера																			2	0	2					154		
36.	20.P3405	Термичка обрада савремених алата																			3	0	3					154		
37.	20.P2402	Пројектовање технологије термичке обраде																			3	0	3					154		
38.	20.P4408K	Техноекономска оптимизација и предузетништво																			2	1	1					152		
39.	20.P3403	Технологија обликовања пластике																			3	0	3					154		
40.	20.P3503	Машине и уређаји за прераду пластике																						3	0	3		154		
41.	20.P1508	Реверзибилно инжењерство и САQ																						3	0	3		155		
42.	20.P1507	Иновационе технологије																						2	0	2		151		
43.	20.P4410	Дизајн и функционалност производа																						3	0	3		151		

НАПОМЕНА:

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

Заједнички предмети

Заједнички предмети																													
Р.Б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.E101B	Алгебра		4	4	0																				531			
2.	20.E105	Основи електротехнике 1		4	4	0																				226			
3.	20.E104	Механика		2	2	0																				541			
4.	20.E106	Социологија технике		2	0	0																				533			
5.	20.E109	Софтверски практикум		0	0	2																				222/223			
6.	20.EJ01Z	Енглески језик - основни		2	0	0																				533			
7.	20.E102A	Математичка анализа 1					4	4	0																	531			
8.	20.E110	Основи електротехнике 2					4	4	0																	226			
9.	20.E111	Програмски језици и структуре података					3	0	3																	215			
10.	20.E103	Физика					3	0	2																	532			
11.	20.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи					2	0	0																	533			
12.	20.E121	Математичка анализа 2								3	3	0														531			
13.	20.EJ03Z	Енглески језик - средњи								2	0	0														533			
14.	20.EJЕ1	Енглески језик за инжењере 1													2	0	0									533			
15.	20.E1DR1	Дипломски рад – истраживачки рад																							4	221-226			
	20.E1DR2	Дипломски рад – израда и одбрана																							5	221-226			

6.1 Модул: ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ОБРАДА СИГНАЛА (1.1.ЕКЗ) 14

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
16.	20.EK201	Сигнали и системи								3	2	2														224			
17.	20.E135	Вероватноћа, статистика и случајни процеси								3	2	1														531			
18.	20.EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1								3	0	3														224			
19.	20.EK320	Основи дигиталних комуникација											3	2	1											224			
20.	20.EK202	Увод у комуникационе мреже											3	1	1											224			
21.	20.EK314	Дигитална обрада сигнала											3	1	1											224			
22.	20.E136d	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику											3	0	3											223			
23.	20.EJ04L	Енглески језик – напредни средњи											2	0	0											533			
24.	20.EK310	Увод у теорију информација														3	2	1								224			
25.	20.EK411	Дигитални филтри														2	2	1								224			
26.	20.EK332	РФ и микроталасна техника														3	3	0								223			
27.	20.EK300	Дигиталне модулације														2	1	2								224			
28.	20.EK321	IP технологије														2	0	2								224			
29.	20.EK301	Мерење у телекомуникационим системима																	2	1	1					225			
30.	20.EK421	Дигитална обрада слике																	3	0	2					224			
31.	20.EK315	Логичко пројектовање рачунарских система																	4	0	4					213			
32.	20.EK330	Оптимизација у комуникацијама и обради сигнала																	2	1	1					224			
33.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.EK457	Основи радио-комуникација	4																3	1	1					224	не иде		
	20.EK312	Електроакустика	9																3	1	1					224			
34.	20.EK474	Моделовање и симулација комуникационих система																			2	1	2			224			
35.	20.EK466	Машинско учење 1																			3	0	2			224			
36.	20.EK450	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2																			2	0	2			224			
37.	20.E1SP1Z	Стручна пракса																			0	6	0			224			
38.	Изборни предмет 2 (бира се 2 од 4)*																												
	20.EK467	Софтвер телекомуникационих система	9																		3	0	2			224			
	20.EK468	Бежични комуникациони системи	5																		3	0	2			224			
	20.EK422	Дигитална обрада аудио-сигнала	0																		2	1	1			224	не иде		
	20.EK452	Мониторинг и заштита од буке	0																		2	1	1			224	не иде		
39.	20.EK462	Предузетништво у информационо комуникационим технологијама																						2	2	0	224		
40.	20.EK471	Машинско учење 2																						3	0	3	224		
41.	Изборни предмет 3 (бира се 2 од 3)*																												
	20.EK469	ТВ и видео-технологије	8																					3	0	2	224		
	20.EK478	Пројектовање оптичких комуникационих система	5																					3	0	2	224		
	20.EK460	Обрада биомедицинских сигнала	0																					3	0	2	224	не иде	

НАПОМЕНА:

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

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

6.2 Модул: МИКРОРАЧУНАРСКА ЕЛЕКТРОНИКА (1.1.ЕМ0) 26

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
16.	20.E128F	Теорија електричних кола								3	2	1															226		
17.	20.E122	Увод у електронику								3	2	1															223		
18.	20.E138A	Дигитална електроника								3	2	0															223		
19.	20.EE418E	Електричне машине и погони								2	1	1															222		
20.	20.E139C	Практикум: инжењерски алати у електроници											0	0	2												223		
21.	20.E131	Објектно оријентисано програмирање											3	0	3												215		
22.	20.EM001	Основи микропроцесорских и микроконтролерских система											3	0	3												223		
23.	20.E137	Основи телекомуникација											3	1	1												224		
24.	20.E140	Мерења у електроници											2	0	2												225		
25.	20.e141	Системи и сигнали											3	1	1												223		
26.	20.EE300	Електромагнетика														3	3	0									226		
27.	20.EM302	Језици за моделовање хардвера														3	0	3									223		
28.	20.EM301A	Аналогна микроелектронска кола														3	2	1									223		
29.	20.EM308A	Лабораторијске вежбе из електронике														0	0	2									223		
30.	20.EM3P0A	Практична електроника														0	0	3									223		
31.	20.IM1056	Пословно комуницирање														2	2	0									181		
32.	20..EM303A	Микро и нано електроника																	3	2	1						223		
33.	20.EM304	Импулсна и дигитална електронска кола																	3	2	1						223		
34.	20.EM302A	Дискретни системи																	3	0	3						223		
35.	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 5)*																												
	20.EK313	Рачунарске комуникације	11																3	0	3						224	не иде	
	20.BM1107	Материјали и технологије израде електронских кола	32																2	1	2						223		
	20.EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници	2																3	2	1						211	не иде	
	20.EE308	Енергетска електроника 2	1																2	1	1						222	не иде	
	20.EM305	Архитектура микрорачунарских система	25																3	0	3						223		
36.	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)																												
	20.EM306	Развој софтвера за ембедед системе	31																2	0	2						223	Ембедед системи и алгоритми	
	20.EM307	Тестирање микроелектронских кола	28																2	0	2						223	Микро и нано електроника	
	20.H311	Примена сензора и актуатора	11																2	2	1						182/223	Примењена електроника	

НАПОМЕНА:

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

Стручна област:		МИКРО И НАНО ЕЛЕКТРОНИКА (1.1.ЕМ6) 9																											
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
37.	20.ЕМ407А	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола																		3	0	3					223		
38.	20.ЕМ408А	РФ и микроталасна електроника																		3	3	0					223		
39.	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)																												
	20.ЕМ444В	Примењена електроника	8																	3	0	3					223		
	20.ЕМ458	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу	1																	3	0	3					223		
40.	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)																												
	20.ЕМ414	Оптоелектроника	9																	3	2	1					223		
	20.ЕМ400А	Пројектовање сложених дигиталних система	0																	3	0	3					223		
41.	20.Е1SP1Z	Стручна пракса																		0	6	0					223		
42.	20.ЕМ424А	Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола																						3	0	2	223		
43.	20.ЕМ420А	Моделовање и симулација РФ и микроталасних кола																						3	0	2	223		
44.	20.ЕМ411А	Телекомуникациона електроника																						3	0	2	223		
45.	20.ЕМ410А	Електронски медицински уређаји																					2	2	1		223		
Стручна област:		ПРИМЕЊЕНА ЕЛЕКТРОНИКА (1.1.ЕМ3) 25																											
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
37.	20.ЕМ414	Оптоелектроника																		3	2	1					223		
38.	20.ЕМ444В	Примењена електроника																		3	0	3					223		
39.	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)																												
	20.ЕМ408А	РФ и микроталасна електроника	21																	3	3	0					223		
	20.ЕМ458	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу	4																	3	0	3					223		
40.	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)																												
	20.ЕМ407А	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола	21																	3	0	3					223		
	20.ЕМ400А	Пројектовање сложених дигиталних система	4																	3	0	3					223		
41.	20.Е1SP1Z	Стручна пракса																		0	6	0					223		
42.	20.ЕМ439А	Аутоелектроника																					3	0	2		223		
43.	20.ЕМ440А	Електронска кола високих перформанси																						3	1	1		223	
44.	20.ЕМ534	Индустријска роботика																					3	1	1		223/182		
45.	20.ЕМ430А	Управљачка и процесна електроника																					2	0	3		223		

Стручна област:		ЕМБЕДЕД СИСТЕМИ И АЛГОРИТМИ (1.1.ЕМ5) 20																												
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
37.	20.ЕМ400А	Пројектовање сложених дигиталних система																		3	0	3					223			
38.	20.ЕМ458	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу																		3	0	3					223			
39.	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)																													
	20.ЕМ444В	Примењена електроника	17																	3	0	3					223			
	20.ЕМ408А	РФ и микроталасна електроника	3																	3	3	0					223			
40.	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)																													
	20.ЕМ414	Оптоелектроника	2																	3	2	1					223			
	20.ЕМ407А	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола	18																	3	0	3					223			
41.	20.Е1SP1Z	Стручна пракса																		0	6	0					223			
42.	20.ЕМ401	Ембедед оперативни системи																					3	0	2		223			
43.	20.ЕМ402	Алгоритми и њихова сложеност																					3	2	0		223			
44.	20.ЕМ459	Функционална верификација хардвера																					2	0	3		223			
45.	20.ЕМ404А	Рачунарска електроника																					2	0	3		223			

6.3 Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ (1.1.EE1) 51**6.4 Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ (1.1.EE2) 27**

Заједнички предмети																													
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
16.	20.E126	Управљање, моделовање и симулација система								3	1	2														211			
17.	20.E129A	Електроенергетски системи								3	3	0														221			
18.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*																												
	20.E122	Увод у електронику	59							3	2	1														223			
	20.EE204	Изабрана поглавља из математике	4							3	2	1														531	не иде		
	20.E128F	Теорија електричних кола	15							3	2	1														226	не иде		
19.	20.EJ04L	Енглески језик – напредни средњи											2	0	0											533			
20.	20.EESSAU	Основи управљања у електроенергетици											3	3	0											211			
21.	20.E130A	Електрична мерења											3	0	4											225			
22.	20.E133	Електроенергетски претварачи											3	2	1											222			
23.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*																												
	20.E145	Операциона истраживања	14										3	2	1											531	не иде		
	20.E136D	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику	52										3	0	3											223			
	20.EESNUM	Нумерички методи у електроенергетици	12										3	2	1											221	не иде		
24.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.EE407	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика	23											3	3	0										221			
	20.EM300A	Микропроцесорска електроника	36												3	0	3									223			
25.	20.EE303	Анализа електроенергетских система 1												3	1	0										221			
26.	20.EE304	Електричне машине 1												2	2	0										222			
27.	20.EE305	Енергетска електроника 1												2	1	1										222			
28.	20.EE300	Електромагнетика												3	3	0										226			
29.	20.EJEI2	Енглески језик за инжењере 2															2	0	0							533			
30.	20.EE306	Анализа електроенергетских система 2															3	1	0							221			
31.	20.EE307	Електричне машине 2															2	2	0							222			
32.	20..EE308	Енергетска електроника 2															2	1	1							222			
33.	20..EE309	Електродистрибутивни системи															3	3	0							221			
34.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*																												
	20..EE0501	Методи оптимизације у електроенергетици	6														3	2	1							221	не иде		
	20.EEI310	Индустријски системи и протоколи	53														3	1	2							222			

НАПОМЕНА:

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

Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ (1.1.EE1)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
35.	20.EE0400	Разводна постројења																			3	3	0				221		
36.	20.EE400	Примена рачунарских алата у електроенергетици																			2	0	2				221		
37.	20.EE520A	Моделовање електричних машина																			3	2	1				222		
38.	20.EE420	Експлоатација дистрибутивних система																			2	2	0				221		
39.	20.E1SP1Z	Стручна пракса																			0	6	0				221		
40.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)																												
	20.EESOPP	Основи прелазних процеса у електричним мрежама	1																		2	2	0				221		
	20.EE431	Обновљиви извори и мале електране	29																		2	1	1				222		
41.	20.EE411B	Експлоатација електроенергетских система																						3	2	0	221		
42.	20.EE416	Релејна заштита																						3	2	0	221		
43.	20.EE415A	Анализа и управљање дистрибутивних мрежа																						3	3	0	221		
44.	20..EE506	Анализа електроенергетских система 3																						2	2	0	221		

Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ (1.1.EE2)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
35.	20.EE401	Електричне машине 3																			2	2	1				222		
36.	20.EE408A	Примена микропроцесора у електроенергетици																			3	1	1				222		
37.	20.EE520A	Моделовање електричних машина																			3	2	1				222		
38.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)*																												
	20.EE421A	Софтверски алати за пројектовање	29																		2	0	2				222		
	20.EE430	Управљачка кола у енергетској електроници	4																		2	2	0				222	не иде	
39.	20.E1SP1Z	Стручна пракса																			0	6	0				222		
40.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)																												
	20.EESOPP	Основи прелазних процеса у електричним мрежама	2																		2	2	0				221		
	20.EE431	Обновљиви извори и мале електране	31																		2	1	1				222		
41.	20.EE424A	Енергетска електроника у погону и индустрији																						2	0	3	222		
42.	20.EE425	Управљање енергетским претварачима																						3	1	1	222		
43.	20.EE419A	Испитивање електричних машина																						3	0	3	222		
44.	20.EE418	Електромоторни погони																						2	2	0	222		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 5, у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

6.5 Модул: МЕРНО- ИНФОРМАЦИОНИ системи (1.1.EI2) 4

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
16.	20.EK201	Сигнали и системи								3	2	2															224		
17.	20.EIPR1	Лабораторијски практикум								1	0	3															225		
18.	20.MR0MA3	Математика 3								4	4	0															533		
19.	20.EI22	Увод у електронику								3	2	1															223		
20.	20.EI42	Мерни инструменти											3	0	3												225		
21.	20.EI30A	Електрична мерења											3	0	4												225		
22.	20.EI33	Електроенергетски претварачи											3	2	1												222		
23.	20.EI31	Објектно оријентисано програмирање											3	0	3												215		
24.	20.EJ04L	Енглески језик – напредни средњи											2	0	0												533		
25.	20.MR0MA4	Математика 4														2	1	2									531		
26.	20.EIEMER	Електронска мерења														2	0	3									225		
27.	20.EISMP	Сензори и мерни претварачи														3	0	3									225		
28.	20.EIDMS1	Микропроцесорски мерно- информациони системи 1														3	0	3									225		
29.	20.EISP1Z	Стручна пракса														0	6	0									225		
30.	20.EISIK	Увод у индустријску примену мерно-информационих технологија																	2	2	0						225		
31.	20.EI410	Аквизиција и анализа сигнала																	2	2	0						225		
32.	20.EIEK1	Електронске компоненте у инструментацији																	2	0	2						225		
33.	20.EIDMS2	Микропроцесорски мерно- информациони системи 2																	3	0	3						225		
34.	20.EIMNV	Мерења неелектричних величина																	3	0	3						225		
35.	20.EIMET	Метрологија и микрорачунарска инструментација																				2	2	0			225		
36.	20.EIMBM	Биомедицинска инструментација																				3	0	3			225		
37.	20.EI411	Мерења у индустријским системима и роботици																				3	0	3			225		
38.	20.EIJNZZ	Јонизујуће и нејонизујуће зрачење и заштита																				2	0	2			225		
39.	20.EIPMS2	Пројектовање индустријских уређаја и мерних система																				3	0	3			225		
40.	20.EIVI	Виртуелна инструментација																							2	0	2	225	
41.	20.EIWDS	Интернет базирани мерно-информациони системи																						3	0	3	225		
42.	20.EI408	Мерни софтвер и анализа сигнала																						3	0	3	225		
43.	20.EIMISP	Мерно-информациони системи и смарт технологије																						2	0	2	225		

[illegible]

8. Студијски програм: МЕРЕЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА (1.1.MR0)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.MR0MA1	Математика 1		4	4	0																				531			
2.	20.E105	Основи електротехнике 1		4	4	0																				226			
3.	20.MR0ULR	Увод у лабораторијски рад		2	0	3																				225			
4.	20.E106	Социологија технике		2	0	0																				533			
5.	20.E104	Механика		2	2	0																				541			
6.	20.E110	Основи електротехнике 2					4	4	0																	226			
7.	20.MR0MA2	Математика 2					4	4	0																	531			
8.	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи					2	0	0																	533			
9.	20.MR0MIS	Увод у мерно-информационе системе					2	0	3																	225			
10.	20.E103	Физика					3	0	2																	532			
11.	20.E122	Увод у електронику								3	2	1														223			
12.	20.MR0MA3	Математика 3								4	4	0														531			
13.	20.EIEEMI	Електрична и електронска мерења у индустрији								3	0	3														225			
14.	20.EJ03Z	Енглески језик – средњи								2	0	0														533			
15.	20.E232	Моделирање и симулација система								4	2	2														211			
16.	20.E111	Програмски језици и структуре података											3	0	3											215			
17.	20.E142	Мерни инструменти											3	0	3											225			
18.	20.E133	Електроенергетски претварачи											3	2	1											222			
19.	20.E226	Системи аутоматског управљања											4	2	2											211			
20.	20.EJEI	Енглески језик за инжењере											2	0	0											533			
21.	20.E238A	Технологије рачунарских управљачких система														3	0	3								211			
22.	20.EISMP	Сензори и мерни претварачи														3	0	3								225			
23.	20.EIDMS1	Микропроцесорски мерно- информациони системи 1														3	0	3								225			
24.	20.AU42	Техничка средства аутоматике														2	0	2								211			
25.	20.AU41	Дигитални управљачки системи														4	1	2								211			
26.	20.EIMNV	Мерења неелектричних величина																	3	0	3					225			
27.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.EEI310	Индустријски системи и протоколи	6																3	1	2					222	не иде		
	20.EEI311	Технологија електричних возила	14																3	2	1					222			
28.	20.EIDMS2	Микропроцесорски мерно- информациони системи 2																	3	0	3					225			
29.	20.AU47	Примена ДСП у управљању																	4	0	4					211			
30.	20.MROSPA	Стручна пракса 1																	0	3	0					221			
31.	20.EIMET	Метрологија и микрорачунарска инструментација																			2	2	0			225			
32.	20.EIPMS2	Пројектовање индустријских уређаја и мерних система																			3	0	3			225			
33.	20.H351	Електричне машине																			3	2	1			222			
34.	20.AU44	Пројектовање система аутоматског управљања																			2	0	2			211			
35.	20.E237	Методе оптимизације																			4	2	2			211			
36.	20.MROSPB	Стручна пракса																					0	3	0	225			
37.	20.EISIK	Увод у индустријску примену мерно-информационих технологија																					2	2	0	225			
38.	20.EIWDS	Интернет базирани мерно-информациони системи																					3	0	3	225			
39.	20.AU50	Управљање процесима рачунаром																					3	0	3	211			
40.	20.EIMISP	Мерно-информациони системи и смарт технологије																					2	0	2	225			
41.	20.ESIDR1	Дипломски рад – истраживачки рад																								4	225		
	20.ESIDR1A	Дипломски рад – израда и одбрана																								3	225		

НАПОМЕНА:

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

9. Студијски програм: РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА (1.1.E20)

Заједнички предмети																													
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.EJ2Z	Енглески језик – средњи		2	0	0																			533				
2.	20.E212	Математичка анализа 1		4	4	0																			531				
3.	20.E213A	Алгебра		4	4	0																			531				
4.	20.E214	Програмски језици и структуре података		4	0	4																			215				
5.	Страни језик 2 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJ11L	Енглески језик за инжењере 1					2	0	0																533				
	20.NJ04L	Немачки језик – напредњи средњи					2	0	0																533				
6.	20.E215	Физика					4	0	4																532				
7.	20.E216	Основи електротехнике					4	4	0																226				
8.	20.E217	Архитектура рачунара					4	1	3																215				
9.	20.E221A	Математичка анализа 2								4	4	0													531				
10.	20.E223A	Објектно оријентисано програмирање								4	0	4													215				
11.	20.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1								3	1	2													213				
12.	20.E232	Моделирање и симулација система								4	2	2													211				
13.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.E251A	Социологија технике	19										2	0	0										533	не иде			
	20.E251BN	Основе пословног комуницирања	131										2	0	0										181				
14.	20.E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати											3	0	3										213				
15.	20.E224A	Вероватноћа и случајни процеси											2	2	0										531				
16.	20.E225	Оперативни системи											4	1	3										215				
17.	20.E226	Системи аутоматског управљања											4	2	2										211				
18.	20.E237	Методе оптимизације														4	2	2							211				

НАПОМЕНА:

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

9.1 Модул: РАЧУНАРСКИ УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМИ (1.1.RUS)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
19.	20.E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји													4	0	4										211		
20.	20.E238A	Технологије рачунарских управљачких система													3	0	3										211		
21.	20.E2315	Електричне машине у аутоматизици													2	0	2										222		
22.	20.AU42	Техничка средства аутоматике													2	0	2										211		
23.	20.E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања																4	0	4							211		
24.	20.AUN44	Интелигентни системи																3	0	3							211		
25.	20.E241	Основе геонформатике																2	0	2							211		
26.	20.AUN43	Хардверски интерфејс																2	0	2							211		
27.	20.E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену																4	2	2							211		
28.	20.AUN53	Стручна пракса- пројекат																			0	6	0				211		
29.	20.AU41	Дигитални управљачки системи																			4	1	2				211		
30.	20.AU44	Пројектовање система аутоматског управљања																			2	0	2				211		
31.	20.AU43	Основе биомедицинског инжењерства																			3	0	2				211		
32.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)																												
	20.AU54	Геосервиси и геопортали	*																		2	0	2				211		
	20.AUN54	Самоучавајући и адаптивни алгоритми	*																		2	0	2				211		
33.	20.E2311	Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима																			2	0	2				211		
34.	20.AU47	Примена ДСП у управљању																					4	0	4		211		
35.	20.AU49	Алгоритми обраде слике у аутоматизици																					3	0	3		211		
36.	20.AU50	Управљање процесима рачунаром																					3	0	3		211		
37.	20.AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања																					2	0	2		211		
38.	20.E24BR	Завршни рад – истраживачки рад																								3	211		
	20.E24BR1	Завршни рад – израда и одбрана																								3	211		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 2 по одлуци катедре минимално је једна рачунарска група по предмету

[illegible]

[illegible]

Стручна област:		Информациони системи (1.1.E2I) 40																						
35.	20.E2KP01	Напредне архитектуре информационих система																	2	0	2		215	
36.	20.E2I40	Системи база података																	3	0	3		215	
37.	20.E2I41	Инжењеринг информационих система																	3	0	3		215/184	
38.	20.E24BR	Завршни рад – истраживачки рад																				3	215	
	20.E24BR1	Завршни рад – израда и одбрана																				3	215	
Стручна област:		Интернет и електронско пословање (1.1.E2E) 43																						
35.	20.E2E41N	Мобилне апликације																	2	0	2		216	
36.	20.E2E41	Безбедност у системима електронског пословања																	3	0	3		216	
37.	20.RI53	Пословна информатика																	3	0	3		216	
38.	20.E24BR	Завршни рад – истраживачки рад																				3	216	
	20.E24BR1	Завршни рад – израда и одбрана																				3	216	
Стручна област:		Мултимедија и рачунарске игре (1.1.E2M) 6																						
35.	20.KPRN01	Визуелно програмирање анимације																	3	0	3		215	
36.	20.RI46	3Д дигитализација објеката																	3	0	3		215	
37.	20.RI47	Дигитализација покрета																	2	0	2		215	
38.	20.E24BR	Завршни рад – истраживачки рад																				3	215	
	20.E24BR1	Завршни рад – израда и одбрана																				3	215	
Стручна област:		Теоријски аспекти програмирања (1.1.E2P) 1 не иле																						
35.	20.E2416	Програмске парадигме																	3	0	3		215	
36.	20.E2417	Функционално програмирање																	3	0	3		215	
37.	20.RIS53	Стандардизација и квалитет софтвера																	2	0	2		216	
38.	20.E24BR	Завршни рад – истраживачки рад																				3	215	
	20.E24BR1	Завршни рад – израда и одбрана																				3	215	

10. Студијски програм: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (1.1.SV0)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.SE0001	Основе програмирања		3	0	3																				216			
2.	20.SE0002	Алгебра		4	3	1																				531			
3.	20.E106	Социологија технике		2	0	0																				533			
4.	20.SE0014	Архитектура рачунара		3	0	3																				215			
5.	20.EJ3Z	Енглески језик - виши		2	0	0																				533			
6.	20.SE0006	Објектно оријентисано програмирање 1					3	0	2																	216			
7.	20.SE0008	Алгоритми и структуре података					3	0	2																	216			
8.	20.SEN006	Web дизајн					2	0	2																	216			
9.	20.E233	Интернет мреже					2	0	2																	216			
10.	20.E212S	Математичка анализа					4	4	0																	531			
11.	20.SE0009	Дискретна математика								3	3	0														531			
12.	20.SE1006	Објектно оријентисано програмирање 2								3	0	3														213			
13.	20.SE0013	Организација података								2	0	2														215			
14.	20.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер								2	0	2														216			
15.	20.SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми								2	2	1														211			
16.	20.SE0037	Напредни алгоритми и структуре података								2	0	2														216			
17.	20.SWE242	Спецификација и моделирање софтвера											3	0	3											216			
18.	20.SE0016	Базе података											2	0	2											215			
19.	20.SE0032	Паралелно програмирање											3	0	2											213			
20.	20.SE0011	Увод у софтверско инжењерство											3	0	2											216			
21.	20.SEN032	Управљање информацијама											2	0	2											216			
22.	20.SE0031	Оперативни системи											2	0	2											215			
23.	20.SES40	Софтверски обрасци и компоненте														2	0	2								216			
24.	20.SE0035	Тестирање софтвера														2	0	2								216			
25.	20.SE0017	Методологије развоја софтвера														2	0	2								216			
26.	20.SE239N	Инжењерство серверског слоја														2	0	2								216			
27.	20.SE239M	Инжењерство клијентског слоја														2	0	2								216			
28.	20.SE240N	Мобилне апликације														2	0	2								216			
29.	20.SEN01	Информациона безбедност																	2	0	2					216			
30.	20.E243	Интеракција човек рачунар																	2	0	2					215			
31.	20.SEN034	Рачунарство у облаку																	3	0	2					216			
32.	20.SE0036	Рачунарска интелигенција																	3	0	2					216			
33.	20.SE001	Статистика																	3	1	2					531			
34.	20.SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система																	2	0	2					211			
35.	20.SEOSP	Стручна пракса- пројекат																				0	6	0		216			
36.	20.SES103	Писана и говорна комуникација у техници																						2	0	1	216		

Стручна област:		Изборна група 1 (1.1.SV1) 76																											
37.	20.SES201	Напредне веб технологије																		2	0	2						216	
38.	20.SEWN35	Напредне технике програмирања																		2	0	2						216	
39.	20.SEWN34	Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things																		2	0	2						216	
40.	20.RI4A	Рачунарска графика																		3	0	2						215	
41.	20.SWK40A	Софт компјутинг																		3	0	3						216	
42.	20.SES203	Машинско учење																					3	0	3			216	
43.	20.SE4001	Развој безбедног софтвера																					3	0	2			216	
44.	20.E2K42	Системи базирани на знању																					3	0	3			216	
45.	20.SEZR01	Завршни рад – истраживачки рад																									4	216	
	20.SEZR02	Завршни рад – израда и одбрана																								3	216		
Стручна област:		Изборна група 2 (1.1.SV2) 6																											
37.	20.RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1																		2	0	2						213	
38.	20.E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука																		2	0	2						213	
39.	20.RT49N	Напредно Ц програмирање у реалном времену																		2	0	2						213	
40.	20.CE822	Аутомобилски софтвер																		3	0	2						213	
41.	20.RT53	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији																		3	0	3						213	
42.	20.RT46N	Архитектуре и алгоритми ДСП-а																					3	0	3			213	
43.	20.CE823	Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила																					3	0	3			213	
44.	20.RT52N	Системско програмирање у Андроиду																					4	0	4			213	
45.	20.SEZR01	Завршни рад – истраживачки рад																								4	213		
	20.SEZR02	Завршни рад – израда и одбрана																								3	213		

11. Студијски програм: ГРАЂЕВИНАРСТВО (1.1.G00)

Заједнички предмети																													
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.GG00	Математичке методе 1		3	3	0																				531			
2.	20.GG04	Материјали у грађевинарству 1		2	0	1																				313			
3.	20.GG01	Инжењерска геологија		3	0	2																				312			
4.	20.GG11	Основи рачунарства		2	0	2																				216/311			
5.	20.GG03	Нацртна геометрија		2	2	0																				322			
6.	20.GG105	Социологија рада		3	0	0																				533			
7.	20.GG05	Математичке методе 2					3	3	0																	531			
8.	20.GG07	Механика 1					3	2	0																	541			
9.	20.GG09	Материјали у грађевинарству 2					4	0	2																	313			
10.	20.GG08	Геодезија					2	1	1																	317			
11.	20.GG06	Грађевинска физика					2	0	2																	532			
12.	Страни језик 1 (бира се 1 од 3)																												
	20.EJ01L	Енглески језик - основни					2	0	0																	533			
	20.EJGR	Енглески језик - стручни					2	0	0																	533			
	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи					2	0	0																	533			
13.	20.GG13	Зградарство 1								4	2	0														313			
14.	20.GG14	Механика 2								2	2	0														541			
15.	20.GG15	Отпорност материјала								4	4	0														541			
16.	20.GG10	Математичке методе 3								2	1	1														531			
17.	20.GG37	Основе пројектовања грађевинских објеката								4	2	0														311/313			
18.	20.GG24	Механика тла											4	3	0											312			
19.	20.GG16	Зградарство 2											3	2	0											313			
20.	20.GG18	Основи хидромеханике и хидротехнике											4	1	1											316			
21.	20.GG20	Путеви и саобраћајнице											3	3	0											312			
22.	20.GG203	Дејства на објекте											2	0	0											311			
23.	20.GG22	Статика конструкција 1														4	3	1								311			
24.	20.GG25	Теорија бетонских конструкција 1														3	2	0								311			
25.	20.GG301	Хидротехнички објекти и системи														4	1	1								316			
26.	20.GG32	Фундирање														4	3	0								312			
27.	20.GG28	Теорија бетонских конструкција 2																	2	2	0					311			

11.1 Модул: КОНСТРУКЦИЈЕ (1.1.G01)

Анкета у децембру

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР				
28.	20.GG50	Основи методе коначних елемената																2	0	0							311		
29.	20.GG21	Технологија бетона																2	1	1							313		
30.	20.GG26K	Статика конструкција 2																3	2	1							311		
31.	20.GG36	Теорија површинских носача																3	1	1							311		
32.	20.GG27	Металне конструкције 1																3	3	0							311		
33.	20.GG29	Стабилност и динамика конструкција																			3	1	1				311		
34.	20.GG35	Металне конструкције 2																			2	2	0				311		
35.	20.GG34	Дрвене конструкције																			3	2	0				311		
36.	20.GG30	Бетонске конструкције																			4	3	0				311		
37.	20.GG31K	Технологија грађења																			4	2	0				313		
38.	20.GG33K	Организација грађења																						3	2	0	313		
39.	20.GG413	МКЕ моделирање у анализи конструкција																						3	0	2	311		
40.	20.GG403	Испитување конструкција																						2	0	1	311		
41.	Изборни предмет 1 – (бира се 1 од 2)*																												
	20.GG411	Зидане конструкције	60%																					2	2	0	311		
	20.GG405	Завршни радови и инсталације	40%																					2	2	0	313/311		
42.	20.GG401	Стручна пракса																						0	6	0	311		
43.	20.GG4DR	Дипломски рад – истраживачки рад																								4	311/313		
	20.GG4DR1	Дипломски рад – израда и одбрана																								3	311/313		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1, по одлуци департмана максимално 60% уписаних студената иде на предмет Зидане конструкције, а максимално 40% уписаних студената иде на предмет Префабрикација бетонских конструкција и монтажа.

11.2 Модул: ХИДРОТЕХНИКА (1.1.G02)

Анкета у децембру

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР				
28.	20.GG55	Заштита вода																2	0	0							316		
29.	20.GG21H	Технологија бетона – хидротехника																2	1	1							313/311		
30.	20.GG26H	Теорија конструкција – хидротехника																3	2	1							311		
31.	20.GG27HP	Металне и дрвене конструкције																3	3	0							311		
32.	20.GG36HP	Површинске конструкције																3	1	1							311		
33.	20.GH403	Хидраулика																			3	2	1				316		
34.	20.GH500	Регулација река																			2	1	1				316		
35.	20.GH502	Хидрологија са хидрометријом																			3	1	1				316		
36.	20.GG31H	Технологија и организација грађења у хидротехници																			4	2	0				313		
37.	20.GH407	Бетонске конструкције - хидротехника																			4	3	0				311		
38.	20.GG408	Комунална хидротехника																						4	2	0	316		
39.	20.GH522	Одбрана од поплава																					3	1	1	316			
40.	20.GH406	Хидротехничке мелиорације																					4	2	0	316			
41.	20.GG401	Стручна пракса																					0	6	0	316			
42.	20.GG4DR	Дипломски рад – истраживачки рад																								4	316/313		
	20.GG4DR1	Дипломски рад – израда и одбрана																								3	316/313		

11.3 Модул: ПУТЕВИ,ЖЕЛЕЗНИЦЕ И АЕРОДРОМИ (1.1.G04)

Анкета у децембру

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
28.	20.GG52	БИМ у пројектовању саобраћајница																3	1	1							312		
29.	20.GG21P	Технологија бетона – путеви																2	1	1							313		
30.	20.GG26P	Теорија конструкција – путеви																3	2	1							311		
31.	20.GG27HP	Металне и дрвене конструкције																3	3	0							311		
32.	20.GG36HP	Површинске конструкције																3	1	1							311		
33.	20.GP402	Коловозне конструкције																			3	1	1				312		
34.	20.GP404	Геотехника																			2	2	0				312		
35.	20.GP401	Управљање објектима уз подршку информационаих система																			2	1	1				312		
36.	20.GP406	Бетонске конструкције-путеви																			4	3	0				311		
37.	20.GG31P	Технологија грађења – путеви																			4	2	0				313		
38.	20.GP403	Одабрана поглавља из пројектовања путева																						2	1	1	312		
39.	20.GG33P	Организација грађења – путеви																						3	2	0	313		
40.	20.GG4P5	Одржавање саобраћајне инфраструктуре																						2	1	0	312		
41.	20.GH408	Пројектовање железница и железничких станица																						3	2	0	312		
42.	20.GG401	Стручна пракса																						0	6	0	313		
43.	20.GG4DR	Дипломски рад – истраживачки рад																									4	312/313	
	20.GG4DR1	Дипломски рад – израда и одбрана																									3	312/313	

12. Студијски програм: АРХИТЕКТУРА (1.1.AR0)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.A101	Математика		4	2	0																				531			
2.	20.AD06	Нацртна геометрија 1		2	2	0																				322			
3.	20.A202	Конструкције, материјали и грађење		4	1	0																				313/311			
4.	20.A214	Елементи и склопови зграда 1		3	3	0																				321			
5.	20.A302	Архитектонска анализа, функције и типологија 1		2	0	3																				321			
6.	20.A320	Увод у архитектонски дизајн		1	0	3																				321			
7.	20.A102	Нацртна геометрија 2					2	2	0																	322			
8.	20.A511	Уметност у контексту 1					2	0	0																	321/332			
9.	20.A201	Елементи и склопови зграда 2					3	2	0																	321			
10.	20.A204	Архитектонска анализа, функције и типологија 2					2	0	3																	321			
11.	20.A306	Увод у историју архитектуре					2	0	0																	321			
12.	20.A321	Увод у архитектонско пројектовање					1	0	3																	321			
13.	20.A331	Слободоручно цртање					1	2	0																	331			
14.	20.A333	Архитектонске репрезентације 1					1	0	2																	322			
15.	20.A375	Основе технологије извођења радова					2	0	0																	313/321			
16.	20.A512	Уметност у контексту 2								2	0	0														321/332			
17.	20.A322	Увод у урбанизам								2	3	0														321			
18.	20.A323	Архитектонске технологије								2	2	0														321			
19.	20.A231	Становање 1								2	0	4														321			
20.	20.A141A	Архитектура и град средњег века								2	0	0														321			
21.	20.A207	Механика								2	2	0														541			
22.	20.A365	Архитектонске репрезентације 2								1	0	3														322			
23.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*																												
	20.A555	Перспектива	6							1	2	0														322	не иде		
	20.A332	Макетарство	26							1	0	2														322/321	не иде		
	20.A315	Принципи и процес уметничког стварања	88							1	0	2														321			
24.	20.A513	Уметност у контексту 3										2	0	0												321/332			
25.	20.A401	Архитектонска физика										2	0	2												532			
26.	20.A152	Архитектура и град новог доба										2	0	0												321			
27.	20.A237	Отпорност материјала										3	2	0												541			
28.	20.A341	Становање 2										2	0	4												321			
29.	20.A326	Графички дизајн										1	0	2												321/322			
30.	20.A374	Управљање пројектима и грађењем										2	0	0												313			
31.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.A325	Архитектонске технологије – процес пројектовања	102									3	3	0												321			
	12.A324	Архитектонске технологије – генеричка зграда	18									3	3	0												313	не иде		

НАПОМЕНА:

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

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
32.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.A522	Структуре у архитектури	104												3	0	2										321/311		
	20.A520	Теорија конструкција	15												3	2	0										311	не иде	
33.	20.A521	Конструкцијски системи													2	1	0										311		
34.	20.A514	Архитектура, уметност и култура модерног доба 1													2	0	0										321		
35.	20.A327	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 1													2	0	2										211		
36.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*																												
	20.A208	Социологија грађене средине	89												3	0	0										533		
	20.A212	Економија грађене средине	30												3	0	0										533	не иде	
37.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 5)*																												
	20.A01ASP	Студио пројекат 01A	38												7	0	6										321/322		
	20.A01BSP	Студио пројекат 01B	80												7	0	6										321/322		
	20.A01CSP	Студио пројекат 01C	0												7	0	6										321/322	не иде	
	20.A01DSP	Студио пројекат 01D	0												7	0	6										321/322	не иде	
	20.A01ESP	Студио пројекат 01E	0												7	0	6										321/322	не иде	
38.	20.A162	Развој регионалне архитектуре																2	0	0							321		
39.	20.A305	Носеће конструкције 1																2	2	0							311		
40.	20.A515	Архитектура, уметност и култура модерног доба 2																2	0	0							321		
41.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 5)*																												
	20.A02ASP	Студио пројекат 02A – Синтезни	55															4	0	4							321		
	20.A02BSP	Студио пројекат 02B – Синтезни	63															4	0	4							321		
	20.A02CSP	Студио пројекат 02C – Синтезни	0															4	0	4							321	не иде	
	20.A02DSP	Студио пројекат 02D – Синтезни	0															4	0	4							321	не иде	
	20.A02ESP	Студио пројекат 02E – Синтезни	0															4	0	4							321	не иде	
42.	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 5)*																												
	20.A03ASP	Студио пројекат 03A – Синтезни	24															4	0	4							321/322		
	20.A03BSP	Студио пројекат 03B – Синтезни	8															4	0	4							321/322	не иде	
	20.A03CSP	Студио пројекат 03C – Синтезни	1															4	0	4							321/322	не иде	
	20.A03DSP	Студио пројекат 03D – Синтезни	84															4	0	4							321/322		
	20.A03ESP	Студио пројекат 03E – Синтезни	1															4	0	4							321/322	не иде	
43.	Страни језик 1 (бира се 1 од 2)																												
	20.AEJ1L	Енглески језик – основни	44															2	0	0							533		
	20.AEJ2L	Енглески језик – средњи	64															2	0	0							533		
	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи	11															2	0	0							533		
44.	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 6)*																												
	20.A364	Пројектовање ентеријера	71															2	0	2							321		
	20.A309	Механика тла и фундаирање	1															2	2	0							312	не иде	
	20.A354	Посебни програми становања	38															2	0	2							321		
	20.A155	Ликовна естетика и композиција	1															2	2	0							331	не иде	
	20.A328	Архитектонски и урбани наративи	3															2	0	2							321	не иде	
	20.A268	Ефемерна архитектура	5															2	0	2							321	не иде	

НАПОМЕНА:

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

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

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
45.	20.A329	Архитектура XXI века																			2	0	0				321		
46.	20.A334	Визуелна уметност XXI века																			2	0	0				321		
47.	20.A311	Носеће конструкције 2																			1	1	0				311		
48.	20.A373	Градитељско наслеђе/обнова и заштита 1																			2	0	2				321		
49.		Страни језик 2 (бира се 1 од 2)																											
	20.AEJ1	Енглески језик у архитектури 1	58																		3	0	0				533		
	20.AEJ2	Енглески језик у архитектури 2	54																		3	0	0				533		
50.		Изборни предмет 9 (бира се 1 од 5)*																											
	20.A04ASP	Студио пројекат 04A - Синтезни	54																		5	0	6				321/322		
	20.A04BSP	Студио пројекат 04B - Синтезни	10																		5	0	6				321/322	не иде	
	20.A04CSP	Студио пројекат 04C - Синтезни	0																		5	0	6				321/322	не иде	
	20.A04DSP	Студио пројекат 04D - Синтезни	44																		5	0	6				321/322		
	20.A04ESP	Студио пројекат 04E - Синтезни	4																		5	0	6				321/322	не иде	
51.	20.A383	Стручна пракса																			0	6	0				321		
52.	20.A381	Градитељско наслеђе/обнова и заштита 2																						2	0	3	321		
53.		Изборни предмет 10 (бира се 1 од 5)*																											
	20.A05ASP	Студио пројекат 05A - Синтезни	23																					7	0	4	321/322		
	20.A05BSP	Студио пројекат 05B - Синтезни	11																					7	0	4	321/322	не иде	
	20.A05CSP	Студио пројекат 05C - Синтезни	21																					7	0	4	321/322	не иде	
	20.A05DSP	Студио пројекат 05D - Синтезни	56																					7	0	4	321/322		
	20.A05ESP	Студио пројекат 05E - Синтезни	1																					7	0	4	321/322	не иде	
54.		Изборни предмет 11 (бира се 1 од 4)*																											
	20.A183	Геометрија и визуелизација слободних форми	22																					1	0	2	322	не иде	
	20.A184	Универзални дизајн у архитектури	47																					1	2	0	321		
	20.A803A	Архитектура изложби и догађаја	29																					1	0	2	321		
	20.A803B	Увод у сценску архитектуру и дизајн	14																					1	2	0	331	не иде	
55.		Изборни предмет 12 (бира се 1 од 3)*																											
	20.A353A	Планирање и одрживи развој предела	75																					1	0	3	321		
	20.A330	Модерна архитектура региона	36																					3	0	1	321		
	20.A505	Савремене тенденције и процеси у пројектовању градских простора	1																					1	3	0	321	не иде	
56.	20.A489	Дипломски рад – истраживачки рад																									4	321-322	
	20.A4891	Дипломски рад – израда и одбрана																									3	321-322	

НАПОМЕНА:

*За изборну позицију 9,10,11,12 у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

13. Област: САОБРАЋАЈ

Заједнички предмети																													
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР				
1.	20.S011	Математика 1		3	3	0																			531				
2.	20.S012	Нацртна геометрија и техничко цртање		3	2	1																			164/534				
3.	20.S014	Физика		3	1	2																			532				
4.	20.S015A	Познавање робе у транспорту		2	1	1																			492/181				
5.	20.S017	Математика 2					3	3	0																531				
6.	20.S0110A	Урбанизам и просторно планирање					3	2	0																491				
7.	20.S019	Транспортно логистичке особине робе					3	1	1																492				
8.	20.S0212	Шпедиција								3	2	1													493				
9.	20.S0213	Математичка статистика								4	4	0													531				
10.	20.S01321	Осигурање у саобраћају и транспорту								2	2	0													181				
11.	Страни језик 1 (бира се 1 од 2)																												
	20.Ej02z	Енглески језик - нижи средњи	91							2	0	0													533				
	20.Nj02z	Немачки језик - нижи средњи	2							2	0	0													533				
12.	20.S053N	Операциона истраживања											3	2	0										531				
13.	20.S0211	Основи логистике											3	1	1										493				
14.	20.S0220	Организација водног саобраћаја											3	3	0										492				
15.	20.S0323	Технологија железничког саобраћаја														3	2	0							492				

14. Студијски програм: САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ (1.1.S00)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
16.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)																												
	20.S002A	Економија		2	0	0																				533			
	20.E251	Социолошки аспекти техничког развоја		2	0	0																				533			
17.	20.S016N	Основе саобраћаја		3	2	1																				492			
18.	20.H112	Механика 1 - основе					3	3	0																	541			
19.	20.S012E	Електротехника и електричне машине					2	1	1																	226/222			
20.	20.SOM112	Логистика претовара					2	1	1																	161			
21.	20.S01241	Мотори СУС								3	1	1														163			
22.	20.S0216	Технологија водног саобраћаја								3	2	0														492			
23.	20.S0217	Логистика транспорта опасног терета											3	2	1											492/181			
24.	20.S024N	Информационе технологије у саобраћају											2	0	2											493			
25.	20.S0214	Прописи у области саобраћаја											2	1	1											491			
26.	20.S0324	Методе истраживања индикатора у саобраћају														3	3	1								491			
27.	20.S0326	Друмске и градске саобраћајнице и чворишта														3	3	0								312			
28.	20.S0331	Безбедност саобраћаја														3	2	1								491			
29.	20.S0322	Технологија друмског саобраћаја														3	3	0								492			
30.	20.S0221	Логистика предузећа																	3	2	0					493			
31.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.S0328	Организација железничког саобраћаја	45																3	2	0					492			
	20.S015N2	Градско-приградски железнички превоз путника	13																3	2	0					492	не иде		
32.	20.S0330	Технологија комбинованог транспорта																	3	2	1					493			
33.	20.S0438	Техника безбедности и контроле саобраћаја																	2	1	1					491			
34.	20.S01361	Друмска возила																	3	2	0					163			
35.	20.S0432	Теорија саобраћајног тока																	3	1	1					491			
36.	20.S0433	Експертизе саобраћајних незгода																			3	2	1			491			
37.	20.S0434	Регулисање и управљање саобраћајем																			3	2	1			491			
38.	20.S0435	Паркирање и јавне гараже																			2	1	1			491			
39.	20.S0436	Урбани транспорт путника																			3	2	1			492			
40.	Стручни страни језик (бира се 1 од 2)																												
	20.EJSIT	Енглески језик за саобраћај и транспорт	51																		2	0	0			533			
	20.NJ03Z	Немачки језик - средњи	5																		2	0	0			533			
41.	20.S0439	Капацитет друмских саобраћајница																			2	2	1			491			
42.	20.S0440	Саобраћајни терминали																					2	1	1	491			
43.	20.S0441	Технологија јавног транспорта путника																					2	1	1	492			
44.	20.S0329	Моделу у планирању саобраћаја																			3	2	1			491			
45.	20.STSIT	Стручна пракса																					0	6	0	491/492/493			
46.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)																												
	20.S0327	Организација друмског саобраћаја	9																				2	2	0	492			
	20.S016N2	Организација и управљање аутотранспортним предузећима	46																				2	1	1	492			
47.	20.ZRSIT	Дипломски рад – истраживачки рад																							4	491/492/493			
	20.ZRSIT1	Дипломски рад – израда и одбрана																						3	491/492/493				

НАПОМЕНА:

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

15. Студијски програм: ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ (1.1.S01)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
16.	20.E251	Социолошки аспекти техничког развоја		2	0	0																				533			
17.	20.S01321	Основи информатике		2	0	2																				493			
18.	20.S020N	Економика саобраћаја					2	4	0																	494			
19.	20.M112	Електротехника и електричне машине					3	2	1																	226/222			
20.	20.EJ01L	Енглески језик –основни					2	0	0																	533			
21.	20.S1215P	Анализа телекомуникационих сигнала								2	1	1														224			
22.	20.S1152P	Мултимедијалне комуникације								2	0	2														494			
23.	20.H207	Програмирање и програмски језици											2	0	2											215			
24.	20.S1218	Логистика претовара											3	0	3											161			
25.	20.S1220P	Анализа телекомуникационих система											2	1	1											224			
26.	20.S01322	Поштански саобраћај														2	3	0								494			
27.	20.S1443P	Управљање пројектима														2	0	3								494			
28.	20.SK300	Принципи дигиталних комуникација														2	2	1								224			
29.	20.S01331	Моделовање доставних система у саобраћају														3	0	3								494			
30.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.S01552	Шпедиција у поштанском саобраћају	0													2	2	0								493	не иде		
	20.S01361	Пословно одлучивање	8													2	2	0								494			
31.	20.S01327	Поштанске услуге и мрежа																	3	3	0					494			
32.	20.S01442	Организација и менаџмент у ПСТ																	2	2	0					494			
33.	20.S01330	Стратешко планирање у ПСТ																	2	2	0					494			
34.	20.S1328P	Принципи дигиталних модулација																	2	2	0					224			
35.	20.EK435	Оптичке телекомуникације																	3	1	1					224			
36.	20.S1442	Стручна пракса																	0	6	0					494			
37.	20.EK430	Основи радио и мобилних комуникација																				3	2	1		224			
38.	20.S01433	Финансијско пословање у поштанском саобраћају																				2	2	0		494			
39.	20.S01434	Аутоматизација у поштанском саобраћају																				3	3	0		494			
40.	20.S1437P	Телекомуникационе мреже и саобраћај																				3	3	0		224			
41.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)																												
	20.F50414	Управљање квалитетом	7																			2	2	0		494			
	20.S01381	Директни маркетинг	0																			2	2	0		494	не иде		
42.	Стручни страни језик (бира се 1 од 2)																												
	20.EJPST	Енглески језик за поштански саобраћај	7																			2	0	0		533			
	20.NJ03Z	Немачки језик – средњи	0																			2	0	0		533	не иде		
43.	20.EK313	Рачунарске комуникације																					3	0	3		224		
44.	20.EK464	Пројектовање комуникационих система																					3	0	2		224		
45.	20.S1329P	Експлоатација телекомуникационих мрежа																					2	0	2		224		
46.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)																												
	20.S01444	Управљање инвестицијама у саобраћају	1																				3	0	2		494	не иде	
	20.S01443	Пројектовање информационо комуникационе инфраструктуре у саобраћају	6																				3	0	2		494		
47.	20.S0148	Дипломски рад – истраживачки рад																								4	494		
	20.S0148A	Дипломски рад – израда и одбрана																								5	494		

НАПОМЕНА:

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

Заједнички предмети

Заједнички предмети																													
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР				
1.	Страни језик 1 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJZZ	Енглески језик –средњи	2	0	0																				533				
	20.NJ03ZA	Немачки језик –средњи	2	0	0																					533			
2.	20.IM1003	Социологија рада	2	2	0																					533			
3.	Страни језик 2 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJIM	Енглески језик – стручни				2	0	0																		533			
	20.NJ04L	Немачки језик – напредни средњи				2	0	0																		533			
4.	20.IM1008	Процеси и средства рада				3	3	0																		184			
5.	20.IM1012	Теорија вероватноће и статистика							2	2	0															531			
6.	20.IM1014	Економика предузећа							2	2	0															181			
7.	20.IM1212	Теорија одлучивања										2	2	0												181			
8.	20.IM1030	Интегрална системска подршка - логистика													2	2	0									184			
9.	20.IM1020	Систем менаџмента квалитетом																2	2	0						184			

17. Студијски програм: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО (1.1.110)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
10.	20.П102А	Математика 1		2	2	0																				531			
11.	20.П1000	Основе индустријског инжењерства и менаџмента		3	3	0																				182/181			
12.	20.П1001	Материјали у инжењерству		3	0	2																				153			
13.	20.П1002	Рачунарске технологије		4	0	4																				183			
14.	20.П1052	Математика 2					2	2	0																	531			
15.	20.П1003	Развој и пројектовање производа					4	2	2																	183			
16.	20.П1004	Механика у индустријском инжењерству					3	3	0																	541			
17.	20.П1010	Управљање техничким системима								2	0	2														182			
18.	20.ІЗО051	Рачунаром подржано пројектовање производа (CAD/CAE)								3	0	3														183			
19.	20.П1006	Технологије обраде производа								3	4	0														181/182			
20.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.П1007	Основи електротехнике	7							2	2	0														226	не иде		
	20.F408	Индустријски дизајн	17							2	0	2														551			
21.	20.ІМ1116	Студија рада и ергономија										2	2	0												181			
22.	20.П1008	Пројектовање поступака рада (CAP/CAM)										3	2	0												181/182			
23.	20.П1016	Поузданост техничких система и одржавање										2	2	1												184			
24.	20.П1009	Системи за аутоматску идентификацију										2	0	2												182			
25.	20.П1011	Аутоматизација процеса рада I										4	0	4												182/184			
26.	20.П1012	Технологије монтаже													3	0	3									181			
27.	20.П1013	Технологије руковања материјалом													3	0	3									182			
28.	20.П1014	Технологије мерења и контроле производа													3	1	1									184			
29.	20.П1041	Предузетништво и иновације													3	2	0									181			
30.	20.ІЗО018	Методе и технике управљања пројектима													2	0	2									181			
31.	20.П1017	Пројектовање производних система																3	2	0						181			
32.	20.ІЗО058	Пројектовање информационих система																3	0	2						183			
33.	20.П1056	Организација предузећа																2	2	0						181			
34.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)																										Анкета у децембру		
	20.П1022	Људски ресурси у процесу рада																3	2	0						181	Пројектовање производних и услужних процеса		
	20.П1023	Технологије паковања																3	2	0						182	Аутоматизација процеса рада		
	20.П2523	Принципи програмирања																3	0	2						183	Информационо-управљачки и комуникациони системи		
	20.П1137	Систем менаџмента животном средином																3	2	0						184	Квалитет и логистика		
35.	20.ІМ1101	Управљање процесима рада																		3	0	3				181			
36.	20.П1015	Програмабилни логички контролери (PLC)																		2	0	2				182			
37.	20.ІМ1103	Инжењерство услуга																		3	1	1				181			
38.	20.ІМ1618	Инжењерски приступ решавању проблема																					3	2	0	184			
39.	20.П1057	Основе LEAN производње																					2	2	0	181			

НАПОМЕНА

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

* За изборни предмет 2, приликом избора изборних предмета, студенти аутоматски бирају и коју ће стручну област уписати у 4 години студија.

НАПОМЕНА:

Стручна област: АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА РАДА (1.1.112)

Стручна област:		АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА РАДА (1.1.112)																													
Р.Б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII					Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР			
40.	20.П1021	Стручна пракса															0	6	0									182			
41.	20.П1029	Рачунарска интеграција производних система																			2	0	2					182			
42.	20.П1035	Индустријска роботика																			2	2	0					182			
43.	20.П1038	Аутоматизација процеса рада 2																			3	0	2					182/184			
44.	20.П1042	Аутоматизација континуалних процеса																						2	0	3		182			
45.	20.П1045	Системи за мерење, надзор и управљање																						3	0	2		182			
46.	20.П1048	Вештачка интелигенција у инжењерству																						3	0	2		182			
47.	20.П1033	Дипломски рад – истраживачки рад																									3	182			
	20.П1034	Дипломски рад – израда и одбрана																									3	182			

[illegible]

18. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ (1.1.120)

Заједнички предмети																														
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
10.	20.IM1002	Математика 1		2	2	0																					531			
11.	20.IM1001	Основе индустријског инжењерства		2	3	0																					181			
12.	20.IM1005	Предузетништво		3	3	0																					181			
13.	20.IM1007	Принципи инжењерског менаџмента		3	3	0																					181			
14.	20.IM1004	Принципи економије					2	2	0																		181/533			
15.	20.IM1006	Математика 2					2	2	0																		531			
16.	20.IM1023	Пословно комуницирање					2	2	0																		181			
17.	20.IM1010	Основе информационих технологија					4	0	4																		183			
18.	20.IM1019	Процеси комерцијалног пословања								3	1	2															181			
19.	20.IM1013	Развој производа и програма производње								2	2	1															181			
20.	20.IM1016	Производне и услужне технологије								3	3	0															181			
21.	20.IM1053	Управљачко рачуноводство								2	2	0															181			
22.	20.IM1015	Индустријски маркетинг											2	3	0												181			
23.	20.IM1018	Управљање финансијама											2	1	1												181			
24.	20.IM1021	Развојни процеси у предузећу											3	0	3												181			
25.	20.IM1025	Менаџмент људских ресурса											3	2	0												181			
26.	20.IM1026	Електронско пословање											2	0	3												181			
27.	20.IM1029	Информациони и комуникациони системи														3	0	3									183			
28.	20.IM1009	Пословно право														3	2	0									181			
29.	20.IM1024	Управљање ризицима и осигурање														2	0	2									181			
30.	20.IM1027	Производни и услужни системи														3	0	3									181			
31.	20.IM1028	Основе управљања пројектима														2	0	2									181			
32.	20.IM1031	Организација предузећа																	2	2	0						181			
33.	20.II1057	Основе ЛЕАН производње																	2	2	0						181			
34.	20.IM1102	Управљање инвестицијама																	2	2	0						181			
35.	20.IM1101	Управљање процесима рада																				3	0	3			181			
36.	20.IM1103	Инжењерство услуга																				3	1	1			181			
37.	20.IM1104	Стратешки менаџмент																							3	0	2	181		

18.1 Модул: ОРГАНИЗАЦИЈА И УПРАВЉАЊЕ ПРЕДУЗЕЋЕМ (1.1.1M1)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
38.	20.IM1034	Стручна пракса МЕНI																	0	6	0						181		
39.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1115	Менаџмент пословних процеса																	2	0	2						181	Анкета у децембру	
	20.IM1324	Менаџмент пројектно оријентисаних предузећа																	2	2	0						181	Анкета у децембру	
40.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1116	Студија рада и ергономија																	2	2	0						181	Анкета у децембру	
	20.IM1125	Менаџмент операција рада																	2	0	2						181	Анкета у децембру	
41.	20.IM1112	Моделовање пословних процеса																				3	0	2			181		
42.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1106	Симулација процеса рада	17																			2	0	2			181		
	20.IM1312	Алати и технике управљања пројектима	0																			2	0	2			181	не иде	
43.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1117	Интелигентни системи за подршку одлучивању	2																			2	0	2			181	не иде	
	20.IM1814	Менаџмент односа с корисницима	14																			2	0	2			181		
44.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)*																										181		
	20.IM1113	Флексибилни производни и услужни системи	14																			2	2	0			181		
	20.IM1022	Основе управљања техничким системима	2																			2	0	2			181	не иде	
45.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)*																										181		
	20.IM1128	Процена и превенција ризика	0																					3	2	0	181	не иде	
	20.IM1321	Управљање пројектним тимом	1																					3	0	2	181	не иде	
	20.IM1040	Интеграција производних процеса	15																					3	2	0	181		
46.	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3)*																										181		
	20.IM1129	Анализа и обрачун трошкова производње	1																					3	2	0	181	не иде	
	20.IM1121	Индустријски кластери	0																					3	2	0	181	не иде	
	20.IM1042	Паметне фабрике	15																					3	0	2	181		
47.	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)*																										181		
	20.IM1119	Управљање производима на крају животног века	5																					3	0	2	181	не иде	
	20.IM1118	Алати пословне продуктивности	11																					3	0	2	181		
48.	20.IM100A	Дипломски рад – истраживачки рад																									4	181	
	20.IM100B	Дипломски рад – израда и одбрана																									6	181	

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2,3,4,5,6,7,8 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

18.2 Модул: ИНОВАЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО (1.1.IM2)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
38.	20.IM1034	Стручна пракса МЕНI																0	6	0							181		
39.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1017	Иновациони менаџмент																2	2	0							181	Анкета у децембру	
	20.IM1227	Предузетничке стратегије																2	2	0							181	Анкета у децембру	
40.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1050	Људски ресурси у економији знања																2	2	0							181	Анкета у децембру	
	20.IM1051	Истраживање тржишта и понашање потрошача																2	1	1							181	Анкета у децембру	
41.	20.IM1206	Менаџмент иновација и промена																			3	1	1				181		
42.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1215	Менаџмент малих и средњих предузећа	3																		3	2	0				181		
	20.IM1112	Моделовање пословних процеса	0																		3	0	2				181	не иде	
43.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1412	Основе инвестиционог менаџмента	3																		2	0	2				181		
	20.IM1921	Компетенције запослених	0																		2	2	0				181	не иде	
44.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1218	Финансирање у предузетништву	0																		2	2	0				181	не иде	
	20.IM1815	Дигитални маркетинг	4																		2	0	2				181		
45.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1226	Модели одлучивања и предикције у случајевима неодређености	0																				3	2	0		181	не иде	
	20.IM1220	Модели отворених иновација и корпоративно предузетништво	4																				3	2	0		181		
46.	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1221	Високотехнолошко предузетништво	4																				3	0	2		181		
	20.IM1219	Анализа предузетничког окружења	0																				3	2	0		181	не иде	
47.	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1817	Односи с јавношћу	0																				3	2	0		181	не иде	
	20.IM1120	Управљање знањем	4																				3	2	0		181		
48.	20.IM100A	Дипломски рад – истраживачки рад																								4	181		
	20.IM100C	Дипломски рад – израда и одбрана																							6	181			

НАПОМЕНА:

* За изборни предмет 1,2,3,4,5,6,7,8 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

18.3 Модул: ПРОЈЕКТНИ МЕНАЏМЕНТ (1.1.IM3)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
38.	20.IM1034	Стручна пракса МЕН1																0	6	0							181		
39.	20.IM1046	Међународни развојни пројекти																2	2	0							181		
40.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1324	Менаџмент пројектно оријентисаних предузећа																2	2	0							181	Анкета у децембру	
	20.IM1047	Планирање и анализа пословања предузећа																2	2	0							181	Анкета у децембру	
41.	20.IM1306	Стандарди за управљање пројектима																			3	0	2				181		
42.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1314	Софтвери за управљање пројектима	17																		3	0	2				181		
	20.IM1918	Управљање конфликтима	11																		2	2	0				181	не иде	
43.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1814	Менаџмент односа с корисницима	24																		2	0	2				184		
	20.IM1043	Управљање пројектима у виртуелном окружењу	4																		2	0	2				181	не иде	
44.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1313	Управљање снабдевањем и трошковима на пројекту	22																		2	0	2				181		
	20.IM1312	Алати и технике управљања пројектима	6																		2	0	2				181	не иде	
45.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1320	Управљање ризицима на пројекту	3																					3	2	0	181	не иде	
	20.IM1318	Управљање односима с интересним групама	24																					3	2	0	181		
46.	20.IM2314	Управљање програмима и портфељом																						3	0	2	181		
47.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1321	Управљање пројектним тимом	24																					3	0	2	181		
	20.IM1315	Управљање TQM пројектима	3																					3	0	2	181	не иде	
48.	20.IM100A	Дипломски рад – истраживачки рад																								4	181		
	20.IM100D	Дипломски рад – израда и одбрана																								6	181		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2,3,4,5,6 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

18.4 Модул: УПРАВЉАЊЕ ИНВЕСТИЦИЈАМА И МЕНАџМЕНТ РИЗИКА (1.1.IMR)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			ЗР	Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН			
38.	20.IM1034	Стручна пракса МЕНI																	0	6	0								181	
39.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1417	Контролинг и оперативна ревизија																	2	2	0								181	Анкета у децембру
	20.IM1712	Управљање имовинским ризицима																	2	0	2								181	Анкета у децембру
40.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1713	Управљање личним ризицима																	2	2	0								181	Анкета у децембру
	20.IM1415	Показатељи успешности предузећа																	2	0	2								181	Анкета у децембру
41.	20.IM1706	Методе анализе ризика																				3	1	1					181	
42.	20.IM1426	Новац и банкарство																				3	2	0					181	
43.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1412	Основе инвестиционог менаџмента	13																			2	0	2					181	
	20.IM1720	Превенција ризика	3																			2	2	0					181	не иде
44.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1718	Кризни менаџмент	13																			2	2	0					181	
	20.IM1218	Финансирање у предузетништву	3																			2	2	0					181	не иде
45.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1413	Корпоративне финансије	12																						3	2	0		181	
	20.IM1716	Моделовање и симулација у управљању ризиком	4																						3	0	2		181	не иде
46.	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1420	Иновативни модели финансирања	11																						3	2	0		181	
	20.IM1717	Процена ризика и штете	5																						3	0	2		181	не иде
47.	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1414	Систем интегрисаних контрола	1																						3	2	0		181	не иде
	20.IM2714	Тржиште ризика и канали дистрибуције	15																						3	2	0		181	
48.	20.IM100A	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	181	
	20.IM100E	Дипломски рад – израда и одбрана																										6	181	

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2,4,5,6,7,8 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

18.5 Модул: ИНФОРМАЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ (1.1.IM5)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
38.	20.IM1034	Стручна пракса МЕН1																0	6	0							183		
39.	20.IM2523	Принципи програмирања																2	0	2							183		
40.	20.IM2524	Организација датотека и структуре података																2	0	2							183		
41.	20.IZO020	Пројектовање база података																			3	0	3				183		
42.	20.IM1512	Објектно оријентисане информационе технологије																			2	0	2				183		
43.	20.IM2525	Основе WEB програмирања																			2	0	2				183		
44.	20.IZO058	Управљање развојем информационих система																			2	0	2				183		
45.	20.IZO171	Експлоатација, одржавање и надоградња информационих система																						3	0	2	183		
46.	20.IZO057	Системи база података																					2	0	3		183		
47.	20.IZO022	Развој вишеслојних апликација																					2	0	3		183		
48.	20.IM100A	Дипломски рад – истраживачки рад																								4	183		
	20.IM100F	Дипломски рад – израда и одбрана																								6	183		

18.6 Модул: МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТА И ЛОГИСТИКЕ (1.1.IM6)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
38.	20.IM1034	Стручна пракса МЕН1																0	6	0							184		
39.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1634	Логистика у аутомобилској индустрији																2	2	0							184	Анкета у децембру	
	20.IM1617	Систем менаџмента квалитета у услугама																2	2	0							184	Анкета у децембру	
40.	20.IM1037	Систем менаџмента животном средином																2	2	0							184		
41.	20.IM1606	Пројектовање, провера и анализа система квалитета																			2	0	2				184		
42.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1616	Планирање квалитета	1																		3	2	0				184	не иде	
	20.IM1619	Квалитет и набавка	23																		3	2	0				184		
43.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1612	Методе и технике унапређења система квалитета	21																		2	2	0				184		
	20.IM1613	Технологија мерења и контроле производа	3																		2	2	0				184	не иде	
44.	20.IM1614	Организација и менаџмент логистике																			2	2	0				184		
45.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1618	Инжењерски приступ у решавању проблема	24																				3	2	0		184		
	20.IM1615	Одржавање средстава рада	0																				3	2	0		184	не иде	
46.	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1623	Систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду	19																				3	2	0		184		
	20.IM1622	Систем управљања безбедношћу информација	5																				3	2	0		184	не иде	
47.	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1620	Повратна и зелена логистика	17																				3	2	0		184		
	20.IM1626	Моделовање и симулација логистичких процеса	7																				3	2	0		184	не иде	
48.	20.IM100A	Дипломски рад – истраживачки рад																								4	184		
	20.IM100G	Дипломски рад – израда и одбрана																								6	184		

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2,3,4,5,6,7,8 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

18.7 Модул: ИНЖЕЊЕРСКИ МАРКЕТИНГ И МУЛТИМЕДИЈИ (1.1.IMM)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			ЗР	Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН			
38.	20.IM1034	Стручна пракса МЕНI																	0	6	0								181	
39.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1051	Истраживање тржишта и понашање потрошача																	2	1	1								181	Анкета у децембру
	20.IM1825	Менаџмент медија																	2	2	0								181	Анкета у децембру
40.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1813	Мултимедији и глобални медији																	2	0	2								181	Анкета у децембру
	20.IM1826	Развој купаца																	2	2	0								181	Анкета у децембру
41.	20.IM1815	Дигитални маркетинг																				2	0	2					181	
42.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1312	Алати и технике управљања пројектима	2																			2	0	2					181	не иде
	20.IM1812	Менаџмент мултимедијалних технологија	26																			3	2	0					181	
43.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)*																													
	20.IM1814	Менаџмент односа с корисницима	23																			2	0	2					184	
	20.IM1820	Дигитална обрада слике у медијима	2																			2	1	1					181	не иде
	20.IM1055	Модел понашања индустријских купаца	3																			2	2	0					181	не иде
44.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1806	Управљање маркетинг садржајем	26																			2	0	2					181	
	20.IM1821	Компјутерска графика у медијима	2																			2	0	2					181	не иде
45.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1816	Бренд менаџмент	28																						3	2	0		181	
	20.IM1120	Управљање знањем	0																						3	2	0		181	не иде
46.	20.IM1822	Менаџмент медијских садржаја																							3	2	0		181	
47.	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)*																													
	20.IM1817	Односи с јавношћу	25																						3	2	0		181	
	20.IM1818	Визуелни идентитет медија	3																						3	2	0		181	не иде
48.	20.IM100A	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	181	
	20.IM100H	Дипломски рад – израда и одбрана																										6	181	

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2,3,4,5,6,7 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

18.8 Модул: МЕНАџМЕНТ ЉУДСКИХ РЕСУРСА (1.1.1М9)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			ЗР	Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН			
38.	20.1M1034	Стручна пракса МЕН1																	0	6	0								181	
39.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																													
	20.1M1914	Управљање каријером																	2	2	0								181	Анкета у децембру
	20.1M1926	Организационо учење и промене																	2	2	0								181	Анкета у децембру
40.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																													
	20.1M1050	Људски ресурси у економији знања																	2	2	0								181	Анкета у децембру
	20.1M1922	Организационо понашање																	2	2	0								181	Анкета у децембру
41.	20.1M1912	Планирање људских ресурса																				2	2	0					181	
42.	20.1M1312	Алати и технике управљања пројектима																				2	0	2					181	
43.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*																													
	20.1M1921	Компетенција запослених	0																			2	2	0					181	не иде
	20.1M1915	Заштита запослених	5																			2	2	0					181	
44.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)*																													
	20.1M1920	Организациона социјализација	0																			2	2	0					181	не иде
	20.1M1918	Управљање конфликтима	5																			2	2	0					181	
45.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)*																													
	20.1M1916	Индустријска психологија	4																						3	2	0		181	
	20.1M1214	Напредни алати и методе менаџмента	1																						3	2	0		181	не иде
46.	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)*																													
	20.1M1913	Методологија истраживања људских ресурса 1	1																						3	2	0		181	не иде
	20.1M1917	Развој и обука запослених	4																						3	2	0		181	
47.	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)*																													
	20.1M1817	Односи с јавношћу	5																						3	2	0		181	
	20.1M1052	Инжењерска етика	0																						2	2	0		181	не иде
48.	20.1M100A	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	181	
	20.1M100I	Дипломски рад – израда и одбрана																										6	181	

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 1,2,3,4,5,6,7,8 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

19. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (1.1.Z00)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.Z101A	Увод у инжењерство заштите животне средине		3	3	0																				191			
2.	20.Z102	Хемијски феномени у инжењерство заштите животне средине		2	0	2																				191			
3.	20.Z103	Одабрана поглавља физике 1		3	0	3																				532			
4.	20.Z104	Математика 1		3	3	0																				531			
5.	20.Z107	Електротехника, околина и заштита		3	1	2																				226/222			
6.	20.Z105A	Енергија и окружење					3	3	0																	191/192			
7.	20.Z106	Математика 2					3	3	0																	531			
8.	20.ZC007	Инжењерске графичке комуникације					3	2	1																	192/534/164			
9.	20.Z108	Основе механике					3	2	0																	541			
10.	20.Z109	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине					3	0	3																	191			
11.	20.Z201A	Основе рачунарских технологија								2	0	3														183			
12.	20.ZR212	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду								3	3	0														191			
13.	20.Z203	Статистичке методе								2	2	1														531			
14.	20.Z210	Основе заштите вода								3	3	0														316			
15.	20.Z205	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине								3	3	0														191			
16.	Страни језик 1 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJ01Z	Енглески језик – основни	7							2	0	0														533			
	20.NJ01Z	Немачки језик - основни	1							2	0	0														533			
17.	20.Z206A	Алтернативна енергетика											3	3	0											191			
18.	20.Z207A	Машинство у инжењерству заштите животне средине											3	1	2											155			
19.	20.Z208	Биохемијски и микробиолошки принципи											3	0	3											191			
20.	20.Z204A	Мониторинг животне средине											3	0	3											191			
21.	Страни језик 2 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи	6										2	0	0											533			
	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи	2										2	0	0											533			
22.	20.Z420	Основни принципи управљања водама											2	2	0											191			
23.	20.M3O21	Увод у термодинамику														2	2	0								171			
24.	20.M3O22	Увод у механику флуида														2	2	0								173			
25.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.Z301	Мерење и контрола загађења	7													3	1	2								155			
	20.A130	Идеје одрживог развоја у архитектури	2													3	3	0								321	не иде		
26.	20.Z305A	Анализа података о стању околине														3	0	3								191			
27.	20. EJZ1	Енглески језик – стручни I														2	0	0								533			
28.	20.Z475A	Инжењерство заштите животне средине у биосистемима														3	0	3								192			
29.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)*																												
	20.Z416B	Системи за управљање заштитом животне средине	1															3	0	3						155	не иде		
	20.Z310A	Сепарациони процеси у ИЗЖС	0															3	3	0						191	не иде		
	20.Z451	Основе индустријске екологије	8																3	3	0					191			
30.	20.Z307B	Моделовање и симулација у ИЗЖС																	3	3	0					191			
31.	20.Z309A	Управљање чврстим отпадом																	3	0	3					191			

НАПОМЕНА:

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

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена	
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН			ЗР
32.	20. EIZZS1	Енглески језик- стручни 2																2	0	0							533			
33.	20.Z315	Основе експеримента у заштити животне средине																3	0	3							191			
34.	20.Z401B	Пројектовање и планирање у заштити животне средине																			3	3	0				191			
35.	20.Z578	Распрострањање загађења у животној средини																			3	3	0				191			
36.	20.Z404A	Стручна пракса																			0	6	0				191			
37.	Изборни предмет 3 (важи за све групе, бира се 1 од 2)*																													
	20.Z423B	Еколошки материјали	12																		3	3	0				191			
	20.Z401A	Пројектовање система и уређаја за третман отпадних токова 1	3																		3	3	0				191	не иде		
38.	20.Z450	Карактеризација рециклабилних материјала																						3	0	2	191			
39.	Изборни предмет 4 (важи за све групе, бира се 1 од 2)*																													
	20.Z411	Основи инструментације и управљања	6																					2	2	0	211	не иде		
	20.M3314	Инжењеринг енергетских система	9																					2	2	0	192/171			
40.	20.Z414A	Индустријска екологија и загађење земљишта																						3	0	2	191			
Стручна област:		Изборна група 1 (отпад) (1.1.ZG1) 14																												
41.	20.Z409B	Управљање опасним отпадом																			3	3	0				191			
42.	20.ZC047	Технологије енергетског искоришћења отпада																						3	0	3	191			
43.	20.ZN408	Дипломски рад – истраживачки рад																									4	191		
	20.ZN408A	Дипломски рад – израда и одбрана																									5	191		
Стручна област:		Изборна група 2 (воде) (1.1.ZG2) 0 не иде																												
41.	20.Z499	Технологије пречишћавања отпадних вода																			3	0	3				191			
42.	20.Z417B	Пројектовање објеката комуналне инфраструктуре																						3	3	0	316			
43.	20.ZN408	Дипломски рад – истраживачки рад																									4	191		
	20.ZN408A	Дипломски рад – израда и одбрана																									5	191		
Стручна област:		Изборна група 3 (биосистеми) (1.1.ZG3) 1 не иде																												
41.	20.Z476	Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима																			3	0	3				192			
42.	20.Z571	Пројектовање и управљање постројењима на биомасу																						3	2	1	192			
43.	20.ZN408	Дипломски рад – истраживачки рад																									4	192		
	20.ZN408A	Дипломски рад – израда и одбрана																									5	192		
Стручна област:		Изборна група 4 (ваздух) (1.1.ZG4) 1 не иде																												
41.	20.Z481	Загађење амбијенталног ваздуха																			3	0	3				191			
42.	20.Z482	Анализа и процена стања квалитета ваздуха																						3	0	3	191			
43.	20.ZN408	Дипломски рад – истраживачки рад																									4	191		
	20.ZN408A	Дипломски рад – израда и одбрана																									5	191		

НАПОМЕНА:

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

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.ZR101	Увод и принципи заштите на раду		3	3	0																				191/155			
2.	20.Z153	Хемијски феномени у инжењерству заштите на раду		2	0	2																				191			
3.	20.Z103	Одабрана поглавља физике 1		3	0	3																				532			
4.	20.Z104	Математика 1		3	3	0																				531			
5.	20.Z107	Електротехника, околина и заштита		3	1	2																				226/222			
6.	20.Z105A	Енергија и окружење					3	3	0																	191/192			
7.	20.Z106	Математика 2					3	3	0																	531			
8.	20.Z108	Основе механике					3	2	0																	541			
9.	20.Z155	Хемијски принципи у инжењерству заштите на раду					3	0	3																	191			
10.	20.ZC007	Инжењерске графичке комуникације					3	2	1																	192/534/164			
11.	20.Z201A	Основе рачунарских технологија								2	0	3														183			
12.	20.ZR440	Утицај зрачења на безбедност и здравље на раду								3	2	0														191			
13.	20.Z203	Статистичке методе					2	2	1																	531			
14.	20.ZR222	Физички и хемијски параметри радне средине					2	0	2																	191			
15.	20.ZR212	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду					3	3	0																	191			
16.	Страни језик 1 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJ01Z	Енглески језик – основни	23							2	0	0														533			
	20.NJ01Z	Немачки језик - основни	3							2	0	0														533			
17.	20.Z206A	Алтернативна енергетика										3	3	0												191			
18.	20.Z207A	Машинство у инжењерству заштите животне средине										3	1	2												155			
19.	20.Z208	Биохемијски и микробиолошки принципи										3	0	3												191			
20.	20.Z204	Мониторинг радне и животне средине										3	0	3												191			
21.	Страни језик 2 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи	22									2	0	0												533			
	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи	4									2	0	0												533			
22.	20.IM1116	Студија рада и ергономија										2	2	0												181/191			
23.	20.M3O21	Увод у термодинамику													2	2	0									171			
24.	20.ZR302A	Заштита на раду при извођењу грађевинских објеката													2	2	0									313			
25.	20.Z301	Мерење и контрола загађења													3	1	2									155			
26.	20.M3O22	Увод у механику флуида													2	2	0									173			
27.	20.ZR305A	Анализа података о стању радне средине													3	0	3									191			
28.	20.EJZ1	Енглески језик – стручни 1													2	0	0									533			

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
29.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.ZR305	Опасности и штетности на радном месту и у радној околини	11																2	1	1						181/155	не иде	
	20.ZR320	Експерименталне анализе у безбедности и здрављу на раду	15																2	1	1						191		
30.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.Z307B	Моделовање и симулација у ИЗЖС	22																3	3	0						191		
	20.ZR404	Системи, средства и опрема заштите на раду	5																3	3	0						191	не иде	
31.	20.ZR308A	Безбедност и заштита на раду са опремом за рад																	3	0	3						152/161		
32.	20.ZR420	Процена ризика у области заштите на раду																	2	0	2						191		
33.	20. EJZR1	Енглески језик- стручни 2																	2	0	0						533		
34.	20.ZR300	Заштита на раду у области управљања отпадом																	3	0	3						191		
35.	20.ZRI433	Токсикологија																				3	2	0			191		
36.	20.ZRI43A	Управљање процесом заштите на раду у грађевинарству																				2	2	0			313		
37.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.ZRI42A	Заштита на раду у металургији и при термохемијској обради метала	0																			2	2	0			153/154	не иде	
	20.ZRI44A	Заштита од пожара у индустријским објектима	27																			2	2	0			191		
38.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*																												
	20.ZRI422	Безбедност и заштита на раду у области саобраћајног инжењерства	24																			3	2	0			491		
	20.ZR441	Ефекти буке и вибрација на човека	3																			3	0	2			541	не иде	
39.	20.ZR404A	Стручна пракса																				0	6	0			191		
40.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)*																												
	20.ZR402A	Пројектовање система заштите	27																			3	3	0			181		
	20.ZR47	Индустријска легислатива и ЦЕ означавање производа	0																			3	2	1			152	не иде	
41.	20.ZR400	Загађење ваздуха у радној средини																						3	2	1	191		
42.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)*																												
	20.ZRI421	Безбедност и заштита на раду у пољопривреди и шумарству	16																					3	2	0	192		
	20.ZR43A	Безбедност и заштита на раду у електричним погонима и постројењима	10																					3	1	1	222	не иде	
43.	20.ZR444	Практикум заштите на раду																						3	2	0	191		
44.	20.ZR399	Технолошки поступци ремедијације радне средине																						3	2	0	191		
45.	20.ZN408	Дипломски рад – истраживачки рад																									4	191	
	20.ZN408A	Дипломски рад – израда и одбрана																									5	191	

НАПОМЕНА:

*За изборне предмете 1,2,3,4,5,6 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

21. Студијски програм: ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА (1.1.GE0)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.GI100	Рачунарски практикум		2	0	2																				216			
2.	20.GI101	Алгебра		4	4	0																				531			
3.	20.GI104	Нацртна геометрија у геоматици		2	2	0																				322			
4.	20.GI105	Увод у геодезију		2	2	0																				317			
5.	20.GI117	Физика		2	0	2																				532			
6.	20.EJ1Z	Енглески језик - основни		2	0	0																				533			
7.	20.GI102	Основе геонаука					2	1	0																	312/317			
8.	20.GI107	Математичка анализа 1					4	4	0																	531			
9.	20.GI110	Геодезија 1					2	0	3																	317			
10.	20.GI111	Увод у информационе технологије у геоматици					2	0	2																	216			
11.	20.GI202	Технике геодетских мерења					2	0	2																	317			
12.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.M318	Социологија технике					2	0	0																	533	Анкета након уписа		
	20.GI201	Право и правни прописи у геодетској струци					2	0	0																	181	Анкета након уписа		
13.	Страни језик 2 (бира се 1 од 3)																												
	20.EJ1L	Енглески језик за инжењере 1					2	0	0																	533			
	20.NJ04L	Немачки језик напредни средњи					2	0	0																	533			
14.	20.EI35B	Математичка анализа 2								3	3	0														531			
15.	20.GI203	Геодезија 2								3	0	3														317			
16.	20.GI204B	Картографија								2	0	2														211/317			
17.	20.GI205	Информациони системи и базе података								2	0	2														215			
18.	20.GI206	Системи и сигнали у геоматици								2	0	2														211			
19.	20.GI308A	Основе грађевинарства								3	2	0														311/316			
20.	20.GI210	Рачун изравнања											2	0	3											317			
21.	20.GI211	Геоинформатика											3	0	3											211			
22.	20.GG226	Системи аутоматског управљања у геоматици											3	1	2											211			
23.	20.GI207	Основе GNSS технологије											2	0	2											211/317			
24.	20.GI209	Фотограметрија											3	0	2											211			
25.	20.GI303B	Вероватноћа и математичка статистика											2	2	0											531			

НАПОМЕНА:

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

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
26.	20.GI217	Геоинформациони системи														3	0	3											211	
27.	20.GI305A	Просторно и урбано планирање														2	0	2											321	
28.	20.GI307A	Инжењерска геодезија														3	0	3											317	
29.	20.GIM1	Моделирање и симулација система														2	0	2											211	
30.	20.GI404A	Дигитални модели терена														3	0	3											211	
31.	20.E237A	Методe оптимизације																	3	1	2								211	
32.	20.GI402	Инжењерска геодезија 2																	3	0	3								317	
33.	20.GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици																	2	0	2								211	
34.	20.GI309	Катастар																	3	3	0								317	
35.	20.GI011A	Комасација																	2	1	1								317	
36.	20.GI406A	Увод у даљинску детекцију и рачунарску обраду слике																				3	0	3					211	
37.	20.GI409A	Детекција објекта подземне инфраструктуре																				3	0	3					211	
38.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)																													
	20.GI003	Инфраструктура геопросторних података	50%																			3	0	3					211	
	20.GI009	Увод у деформациона мерења и анализу	50%																			3	0	3					317	
39.	12.GI408A	Геопросторне базе података																				3	0	3					211	
40.	20.GI010A	Мрежа перманентних ГНСС станица																				2	0	2					317	
41.	20.GISP	Стручна пракса- пројекат																							0	6	0		211/317	
42.	20.GI401A	Интегрисани системи премера																							3	0	3		211/317	
43.	20.GI301A	Виша геодезија																							3	0	2		317/211	
44.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)																													
	20.GI020	Ласерско скенирање терена и објекта	50%																						3	0	3		211	
	20.GI029	Комунални информациони системи и њихова примена	50%																						3	0	3		317/211	
45.	20.GIBSC	Завршни рад – истраживачки рад																										5	211/317	
	20.GIBSC1	Завршни рад – израда и одбрана																										4	211/317	

НАПОМЕНА:

*За изборни предмет 2,3 по одлуци катедре максимално 50% уписаних студената иде по предмету

22. Студијски програм: МЕХАТРОНИКА (1.1.H00)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР	
1.	20.H101	Физика		2	0	2																						532	
2.	20.H102	Основе развоја производа		3	3	0																						182	
3.	20.H103	Математика 1		3	3	0																						531	
4.	20.H104	Основи електротехнике 1		2	2	1																						226	
5.	20.H105	Основе рачунарства		2	0	3																						182	
6.	20.H106	Материјали у машинству		2	0	2																						153	
7.	20.H107	Математика 2					2	3	0																			531	
8.	20.H108	Основи електротехнике 2					2	2	1																			226	
9.	20.H109	Основе програмирања					4	0	4																			182	
10.	20.H110	Материјали у електротехници					2	2	0																			223	
11.	20.M318	Социологија технике					2	0	0																			533	
12.	20.H112	Механика 1 - основе					3	3	0																			541	
13.	20.H201	Механика 2 - опште								2	2	0																541	
14.	20.H202	Отпорност материјала								3	3	0																541	
15.	20.H203	Математика 3								3	4	0																531	
16.	20.H205	Машински елементи 1								2	2	0																164	
17.	20.H206	Увод у електронику								3	1	1																223	
18.	20.H207	Програмирање и програмски језици											2	0	2													215	
19.	20.H208	Машински елементи 2											2	1	2													164	
20.	20.H209	Дигитална електроника											3	1	1													223	
21.	20.H210	Мерења у техници											2	0	2													225	
22.	20.E226	Системи аутоматског управљања											4	2	2													211	
23.	Страни језик (бира се 1 од 2)																												
	20.EJEI	Енглески језик за инжењере	22										2	0	0													533	
	20.NJT	Немачки језик у техници	4										2	0	0													533	
24.	20.H310	Компоненте технолошких система														4	0	4										182/184	
25.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.EM300A	Микропроцесорска електроника	65													3	0	3										223	Мехатроника, роботика и аутоматизација
	20.EM434	Енергетска електроника	11													3	1	2										222	Мехатроника у механизацији
26.	20.H302	Аутоматско управљање 2														3	2	0										211	
27.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)*																												
	20.H303	Механика 3 - проширења	7													3	3	0										541	Сви
	20.H401	Објектно оријентисане технологије	21													3	0	3										183	Мехатроника, роботика и аутоматизација
	20.H351	Електричне машине	48													3	2	1										222	Мехатроника у механизацији
28.	20.H305	Аналогна електроника														2	2	1										223	

НАПОМЕНА:

* За изборне предмете 2,3 приликом избора изборних предмета, студенти аутоматски бирају и коју ће стручну област уписати у 4 години студија.

НАПОМЕНА:

Стручна област:		МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА (1.1.H01)																													
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII					Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР			
35.	20.H1404	Мехатроника																				4	0	4					182		
36.	20.H1401	Технологије руковања материјалом																				3	0	3					182		
37.	20.H1504	Рачунарска интеграција производних система																				3	0	3					182		
38.	20.H1405	Методи оптимизације																				2	2	0					211		
39.	20.H14SP	Стручна пракса - основне академске студије 3С																				0	6	0					182		
40.	20.H1409	Интелигентни системи																							2	0	4		182		
41.	20.H1501A	Системи за надгледање и визуализацију процеса																							3	0	3		182		
42.	20.H311	Примена сензора и актуатора																							2	2	1		182		
43.	20.H14ZR	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	182		
	20.H14ZR1	Дипломски рад – израда и одбрана																										3	182		

Стручна област:		МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ (1.1.H02)																													
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII					Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР			
35.	20.H2402	Мехатроника моторних возила																		2	0	2						163			
36.	20.M2610	Графичке комуникације и САД																		4	0	4						161/164			
37.	20.M304	Машине за биосистеме 1																		3	1	2						192			
38.	20.H2421A	Увод у моторе СУС																		3	2	1						163			
39.	20.H14SP	Стручна пракса - основне академске студије 3С																		0	6	0						161			
40.	20.H2463	Управљање средствима механизације																					2	2	0			161			
41.	20.H2464	Мехатроника грађевинских машина																					3	3	0			161			
42.	20.H2404	Мехатроника погонских система																					2	1	1			161			
43.	20.H14ZR	Дипломски рад – истраживачки рад																								4	161				
	20.H14ZR1	Дипломски рад – израда и одбрана																								3	161				

23. Студијски програм: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН (1.1.F00)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.F101	Математика		4	4	0																				531			
2.	20.F103	Хемија у графичком инжењерству		4	0	4																				551			
3.	20.F114	Графичке апликације		2	0	4																				551			
4.	20.F112	Ликовна култура		2	0	2																				551			
5.	Страни језик 1 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи		2	0	0																				533			
	20.NJ01Z	Немачки језик – основни		2	0	0																				533			
6.	20.F106	Графички материјали					4	0	4																	551			
7.	20.F102	Физика					2	0	4																	532			
8.	20.F108	Социологија културе					2	0	0																	533			
9.	20.F111	Визуелна култура					2	0	2																	551			
10.	20.F201	Увод у графичке технологије					2	0	4																	551			
11.	Страни језик 2 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJ03L	Енглески језик – средњи					2	0	0																	533			
	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи					2	0	0																	533			
12.	20.F408	Индустријски дизајн								2	0	2														551			
13.	20.F325	Графички интерфејс								2	0	2														551			
14.	20.F208	Писмо и типографија								4	0	4														551			
15.	20.F209	Мултимедији								2	0	4														551			
16.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*																												
	20.SE0001	Основе програмирања	47							3	0	3														216			
	20.F211I1	Пројектовање графичких производа	37							2	0	2														551			
	20.F207A	Електро-оптички системи у графичком инжењерству	1							2	0	2														222	не иде		
17.	Страни језик 3 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJ04Z	Енглески језик – напредни средњи	86							2	0	0														533			
	20.NJ03Z	Немачки језик - средњи	0							2	0	0														533	не иде		
18.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.F223	Економика предузећа	7										2	0	2											533	не иде		
	20.F302I1	Графике комуникације	78										2	0	2											551			
19.	20.F312	Основи просторног дизајна											2	0	4											551			
20.	20.F206	Графички процеси											4	0	4											551			
21.	20.F504I3	Фотографија											2	0	2											551			
22.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.F214I2	Растрска графика	32										2	0	2											551	не иде		
	20.F109	Маркетинг и предузетништво	53										2	2	0											551			
23.	Страни језик 4 (бира се 1 од 2)																												
	20.F320	Енглески језик – стручни I	85										2	0	0											533			
	20.NJ04L	Немачки језик – напредни средњи	0										2	0	0											533	не иде		

НАПОМЕНА:

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

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
24.	20.F301	Дигитална репродукција														4	0	4											551	
25.	20.F411	Основе компјутерских игара														2	0	4											551	
26.	20.F307	Штампарске форме														4	0	4											551	
27.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)*																													
	20.F311I2	Виртуелна и проширена стварност	51													2	0	2											551	
	20.SE239A	Веб програмирање	18													3	0	3											216	не иде
	20.F322	Методе савремене уметности	16													2	2	0											551	не иде
28.	Страни језик 5 (бира се 1 од 2)																													
	20.F321	Енглески језик – стручни 2	85													2	0	0											533	
	20.NJT1	Немачки језик у техници 1	0													2	0	0											533	не иде
29.	20.F303	Технике штампе																	4	0	4								551	
30.	20.F308	Завршна графичка обрада																	4	0	4								551	
31.	20.F421	Компјутерске игре																	2	0	4								551	
32.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)*																													
	20.F304I1	Дигитална фотографија	13																2	0	2								551	не иде
	20.F321I1	Дигитални маркетинг	5																2	0	2								551	не иде
	20.F321I2	Дизајн мобилних апликација	67																2	0	2								551	
33.	Страни језик 6 (бира се 1 од 2)																													
	20.EJF1	Енглески језик за ГРИД 1	84																2	0	0								533	
	20.NJT2	Немачки језик у техници 2	1																2	0	0								533	
34.	20.F407	Наука о боји																				2	0	2					551	
35.	20.F306	Графички системи																				2	0	2					551	
36.	20.F501	WEB дизајн																				2	0	4					551	
37.	20.F502	Графичка амбалажа																				2	0	2					551	
38.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)*																													
	20.II1053	Производни системи	2																			2	2	0					181	не иде
	20.SES201	Напредне web технологије	21																			2	0	2					216	не иде
	20.F221	Историја уметности	60																			2	0	2					551	
39.	Страни језик 7 (бира се 1 од 2)																													
	20.EJF2	Енглески језик за ГРИД 2	78																			2	0	0					533	
	20.NJF	Немачки језик за ГРИД 2	6																			2	0	0					533	
40.	20.F305	Стручна пракса																				0	6	0					551	
41.	20.F324	Графичка припрема																						2	0	2			551	
42.	20.F401	Графички дизајн																						4	0	4			551	
43.	20.F521	Дизајн амбалаже																						4	0	4			551	
44.	20.F309ZR	Дипломски рад – истраживачки рад																									5		551	
	20.F309ZO	Дипломски рад – израда и одбрана																									5		551	

НАПОМЕНА:

*За изборне предмет 4,5,6 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

[illegible]

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
27.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IM1039	Основе операционог менаџмента	1															2	2	0							181	не иде	
	20.IM1025	Менаџмент људских ресурса	12															3	2	0							181		
28.	20.URZP32	Системи за детекцију, дојаву и упозорење																2	2	0							223		
29.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.URZP48	Хидрологија	0															2	1	1							316	не иде	
	20.URZP61	Основи теорије процеса горења	13															2	2	0							171		
30.	Страни језик 2 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJ2L	Енглески језик – средњи	13															2	0	0							533		
	20.NJ04L	Немачки језик – напредни средњи	0															2	0	0							533	не иде	
31.	20.URZP68	Отпорност грађевинских конструкција и материјала на пожар																2	1	2							311		
32.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.URZP33	Улога и значај превенције у смањењу ризика	13															2	2	0							311/316/172		
	20.GG99	Основе геоинформационих технологија	0															2	0	2							211	не иде	
33.	20.URZP46	Елементи циклуса катастрофалних догађаја																			3	2	0				181		
34.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)*																												
	20.URZP45	Мобилна опрема и средства за гашење пожара	3																		3	1	2				184/172	не иде	
	20.URZP15	Заштита на раду при интервенцијама	3																		3	3	0				155		
35.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)*																												
	20.URZP70	Мапирање хазарда и процена ризика	4																		2	1	1				316/317		
	20.URZP53	Хидротехника	2																		2	2	0				316	не иде	
36.	20.URZP59	Мере код одбране од поплава																			2	2	0				316		
37.	20.URZP44	Примена геоинформационих технологија у управљању ризиком																			2	0	2				215/211		
38.	20.Z404	Стручна пракса																			0	6	0				313/181/316		
39.	20.URZP60	Методе анализе ризика																						3	3	0	311/316		
40.	20.URZP58	Утицај земљотреса на грађевинске објекте																					2	2	0		311		
41.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)*																												
	20.URZP47	Управљања пожарним ризицима у индустрији	4																				3	2	0		311/172		
	20.URZP18	Стабилност терена	2																				3	2	0		312	не иде	
42.	20.ZP503	Планирање и пројектовање заштите од пожара																					3	2	0		313		
43.	20.URZ408	Дипломски рад – истраживачки рад																								4	311/313/316/181		
	20.URZ409	Дипломски рад – израда и одбрана																							3	311/313/316/181			

НАПОМЕНА:

*За изборне предмет 1,2,3,4,5,6 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

25. Студијски програм: АНИМАЦИЈА У ИНЖЕЊЕРСТВУ (1.1.F10)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.IA001	Алгебра		3	3	0																				531			
2.	20.IA007	Геометрија и визуализација 3Д простора		3	3	0																				322			
3.	20.IA006	Дизајн просторних облика		3	0	3																				534			
4.	20.RG018	Основи информационих технологија за рачунарску анимацију		2	0	2																				534			
5.	20IGA003	Рачунарска обрада слика у инжењерској анимацији		2	0	2																				322			
6.	20.RG017	Основе цртања за анимацију и визуелне ефекте		2	2	0																				534			
7.	20.RG002	Историја дигиталне анимације					2	0	0																	534			
8.	20.RG014	Физика					2	0	2																	532			
9.	20.IA008	Цртање за анимацију и визуелне ефекте					3	2	0																	534			
10.	20.IA002	Математичка анализа					3	3	0																	531			
11.	20.RG001	Дизајн текстура и светла					3	0	4																	534			
12.	20.RG009	Основе процедуралног генерисања покрета					3	0	3																	215			
13.	20.RG003	Технике рендеровања								3	0	3														534			
14.	20.RI4A	Рачунарска графика								3	0	2														215			
15.	20.IAM002	Дискретне и комбинаторне методе за рачунарску графику								2	2	0														531			
16.	20.IA004	Класична анимација								2	0	2														534			
17.	20.IA003	Перспектива								2	2	0														322			
18.	20.RG011	Процедурално генерисање текстуре								2	0	2														534			
19.	20.EJ3L	Енглески језик – виши								2	0	0														533			
20.	Страни језик 1 (бира се 1 од 2)																												
	20.EJEA1	Енглески језик за рачунарску графику 1	63										2	0	0											533			
	20.NJ04L	Немачки језик – напредни средњи	1										2	0	0											533			
21.	20.IGA008	Математика за инжењерску графику											4	4	0											531			
23.	20.EK312L	Акустика и аудио техника у мултимедији											3	1	1											224			
24.	20.RG004	Дизајн 3Д простора и окружења											3	0	2											534			
25.	20.IGB340	Основе инжењерске анимације											4	0	4											534			
26.	20.IGA013	Анимација карактера														3	0	3								534			
27.	20.EK421Z	Дигитална обрада слике у анимацијама														3	0	2								224			
28.	20.IA012	Storyboard														2	0	3								534			
29.	20.RG008	Симулације у анимацији														3	0	2								534			
30.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.RG005	WEB дизајн	31													2	0	2								534			
	20.RG023	Дизајн звука за анимирани филм	29													2	0	2								534	не иде		
31.	20.RG013	Увод у технологије проширене и виртуалне реалности														2	0	3								322			

НАПОМЕНА:

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

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР				
32.	20.IGA031	Естетика визуалних комуникација																	3	0	3							534	
33.	20.IGB052	Инжењерска анимација и други медији																	2	0	3							534	
34.	20.IGA055	Специјални визуални ефекти																	2	0	4							534	
35.	20.IGB034	Видео у инжењерској анимацији																	3	0	3							534	
36.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.RG19	Управљање и развој каријере	59																2	0	0							181	
	20.M318	Социологија технике	1																2	0	0							533	не иде
37.	20.E131	Објектно оријентисано програмирање																	3	0	3							215	
38.	20.IA013	Интерактивна инжењерска графика																				2	0	3				534	
39.	20.IA020	Напредне приказне технологије																				2	0	2				534	
40.	20.RG012	Технике писања и презентације теоријског рада																				2	0	0				534	
41.	20.IA015	Примена инжењерске анимације																				2	0	2				534	
42.	20.IA018	Методе 3Д дигитализације																				3	0	2				155	
43.	20.IA017	Генерисање простора на основу слика																				2	0	2				322	
44.	20.IASP01	Стручна пракса																				0	6	0					
45.	20.RG007	Постпродукција у анимацији																							2	0	3	534	
46.	20.RG022	Скрипт језици за рачунарску анимацију																							3	0	3	215	
47.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)																												
	20.IAM004	Геометрија дискретних простора	7																						2	2	0	531	
	20.IAM006	Снимање и анализа кретања	21																						2	0	2	534/182	
48.	20.IAFI01	Боје и осветљеност																							3	0	2	532/534	
49.	20.IAZR01	Завршни рад – истраживачки рад																									5		
	20.IAZR02	Завршни рад – израда и одбрана																									5		

НАПОМЕНА:

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

26. Студијски програм: БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО (1.1.BM0)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.BM191	Математика 1		4	4	0																				531			
2.	20.BM194	Основи електротехнике		3	2	1																				226			
3.	20.BM195	Основе рачунарства и програмирања		3	0	3																				216			
4.	20.BM196	Механика		3	3	0																				541			
5.	20.BM193	Физика		2	1	1																				532			
6.	20.BM199	Основи електронике					3	2	0																	223			
7.	20.BM1100	Основе анатомије за инжењере					2	0	2																	211			
8.	20.BM1101	Основе рачунарства и објектног програмирања					3	0	3																	216			
9.	20.BM1102	Увод у сигнале и системе					2	1	2																	224			
10.	20.BM192	Математика 2					4	4	0																	531			
11.	20.EJEI	Енглески језик за инжењере					2	0	0																	533			
12.	20..BM1103	Микропроцесорски системи у медицини								3	0	2														223			
13.	20.EIEEM	Електрична и електронска мерења								2	0	3														225			
14.	20.AU43	Основе биомедицинског инжењерства								3	0	2														211			
15.	20.BM1104	Физиологија са патофизиологијом								2	0	2														211			
16.	20.BM1EJ	Енглески језик за биомедицинско инжењерство								2	0	0														533			
17.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																												
	20.BM1133	Клиничко инжењерство	15							2	0	2														225			
	20.BM182B	Исхрана	11							2	0	0														211	не иде		
18.	20.BM105A	Дигитална обрада биомедицинских сигнала								2	1	1														224			
19.	20.BM1125	Системи аутоматског управљања											3	2	1											211			
20.	20.BM1124	Моделовање и симулација система											3	0	3											211			
21.	20.BM1127	Биомеханика											4	3	0											541			
22.	20.BM1106	Рехабилитациони уређаји и системи											3	0	3											182			
23.	20.BM1107	Материјали и технологије израде електронских кола											2	1	2											223			
24.	20.BM1108	Примена радио и микроталаса у медицини														3	2	0								223			
25.	20.BM1109	Неурофизиологија														2	0	2								211			
26.	20.BM1123	Анализа и обрада биомедицинских сигнала														3	2	0								224			
27.	20.BM129A	Дигитална обрада слике														3	1	2								224			
28.	20.E1MMBM	Биомедицинска инструментација														3	0	3								215			
29.	20.BM105B	Вероватноћа и математичка статистика														2	1	1								531			
30.	20.BM1112	Биомедицински инжењеринг у спорској физиологији																	2	0	2					211			
31.	20.BM1113	Неуронинжењеринг																	3	0	3					211			
32.	20.BM1128	Биомеханика непрекидних средина																	3	1	0					541			
33.	20.BM1110	Сензори и актуатори у медицини																	3	0	1					223/182			
34.	20.BM130A	Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини																	3	0	3					211			
35.	20.BM1SP	Стручна пракса																	0	6	0					211			

НАПОМЕНА:

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

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII					Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР			
36.	20.BM114	Основе неуралних протеза																			3	0	3					211			
37.	20.EK466	Машинско учење I																			3	0	2					224			
38.	20.BM116A	Основи роботских система у медицини																			2	0	2					182			
39.	20.BM117A	Медицинска електроника																			2	1	1					223			
40.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 5)*																														
	20.BM118A	Нелинеарно програмирање и оптимално управљање	7																		3	1	1					211	не иде		
	20.BM118B	Ултразвучне и аудиотехнологије у медицини	1																		3	1	1					224	не иде		
	20.BM118D	Моделовање и симулација биофизичких процеса	15																		3	0	2					223			
	20.BM118E	Базе података	0																		3	1	1					215	не иде		
	20.E1PS1	Интернет и микроконтролери у медицинској дијагностици и надзору	9																		3	0	2					225			
41.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)*																														
	20.BM119C	Системи за аутоматску идентификацију у бионижењерству	0																		2	0	2					182	не иде		
	20.BM119D	Дизајн и израда импланата и медицинских модела	13																		2	0	2					155			
	20.E1JNZZ	Јонизујуће и нејонизујуће зрачење и заштита	20																		2	0	2					225			
	20.BM1126	Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем	0																		2	0	2					211	не иде		
42.	20.BM120	Опрема и системи за помоћ старим, оболелим и хендикепираним																						3	0	3		211			
43.	20.BM121	Обрада слике у медицини																							3	0	2		224		
44.	20.BM122	Неурорехабилитациони микропроцесорски системи																							3	0	2		211		
45.	20.BM115	Биомедицинско инжењерство у когнитивним неуронаукама																						3	1	1		225			
46.	20.BM1ZBR	Дипломски рад – истраживачки рад																									5				
	20.BM1ZIR	Дипломски рад – израда и одбрана																									4				

НАПОМЕНА:

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

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.Z104	Математика 1		3	3	0																				531			
2.	20.ZC009	Енергија, друштво и окружење		3	3	0																				171/192			
3.	20.ZC004	Инжењерски материјали		3	0	3																				153			
4.	20.Z151	Хемијски феномени у машинству		2	0	2																				191			
5.	Страни језик 1																												
	20.EJ01Z	Енглески језик-основни		2	0	0																				533			
	20.NJ01Z	Немачки језик-основни		2	0	0																				533			
6.	20.II1007	Основи електротехнике		2	2	0																				226			
7.	20.Z106	Математика 2					3	3	0																	531			
8.	20.ZC007	Инжењерске графичке комуникације					3	2	1																	192/534/164			
9.	20.ZC008	Техничка физика					2	0	2																	532			
10.	20.H112	Механика 1 – основе					3	3	0																	541			
11.	20.AUN51	Програмирање и инжењерски кориснички програми					3	0	3																	211			
12.	20.M3O21	Увод у термодинамику								2	2	0														171/172			
13.	20.M3O22	Увод у механику флуида								2	2	0														173			
14.	Страни језик 2																												
	20.EJ03Z	Енглески језик – средњи	9							2	0	0														533			
	20.NJ03Z	Немачки језик – средњи	1							2	0	0														533			
15.	20.Z423B	Еколошки материјали								3	3	0														191			
16.	20.ZC014	Информационе технологије и системи у енергетском менаџменту								2	0	2														183			
17.	20.IM1012	Теорија вероватноће и статистика								2	2	0														531			
18.	20.E145	Операциона истраживања											3	2	1											531			
19.	20.E133	Електроенергетски претварачи											3	2	1											222			
20.	20.M3O211	Енергетска постројења и трансформације											2	2	0											171			
21.	20.M3O221	Процесно инжењерство											3	3	0											172			
22.	20.IZO030	Комуникологија		</																									

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
24.	20.ZC023	Моделовање и симулација енергетских система														2	2	1											191	
25.	20.EE1302	Системи аутоматског управљања у енергетици														3	3	0											211	
26.	20.M34I33	Енергетска ефикасност														2	2	0											171	
27.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)*																													
	20.EZ301	Економични и енергетски ефикасни електрични системи	14													2	2	0											221/222	
	20.M3224	Горива и сагоревање	0													3	1	2											171	не иде
28.	20.ZR212	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду														3	3	0											191	
29.	20.M3O321	Мерење, надзор и управљање																	2	1	1								171	
30.	20.IM1039	Основе операционог менаџмента																	2	2	0								181	
31.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																													
	20.EZ300	Чисти извори електричне енергије	14																3	2	1								222	
	20.ZC133	Оцењивање животног циклуса у енергетици	0																2	0	2								155	не иде
32.	20.M33I31	Обновљиви извори енергије																	3	2	0								171	
33.	20.Z204A	Мониторинг животне средине																	3	0	3								171	
34.	20.ZC037	Примењена аутоматизација у индустрији и зградарству																			2	1	1						211	
35.	20.M3031	Инжењерски прорачуни апарата и уређаја енергетских технологија																			2	0	2						171/172	
36.	20.Z401B	Пројектовање и планирање у заштити животне средине																			3	3	0						191	
37.	20.EZ400	Пројектовање чистих извора електричне енергије																			2	2	0						222	
38.	20.M341I	Основе конструисања процесних и топлотних апарата																			3	3	0						172	
39.	20.ZCP01	Стручна пракса																			0	6	0						171/191	
40.	20.M3O411	Савремена енергетска постројења																						3	2	0			171	
41.	20.ZC047	Технологије енергетског искоришћења отпада																					3	0	3				191	
42.	20.M342I	Основе грејања, вентилације и климатизације																					3	1	2				171	
43.	20.ZCI35	Извори енергије у руралним областима																					2	2	0				192	
44.	20.ZC411	Дипломски рад – истраживачки рад																									4		171/191	
	20.ZC411A	Дипломски рад – израда и одбрана																									4		171/191	

НАПОМЕНА:

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

[illegible]

*За изборне позиције 1,2,3,4,5 у nastavni процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР					
31.	20.ASO29	Архитектура и технологија позоришта 4																6	0	6								332		
32.	20.ASO31	Дизајн и техника сцене 4																3	0	3								332		
33.	20.ASO30	Теорије простора у уметности и култури																2	1	0								331		
34.	20.ASO47	Архитектура, уметност и култура модерног доба 2																2	2	0								331/332		
35.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)																													
	20.ASI323	Феноменологија простор-времена	8															2	0	0									532	
	20.ASO311	Социологија у уметности и култури	2															2	0	0									533	не иде
36.	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)*																													
	20.ASI333	Нови приступи технологијама у уметности и култури	1															1	0	2									332	не иде
	20.ASI331	Нови приступи дизајну простора у уметности и култури	9															1	0	2									332	
37.	20.ASO34	Савремена архитектура																			2	2	0						331/332	
38.	20.ASO351	Савремена сценска уметност																			2	2	0						331/332	
39.	20.ASO36	Савремена визуелна уметност																			2	2	0						331/332	
40.	20.ASO40	Феноменологија сценске архитектуре и дизајна																			2	2	0						331/332	
41.	20.EJ03Z	Енглески језик - средњи																			2	0	0						533	
42.	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 3)*																													
	20.ASI371	Сценска архитектура – дизајн архитектонског простора 1	6																		3	0	3						332	
	20.ASI372	Сценска архитектура – дизајн сценског простора 1	7																		3	0	3						332	
	20.ASI373	Сценска архитектура – дизајн виртуелног простора 1	3																		3	0	3						332	не иде
43.	20.ASO3P	Стручна пракса																			0	6	0						332	
44.	20.ASO45	Продукција пројеката у сценској архитектури и дизајну																						3	0	4			331/332	
45.	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 2)																													
	20.ASI391	Теорија и критика архитектонског дела	2																				2	2	0				331/332	
	20.ASO48	Теорија и критика сценског дела	14																				2	2	0				331/332	
46.	20.ASIEJ2	Енглески језик у архитектури и дизајну 2																					2	0	0				533	
47.	20.ASI421	Сценска архитектура – дизајн архитектонског простора 2																					3	3	3				331/332	
48.	20.ASO44A	Дипломски рад – истраживачки рад																									2		331/332	
	20.ASO44	Дипломски рад – израда и одбрана																									5		331/332	

НАПОМЕНА:

*За изборну позицију 7 у наставни процес иде један предмет (предмет са највећим бројем гласова студената).

*За изборну позицију 8 у наставни процес иду два предмета (предмети са највећим бројем гласова студената).

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII				Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	ЗР		
1.	20.IZOO65	Алгебра		4	4	0																				531				
2.	20.IZOO09	Увод у инжењерство информационих система		2	0	3																				183				
3.	20.IZOO03	Основе системског инжењерства		2	2	0																				181/182				
4.	20.IZOO04	Увод у микропроцесорске системе		2	0	3																				183				
5.	20.IZOO05	Увод у програмирање		2	0	3																				183				
6.	Страни језик 1																													
	20.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи		2	0	0																				533				
	20.NJ02Z	Немачки језик - нижи средњи		2	0	0																				533				
7.	20.IZOO66	Математичка анализа					4	4	0																	531				
8.	20.IZOO52	Објектно оријентисане информационе технологије					2	0	3																	183				
9.	20.IZOO08	Основе инжењерства техничких система					2	0	3																	183				
10.	20.IZOO11	Друштвени аспекти информационих система					3	0	0																	181				
11.	20.IZOO10	Основе организационих система					2	3	0																	181				
12.	Страни језик 2																													
	20.EJIM	Енглески језик – стручни					2	0	0																	533				
	20.NJ04L	Немачки језик – напредни средњи					2	0	0																	533				
13.	20.IZOO17	Основи економије за инжењере								3	0	0														181				
14.	20.IZOO07	Архитектура рачунара и оперативни системи								2	0	3														183				
15.	20.IZOO54	Алгоритми и структуре података								2	0	3														183				
16.	20.IZOO13	Пословни информациони системи								2	0	3														183				
17.	20.IZOO14	Основе организационог понашања								2	2	0														181				
18.	20.IZOO63	Комбинаторика и теорија графова								3	3	0														531				
19.	20.IZOO53	Пројектовање информационих система											3	0	2											183				
20.	20.IZOO15	Веб оријентисане технологије и системи											2	0	3											183				
21.	20.IZOO64	Вероватноћа и статистика											3	1	2											531				
22.	20.IZOO12	Анализа и моделирање пословних процеса																												

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
31.	20.IZOO56	Основе система пословне интелигенције																2	0	3							183		
32.	20.IZOO50	Системи за подршку планирању пословних ресурса																2	0	3							183		
33.	20.IZOO57	Системи база података																2	0	3							183		
34.	20.IZOO22	Развој вишеслојних апликација																2	0	3							183		
35.	20.IZOO19	Иновације и предузетништво у високотехнолошким предузећима																4	0	0							181		
36.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)*																												
	20.IZOI31	Роботизовани системи у индустрији	1															2	0	2							182	не иде	
	20.IZOI32	Управљање техничким системима у индустрији	26	15														2	0	2							182	не иде	
	20.IZOI93	Удаљено инжењерство	26	22														2	0	2							182		
37.	20.IZOO23	Безбедност и сигурност информационих система																			3	0	3				183		
38.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IZOI81	Принципи презентације и препознавања облика	50%																		2	0	2				183		
	20.IZOI64	Интеграција развоја и оперативе у информационим технологијама	50%																		2	0	2				183		
39.	20.IZOI91	Системи за управљање пословним процесима																			2	0	2				183		
40.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IZO58	Управљање развојем информационих система	78																		2	0	2				183		
	20.IZOI42	Обезбеђење квалитета софтверских производа	0																		2	0	2				183	не иде	
41.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)*																												
	20.IZOI51	Платформе и системи за трансфер знања електронским путем	1																		2	0	2				183/181	не иде	
	20.IZOI95	Менаџмент односа с корисницима	75																		2	0	2				184		
	20.IZOI94	Кибернетско-физички системи	2																		2	0	2				182	не иде	
42.	20.IZOSP	Стручна пракса – ОАС Инж.инф.сист.																		0	6	0				183			
43.	20.IZOO61	Сервисно оријентисане архитектуре система																					3	0	3		183		
44.	20.IZOI71	Експлоатација, одржавање и надоградња информационих система																					3	0	2		183		
45.	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IZOI62	Методе истраживања и експлоатације података																					3	0	3		183	Не иде	
	20.IZOI92	Анализа друштвених мрежа																					3	0	3		183		
46.	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)*																												
	20.IZOI41	Пројектовање складишта података	50%																				2	0	2		183		
	20.IZOI44	Агилни приступи у развоју софтверских производа	50%																				2	0	2		183		
47.	20.IZOZDR	Дипломски рад – истраживачки рад																								5	183		
	20.IZOZDI	Дипломски рад – израда и одбрана																								4	183		

НАПОМЕНА:

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

*За изборни предмет 2,6 по одлуци катедре максимално 50% уписаних студената иде по предмету

30. Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ (1.1.ПФ)

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
1.	20.E213A	Алгебра		4	4	0																				531			
2.	20.IFE110	Основи програмирања и програмских језика		4	1	3																				215			
3.	20.E104	Механика		2	2	0																				541			
4.	20.IFE210	Увод у информациони и финансијски инжењеринг		2	0	2																				215/181			
5.	20.IFM101	Комуникологија		2	2	0																				181			
6.	20.EJ03Z	Енглески језик – средњи		2	0	0																				533			
7.	20.E102	Математичка анализа 1					4	4	0																	531			
8.	20.E217	Архитектура рачунара					4	1	3																	215			
9.	20.IFE211	Теорија алгоритама					3	0	3																	215			
10.	20.IFM102	Основе финансијског инжењеринга 1					3	1	2																	181			
11.	20.EJ04L	Енглески језик - напредни средњи					2	0	0																	533			
12.	20.E121	Математичка анализа 2								3	3	0														531			
13.	20.IFE212	Основе теорије графова и комбинаторике								3	3	0														531			
14.	20.IFE112	Напредно програмирање и програмски језици								4	0	4														215			
15.	20.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1								3	1	2														213			
16.	20.EJEP	Енглески језик за информациони инжењеринг								2	0	0														533			
17.	20.E224A	Вероватноћа и случајни процеси										2	2	0												531			
18.	20..E225	Оперативни системи										4	1	3												215			
19.	20.IFE230	Математичка логика										3	2	0												531			
20.	20.E239A	Веб програмирање										3	0	3												216			
21.	20.IFM103	Основе финансијског инжењеринга 2										3	2	0												181			
22.	20.IFE215	Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање													4	2	2									211			
23.	20.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер													2	0	2									216			
24.	20.IFE214	Базе података 1													4	0	4									215			
25.	20.IFE213	Обрада временских низова података													3	1	1									224			
26.	20.IFE220	Програмски преводиоци													3	0	2									215			
27.	20.IFE223	Методе и технике науке о подацима																4	1	3						215			
28.	20.IFE222	Паралелно рачунарство																2	0	2						215			
29.	20.IFE221	Практикум из статистике																2	0	1						531			
30.	20.E243	Интеракција човек рачунар																2	0	2						215			
31.	20.SWE242	Спецификација и моделирање софтвера																3	0	3						216			
32.	20.E233	Интернет мреже																2	0	2						216			
33.	20.IFE234	Стручна пракса– пројекат																		0	6	0				215			
34.	20.RI43B	Базе података 2																		2	0	2				215			
35.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)																												
	20.IFE235	Теорија одлучивања	26																	2	1	1				181			
	20.AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми	35																	2	0	2				211			
36.	20.EK466	Машинско учење 1																		3	0	2				224			
37.	20.E2141	Инжењеринг информационих система																				3	0	3		215/184			
38.	20.E2140	Системи база података																				3	0	3		215			
39.	20.IFE240	Дипломски рад – истраживачки рад																							4	215			
	20.IFE241	Дипломски рад – израда и одбрана																							3	215			

30.1 Модул: Аналитички инжењеринг (1.1.IF1) 30

Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
40.	20.RI41	Интернет софтверске архитектуре																			2	0	2				216		
41.	20.IFE231	Операциона истраживања																			3	1	2				211		
42.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)																												
	20.EM402	Алгоритми и њихова сложеност	6																					3	2	0	223		
	20.E2E40N	Сервисно оријентисане архитектуре	24																					2	0	2	216		
43.	20.E2KP01	Напредне архитектуре информационих система																						2	0	2	215		

30.2 Модул: Примењени информациони инжењеринг (1.1.IF2) 31

302. Модул: Примени информационог инжењеринга (302.11.2) 31																													
Р.б.	Шифра	Предмет	А	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			Катедра	Напомена
				П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН	П	В	ДОН		
40.	20.IM1406	Ризик у инвестиционом менаџменту																		2	2	0					181		
41.	20.EK310	Увод у теорију информација																		3	2	1					224		
42.	20.IM1413	Корпоративне финансије																					3	2	0		181		
43.	20.IFM401	Финансирање иновативних предузећа																					2	0	2		181		