Датум последње промене: 23.10.2026.

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**. Распореди наставе на свим студијским програмима урађени су на основу реализације наставе.
Уколико постоје проблеми са реализацијом наставе, молимо Вас да се обратите продекану за наставу на адресу: **ftnnastava@uns.ac.rs**.

Ознаке коришћене у реализацији наставе:

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

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

Продекан за наставу
Проф. др Дарко Стефановић

1. Област: МАШИНСТВО

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		
1.	20.M102	Математика 1		3	3	0																						531	
2.	20.M101	Техничка физика		2	0	2																						532	
3.	20.M103	Механика 1		2	2	0																						541	
4.	20.M105	Машински материјали		4	0	4																						153	
5.	20.M106	Математика 2					3	3	0																			531	
6.	20.M108	Инжењерске графичке комуникације					4	2	2																			534/164	
7.	20.M3221	Основи термодинамике											2	2	0													171	

2. Студијски програм: ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ДИЗАЈН У ТЕХНИЦИ (1.1.M40)

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.MIT005	Софтверски практикум		0	0	3																						541	
9.	20.EJ1Z	Енглески језик – основни		2	0	0																						533	
10.	**Страни језик (бира се 1 од 2)**																													
	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи					2	0	0																			533	
	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи					2	0	0																			533	
11.	20.M107	Механика 2					2	2	0																			541	
12.	20.H109	Основе програмирања					4	0	4																			182	
13.	20.M201	Механика 3								3	3	0																541	
14.	20.M4301	Рачунарске методе методе у инжењерству								2	3	0																541	
15.	20.M202	Машински елементи								4	4	0																164	
16.	20.M204	Отпорност материјала								4	4	0																541	
17.	20.MIT011	Стручна пракса 1								0	3	0																541	
18.	20.M3222	Основи механике флуида											2	1	1													173	
19.	20.M2061	Основи машинских технологија 1											2	0	2													151/154	
20.	20.M2411	Теорија осцилација											2	2	0													541	
21.	20.M208	Теорија механизама и машина											2	1	1													164	
22.	20.M207A	Компјутерско пројектовање											2	0	4													161	
23.	20.EJM	Енглески језик - стручни											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	ЗР		
24.	20.М3408	Системи аутоматског управљања														4	4	0											211	
25.	20.М313А	Практикум CAD/CAE														1	1	2											161	
26.	20.М2412	Теорија еластичности														2	2	0											541	
27.	20.МІТ001	Компјутерски подржана кинематика и динамика механичких система														2	0	2											541	
28.	20.МІТ006	Математика 3														2	2	0											531	
29.	20.М220А	Зупчасти преносници														2	1	1											164	
30.	20.ВМІ127	Биомеханика																	4	3	0								541	
31.	20.М4401	Рачунарска механика континуума																	3	1	1								541	
32.	20.МІТ002	Методе коначних елемената																	3	0	2								541	
33.	20.М4402	Динамика и стабилност конструкција																	2	2	0								541	
34.	20.М2062	Основи машинских технологија 2																	2	0	2								153/154	
35.	20.М301	Погонски системи																	2	1	1								161	
36.	20.М44071	Вибрације, бука и дизајн																				2	2	0					541	
37.	20.МІТ004	Рачунарске симулације динамичких процеса																				2	0	3					541	
38.	20.МІТ012	Стручна пракса 2																				0	3	0					541	
39.	20.Н1404	Мехатроника																				4	0	4					182	
40.	20.М2409	Пренос снаге и кретања																				2	1	1					164	
41.	20.М315	Хидропреносници у механизацији																				2	1	1					164	
42.	20.Н308	Индустријска роботика																							4	0	4		182	
43.	20.МІТ009	Динамика и оптимизација инжењерских система																							3	3	0		541	
44.	20.МІТ008	Инжењерско одлучивање																							3	0	3		541	
45.	20.М4307	Дипломски рад – истраживачки рад																										3	541	
	20.М4307А	Дипломски рад – израда и одбрана																										4	541	

3. Студијски програм: МЕХАНИЗАЦИЈА И КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО (1.1.M20)

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.M104	Основи рачунарства и програмирања		0	0	4																						161	
9.	**Страни језик (бира се 1 од 2)**																													
	20.NJ02L	Немачки језик – нижи средњи					2	0	0																			533	
	20.EJ02L	Енглески језик – нижи средњи					2	0	0																			533	
10.	20.M109	Електричне машине и енергетска електроника					3	2	1																			222	
11.	20.M107	Механика 2					2	2	0																			541	
12.	20.M213	Техничка експлоатација машина								2	1	1																163	
13.	20.M201	Механика 3								3	3	0																541	
14.	20.M202	Машински елементи								4	4	0																164	
15.	20.M204	Отпорност материјала								4	4	0																541	
16.	**Страни језик (бира се 1 од 2)**																													
	20.EJ03Z	Енглески језик –средњи	14							2	0	0																533	
	20.NJ03Z	Немачки језик – средњи	1							2	0	0																533	
17.	20.M3222	Основи механике флуида											2	1	1													173	
18.	20.M2061	Основи машинских технологија 1											2	0	2													151/154	
19.	20.M207A	Компјутерско пројектовање											2	0	4													161	
20.	20.M208	Теорија механизама и машина											2	1	1													164	
21.	20.M2411	Теорија осцилација											2	2	0													541	
22.	20.M20SP1	Стручна пракса 1											0	4	0													161	
23.	20.M313A	Практикум CAD/CAE														1	1	2										161	
24.	20.M302	Основи мотора СУС														2	0	2										163	
25.	20.M303	Основи моторних возила														3	3	0										163	
26.	20.M305	Пројектовање прехрамбених машина и опреме														3	1	2										161	
27.	20.M315	Хидропреносници у механизацији														2	1	1										161	
28.	20.M220A	Зупчасти преносници														2	1	1										164	
29.	20.M305AB	Металне конструкције у машиноградњи																	3	1	2							161	
30.	20.M301	Погонски системи																	2	1	1							161	
31.	20.M2402A	Пројектовање машина непрекидног и аутоматизованог транспорта																	3	2	1							161	
32.	20.M2062	Основи машинских технологија 2																	2	0	2							153/154	
33.	20.M310A	Теорија кретања друмских возила																	2	1	1							163	
34.	20.M2407	Машине за биосистеме 2																	2	1	1							192	
35.	20.M20SP2	Стручна пракса 2																	0	2	0							161-163	

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.M4I04	Завршни рад – истраживачки рад																										4	161-164	
	20.M4I041	Завршни рад – израда и одбрана																										4	161-164	

4. Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА (1.1.М30)

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.М111	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.НЈ02Л	Немачки језик – нижи средњи					2	0	0																				533	
	20.ЕЈ02L	Енглески језик - нижи средњи					2	0	0																				533	
11.	20.М109	Електричне машине и енергетска електроника					3	2	1																				222	
12.	20.AUN51	Програмирање и инжењерски кориснички програми					3	0	3																				211	
13.	20.МІТ013	Кинематика и динамика								3	3	0																	541	
14.	20.М4201	Математика 3								3	3	0																	531	
15.	20.М202А	Основе машинских елемената								2	2	0																	164	
16.	20.М204А	Основе отпорности материјала								3	3	0																	541	
17.	20.М3203	Технологија машиноградње								3	0	3																	153/154	
18.	20.М3222	Основи механике флуида											2	1	1														173	
19.	20.М33І11	Мерење и регулисање											2	1	1														171	
20.	20.М33І31	Обновљиви извори енергије											3	2	0														171	
21.	20.М3225	Одрживи развој у енергетици и процесној техници											3	0	3														172	
22.	20.М3226	Термоенергетика и трансформација енергије											3	2	0														171	
23.	20.М210	Термодинамика														3	3	0											171	
24.	20.М3312	Механика флуида 1														3	2	1											173	
25.	20.М3224	Горива и сагоревање														3	1	2											171	
26.	20.М34І11	Хидраулика и пнеуматика														3	0	3											173	
27.	20.М3313	Основи процесне технике														3	2	1											172	
28.	20.М3322	Грејање и вентилација																	3	1	2								171	
29.	20.М3314	Инжењеринг енергетских система																	2	2	0								171	
30.	20.М33І21	Основе преноса топлоте																	3	3	0								171	
31.	20.AUN52	Аутоматско управљање у енергетици																	2	0	2								211	
32.	20.М3312	Пумпе и вентилатори																	3	2	2								173	
33.	20.М3411	Котловска постројења																				3	1	2					171	

| Стручна област: | ТОПЛОТНА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА (1.1.M31) 14 | | |

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.II1053	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 CAQ																							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 CAQ																							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).

6. Студијски програм: ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ (1.1.E10)

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		
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.EJEI1	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.ЕК3) 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	ЗР		
16.	20.ЕК201	Сигнали и системи								3	2	2																	224	
17.	20.Е135	Вероватноћа, статистика и случајни процеси								3	2	1																	531	
18.	20.ЕК200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1								3	0	3																	224	
19.	20.ЕК320	Основи дигиталних комуникација											3	2	1														224	
20.	20.ЕК202	Увод у комуникационе мреже											3	1	1														224	
21.	20.ЕК314	Дигитална обрада сигнала											3	1	1														224	
22.	20.Е136d	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику											3	0	3														223	
23.	20.ЕЈ04L	Енглески језик – напредни средњи											2	0	0														533	
24.	20.ЕК310	Увод у теорију информација														3	2	1											224	
25.	20.ЕК411	Дигитални филтри														2	2	1											224	
26.	20.ЕК332	РФ и микроталасна техника														3	3	0											223	
27.	20.ЕК300	Дигиталне модулације														2	1	2											224	
28.	20.ЕК321	IP технологије														2	0	2											224	
29.	20.ЕК301	Мерење у телекомуникационим системима																	2	1	1								225	
30.	20.ЕК421	Дигитална обрада слике																	3	0	2								224	
31	20.ЕК315	Логичко пројектовање рачунарских система																	4	0	4								213	
32.	20.ЕК330	Оптимизација у комуникацијама и обради сигнала																	2	1	1								224	
33.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ЕК457	Основи радио-комуникација	4																3	1	1								224	**не иде**
	20.ЕК312	Електроакустика	9																3	1	1								224	
34.	20.ЕК474	Моделовање и симулација комуникационих система																				2	1	2					224	
35.	20.ЕК466	Машинско учење 1																				3	0	2					224	
36.	20.ЕК450	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2																				2	0	2					224	
37.	20.Е1SP1Z	Стручна пракса																				0	6	0					224	
38.	**Изборни предмет 2 (бира се 2 од 4)***																													
	20.ЕК467	Софтвер телекомуникационих система	9																			3	0	2					224	
	20.ЕК468	Бежични комуникациони системи	5																			3	0	2					224	
	20.ЕК422	Дигитална обрада аудио-сигнала	0																			2	1	1					224	**не иде**
	20.ЕК452	Мониторинг и заштита од буке	0																			2	1	1					224	**не иде**
39.	20.ЕК462	Предузетништво у информационо комуникационим технологијама																							2	2	0		224	
40.	20.ЕК471	Машинско учење 2																							3	0	3		224	
41.	**Изборни предмет 3 (бира се 2 од 3)***																													
	20.ЕК469	ТВ и видео-технологије	8																						3	0	2		224	
	20.ЕК478	Пројектовање оптичких комуникационих система	5																						3	0	2		224	
	20.ЕК460	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.EM0) 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	ЗР		
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.BMI107	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.EM6) 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	ЗР		
37.	20.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола																				3	0	3					223	
38.	20.EM408A	РФ и микроталасна електроника																				3	3	0					223	
39.	**Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)**																													
	20.EM444B	Примењена електроника	8																			3	0	3					223	
	20.EM458	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу	1																			3	0	3					223	
40.	**Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)**																													
	20.EM414	Оптоелектроника	9																			3	2	1					223	
	20.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система	0																			3	0	3					223	
41.	20.E1SP1Z	Стручна пракса																				0	6	0					223	
42.	20.EM424A	Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола																							3	0	2		223	
43.	20.EM420A	Моделовање и симулација РФ и микроталасних кола																							3	0	2		223	
44.	20.EM411A	Телекомуникациона електроника																							3	0	2		223	
45.	20.EM410A	Електронски медицински уређаји																							2	2	1		223	

Стручна област:	ПРИМЕЊЕНА ЕЛЕКТРОНИКА (1.1.EM3) 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	ЗР		
37.	20.EM414	Оптоелектроника																				3	2	1					223	
38.	20.EM444B	Примењена електроника																				3	0	3					223	
39.	**Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)**																													
	20.EM408A	РФ и микроталасна електроника	21																			3	3	0					223	
	20. EM458	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу	4																			3	0	3					223	
40.	**Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)**																													
	20.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола	21																			3	0	3					223	
	20.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система	4																			3	0	3					223	
41.	20.E1SP1Z	Стручна пракса																				0	6	0					223	
42.	20.EM439A	Аутоелектроника																							3	0	2		223	
43.	20. EM440A	Електронска кола високих перформанси																							3	1	1		223	
44.	20. EM534	Индустријска роботика																							3	1	1		223/182	
45.	20. EM430A	Управљачка и процесна електроника																							2	0	3		223	

Стручна област:		ЕМБЕДЕД СИСТЕМИ И АЛГОРИТМИ (1.1.EM5) 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.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система																				3	0	3					223	
38.	20.EM458	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу																				3	0	3					223	
39.	**Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)**																													
	20.EM444B	Примењена електроника	17																			3	0	3					223	
	20.EM408A	РФ и микроталасна електроника	3																			3	3	0					223	
40.	**Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)**																													
	20.EM414	Оптоелектроника	2																			3	2	1					223	
	20.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола	18																			3	0	3					223	
41.	20.E1SP1Z	Стручна пракса																				0	6	0					223	
42.	20.EM401	Ембедед оперативни системи																							3	0	2		223	
43.	20.EM402	Алгоритми и њихова сложеност																							3	2	0		223	
44.	20.EM459	Функционална верификација хардвера																							2	0	3		223	
45.	20.EM404A	Рачунарска електроника																							2	0	3		223	

6.3 Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ (1.1.ЕЕ1) 51

6.4 Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ (1.1.ЕЕ2) 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	ЗР		
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.ЕЕ1)

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.ЕЕ0400	Разводна постројења																				3	3	0					221	
36.	20.ЕЕ400	Примена рачунарских алата у електроенергетици																				2	0	2					221	
37.	20.ЕЕ520А	Моделовање електричних машина																				3	2	1					222	
38.	20.ЕЕ420	Експлоатација дистрибутивних система																				2	2	0					221	
39.	20.Е1SP1Z	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.ЕЕ431	Обновљиви извори и мале електране	29																			2	1	1					222	
41.	20.ЕЕ411В	Експлоатација електроенергетских система																							3	2	0		221	
42.	20.ЕЕ416	Релејна заштита																							3	2	0		221	
43.	20.ЕЕ415А	Анализа и управљање дистрибутивних мрежа																							3	3	0		221	
44.	20..ЕЕ506	Анализа електроенергетских система 3																							2	2	0		221	

Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ (1.1.ЕЕ2)

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.ЕЕ401	Електричне машине 3																				2	2	1					222	
36.	20.ЕЕ408А	Примена микропроцесора у електроенергетици																				3	1	1					222	
37.	20.ЕЕ520А	Моделовање електричних машина																				3	2	1					222	
38.	**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ЕЕ421А	Софтверски алати за пројектовање	29																			2	0	2					222	
	20.ЕЕ430	Управљачка кола у енергетској електроници	4																			2	2	0					222	**не иде**
39.	20.Е1SP1Z	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.ЕЕ431	Обновљиви извори и мале електране	31																			2	1	1					222	
41.	20.ЕЕ424А	Енергетска електроника у погону и индустрији																							2	0	3		222	
42.	20.ЕЕ425	Управљање енергетским претварачима																							3	1	1		222	
43.	20.ЕЕ419А	Испитивање електричних машина																							3	0	3		222	
44.	20.ЕЕ418	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	ЗР		
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.E122	Увод у електронику								3	2	1																	223	
20.	20.E142	Мерни инструменти											3	0	3														225	
21.	20.E130A	Електрична мерења											3	0	4														225	
22.	20.E133	Електроенергетски претварачи											3	2	1														222	
23.	20.E131	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.E1SP1Z	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.EIEKI	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.EIMMBM	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	

7. Студијски програм: ПРИМЕЊЕНО СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО (1.1.PR0)

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.ESI119	Основи електротехнике		4	4	0																						226	
2.	20.E214	Програмски језици и структуре података		4	0	4																						215	
3.	20.E213A	Алгебра		4	4	0																						531	
4.	20.EJ2Z	Енглески језик - средњи		2	0	0																						533	
5.	20.ESI113	Математичка анализа					4	4	0																			531	
6.	20.ESI053	Увод у алгоритме					4	0	4																			221	
7.	20.E251A	Социологија технике					2	0	0																			533	
8.	20.E217	Архитектура рачунара					4	1	3																			215	
9.	20.EJI1L	Енглески језик за инжењере 1					2	0	0																			533	
10.	20.PSIOEE	Основи електроенергетике								3	3	0																221	
11.	20.E223A	Објектно оријентисано програмирање								4	0	4																215	
12.	20.ESI054	Примењени алгоритми								3	0	3																221	
13.	20.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1								3	1	2																213	
14.	20.ESI002	Дискретна математика								2	2	0																531	
15.	20.E225	Оперативни системи											4	1	3													215	
16.	20.ESI052	Наменски рачунарски системи											4	0	4													221	
17.	20. ESI055	Објектно оријентисане технологије											3	0	3													215	
18.	20.ESI026	Системи за транспорт и дистрибуцију флуида											2	2	0													221	
19.	20.ESI100	Методи оптимизације у инфраструктурним системима											2	2	0													221	
20.	20.E234	Програмски преводиоци														2	0	2										215	
21.	20.ESI128	Увод у базе података														4	0	4										215	
22.	20.E232	Моделирање и симулација система														4	2	2										211	
23.	20.ESI063	Примена рачунарских мрежа у инфраструктурним системима														3	0	3										221	
24.	20.ESI057	Елементи развоја софтвера														2	0	2										221	
25.	20.ESI058	Основе дистрибуираног програмирања																	3	0	3							221	
26.	20.ESI059	Аквизиционо управљачки системи																	3	0	3							221	
27.	20.ESI060	Виртуелизација процеса																	3	0	3							221	
28.	20.ESI102	Веб програмирање у инфраструктурним системима																	3	0	3							216	
29.	20.ESI064	Инжењерство употребљивости у инфраструктурним системима																	3	0	3							215	
30.	20.ESI074	Модели података у паметним мрежама																				3	0	3				221	
31.	20.ESI068	Индустријски комуникациони протоколи у инфраструктурним системима																				3	0	3				221	
32.	20.ESI070	Основе информационе безбедности инфраструктурних система																				3	0	3				221	
33.	20.ESI072	Дистрибуирани рачунарски системи у паметним мрежама																				3	0	3				221	
34.	20.ESI021	Стручна пракса																				0	6	0				221	
35.	20.ESI075	Развој вишеслојних апликација																							3	0	3		221	
36.	20.ESI067	Развој Cloud апликација у паметним мрежама																							3	0	3		221	
37.	20.ESI121	Примена веб програмирања у инфраструктурним системима																							3	0	3		221	
38.	20.ESI044	Пројекат																							1	2	0		221	
39.	20.ESIDR0	Дипломски рад – истраживачки рад																										5	221	
	20.ESIDR1	Дипломски рад – израда и одбрана																										4	221	

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	ЗР		
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 рачуном																							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	ЗР		
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.EJI1L	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	ЗР		
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 аутоматици														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 геоинформатике																	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	Самоубучавајући 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 аутоматици																							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

9.2 Модул: РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И РАЧУНАРСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ (1.1.E2T)

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		
19.	20.E222A	Електроника														4	0	4											223	
20.	20.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену														3	0	3											213	
21.	20.E23BN	Основи рачунарских мрежа														2	0	2											213	
22.	20.E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука														2	0	2											213	
23.	20.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2																	4	0	4								213	
24.	20.RT43N	Пројектовање алгоритама																	3	0	3								213	
25.	20.E2401N	Алгоритми дигиталне обраде слике																	2	0	2								213	
26.	20.E23B1N	Бежичне мреже – Internet of Things																	2	0	2								213	
27.	20.RT52AN	Пројектовање и архитектура рачунарских система – Системи засновани на Андроиду																	4	0	4								213	
28.	20.RT44	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима																				3	0	2					213	
29.	20.RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1																				3	0	3					213	
30.	20.RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1																				2	0	2					213	
31.	20.RT49N	Напредно C програмирање у реалном времену																				2	0	2					213	
32.	20.RT49AN	Софтвер у паметним уређајима																				3	0	2					213	
33.	20.E21SP	Стручна пракса- пројекат																				0	6	0					213	
34.	20.E244N	Верификација дигиталних система																							3	0	3		213	
35.	20.RT46N	Архитектуре и алгоритми ДСП-а																							3	0	3		213	
36.	20.RT52N	Системско програмирање у Андроиду																							4	0	4		213	
37.	20.E24BR	Завршни рад – истраживачки рад																										3	213	
	20.E24BR1	Завршни рад – израда и одбрана																										3	213	

9.3 Модул: ПРИМЕЊЕНЕ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ И ИНФОРМАТИКА (1.1.E2N)

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		
19.	20.RI43A	Базе података 1														4	0	4											215	
20.	20.E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства														3	0	3											216	
21.	20.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер														2	0	2											216	
22.	20.E234	Програмски преводиоци														2	0	2											215	
23.	20.E236A	Основи рачунарске интелигенције																	3	0	2								216	
24.	20.E239A	Веб програмирање																	3	0	3								216	
25.	20.E243	Интеракција човек рачунар																	2	0	2								215	
26.	20.E233	Интернет мреже																	2	0	2								216	
27.	20.E242	Спецификација и моделирање софтвера																	3	0	2								216	
28.	20.RI45	Пројектовање софтвера																				3	0	2					216	
29.	20.SWK40A	Софт компјутинг																				3	0	3					216	
30.	20.RI4A	Рачунарска графика																				3	0	2					215	
31.	20.RI43B	Базе података 2																				2	0	2					215	
32.	20.RI41	Интернет софтверске архитектуре																				2	0	2					216	
33.	20.E23SP	Стручна пракса- пројекат																				0	6	0					215/216	
34.	20.E2E40N	Сервисно оријентисане архитектуре																							2	0	2		216	
Стручна област:		**Софтверско инжењерство (1.1.E2S) 2 не иде**																												
35.	20.RIS53	Стандардизација и квалитет софтвера																							2	0	2		216	
36.	20.E2S41	Инжењеринг знања																							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:		**Интелигентни системи (1.1.E2K) 7**																												
35.	20.E2E41N	Мобилне апликације																							2	0	2		216	
36.	20.E2K41N	Софтверски агенти																							3	0	3		216	
37.	20.E2K42	Системи базирани на знању																							3	0	3		216	
38.	20.E24BR	Завршни рад – истраживачки рад																										3	216	
	20.E24BR1	Завршни рад – израда и одбрана																										3	216	

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 иде**																																
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	ЗР		
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.RI53	Пословна информатика																						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	ЗР		
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	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	Испитивање 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 у објектима	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 Завршни радови и инсталације у објектима.

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	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	ЗР		
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 информационих 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	ЗР		
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	ЗР		
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 фундирање	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	ЗР		
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.AEJI1	Енглески језик у архитектури 1	58																			3	0	0					533	
	20.AEJI2	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	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.S0I321	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.SO211	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	ЗР		
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.SO16N	Основе саобраћаја		3	2	1																							492	
18.	20.H112	Механика 1 - основе					3	3	0																				541	
19.	20.SO12E	Електротехника и електричне машине					2	1	1																				226/222	
20.	20.SOM112	Логистика претовара					2	1	1																				161	
21.	20.S0I241	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.S0I5N2	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.S0I361	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	Модели 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.S0I6N2	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	ЗР		
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.S1I52P	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 менџмент 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.F504I4	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.S0I48	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	494	
	20.S0I48A	Дипломски рад – израда и одбрана																										5	494	

НАПОМЕНА:

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

16. Област: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

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		
1.	**Страни језик 1 (бира се 1 од 2)**																																					
	20.EJ2Z	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.I10)

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.II102A	Математика 1		2	2	0																							531	
11.	20.II1000	Основе индустријског инжењерства и менаџмента		3	3	0																							182/181	
12.	20.II1001	Материјали у инжењерству		3	0	2																							153	
13.	20.II1002	Рачунарске технологије		4	0	4																							183	
14.	20.II1052	Математика 2					2	2	0																				531	
15.	20.II1003	Развој и пројектовање производа					4	2	2																				183	
16.	20.II1004	Механика у индустријском инжењерству					3	3	0																				541	
17.	20.II1010	Управљање техничким системима								2	0	2																	182	
18.	20.IZO051	Рачунаром подржано пројектовање производа (CAD/CAE)								3	0	3																	183	
19.	20.II1006	Технологије обраде производа								3	4	0																	181/182	
20.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***																													
	20.II1007	Основи електротехнике	7							2	2	0																	226	**не иде**
	20.F408	Индустријски дизајн	17							2	0	2																	551	
21.	20.IM1116	Студија рада и ергономија											2	2	0														181	
22.	20.II1008	Пројектовање поступака рада (CAP/CAM)											3	2	0														181/182	
23.	20.II1016	Поузданост техничких система и одржавање											2	2	1														184	
24.	20.II1009	Системи за аутоматску идентификацију											2	0	2														182	
25.	20.II1011	Аутоматизација процеса рада 1											4	0	4														182/184	
26.	20.II1012	Технологије монтаже														3	0	3											181	
27.	20.II1013	Технологије руковања материјалом														3	0	3											182	
28.	20.II1014	Технологије мерења и контроле производа														3	1	1											184	
29.	20.II1041	Предузетништво и иновације														3	2	0											181	
30.	20.IZO018	Методе и технике управљања пројектима														2	0	2											181	
31.	20.II1017	Пројектовање производних система																	3	2	0								181	
32.	20.IZO058	Пројектовање информационих система																	3	0	2								183	
33.	20.II1056	Организација предузећа																	2	2	0								181	
34.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)**																													Анкета у децембру
	20.II1022	Људски ресурси у процесу рада																	3	2	0								181	*Пројектовање производних и услужних процеса*
	20.II1023	Технологије паковања																	3	2	0								182	*Аутоматизација процеса рада*
	20.II2523	Принципи програмирања																	3	0	2								183	*Информационо-управљачки и комуникациони системи*
	20.II1137	Систем менаџмента животном средином																	3	2	0								184	*Квалитет и логистика*
35.	20.IM1101	Управљање процесима рада																				3	0	3					181	
36.	20.II1015	Програмабилни логички контролери (PLC)																				2	0	2					182	
37.	20.IM1103	Инжењерство услуга																				3	1	1					181	
38.	20.IM1618	Инжењерски приступ решавању проблема																							3	2	0		184	
39.	20.II1057	Основе ЛЕАН 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.

| Стручна област: | | ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ И УСЛУЖНИХ ПРОЦЕСА (1.1.I11) | | |

Стручна област:		ИНФОРМАЦИОНО-УПРАВЉАЧКИ И КОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ (1.1.I13)																																		
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.II1021	Стручна пракса																	0	6	0								183							
41.	20.IMZOO20	Пројектовање база података																				3	0	3					183							
42.	20.IM1512	Објектно оријентисане информационе технологије																				2	0	2					183							
43.	20.IZOO54	Алгоритми и структуре података																				3	0	2					183							
44.	20.IZOO57	Системи база података																							2	0	3		183							
45.	20.IZOO22	Развој вишеслојних апликација																							2	0	3		183							
46.	20.IZOI71	Експлоатација, одржавање и надоградња информационих система																							3	0	2		183							
47.	20.II1033	Дипломски рад – истраживачки рад																										3	183							
	20.II1034	Дипломски рад – израда и одбрана																										3	183							
Стручна област:		**КВАЛИТЕТ И ЛОГИСТИКА (1.1.I14)**																																		
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.II1021	Стручна пракса																	0	6	0								184							
41.	20.IM1606	Пројектовање, провера и анализа система квалитета																				2	0	2					184							
42.	20.II1036	Методе и технике унапређења квалитета																				3	2	0					184							
43.	20.IM1614	Организација и менаџмент логистике																				2	2	0					184							
44.	20.IM1623	Систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду																							3	2	0		184							
45.	20.II1054	Логистика у аутомобилској индустрији																							3	2	0		184							
46.	20.II1050	Трибологија и подмазивање																							3	1	1		184							
47.	20.II1033	Дипломски рад – истраживачки рад																										3	184							
	20.II1034	Дипломски рад – израда и одбрана																										3	184							

18. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ (1.1.I20)

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.IM1)

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		
38.	20.IM1034	Стручна пракса МЕН1																	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.ИМ2)

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		
38.	20.ИМ1034	Стручна пракса МЕН1																	0	6	0								181	
39.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ИМ1017	Иновациони менаџмент																	2	2	0								181	Анкета у децембру
	20.ИМ1227	Предузетничке стратегије																	2	2	0								181	Анкета у децембру
40.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ИМ1050	Људски ресурси у економији знања																	2	2	0								181	Анкета у децембру
	20.ИМ1051	Истраживање тржишта и понашање потрошача																	2	1	1								181	Анкета у децембру
41.	20.ИМ1206	Менаџмент иновација и промена																				3	1	1					181	
42.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ИМ1215	Менаџмент малих и средњих предузећа	3																			3	2	0					181	
	20.ИМ1112	Моделовање пословних процеса	0																			3	0	2					181	**не иде**
43.	**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ИМ1412	Основе инвестиционог менаџмента	3																			2	0	2					181	
	20.ИМ1921	Компетенције запослених	0																			2	2	0					181	**не иде**
44.	**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ИМ1218	Финансирање у предузетништву	0																			2	2	0					181	**не иде**
	20.ИМ1815	Дигитални маргетинг	4																			2	0	2					181	
45.	**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ИМ1226	Модели одлучивања и предикције у случајевима неодређености	0																						3	2	0		181	**не иде**
	20.ИМ1220	Модели отворених иновација и корпоративно предузетништво	4																						3	2	0		181	
46.	**Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ИМ1221	Високотехнолошко предузетништво	4																						3	0	2		181	
	20.ИМ1219	Анализа предузетничког окружења	0																						3	2	0		181	**не иде**
47.	**Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ИМ1817	Односи с јавношћу	0																						3	2	0		181	**не иде**
	20.ИМ1120	Управљање знањем	4																						3	2	0		181	
48.	20.ИМ100А	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	181	
	20.ИМ100С	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.ІМ3)

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		
38.	20.ІМ1034	Стручна пракса МЕН1																	0	6	0								181	
39.	20.ІМ1046	Међународни развојни пројекти																	2	2	0								181	
40.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1324	Менаџмент пројектно оријентисаних предузећа																	2	2	0								181	Анкета у децембру
	20.ІМ1047	Планирање и анализа пословања предузећа																	2	2	0								181	Анкета у децембру
41.	20.ІМ1306	Стандарди за управљање пројектима																				3	0	2					181	
42.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1314	Софтвери за управљање пројектима	17																			3	0	2					181	
	20.ІМ1918	Управљање конфликтима	11																			2	2	0					181	**не иде**
43.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1814	Менаџмент односа с корисницима	24																			2	0	2					184	
	20.ІМ1043	Управљање пројектима у виртуелном окружењу	4																			2	0	2					181	**не иде**
44.	**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1313	Управљање снабдевањем и трошковима на пројекту	22																			2	0	2					181	
	20.ІМ1312	Алати и технике управљања пројектима	6																			2	0	2					181	**не иде**
45.	**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1320	Управљање ризицима на пројекту	3																						3	2	0		181	**не иде**
	20.ІМ1318	Управљање односима с интересним групама	24																						3	2	0		181	
46.	20.ІМ2314	Управљање програмима и портфељом																							3	0	2		181	
47.	**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1321	Управљање пројектним тимом	24																						3	0	2		181	**не иде**
	20.ІМ1315	Управљање TQM пројектима	3																						3	0	2		181	*
48.	20.ІМ100A	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	181	
	20.ІМ100D	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, * или одлуком катедре).

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

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		
38.	20.IM1034	Стручна пракса МЕН1																	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.ИМ1218	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	ЗР		
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.IZOO20	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.IZOO58	Управљање развојем информационих система																				2	0	2					183	
45.	20.IZOI71	Експлоатација, одржавање и надоградња информационих система																							3	0	2		183	
46.	20.IZOO57	Системи база података																							2	0	3		183	
47.	20.IZOO22	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	ЗР		
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.ІММ)

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		
38.	20.ІМ1034	Стручна пракса МЕН1																	0	6	0								181	
39.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1051	Истраживање тржишта и понашање потрошача																	2	1	1								181	Анкета у децембру
	20.ІМ1825	Менаџмент медија																	2	2	0								181	Анкета у децембру
40.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1813	Мултимедији и глобални медији																	2	0	2								181	Анкета у децембру
	20.ІМ1826	Развој купаца																	2	2	0								181	Анкета у децембру
41.	20.ІМ1815	Дигитални маркетинг																				2	0	2					181	
42.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1312	Алати и технике управљања пројектима	2																			2	0	2					181	**не иде**
	20.ІМ1812	Менаџмент мултимедијалних технологија	26																			3	2	0					181	
43.	**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)***																													
	20.ІМ1814	Менаџмент односа с корисницима	23																			2	0	2					184	
	20.ІМ1820	Дигитална обрада слике у медијима	2																			2	1	1					181	**не иде**
	20.ІМ1055	Модели понашања индустријских купаца	3																			2	2	0					181	**не иде**
44.	**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1806	Управљање маркетинг садржајем	26																			2	0	2					181	
	20.ІМ1821	Компјутерска графика у медијима	2																			2	0	2					181	**не иде**
45.	**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1816	Бренд менаџмент	28																						3	2	0		181	
	20.ІМ1120	Управљање знањем	0																						3	2	0		181	**не иде**
46.	20.ІМ1822	Менаџмент медијских садржаја																							3	2	0		181	
47.	**Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ІМ1817	Односи с јавношћу	25																						3	2	0		181	
	20.ІМ1818	Визуелни идентитет медија	3																						3	2	0		181	**не иде**
48.	20.ІМ100А	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	181	
	20.ІМ100Н	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.IM9)

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		
38.	20.IM1034	Стручна пракса МЕН1																	0	6	0								181	
39.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***																													
	20.IM1914	Управљање каријером																	2	2	0								181	
	20.IM1926	Организационо учење и промене																	2	2	0								181	не иде
40.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)***																													
	20.IM1050	Људски ресурси у економији знања																	2	2	0								181	Анкета у децембру
	20.IM1922	Организационо понашање																	2	2	0								181	Анкета у децембру
41.	20.IM1912	Планирање људских ресурса																				2	2	0					181	
42.	20.IM1312	Алати и технике управљања пројектима																				2	0	2					181	
43.	**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)***																													
	20.IM1921	Компетенција запослених	0																			2	2	0					181	**не иде**
	20.IM1915	Заштита запослених	5																			2	2	0					181	
44.	**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)***																													
	20.IM1920	Организациона социјализација	0																			2	2	0					181	**не иде**
	20.IM1918	Управљање конфликтима	5																			2	2	0					181	
45.	**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)***																													
	20.IM1916	Индустријска психологија	4																						3	2	0		181	
	20.IM1214	Напредни алати и методе менаџмента	1																						3	2	0		181	**не иде**
46.	**Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)***																													
	20.IM1913	Методологија истраживања људских ресурса 1	1																						3	2	0		181	**не иде**
	20.IM1917	Развој и обука запослених	4																						3	2	0		181	
47.	**Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)***																													
	20.IM1817	Односи с јавношћу	5																						3	2	0		181	
	20.IM1052	Инжењерска етика	0																						2	2	0		181	**не иде**
48.	20.IM100A	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	181	
	20.IM100I	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	ЗР		
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. EJIZ1	Енглески језик – стручни 1														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	Распростирање 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).

20. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ (1.1.Z01)

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.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. EJIZ1	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	ЗР		
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. EJIZR1	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	ЗР		
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	27				2	0	0																			533	**не иде**
	20.GI201	Право и правни прописи у геодетској струци	32				2	0	0																			181	
13.	**Страни језик 2 (бира се 1 од 3)**																												
	20.EJI1L	Енглески језик за инжењере 1					2	0	0																			533	
	20.NJ04L	Немачки језик напредни средњи					2	0	0																			533	
14.	20.E135B	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.GIMI1	Моделирање и симулација система														2	0	2											211	
30.	20.GI404A	Дигитални модели терена														3	0	3											211	
31.	20.E237A	Методе 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 објеката 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 објеката	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.Н00)

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.Н101	Физика		2	0	2																							532	
2.	20.Н102	Основе развоја производа		3	3	0																							182	
3.	20.Н103	Математика 1		3	3	0																							531	
4.	20.Н104	Основи електротехнике 1		2	2	1																							226	
5.	20.Н105	Основе рачунарства		2	0	3																							182	
6.	20.Н106	Материјали у машинству		2	0	2																							153	
7.	20.Н107	Математика 2					2	3	0																				531	
8.	20.Н108	Основи електротехнике 2					2	2	1																				226	
9.	20.Н109	Основе програмирања					4	0	4																				182	
10.	20.Н110	Материјали у електротехници					2	2	0																				223	
11.	20.М318	Социологија технике					2	0	0																				533	
12.	20.Н112	Механика 1 - основе					3	3	0																				541	
13.	20.Н201	Механика 2 - опште								2	2	0																	541	
14.	20.Н202	Отпорност материјала								3	3	0																	541	
15.	20.Н203	Математика 3								3	4	0																	531	
16.	20.Н205	Машински елементи 1								2	2	0																	164	
17.	20.Н206	Увод у електронику								3	1	1																	223	
18.	20.Н207	Програмирање и програмски језици											2	0	2														215	
19.	20.Н208	Машински елементи 2											2	1	2														164	
20.	20.Н209	Дигитална електроника											3	1	1														223	
21.	20.Н210	Мерења у техници											2	0	2														225	
22.	20.Е226	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.Н310	Компоненте технолошких система														4	0	4											182/184	
25.	**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ЕМ300А	Микропроцесорска електроника	65													3	0	3											223	*Мехатроника, роботика и аутоматизација*
	20.ЕМ434	Енергетска електроника	11													3	1	2											222	*Мехатроника у механизацији*
26.	20.Н302	Аутоматско управљање 2														3	2	0											211	
27.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)***																													
	20.Н303	Механика 3 - проширења	7													3	3	0											541	*Сви*
	20.Н401	Објектно оријентисане технологије	21													3	0	3											183	*Мехатроника, роботика и аутоматизација*
	20.Н351	Електричне машине	48													3	2	1											222	*Мехатроника у механизацији*
28.	20.Н305	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.

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		
29.	20.Н308	Индустријска роботика																	4	0	4								182	
30.	**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)***																													
	20.Н309	Импулсна електроника	26																3	2	1								223	*Мехатроника, роботика и аутоматизација*
	20.Н361	Регулисани електромоторни погони	50																3	2	1								222	*Мехатроника у механизацији*
31.	20.Н306	Механика машина																	2	1	1								164	
32.	20.Н213	Моделирање и симулација система 1																	2	0	2								211	
33.	20.Н1403	Аутоматизација процеса рада																	4	0	4								182/184	
34.	20.Н1410	Програмирање и примена програмабилно логичких контролера																							3	0	3		182	

НАПОМЕНА:

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

Стручна област:	**МЕХАТРОНИКА, РОБОТИКА И АУТОМАТИЗАЦИЈА (1.1.Н01)**																													
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.Н1404	Мехатроника																				4	0	4					182	
36.	20.Н1401	Технологије руковања материјалом																				3	0	3					182	
37.	20.Н1504	Рачунарска интеграција производних система																				3	0	3					182	
38.	20.Н1405	Методи оптимизације																				2	2	0					211	
39.	20.Н14SP	Стручна пракса - основне академске студије 3С																				0	6	0					182	
40.	20.Н1409	Интелигентни системи																							2	0	4		182	
41.	20.Н1501А	Системи за надгледање и визуализацију процеса																							3	0	3		182	
42.	20.Н311	Примена сензора и актуатора																							2	2	1		182	
43.	20.Н14ZR	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	182	
	20.Н14ZR1	Дипломски рад – израда и одбрана																										3	182	
Стручна област:	**МЕХАТРОНИКА У МЕХАНИЗАЦИЈИ (1.1.Н02)**																													
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.Н2402	Мехатроника моторних возила																				2	0	2					163	
36.	20.М2610	Графичке комуникације и CAD																				4	0	4					161/164	
37.	20.М304	Машине за биосистеме 1																				3	1	2					192	
38.	20.Н2421А	Увод у моторе СУС																				3	2	1					163	
39.	20.Н14SP	Стручна пракса - основне академске студије 3С																				0	6	0					161	
40.	20.Н2463	Управљање средствима механизације																							2	2	0		161	
41.	20.Н2464	Мехатроника грађевинских машина																							3	3	0		161	
42.	20.Н2404	Мехатроника погонских система																							2	1	1		161	
43.	20.Н14ZR	Дипломски рад – истраживачки рад																										4	161	
	20.Н14ZR1	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	ЗР		
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	Растерска 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 1	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	Veb 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).

24. Студијски програм: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ ОД КАТАСТРОФАЛНИХ ДОГАЂАЈА И ПОЖАРА (1.1.ZU0)

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.URZP56	Основе управљања ризиком од катастрофалних догађаја и пожара		4	2	0																						181/313/316	
2.	20.Z600	Хемијски феномени у инжењерству		3	0	3																						191/172	
3.	20.M101	Техничка физика		2	0	2																						532	
4.	20.Z104	Математика 1		3	3	0																						531	
5.	20.URZP11	Основе информационих технологија		2	0	3																						215/316	
6.	20.URZP09	Отпорност друштва на хазарде					3	2	0																			181	
7.	20.Z106	Математика 2					3	3	0																			531	
8.	20.URZP24	Основе пројектовања и израде техничке документације					4	1	2																			313/313	
9.	20.URZP12	Увод у електротехнику					3	3	0																			226	
10.	20.URZP13	Грађевински материјали и конструкције					4	2	0																			313/311	
11.	20.URZP14	Увод у машинство								3	2	0																541/173/164	
12.	20.URZP80	Основни принципи осигурања								3	2	0																181	
13.	20.Z203	Статистичке методе								2	2	1																531	
14.	20.URZP38	Одабрана поглавља из психологије								3	2	0																181	
15.	20.URZP16	Климатологија								2	2	0																316	
16.	**Страни језик 1 (бира се 1 од 2)**																												
	20.EJ01Z	Енглески језик – основни	3							2	0	0																533	
	20.NJ01Z	Немачки језик – основни	0							2	0	0																533	**не иде**
17.	20.URZP57	Хазарди											3	2	0													311/316	
18.	20.URZP17	Уређаји и системи у заштити од пожара											3	3	0													184	
19.	20.URZP21	Управљање ризиком и одрживи развој насеља											3	3	0													313	
20.	20.URZP36	Ризици при манипулисању опасним материјама											2	2	0													492/181	
21.	20.URZP23	Примењене информационе технологије											2	0	4													215/316	
22.	20.URZP31	Основи термодинамике са преносом топлоте														2	2	0										171	
23.	20.URZP20	Елементи зграда и инсталација														2	2	0										313	
24.	20.URZP35	Моделовање и симулација у управљању ризиком														3	0	3										215/316/181	
25.	20.Z511P	Институционални оквири управљања ризицима														2	2	0										181	
26.	20.URZP22	Аспекти безбедности у изграђеном окружењу														4	1	2										313/316	

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		
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	ЗР		
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.EJEIA1	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	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	ЗР		
1.	20.BMI91	Математика 1		4	4	0																							531	
2.	20.BMI94	Основи електротехнике		3	2	1																							226	
3.	20.BMI95	Основе рачунарства и програмирања		3	0	3																							216	
4.	20.BMI96	Механика		3	3	0																							541	
5.	20.BMI93	Физика		2	1	1																							532	
6.	20.BMI99	Основи електронике					3	2	0																				223	
7.	20.BMI100	Основе анатомије за инжењере					2	0	2																				211	
8.	20.BMI101	Основе рачунарства и објектног програмирања					3	0	3																				216	
9.	20.BMI102	Увод у сигнале и системе					2	1	2																				224	
10.	20.BMI92	Математика 2					4	4	0																				531	
11.	20.EJEI	Енглески језик за инжењере					2	0	0																				533	
12.	20..BMI103	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.BMI104	Физиологија са патофизиологијом								2	0	2																	211	
16.	20.BMIEJ	Енглески језик за биомедицинско инжењерство								2	0	0																	533	
17.	**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)***																													
	20.BMI133	Клиничко инжењерство	15							2	0	2																	225	
	20.BMI82B	Исхрана	11							2	0	0																	211	**не иде**
18.	20.BM105A	Дигитална обрада биомедицинских сигнала								2	1	1																	224	
19.	20.BMI125	Системи аутоматског управљања											3	2	1														211	
20.	20.BMI124	Моделовање и симулација система											3	0	3														211	
21.	20.BMI127	Биомеханика											4	3	0														541	
22.	20.BMI106	Рехабилитациони уређаји и системи											3	0	3														182	
23.	20.BMI107	Материјали и технологије израде електронских кола											2	1	2														223	
24.	20.BMI108	Примена радио и микроталаса у медицини														3	2	0											223	
25.	20.BMI109	Неурофизиологија														2	0	2											211	
26.	20.BMI123	Анализа и обрада биомедицинских сигнала														3	2	0											224	
27.	20.BM129A	Дигитална обрада слике														3	1	2											224	
28.	20.EIMMBM	Биомедицинска инструментација														3	0	3											215	
29.	20.BM105B	Вероватноћа и математичка статистика														2	1	1											531	
30.	20.BMI112	Биомедицински инжењеринг у спортској физиологији																	2	0	2								211	
31.	20.BMI113	Неуроинжењеринг																	3	0	3								211	
32.	20.BMI128	Биомеханика непрекидних средина																	3	1	0								541	
33.	20.BMI110	Сензори и актуатори у медицини																	3	0	1								223/182	
34.	20.BM130A	Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини																	3	0	3								211	
35.	20.BMISP	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.BMI114	Основе неуралних протеза																				3	0	3					211	
37.	20.EK466	Машинско учење 1																				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.BMI119C	Системи за аутоматску идентификацију у биоинжењерству	0																			2	0	2					182	**не иде**
	20.BMI119D	Дизајн и израда импланата и медицинских модела	13																			2	0	2					155	
	20.EIJNZZ	Јонизујуће и нејонизујуће зрачење и заштита	20																			2	0	2					225	
	20.BMI126	Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем	0																			2	0	2					211	**не иде**
42.	20.BMI120	Опрема и системи за помоћ старим, оболелим и хендикепираним																							3	0	3		211	
43.	20.BMI121	Обрада слике у медицини																							3	0	2		224	
44.	20.BMI122	Неурорехабилитациони микропроцесорски системи																							3	0	2		211	
45.	20.BMI115	Биомедицинско инжењерство у когнитивним неуронаукама																							3	1	1		225	
46.	20.BMIZBR	Дипломски рад – истраживачки рад																										5		
	20.BMIZIR	Дипломски рад – израда и одбрана																										4		

НАПОМЕНА:

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

27. Студијски програм: ЧИСТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (1.1.ZC0)

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.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											2	0	0														533	
23.	**Страни језик 3**																													
	20.EJCET1	Енглески језик- стручни	9										2	0	0														533	
	20.NJT	Немачки језик у техници	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	ЗР		
24.	20.ZC023	Моделовање и симулација енергетских система														2	2	1											191	
25.	20.EEI302	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.ZCI33	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 грађарству																				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).

28. Студијски програм: СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА, ТЕХНИКА И ДИЗАЈН (1.1.AS0)

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.ASO	Увод у студије технике		2	1	0																							541/226	
2.	20.ASO1	Увод у сценску архитектуру, технику и дизајн		4	0	4																							331/332	
3.	20.ASO2A	Увод у студије позоришта		2	0	3																							331	
4.	20.ASO3A	Увод у студије архитектуре		2	0	3																							332	
5.	20.ASO5	Нацртна геометрија са перспективом 1		2	2	0																							322	
6.	20.ASO6	Увод у визуелно истраживање		2	0	2																							331	
7.	20.ASO7	Увод у студије сценске архитектуре					3	0	3																				332	
8.	20.ASO8	Увод у студије сценске технике и технологије					3	0	3																				332	
9.	20.ASO4	Увод у студије сценског дизајна					3	0	3																				332	
10.	20.ASO9	Нацртна геометрија са перспективом 2					2	2	0																				322	
11.	20.ASO10	Визуелно истраживање у сценској архитектури и дијазну					2	0	2																				331	
12.	20.ASO50	Уметност у контексту 1					2	2	0																				331/332	
13.	20.ASO12	Архитектура и технологије позоришта 1								3	0	3																	332	
14.	20.ASO13	Технике презентације простора у дигиталном окружењу 1								3	0	3																	322	
15.	20.ASO14	Дизајн и техника сцене 1								3	0	3																	332	
16.	20.ASO15	Конструкцијски системи у сценској архитектури								2	2	0																	311/332	
17.	20.ASO51	Уметност у контексту 2								2	2	0																	331/332	
18.	**Изборна предмет 1 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ASI17B	Скулптура	8							1	0	3																	331	**не иде**
	20.ASI283	Графички дизајн	14							2	0	2																	331/321/551	
19.	20.ASO18	Архитектура и технологије позоришта 2											3	0	3														332	
20.	20.ASO19	Технике презентације простора у дигиталном окружењу 2											3	0	3														322	
21.	20.ASO20	Дизајн и техника сцене 2											3	0	3														332	
22.	20.ASO21	Конструкције, материјали и технологије у сценској архитектури и дизајну											2	0	2														332	
23.	20.ASO52	Уметност у контексту 3											2	2	0														331/332	
24.	**Изборна предмет 2 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ASI17C	Сценски покрет	10										2	0	2														331	**не иде**
	20.ASI17E	Фотографија у сценској архитектури и дизајну	12										2	0	2														331	
25.	20.ASO24	Архитектура и технологије позоришта 3														6	0	6											332	
26.	20.ASO26	Дизајн и техника сцене 3														3	0	3											332	
27.	**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ASO25	Психологија уметности и културе	10													2	0	0											332	
	20.ASI321	Екологија у уметности и култури	0													2	0	0											181/191	**не иде**
28.	**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ASI271	Филм и видео	8													1	0	2											331/332	
	20.ASI282	Дизајн ентеријера	2													1	0	2											331/332	**не иде**
29.	**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)***																													
	20.ASI272	Звучна инсталација	8													1	0	2											331/332	
	20.ASI274	Просторна инсталација	2													1	0	2											331/332	**не иде**
30.	20.ASO46	Архитектура, уметност и култура модерног доба 1														2	2	0											331/332	

НАПОМЕНА:

*За изборне позиције 1,2,3,4,5 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		
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.ASOSP	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).

29. Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА (1.1.IZ0)

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.EJIIM	Енглески језик – стручни					2	0	0																				533	
	20.NJI04L	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											2	0	2														181	
23.	20.IZOO16	Основе тестирања софтвера											2	0	3														183	
24.	20.IZOO55	Архитектура информационих система и рачунарске мреже											2	0	3														183	
25.	20.IZOO18	Методе и технике управљања пројектима														2	0	2											181	
26.	20.IZOO62	Систем менаџмента квалитетом														2	2	0											184	
27.	20.IZOO20	Пројектовање база података														3	0	3											183	
28.	20.IZOO51	Рачунаром подржано пројектовање производа (CAD/CAE)														3	0	3											183	
29.	20.IZOO52	Мобилне информационе технологије														2	0	3											183	
30.	20.IZOO21	Дизајнерски обрасци														2	0	3											183	

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		
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.IIF)

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.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.EJEII	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.E2I41	Инжењеринг информационих система																							3	0	3		215/184	
38.	20.E2I40	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	ЗР		
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

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.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	