

ISSN 1820-0664



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА



ИНФОРМАТОР - 2 ДЕО

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

НОВИ САД, 2021.

ИНФОРМАТОР

Издавач:

Факултет техничких наука
Трг Доситеја Обрадовића 6
21000 Нови Сад

Уређивачки одбор:

Проф. др Раде Дорословачки
Проф. др Александар Купусинац
Проф. др Борис Думнић
Проф. др Срђан Колаковић
Проф. др Дарко Стефановић
Братислав Радумило

Техничка обрада:

др Ранко Бојанић
Игор Зечевић
Љубомир Милашиновић
Зоран Коњовић

Аутор решење за корице

Иван Пинђер

Штампање одобрио:

Савет за издавачку делатност Факултета техничких наука

Председник Савета за издавачку делатност:

Проф. др Милан Мартинов

Штампа: Графички центар - ГРИД

CIP – Каталогизација публикације
Библиотека Матице српске, Нови Сад
378.4(497.113 Нови Сад)

ИНФОРМАТОР / Универзитет у Новом Саду, Факултет
техничких наука; главни и одговорни уредник Раде Дорословачки. –
1993 – Нови Сад : Факултет техничких наука, 1993.-
– 24 cm

Годишње
ISSN 1820-0664

COBISS.SR/ID 193772551

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - НОВИ САД

ДЕКАНАТ:

Декан: Проф. др Раде Дорословачки

Продекан за наставу: Проф. др Александар Купусинац

Продекан за финансије и развој: Проф. др Борис Думнић

Продекан за науку и међун. сарадњу: Проф. др Дарко Стефановић

Продекан за инвестиције и сарадњу са привредом: Проф. др Срђан Колаковић

Продекан студент: Марко Старовић

Трг Доситеја Обрадовића 6

Телефон: (021) 450-810

e-mail: ftndean@uns.ac.rs

www.ftn.uns.ac.rs

СТУДЕНТСКА СЛУЖБА:

Шеф студентске службе:	(021) 485-2222
Референт за енергетику, електронику и телекомуникације; примењено софтверско инжењерство	(021) 485-2229
Референт за рачунарство и аутоматику;	(021) 485-2231
Референт за биомедицинско инжењерство; софтверско инжењерство и информационе технологије; чисте енергетске технологије; мерење и регулација	(021) 485-2233
Референт за индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент; мехатронику	(021) 485-2224
Референт за графичко инжењерство и дизајн; за анимација у инжењерству	(021) 485-2221
Референт за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду; управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара; геодезија и геоматика	(021) 485-2225
Референт за машинство;	(021) 485-2226
Референт за архитектуру и урбанизам; сценска архитектура, техника и дизајн	(021) 485-2223
Референт за грађевинарство;	(021) 485-2228
Референт за саобраћај:	(021) 485-2227

Информације ван радног времена (за време пријављивања и уписа у прву годину) се добијају само на телефон: (021) 459-141; 485-2061

Све текуће информације могу се наћи на сајту Факултета www.ftn.uns.ac.rs

САДРЖАЈ

Основне академске студије

Машинство	2
Производно машинство	2
Механизација и конструкционо машинство	5
Енергетика и процесна техника	7
Техничка механика	9
Електротехника и рачунарство	11
Енергетика, електроника и телекомуникације	11
Примењено софтверско инжењерство	21
Мерење и регулација	23
Рачунарство и аутоматика	27
Софтверско инжењерство и информационе технологије	32
Грађевинарство	34
Архитектура	38
Саобраћај	41
Саобраћај и транспорт	41
Поштански саобраћај и телекомуникације	43
Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	45
Индустријско инжењерство	45
Инжењерски менаџмент	47
Инжењерство заштите животне средине	56
Инжењерство заштите на раду	58
Управљање ризиком од катастрофалним догађајима и пожара	60
Графичко инжењерство и дизајн	62
Мехатроника	64
Геодезија и геоинформатика	66
Анимација у инжењерству	68
Биомедицинско инжењерство	70
Сценска архитектура, техника и дизајн	72
Чисте енергетске технологије	74
Информациони инжењеринг	76
Инжењерство информационих система	80

Студијски програм: **ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.M102		Математика 1	3+3+0+0+0								7
2.	17.M103		Механика 1	2+2+0+0+0								5
3.	17.M105		Машински материјали	4+0+3+0+1								8
4.	17.P105		Термичка обрада	3+0+2+0+1								6
5.	17.M101		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									4
	5.1	17.M101	Техничка физика	2+0+2+0+0								4
	5.2	17.Z151	Хемијски феномени у машинству	2+0+2+0+0								4
6.	17.M108		Инжењерске графичке комуникације		4+2+2+0+0							9
7.	17.M106		Математика 2		3+3+0+0+0							7
8.	17.M107		Механика 2		2+2+0+0+0							5
9.	17.P110		Технологија ливења		2+0+2+0+0							4
10.	17.P206		Технологија заваривања		2+0+2+0+0							5
11.	17.M202		Машински елементи			4+4+0+0+0						8
12.	17.M204A		Основе отпорности материјала			3+3+0+0+0						6
13.	17.P207		Технологија пластичног деформисања			3+0+2+0+1						6
14.	17.P210		Инжењерство површина			3+0+2+0+1						7
15.	17.P213		Стручна пракса 1			0+0+0+0+3						3
16.	17.M3221		Основи термодинамике				2+2+0+0+0					5
17.	17.P209		Мерење и квалитет				3+0+2+0+1					5
18.	17.P208		Технологија обраде резањем				3+0+3+0+0					6
19.	17.P303		Машине за обраду деформисањем				3+0+2+0+1					5
20.	17.PI03		Страни језик (бира се 1 од 4)									2
	20.1	17.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи				2+0+0+0+0					2
	20.2	17.EJM	Енглески језик - стручни				2+0+0+0+0					2
	20.3	17.NJ02L	Немачки језик - нижи средњи				2+0+0+0+0					2
	20.4	17.NJT	Немачки језик у техници				2+0+0+0+0					2
21.	17.M102		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)									7
	21.1	17.M109	Електричне машине и енергетска електроника				3+1+1+0+1					7
	21.2	17.M112	Електротехника и електричне машине				3+2+0+0+1					7
22.	17.M201		Механика 3					3+3+0+0+0				7
23.	17.P301		Аутоматизација у производном машинству					3+0+2+0+0				5
24.	17.P302		Алати за обраду резањем					3+0+3+0+0				6
25.	17.P304		Обрадни и технолошки системи					3+0+2+0+1				6
26.	17.PS3101		Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)									6
	26.1	17.P1406	Теорија обрадних процеса					3+0+2+0+1				6
	26.2	17.P2413K	Пројектовање алата за деформисање					3+0+2+0+1				6
	26.3	17.P3401	Својства и примена пластичних материјала					3+0+2+0+1				6
27.	17.M3222		Основи механике флуида						2+1+1+0+0			5
28.	17.P305		Неконвенционални поступци обраде						3+0+2+0+1			6
29.	17.P308		Пројектовање технолошких процеса						3+0+3+0+1			6
30.	17.P307		Аутоматски флексибилни технолошки системи						3+0+2+0+0			5
31.	17.P306		Прибори						2+0+2+0+1			5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
32.	17.P313	Стручна пракса 2						0+0+0+0+3			3
33.	17.PS4100	Изборна позиција 0 (бира се 1 од 6)									5
	33.1	17.IM1012	Теорија вероватноће и статистика						2+2+0+0+0		5
	33.2	17.M2411P	Теорија осцилација						2+2+0+0+0		5
	33.3	17.M2412	Теорија еластичности						2+2+0+0+0		5
	33.4	17.P216	Нумеричка математика						2+1+1+0+0		5
	33.5	17.P2617	Методе планирања и обраде експеримената						2+1+1+0+0		5
	33.6	17.II1053	Производни системи						2+2+0+0+0		5
34.	17.PS4101	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)									4
	34.1	17.P1401K	Координатни мерни системи						2+0+2+0+0		4
	34.2	17.P2409K	Технологија заваривања 2						2+0+2+0+0		4
	34.3	17.P3402	Физичка и фазна стања полимера						2+0+2+0+0		4
35.	17.PS4102	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)									6
	35.1	17.P1407	Пројектовање машина алатки						3+0+3+0+0		6
	35.2	17.P2401	Напредне методе технологије пластичног деформисања						3+0+3+0+0		6
	35.3	17.P3405	Термичка обрада савремених алата						3+0+3+0+0		6
36.	17.PS4103	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)									5
	36.1	17.P1402	CAD/CAE/CAM и CIM системи						3+0+3+0+0		5
	36.2	17.P2402	Пројектовање технологије термичке обраде						3+0+3+0+0		5
37.	17.PS4104	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)									4
	37.1	17.P1403K	Интегрисани CAPP системи и PDM						2+0+2+0+0		4
	37.2	17.P2406	Композитни материјали						2+0+2+0+0		4
	37.3	17.P4408K	Техноекономска оптимизација и предузетништво						2+1+1+0+0		4
38.	17.PS4105	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 4)									6
	38.1	17.P1502A	Трибологија						3+0+3+0+0		6
	38.2	17.P1410K	Развој виртуелних производа						3+0+3+0+0		6
	38.3	17.P4406K	Заварљивост						3+0+3+0+0		6
	38.4	17.P3403	Технологија обликовања пластике						3+0+3+0+0		6
39.	17.PS4106	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)									5
	39.1	17.P1408	Базе података обрадних процеса						3+0+3+0+0		5
	39.2	17.P2411K	Увод у технологије виртуелне стварности						3+0+3+0+0		5
	39.3	17.P3503	Машине и уређаји за прераду пластике						3+0+3+0+0		5
40.	17.PS4107	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)									6
	40.1	17.P1508	Реверзибилно инжењерство и CAQ						3+0+3+0+0		6
	40.2	17.P2412	Савремени материјали						3+0+3+0+0		6
41.	17.PS4108	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 3)									4
	41.1	17.P1404K	Техничка дијагностика						2+0+2+0+0		4
	41.2	17.P1507	Иновационе технологије						2+0+2+0+0		4
	41.3	17.P2409L	Металургија и испитивање заварених спојева						2+0+2+0+0		4
42.	17.PS4109	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3)									5
	42.1	17.P1503K	Оптимизација и логистика производње						3+0+3+0+0		5
	42.2	17.P2403K	Напредне технологије ливења						3+0+3+0+0		5

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	42.3	17.P4410	Дизајн и функционалност производа								3+0+3+0+0	5
43.	17.P414		Дипломски (завршни) рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
44.	17.P414A		Дипломски (завршни) рад - израда и одбрана								0+0+0+0+4	5

Студијски програм: **МЕХАНИЗАЦИЈА И КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.M102	Математика 1	3+3+0+0+0								7
2.	17.M103	Механика 1	2+2+0+0+0								5
3.	17.M104	Основи рачунарства и програмирања	0+0+4+0+0								6
4.	17.M105	Машински материјали	4+0+3+0+1								8
5.	17.M101	Техничка физика	2+0+2+0+0								4
6.	17.M106	Математика 2		3+3+0+0+0							7
7.	17.M107	Механика 2		2+2+0+0+0							5
8.	17.M108	Инжењерске графичке комуникације		4+2+2+0+0							9
9.	17.M109	Електричне машине и енергетска електроника		3+1+1+0+1							7
10.	17.M103	Изборни страни језик (бира се 1 од 3)									2
	10.1	17.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи		2+0+0+0+0						2
	10.2	17.EJM	Енглески језик - стручни		2+0+0+0+0						2
	10.3	17.NJ02L	Немачки језик - нижи средњи		2+0+0+0+0						2
11.	17.M201	Механика 3			3+3+0+0+0						7
12.	17.M202	Машински елементи			4+4+0+0+0						8
13.	17.M204	Отпорност материјала			4+4+0+0+0						9
14.	17.M213	Техничка експлоатација машина			2+1+1+0+0						4
15.	17.M3106	Изборни страни језик 2 (бира се 1 од 4)									2
	15.1	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи		2+0+0+0+0						2
	15.2	17.EJ04Z	Енглески језик - напредни средњи		2+0+0+0+0						2
	15.3	17.NJ03Z	Немачки језик - средњи		2+0+0+0+0						2
	15.4	17.NJT1	Немачки језик у техници 1		2+0+0+0+0						3
16.	17.M3221	Основи термодинамике				2+2+0+0+0					5
17.	17.M3222	Основи механике флуида				2+1+1+0+0					5
18.	17.M2061	Основе машинских технологија 1				2+0+2+0+0					4
19.	17.M207A	Компјутерско пројектовање				2+0+2+0+2					5
20.	17.M208	Теорија механизма и машина				2+1+1+0+0					4
21.	17.M2411	Теорија осцилација				2+2+0+0+0					5
22.	17.M20SP1	Стручна пракса 1				0+0+0+0+4					2
23.	17.M302	Основи мотора СУС					2+0+1+0+1				4
24.	17.M303	Основи моторних возила					3+1+0+0+2				6
25.	17.M3101	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)									5
	25.1	17.M312A	Основи транспортних машина				1+1+1+0+1				5
	25.2	17.M313A	Практикум CAD/CAE				1+1+1+0+1				5
26.	17.M3102	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)									5
	26.1	17.M220A	Зупчасти преносници				2+1+1+0+0				5
	26.2	17.M325	Системи аутоматског управљања				2+1+1+0+0				5
27.	17.M3104	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)									6
	27.1	17.M304	Машине за биосистеме 1				3+1+2+0+0				6
	27.2	17.IDT502	Инжењерство полимера				3+2+1+0+0				6
28.	17.M3105	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)									4
	28.1	17.M315	Хидропреносници у механизацији				2+1+1+0+0				4
	28.2	17.M2410	Синтеза механизма				2+1+1+0+0				4

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
29.	17.M305AB	Металне конструкције у машиноградњи						3+1+1+0+1			6
30.	17.M2402A	Пројектовање машина непрекидног и аутоматизованог транспорта						3+2+1+0+0			6
31.	17.M301	Погонски системи						2+1+1+0+0			4
32.	17.M310A	Теорија кретања друмских возила						2+1+1+0+0			4
33.	17.M2407	Машине за биосистеме 2						2+1+1+0+0			4
34.	17.M3103	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)									4
	34.1	17.H845A	Управљање кретањем					2+0+2+0+0			4
	34.2	17.M2062	Основе машинских технологија 2					2+0+2+0+0			4
35.	17.M20SP2	Стручна пракса 2						0+0+0+0+2			2
36.	17.M2403B	Теорија мотора СУС							3+1+1+0+1		6
37.	17.M2404A	Моторна возила							2+0+1+0+1		4
38.	17.M2406	Грађевинске и комуналне машине							3+1+1+0+1		6
39.	17.M2405	Складишта и складишни системи							2+1+1+0+0		4
40.	17.M2408A	Пројектовање машина прекидног транспорта							3+1+1+0+1		6
41.	17.M4101	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 3)									4
	41.1	17.M2409	Пренос снаге и кретања						2+1+1+0+0		4
	41.2	17.M2525	Механизми						2+1+1+0+0		4
	41.3	17.M2415A	Симулације и моделовање у МАТЛАБ-у						2+1+1+0+0		4
42.	17.M2507	Методе мерења и испитивања машина								3+0+1+0+2	5
43.	17.M4102	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 2)									5
	43.1	17.M308	Техничка логистика и симулације							3+1+2+0+0	5
	43.2	17.M2535	Управљање логистичким процесима							3+1+2+0+0	5
44.	17.M4106	Изборни предмет 10 (бира се 1 од 2)									5
	44.1	17.AUN46	Аутоматизација средстава механизације							3+2+0+0+0	5
	44.2	17.M4106	Опрема и мехатроника мотора СУС							3+1+1+0+0	5
45.	17.M4103	Изборни предмет 11 (бира се 1 од 2)									5
	45.1	17.HE2465	Мехатроника транспортних и грађевинских машина							3+1+1+0+0	5
	45.2	17.M2418B	Мехатронички системи у моторним возилима							3+1+1+0+0	5
46.	17.M4104	Завршни рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
47.	17.M41041	Завршни рад - израда и одбрана								0+0+0+0+4	5

Студијски програм: **ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.M102	Математика 1	3+3+0+0+0								7
2.	17.M103	Механика 1	2+2+0+0+0								5
3.	17.M105	Машински материјали	4+0+3+0+1								8
4.	17.M111	Основе рачунарства	0+0+2+0+0								2
5.	17.Z151	Хемијски феномени у машинству	2+0+2+0+0								4
6.	17.M101	Техничка физика	2+0+2+0+0								4
7.	17.M106	Математика 2		3+3+0+0+0							7
8.	17.M108	Инжењерске графичке комуникације		4+2+2+0+0							9
9.	17.M3111	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									7
	9.1	17.M109	Електричне машине и енергетска електроника		3+1+1+0+1						7
	9.2	17.M112	Електротехника и електричне машине		3+2+0+0+1						7
10.	17.AUN51	Програмирање и инжењерски кориснички програми		3+0+3+0+0							5
11.	17.M312	Изборни страни језик (бира се 1 од 4)									2
	11.1	17.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи		2+0+0+0+0						2
	11.2	17.EJM	Енглески језик - стручни		2+0+0+0+0						2
	11.3	17.NJ02L	Немачки језик - нижи средњи		2+0+0+0+0						2
	11.4	17.NJT	Немачки језик у техници		2+0+0+0+0						2
12.	17.M202A	Основе машинских елемената			2+2+0+0+0						5
13.	17.M204A	Основе отпорности материјала			3+3+0+0+0						6
14.	17.M4201	Математика 3			3+3+0+0+0						8
15.	17.MT013	Кинематика и динамика			3+3+0+0+0						5
16.	17.M3203	Технологија машиноградње			3+0+3+0+0						6
17.	17.M3221	Основи термодинамике				2+2+0+0+0					5
18.	17.M3222	Основи механике флуида				2+1+1+0+0					5
19.	17.M33111	Мерење и регулисање				2+1+1+0+0					5
20.	17.M33131	Обновљиви извори енергије				3+2+0+0+0					6
21.	17.M3225	Одрживи развој у енергетици и процесној техници				3+0+3+0+0					5
22.	17.M3226	Термоенергетика и трансформације енергије				3+2+0+0+0					4
23.	17.M210	Термодинамика					3+3+0+0+0				6
24.	17.M3312	Механика флуида 1					3+2+1+0+0				6
25.	17.M3313	Основи процесне технике					3+2+1+0+0				6
26.	17.M3224	Горива и сагоревање					3+1+2+0+0				6
27.	17.M34111	Хидраулика и пнеуматика					3+0+3+0+0				6
28.	17.M3322	Грејање и вентилација						3+0+3+0+0			6
29.	17.M3314	Инжењеринг енергетских система						2+2+0+0+0			5
30.	17.M33121	Основе преноса топлоте						3+3+0+0+0			6
31.	17.M3321	Пумпе и вентилатори						3+2+1+0+1			6
32.	17.M33SP1	Стручна пракса 1						0+0+0+0+3			2
33.	17.AUN52	Аутоматско управљање у енергетици						2+0+2+0+0			5
34.	17.M3411	Котловска постројења							3+1+2+0+0		6
35.	17.M3411	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)									5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	35.1	17.M34I13	Управљање енергијом						2+2+0+0+0		5
	35.2	17.M34I22	Опрема за припрему природног гаса и нафте						2+2+0+0+0		5
36.	17.M34I2	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)									5
	36.1	17.M34I21	Индустријска термопроцесна постројења						3+0+2+0+0		5
	36.2	17.M34I52	Гасна и нафтна постројења						3+1+1+0+0		5
37.	17.M34I3	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)									7
	37.1	17.M34I31	Феномени преноса						4+2+1+0+0		7
	37.2	17.M34I32	Механика флуида 2						3+3+1+0+0		7
38.	17.M34I4	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)									5
	38.1	17.M34I14	Симулације у процесној техници						2+0+3+0+0		5
	38.2	17.M35I12	Рачунарска динамика флуида						3+0+2+0+0		5
39.	17.M33SP2	Стручна пракса 2							0+0+0+0+3		2
40.	17.M34I5	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)									6
	40.1	17.M34I51	Расхладна техника						3+3+0+0+0		6
	40.2	17.M34I53	Хидрауличне турбине						3+2+1+0+0		6
41.	17.M34I6	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)									6
	41.1	17.M34I61	Топлотни апарати						3+3+0+0+0		6
	41.2	17.M34I62	Мерење флуидних величина						3+0+3+0+0		6
42.	17.M34I7	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)									5
	42.1	17.M34I71	Техника сушења						2+2+1+0+0		5
	42.2	17.M34I72	Транспорт цевима						2+2+1+0+0		5
43.	17.M34I8	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 2)									6
	43.1	17.M34I41	Климатизација						3+0+3+0+0		6
	43.2	17.M34I42	Пумпне и компресорске станице						3+2+1+0+0		6
44.	17.M3DIPL	Завршни рад - истраживачки рад							0+0+0+4+0		4
45.	17.M3DIPI	Завршни рад - израда и одбрана							0+0+0+0+3		3

Студијски програм: **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ДИЗАЈН У ТЕХНИЦИ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.M102	Математика 1	3+3+0+0+0								7
2.	17.M103	Механика 1	2+2+0+0+0								5
3.	17.M105	Машински материјали	4+0+3+0+1								8
4.	17.MIT005	Софтверски практикум	0+0+3+0+0								3
5.	17.M101	Техничка физика	2+0+2+0+0								4
6.	17.MTIP1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									3
	6.1	17.E106	Социологија технике	2+0+0+0+0							3
	6.2	17.EJ1Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0							3
7.	17.M106	Математика 2		3+3+0+0+0							7
8.	17.M107	Механика 2		2+2+0+0+0							5
9.	17.M108	Инжењерске графичке комуникације		4+2+2+0+0							9
10.	17.N109	Основе програмирања		4+0+4+0+0							7
11.	17.MTIJ1	Изборни страни језик 1 (бира се 1 од 4)									2
	11.1	17.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи	2+0+0+0+0							2
	11.2	17.EJ04L	Енглески језик - напредни средњи	2+0+0+0+0							2
	11.3	17.NJ02L	Немачки језик - нижи средњи	2+0+0+0+0							2
	11.4	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи	2+0+0+0+0							3
12.	17.M201	Механика 3			3+3+0+0+0						7
13.	17.M202	Машински елементи			4+4+0+0+0						8
14.	17.M204	Отпорност материјала			4+4+0+0+0						9
15.	17.M4301	Рачунарске методе у инжењерству			2+3+0+0+0						5
16.	17.MIT011	Стручна пракса 1			0+0+0+0+3						2
17.	17.M3222	Основи механике флуида				2+1+1+0+0					5
18.	17.M2411	Теорија осцилација				2+2+0+0+0					5
19.	17.M2061	Основе машинских технологија 1				2+0+2+0+0					4
20.	17.M3221	Основи термодинамике				2+2+0+0+0					5
21.	17.M207A	Компјутерско пројектовање				2+0+2+0+2					5
22.	17.M208	Теорија механизма и машина				2+1+1+0+0					4
23.	17.MTIJ2	Изборни страни језик 2 (бира се 1 од 2)									2
	23.1	17.EJM	Енглески језик - стручни			2+0+0+0+0					2
	23.2	17.NJT	Немачки језик у техници			2+0+0+0+0					2
24.	17.M2412	Теорија еластичности					2+2+0+0+0				5
25.	17.M3408	Системи аутоматског управљања					4+4+0+0+0				8
26.	17.M313A	Практикум CAD/CAE					1+1+1+0+1				5
27.	17.MIT001	Компјутерски подржана кинематика и динамика механичких система					2+0+2+0+0				3
28.	17.MIT006	Математика 3					2+2+0+0+0				5
29.	17.MTIP2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)									5
	29.1	17.MIT003	Експерименталне методе у механици				2+1+1+0+0				5
	29.2	17.M220A	Зупчasti преносници				2+1+1+0+0				5
30.	17.M4401	Рачунска механика континуума						3+1+1+0+0			5
31.	17.M4402	Динамика и стабилност конструкција						2+2+0+0+0			4
32.	17.MIT002	Методе коначних елемената						3+0+2+0+0			5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
33.	17.M2062	Основе машинских технологија 2						2+0+2+0+0			4
34.	17.MITP3	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)									4
	34.1	17.H1411	Пнеуматски и хидраулични управљачки системи					2+0+2+0+0			4
	34.2	17.M301	Погонски системи					2+1+1+0+0			4
	34.3	17.H845A	Управљање кретањем					2+0+2+0+0			4
35.	17.MITP8	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)									7
	35.1	17.M112	Електротехника и електричне машине					3+2+0+0+1			7
	35.2	17.BM127	Биомеханика					4+3+0+0+0			7
36.	17.M44071	Вибрације, бука и дизајн							2+2+0+0+0		6
37.	17.MIT004	Рачунарске симулације динамичких процеса							2+0+3+0+0		6
38.	17.MIT012	Стручна пракса 2							0+0+0+0+3		2
39.	17.MITP4	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 4)									4
	39.1	17.AU44	Пројектовање система аутоматског управљања						2+0+2+0+0		4
	39.2	17.M2409	Пренос снаге и кретања						2+1+1+0+0		4
	39.3	17.M34I13	Управљање енергијом						2+2+0+0+0		5
	39.4	17.M34I21	Индустријска термопроцесна постројења						3+0+2+0+0		5
40.	17.H1404	Мехатроника							4+0+4+0+0		7
41.	17.MITP5	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)									4
	41.1	17.H213	Моделирање и симулација система 1						2+0+2+0+0		4
	41.2	17.M315	Хидропреносници у механизацији						2+1+1+0+0		4
42.	17.H308	Индустријска роботика								4+0+4+0+0	8
43.	17.MITP6	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3)									6
	43.1	17.MIT009	Динамика и оптимизација инжењерских система							3+3+0+0+0	6
	43.2	17.H1501A	Системи за надгледање и визуализацију процеса							3+0+3+0+0	6
	43.3	17.M3321	Пумпе и вентилатори							3+2+1+0+1	6
44.	17.MITP7	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)									6
	44.1	17.MIT008	Инжењерско одлучивање							3+0+3+0+0	6
	44.2	17.M33I21	Основе преноса топлоте							3+3+0+0+0	6
45.	17.M4307	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+3+0	6
46.	17.M4307A	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+4	5

Студијски програм: **ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E101B	Алгебра	3+4+0+0+1								9
2.	17.E105	Основи електротехнике 1	4+4+0+0+0								9
3.	17.E104	Механика	2+2+0+0+0								5
4.	17.E109	Софтверски практикум	0+0+2+0+0								2
5.	17.E106	Социологија технике	2+0+0+0+0								3
6.	17.EJ01Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0								2
7.	17.E102A	Математичка анализа 1		3+4+0+0+1							9
8.	17.E110	Основи електротехнике 2		4+4+0+0+0							9
9.	17.E103	Физика		3+0+2+0+0							4
10.	17.E111	Програмски језици и структуре података		3+0+3+0+0							6
11.	17.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи		2+0+0+0+0							2

Студијски модул: **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E121	Математичка анализа 2			3+3+0+0+0						7
2.	17.E126	Управљање, моделовање и симулација система			3+1+2+0+0						7
3.	17.E129A	Електроенергетски системи			3+3+0+0+0						8
4.	17.EE103	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)									6
	4.1	17.E128F	Теорија електричних кола			3+2+1+0+0					6
	4.2	17.E122	Увод у електронику			3+2+1+0+0					6
	4.3	17.E135	Вероватноћа, статистика и случајни процеси			3+2+1+0+0					6
	4.4	17.EE204	Изабрана поглавља из математике			3+2+1+0+0					6
5.	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи			2+0+0+0+0						2
6.	17.EESSAU	Основи управљања у електроенергетици				3+3+0+0+0					7
7.	17.E130A	Електрична мерења				3+0+4+0+0					7
8.	17.E133	Електроенергетски претварачи				3+1+2+0+0					7
9.	17.EESIZ2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									7
	9.1	17.EESNUM	Нумерички методи у електроенергетици			3+2+1+0+0					7
	9.2	17.E136D	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику			3+0+3+0+0					7
	9.3	17.E145	Операциона истраживања			3+3+0+0+0					7
10.	17.EJ04L	Енглески језик - напредни средњи				2+0+0+0+0					2
11.	17.EE300	Електромагнетика					3+3+0+0+0				7
12.	17.EE303	Анализа електроенергетских система 1					3+1+0+0+0				5
13.	17.EE304	Електричне машине 1					2+2+0+0+0				5
14.	17.EE305	Енергетска електроника 1					2+1+1+0+0				5
15.	17.EESIZ3	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)									6
	15.1	17.EE407	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика				3+3+0+0+0				7
	15.2	17.EM300A	Микропроцесорска електроника				3+0+3+0+0				6
16.	17.EJE11	Енглески језик за инжењере 1					2+0+0+0+0				2
17.	17.EE0306	Анализа електроенергетских система 2						3+1+0+0+0			5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.	
18.	17.EE307	Електричне машине 2						2+2+0+0+0			5	
19.	17.EE308	Енергетска електроника 2						2+1+1+0+0			6	
20.	17.EE309	Електродистрибутивни системи						3+3+0+0+0			6	
21.	17.EESIZ4	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)									6	
	21.1	17.EE0501	Методи оптимизације у електроенергетици						3+2+1+0+0			7
	21.2	17.EEI310	Индустријски системи и протоколи						3+1+2+0+0			6
22.	17.EJEI2	Енглески језик за инжењере 2						2+0+0+0+0			2	
23.	17.EE0400	Разводна постројења							3+3+0+0+0		5	
24.	17.EE400	Примена рачунарских алата у електроенергетици							2+0+2+0+0		3	
25.	17.EESIZ5	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)									6	
	25.1	17.EE520A	Моделовање електричних машина							3+2+1+0+0		6
	25.2	17.EES755	Вођење електроенергетских мрежа у условима квара							3+3+0+0+0		7
26.	17.EESIZ6	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 5)									6	
	26.1	17.EESPLA	Планирање електроенергетских система							2+2+0+0+0		6
	26.2	17.EESOPP	Основи прелазних процеса у електричним мрежама							2+2+0+0+0		6
	26.3	17.EE431	Обновљиви извори и мале електране							2+1+1+0+0		6
	26.4	17.EZ301	Економични и енергетски ефикасни електрични системи							2+2+0+0+0		6
	26.5	17.EE401A	Примена рачунара у електроенергетици 1							2+2+0+0+0		6
27.	17.EESIZ7	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)									6	
	27.1	17.EE420	Експлоатација дистрибутивних система							2+2+0+0+0		6
	27.2	17.EESVDM	Основни прорачуни вишефазних дистрибутивних мрежа							2+2+0+0+0		6
28.	17.E1SP1Z	Стручна пракса							0+0+0+0+6		4	
29.	17.EE415A	Анализа и управљање дистрибутивних мрежа								3+3+0+0+0	6	
30.	17.EE416	Релејна заштита								3+2+0+0+0	5	
31.	17.EE411B	Експлоатација електроенергетских система								3+2+0+0+0	5	
32.	17.EE506	Анализа електроенергетских система 3								2+2+0+0+0	4	
33.	17.E1DR1	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	4	
34.	17.E1DR2	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+5	6	

Студијски модул: **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА - ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.		
1.	17.E121	Математичка анализа 2			3+3+0+0+0						7		
2.	17.E126	Управљање, моделовање и симулација система			3+1+2+0+0						7		
3.	17.E129A	Електроенергетски системи			3+3+0+0+0						8		
4.	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи			2+0+0+0+0						2		
5.	17.EEI03	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)									6		
	5.1	17.E128F	Теорија електричних кола									3+2+1+0+0	6
	5.2	17.E122	Увод у електронику									3+2+1+0+0	6
	5.3	17.E135	Вероватноћа, статистика и случајни процеси									3+2+1+0+0	6

P.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	5.4	17.EE204	Изабрана поглавља из математике			3+2+1+0+0						6
6.	17.E130A		Електрична мерења				3+0+4+0+0					7
7.	17.E133		Електроенергетски претварачи				3+1+2+0+0					7
8.	17.EJ04L		Енглески језик - напредни средњи				2+0+0+0+0					2
9.	17.EESIZ2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)										7
	9.1	17.EESNUM	Нумерички методи у електроенергетици				3+2+1+0+0					7
	9.2	17.E136D	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику				3+0+3+0+0					7
	9.3	17.E145	Операциона истраживања				3+3+0+0+0					7
10.	17.EESSAU		Основи управљања у електроенергетици				3+3+0+0+0					7
11.	17.EE300		Електромагнетика					3+3+0+0+0				7
12.	17.EE305		Енергетска електроника 1					2+1+1+0+0				5
13.	17.EE303		Анализа електроенергетских система 1					3+1+0+0+0				5
14.	17.EJE1		Енглески језик за инжењере 1					2+0+0+0+0				2
15.	17.EE304		Електричне машине 1					2+2+0+0+0				5
16.	17.EESIZ3	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)										6
	16.1	17.EE407	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика					3+3+0+0+0				7
	16.2	17.EM300A	Микропроцесорска електроника					3+0+3+0+0				6
17.	17.EE307		Електричне машине 2						2+2+0+0+0			5
18.	17.EE308		Енергетска електроника 2						2+1+1+0+0			6
19.	17.EE309		Електродистрибутивни системи						3+3+0+0+0			6
20.	17.EE0306		Анализа електроенергетских система 2						3+1+0+0+0			5
21.	17.EJEI2		Енглески језик за инжењере 2						2+0+0+0+0			2
22.	17.EESIZ4	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)										6
	22.1	17.EE0501	Методи оптимизације у електроенергетици						3+2+1+0+0			7
	22.2	17.EEI310	Индустријски системи и протоколи						3+1+2+0+0			6
23.	17.EE401		Електричне машине 3							2+2+1+0+0		5
24.	17.EE408A		Примена микропроцесора у електроенергетици							3+1+1+0+0		5
25.	17.EESIZ5	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)										6
	25.1	17.EE520A	Моделовање електричних машина							3+2+1+0+0		6
	25.2	17.EES755	Вођење електроенергетских мрежа у условима квара							3+3+0+0+0		7
26.	17.EESIZ6	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 5)										6
	26.1	17.EESPLA	Планирање електроенергетских система							2+2+0+0+0		6
	26.2	17.EESOPP	Основи прелазних процеса у електричним мрежама							2+2+0+0+0		6
	26.3	17.EE431	Обновљиви извори и мале електране							2+1+1+0+0		6
	26.4	17.EZ301	Економични и енергетски ефикасни електрични системи							2+2+0+0+0		6
	26.5	17.EE401A	Примена рачунара у електроенергетици 1							2+2+0+0+0		6
27.	17.EEMIZ7	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3)										6
	27.1	17.EE420A	Мерни системи у електроенергетици							2+0+2+0+0		6
	27.2	17.EE421A	Софтверски алати за пројектовање							2+0+2+0+0		6
	27.3	17.EE430	Управљачка кола у енергетској електроници							2+2+0+0+0		6
28.	17.E1SP1Z		Стручна пракса								0+0+0+0+6	4

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
29.	17.EE424A	Енергетска електроника у погону и индустрији								2+0+3+0+0	4
30.	17.EE425	Управљање енергетским претварачима								3+1+1+0+0	4
31.	17.EESiZ8	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)									6
	31.1	17.EE419A	Испитивање електричних машина							3+0+3+0+0	6
	31.2	17.EE0501	Методи оптимизације у електроенергетици							3+2+1+0+0	7
32.	17.EE418	Електромоторни погони								2+2+0+0+0	4
33.	17.E1DR1	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	4
34.	17.E1DR2	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+5	6

Студијски модул: **МЕРНО-ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E122	Увод у електронику			3+2+1+0+0						6
2.	17.MR0MA3	Математика 3			4+3+0+0+1						8
3.	17.EIPR1	Лабораторијски практикум			1+0+2+0+1						6
4.	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи			2+0+0+0+0						2
5.	17.EIIP22	Изборни предмет 1А (бира се 1 од 4)									7
	5.1	17.EK201	Сигнали и системи		3+2+2+0+0						8
	5.2	17.EIMUT	Мерно-информациони системи и сигнали		3+1+0+0+2						7
	5.3	17.EE300	Електромагнетика		3+3+0+0+0						7
	5.4	17.E129A	Електроенергетски системи		3+3+0+0+0						8
6.	17.E142	Мерни инструменти				3+0+3+0+0					8
7.	17.E130A	Електрична мерења				3+0+4+0+0					7
8.	17.E131	Објектно оријентисано програмирање				3+0+2+0+1					7
9.	17.EJ04L	Енглески језик - напредни средњи				2+0+0+0+0					2
10.	17.EIIP21	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									7
	10.1	17.E133	Електроенергетски претварачи			3+1+2+0+0					7
	10.2	17.SE0008	Алгоритми и структуре података			3+0+2+0+0					7
	10.3	17.BM127	Биомеханика			4+3+0+0+0					7
11.	17.EIIP30	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 5)									5
	11.1	17.EIEMER	Електронска мерења				2+0+3+0+0				6
	11.2	17.EK321	IP технологије				2+0+2+0+0				5
	11.3	17.BM119B	Персоналне сензорске мреже у медицини				2+0+2+0+0				5
	11.4	17.BM119C	Системи за аутоматску идентификацију у биоинжењерству				2+0+2+0+0				5
	11.5	17.BM126	Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем				2+0+2+0+0				5
12.	17.MR0MA4	Математика 4					2+1+2+0+0				6
13.	17.EJE11	Енглески језик за инжењере 1					2+0+0+0+0				2
14.	17.EIIP31	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)									7
	14.1	17.EISMP	Сензори и мерни претварачи				3+0+3+0+0				7
	14.2	17.E129A	Електроенергетски системи				3+3+0+0+0				8
	14.3	17.EE300	Електромагнетика				3+3+0+0+0				7
	14.4	17.EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1				3+0+3+0+0				7

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
15.	17.EIIP32	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)									6
	15.1	17.EIDMS1	Микропроцесорски мерно-информациони системи 1				3+0+3+0+0				7
	15.2	17.E129A	Електроенергетски системи				3+3+0+0+0				8
	15.3	17.E128F	Теорија електричних кола				3+2+1+0+0				6
	15.4	17.EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1				3+0+3+0+0				7
16.	17.E1SP1Z	Стручна пракса					0+0+0+0+6				4
17.	17.EIIP36	Изборни предмет 3Б (бира се 1 од 4)									4
	17.1	17.EISIK	Увод у индустријску примену мерно-информационих технологија					2+2+0+0+0			4
	17.2	17.EK462	Предузетништво у информационо-комуникационим технологијама					2+2+0+0+0			4
	17.3	17.IM1217	Развој предузетничког подухвата					2+2+0+0+0			4
	17.4	17.IM1047	Планирање и анализа пословања предузећа					2+2+0+0+0			4
18.	17.EIIP37	Изборни предмет 4Б (бира се 2 од 7)									4
	18.1	17.EI410	Аквизиција и анализа сигнала					2+2+0+0+0			5
	18.2	17.E233	Интернет мреже					2+0+2+0+0			4
	18.3	17.E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things					2+0+2+0+0			4
	18.4	17.E241	Основе геоинформатике					2+0+2+0+0			4
	18.5	17.E2E41N	Мобилне апликације					2+0+2+0+0			4
	18.6	17.EIMSS	Моделовање и симулација мерно-информационих система					2+0+2+0+0			4
	18.7	17.EK462	Предузетништво у информационо-комуникационим технологијама					2+2+0+0+0			4
19.	17.EIIP33	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 5)									6
	19.1	17.EIEKI	Електронске компоненте у инструментацији					2+0+2+0+0			6
	19.2	17.EM306	Развој софтвера за ембедед системе					2+0+2+0+0			6
	19.3	17.H311	Примена сензора и актуатора					2+2+1+0+0			6
	19.4	17.EE308	Енергетска електроника 2					2+1+1+0+0			6
	19.5	17.MROMIS	Увод у мерно-информационе системе					2+0+3+0+0			6
20.	17.EIIP34	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 5)									6
	20.1	17.EIDMS2	Микропроцесорски мерно-информациони системи 2					3+0+3+0+0			7
	20.2	17.EK313	Рачунарске комуникације					3+0+3+0+0			6
	20.3	17.EM305	Архитектура микрорачунарских система					3+0+3+0+0			6
	20.4	17.E136D	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику					3+0+3+0+0			7
	20.5	17.EK314	Дигитална обрада сигнала					3+1+1+0+0			7
21.	17.EIIP35	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 5)									6
	21.1	17.EIMNV	Мерења неелектричних величина					3+0+3+0+0			7
	21.2	17.EK313	Рачунарске комуникације					3+0+3+0+0			6
	21.3	17.EM305	Архитектура микрорачунарских система					3+0+3+0+0			6
	21.4	17.E136D	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику					3+0+3+0+0			7
	21.5	17.EK314	Дигитална обрада сигнала					3+1+1+0+0			7
22.	17.EIMET	Метрологија и микрорачунарска инструментација							2+2+0+0+0		6

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
23.	17.EIP41	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 4)									6
	23.1	17.EIMBVM	Биомедицинска инструментација						3+0+3+0+0		6
	23.2	17.EE300	Електромагнетика						3+3+0+0+0		7
	23.3	17.E128F	Теорија електричних кола						3+2+1+0+0		6
	23.4	17.EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1						3+0+3+0+0		7
24.	17.EIP4B	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 5)									7
	24.1	17.EI411	Мерења у индустријским системима и роботици						3+0+3+0+0		7
	24.2	17.EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1						3+0+3+0+0		7
	24.3	17.EE300	Електромагнетика						3+3+0+0+0		7
	24.4	17.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система						3+0+3+0+0		7
	24.5	17.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола						3+0+3+0+0		7
25.	17.EIP42	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 8)									5
	25.1	17.EIUNZZ	Јонизујуће и нејонизујуће зрачење и заштита						2+0+2+0+0		5
	25.2	17.BM119A	Примена геоинформационих технологија и система у медицини						2+0+2+0+0		5
	25.3	17.BM119B	Персоналне сензорске мреже у медицини						2+0+2+0+0		5
	25.4	17.BM119C	Системи за аутоматску идентификацију у биоинжењерству						2+0+2+0+0		5
	25.5	17.BM119D	Дизајн и израда импланата и медицинских модела						2+0+2+0+0		5
	25.6	17.BM1126	Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем						2+0+2+0+0		5
	25.7	17.IM1001	Основе индустријског инжењерства						2+3+0+0+0		6
	25.8	17.GI502A	Локацијско базирани сервиси						3+0+3+0+0		6
26.	17.EIP46	Изборни предмет 10 (бира се 1 од 7)									6
	26.1	17.EIPMS2	Пројектовање индустријских уређаја и мерних система						3+0+3+0+0		7
	26.2	17.EZ301	Економични и енергетски ефикасни електрични системи						2+2+0+0+0		6
	26.3	17.IM1001	Основе индустријског инжењерства						2+3+0+0+0		6
	26.4	17.GI532A	Напредне технике даљинске детекције						3+0+3+0+0		6
	26.5	17.EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1						3+0+3+0+0		7
	26.6	17.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система						3+0+3+0+0		7
	26.7	17.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола						3+0+3+0+0		7
27.	17.EIP4A	Изборни предмет 11 (бира се 1 од 4)									6
	27.1	17.EIV1	Виртуелна инструментација						2+0+2+0+0		6
	27.2	17.EM306	Развој софтвера за ембедед системе						2+0+2+0+0		6
	27.3	17.EE308	Енергетска електроника 2						2+1+1+0+0		6
	27.4	17.EM307	Тестирање микроелектронских кола						2+0+2+0+0		6
28.	17.EIP44	Изборни предмет 12 (бира се 1 од 3)									5
	28.1	17.EIWDS	Internet базирани мерно-информациони системи						3+0+3+0+0		5
	28.2	17.EK313	Рачунарске комуникације						3+0+3+0+0		6

P.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	28.3	17.EM305	Архитектура микрорачунарских система								3+0+3+0+0	6
29.	17.EIP47		Изборни предмет 13 (бира се 1 од 3)									6
	29.1	17.EI408	Мерни софтвер и анализа сигнала								3+0+3+0+0	6
	29.2	17.EK313	Рачунарске комуникације								3+0+3+0+0	6
	29.3	17.EM305	Архитектура микрорачунарских система								3+0+3+0+0	6
30.	17.EIP48		Изборни предмет 14 (бира се 1 од 5)									3
	30.1	17.EIMISP	Мерно-информациони системи и смарт технологије								2+0+2+0+0	4
	30.2	17.EE417A	Базе података								2+0+2+0+0	3
	30.3	17.IA016	Увод у технологије виртуелне стварности								2+0+2+0+0	3
	30.4	17.S1329P	Експлоатација телекомуникационих мрежа								2+0+2+0+0	4
	30.5	17.F111	Визуелна култура								2+0+2+0+0	3
31.	17.E1DR1		Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	4
32.	17.E1DR2		Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+5	6

Студијски модул: **ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ОБРАДА СИГНАЛА (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E121		Математичка анализа 2			3+3+0+0+0						7
2.	17.E135		Вероватноћа, статистика и случајни процеси			3+2+1+0+0						6
3.	17.EK201		Сигнали и системи			3+2+2+0+0						8
4.	17.EK200		Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1			3+0+3+0+0						7
5.	17.EJ03Z		Енглески језик - средњи			2+0+0+0+0						2
6.	17.EK320		Основи дигиталних комуникација				3+2+1+0+0					7
7.	17.EK202		Увод у комуникационе мреже				3+1+1+0+0					7
8.	17.EK314		Дигитална обрада сигнала				3+1+1+0+0					7
9.	17.E136D		Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику				3+0+3+0+0					7
10.	17.EKE11		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									2
	10.1	17.EJ04L	Енглески језик - напредни средњи				2+0+0+0+0					2
	10.2	17.EJE1	Енглески језик за инжењере				2+0+0+0+0					2
11.	17.EK300		Дигиталне модулатије					2+1+2+0+0				6
12.	17.EK310		Увод у теорију информација					3+2+1+0+0				6
13.	17.EK321		IP технологије					2+0+2+0+0				5
14.	17.EK411		Дигитални филтри					2+2+1+0+0				6
15.	17.EK611		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)									6
	15.1	17.EK331	Простирање електромагнетских таласа					3+3+0+0+0				6
	15.2	17.EK332	РФ и микроталасна техника					3+3+0+0+0				6
16.	17.EKE12		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)									2
	16.1	17.EJE1	Енглески језик за инжењере 1					2+0+0+0+0				2
	16.2	17.EJE7	Енглески језик - напредни виши					2+0+0+0+0				2
17.	17.EK330		Оптимизација у комуникацијама и обради сигнала						2+1+1+0+0			5
18.	17.EK421		Дигитална обрада слике						3+0+2+0+0			5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
19.	17.EK6I2	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 4)									5
	19.1	17.EK301	Мерења у телекомуникационим системима					2+1+1+0+0			5
	19.2	17.EK476	Оптичке комуникације и мреже					2+1+1+0+0			5
	19.3	17.EK465	Архитектура процесора сигнала					2+1+2+0+0			5
	19.4	17.EM402	Алгоритми и њихова сложеност					3+2+0+0+0			5
20.	17.EK6I3	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)									6
	20.1	17.EK457	Основи радио-комуникација					3+1+1+0+0			6
	20.2	17.EK312	Електроакустика					3+1+1+0+0			6
21.	17.EK315	Логичко пројектовање рачунарских система						4+0+4+0+0			8
22.	17.EK474	Моделовање и симулација комуникационих система							2+1+2+0+0		6
23.	17.EK466	Машинско учење 1							3+0+2+0+0		6
24.	17.EK450	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2							2+0+2+0+0		4
25.	17.EK142	Изборни предмет 6 (бира се 2 од 5)									5
	25.1	17.EK467	Софтвер телекомуникационих система						3+0+2+0+0		5
	25.2	17.EK452	Мониторинг и заштита од буке						2+1+1+0+0		5
	25.3	17.EK422	Дигитална обрада аудио-сигнала						2+1+1+0+0		5
	25.4	17.EK468	Бежични комуникациони системи						3+0+2+0+0		5
	25.5	17.EK477	Бежичне сензорске мреже и IoT						2+1+2+0+0		5
26.	17.E1SP1Z	Стручна пракса							0+0+0+0+6		4
27.	17.EK462	Предузетништво у информационо-комуникационим технологијама								2+2+0+0+0	4
28.	17.EK144	Изборни предмет 7 (бира се 2 од 5)									5
	28.1	17.EK469	ТВ и видео-технологије							3+0+2+0+0	5
	28.2	17.EK470	Аудио-техника							3+0+2+0+0	5
	28.3	17.EK460	Обрада биомедицинских сигнала							3+0+2+0+0	5
	28.4	17.EM411A	Телекомуникациона електроника							3+0+2+0+0	5
	28.5	17.EM420A	Моделовање и симулација РФ и микроталасних кола							3+0+2+0+0	5
29.	17.EK145	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 4)									6
	29.1	17.EK471	Машинско учење 2							3+0+3+0+0	6
	29.2	17.EK473	Пројектовање рачунарских мрежа							3+0+3+0+0	6
	29.3	17.EK475	Пројектовање индустријских IoT система							3+0+3+0+0	6
	29.4	17.EK461	Пројектовање радио-система							3+0+3+0+0	6
30.	17.E1DR1	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	4
31.	17.E1DR2	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+5	6

Студијски модул: **МИКРОРАЧУНАРСКА ЕЛЕКТРОНИКА (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E121	Математичка анализа 2			3+3+0+0+0						7
2.	17.E122	Увод у електронику			3+2+1+0+0						6
3.	17.E128F	Теорија електричних кола			3+2+1+0+0						6
4.	17.E138A	Дигитална електроника			3+2+0+0+0						5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
5.	17.EE418E	Електричне машине и погони			2+1+1+0+0						4
6.	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи			2+0+0+0+0						2
7.	17.E131	Објектно оријентисано програмирање				3+0+2+0+1					7
8.	17.EM001	Основи микропроцесорских и микроконтролерских система				3+0+3+0+0					6
9.	17.E137	Основи телекомуникација				3+1+1+0+0					5
10.	17.E140	Мерења у електроници				2+0+2+0+0					4
11.	17.E141	Системи и сигнали				3+1+1+0+0					6
12.	17.E139C	Практикум: инжењерски алати у електроници				0+0+2+0+0					2
13.	17.EE300	Електромагнетика					3+3+0+0+0				7
14.	17.EJE1	Енглески језик за инжењере 1					2+0+0+0+0				2
15.	17.EM302	Језици за моделовање хардвера					3+0+3+0+0				6
16.	17.EM301A	Аналогна микроелектронска кола					3+2+1+0+0				6
17.	17.EM308A	Лабораторијске вежбе из електронике					0+0+2+0+0				2
18.	17.EM3P0A	Практична електроника					0+0+3+0+0				3
19.	17.IM1056	Пословно комуницирање					2+2+0+0+0				4
20.	17.EM303A	Микро и нано електроника						3+2+1+0+0			6
21.	17.EM304	Импулсна и дигитална електронска кола						3+2+1+0+0			6
22.	17.EM302A	Дискретни системи						3+0+3+0+0			6
23.	17.EM3I2	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 5)									6
	23.1	17.EE308	Енергетска електроника 2					2+1+1+0+0			6
	23.2	17.EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници					3+2+1+0+0			6
	23.3	17.EK313	Рачунарске комуникације					3+0+3+0+0			6
	23.4	17.BM1107	Материјали и технологије израде електронских кола					2+1+2+0+0			6
	23.5	17.EM305	Архитектура микрорачунарских система					3+0+3+0+0			6
24.	17.EM3I3	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)									6
	24.1	17.EM306	Развој софтвера за ембедед системе					2+0+2+0+0			6
	24.2	17.EM307	Тестирање микроелектронских кола					2+0+2+0+0			6
	24.3	17.H311	Примена сензора и актуатора					2+2+1+0+0			6
25.	17.IP0401	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 4)									7
	25.1	17.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола						3+0+3+0+0		7
	25.2	17.EM414	Оптоелектроника						3+2+1+0+0		7
	25.3	17.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система						3+0+3+0+0		7
	25.4	17.EI411	Мерења у индустријским системима и роботици						3+0+3+0+0		7
26.	17.IP0402	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 4)									6
	26.1	17.EM408A	РФ и микроталасна електроника						3+3+0+0+0		6
	26.2	17.EM444B	Примењена електроника						3+0+3+0+0		6
	26.3	17.EM458	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу						3+0+3+0+0		6
	26.4	17.EIMBMV	Биомедицинска инструментација						3+0+3+0+0		6
27.	17.IP0403	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 3)									6
	27.1	17.EM408A	РФ и микроталасна електроника						3+3+0+0+0		6
	27.2	17.EM444B	Примењена електроника						3+0+3+0+0		6

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	27.3	17.EM458	Пројектовање електронских уређаја на системском нивоу						3+0+3+0+0		6
28.	17.IP0404	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)									7
	28.1	17.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола						3+0+3+0+0		7
	28.2	17.EM414	Оптоелектроника						3+2+1+0+0		7
	28.3	17.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система						3+0+3+0+0		7
29.	17.E1SP1Z	Стручна пракса							0+0+0+0+6		4
30.	17.IP0405	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 3)									5
	30.1	17.EM424A	Рачунарско пројектовање аналогних интегрисаних кола						3+0+2+0+0		5
	30.2	17.EM439A	Аутоелектроника						3+0+2+0+0		5
	30.3	17.EM401	Ембедед оперативни системи						3+0+2+0+0		5
31.	17.IP0406	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 3)									5
	31.1	17.EM420A	Моделовање и симулација РФ и микроталасних кола						3+0+2+0+0		5
	31.2	17.EM440A	Електронска кола високих перформанси						3+1+1+0+0		5
	31.3	17.EM402	Алгоритми и њихова сложеност						3+2+0+0+0		5
32.	17.IP0407	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3)									5
	32.1	17.EM411A	Телекомуникациона електроника						3+0+2+0+0		5
	32.2	17.EM534	Индустријска роботика						3+1+1+0+0		5
	32.3	17.EM459	Функционална верификација хардвера						2+0+3+0+0		5
33.	17.IP0408	Изборна позиција 10 (бира се 1 од 3)									5
	33.1	17.EM410A	Електронски медицински уређаји						2+2+1+0+0		5
	33.2	17.EM430A	Управљачка и процесна електроника						2+0+3+0+0		5
	33.3	17.EM404A	Рачунарска електроника						2+0+3+0+0		5
34.	17.E1DR1	Дипломски рад - истраживачки рад							0+0+0+4+0		4
35.	17.E1DR2	Дипломски рад - израда и одбрана							0+0+0+0+5		6

Студијски програм: **ПРИМЕЊЕНО СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E213A		Алгебра	4+4+0+0+0								9
2.	17.E214		Програмски језици и структуре података	4+1+3+0+0								9
3.	17.ESIP01		Страни језик 1 - изборни (бира се 1 од 3)									3
	3.1	17.EJ1Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0								3
	3.2	17.EJ2Z	Енглески језик - средњи	2+0+0+0+0								3
	3.3	17.EJ3Z	Енглески језик – виши	2+0+0+0+0								3
4.	17.ESI119		Основе електротехнике	4+4+0+0+0								9
5.	17.E217		Архитектура рачунара		4+1+3+0+0							9
6.	17.E251A		Социологија технике		2+0+0+0+0							3
7.	17.ESI113		Математичка анализа		4+4+0+0+0							6
8.	17.ESIP21		Страни језик 2 - изборни (бира се 1 од 3)									3
	8.1	17.EJ1L	Енглески језик за инжењере 1	2+0+0+0+0								3
	8.2	17.EJ2L	Енглески језик за инжењере 2	2+0+0+0+0								3
	8.3	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи	2+0+0+0+0								3
9.	17.ESI053		Увод у алгоритме		4+0+3+0+1							9
10.	17.ESI002		Дискретна математика			2+2+0+0+0						4
11.	17.PSIOEE		Основи електроенергетике			3+3+0+0+0						6
12.	17.E223A		Објектно оријентисано програмирање			4+0+3+0+1						8
13.	17.ESI054		Примењени алгоритми			3+0+2+0+1						6
14.	17.ESI101		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									6
	14.1	17.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1			3+1+2+0+0						6
	14.2	17.ESI101	Основе наменских рачунарских система			3+0+3+0+0						6
15.	17.E225		Оперативни системи				4+1+3+0+0					8
16.	17.ESI103		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)									8
	16.1	17.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2				4+0+4+0+0					8
	16.2	17.ESI052	Наменски рачунарски системи				4+0+4+0+0					8
17.	17.ESI102		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)									4
	17.1	17.ESH100	Методи оптимизације у инфраструктурним системима				2+2+0+0+0					4
	17.2	17.ESI120	Математичка статистика				2+2+0+0+0					4
	17.3	17.ESH124	Основни прорачуни у електроенергетским системима				2+2+0+0+0					4
18.	17.ESI026		Системи за транспорт и дистрибуцију флуида				2+2+0+0+0					5
19.	17.ESI055		Објектно оријентисане технологије				3+0+2+0+1					5
20.	17.E234		Програмски преводиоци					2+0+2+0+0				4
21.	17.ESI128		Увод у базе података					4+1+3+0+0				8
22.	17.E232		Моделирање и симулација система					4+2+2+0+0				8
23.	17.ESI057		Елементи развоја софтвера					2+0+1+0+1				4
24.	17.ESI063		Примена рачунарских мрежа у инфраструктурним системима					3+0+2+0+1				6
25.	17.ESI058		Основе дистрибуираног програмирања						3+0+2+0+1			6
26.	17.ESI059		Аквизиционо управљачки системи						3+0+2+0+1			6
27.	17.ESI060		Виртуелизација процеса						3+0+3+0+0			6

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
28.	17.ESI02	Веб програмирање у инфраструктурним системима						3+0+3+0+0			6
29.	17.ESI064	Инжењерство употребљивости у инфраструктурним системима						3+0+2+0+1			6
30.	17.ESIP08	Изборни предмет 4 (бира се 4 од 11)									6
	30.1	17.EE407	Електричне инсталације и индустријска електроенергетика						3+3+0+0+0		7
	30.2	17.ESI065	Пројектовање база података						3+0+3+0+0		6
	30.3	17.ESI067	Развој Cloud апликација у паметним мрежама						3+0+3+0+0		6
	30.4	17.ESI068	Индустријски комуникациони протоколи у инфраструктурним системима						3+0+3+0+0		6
	30.5	17.ESI069	Основи управљања паметним мрежама						3+0+3+0+0		6
	30.6	17.ESI070	Основе информационе безбедности инфраструктурних система						3+0+3+0+0		6
	30.7	17.ESI071	Пројектовање и примена софтвера у паметним мрежама						3+0+3+0+0		6
	30.8	17.ESI072	Дистрибуирани рачунарски системи у паметним мрежама						3+0+3+0+0		6
	30.9	17.ESI073	Развој системске инфраструктуре						3+0+3+0+0		6
	30.10	17.ESI074	Модел података у паметним мрежама						3+0+3+0+0		6
	30.11	17.PSIEDM	Експлоатација дистрибутивних мрежа						3+3+0+0+0		6
31.	17.ESI021	Стручна пракса							0+0+0+0+6		6
32.	17.ESIP12	Изборни предмет 8 (бира се 3 од 6)									6
	32.1	17.ESI056	Увод у науку о подацима							3+0+3+0+0	6
	32.2	17.ESI066	Примена рачунарске графике у паметним мрежама							3+0+3+0+0	6
	32.3	17.ESI075	Развој вишеслојних апликација							3+0+3+0+0	6
	32.4	17.ESI076	Програмирање у паметним мрежама							3+0+3+0+0	6
	32.5	17.ESI077	Мобилно рачунарство у инфраструктурним системима							3+0+3+0+0	6
	32.6	17.ESI121	Примена веб програмирања у инфраструктурним системима							3+0+3+0+0	6
33.	17.ESI044	Пројекат								1+2+0+0+0	4
34.	17.ESIDR0	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+5+0	4
35.	17.ESIDR1	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+4	4

Студијски програм: **МЕРЕЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.MR0MA1	Математика 1	4+4+0+0+0								8
2.	17.E105	Основи електротехнике 1	4+4+0+0+0								9
3.	17.MR0ULR	Увод у лабораторијски рад	2+0+1+0+2								5
4.	17.E106	Социологија технике	2+0+0+0+0								3
5.	17.E104	Механика	2+2+0+0+0								5
6.	17.E110	Основи електротехнике 2		4+4+0+0+0							9
7.	17.MR0MA2	Математика 2		4+4+0+0+0							9
8.	17.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи	2+0+0+0+0								2
9.	17.MR0MIS	Увод у мерно-информационе системе	2+0+3+0+0								6
10.	17.E103	Физика		3+0+2+0+0							4
11.	17.E122	Увод у електронику			3+2+1+0+0						6
12.	17.MR0MA3	Математика 3			4+3+0+0+1						8
13.	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи	2+0+0+0+0								2
14.	17.MR0I21	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									8
	14.1	17.E232	Моделирање и симулација система		4+2+2+0+0						8
	14.2	17.E129A	Електроенергетски системи		3+3+0+0+0						8
	14.3	17.M105	Машински материјали		4+0+3+0+1						8
15.	17.MR0I24	Изборни предмет 1а (бира се 1 од 4)									7
	15.1	17.EIEEM1	Електрична и електронска мерења у индустрији		3+0+3+0+0						7
	15.2	17.GI217	Геоинформациони системи		3+0+3+0+0						7
	15.3	17.EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1		3+0+3+0+0						7
	15.4	17.ZC004	Инжењерски материјали		3+0+3+0+0						7
16.	17.E133	Електроенергетски претварачи				3+1+2+0+0					7
17.	17.E111	Програмски језици и структуре података				3+0+3+0+0					6
18.	17.E142	Мерни инструменти				3+0+3+0+0					8
19.	17.MR0I23	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)									7
	19.1	17.E226	Системи аутоматског управљања		4+2+2+0+0						8
	19.2	17.EK314	Дигитална обрада сигнала		3+1+1+0+0						7
	19.3	17.EK202	Увод у комуникационе мреже		3+1+1+0+0						7
	19.4	17.E136D	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику		3+0+3+0+0						7
20.	17.EJE1	Енглески језик за инжењере				2+0+0+0+0					2
21.	17.MR31A	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)									7
	21.1	17.EISMP	Сензори и мерни претварачи			3+0+3+0+0					7
	21.2	17.EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1			3+0+3+0+0					7
	21.3	17.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система			3+0+3+0+0					7
	21.4	17.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола			3+0+3+0+0					7
22.	17.MR31AU	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)									6
	22.1	17.E238A	Технологије рачунарских управљачких система			3+0+3+0+0					6
	22.2	17.MR0MA4	Математика 4			2+1+2+0+0					6

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	22.3	17.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1				3+1+2+0+0				6
	22.4	17.EM300A	Микропроцесорска електроника				3+0+3+0+0				6
23.	17.MR32A	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 5)									7
	23.1	17.EIDMS1	Микропроцесорски мерно-информациони системи 1				3+0+3+0+0				7
	23.2	17.EE300	Електромагнетика				3+3+0+0+0				7
	23.3	17.GI217	Геоинформациони системи				3+0+3+0+0				7
	23.4	17.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система				3+0+3+0+0				7
	23.5	17.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола				3+0+3+0+0				7
24.	17.MR35AU	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)									4
	24.1	17.AU42	Техничка средства аутоматике				2+0+2+0+0				4
	24.2	17.E234	Програмски преводиоци				2+0+2+0+0				4
	24.3	17.AU54	Геосервиси и геопортали				2+0+2+0+0				4
25.	17.MR32AU	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)									7
	25.1	17.AU41	Дигитални управљачки системи				4+1+2+0+0				7
	25.2	17.RT44N	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима				3+0+2+0+0				7
26.	17.MR31EE	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)									6
	26.1	17.EEI310	Индустријски системи и протоколи				3+1+2+0+0				6
	26.2	17.EM306	Развој софтвера за ембедед системе				2+0+2+0+0				6
	26.3	17.EM304	Импулсна и дигитална електронска кола				3+2+1+0+0				6
	26.4	17.EK202	Увод у комуникационе мреже				3+1+1+0+0				7
27.	17.MR33A	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 5)									6
	27.1	17.EIDMS2	Микропроцесорски мерно-информациони системи 2				3+0+3+0+0				7
	27.2	17.E136D	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику				3+0+3+0+0				7
	27.3	17.EK313	Рачунарске комуникације				3+0+3+0+0				6
	27.4	17.EK314	Дигитална обрада сигнала				3+1+1+0+0				7
	27.5	17.EM305	Архитектура микрорачунарских система				3+0+3+0+0				6
28.	17.MR33AU	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 6)									6
	28.1	17.EIMNV	Мерења неелектричних величина				3+0+3+0+0				7
	28.2	17.EK313	Рачунарске комуникације				3+0+3+0+0				6
	28.3	17.EM305	Архитектура микрорачунарских система				3+0+3+0+0				6
	28.4	17.E136D	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику				3+0+3+0+0				7
	28.5	17.E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати				3+0+3+0+0				6
	28.6	17.E141	Системи и сигнали				3+1+1+0+0				6
29.	17.MR42AU	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 3)									8
	29.1	17.AU47	Примена ДСП у управљању				4+0+4+0+0				8
	29.2	17.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2				4+0+4+0+0				8
	29.3	17.H308	Индустријска роботика				4+0+4+0+0				8
30.	17.MROSPA	Стручна пракса 1					0+0+0+0+3				3
31.	17.EIMET	Метрологија и микрорачунарска инструментација						2+2+0+0+0			6

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
32.	17.MR40A	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)									7
	32.1	17.EIPMS2	Пројектовање индустријских уређаја и мерних система						3+0+3+0+0		7
	32.2	17.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система						3+0+3+0+0		7
	32.3	17.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола						3+0+3+0+0		7
	32.4	17.EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1						3+0+3+0+0		7
33.	17.MR41A	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 6)									6
	33.1	17.H351	Електричне машине						3+2+1+0+0		6
	33.2	17.EI411	Мерења у индустријским системима и роботици						3+0+3+0+0		7
	33.3	17.EK200	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1						3+0+3+0+0		7
	33.4	17.EM400A	Пројектовање сложених дигиталних система						3+0+3+0+0		7
	33.5	17.EM407A	Рачунарско пројектовање дигиталних интегрисаних кола						3+0+3+0+0		7
	33.6	17.GI217	Геоинформациони системи						3+0+3+0+0		7
34.	17.MR41AU	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)									4
	34.1	17.AU44	Пројектовање система аутоматског управљања						2+0+2+0+0		4
	34.2	17.RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1						2+0+2+0+0		4
	34.3	17.RT49N	Напредно С програмирање у реалном времену						2+0+2+0+0		4
35.	17.MR43AU	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)									8
	35.1	17.E237	Методe оптимизације						4+2+2+0+0		8
	35.2	17.RI43A	Базе података 1						4+1+3+0+0		8
36.	17.MR42A	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 6)									4
	36.1	17.EISIK	Увод у индустријску примену мерно-информационих технологија						2+2+0+0+0		4
	36.2	17.EIVI	Виртуелна инструментација						2+0+2+0+0		6
	36.3	17.E233	Интернет мреже						2+0+2+0+0		4
	36.4	17.E241	Основе геоинформатике						2+0+2+0+0		4
	36.5	17.E2E41N	Мобилне апликације						2+0+2+0+0		4
	36.6	17.E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things						2+0+2+0+0		4
37.	17.MR43A	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)									5
	37.1	17.EIWDS	Internet базирани мерно-информациони системи						3+0+3+0+0		5
	37.2	17.EK313	Рачунарске комуникације						3+0+3+0+0		6
	37.3	17.EM305	Архитектура микрорачунарских система						3+0+3+0+0		6
	37.4	17.E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати						3+0+3+0+0		6
38.	17.MR44AU	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3)									5
	38.1	17.AU50	Управљање процесима рачунаром						3+0+3+0+0		5
	38.2	17.AUN44	Интелигентни системи						3+0+3+0+0		6
	38.3	17.E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати						3+0+3+0+0		6
39.	17.MR44A	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 6)									4

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	39.1	17.EIMISP	Мерно-информациони системи и смарт технологије								2+0+2+0+0	4
	39.2	17.E233	Интернет мреже								2+0+2+0+0	4
	39.3	17.E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things								2+0+2+0+0	4
	39.4	17.E241	Основе геоинформатике								2+0+2+0+0	4
	39.5	17.E2E41N	Мобилне апликације								2+0+2+0+0	4
	39.6	17.S1329P	Експлоатација телекомуникационих мрежа								2+0+2+0+0	4
40.	17.MROSPB	Стручна пракса 2									0+0+0+0+3	2
41.	17.MRDR1	Дипломски рад - истраживачки рад									0+0+0+4+0	4
42.	17.MRDR1A	Дипломски рад - израда и одбрана									0+0+0+0+3	5

Студијски програм: **РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E212	Математичка анализа 1	4+4+0+0+0								9
2.	17.E213A	Алгебра	4+4+0+0+0								9
3.	17.E214	Програмски језици и структуре података	4+1+3+0+0								9
4.	17.E210	Изборни страни језик 1 (бира се 1 од 3)									3
	4.1	17.EJ1Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0							3
	4.2	17.EJ2Z	Енглески језик - средњи	2+0+0+0+0							3
	4.3	17.EJ3Z	Енглески језик – виши	2+0+0+0+0							3
5.	17.E217	Архитектура рачунара		4+1+3+0+0							9
6.	17.E216	Основи електротехнике		4+4+0+0+0							9
7.	17.E215	Физика		4+0+4+0+0							9
8.	17.E211	Изборни страни језик (бира се 1 од 3)									3
	8.1	17.EJ1L	Енглески језик за инжењере 1	2+0+0+0+0							3
	8.2	17.EJ2L	Енглески језик за инжењере 2	2+0+0+0+0							3
	8.3	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи	2+0+0+0+0							3
9.	17.E232	Моделирање и симулација система			4+2+2+0+0						8
10.	17.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1			3+1+2+0+0						6
11.	17.E223A	Објектно оријентисано програмирање			4+0+3+0+1						8
12.	17.E221A	Математичка анализа 2			4+4+0+0+0						8
13.	17.E225	Оперативни системи				4+1+3+0+0					8
14.	17.E226	Системи аутоматског управљања				4+2+2+0+0					8
15.	17.E224A	Вероватноћа и случајни процеси				2+2+0+0+0					5
16.	17.E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати				3+0+3+0+0					6
17.	17.E251A	Изборна позиција А (бира се 1 од 2)									3
	17.1	17.E251A	Социологија технике			2+0+0+0+0					3
	17.2	17.E251BN	Основе пословног комуницирања			2+0+0+0+0					3

Студијски модул: **РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И РАЧУНАРСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E237	Методе оптимизације					4+2+2+0+0				8
2.	17.E23BN	Основи рачунарских мрежа					2+0+2+0+0				4
3.	17.E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука					2+0+2+0+0				4
4.	17.E2N1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									8
	4.1	17.RI43A	Базе података 1				4+1+3+0+0				8
	4.2	17.E222A	Електроника				4+0+4+0+0				8
	4.3	17.E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену				4+2+2+0+0				8
5.	17.E2N2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									6
	5.1	17.E235	Основи информационог система и софтверског инжењерства				3+0+3+0+0				6
	5.2	17.E238A	Технологије рачунарских управљачких система				3+0+3+0+0				6
	5.3	17.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену				3+0+3+0+0				6

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
6.	17.E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things						2+0+2+0+0			4
7.	17.E2401N	Алгоритми дигиталне обраде слике						2+0+2+0+0			4
8.	17.RT52AN	Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду						4+0+4+0+0			8
9.	17.E2315	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)									8
	9.1	17.E236A	Основи рачунарске интелигенције					3+0+2+0+0			8
	9.2	17.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2					4+0+4+0+0			8
	9.3	17.E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања					4+0+4+0+0			8
10.	17.E2313	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)									6
	10.1	17.E239A	Веб програмирање					3+0+3+0+0			6
	10.2	17.RT43N	Пројектовање алгоритама					3+0+3+0+0			6
	10.3	17.AUN44	Интелигентни системи					3+0+3+0+0			6
	10.4	17.BM113	Неуроинжењеринг					3+0+3+0+0			6
11.	17.RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1							2+0+2+0+0		4
12.	17.RT49N	Напредно C програмирање у реалном времену							2+0+2+0+0		4
13.	17.RT49AN	Софтвер у паметним уређајима							3+0+2+0+0		5
14.	17.E2411	Изборни предмет 10 (бира се 1 од 2)									7
	14.1	17.RI45	Пројектовање софтвера						3+0+2+0+0		7
	14.2	17.RT44N	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима						3+0+2+0+0		7
15.	17.E2412	Изборни предмет 11 (бира се 1 од 3)									6
	15.1	17.RT53	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији						3+0+3+0+0		6
	15.2	17.SWK40A	Софт компјутинг						3+0+3+0+0		6
	15.3	17.RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1						3+0+3+0+0		6
16.	17.E21SP	Стручна пракса - пројекат							0+0+0+0+6		4
17.	17.E244N	Верификација дигиталних система								3+0+3+0+0	6
18.	17.RT46N	Архитектуре и алгоритми ДСП-а								3+0+3+0+0	6
19.	17.E2416	Изборни предмет 15 (бира се 1 од 2)									8
	19.1	17.RT52N	Системско програмирање у Андроиду							4+0+4+0+0	8
	19.2	17.AU47	Примена ДСП у управљању							4+0+4+0+0	8
20.	17.E24BR	Завршни рад - истраживачки рад								0+0+0+3+0	5
21.	17.E24BR1	Завршни рад - израда и одбрана								0+0+0+0+3	5

Студијски модул: **РАЧУНАРСКИ УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМИ (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E237	Методе оптимизације					4+2+2+0+0				8
2.	17.E2N11	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									8
	2.1	17.RI43A	Базе података 1					4+1+3+0+0			8
	2.2	17.E222A	Електроника					4+0+4+0+0			8
	2.3	17.E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену					4+2+2+0+0			8

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
3.	17.E2N12	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									6
	3.1	17.E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства				3+0+3+0+0				6
	3.2	17.E238A	Технологије рачунарских управљачких система				3+0+3+0+0				6
	3.3	17.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену				3+0+3+0+0				6
4.	17.E2A11	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)									4
	4.1	17.E2313	Основе процесне технике и енергетике				2+0+2+0+0				4
	4.2	17.E2315	Електричне машине у аутоматизи				2+0+2+0+0				4
5.	17.E2A12	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)									4
	5.1	17.AU42	Техничка средства аутоматике				2+0+2+0+0				4
	5.2	17.E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука				2+0+2+0+0				4
	5.3	17.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер				2+0+2+0+0				4
6.	17.AUN43	Хардверски интерфејси						2+0+2+0+0			4
7.	17.E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји						4+0+4+0+0			8
8.	17.E2315	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)									8
	8.1	17.E236A	Основи рачунарске интелигенције					3+0+2+0+0			8
	8.2	17.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2					4+0+4+0+0			8
	8.3	17.E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања					4+0+4+0+0			8
9.	17.E2313	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)									6
	9.1	17.E239A	Веб програмирање					3+0+3+0+0			6
	9.2	17.RT43N	Пројектовање алгоритама					3+0+3+0+0			6
	9.3	17.AUN44	Интелигентни системи					3+0+3+0+0			6
	9.4	17.BM113	Неуроинжењеринг					3+0+3+0+0			6
10.	17.E2A13	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3)									4
	10.1	17.E241	Основе геоинформатике					2+0+2+0+0			4
	10.2	17.E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things					2+0+2+0+0			4
	10.3	17.E233	Интернет мреже					2+0+2+0+0			4
11.	17.AU43	Основе биомедицинског инжењерства							3+0+2+0+0		5
12.	17.E2311	Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима							2+0+2+0+0		4
13.	17.E2A14	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 4)									4
	13.1	17.AU54	Геосервиси и геопортали						2+0+2+0+0		4
	13.2	17.AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми						2+0+2+0+0		4
	13.3	17.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер						2+0+2+0+0		4
	13.4	17.E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука						2+0+2+0+0		4
14.	17.E2A15	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 3)									4
	14.1	17.AU44	Пројектовање система аутоматског управљања						2+0+2+0+0		4
	14.2	17.RT49N	Напредно С програмирање у реалном времену						2+0+2+0+0		4
	14.3	17.RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1						2+0+2+0+0		4
15.	17.AU41	Дигитални управљачки системи							4+1+2+0+0		7
16.	17.AUN53	Стручна пракса							0+0+0+0+6		4

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
17.	17.AU50	Управљање процесима рачунаром								3+0+3+0+0	5
18.	17.E2A16	Изборни предмет 11 (бира се 1 од 2)									6
	18.1	17.AU49	Алгоритми обраде слике у аутоматизи							3+0+3+0+0	6
	18.2	17.BM113	Неуроинжењеринг							3+0+3+0+0	6
19.	17.E2416	Изборни предмет 15 (бира се 1 од 2)									8
	19.1	17.RT52N	Системско програмирање у Андроиду							4+0+4+0+0	8
	19.2	17.AU47	Примена ДСП у управљању							4+0+4+0+0	8
20.	17.AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања								2+0+2+0+0	3
21.	17.E24BR	Завршни рад - истраживачки рад								0+0+0+3+0	5
22.	17.E24BR1	Завршни рад - израда и одбрана								0+0+0+0+3	5

Студијски модул: **ПРИМЕЊЕНЕ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ И ИНФОРМАТИКА (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E237	Методe оптимизације					4+2+2+0+0				8
2.	17.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер					2+0+2+0+0				4
3.	17.E234	Програмски преводиоци					2+0+2+0+0				4
4.	17.E2N1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									8
	4.1	17.RI43A	Базе података 1				4+1+3+0+0				8
	4.2	17.E222A	Електроника				4+0+4+0+0				8
	4.3	17.E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену				4+2+2+0+0				8
5.	17.E2N2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									6
	5.1	17.E235	Основи информационалних система и софтверског инжењерства				3+0+3+0+0				6
	5.2	17.E238A	Технологије рачунарских управљачких система				3+0+3+0+0				6
	5.3	17.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену				3+0+3+0+0				6
6.	17.E243	Интеракција човек рачунар						2+0+2+0+0			5
7.	17.E233	Интернет мреже						2+0+2+0+0			4
8.	17.E242	Спецификација и моделирање софтвера						3+0+2+0+0			7
9.	17.E2315	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)									8
	9.1	17.E236A	Основи рачунарске интелигенције					3+0+2+0+0			8
	9.2	17.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2					4+0+4+0+0			8
	9.3	17.E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања					4+0+4+0+0			8
10.	17.E2313	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)									6
	10.1	17.E239A	Веб програмирање					3+0+3+0+0			6
	10.2	17.RT43N	Пројектовање алгоритама					3+0+3+0+0			6
	10.3	17.AUN44	Интелигентни системи					3+0+3+0+0			6
	10.4	17.BM113	Неуроинжењеринг					3+0+3+0+0			6
11.	17.RI4A	Рачунарска графика							3+0+2+0+0		5
12.	17.RI43B	Базе података 2							2+0+2+0+0		4
13.	17.RI45	Пројектовање софтвера							3+0+2+0+0		7

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
14.	17.SWK40A	Софт компјутинг							3+0+3+0+0		6
15.	17.RI41	Интернет софтверске архитектуре							2+0+2+0+0		4
16.	17.E23SP	Стручна пракса - пројекат							0+0+0+0+6		4
17.	17.E2E40N	Сервисно оријентисане архитектуре								2+0+2+0+0	5
18.	17.E24I7	Изборни предмет 16 (бира се 1 од 4)									6
	18.1	17.E2K42	Системи базирани на знању							3+0+3+0+0	6
	18.2	17.RI53	Пословна информатика							3+0+3+0+0	6
	18.3	17.E2I41	Инжењеринг информационих система							3+0+3+0+0	6
	18.4	17.KPRN01	Визуелно програмирање анимације							3+0+3+0+0	6
19.	17.E24I8	Изборни предмет 17 (бира се 1 од 4)									5
	19.1	17.E2E41	Безбедност у системима електронског пословања							3+0+3+0+0	5
	19.2	19.E2S41	Инжењеринг знања							3+0+3+0+0	5
	19.3	17.E2I40	Системи база података							3+0+3+0+0	5
	19.4	17.E2K41N	Софтверски агенти							3+0+3+0+0	5
20.	17.E24I8N	Изборни предмет 18 (бира се 1 од 3)									4
	20.1	17.RIS53	Стандардизација и квалитет софтвера							2+0+2+0+0	4
	20.2	17.E2E41N	Мобилне апликације							2+0+2+0+0	4
	20.3	17.E2KP01	Напредне архитектуре информационих система							2+0+2+0+0	4
21.	17.E24BR	Завршни рад - истраживачки рад								0+0+0+3+0	5
22.	17.E24BR1	Завршни рад - израда и одбрана								0+0+0+0+3	5

Студијски програм: **СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.SE0001		Основе програмирања	3+0+3+0+0								9
2.	17.SE0014		Архитектура рачунара	3+0+3+0+0								9
3.	17.SE0002		Алгебра	4+3+1+0+0								6
4.	17.E106		Социологија технике	2+0+0+0+0								3
5.	17.E210		Изборни страни језик 1 (бира се 1 од 3)									3
	5.1	17.EJ1Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0								3
	5.2	17.EJ2Z	Енглески језик - средњи	2+0+0+0+0								3
	5.3	17.EJ3Z	Енглески језик – виши	2+0+0+0+0								3
6.	17.SEN006		Web дизајн		2+0+2+0+0							6
7.	17.E233		Интернет мреже		2+0+2+0+0							4
8.	17.SE0006		Објектно оријентисано програмирање 1		3+0+2+0+0							7
9.	17.SE0008		Алгоритми и структуре података		3+0+2+0+0							7
10.	17.E212S		Математичка анализа		4+4+0+0+0							6
11.	17.SE1006		Објектно оријентисано програмирање 2			3+0+3+0+0						6
12.	17.SE0013		Организација података			2+0+2+0+0						6
13.	17.E231		Нумерички алгоритми и нумерички софтвер			2+0+2+0+0						4
14.	17.SEAU01		Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми			2+2+1+0+0						4
15.	17.SE0009		Дискретна математика			3+3+0+0+0						6
16.	17.SEIN01		Изборна позиција - 1 (бира се 1 од 2)									4
	16.1	17.SESN01	Увод у инжењерску анимацију			2+0+2+0+0						4
	16.2	17.SE0037	Напредни алгоритми и структуре података			2+0+2+0+0						4
17.	17.SE0011		Увод у софтверско инжењерство				3+0+2+0+0					6
18.	17.SWE242		Спецификација и моделирање софтвера				3+0+3+0+0					6
19.	17.SEN032		Управљање информацијама				2+0+2+0+0					5
20.	17.SE0016		Базе података				2+0+2+0+0					4
21.	17.SE0031		Оперативни системи				2+0+2+0+0					4
22.	17.SEAIPX		Изборна позиција - 2 (бира се 1 од 4)									5
	22.1	17.RG004	Дизајн 3Д простора и окружења				3+0+2+0+0					5
	22.2	17.SE0032	Паралелно програмирање				3+0+2+0+0					5
	22.3	17.IM1916	Индустријска психологија				3+2+0+0+0					5
	22.4	17.IM1923	Професионални портфолио запослених				3+2+0+0+0					5
23.	17.SES40		Софтверски обрасци и компоненте					2+0+2+0+0				5
24.	17.SE0017		Методологије развоја софтвера					2+0+2+0+0				5
25.	17.SE239N		Инжењерство серверског слоја					2+0+2+0+0				5
26.	19.SE0035		Тестирање софтвера					2+0+2+0+0				5
27.	17.SE240N		Мобилне апликације					2+0+2+0+0				5
28.	17.SE239M		Инжењерство клијентског слоја					2+0+2+0+0				5
29.	17.SEN034		Рачунарство у облаку						3+0+2+0+0			5
30.	17.E243		Интеракција човек рачунар					2+0+2+0+0				5
31.	17.SEN01		Информациона безбедност					2+0+2+0+0				5
32.	19.SE0036		Рачунарска интелигенција						3+0+2+0+0			5
33.	17.SE001		Статистика						3+1+2+0+0			5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.	
34.	17.SEI001	Изборна позиција - 3 (бира се 1 од 2)									5	
	34.1	17.GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици					2+0+2+0+0			5	
	34.2	17.SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система					2+0+2+0+0			5	
35.	17.SEWI35	Изборна позиција - 4 (бира се 1 од 3)									4	
	35.1	17.SEWN35	Напредне технике програмирања						2+0+2+0+0		4	
	35.2	17.RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1						2+0+2+0+0		4	
	35.3	17.RI43B	Базе података 2						2+0+2+0+0		4	
36.	17.SESW01	Изборна позиција - 5 (бира се 1 од 2)									4	
	36.1	17.SES201	Напредне веб технологије						2+0+2+0+0		4	
	36.2	17.E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука						2+0+2+0+0		4	
37.	17.SESW02	Изборна позиција - 6 (бира се 1 од 3)									4	
	37.1	17.SEWN34	Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things						2+0+2+0+0		4	
	37.2	17.RT49N	Напредно С програмирање у реалном времену						2+0+2+0+0		4	
	37.3	17.SE0034	Програмски преводиоци						2+0+2+0+0		4	
38.	17.SES001	Изборна позиција - 7 (бира се 1 од 3)									5	
	38.1	17.RG008	Симулације у анимацији						3+0+2+0+0		5	
	38.2	17.RI4A	Рачунарска графика						3+0+2+0+0		5	
	38.3	17.CE822	Аутомобилски софтвер						3+0+2+0+0		5	
39.	17.SESW03	Изборна позиција - 8 (бира се 1 од 4)									6	
	39.1	17.SWK40A	Софт компјутинг						3+0+3+0+0		6	
	39.2	17.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену						3+0+3+0+0		6	
	39.3	17.RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1						3+0+3+0+0		6	
	39.4	17.RT53	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији						3+0+3+0+0		6	
40.	19.SEOSP	Стручна пракса - пројекат								0+0+0+0+6	6	
41.	17.SES103	Писана и говорна комуникација у техници								2+0+1+0+0	4	
42.	17.SES502	Изборна позиција - 10 (бира се 1 од 3)									6	
	42.1	17.SES202	Развој софтвера вођен моделима							3+0+3+0+0	6	
	42.2	17.SES203	Машинско учење							3+0+3+0+0	6	
	42.3	17.RT46N	Архитектуре и алгоритми ДСП-а							3+0+3+0+0	6	
43.	17.SES504	Изборна позиција - 11 (бира се 1 од 5)									5	
	43.1	17.SE4001	Развој безбедног софтвера							3+0+2+0+0	5	
	43.2	17.E2K41N	Софтверски агенти							3+0+3+0+0	5	
	43.3	17.SEAU08	Микропроцесорски управљачки уређаји							3+0+2+0+0	5	
	43.4	17.CE823	Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила							3+0+3+0+0	5	
	43.5	17.E2I40	Системи база података							3+0+3+0+0	5	
44.	17.SES601	Изборна позиција - 12 (бира се 1 од 4)									6	
	44.1	17.RI53	Пословна информатика							3+0+3+0+0	6	
	44.2	17.E2K42	Системи базирани на знању							3+0+3+0+0	6	
	44.3	17.E2I41	Инжењеринг информационих система							3+0+3+0+0	6	
	44.4	17.RT52N	Системско програмирање у Андроиду							4+0+4+0+0	8	
45.	17.SEZR01	Завршни рад - истраживачки рад									0+0+0+4+0	5
46.	17.SEZR02	Завршни рад - израда и одбрана									0+0+0+0+3	5

Студијски програм: **ГРАЂЕВИНАРСТВО (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.GG00	Математичке методе 1	3+3+0+0+0								6
2.	17.GG03	Нацртна геометрија	2+2+0+0+0								5
3.	17.GG04	Материјали у грађевинарству 1	2+0+1+0+0								5
4.	17.GG01	Инжењерска геологија	3+0+2+0+0								6
5.	17.GG11	Основи рачунарства	2+0+2+0+0								4
6.	17.GG111	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									3
	6.1	17.GG104	Економика грађевинарства	3+0+0+0+0							3
	6.2	17.GG105	Социологија рада	3+0+0+0+0							3
	6.3	17.GG02	Социологија и економика грађевинарства	3+0+0+0+0							3
7.	17.GG05	Математичке методе 2		3+3+0+0+0							6
8.	17.GG09	Материјали у грађевинарству 2		4+0+2+0+0							7
9.	17.GG07	Механика 1		3+2+0+0+0							6
10.	17.GG08	Геодезија		2+1+1+0+0							5
11.	17.GG06	Грађевинска физика		2+0+2+0+0							5
12.	17.GG211	Страни језик - 1 (бира се 1 од 3)									2
	12.1	17.EJ01L	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0							2
	12.2	17.EJGR	Енглески језик - стручни	2+0+0+0+0							2
	12.3	17.NJ02L	Немачки језик - нижи средњи	2+0+0+0+0							2
13.	17.GG13	Зградарство 1			4+1+0+0+1						7
14.	17.GG14	Механика 2			2+2+0+0+0						5
15.	17.GG15	Отпорност материјала			4+4+0+0+0						8
16.	17.GG37	Основе пројектовања грађевинских објеката			4+1+0+0+1						7
17.	17.GG311	Изборна позиција - 1 (бира се 1 од 2)									4
	17.1	17.GG10	Математичке методе 3		2+1+1+0+0						4
	17.2	17.GI404	Математичка статистика		2+1+1+0+0						4
18.	17.GG24	Механика тла				4+3+0+0+0					8
19.	17.GG16	Зградарство 2				3+2+0+0+0					5
20.	17.GG18	Основи хидромеханике и хидротехнике				4+1+1+0+0					7
21.	17.GG20	Путеви и саобраћајнице				3+3+0+0+0					6
22.	17.GG203	Дејства на објекте				2+0+0+0+0					3
23.	17.GG32	Фундирање					4+3+0+0+0				8
24.	17.GG22	Статика конструкција 1					4+3+1+0+0				9
25.	17.GG25	Теорија бетонских конструкција 1					3+2+0+0+0				6
26.	17.GG301	Хидротехнички објекти и системи					4+1+1+0+0				7

Студијски модул: **КОНСТРУКЦИЈЕ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.GG611	Изборна позиција - 1 (бира се 1 од 3)									5
	1.1	17.GG21	Технологија бетона					2+1+1+0+0			5
	1.2	17.GG21H	Технологија бетона - хидротехника					2+1+1+0+0			5
	1.3	17.GG21P	Технологија бетона - путеви					2+1+1+0+0			5
2.	17.GG612	Изборна позиција - 2 (бира се 1 од 3)									6

P.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	2.1	17.GG26K	Статика конструкција 2						3+2+1+0+0			6
	2.2	17.GG26H	Теорија конструкција - хидротехника						3+2+1+0+0			6
	2.3	17.GG26P	Теорија конструкција - путеви						3+2+1+0+0			6
3.	17.GG6I3	Изборна позиција - 3 (бира се 1 од 2)										6
	3.1	17.GG27	Металне конструкције 1						3+3+0+0+0			6
	3.2	17.GG27HP	Металне и дрвене конструкције						3+3+0+0+0			6
4.	17.GG6I4	Изборна позиција - 4 (бира се 1 од 2)										5
	4.1	17.GG36	Теорија површинских носача						3+1+1+0+0			5
	4.2	17.GG36HP	Површинске конструкције						3+1+1+0+0			5
5.	17.GG28	Теорија бетонских конструкција 2							2+2+0+0+0			5
6.	17.GG50	Основи методе коначних елемената							2+0+0+0+0			3
7.	17.GG34	Дрвене конструкције								3+2+0+0+0		6
8.	17.GG29	Стабилност и динамика конструкција								3+1+1+0+0		5
9.	17.GG35	Металне конструкције 2								2+2+0+0+0		5
10.	17.GG3IP1	Изборна позиција - а (бира се 1 од 3)										7
	10.1	17.GG30	Бетонске конструкције							4+3+0+0+0		7
	10.2	17.GH407	Бетонске конструкције - хидротехника							4+3+0+0+0		7
	10.3	17.GP406	Бетонске конструкције - путеви							4+3+0+0+0		7
11.	17.GG3IP2	Изборна позиција - б (бира се 1 од 3)										6
	11.1	17.GG31K	Технологија грађења							4+2+0+0+0		6
	11.2	17.GG31P	Технологија грађења - путеви							4+2+0+0+0		6
	11.3	17.GG31H	Технологија и организација грађења у хидротехници							4+2+0+0+0		6
12.	17.GG403	Испитивање конструкција									2+0+1+0+0	3
13.	17.GG413	МКЕ моделирање у анализи конструкција									3+0+2+0+0	4
14.	17.GG4IP1	Изборна позиција - ц (бира се 1 од 2)										5
	14.1	17.GG33K	Организација грађења								3+2+0+0+0	5
	14.2	17.GG33P	Организација грађења - путеви								3+2+0+0+0	5
15.	17.GG4I1	Изборна позиција - д (бира се 1 од 5)										3
	15.1	17.GG424	Префабрикација бетонских конструкција и монтажа								2+2+0+0+0	3
	15.2	17.GG405	Завршни радови и инсталације у објектима								2+2+0+0+0	3
	15.3	17.GG414	Теорија еластичности и примене								2+2+0+0+0	3
	15.4	17.GG411	Зидане конструкције								2+2+0+0+0	3
	15.5	17.GG412	Савремени композити на бази отпадних материјала из пољопривреде, индустрије и грађевинарства								2+2+0+0+0	3
16.	17.GG401	Стручна пракса									0+0+0+0+6	6
17.	17.GG4DR	Дипломски рад - истраживачки рад									0+0+0+4+0	5
18.	17.GG4DR1	Дипломски рад - израда и одбрана									0+0+0+0+3	5

Студијски модул: **ХИДРОТЕХНИКА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.GG28	Теорија бетонских конструкција 2						2+2+0+0+0			5
2.	17.GG55	Заштита вода						2+0+0+0+0			3
3.	17.GG61	Изборна позиција - 1 (бира се 1 од 3)									5
	3.1	17.GG21	Технологија бетона					2+1+1+0+0			5
	3.2	17.GG21H	Технологија бетона - хидротехника					2+1+1+0+0			5
	3.3	17.GG21P	Технологија бетона - путеви					2+1+1+0+0			5
4.	17.GG62	Изборна позиција - 2 (бира се 1 од 3)									6
	4.1	17.GG26K	Статика конструкција 2					3+2+1+0+0			6
	4.2	17.GG26H	Теорија конструкција - хидротехника					3+2+1+0+0			6
	4.3	17.GG26P	Теорија конструкција - путеви					3+2+1+0+0			6
5.	17.GG63	Изборна позиција - 3 (бира се 1 од 2)									6
	5.1	17.GG27	Металне конструкције 1					3+3+0+0+0			6
	5.2	17.GG27HP	Металне и дрвене конструкције					3+3+0+0+0			6
6.	17.GG64	Изборна позиција - 4 (бира се 1 од 2)									5
	6.1	17.GG36	Теорија површинских носача					3+1+1+0+0			5
	6.2	17.GG36HP	Површинске конструкције					3+1+1+0+0			5
7.	17.GH403	Хидраулика							3+2+1+0+0		6
8.	17.GH502	Хидрологија са хидрометријом							3+1+1+0+0		6
9.	17.GG31P1	Изборна позиција - а (бира се 1 од 3)									7
	9.1	17.GG30	Бетонске конструкције					4+3+0+0+0			7
	9.2	17.GH407	Бетонске конструкције - хидротехника					4+3+0+0+0			7
	9.3	17.GP406	Бетонске конструкције - путеви					4+3+0+0+0			7
10.	17.GG31P2	Изборна позиција - б (бира се 1 од 3)									6
	10.1	17.GG31K	Технологија грађења					4+2+0+0+0			6
	10.2	17.GG31P	Технологија грађења - путеви					4+2+0+0+0			6
	10.3	17.GG31H	Технологија и организација грађења у хидротехници					4+2+0+0+0			6
11.	17.GG31P5	Изборна позиција - ф (бира се 1 од 2)									4
	11.1	17.GH500	Регулација река					2+1+1+0+0			4
	11.2	17.GP404	Геотехника					2+2+0+0+0			4
12.	17.GG408	Комунална хидротехника								4+2+0+0+0	5
13.	17.GH406	Хидротехничке мелиорације								4+2+0+0+0	5
14.	17.GG401	Стручна пракса								0+0+0+0+6	6
15.	17.GG31P4	Изборна позиција - д (бира се 1 од 3)									5
	15.1	17.GH522	Одбрана од поплава							3+1+1+0+0	5
	15.2	17.S0432	Теорија саобраћајног тока							3+1+1+0+0	5
	15.3	17.GH408	Пројектовање железница и железничких станица							3+2+0+0+0	5
16.	17.GG4DR	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
17.	17.GG4DR1	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+3	5

Студијски модул: ПУТЕВИ, ЖЕЛЕЗНИЦЕ И АЕРОДРОМИ (ОАС)

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.	
1.	17.GG61	Изборна позиција - 1 (бира се 1 од 3)									5	
	1.1	17.GG21	Технологија бетона					2+1+0+0			5	
	1.2	17.GG21H	Технологија бетона - хидротехника					2+1+0+0			5	
	1.3	17.GG21P	Технологија бетона - путеви					2+1+0+0			5	
2.	17.GG62	Изборна позиција - 2 (бира се 1 од 3)									6	
	2.1	17.GG26K	Статика конструкција 2					3+2+0+0			6	
	2.2	17.GG26H	Теорија конструкција - хидротехника					3+2+0+0			6	
	2.3	17.GG26P	Теорија конструкција - путеви					3+2+0+0			6	
3.	17.GG63	Изборна позиција - 3 (бира се 1 од 2)									6	
	3.1	17.GG27	Металне конструкције 1					3+3+0+0			6	
	3.2	17.GG27HP	Металне и дрвене конструкције					3+3+0+0			6	
4.	17.GG64	Изборна позиција - 4 (бира се 1 од 2)									5	
	4.1	17.GG36	Теорија површинских носача					3+1+0+0			5	
	4.2	17.GG36HP	Површинске конструкције					3+1+0+0			5	
5.	17.GG28	Теорија бетонских конструкција 2						2+2+0+0			5	
6.	17.GG52	БИМ у пројектовању саобраћајница						3+1+0+0			3	
7.	17.GP402	Коловозне конструкције							3+1+0+0		6	
8.	17.GP401	Управљање објектима уз подршку информационалних система							2+1+0+0		4	
9.	17.GG3IP1	Изборна позиција - а (бира се 1 од 3)									7	
	9.1	17.GG30	Бетонске конструкције						4+3+0+0		7	
	9.2	17.GH407	Бетонске конструкције - хидротехника						4+3+0+0		7	
	9.3	17.GP406	Бетонске конструкције - путеви						4+3+0+0		7	
10.	17.GG3IP2	Изборна позиција - б (бира се 1 од 3)									6	
	10.1	17.GG31K	Технологија грађења						4+2+0+0		6	
	10.2	17.GG31P	Технологија грађења - путеви						4+2+0+0		6	
	10.3	17.GG31H	Технологија и организација грађења у хидротехници						4+2+0+0		6	
11.	17.GG3IP5	Изборна позиција - ф (бира се 1 од 2)									4	
	11.1	17.GH500	Регулација река						2+1+0+0		4	
	11.2	17.GP404	Геотехника						2+2+0+0		4	
12.	17.GP403	Одабрана поглавља из пројектовања путева								2+1+0+0	4	
13.	17.GG4IP1	Изборна позиција - ц (бира се 1 од 2)									5	
	13.1	17.GG33K	Организација грађења							3+2+0+0	5	
	13.2	17.GG33P	Организација грађења - путеви							3+2+0+0	5	
14.	17.GG4P5	Одржавање саобраћајне инфраструктуре								2+1+0+0	3	
15.	17.GG3IP4	Изборна позиција - д (бира се 1 од 3)									5	
	15.1	17.GH522	Одбрана од поплава							3+1+0+0	5	
	15.2	17.S0432	Теорија саобраћајног тока							3+1+0+0	5	
	15.3	17.GH408	Пројектовање железница и железничких станица							3+2+0+0	5	
16.	17.GG401	Стручна пракса									0+0+0+0+6	6
17.	17.GG4DR	Дипломски рад - истраживачки рад									0+0+0+4+0	5
18.	17.GG4DR1	Дипломски рад - израда и одбрана									0+0+0+0+3	5

Студијски програм: **АРХИТЕКТУРА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.A101	Математика	3+2+0+0+1								7
2.	17.AD06	Нацртна геометрија 1	2+2+0+0+0								4
3.	17.A202	Конструкције, материјали и грађење	4+1+0+0+0								5
4.	17.A214	Елементи и склопови зграда 1	3+3+0+0+0								5
5.	17.A302	Архитектонска анализа, функције и типологија 1	2+3+0+0+0								5
6.	17.A320	Увод у архитектонски дизајн	1+3+0+0+0								4
7.	17.A102	Нацртна геометрија 2		2+2+0+0+0							4
8.	17.A511	Уметност у контексту 1		2+0+0+0+0							2
9.	17.A201	Елементи и склопови зграда 2		3+2+0+0+0							4
10.	17.A204	Архитектонска анализа, функције и типологија 2		2+3+0+0+0							5
11.	17.A306	Увод у историју архитектуре		2+0+0+0+0							2
12.	17.A321	Увод у архитектонско пројектовање		1+2+0+0+1							4
13.	17.A331	Слободоручно цртање		1+2+0+0+0							2
14.	17.A333	Архитектонске репрезентације 1		1+0+2+0+0							4
15.	17.A375	Основе технологије извођења радова		2+0+0+0+0							3
16.	17.A512	Уметност у контексту 2			2+0+0+0+0						2
17.	17.A322	Увод у урбанизам			2+3+0+0+0						5
18.	17.A323	Архитектонске технологије			2+2+0+0+0						4
19.	17.A231	Становање 1			2+3+0+0+1						5
20.	17.A141A	Архитектура и град средњег века			2+0+0+0+0						2
21.	17.A207	Механика			2+2+0+0+0						4
22.	17.A365	Архитектонске репрезентације 2			1+0+3+0+0						5
23.	17.A101P	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 4)									3
	23.1	17.A353	Пејзажна архитектура 1			1+2+0+0+0					3
	23.2	17.A332	Макетарство			1+2+0+0+0					3
	23.3	17.A555	Перспектива			1+2+0+0+0					3
	23.4	17.A315	Принципи и процес уметничког стварања			1+2+0+0+0					3
24.	17.A513	Уметност у контексту 3				2+0+0+0+0					2
25.	17.A401	Архитектонска физика				2+0+1+0+1					4
26.	17.A152	Архитектура и град новог доба				2+0+0+0+0					2
27.	17.A237	Отпорност материјала				2+2+0+0+1					5
28.	17.A341	Становање 2				2+3+0+0+1					5
29.	17.A326	Графички дизајн				1+0+2+0+0					3
30.	17.A374	Управљање пројектима и грађењем				2+0+0+0+0					3
31.	17.A102P	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)									6
	31.1	17.A324	Архитектонске технологије - генеричка зграда			3+2+0+0+1					6
	31.2	17.A325	Архитектонске технологије - процес пројектовања			3+2+0+0+1					6
32.	17.A514	Архитектура, уметност и култура модерног доба 1					2+0+0+0+0				2
33.	17.A1020P	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)									5
	33.1	17.A520	Теорија конструкција				3+2+0+0+0				5
	33.2	17.A522	Структуре у архитектури				3+2+0+0+0				5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
34.	17.A521	Конструкцијски системи					2+1+0+0+0				5
35.	17.A327	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 1					2+2+0+0+0				5
36.	17.A103IP	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)									3
	36.1	17.A208	Социологија грађене средине				2+0+0+0+1				3
	36.2	17.A212	Економија грађене средине				2+0+0+0+1				3
	36.3	17.Z442	Савремени принципи заштите животне средине у архитектури				2+0+0+0+1				3
37.	17.A104IP	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 5)									10
	37.1	17.A01ASP	Студио пројекат 01А				7+3+3+0+0				10
	37.2	17.A01BSP	Студио пројекат 01Б				7+3+3+0+0				10
	37.3	17.A01CSP	Студио пројекат 01Ц				7+3+3+0+0				10
	37.4	17.A01DSP	Студио пројекат 01Д				7+3+3+0+0				10
	37.5	17.A01ESP	Студио пројекат 01Е				7+3+3+0+0				10
38.	17.A515	Архитектура, уметност и култура модерног доба 2						2+0+0+0+0			2
39.	17.A162	Развој регионалне архитектуре						2+0+0+0+0			2
40.	17.A305	Носеће конструкције 1						2+2+0+0+0			6
41.	17.A105IP	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 5)									7
	41.1	17.A02ASP	Студио пројекат 02А - Синтезни					4+4+0+0+0			7
	41.2	17.A02BSP	Студио пројекат 02Б - Синтезни					4+4+0+0+0			7
	41.3	17.A02CSP	Студио пројекат 02Ц - Синтезни					4+4+0+0+0			7
	41.4	17.A02DSP	Студио пројекат 02Д - Синтезни					4+4+0+0+0			7
	41.5	17.A02ESP	Студио пројекат 02Е - Синтезни					4+4+0+0+0			7
42.	17.A106IP	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 5)									7
	42.1	17.A03ASP	Студио пројекат 03А - Синтезни					4+2+2+0+0			7
	42.2	17.A03BSP	Студио пројекат 03Б - Синтезни					4+2+2+0+0			7
	42.3	17.A03CSP	Студио пројекат 03Ц - Синтезни					4+2+2+0+0			7
	42.4	17.A03DSP	Студио пројекат 03Д - Синтезни					4+2+2+0+0			7
	42.5	17.A03ESP	Студио пројекат 03Е - Синтезни					4+2+2+0+0			7
43.	17.A107IP	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 3)									2
	43.1	17.AEJ1L	Енглески језик - основни					2+0+0+0+0			2
	43.2	17.AEJ2L	Енглески језик - средњи					2+0+0+0+0			2
	43.3	17.NJ02L	Немачки језик - нижи средњи					2+0+0+0+0			2
44.	17.A108IP	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 5)									4
	44.1	17.A364	Пројектовање ентеријера					2+2+0+0+0			4
	44.2	17.A354	Посебни програми становања					2+2+0+0+0			4
	44.3	17.A155	Ликовна естетика и композиција					2+2+0+0+0			4
	44.4	17.A309	Механика тла и финансирање					2+2+0+0+0			4
	44.5	17.A328	Архитектонски и урбани наративи					2+2+0+0+0			4
45.	17.A329	Архитектура XXI века							2+0+0+0+0		3
46.	17.A334	Визуелна уметност XXI века							2+0+0+0+0		2
47.	17.A311	Носеће конструкције 2							1+1+0+0+0		3
48.	17.A373	Градитељско наслеђе/обнова и заштита 1							2+2+0+0+0		4
49.	17.A109IP	Изборна позиција 10 (бира се 1 од 3)									3
	49.1	17.AEJ1	Енглески језик у архитектури 1						2+0+0+0+1		3

Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	49.2	17.AEJ2	Енглески језик у архитектури 2						2+0+0+0+1		3
	49.3	17.A300	Принципи универзалног дизајна						2+0+0+0+1		3
50.	17.A110IP	Изборна позиција 11 (бира се 1 од 5)									9
	50.1	17.A04ASP	Студио пројекат 04А - Синтезни						5+3+3+0+0		9
	50.2	17.A04BSP	Студио пројекат 04Б - Синтезни						5+3+3+0+0		9
	50.3	17.A04CSP	Студио пројекат 04Ц - Синтезни						5+3+3+0+0		9
	50.4	17.A04DSP	Студио пројекат 04Д - Синтезни						5+3+3+0+0		9
	50.5	17.A04ESP	Студио пројекат 04Е - Синтезни						5+3+3+0+0		9
51.	17.A383	Стручна пракса							0+0+0+0+6		6
52.	17.A381	Градитељско наслеђе/обнова и заштита 2							2+2+0+0+1		4
53.	17.A111IP	Изборна позиција 12 (бира се 1 од 5)									10
	53.1	17.A05ASP	Студио пројекат 05А - Синтезни						7+4+0+0+0		10
	53.2	17.A05BSP	Студио пројекат 05Б - Синтезни						7+4+0+0+0		10
	53.3	17.A05CSP	Студио пројекат 05Ц - Синтезни						7+4+0+0+0		10
	53.4	17.A05DSP	Студио пројекат 05Д - Синтезни						7+4+0+0+0		10
	53.5	17.A05ESP	Студио пројекат 05Е - Синтезни						7+4+0+0+0		10
54.	17.A112IP	Изборна позиција 13 (бира се 1 од 3)									3
	54.1	17.A183	Геометрија и визуелизација слободних форми						1+0+2+0+0		3
	54.2	17.A803А	Архитектура изложби и догађаја						1+2+0+0+0		3
	54.3	17.A803В	Увод у сценску архитектуру и дизајн						1+2+0+0+0		3
55.	17.A113IP	Изборна позиција 14 (бира се 1 од 4)									3
	55.1	17.A353А	Планирање и одрживи развој предела						1+3+0+0+0		3
	55.2	17.A330	Модерна архитектура региона						3+1+0+0+0		3
	55.3	17.A505	Савремене тенденције и процеси у пројектовању градских простора						1+3+0+0+0		3
	55.4	17.A352	Пејзажна архитектура 2						1+3+0+0+0		3
56.	17.A489	Дипломски рад - истраживачки рад							0+0+0+4+0		5
57.	17.A4891	Дипломски рад - израда и одбрана							0+0+0+0+3		5

Студијски програм: **САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.S011	Математика 1	3+2+0+0+1								6
2.	17.S012	Нацртна геометрија и техничко цртање	3+2+1+0+0								6
3.	17.S014	Физика	3+1+1+0+1								6
4.	17.S015A	Познавање робе у транспорту	2+1+0+0+1								4
5.	17.S016N	Основе саобраћаја	3+2+0+0+1								5
6.	17.S01Z1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									3
	6.1	17.E251	Социолошки аспекти техничког развоја	2+0+0+0+0							3
	6.2	17.S002A	Економија	2+0+0+0+0							3
7.	17.H112	Механика 1 - основе		3+3+0+0+0							7
8.	17.S017	Математика 2		3+2+0+0+1							5
9.	17.S0110A	Урбанизам и просторно планирање		3+2+0+0+0							5
10.	17.S019	Транспортно-логистичке особине робе		3+1+0+0+1							4
11.	17.SOM112	Логистика претовара		2+1+1+0+0							5
12.	17.S012E	Електротехника и електричне машине		2+1+0+0+1							4
13.	17.S0212	Шпедиција			3+1+1+0+1						6
14.	17.S0213	Математичка статистика			4+3+0+0+1						8
15.	17.S0216	Технологија водног саобраћаја			3+1+0+0+1						4
16.	17.S01321	Осигурање у саобраћају и транспорту			2+2+0+0+0						5
17.	17.S0124	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)									5
	17.1	17.M2523	Опрема мотора СУС			3+1+1+0+0					5
	17.2	17.S01241	Мотори СУС			3+1+1+0+0					5
18.	17.S0125	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									2
	18.1	17.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи			2+0+0+0+0					2
	18.2	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи			2+0+0+0+0					2
	18.3	17.NJ02Z	Немачки језик - нижи средњи			2+0+0+0+0					2
19.	17.S013N	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)									6
	19.1	17.S0217	Логистика транспорта опасног терета			3+2+0+0+1					6
	19.2	17.S014N	Контрола и превентива у транспорту опасних материја			3+2+0+0+1					6
20.	17.S024N	Информационе технологије у саобраћају				2+0+2+0+0					5
21.	17.S0214	Прописи у области саобраћаја				2+1+0+0+1					5
22.	17.S053N	Операциона истраживања				3+2+0+0+0					5
23.	17.S0211	Основи логистике				3+1+0+0+1					4
24.	17.S014N	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)									5
	24.1	17.S0220	Организација водног саобраћаја			3+2+0+0+1					5
	24.2	17.S014N4	Управљање процесима у водном саобраћају			3+2+0+0+1					5
25.	17.S0323	Технологија железничког саобраћаја					3+2+0+0+0				5
26.	17.S0324	Методе истраживања индикатора у саобраћају					3+1+1+0+2				6
27.	17.S0326	Друмске и градске саобраћајнице и чворишта					3+2+0+0+1				7
28.	17.S0133	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)									6
	28.1	17.S0322	Технологија друмског саобраћаја				3+3+0+0+0				6
	28.2	17.S01323	Технологије поштанског саобраћаја				3+3+0+0+0				6
	28.3	17.S01593	Систем јавног аутоtransporta робе				3+3+0+0+0				6

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
29.	17.S0331	Безбедност саобраћаја					3+2+0+0+1				6
30.	17.S0330	Технологија комбинованог транспорта						3+1+1+0+1			6
31.	17.S0432	Теорија саобраћајног тока						3+1+1+0+0			5
32.	17.S0221	Логистика предузећа						3+2+0+0+0			5
33.	17.S0136	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)									5
	33.1	17.S01361	Друмска возила					3+2+0+0+0			5
	33.2	17.S013M2	Динамика друмских возила					3+2+0+0+0			5
34.	17.S0438	Техника безбедности и контроле саобраћаја						2+1+1+0+0			4
35.	17.S015N	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)									5
	35.1	17.S0328	Организација железничког саобраћаја					3+2+0+0+0			5
	35.2	17.S015N2	Градско-приградски железнички превоз путника					3+2+0+0+0			5
36.	17.S0433	Експертизе саобраћајних незгода							3+1+1+0+1		6
37.	17.S0434	Регулисање и управљање саобраћајем							3+1+1+0+1		6
38.	17.S0435	Паркирање и јавне гараже							2+1+1+0+0		5
39.	17.S0436	Урбани транспорт путника							3+1+1+0+1		7
40.	17.S0147	Изборни стручни страни језик 1 (бира се 1 од 3)									2
	40.1	17.EJSIT	Енглески језик за саобраћај и транспорт						2+0+0+0+0		2
	40.2	17.EJEI1	Енглески језик за инжењере 1						2+0+0+0+0		2
	40.3	17.NJ03Z	Немачки језик - средњи						2+0+0+0+0		2
41.	17.STSIT	Стручна пракса							0+0+0+0+6		3
42.	17.S0440	Саобраћајни терминали								2+1+1+0+0	4
43.	17.S0441	Технологије јавног транспорта путника								2+1+1+0+0	4
44.	17.S0439	Капацитет друмских саобраћајница								2+2+1+0+0	5
45.	17.S0329	Модел у планирању саобраћаја								3+1+1+0+1	5
46.	17.S016N	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 2)									5
	46.1	17.S0327	Организација друмског саобраћаја							2+1+1+0+0	5
	46.2	17.S016N2	Организација и управљање аутотранспортним предузећима							2+1+1+0+0	5
47.	17.ZRSIT	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	4
48.	17.ZRSIT1	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+3	5

Студијски програм: **ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.S011	Математика 1	3+2+0+0+1								6
2.	17.S012	Нацртна геометрија и техничко цртање	3+2+1+0+0								6
3.	17.S014	Физика	3+1+1+0+1								6
4.	17.S015A	Познавање робе у транспорту	2+1+0+0+1								4
5.	17.S01321	Основи информатике	2+0+2+0+0								5
6.	17.E251	Социолошки аспекти техничког развоја	2+0+0+0+0								3
7.	17.S017	Математика 2		3+2+0+0+1							5
8.	17.S0110A	Урбанизам и просторно планирање		3+2+0+0+0							5
9.	17.S019	Транспортно-логистичке особине робе		3+1+0+0+1							4
10.	17.S020N	Економика саобраћаја		2+4+0+0+0							7
11.	17.S0113	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)									2
	11.1	17.EJ01L	Енглески језик - основни		2+0+0+0+0						2
	11.2	17.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи		2+0+0+0+0						2
12.	17.M112	Електротехника и електричне машине		3+2+0+0+1							7
13.	17.S0212	Шпедиција			3+1+1+0+1						6
14.	17.S0213	Математичка статистика			4+3+0+0+1						8
15.	17.S1215P	Анализа телекомуникационих сигнала			2+1+1+0+0						5
16.	17.S0125	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									2
	16.1	17.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи		2+0+0+0+0						2
	16.2	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи		2+0+0+0+0						2
	16.3	17.NJ02Z	Немачки језик - нижи средњи		2+0+0+0+0						2
17.	17.S0132	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									5
	17.1	17.S01321	Осигурање у саобраћају и транспорту		2+2+0+0+0						5
	17.2	17.S11110	Инжењерске анализе		2+0+2+0+0						5
	17.3	17.S01322	Менаџмент људских ресурса		2+2+0+0+0						5
18.	17.S1152P	Мултимедијалне комуникације		2+0+2+0+0							4
19.	17.S0211	Основи логистике				3+1+0+0+1					4
20.	17.S1218	Логистика претовара				3+0+1+0+2					6
21.	17.S1220P	Анализа телекомуникационих система				2+1+1+0+0					5
22.	17.S0220	Организација водног саобраћаја				3+2+0+0+1					5
23.	17.S053N	Операциона истраживања				3+2+0+0+0					5
24.	17.H207	Програмирање и програмски језици			2+0+2+0+0						5
25.	17.S01322	Поштански саобраћај					2+1+0+0+2				5
26.	17.S0323	Технологија железничког саобраћаја					3+2+0+0+0				5
27.	17.SK300	Принципи дигиталних комуникација					2+2+1+0+0				5
28.	17.S1443P	Управљање пројектима					2+0+1+0+2				4
29.	17.S01133	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									6
	29.1	17.S0322	Технологија друског саобраћаја				3+3+0+0+0				6
	29.2	17.S01593	Систем јавног аутоtransportа робе				3+3+0+0+0				6
	29.3	17.H401	Објектно оријентисане технологије				3+0+3+0+0				6
30.	17.S01134	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)									6
	30.1	17.S01361	Пословно одлучивање				2+2+0+0+0				6
	30.2	17.S01552	Шпедиција у поштанском саобраћају				2+2+0+0+0				6

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
31.	17.S01327	Поштанске услуге и мрежа						3+3+0+0+0			6
32.	17.S0114	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)									5
	32.1	17.S01330	Стратешко планирање у ПСТ					2+2+0+0+0			5
	32.2	17.S0214	Прописи у области саобраћаја					2+1+0+0+1			5
33.	17.S1328P	Принципи дигиталних модулација						2+2+0+0+0			5
34.	17.S0115	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)									5
	34.1	17.EK435	Оптичке телекомуникације					3+1+1+0+0			5
	34.2	17.S0221	Логистика предузећа					3+2+0+0+0			5
35.	17.S01442	Организација и менаџмент у ПСТ						2+2+0+0+0			5
36.	17.S1442	Стручна пракса						0+0+0+0+6			3
37.	17.EK430	Основи радио и мобилних комуникација							3+2+1+0+0		5
38.	17.S01433	Финансијско пословање у поштанском саобраћају							2+2+0+0+0		5
39.	17.S01434	Аутоматизација у поштанском саобраћају							2+2+0+0+2		6
40.	17.S1437P	Телекомуникационе мреже и саобраћај							2+2+0+0+2		6
41.	17.S504I	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)									4
	41.1	17.S01381	Директни маркетинг						2+2+0+0+0		4
	41.2	17.F504I4	Управљање квалитетом						2+2+0+0+0		4
	41.3	17.EK450A	Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 2						2+0+2+0+0		4
42.	17.S0147P	Изборни стручни страни језик (бира се 1 од 3)									2
	42.1	17.EJPST	Енглески језик за поштански саобраћај						2+0+0+0+0		2
	42.2	17.EJEI1	Енглески језик за инжењере 1						2+0+0+0+0		2
	42.3	17.NJ03Z	Немачки језик - средњи						2+0+0+0+0		2
43.	17.EK313	Рачунарске комуникације								3+0+3+0+0	6
44.	17.EK464	Пројектовање комуникационих система								3+0+2+0+0	6
45.	17.S1329P	Експлоатација телекомуникационих мрежа								2+0+2+0+0	4
46.	17.S1148	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)									6
	46.1	17.S01444	Управљање инвестицијама у саобраћају							3+0+2+0+0	6
	46.2	17.S1330	Мониторинг електромагнетских зрачења у комуникационој инфраструктури							3+0+2+0+0	6
47.	17.S0148	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	4
48.	17.S0148A	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+5	6

Студијски програм: **ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.II1000	Основе индустријског инжењерства и менаџмента	3+3+0+0+0								6
2.	17.II102A	Математика 1	2+2+0+0+0								5
3.	17.IM1003	Социологија рада	2+2+0+0+0								4
4.	17.II1001	Материјали у инжењерству	3+2+0+0+0								6
5.	17.II1002	Рачунарске технологије	4+0+4+0+0								7
6.	17.II111	Страни језик 1 (бира се 1 од 3)									3
	6.1	17.EJ1Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0							3
	6.2	17.EJ2Z	Енглески језик - средњи	2+0+0+0+0							3
	6.3	17.NJ03ZA	Немачки језик - средњи	2+0+0+0+0							3
7.	17.II1052	Математика 2		2+2+0+0+0							6
8.	17.IM1008	Процеси и средства рада		3+3+0+0+0							6
9.	17.II1003	Развој и пројектовање производа		4+2+2+0+0							7
10.	17.II1004	Механика у индустријском инжењерству		3+3+0+0+0							7
11.	17.II112	Страни језик 2 (бира се 1 од 3)									3
	11.1	17.EJ2L	Енглески језик - средњи	3+0+0+0+0							3
	11.2	17.EJ1M	Енглески језик - стручни	2+0+0+0+0							3
	11.3	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи	2+0+0+0+0							3
12.	17.II1010	Управљање техничким системима		2+0+2+0+0							4
13.	17.IM1012	Теорија вероватноће и статистика		2+2+0+0+0							5
14.	17.IZO051	Рачунаром подржано пројектовање производа (CAD/CAE)		3+0+2+0+1							6
15.	17.II1006	Технологије обраде производа		3+2+0+0+2							6
16.	17.IM1014	Економика предузећа		2+2+0+0+0							4
17.	17.II1060	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									5
	17.1	17.II1007	Основи електротехнике	2+2+0+0+0							5
	17.2	17.F408	Индустријски дизајн	2+0+2+0+0							5
18.	17.IM1116	Студија рада и ергономија			2+2+0+0+0						4
19.	17.II1008	Пројектовање поступака рада CAPP, CAM			3+2+0+0+0						5
20.	17.II1016	Поузданост техничких система и одржавање			2+2+1+0+0						5
21.	17.II1009	Системи за аутоматску идентификацију			2+0+2+0+0						4
22.	17.IM1212	Теорија одлучивања			2+2+0+0+0						5
23.	17.II1011	Аутоматизација процеса рада 1			4+0+2+0+2						7
24.	17.II1012	Технологије монтаже				3+0+2+0+1					6
25.	17.II1013	Технологије руковања материјалом				3+0+2+0+1					6
26.	17.II1014	Технологије мерења и контроле производа				3+1+1+0+0					5
27.	17.II1041	Предузетништво и иновације				3+2+0+0+0					4
28.	17.IM1030	Интегрална системска подршка - логистика				2+2+0+0+0					5
29.	17.IZO018	Методе и технике управљања пројектима				2+0+2+0+0					4
30.	17.II1017	Пројектовање производних система					3+2+0+0+0				5
31.	17.IZO053	Пројектовање информационих система					3+0+2+0+0				5
32.	17.II1056	Организација предузећа					2+2+0+0+0				5
33.	17.IM1020	Систем менаџмента квалитетом					2+2+0+0+0				5
34.	17.II1020	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)									7

P.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	34.1	17.II1022	Људски ресурси у процесу рада						3+2+0+0+0			7
	34.2	17.II1023	Технологије паковања						3+2+0+0+0			7
	34.3	17.II2523	Принципи програмирања						3+0+2+0+0			7
	34.4	17.II1137	Систем менаџмента животном средином						3+2+0+0+0			7
35.	17.II1021		Стручна пракса						0+0+0+0+6			3
36.	17.IM1101		Управљање процесима рада							3+0+3+0+0		6
37.	17.IM1103		Инжењерство услуга							3+1+1+0+0		5
38.	17.II1015		Програмабилни логички контролери (PLC)							2+0+2+0+0		5
39.	17.II1026		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)									5
	39.1	17.IM1106	Симулација процеса рада							2+0+2+0+0		5
	39.2	17.II1029	Рачунарска интеграција производних система							2+0+2+0+0		5
	39.3	17.IZOO54	Алгоритми и структуре података							2+0+2+0+1		5
	39.4	17.IM1606	Пројектовање, провера и анализа система квалитета							2+0+2+0+0		5
40.	17.II1027		Изборни предмет 4 (бира се 1 од 4)									4
	40.1	17.IM1117	Интелигентни системи за подршку одлучивању							2+0+2+0+0		4
	40.2	17.II1035	Индустријска роботика							2+2+0+0+0		4
	40.3	17.IM1512	Објектно оријентисане информационе технологије							2+0+2+0+0		4
	40.4	17.IM1614	Организација и менаџмент логистике							2+2+0+0+0		4
41.	17.II1028		Изборни предмет 5 (бира се 1 од 4)									5
	41.1	17.II1037	Технологије демонтаже и рециклаже							3+1+1+0+0		5
	41.2	17.II1038	Аутоматизација процеса рада 2							3+0+2+0+0		5
	41.3	17.IZOO20	Пројектовање база података							3+0+3+0+0		5
	41.4	17.II1036	Методе и технике унапређења квалитета							3+2+0+0+0		5
42.	17.IM1618		Инжењерски приступ решавању проблема								3+2+0+0+0	5
43.	17.II1057		Основе LEAN производње								2+2+0+0+0	4
44.	17.II1030		Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)									5
	44.1	17.IM1119	Управљање производима на крају животног века								3+0+2+0+0	5
	44.2	17.II1045	Системи за мерење, надзор и управљање								3+0+2+0+0	5
	44.3	17.IZOO57	Системи база података								2+0+3+0+0	5
	44.4	17.IM1623	Систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду								3+2+0+0+0	5
45.	17.II1031		Изборни предмет 7 (бира се 1 од 4)									5
	45.1	17.II1044	Токови енергије и енергетска ефикасност								2+3+0+0+0	5
	45.2	17.II1042	Аутоматизација континуалних процеса								2+0+3+0+0	5
	45.3	17.IZOO22	Развој вишеслојних апликација								2+0+3+0+0	5
	45.4	17.II1054	Логистика у аутомобилској индустрији								3+2+0+0+0	5
46.	17.II1032		Изборни предмет 8 (бира се 1 од 4)									5
	46.1	17.II1047	Анализа и обрачун трошкова производње								3+2+0+0+0	5
	46.2	17.II1048	Вештачка интелигенција у инжењерству								3+0+2+0+0	5
	46.3	17.IZO171	Експлоатација, одржавање и надоградња информационих система								3+0+2+0+0	5
	46.4	17.II1050	Трибологија и подмазивање								3+1+1+0+0	5
47.	17.II1033		Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+3+0	3
48.	17.II1034		Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+3	3

Студијски програм: **ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IM1001	Основе индустријског инжењерства	2+3+0+0+0								6
2.	17.IM1002	Математика 1	2+2+0+0+0								5
3.	17.IM1005	Предузетништво	3+3+0+0+0								6
4.	17.IM1003	Социологија рада	2+2+0+0+0								4
5.	17.IM1007	Принципи инжењерског менаџмента	3+2+0+0+1								6
6.	17.I1111	Страни језик 1 (бира се 1 од 3)									3
	6.1	17.EJ1Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0							3
	6.2	17.EJ2Z	Енглески језик - средњи	2+0+0+0+0							3
	6.3	17.NJ03ZA	Немачки језик - средњи	2+0+0+0+0							3
7.	17.IM1006	Математика 2		2+2+0+0+0							6
8.	17.IM1004	Принципи економије		2+2+0+0+0							4
9.	17.IM1008	Процеси и средства рада		3+3+0+0+0							6
10.	17.IM1010	Основе информационих технологија		4+0+4+0+0							6
11.	17.IM1023	Пословно комуницирање		2+2+0+0+0							5
12.	17.I1112	Страни језик 2 (бира се 1 од 3)									3
	12.1	17.EJ2L	Енглески језик - средњи	3+0+0+0+0							3
	12.2	17.EJ1M	Енглески језик - стручни	2+0+0+0+0							3
	12.3	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи	2+0+0+0+0							3
13.	17.IM1019	Процеси комерцијалног пословања			3+2+1+0+0						6
14.	17.IM1016	Производне и услужне технологије			3+3+0+0+0						6
15.	17.IM1012	Теорија вероватноће и статистика			2+2+0+0+0						5
16.	17.IM1013	Развој производа и програма производње			2+2+0+0+1						5
17.	17.IM1053	Управљачко рачуноводство			2+2+0+0+0						4
18.	17.IM1014	Економика предузећа			2+2+0+0+0						4
19.	17.IM1021	Развојни процеси у предузећу				3+0+2+0+1					6
20.	17.IM1015	Индустријски маркетинг				2+3+0+0+0					5
21.	17.IM1212	Теорија одлучивања				2+2+0+0+0					5
22.	17.IM1026	Електронско пословање				2+0+3+0+0					5
23.	17.IM1025	Менаџмент људских ресурса				3+2+0+0+0					5
24.	17.IM1018	Управљање финансијама				2+1+1+0+0					4
25.	17.IM1027	Производни и услужни системи					3+0+3+0+0				6
26.	17.IM1029	Информациони и комуникациони системи					3+0+3+0+0				6
27.	17.IM1030	Интегрална системска подршка - логистика					2+2+0+0+0				5
28.	17.IM1009	Пословно право					3+2+0+0+0				5
29.	17.IM1024	Управљање ризицима и осигурање					2+0+2+0+0				4
30.	17.IM1028	Основе управљања пројектима					2+0+2+0+0				4

Студијски модул: **ОРГАНИЗАЦИЈА И УПРАВЉАЊЕ ПРЕДУЗЕЋЕМ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IM1020	Систем менаџмента квалитетом						2+2+0+0+0			5
2.	17.IM1031	Организација предузећа						2+2+0+0+0			5
3.	17.II1057	Основе LEAN производње						2+2+0+0+0			4

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
4.	17.IM1102	Управљање инвестицијама						2+2+0+0+0			4
5.	17.IM1122	Изборни предмет УПП1 (бира се 1 од 2)									4
	5.1	17.IM1115	Менаџмент пословних процеса					2+0+2+0+0			4
	5.2	17.IM1324	Менаџмент пројектно оријентисаних предузећа					2+2+0+0+0			4
6.	17.IM1123	Изборни предмет УПП2 (бира се 1 од 2)									4
	6.1	17.IM1125	Менаџмент операција рада					2+0+2+0+0			4
	6.2	17.IM1116	Студија рада и ергономија					2+2+0+0+0			4
7.	17.IM1034	Стручна пракса МЕН1						0+0+0+0+6			4
8.	17.IM1101	Управљање процесима рада							3+0+3+0+0		6
9.	17.IM1103	Инжењерство услуга							3+1+1+0+0		5
10.	17.IM1112	Моделовање пословних процеса							3+0+2+0+0		5
11.	17.IM1100	Изборни предмет УПП3 (бира се 1 од 2)									5
	11.1	17.IM1106	Симулација процеса рада						2+0+2+0+0		5
	11.2	17.IM1312	Алати и технике управљања пројектима						2+0+2+0+0		5
12.	17.IM1107	Изборни предмет УПП4 (бира се 1 од 2)									4
	12.1	17.IM1117	Интелигентни системи за подршку одлучивању						2+0+2+0+0		4
	12.2	17.IM1814	Менаџмент односа с корисницима						2+0+2+0+0		4
13.	17.IM1108	Изборни предмет УПП5 (бира се 1 од 2)									5
	13.1	17.IM1113	Флексибилни производни и услужни системи						2+2+0+0+0		5
	13.2	17.IM1022	Основе управљања техничким системима						2+0+2+0+0		5
14.	17.IM1104	Стратешки менаџмент								3+0+2+0+0	5
15.	17.IM1109	Изборни предмет УПП6 (бира се 1 од 2)									5
	15.1	17.IM1128	Процена и превенција ризика							3+2+0+0+0	5
	15.2	17.IM1321	Управљање пројектним тимом							3+0+2+0+0	5
16.	17.IM1110	Изборни предмет УПП7 (бира се 1 од 2)									5
	16.1	17.IM1129	Анализа и обрачун трошкова производње							3+2+0+0+0	5
	16.2	17.IM1121	Индустријски кластери							3+2+0+0+0	5
17.	17.IM1111	Изборни предмет УПП8 (бира се 1 од 2)									5
	17.1	17.IM1119	Управљање производима на крају животног века							3+0+2+0+0	5
	17.2	17.IM1118	Алати пословне продуктивности							3+0+2+0+0	5
18.	17.IM100А	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
19.	17.IM100В	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+6	5

Студијски модул: **ИНОВАЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IM1020	Систем менаџмента квалитетом						2+2+0+0+0			5
2.	17.IM1031	Организација предузећа						2+2+0+0+0			5
3.	17.II1057	Основе LEAN производње						2+2+0+0+0			4
4.	17.IM1102	Управљање инвестицијама						2+2+0+0+0			4
5.	17.IM1223	Изборни предмет ПМ1 (бира се 1 од 2)									4
	5.1	17.IM1017	Иновациони менаџмент					2+2+0+0+0			4

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	5.2	17.IM1227	Предузетничке стратегије					2+2+0+0+0			4
6.	17.IM1224	Изборни предмет ПМ2 (бира се 1 од 2)									4
	6.1	17.IM1050	Људски ресурси у економији знања					2+2+0+0+0			4
	6.2	17.IM1051	Истраживање тржишта и понашање потрошача					2+1+1+0+0			4
7.	17.IM1034	Стручна пракса МЕН1						0+0+0+0+6			4
8.	17.IM1101	Управљање процесима рада							3+0+3+0+0		6
9.	17.IM1103	Инжењерство услуга							3+1+1+0+0		5
10.	17.IM1205	Изборни предмет ПМ3 (бира се 1 од 2)									5
	10.1	17.IM1215	Менаџмент малих и средњих предузећа						3+2+0+0+0		5
	10.2	17.IM1112	Моделовање пословних процеса						3+0+2+0+0		5
11.	17.IM1206	Менаџмент иновација и промена							3+1+1+0+0		5
12.	17.IM1207	Изборни предмет ПМ4 (бира се 1 од 2)									4
	12.1	17.IM1412	Основе инвестиционог менаџмента						2+0+2+0+0		4
	12.2	17.IM1921	Компетенције запослених						2+2+0+0+0		4
13.	17.IM1208	Изборни предмет ПМ5 (бира се 1 од 2)									5
	13.1	17.IM1218	Финансирање у предузетништву						2+2+0+0+0		5
	13.2	17.IM1815	Дигитални маркетинг						2+0+2+0+0		5
14.	17.IM1104	Стратешки менаџмент								3+0+2+0+0	5
15.	17.IM1209	Изборни предмет ПМ6 (бира се 1 од 2)									5
	15.1	17.IM1226	Модел одлучивања и предикције у случајевима неодређености							3+2+0+0+0	5
	15.2	17.IM1220	Модел отворених иновација и корпоративно предузетништво							3+2+0+0+0	5
16.	17.IM1210	Изборни предмет ПМ7 (бира се 1 од 2)									5
	16.1	17.IM1221	Високотехнолошко предузетништво							3+0+2+0+0	5
	16.2	17.IM1219	Анализа предузетничког окружења							3+2+0+0+0	5
17.	17.IM1211	Изборни предмет ПМ8 (бира се 1 од 2)									5
	17.1	17.IM1817	Односи с јавношћу							3+2+0+0+0	5
	17.2	17.IM1120	Управљање знањем							3+2+0+0+0	5
18.	17.IM100A	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
19.	17.IM100C	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+6	5

Студијски модул: **ПРОЈЕКТНИ МЕНАЏМЕНТ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IM1020	Систем менаџмента квалитетом						2+2+0+0+0			5
2.	17.IM1031	Организација предузећа						2+2+0+0+0			5
3.	17.II1057	Основе LEAN производње						2+2+0+0+0			4
4.	17.IM1102	Управљање инвестицијама						2+2+0+0+0			4
5.	17.IM1322	Изборни предмет МП1 (бира се 1 од 2)									4
	5.1	17.IM1046	Међународни развојни пројекти					2+2+0+0+0			4
	5.2	17.IM2523	Принципи програмирања					2+0+2+0+0			4
6.	17.IM1323	Изборни предмет МП2 (бира се 1 од 2)									4
	6.1	17.IM1324	Менаџмент пројектно оријентисаних предузећа					2+2+0+0+0			4

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	6.2	17.IM1047	Планирање и анализа пословања предузећа					2+2+0+0+0			4
7.	17.IM1034	Стручна пракса МЕН1						0+0+0+0+6			4
8.	17.IM1101	Управљање процесима рада							3+0+3+0+0		6
9.	17.IM1103	Инжењерство услуга							3+1+1+0+0		5
10.	17.IM1306	Стандарди за управљање пројектима							3+0+2+0+0		5
11.	17.IM1305	Изборни предмет МП3 (бира се 1 од 2)									5
	11.1	17.IM1314	Софтвери за управљање пројектима						3+0+2+0+0		5
	11.2	17.IM1918	Управљање конфликтима						2+2+0+0+0		5
12.	17.IM1307	Изборни предмет МП4 (бира се 1 од 2)									4
	12.1	17.IM1814	Менаџмент односа с корисницима						2+0+2+0+0		4
	12.2	17.IM2525	Основе WEB програмирања						2+0+2+0+0		4
13.	17.IM1308	Изборни предмет МП5 (бира се 1 од 2)									5
	13.1	17.IM1313	Управљање снабдевањем и трошковима на пројекту						2+0+2+0+0		5
	13.2	17.IM1312	Алати и технике управљања пројектима						2+0+2+0+0		5
14.	17.IM1104	Стратешки менаџмент								3+0+2+0+0	5
15.	17.IM1309	Изборни предмет МП6 (бира се 1 од 2)									5
	15.1	17.IM1320	Управљање ризицима на пројекту							3+2+0+0+0	5
	15.2	17.IM1318	Управљање односима с интересним групама							3+2+0+0+0	5
16.	17.IM1310	Изборни предмет МП7 (бира се 1 од 2)									5
	16.1	17.IM2314	Управљање програмима и портфељом							3+0+2+0+0	5
	16.2	17.IM1319	Платформе и системи за трансфер знања							3+0+2+0+0	5
17.	17.IM1311	Изборни предмет МП8 (бира се 1 од 2)									5
	17.1	17.IM1321	Управљање пројектним тимом							3+0+2+0+0	5
	17.2	17.IM1315	Управљање TQM пројектима							3+0+2+0+0	5
18.	17.IM100A	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
19.	17.IM100D	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+6	5

Студијски модул: **УПРАВЉАЊЕ ИНВЕСТИЦИЈАМА И МЕНАЏМЕНТ РИЗИКА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IM1020	Систем менаџмента квалитетом						2+2+0+0+0			5
2.	17.IM1031	Организација предузећа						2+2+0+0+0			5
3.	17.II1057	Основе LEAN производње						2+2+0+0+0			4
4.	17.IM1102	Управљање инвестицијама						2+2+0+0+0			4
5.	17.IM1424	Изборни предмет ИР1 (бира се 1 од 2)									4
	5.1	17.IM1417	Контролинг и оперативна ревизија					2+2+0+0+0			4
	5.2	17.IM1712	Управљање имовинским ризицима					2+0+2+0+0			4
6.	17.IM1425	Изборни предмет ИР2 (бира се 1 од 2)									4
	6.1	17.IM1415	Показатељи успешности предузећа					2+0+2+0+0			4
	6.2	17.IM1713	Управљање личним ризицима					2+2+0+0+0			4
7.	17.IM1034	Стручна пракса МЕН1						0+0+0+0+6			4
8.	17.IM1101	Управљање процесима рада							3+0+3+0+0		6

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
9.	17.IM1103	Инжењерство услуга							3+1+1+0+0		5
10.	17.IM1706	Методе анализе ризика							3+1+1+0+0		5
11.	17.IM1405	Изборни предмет ИР3 (бира се 1 од 2)									5
	11.1	17.IM1426	Новац и банкарство						3+2+0+0+0		5
	11.2	17.IM1906	Мотивација за рад						3+2+0+0+0		5
12.	17.IM1407	Изборни предмет ИР4 (бира се 1 од 2)									4
	12.1	17.IM1412	Основе инвестиционог менаџмента						2+0+2+0+0		4
	12.2	17.IM1720	Превенција ризика						2+2+0+0+0		4
13.	17.IM1408	Изборни предмет ИР5 (бира се 1 од 2)									5
	13.1	17.IM1218	Финансирање у предузетништву						2+2+0+0+0		5
	13.2	17.IM1718	Кризни менаџмент						2+2+0+0+0		5
14.	17.IM1104	Стратешки менаџмент								3+0+2+0+0	5
15.	17.IM1409	Изборни предмет ИР6 (бира се 1 од 2)									5
	15.1	17.IM1413	Корпоративне финансије						3+2+0+0+0		5
	15.2	17.IM1716	Моделовање и симулација у управљању ризиком						3+0+2+0+0		5
16.	17.IM1410	Изборни предмет ИР7 (бира се 1 од 2)									5
	16.1	17.IM1420	Иновативни модели финансирања						3+2+0+0+0		5
	16.2	17.IM1717	Процена ризика и штете						3+0+2+0+0		5
17.	17.IM1411	Изборни предмет ИР8 (бира се 1 од 2)									5
	17.1	17.IM1414	Систем интегрисаних контрола						3+2+0+0+0		5
	17.2	17.IM2714	Тржиште ризика и канали дистрибуције						3+2+0+0+0		5
18.	17.IM100A	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
19.	17.IM100E	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+6	5

Студијски модул: **ИНФОРМАЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IM1020	Систем менаџмента квалитетом						2+2+0+0+0			5
2.	17.IM1031	Организација предузећа						2+2+0+0+0			5
3.	17.II1057	Основе LEAN производње						2+2+0+0+0			4
4.	17.IM1102	Управљање инвестицијама						2+2+0+0+0			4
5.	17.IM1524	Изборни предмет ИНМ1 (бира се 1 од 2)									4
	5.1	17.IM2523	Принципи програмирања					2+0+2+0+0			4
	5.2	17.IM1046	Међународни развојни пројекти					2+2+0+0+0			4
6.	17.IM1525	Изборни предмет ИНМ2 (бира се 1 од 2)									4
	6.1	17.IM2524	Организација датотека и структуре података					2+0+2+0+0			4
	6.2	17.IM1324	Менаџмент пројектно оријентисаних предузећа					2+2+0+0+0			4
7.	17.IM1034	Стручна пракса МЕН1						0+0+0+0+6			4
8.	17.IM1101	Управљање процесима рада							3+0+3+0+0		6
9.	17.IM1103	Инжењерство услуга							3+1+1+0+0		5
10.	17.IZOO20	Пројектовање база података							3+0+3+0+0		5
11.	17.IM1505	Изборни предмет ИНМ3 (бира се 1 од 2)									4

Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	11.1	17.IM1512	Објектно оријентисане информационе технологије						2+0+2+0+0		4
	11.2	17.IM1049	Управљање ланцима снабдевања						2+2+0+0+0		4
12.	17.IM1507	Изборни предмет ИНМ4 (бира се 1 од 2)									4
	12.1	17.IM2525	Основе WEB програмирања						2+0+2+0+0		4
	12.2	17.IM1814	Менаџмент односа с корисницима						2+0+2+0+0		4
13.	17.IM1508	Изборни предмет ИНМ5 (бира се 1 од 2)									6
	13.1	17.IZOI42	Обезбеђење квалитета софтверских производа						2+0+2+0+0		6
	13.2	17.IZOO58	Управљање развојем информационих система						2+0+2+0+0		6
14.	17.IM1104	Стратешки менаџмент								3+0+2+0+0	5
15.	17.IM1509	Изборни предмет ИНМ6 (бира се 1 од 2)									5
	15.1	17.IZOI71	Експлоатација, одржавање и надоградња информационих система							3+0+2+0+0	5
	15.2	17.IM1319	Платформе и системи за трансфер знања							3+0+2+0+0	5
16.	17.IM1510	Изборни предмет ИНМ7 (бира се 1 од 2)									5
	16.1	17.IZOO57	Системи база података							2+0+3+0+0	5
	16.2	17.IM1321	Управљање пројектним тимом							3+0+2+0+0	5
17.	17.IM1511	Изборни предмет ИНМ8 (бира се 1 од 2)									5
	17.1	17.IZOO22	Развој вишеслојних апликација							2+0+3+0+0	5
	17.2	17.IM1118	Алати пословне продуктивности							3+0+2+0+0	5
18.	17.IM100A	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
19.	17.IM100F	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+6	5

Студијски модул: **МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТА И ЛОГИСТИКЕ (ОАС)**

Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IM1020	Систем менаџмента квалитетом						2+2+0+0+0			5
2.	17.IM1031	Организација предузећа						2+2+0+0+0			5
3.	17.II1057	Основе LEAN производње						2+2+0+0+0			4
4.	17.IM1102	Управљање инвестицијама						2+2+0+0+0			4
5.	17.IM1624	Изборни предмет MQL1 (бира се 1 од 3)									4
	5.1	17.IM1634	Логистика у аутомобилској индустрији					2+2+0+0+0			4
	5.2	17.IM1116	Студија рада и ергономија					2+2+0+0+0			4
	5.3	17.IM1617	Систем менаџмента квалитета у услугама					2+2+0+0+0			4
6.	17.IM1625	Изборни предмет MQL2 (бира се 1 од 2)									4
	6.1	17.IM1036	Поузданост техничких система					2+2+0+0+0			4
	6.2	17.IM1037	Систем менаџмента животном средином					2+2+0+0+0			4
7.	17.IM1034	Стручна пракса МЕН1						0+0+0+0+6			4
8.	17.IM1101	Управљање процесима рада							3+0+3+0+0		6
9.	17.IM1103	Инжењерство услуга							3+1+1+0+0		5
10.	17.IM1606	Пројектовање, провера и анализа система квалитета							2+0+2+0+0		5
11.	17.IM1604	Изборни предмет MQL3 (бира се 1 од 2)									5
	11.1	17.IM1616	Планирање квалитета						3+2+0+0+0		5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	11.2	17.IM1619	Квалитет и набавка						3+2+0+0+0		5
12.	17.IM1607	Изборни предмет MQL4 (бира се 1 од 2)									5
	12.1	17.IM1612	Методе и технике унапређења система квалитета						2+2+0+0+0		5
	12.2	17.IM1613	Технологије мерења и контроле производа						2+2+0+0+0		5
13.	17.IM1608	Изборни предмет MQL5 (бира се 1 од 3)									4
	13.1	17.IM1614	Организација и менаџмент логистике						2+2+0+0+0		4
	13.2	17.IM1814	Менаџмент односа с корисницима						2+0+2+0+0		4
	13.3	17.IM1049	Управљање ланцима снабдевања						2+2+0+0+0		4
14.	17.IM1104	Стратешки менаџмент								3+0+2+0+0	5
15.	17.IM1605	Изборни предмет MQL6 (бира се 1 од 2)									5
	15.1	17.IM1618	Инжењерски приступ решавању проблема							3+2+0+0+0	5
	15.2	17.IM1615	Одржавање средстава рада							3+2+0+0+0	5
16.	17.IM1609	Изборни предмет MQL7 (бира се 1 од 2)									5
	16.1	17.IM1623	Систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду							3+2+0+0+0	5
	16.2	17.IM1622	Систем управљања безбедношћу информација							3+2+0+0+0	5
17.	17.IM1610	Изборни предмет MQL8 (бира се 1 од 4)									5
	17.1	17.IM1620	Повратна и зелена логистика							3+2+0+0+0	5
	17.2	17.IM1628	LEAN логистика							3+2+0+0+0	5
	17.3	17.IM1632	Системско размишљање							3+2+0+0+0	5
	17.4	17.IM1629	Моделовање и симулације логистичких процеса							3+2+0+0+0	5
18.	17.IM100A	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
19.	17.IM100G	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+6	5

Студијски модул: **ИНЖЕЊЕРСКИ МАРКЕТИНГ И МУЛТИМЕДИЈИ (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IM1020	Систем менаџмента квалитетом						2+2+0+0+0			5
2.	17.IM1031	Организација предузећа						2+2+0+0+0			5
3.	17.II1057	Основе LEAN производње						2+2+0+0+0			4
4.	17.IM1102	Управљање инвестицијама						2+2+0+0+0			4
5.	17.IM1823	Изборни предмет ИМИМ1 (бира се 1 од 2)									4
	5.1	17.IM1051	Истраживање тржишта и понашање потрошача					2+1+1+0+0			4
	5.2	17.IM1825	Менаџмент медија					2+2+0+0+0			4
6.	17.IM1824	Изборни предмет ИМИМ2 (бира се 1 од 2)									4
	6.1	17.IM1826	Развој купаца					2+2+0+0+0			4
	6.2	17.IM1813	Мултимедији и глобални медији					2+0+2+0+0			4
7.	17.IM1034	Стручна пракса МЕН1						0+0+0+0+6			4
8.	17.IM1101	Управљање процесима рада							3+0+3+0+0		6
9.	17.IM1103	Инжењерство услуга							3+1+1+0+0		5
10.	17.IM1815	Дигитални маркетинг							2+0+2+0+0		5
11.	17.IM1805	Изборни предмет ИМИМ3 (бира се 1 од 2)									5

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	11.1	17.IM1312	Алати и технике управљања пројектима							2+0+2+0+0		5
	11.2	17.IM1812	Менаџмент мултимедијалних технологија							3+2+0+0+0		5
12.	17.IM1807	Изборни предмет ИМИМ4 (бира се 1 од 2)										4
	12.1	17.IM1814	Менаџмент односа с корисницима							2+0+2+0+0		4
	12.2	17.IM1820	Дигитална обрада слике у медијима							2+1+1+0+0		4
13.	17.IM1808	Изборни предмет ИМИМ5 (бира се 1 од 2)										5
	13.1	17.IM1806	Управљање маркетинг садржајем							2+0+2+0+0		5
	13.2	17.IM1821	Компјутерска графика у медијима							2+0+2+0+0		5
14.	17.IM1104	Стратешки менаџмент									3+0+2+0+0	5
15.	17.IM1809	Изборни предмет ИМИМ6 (бира се 1 од 2)										5
	15.1	17.IM1816	Бренд менаџмент								3+2+0+0+0	5
	15.2	17.IM1120	Управљање знањем								3+2+0+0+0	5
16.	17.IM1810	Изборни предмет ИМИМ7 (бира се 1 од 2)										5
	16.1	17.IM1819	Предвиђања у маркетингу								3+0+2+0+0	5
	16.2	17.IM1822	Менаџмент медијских садржаја								3+2+0+0+0	5
17.	17.IM1811	Изборни предмет ИМИМ8 (бира се 1 од 2)										5
	17.1	17.IM1817	Односи с јавношћу								3+2+0+0+0	5
	17.2	17.IM1818	Визуелни идентитет медија								3+2+0+0+0	5
18.	17.IM100A	Дипломски рад - истраживачки рад									0+0+0+4+0	5
19.	17.IM100H	Дипломски рад - израда и одбрана									0+0+0+0+6	5

Студијски модул: **МЕНАЏМЕНТ ЉУДСКИХ РЕСУРСА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IM1020	Систем менаџмента квалитетом							2+2+0+0+0			5
2.	17.IM1031	Организација предузећа							2+2+0+0+0			5
3.	17.II1057	Основе LEAN производње							2+2+0+0+0			4
4.	17.IM1102	Управљање инвестицијама							2+2+0+0+0			4
5.	17.IM1924	Изборни предмет МЉР1 (бира се 1 од 2)										4
	5.1	17.IM1914	Управљање каријером						2+2+0+0+0			4
	5.2	17.IM1926	Организационо учење и промене						2+2+0+0+0			4
6.	17.IM1925	Изборни предмет МЉР2 (бира се 1 од 2)										4
	6.1	17.IM1922	Организационо понашање						2+2+0+0+0			4
	6.2	17.IM1050	Људски ресурси у економији знања						2+2+0+0+0			4
7.	17.IM1034	Стручна пракса МЕН1							0+0+0+0+6			4
8.	17.IM1101	Управљање процесима рада								3+0+3+0+0		6
9.	17.IM1103	Инжењерство услуга								3+1+1+0+0		5
10.	17.IM1912	Планирање људских ресурса								2+2+0+0+0		5
11.	17.IM1905	Изборни предмет МЉР3 (бира се 1 од 2)										5
	11.1	17.IM1906	Мотивација за рад							3+2+0+0+0		5
	11.2	17.IM1312	Алати и технике управљања пројектима							2+0+2+0+0		5
12.	17.IM1907	Изборни предмет МЉР4 (бира се 1 од 2)										4
	12.1	17.IM1921	Компетенције запослених							2+2+0+0+0		4
	12.2	17.IM1915	Заштита запослених							2+2+0+0+0		4

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
13.	17.IM1908	Изборни предмет МЛР5 (бира се 1 од 2)									5
	13.1	17.IM1920	Организациона социјализација						2+2+0+0+0		5
	13.2	17.IM1918	Управљање конфликтима						2+2+0+0+0		5
14.	17.IM1104	Стратешки менаџмент								3+0+2+0+0+0	5
15.	17.IM1909	Изборни предмет МЛР6 (бира се 1 од 2)									5
	15.1	17.IM1916	Индустриска психологија							3+2+0+0+0+0	5
	15.2	17.IM1214	Напредни алати и методе менаџмента							3+2+0+0+0+0	5
16.	17.IM1910	Изборни предмет МЛР7 (бира се 1 од 2)									5
	16.1	17.IM1913	Методологија истраживања људских ресурса 1							3+2+0+0+0+0	5
	16.2	17.IM1917	Развој и обука запослених							3+2+0+0+0+0	5
17.	17.IM1911	Изборни предмет МЛР8 (бира се 1 од 3)									5
	17.1	17.IM1923	Професионални портфолио запослених							3+2+0+0+0+0	5
	17.2	17.IM1817	Односи с јавношћу							3+2+0+0+0+0	5
	17.3	17.IM1052	Инжењерска етика							2+2+0+0+0+0	5
18.	17.IM100A	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+0+4+0	5
19.	17.IM100I	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+0+6	5

Студијски програм: **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.Z101A	Увод у инжењерство заштите животне средине	3+3+0+0+0								6
2.	17.Z102	Хемијски феномени у инжењерству заштите животне средине	2+0+2+0+0								6
3.	17.Z103	Одабрана поглавља из физике 1	3+0+3+0+0								6
4.	17.Z104	Математика 1	3+3+0+0+0								6
5.	17.Z107	Електротехника, околина и заштита	3+1+2+0+0								6
6.	17.Z105A	Енергија и окружење		3+3+0+0+0							5
7.	17.Z106	Математика 2		3+3+0+0+0							6
8.	17.Z108	Основе механике		3+2+0+0+0							5
9.	17.Z109	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине		3+0+3+0+0							8
10.	17.ZC007	Инжењерске графичке комуникације		3+2+1+0+0							6
11.	17.Z201A	Основе рачунарских технологија			2+0+3+0+0						6
12.	17.ZR212	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду			3+3+0+0+0						6
13.	17.Z203	Статистичке методе			2+2+1+0+0						6
14.	17.Z210	Основе заштите вода			3+3+0+0+0						4
15.	17.Z205	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине			3+3+0+0+0						6
16.	17.Z0101	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)									2
	16.1	17.EJ01Z	Енглески језик - основни			2+0+0+0+0					2
	16.2	17.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи			2+0+0+0+0					2
	16.3	17.NJ01Z	Немачки језик - основни			2+0+0+0+0					2
17.	17.Z206A	Алтернативна енергетика				3+3+0+0+0					6
18.	17.Z207A	Машинство у инжењерству заштите животне и радне средине				3+1+2+0+0					6
19.	17.Z208	Биохемијски и микробиолошки принципи				3+0+3+0+0					6
20.	17.Z204A	Мониторинг животне средине				3+0+3+0+0					6
21.	17.ZW2	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)									2
	21.1	17.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи			2+0+0+0+0					2
	21.2	17.EJ03L	Енглески језик - средњи			2+0+0+0+0					2
	21.3	17.NJ02L	Немачки језик - нижи средњи			2+0+0+0+0					2
22.	17.Z420	Основни принципи управљања водама				2+2+0+0+0					4
23.	17.M3021	Увод у термодинамику					2+2+0+0+0				5
24.	17.M3022	Увод у механику флуида					2+2+0+0+0				5
25.	17.Z0131	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									6
	25.1	17.Z301	Мерење и контрола загађења				3+1+2+0+0				6
	25.2	17.A130	Идеје одрживог развоја у архитектури				3+3+0+0+0				6
26.	17.Z305A	Анализа података о стању околине					3+0+3+0+0				6
27.	17.Z475A	Инжењерство заштите животне средине у биосистемима					3+0+3+0+0				6
28.	17.Z0121	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)									2
	28.1	17.EJ1Z1	Енглески језик - стручни 1				2+0+0+0+0				2
	28.2	17.NJ1	Немачки језик у техници 1				2+0+0+0+0				3
29.	17.Z307B	Моделовање и симулација у инжењерству заштите животне средине						3+3+0+0+0			7

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
30.	17.Z309A	Управљање чврстим отпадом						3+0+3+0+0			7
31.	17.Z0I3WA	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									7
	31.1	17.Z416B	Системи за управљање заштитом животне средине					3+0+3+0+0			7
	31.2	17.Z310A	Сепарациони процеси у инжењерству заштите животне средине					3+3+0+0+0			7
	31.3	17.Z451	Основе индустријске екологије					3+3+0+0+0			7
32.	17.ZWS4	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)									2
	32.1	17.EIZZS1	Енглески језик - стручни 2					2+0+0+0+0			2
	32.2	17.NJT2	Немачки језик у техници 2					2+0+0+0+0			3
33.	17.Z315	Основе експеримента у заштити животне средине						3+0+3+0+0			7
34.	17.Z401B	Пројектовање и планирање у заштити животне средине							3+3+0+0+0		7
35.	17.Z0I4WA	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)									7
	35.1	17.Z409B	Управљање опасним отпадом						3+3+0+0+0		7
	35.2	17.Z499	Технологије пречишћавања отпадних вода						3+0+3+0+0		7
	35.3	17.Z481	Загађење амбијенталног ваздуха						3+0+3+0+0		7
	35.4	17.Z476	Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима						3+0+3+0+0		7
36.	17.Z404A	Стручна пракса							0+0+0+0+6		4
37.	17.Z0I42A	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)									6
	37.1	17.Z423B	Еколошки материјали						3+3+0+0+0		6
	37.2	17.Z415A	Хазарди у животној средини						3+3+0+0+0		6
	37.3	17.Z410A	Геоинформационе технологије и системи						3+0+3+0+0		6
	37.4	17.Z401A	Пројектовање система и уређаја за третман отпадних токова 1						3+3+0+0+0		6
38.	17.Z578	Распрострањавање загађења у животној средини							3+3+0+0+0		6
39.	17.Z450	Карактеризација рециклабилних материјала								3+0+2+0+0	4
40.	17.Z0IGW	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)									6
	40.1	17.ZC047	Технологије енергетског искоришћења отпада							3+0+3+0+0	6
	40.2	17.Z417B	Пројектовање објеката комуналне инфраструктуре							3+3+0+0+0	6
	40.3	17.Z482	Анализа и процена стања квалитета ваздуха							3+0+3+0+0	6
	40.4	17.Z571	Пројектовање и управљање постројењима на биомасу							3+2+1+0+0	6
41.	17.Z0IG4	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)									5
	41.1	17.Z411	Основи инструментације и управљања							2+2+0+0+0	5
	41.2	17.M3314	Инжењеринг енергетских система							2+2+0+0+0	5
	41.3	17.Z310B	Социологија окружења							2+2+0+0+0	5
42.	17.ZN408	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	4
43.	17.Z414A	Индустријска екологија и загађење земљишта								3+0+2+0+0	5
44.	17.ZN408A	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+5	6

Студијски програм: **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.ZR101	Увод и принципи заштите на раду	3+3+0+0+0								6
2.	17.Z153	Хемијски феномени у инжењерству заштите на раду	2+0+2+0+0								6
3.	17.Z103	Одабрана поглавља из физике 1	3+0+3+0+0								6
4.	17.Z104	Математика 1	3+3+0+0+0								6
5.	17.Z107	Електротехника, околина и заштита	3+1+2+0+0								6
6.	17.Z105A	Енергија и окружење		3+3+0+0+0							5
7.	17.Z106	Математика 2		3+3+0+0+0							6
8.	17.Z108	Основе механике		3+2+0+0+0							5
9.	17.Z155	Хемијски принципи у инжењерству заштите на раду		3+0+3+0+0							8
10.	17.ZC007	Инжењерске графичке комуникације		3+2+1+0+0							6
11.	17.Z201A	Основе рачунарских технологија			2+0+3+0+0						6
12.	17.ZR440	Утицај зрачења на безбедност и здравље на раду			3+2+0+0+0						6
13.	17.Z203	Статистичке методе			2+2+1+0+0						6
14.	17.ZR222	Физички и хемијски параметри радне средине			2+0+2+0+0						4
15.	17.ZR212	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду			3+3+0+0+0						6
16.	17.Z0101	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)									2
	16.1	17.EJ01Z	Енглески језик - основни			2+0+0+0+0					2
	16.2	17.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи			2+0+0+0+0					2
	16.3	17.NJ01Z	Немачки језик - основни			2+0+0+0+0					2
17.	17.Z206A	Алтернативна енергетика				3+3+0+0+0					6
18.	17.Z207A	Машинство у инжењерству заштите животне и радне средине				3+1+2+0+0					6
19.	17.ZR204	Мониторинг радне и животне средине				3+0+3+0+0					6
20.	17.Z208	Биохемијски и микробиолошки принципи				3+0+3+0+0					6
21.	17.ZW2	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)									2
	21.1	17.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи			2+0+0+0+0					2
	21.2	17.EJ03L	Енглески језик - средњи			2+0+0+0+0					2
	21.3	17.NJ02L	Немачки језик - нижи средњи			2+0+0+0+0					2
22.	17.IM1116	Студија рада и ергономија				2+2+0+0+0					4
23.	17.ZR305A	Анализа података о стању радне средине					3+0+3+0+0				6
24.	17.M3O22	Увод у механику флуида					2+2+0+0+0				5
25.	17.M3O21	Увод у термодинамику					2+2+0+0+0				5
26.	17.Z301	Мерење и контрола загађења					3+1+2+0+0				6
27.	17.ZR302A	Заштита на раду при извођењу грађевинских објеката					2+2+0+0+0				6
28.	17.Z0121	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)									2
	28.1	17.EJ1Z1	Енглески језик - стручни 1				2+0+0+0+0				2
	28.2	17.NJ1	Немачки језик у техници 1				2+0+0+0+0				3
29.	17.ZR300	Заштита на раду у области управљања отпадом						3+0+3+0+0			6
30.	17.ZR308A	Безбедност и заштита на раду са опремом за рад						3+0+3+0+0			6
31.	17.ZRI31	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	31.1	17.ZR305	Опасности и штетности на радном месту и у радној околини					2+1+1+0+0			5
	31.2	17.ZRI441	Системи за руковање материјалом у заштити животне и радне средине					2+1+1+0+0			5
	31.3	17.ZR320	Експерименталне анализе у безбедности и здрављу на раду					2+1+1+0+0			5
32.	17.ZRI32	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									7
	32.1	17.ZR404	Системи, средства и опрема заштите на раду					3+3+0+0+0			7
	32.2	17.Z307B	Моделовање и симулација у инжењерству заштите животне средине					3+3+0+0+0			7
	32.3	17.Z451	Основе индустријске екологије					3+3+0+0+0			7
33.	17.ZW4	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)									2
	33.1	17.EJZR1	Енглески језик - стручни 2					2+0+0+0+0			2
	33.2	17.NJT2	Немачки језик у техници 2					2+0+0+0+0			3
34.	17.ZR420	Процена ризика у области заштите на раду						2+0+2+0+0			4
35.	17.ZRI433	Токсикологија							3+2+0+0+0		5
36.	17.ZRI40	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									4
	36.1	17.ZRM14	Медицина рада						2+2+0+0+0		4
	36.2	17.ZRI43A	Управљање процесом заштите на раду у грађевинарству						2+2+0+0+0		4
37.	17.ZRI41	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)									4
	37.1	17.ZRI42A	Заштита на раду у металургији и при термохемијској обради метала						2+2+0+0+0		4
	37.2	17.ZRI44A	Заштита од пожара у индустријским објектима						2+2+0+0+0		4
38.	17.ZRI44	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)									6
	38.1	17.ZR441	Ефекти буке и вибрација на човека						3+0+2+0+0		6
	38.2	17.ZRI422	Безбедност и заштита на раду у области саобраћајног инжењерства						3+2+0+0+0		6
39.	17.ZRI46	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)									7
	39.1	17.ZR402A	Пројектовање система заштите						3+3+0+0+0		7
	39.2	17.ZR47	Индустријска легислатива и ЦЕ означавање производа						3+2+1+0+0		7
	39.3	17.Z401B	Пројектовање и планирање у заштити животне средине						3+3+0+0+0		7
40.	17.Z404A	Стручна пракса							0+0+0+0+6		4
41.	17.ZR400	Загађење ваздуха у радној средини								3+2+1+0+0	5
42.	17.ZRI42	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)									6
	42.1	17.ZRI421	Безбедност и заштита на раду у пољопривреди и шумарству							3+2+0+0+0	6
	42.2	17.ZR408A	Заштита на раду на машинама за обраду материјала							3+0+2+0+0	6
	42.3	17.ZR43A	Безбедност и заштита на раду у електричним погонима и постројењима							3+1+1+0+0	6
43.	17.ZR444	Практикум заштите на раду								3+2+0+0+0	5
44.	17.ZR399	Технолошки поступци ремедијације радне средине								3+2+0+0+0	4
45.	17.ZN408	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	4
46.	17.ZN408A	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+5	6

Студијски програм: **УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ ОД КАТАСТРОФАЛНИХ ДОГАЂАЈА И ПОЖАРА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.URZP56	Основе управљања ризиком од катастрофалних догађаја и пожара	4+2+0+0+0								7
2.	17.Z600	Хемијски феномени у инжењерству	3+0+3+0+0								6
3.	17.M101	Техничка физика	2+0+2+0+0								4
4.	17.Z104	Математика 1	3+3+0+0+0								6
5.	17.URZP11	Основе информационих технологија	2+0+3+0+0								6
6.	17.Z106	Математика 2		3+3+0+0+0							6
7.	17.URZP09	Отпорност друштва на хазарде		3+2+0+0+0							5
8.	17.URZP24	Основе пројектовања и израде техничке документације		4+1+2+0+0							7
9.	17.URZP12	Увод у електротехнику		3+3+0+0+0							6
10.	17.URZP13	Грађевински материјали и конструкције		4+2+0+0+0							7
11.	17.URZP14	Увод у машинство			3+2+0+0+0						8
12.	17.URZP80	Основни принципи осигурања			3+2+0+0+0						5
13.	17.Z203	Статистичке методе			2+2+1+0+0						6
14.	17.URZP16	Климатологија			2+2+0+0+0						4
15.	17.URZP38	Одабрана поглавља из психологије			3+2+0+0+0						4
16.	17.Z0101A	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									2
	16.1	17.EJ01Z	Енглески језик - основни			2+0+0+0+0					2
	16.2	17.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи			2+0+0+0+0					2
	16.3	17.NJ01Z	Немачки језик - основни			2+0+0+0+0					2
17.	17.URZP57	Хазарди				3+2+0+0+0					5
18.	17.URZP17	Уређаји и системи у заштити од пожара				3+3+0+0+0					5
19.	17.URZP21	Управљање ризиком и одрживи развој насеља				3+3+0+0+0					7
20.	17.URZP36	Ризици при манипулисању опасним материјама				2+2+0+0+0					6
21.	17.URZP23	Примењене информационе технологије				2+0+4+0+0					8
22.	17.URZP31	Основи термодинамике са преносом топлоте					2+2+0+0+0				5
23.	17.URZP20	Елементи зграда и инсталације					2+2+0+0+0				6
24.	17.URZP35	Моделовање и симулација у управљању ризиком					3+0+3+0+0				6
25.	17.Z511P	Институционални оквири управљања ризицима					2+2+0+0+0				6
26.	17.URZP22	Аспекти безбедности у изграђеном окружењу					4+1+2+0+0				7
27.	17.URZP32	Системи за детекцију, дојаву и упозорење						2+2+0+0+0			5
28.	17.URZP1	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)									6
	28.1	17.URZP48	Хидрологија					2+1+1+0+0			6
	28.2	17.URZP61	Основи теорије процеса горења					2+2+0+0+0			6
29.	17.Z0102A	Изборни предмет 3 - Страни језик (бира се 1 од 2)									3
	29.1	17.EJ2L	Енглески језик - средњи					3+0+0+0+0			3
	29.2	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи					2+0+0+0+0			3
30.	17.URZP2	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)									6
	30.1	17.URZP41	Катастрофе и рањивост					2+1+2+0+0			6
	30.2	17.URZP68	Отпорност грађевинских конструкција и материјала на пожар					2+1+2+0+0			6
31.	17.URZP3	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)									5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	31.1	17.GG99	Основе геoinформационих технологија					2+0+2+0+0			5
	31.2	17.URZP33	Улога и значај превенције у смањењу ризика					2+2+0+0+0			5
32.	17.URZP4	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)									5
	32.1	17.IM1039	Основе операционог менаџмента					2+2+0+0+0			5
	32.2	17.IM1025	Менаџмент људских ресурса					3+2+0+0+0			5
33.	17.URZP46	Елементи циклуса катастрофалних догађаја							3+2+0+0+0		5
34.	17.URZP59	Мере код одбране од поплава							2+2+0+0+0		5
35.	17.URZP07	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)									5
	35.1	17.URZP70	Мапирање хазарда и процена ризика						2+1+1+0+0		5
	35.2	17.URZP53	Хидротехника						2+2+0+0+0		5
36.	17.URZP5	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)									5
	36.1	17.ZP505	Пројектовање грађевинских мера заштите од пожара						2+2+0+0+0		5
	36.2	17.URZP44	Примена геoinформационих технологија у управљању ризиком						2+0+2+0+0		5
37.	17.URZP6	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 2)									6
	37.1	17.URZP15	Заштита на раду при интервенцијама						3+3+0+0+0		6
	37.2	17.URZP45	Мобилна опрема и средства за гашење пожара						3+1+2+0+0		6
38.	17.Z404	Стручна пракса							0+0+0+0+6		4
39.	17.URZP60	Методe анализе ризика								3+3+0+0+0	5
40.	17.URZP58	Утицај земљотреса на грађевинске објекте								2+2+0+0+0	5
41.	17.URZP8	Изборни предмет 10 (бира се 1 од 2)									5
	41.1	17.URZP47	Управљања пожарним ризицима у индустрији							3+2+0+0+0	5
	41.2	17.URZP18	Стабилност терена							3+2+0+0+0	5
42.	17.URZP9	Изборни предмет 11 (бира се 1 од 2)									5
	42.1	17.URZP72	Савремене методе снимања из ваздуха							3+0+2+0+0	5
	42.2	17.ZP503	Планирање и пројектовање заштите од пожара							3+2+0+0+0	5
43.	17.URZ408	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
44.	17.URZ409	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+3	5

Студијски програм: **ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.F101	Математика	4+4+0+0+0								8
2.	17.F103	Хемија у графичком инжењерству	4+0+4+0+0								8
3.	17.F114	Графичке апликације	2+0+4+0+0								7
4.	17.F110I	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)									2
	4.1	17.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи	2+0+0+0+0							2
	4.2	17.NJ01Z	Немачки језик - основни	2+0+0+0+0							2
	4.3	17.EJ01Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0							2
5.	17.F112	Ликовна култура	2+0+2+0+0								5
6.	17.F201	Увод у графичке технологије		2+0+4+0+0							8
7.	17.F106	Графички материјали		4+0+4+0+0							7
8.	17.F108	Социологија културе		2+0+0+0+0							4
9.	17.F111	Визуелна култура		2+0+2+0+0							3
10.	17.F102	Физика		2+0+4+0+0							6
11.	17.F205I	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)									2
	11.1	17.EJ03L	Енглески језик - средњи	2+0+0+0+0							2
	11.2	17.NJ02L	Немачки језик - нижи средњи	2+0+0+0+0							2
	11.3	17.EJ02L	Енглески језик - нижи средњи	2+0+0+0+0							2
12.	17.F408	Индустријски дизајн			2+0+2+0+0						5
13.	17.F208	Писмо и типографија			4+0+4+0+0						7
14.	17.F209	Мултимедији			2+0+4+0+0						6
15.	17.F211I	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									4
	15.1	17.F325	Графички интерфејс		2+0+2+0+0						4
	15.2	17.F423	Илустрација		2+0+2+0+0						4
	15.3	17.F107	Техничка механика		2+2+0+0+0						4
16.	17.F212I	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									6
	16.1	17.SE0001	Основе програмирања		3+0+3+0+0						9
	16.2	17.F207A	Електро-оптички системи у графичком инжењерству		2+0+2+0+0						6
	16.3	17.F211I1	Пројектовање графичких производа		2+0+2+0+0						6
17.	17.F210I	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 3)									2
	17.1	17.EJ04Z	Енглески језик - напредни средњи		2+0+0+0+0						2
	17.2	17.NJ03Z	Немачки језик - средњи		2+0+0+0+0						2
	17.3	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи		2+0+0+0+0						2
18.	17.F206	Графички процеси			4+0+4+0+0						8
19.	17.F312	Основи просторног дизајна			2+0+4+0+0						6
20.	17.F504I3	Фотографија			2+0+2+0+0						5
21.	17.F221I	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)									4
	21.1	17.F214I2	Растрска графика		2+0+2+0+0						4
	21.2	17.F214I1	Графичка култура		2+0+2+0+0						4
	21.3	17.F109	Маркетинг и предузетништво		2+2+0+0+0						4
22.	17.F222I	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)									4
	22.1	17.F203	Електричне машине		2+0+2+0+0						4
	22.2	17.F223	Економика предузећа		2+0+2+0+0						4

P.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	22.3	17.F302I1	Графичке комуникације				2+0+2+0+0					4
23.	17.F309I	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)										3
	23.1	17.F320	Енглески језик-стручни 1				2+0+0+0+0					3
	23.2	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи				2+0+0+0+0					3
24.	17.F301	Дигитална репродукција						4+0+4+0+0				8
25.	17.F307	Штампарске форме						4+0+4+0+0				8
26.	17.F411	Основе компјутерских игара						2+0+4+0+0				6
27.	17.F311I	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)										5
	27.1	17.F322	Методe савремене уметности				2+2+0+0+0					5
	27.2	17.F311I2	Виртуелна и проширена стварност				2+0+2+0+0					5
	27.3	17.SE239A	Веб програмирање				3+0+2+0+1					7
28.	17.F310I	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2)										3
	28.1	17.F321	Енглески језик - стручни 2				2+0+0+0+0					3
	28.2	17.NJT1	Немачки језик у техници 1				2+0+0+0+0					3
29.	17.F303	Технике штампе						4+0+4+0+0				8
30.	17.F421	Компјутерске игре						2+0+4+0+0				6
31.	17.F308	Завршна графичка обрада						4+0+4+0+0				8
32.	17.F321I	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)										5
	32.1	17.F321I1	Дигитални маркетинг				2+0+2+0+0					5
	32.2	17.F321I2	Дизајн мобилних апликација				2+0+2+0+0					5
	32.3	17.F304I1	Дигитална фотографија				2+0+2+0+0					5
33.	17.F405I	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)										3
	33.1	17.EJF1	Енглески језик за ГРИД 1				2+0+0+0+0					3
	33.2	17.NJT2	Немачки језик у техници 2				2+0+0+0+0					3
34.	17.F407	Наука о боји							2+0+2+0+0			4
35.	17.F306	Графички системи							2+0+2+0+0			4
36.	17.F501	WEB дизајн							2+0+4+0+0			7
37.	17.F502	Графичка амбалажа							2+0+2+0+0			4
38.	17.F411I	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)										4
	38.1	17.F221	Историја уметности						2+0+2+0+0			4
	38.2	17.II1053	Производни системи						2+2+0+0+0			5
	38.3	17.SES201	Напредне веб технологије						2+0+2+0+0			4
39.	17.F410I	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)										3
	39.1	17.EJF2	Енглески језик за ГРИД 2				2+0+0+0+0					3
	39.2	17.NJF	Немачки језик - за ГРИД 2				2+0+0+0+0					3
40.	17.F305	Стручна пракса						0+0+0+0+6				4
41.	17.F421I	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)										4
	41.1	17.F324	Графичка припрема							2+0+2+0+0		4
	41.2	17.F411I1	Ергономија графичких производа							2+0+2+0+0		4
	41.3	17.F412I1	Креативна калиграфија							2+0+2+0+0		4
42.	17.F401	Графички дизајн								4+0+4+0+0		8
43.	17.F521	Дизајн амбалаже								4+0+4+0+0		8
44.	17.F309ZR	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+5+0		5
45.	17.F309ZO	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+5		5

Студијски програм: **МЕХАТРОНИКА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.H101	Физика	2+0+2+0+0								5
2.	17.H102	Основе развоја производа	3+3+0+0+0								5
3.	17.H103	Математика 1	3+3+0+0+0								6
4.	17.H104	Основи електротехнике 1	2+2+1+0+0								4
5.	17.H105	Основе рачунарства	2+0+3+0+0								4
6.	17.H106	Материјали у машинству	2+0+2+0+0								4
7.	17.H107	Математика 2		2+2+0+0+1							6
8.	17.H108	Основи електротехнике 2		2+2+1+0+0							5
9.	17.H109	Основе програмирања		4+0+4+0+0							7
10.	17.H110	Материјали у електротехници		2+2+0+0+0							5
11.	17.H112	Механика 1 - основе		3+3+0+0+0							7
12.	17.M318	Социологија технике		2+0+0+0+0							2
13.	17.H201	Механика 2 - опште			2+2+0+0+0						6
14.	17.H202	Отпорност материјала			3+3+0+0+0						6
15.	17.H203	Математика 3			3+4+0+0+0						7
16.	17.H205	Машински елементи 1			2+2+0+0+0						5
17.	17.H206	Увод у електронику			3+1+1+0+0						6
18.	17.H207	Програмирање и програмски језици				2+0+2+0+0					5
19.	17.H208	Машински елементи 2				2+1+2+0+0					5
20.	17.E226	Системи аутоматског управљања				4+2+2+0+0					8
21.	17.H210	Мерења у техници				2+0+2+0+0					5
22.	17.H1511	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)									2
	22.1	17.EJEL	Енглески језик за инжењере				2+0+0+0+0				2
	22.2	17.NJT	Немачки језик у техници				2+0+0+0+0				2
	22.3	17.II1019	Управљање пројектима				2+2+0+0+0				5
23.	17.H209	Дигитална електроника				3+1+1+0+0					5
24.	17.H213	Моделирање и симулација система 1					2+0+2+0+0				4
25.	17.H302	Аутоматско управљање 2					3+2+0+0+0				5
26.	17.H306	Механика машина					2+1+0+0+1				4
27.	17.HIZ101	Изборни предмет 2 МЕХАТРОНИКА основне (бира се 1 од 2)									6
	27.1	17.EM300A	Микропроцесорска електроника				3+0+3+0+0				6
	27.2	17.EM434	Енергетска електроника				3+1+2+0+0				6
28.	17.HIZ103	Изборни предмет 3 МЕХАТРОНИКА основне (бира се 1 од 3)									6
	28.1	17.H303	Механика 3 - проширења				3+3+0+0+0				6
	28.2	17.H351	Електричне машине				3+2+1+0+0				6
	28.3	17.H401	Објектно оријентисане технологије				3+0+3+0+0				6
29.	17.H305	Аналогна електроника					2+2+1+0+0				5
30.	17.HIZ102	Изборни предмет 3 МЕХАТРОНИКА основне (бира се 1 од 2)									6
	30.1	17.H309	Импулсна електроника					3+2+1+0+0			6
	30.2	17.H361	Регулисани електромоторни погони					3+2+1+0+0			6
31.	17.H308	Индустријска роботика						4+0+4+0+0			8

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
32.	17.H310	Компоненте технолошких система						4+0+4+0+0			8
33.	17.H1403	Аутоматизација процеса рада						4+0+4+0+0			8
34.	17.HIZ104	Изборни предмет 4 МЕХАТРОНИКА основне (бира се 1 од 2)									7
	34.1	17.H1404	Мехатроника						4+0+4+0+0		7
	34.2	17.M2610	Графичке комуникације и CAD						4+0+4+0+0		7
35.	17.HIZ106	Изборни предмет 6 МЕХАТРОНИКА основне (бира се 1 од 2)									6
	35.1	17.H1401	Технологије руковања материјалом						3+0+3+0+0		6
	35.2	17.H2421A	Увод у моторе СУС						3+2+1+0+0		7
36.	17.HIZ107	Изборни предмет 7 МЕХАТРОНИКА основне (бира се 1 од 2)									6
	36.1	17.H1504	Рачунарска интеграција производних система						3+0+3+0+0		6
	36.2	17.M304	Машине за биосистеме 1						3+1+2+0+0		6
37.	17.H14SP	Стручна пракса - основне академске студије ЗС							0+0+0+0+6		3
38.	17.HIZ105	Изборни предмет 5 МЕХАТРОНИКА основне (бира се 1 од 2)									5
	38.1	17.H1405	Методи оптимизације						2+2+0+0+0		5
	38.2	17.H2402	Мехатроника моторних возила						2+0+2+0+0		6
39.	17.HIZ108	Изборни предмет 8 МЕХАТРОНИКА основне (бира се 1 од 2)									5
	39.1	17.H1409	Интелигентни системи						2+0+4+0+0		5
	39.2	17.H2463	Управљање средствима механизације						2+2+0+0+0		5
40.	17.HIZ109	Изборни предмет 9 МЕХАТРОНИКА основне (бира се 1 од 2)									6
	40.1	17.H1501A	Системи за надгледање и визуализацију процеса						3+0+3+0+0		6
	40.2	17.H2464	Мехатроника грађевинских машина						3+3+0+0+0		6
41.	17.HIZ110	Изборни предмет 10 МЕХАТРОНИКА основне (бира се 1 од 2)									6
	41.1	17.H311	Примена сензора и актуатора						2+2+1+0+0		6
	41.2	17.H2404	Мехатроника погонских система						2+1+1+0+0		6
42.	17.H1410	Програмирање и примена програмабилно логичких контролера							3+0+3+0+0		6
43.	17.H14ZR	Дипломски рад - истраживачки рад							0+0+0+4+0		5
44.	17.H14ZR1	Дипломски рад - израда и одбрана							0+0+0+0+3		5

Студијски програм: **ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.GI100	Рачунарски практикум	2+0+2+0+0								5
2.	17.GI101	Алгебра	4+4+0+0+0								8
3.	17.GI105	Увод у геодезију	2+2+0+0+0								5
4.	17.GI117	Физика	2+0+2+0+0								5
5.	17.GI111	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									4
	5.1	17.GI104	Нацртна геометрија у геоматици	2+2+0+0+0							4
	5.2	17.IA003	Перспектива	2+2+0+0+0							4
6.	17.E2110	Изборни страни језик 1 (бира се 1 од 3)									3
	6.1	17.EJ1Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0							3
	6.2	17.EJ2Z	Енглески језик - средњи	2+0+0+0+0							3
	6.3	17.EJ3Z	Енглески језик – виши	2+0+0+0+0							3
7.	17.GI107	Математичка анализа 1		4+4+0+0+0							7
8.	17.GI110	Геодезија 1		2+0+3+0+0							5
9.	17.GI102	Основе геонаука		2+1+0+0+0							3
10.	17.GI202	Технике геодетских мерења		2+0+2+0+0							5
11.	17.GI111	Увод у информационе технологије у геоматици		2+0+2+0+0							5
12.	17.GI103	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)									2
	12.1	17.GI201	Право и правни прописи у геодетској струци		2+0+0+0+0						2
	12.2	17.M318	Социологија технике		2+0+0+0+0						2
13.	17.E2111	Изборни страни језик (бира се 1 од 3)									3
	13.1	17.EJ1L	Енглески језик за инжењере 1		2+0+0+0+0						3
	13.2	17.EJ2L	Енглески језик за инжењере 2		2+0+0+0+0						3
	13.3	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи		2+0+0+0+0						3
14.	17.E135B	Математичка анализа 2			3+3+0+0+0						7
15.	17.GI203	Геодезија 2			3+0+3+0+0						5
16.	17.GI204B	Картографија			2+0+2+0+0						4
17.	17.GI205	Информациони системи и базе података			2+0+2+0+0						4
18.	17.GI206	Системи и сигнали у геоматици			2+0+2+0+0						4
19.	17.GI2I	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)									6
	19.1	17.GI308A	Основе грађевинарства			3+2+0+0+0					6
	19.2	17.Z205	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине			3+3+0+0+0					6
20.	17.GI210	Рачун изравнања				2+0+3+0+0					5
21.	17.GI211	Геоинформатика				3+0+3+0+0					6
22.	17.GG226	Системи аутоматског управљања у геоматици				3+1+2+0+0					6
23.	17.GI207	Основе GNSS технологије				2+0+2+0+0					4
24.	17.GI209	Фотограмetriја				3+0+2+0+0					5
25.	17.GI303B	Вероватноћа и математичка статистика				2+2+0+0+0					4
26.	17.GI307A	Инжењерска геодезија					3+0+3+0+0				7
27.	17.GIM1	Моделирање и симулација система					2+0+2+0+0				5
28.	17.GI404A	Дигитални модели терена					3+0+3+0+0				7
29.	17.GI217	Геоинформациони системи					3+0+3+0+0				7
30.	17.GI31I	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)									4

P.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	30.1	17.A313	Архитектонске технологије 1					2+2+0+0+0				4
	30.2	17.GI305A	Просторно и урбано планирање					2+0+2+0+0				4
31.	17.E237A		Методe оптимизације						3+1+2+0+0			6
32.	17.GI011A		Комасација						2+1+1+0+0			5
33.	17.GI402		Инжењерска геодезија 2						3+0+3+0+0			7
34.	17.GI309		Катастар						3+3+0+0+0			7
35.	17.GI312		Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)									5
	35.1	17.GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици						2+0+2+0+0			5
	35.2	17.GI05	Прецизна индустријска мерења						2+0+3+0+0			5
36.	17.GI409A		Детекција објеката подземне инфраструктуре							3+0+3+0+0		6
37.	17.GI406A		Увод у даљинску детекцију и рачунарску обраду слике							3+0+3+0+0		6
38.	17.GI408A		Геопросторне базе података							3+0+3+0+0		6
39.	17.GI415		Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)									6
	39.1	17.GI003	Инфраструктура геопросторних података							3+0+3+0+0		6
	39.2	17.GI006	Сателитска навигација и навигационе услуге							3+0+3+0+0		6
	39.3	17.GI009	Увод у деформациона мерења и анализу							3+0+3+0+0		6
	39.4	17.GI014	Механика небеских тела							3+0+3+0+0		6
40.	17.GISP		Стручна пракса							0+0+0+0+6		5
41.	17.GI416		Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3)									5
	41.1	17.GI010A	Мреже перманентних ГНСС станица								2+0+2+0+0	5
	41.2	17.GI016	Физичка геодезија								2+0+2+0+0	5
	41.3	17.GI019	Батиметрија								2+0+2+0+0	5
42.	17.GI401A		Интегрисани системи премера								3+0+3+0+0	6
43.	17.GI41A		Изборни предмет 8 (бира се 1 од 3)									5
	43.1	17.GI013	Гравиметрија								3+0+2+0+0	5
	43.2	17.GI025B	Геодетска метрологија								3+0+2+0+0	5
	43.3	17.GI301A	Виша геодезија								3+0+2+0+0	5
44.	17.GI414A		Изборни предмет 9 (бира се 1 од 5)									5
	44.1	17.GI020	Ласерско скенирање терена и објеката								3+0+3+0+0	5
	44.2	17.GI021	Процена вредности непокретности								3+3+0+0+0	5
	44.3	17.GI029	Комунални информационални системи и њихова примена								3+0+3+0+0	5
	44.4	17.GI252	Управљање земљиштем								3+0+3+0+0	5
	44.5	17.GI505	Напредне технике геодетског пројектовања и надзора								3+0+3+0+0	5
45.	17.GIBSC		Завршни рад - истраживачки рад								0+0+0+5+0	5
46.	17.GIBSC1		Завршни рад - израда и одбрана								0+0+0+0+4	5

Студијски програм: **АНИМАЦИЈА У ИНЖЕЊЕРСТВУ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IA001	Алгебра	3+3+0+0+0								6
2.	17.IA006	Дизајн просторних облика	3+0+3+0+0								6
3.	17.RG018	Основи информационих технологија за рачунарску анимацију	2+0+2+0+0								4
4.	17.RG017	Основе цртања за анимацију и визуелне ефекте	2+2+0+0+0								4
5.	17.IA007	Геометрија и визуализација 3Д простора	3+3+0+0+0								6
6.	17.IGA003	Рачунарска обрада слика у инжењерској анимацији	2+0+2+0+0								4
7.	17.IA008	Цртање за анимацију и визуелне ефекте		3+2+0+0+0							5
8.	17.IA002	Математичка анализа		3+3+0+0+0							6
9.	17.RG001	Дизајн текстуре и светла		3+0+4+0+0							7
10.	17.RG002	Историја дигиталне анимације	2+0+0+0+0								2
11.	17.RG014	Физика	2+0+2+0+0								4
12.	17.RG009	Основе процедуралног генерисања покрета	3+0+3+0+0								6
13.	17.RG003	Технике рендеровања			3+0+3+0+0						6
14.	17.RG011	Процедурално генерисање текстуре			2+0+2+0+0						4
15.	17.RI4A	Рачунарска графика			3+0+2+0+0						5
16.	17.IAI001	Изборна позиција - 1 (бира се 1 од 4)									3
	16.1	17.EJ1Z	Енглески језик - основни			2+0+0+0+0					3
	16.2	17.EJ2Z	Енглески језик - средњи			2+0+0+0+0					3
	16.3	17.IAI007	Анимација у инжењерству и креативне индустрије			2+0+0+0+0					3
	16.4	17.EJ3Z	Енглески језик – виши			2+0+0+0+0					3
17.	17.IAI004	Изборна позиција - 2 (бира се 1 од 2)									4
	17.1	17.IAM001	Математичко моделовање облика за рачунарску анимацију			2+2+0+0+0					4
	17.2	17.IAM002	Дискретне и комбинаторне методе за рачунарску графику			2+2+0+0+0					4
18.	17.IAI002	Изборна позиција - 3 (бира се 1 од 2)									4
	18.1	17.A207	Механика			2+2+0+0+0					4
	18.2	17.IA004	Класична анимација			2+0+2+0+0					4
19.	17.IA003	Перспектива				2+2+0+0+0					4
20.	17.IGA008	Математика за инжењерску графику					4+4+0+0+0				9
21.	17.EK312L	Акустика и аудио-техника у мултимедији					3+1+1+0+0				5
22.	17.IGB340	Основе инжењерске анимације					4+0+4+0+0				8
23.	17.RG004	Дизајн 3Д простора и окружења					3+0+2+0+0				5
24.	17.E2112	Изборни страни језик (бира се 1 од 3)									3
	24.1	17.EJEIA1	Енглески језик за рачунарску графику 1				2+0+0+0+0				3
	24.2	17.EJEIA2	Енглески језик за рачунарску графику 2				2+0+0+0+0				3
	24.3	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи				2+0+0+0+0				3
25.	17.IGA013	Анимација карактера						3+0+3+0+0			6
26.	17.EK421Z	Дигитална обрада слике у анимацијама						3+0+2+0+0			5
27.	17.IA012	Storyboard						2+0+3+0+0			5
28.	17.RG008	Симулације у анимацији						3+0+2+0+0			5
29.	17.IAI031	Изборна позиција - 5 (бира се 1 од 2)									4

P.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	29.1	17.RG005	ВЕБ дизајн					2+0+2+0+0				4
	29.2	17.IAKI01	Одабрана поглавља из кинематике					2+2+0+0+0				4
30.	17.IRG006	Изборна позиција - Ц (бира се 1 од 2)										5
	30.1	17.RG006	Дигитално вајање					2+0+3+0+0				5
	30.2	17.RG013	Увод у технологије проширене и виртуалне реалности					2+0+3+0+0				5
31.	17.IGA031	Естетика визуалних комуникација							3+0+3+0+0			5
32.	17.IGB052	Инжењерска анимација и други медији							2+0+3+0+0			5
33.	17.IGA055	Специјални визуални ефекти							2+0+4+0+0			6
34.	17.IGB034	Видео у инжењерској анимацији							3+0+3+0+0			6
35.	17.IAI033	Изборна позиција - 6 (бира се 1 од 2)										2
	35.1	17.M318	Социологија технике						2+0+0+0+0			2
	35.2	17.RG19	Управљање и развој каријере						2+0+0+0+0			2
36.	17.IAIN33	Изборна позиција - Д (бира се 1 од 2)										6
	36.1	17.SE0011	Увод у софтверско инжењерство						3+0+2+0+0			6
	36.2	17.E131	Објектно оријентисано програмирање						3+0+2+0+1			7
37.	17.IA013	Интерактивна инжењерска графика								2+0+3+0+0		5
38.	17.IA020	Напредне приказне технологије								2+0+2+0+0		5
39.	17.RG012	Технике писања и презентације теоријског рада								2+0+0+0+0		2
40.	17.IA015	Примена инжењерске анимације								2+0+2+0+0		5
41.	17.IA018	Методе 3Д дигитализације								3+0+2+0+0		5
42.	17.IAI04	Изборна позиција - 7 (бира се 1 од 2)										5
	42.1	17.SES40	Софтверски обрасци и компоненте							2+0+2+0+0		5
	42.2	17.IA017	Генерисање простора на основу слика							2+0+2+0+0		5
43.	17.IASP01	Стручна пракса								0+0+0+0+6		3
44.	17.RG007	Постпродукција у анимацији									2+0+3+0+0	5
45.	17.RG022	Скрипт језици за рачунарску анимацију									3+0+3+0+0	6
46.	17.IAI05	Изборна позиција - 8 (бира се 1 од 3)										4
	46.1	17.IAM003	Формални математички модели								2+2+0+0+0	4
	46.2	17.IAM004	Геометрија дискретних простора								2+2+0+0+0	4
	46.3	17.IAM006	Снимање и анализа кретања								2+0+2+0+0	4
47.	17.IAIM04	Изборна позиција - Е (бира се 1 од 2)										5
	47.1	17.IAFI01	Боје и осветљеност								3+0+2+0+0	5
	47.2	17.SEN034	Рачунарство у облаку								3+0+2+0+0	5
48.	17.IAZR01	Завршни рад - истраживачки рад									0+0+0+5+0	5
49.	17.IAZR02	Завршни рад - израда и одбрана									0+0+0+0+5	5

Студијски програм: **БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.BMI91	Математика 1	4+4+0+0+0								8
2.	17.BMI93	Физика	2+1+1+0+0								4
3.	17.BMI94	Основи електротехнике	3+2+1+0+0								6
4.	17.BMI95	Основе рачунарства и програмирања	3+0+3+0+0								5
5.	17.BMI96	Механика	3+3+0+0+0								7
6.	17.BMI99	Основи електронике		3+2+0+0+0							5
7.	17.BMI100	Основе анатомије за инжењере		2+0+2+0+0							5
8.	17.BMI101	Основе рачунарства и објектног програмирања		3+0+3+0+0							5
9.	17.BMI102	Увод у сигнале и системе		2+1+2+0+0							5
10.	17.BMI92	Математика 2		4+4+0+0+0							8
11.	17.EJEI	Енглески језик за инжењере		2+0+0+0+0							2
12.	17.BMI103	Микропроцесорски системи у медицини			3+0+2+0+0						5
13.	17.EIEEM	Електрична и електронска мерења			2+0+3+0+0						5
14.	17.AU43	Основе биомедицинског инжењерства			3+0+2+0+0						5
15.	17.BMI104	Физиологија са патофизиологијом			2+0+2+0+0						5
16.	17.BMIEJ	Енглески језик за биомедицинско инжењерство			2+0+0+0+0						2
17.	17.BM105A	Дигитална обрада биомедицинских сигнала			2+1+1+0+0						4
18.	17.BMI82	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 4)									4
	18.1	17.BMI111	Медицинска етика и социологија		2+0+0+0+0						4
	18.2	17.BMI132	Увод у медицинску информатику		2+0+2+0+0						4
	18.3	17.BMI82B	Исхрана		2+0+0+0+0						4
	18.4	17.BMI133	Клиничко инжењерство		2+0+2+0+0						4
19.	17.BMI125	Системи аутоматског управљања				3+2+1+0+0					6
20.	17.BMI124	Моделовање и симулација система				3+0+3+0+0					6
21.	17.BMI127	Биомеханика				4+3+0+0+0					7
22.	17.BMI106	Рехабилитациони уређаји и системи				3+0+3+0+0					5
23.	17.BMI107	Материјали и технологије израде електронских кола				2+1+2+0+0					6
24.	17.BMI108	Примена радио и микроталаса у медицини					3+2+0+0+0				5
25.	17.BMI130	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)									4
	25.1	17.BMI109	Неурофизиологија				2+0+2+0+0				4
	25.2	17.BMI134	Дијагностичке методе у неурологији				2+0+2+0+0				4
26.	17.BMI123	Анализа и обрада биомедицинских сигнала					3+2+0+0+0				5
27.	17.BMI129	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)									6
	27.1	17.BMI129A	Дигитална обрада слике				3+1+2+0+0				6
	27.2	17.EK310	Увод у теорију информација				3+2+1+0+0				6
28.	17.EIMMVM	Биомедицинска инструментација					3+0+3+0+0				6
29.	17.BM105B	Вероватноћа и математичка статистика					2+1+1+0+0				4
30.	17.BMI112	Биомедицински инжењеринг у спортској физиологији						2+0+2+0+0			5
31.	17.BMI113	Неуроинжењеринг						3+0+3+0+0			6
32.	17.BMI128	Биомеханика непрекидних средина						3+1+0+0+0			5
33.	17.BMI110	Сензори и актуатори у медицини						3+0+1+0+0			5
34.	17.BMI131	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)									6

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	34.1	17.BM130A	Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини					3+0+3+0+0			6
	34.2	17.AUN44	Интелигентни системи					3+0+3+0+0			6
35.	17.BM1SP	Стручна пракса						0+0+0+0+6			3
36.	17.BM114	Основе неуралних протеза							3+0+3+0+0		6
37.	17.EK466	Машинско учење 1							3+0+2+0+0		6
38.	17.BM116	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 3)									4
	38.1	17.BM116A	Основи роботских система у медицини						2+0+2+0+0		4
	38.2	17.BM116B	Прикупљање, анализа и мониторинг медицинских података						2+0+2+0+0		4
	38.3	17.BM116C	Управљање кретањем						2+0+2+0+0		4
39.	17.BM117	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)									4
	39.1	17.BM117A	Медицинска електроника						2+1+1+0+0		4
	39.2	17.BM117B	Флексибилна електроника						2+1+1+0+0		4
40.	17.BM118	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 6)									5
	40.1	17.BM118A	Нелинеарно програмирање и оптимално управљање у клиничкој пракси						3+1+1+0+0		5
	40.2	17.E1PS1	Интернет и микроконтролери у медицинској дијагностици и надзору						3+0+2+0+0		5
	40.3	17.BM118B	Ултразвучне и аудио-технологије у медицини						3+1+1+0+0		5
	40.4	17.BM118C	Медицински менаџмент						3+1+1+0+0		5
	40.5	17.BM118D	Моделовање и симулација биофизичких процеса						3+0+2+0+0		5
	40.6	17.BM118E	Базе података						3+1+1+0+0		5
41.	17.BM119	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 6)									5
	41.1	17.BM1126	Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем						2+0+2+0+0		5
	41.2	17.BM119B	Персоналне сензорске мреже у медицини						2+0+2+0+0		5
	41.3	17.BM119C	Системи за аутоматску идентификацију у биоинжењерству						2+0+2+0+0		5
	41.4	17.BM119D	Дизајн и израда импланата и медицинских модела						2+0+2+0+0		5
	41.5	17.EIUNZZ	Јонизујуће и нејонизујуће зрачење и заштита						2+0+2+0+0		5
	41.6	17.BM119A	Примена геоинформационих технологија и система у медицини						2+0+2+0+0		5
42.	17.BM1120	Опрема и системи за помоћ старим, оболелим и хендикепираним								3+0+3+0+0	5
43.	17.BM1121	Обрада слике у медицини								3+0+2+0+0	5
44.	17.BM1122	Неурорехабилитациони микропроцесорски системи								3+0+2+0+0	5
45.	17.BM1135	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 2)									5
	45.1	17.BM115	Биомедицинско инжењерство у когнитивним неуронаукама							3+1+1+0+0	5
	45.2	17.EIVI	Виртуелна инструментација							2+0+2+0+0	6
46.	17.BMIZBR	Завршни рад - истраживачки рад								0+0+0+5+0	5
47.	17.BMIZIR	Завршни рад - израда и одбрана								0+0+0+0+4	5

Студијски програм: **СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА, ТЕХНИКА И ДИЗАЈН (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.ASO1	Увод у сценску архитектуру, технику и дизајн	3+4+0+0+1								8
2.	17.ASO3A	Увод у студије архитектуре	2+2+0+0+1								5
3.	17.ASO	Увод у студије технике	2+1+0+0+0								4
4.	17.ASO2A	Увод у студије позоришта	2+2+0+0+1								5
5.	17.ASO5	Нацртна геометрија са перспективом 1	2+2+0+0+0								4
6.	17.ASO6	Увод у визуелно истраживање	1+0+2+0+1								4
7.	17.ASO7	Увод у студије сценске архитектуре		3+0+2+0+1							6
8.	17.ASO8	Увод у студије сценске технике и технологије		3+0+2+0+1							6
9.	17.ASO4	Увод у студије сценског дизајна		3+0+2+0+1							6
10.	17.ASO9	Нацртна геометрија са перспективом 2		2+2+0+0+0							4
11.	17.ASO10	Визуелно истраживање у сценској архитектури и дизајну		1+0+2+0+1							4
12.	17.ASO50	Уметност у контексту 1		2+2+0+0+0							4
13.	17.ASO12	Архитектура и технологије позоришта 1			3+0+3+0+0						6
14.	17.ASO14	Дизајн и техника сцене 1			3+0+3+0+0						6
15.	17.ASO13	Технике презентације простора у дигиталном окружењу 1			3+0+3+0+0						6
16.	17.ASO15	Конструкциски системи у сценској архитектури		2+2+0+0+0							4
17.	17.ASI17	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)									4
	17.1	17.ASI17B	Скулптура		1+0+2+0+1						4
	17.2	17.ASO11	Фотографија		1+0+2+0+1						4
	17.3	17.ASI283	Графички дизајн		1+0+2+0+1						4
18.	17.ASO51	Уметност у контексту 2		2+2+0+0+0							4
19.	17.ASO18	Архитектура и технологије позоришта 2			3+0+3+0+0						6
20.	17.ASO20	Дизајн и техника сцене 2			3+0+3+0+0						6
21.	17.ASO19	Технике презентације простора у дигиталном окружењу 2			3+0+3+0+0						6
22.	17.ASO21	Конструкције, материјали и технологије у сценској архитектури и дизајну			2+2+0+0+0						4
23.	17.ASI23	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)									4
	23.1	17.ASI17A	Сликарство		2+0+2+0+0						4
	23.2	17.ASI17C	Сценски покрет		2+0+2+0+0						4
24.	17.ASO52	Уметност у контексту 3			2+2+0+0+0						4
25.	17.ASO24	Архитектура и технологије позоришта 3				3+0+6+0+3					10
26.	17.ASO26	Дизајн и техника сцене 3				3+0+3+0+0					6
27.	17.ASI610	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)									3
	27.1	17.ASO25	Психологија уметности и културе			2+0+0+0+0					3
	27.2	17.ASI322	Екологија у уметности и култури			2+0+0+0+0					3
28.	17.ASI27	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)									3
	28.1	17.ASIIII	Дизајн простора у дигиталном окружењу			1+0+1+0+1					3
	28.2	17.ASI274	Просторна инсталација			1+0+1+0+1					3
	28.3	17.ASI272	Звучна инсталација			1+0+1+0+1					3
29.	17.ASI28	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 3)									3
	29.1	17.ASI281	Урбани дизајн			1+0+1+0+1					3
	29.2	17.ASI282	Дизајн ентеријера			1+0+1+0+1					3

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	29.3	17.ASI271	Филм и видео				1+0+1+0+1				3
30.	17.ASO46	Архитектура, уметност и култура модерног доба 1					2+2+0+0+0				5
31.	17.ASO29	Архитектура и технологије позоришта 4						3+0+6+0+3			10
32.	17.ASO31	Дизајн и техника сцене 4						3+0+3+0+0			6
33.	17.ASO30	Теорије простора у уметности и култури						2+1+0+0+0			3
34.	17.ASI32	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)									2
	34.1	17.ASI323	Феноменологија простор-времена					2+0+0+0+0			2
	34.2	17.ASO311	Социологија уметности и културе					2+0+0+0+0			2
	34.3	17.ASI321	Економија у уметности и култури					2+0+0+0+0			2
35.	17.ASI33	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)									4
	35.1	17.ASI331	Нови приступи дизајну простора у уметности и култури					1+0+2+0+0			4
	35.2	17.ASI333	Нови приступи технологијама у уметности и култури					1+0+2+0+0			4
36.	17.ASO47	Архитектура, уметност и култура модерног доба 2						2+2+0+0+0			5
37.	17.ASI500	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 3)									6
	37.1	17.ASI371	Сценска архитектура - дизајн архитектонског простора 1						3+0+3+0+0		6
	37.2	17.ASI372	Сценска архитектура - дизајн сценског простора 1						3+0+3+0+0		6
	37.3	17.ASI373	Сценска архитектура - дизајн виртуелног простора 1						3+0+3+0+0		6
38.	17.ASO34	Савремена архитектура						2+2+0+0+0			4
39.	17.ASO351	Савремена сценска уметност						2+2+0+0+0			4
40.	17.ASO36	Савремена визуелна уметност						2+2+0+0+0			4
41.	17.ASO40	Феноменологија сценске архитектуре и дизајна						2+2+0+0+0			4
42.	17.ASI38	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)									2
	42.1	17.EJ01Z	Енглески језик - основни					2+0+0+0+0			2
	42.2	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи					2+0+0+0+0			2
	42.3	17.NJ03Z	Немачки језик - средњи					2+0+0+0+0			2
43.	17.ASOSP	Стручна пракса						0+0+0+0+6			6
44.	17.ASI600	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3)									9
	44.1	17.ASI421	Сценска архитектура - дизајн архитектонског простора 2						3+3+3+0+0		9
	44.2	17.ASI422	Сценска архитектура - дизајн сценског простора 2						3+3+3+0+0		9
	44.3	17.ASI423	Сценска архитектура - дизајн виртуелног простора 2						3+3+3+0+0		9
45.	17.ASO45	Продукција пројеката у сценској архитектури и дизајну							3+0+2+0+2		6
46.	17.ASO611	Изборна позиција 10 (бира се 1 од 2)									6
	46.1	17.ASO48	Теорија и критика сценског дела						2+2+0+0+0		6
	46.2	17.ASI391	Теорија и критика архитектонског дела						2+2+0+0+0		6
47.	17.ASI43	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)									2
	47.1	17.ASIEJ1	Енглески језик у архитектури и дизајну 1						2+0+0+0+0		2
	47.2	17.ASIEJ2	Енглески језик у архитектури и дизајну 2						2+0+0+0+0		2
	47.3	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи						2+0+0+0+0		3
48.	17.ASO44A	Дипломски рад - истраживачки рад							0+0+0+2+0		2
49.	17.ASO44	Дипломски рад - израда и одбрана							0+0+0+0+5		5

Студијски програм: **ЧИСТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.Z104		Математика 1	3+3+0+0+0								6
2.	17.ZC009		Енергија, друштво и окружење	3+3+0+0+0								6
3.	17.Z151		Хемијски феномени у машинству	2+0+2+0+0								4
4.	17.ZCI06		Изборни предмет - страни језик (бира се 1 од 3)									2
	4.1	17.EJ01Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0								2
	4.2	17.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи	2+0+0+0+0								2
	4.3	17.NJ01Z	Немачки језик - основни	2+0+0+0+0								2
5.	17.ZC004		Инжењерски материјали	3+0+3+0+0								7
6.	17.II1007		Основи електротехнике	2+2+0+0+0								5
7.	17.Z106		Математика 2		3+3+0+0+0							6
8.	17.ZC007		Инжењерске графичке комуникације		3+2+1+0+0							6
9.	17.ZC008		Техничка физика		2+0+2+0+0							6
10.	17.H112		Механика 1 - основе		3+3+0+0+0							7
11.	17.AUN51		Програмирање и инжењерски кориснички програми		3+0+3+0+0							5
12.	17.M3O21		Увод у термодинамику			2+2+0+0+0						5
13.	17.M3O22		Увод у механику флуида			2+2+0+0+0						5
14.	17.ZCI07		Изборни предмет - страни језик 2 (бира се 1 од 3)									2
	14.1	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи			2+0+0+0+0						2
	14.2	17.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи			2+0+0+0+0						2
	14.3	17.NJ03Z	Немачки језик - средњи			2+0+0+0+0						2
15.	17.IM1012		Теорија вероватноће и статистика			2+2+0+0+0						5
16.	17.ZC014		Информационе технологије и системи у енергетском менаџменту			2+0+2+0+0						7
17.	17.Z423B		Еколошки материјали			3+3+0+0+0						6
18.	17.E145		Операциона истраживања				3+3+0+0+0					7
19.	17.E133		Електроенергетски претварачи				3+1+2+0+0					7
20.	17.M3O211		Енергетска постројења и трансформације				2+2+0+0+0					5
21.	17.ZCI24		Изборни предмет- страни језик (бира се 1 од 2)									2
	21.1	17.EJCET1	Енглески језик - стручни				2+0+0+0+0					2
	21.2	17.NJT	Немачки језик у техници				2+0+0+0+0					2
22.	17.ZCTI01		Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)									7
	22.1	17.M3O221	Процесно инжењерство				3+3+0+0+0					7
	22.2	17.M3O322	Процесни системи и постројења				3+3+0+0+0					7
23.	17.ZCTI04		Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)									2
	23.1	17.M318	Социологија технике				2+0+0+0+0					2
	23.2	17.IZO030	Комунологија				2+0+0+0+0					2
24.	17.ZC023		Моделовање и симулација енергетских система					2+1+1+0+1				5
25.	17.EEI302		Системи аутоматског управљања у енергетици					3+3+0+0+0				7
26.	17.M34I33		Енергетска ефикасност					2+2+0+0+0				6
27.	17.ZCI02		Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)									6
	27.1	17.EZ301	Економични и енергетски ефикасни електрични системи					2+2+0+0+0				6

P.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	27.2	17.M3224	Горива и сагоревање					3+1+2+0+0				6
28.	17.ZR212	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду						3+3+0+0+0				6
29.	17.ZCI11	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)										7
	29.1	17.EZ300	Чисти извори електричне енергије						2+1+1+0+2			7
	29.2	17.ZCI33	Оцењивање животног циклуса у енергетици						2+0+2+0+0			7
30.	17.ZCI12	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)										5
	30.1	17.M3314	Инжењеринг енергетских система						2+2+0+0+0			5
	30.2	17.IM1039	Основе операционог менаџмента						2+2+0+0+0			5
31.	17.M3O321	Мерење, надзор и управљање							2+1+1+0+0			6
32.	17.M33131	Обновљиви извори енергије							3+2+0+0+0			6
33.	17.Z204A	Мониторинг животне средине							3+0+3+0+0			6
34.	17.ZC037	Примењена аутоматизација у индустрији и зградарству								2+1+1+0+0		5
35.	17.Z401B	Пројектовање и планирање у заштити животне средине								3+3+0+0+0		7
36.	17.ZCI04	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)										4
	36.1	17.EZ400	Пројектовање чистих извора електричне енергије							2+2+0+0+0		4
	36.2	17.II1010	Управљање техничким системима							2+0+2+0+0		4
37.	17.ZCTI03	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)										6
	37.1	17.M3411	Основе конструисања процесних и топлотних апарата							3+3+0+0+0		6
	37.2	17.Z410A	Геоинформационе технологије и системи							3+0+3+0+0		6
38.	17.ZCP01	Стручна пракса								0+0+0+0+6		4
39.	17.ZCI13	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)										4
	39.1	17.M3031	Инжењерски прорачуни апарата и уређаја енергетских технологија							2+0+2+0+0		4
	39.2	17.ZRI44A	Заштита од пожара у индустријским објектима							2+2+0+0+0		4
40.	17.M342I	Основе грејања, вентилације и климатизације									3+1+2+0+0	4
41.	17.ZC047	Технологије енергетског искоришћења отпада									3+0+3+0+0	6
42.	17.ZCI05	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 2)										5
	42.1	17.M3O411	Савремена енергетска постројења								2+2+0+0+0	5
	42.2	17.ZC036	Мерење и контрола загађења								2+1+1+0+0	5
43.	17.ZCI52	Изборни предмет 10 (бира се 1 од 2)										5
	43.1	17.ZCI35	Извори енергије у руралним областима								2+2+0+0+0	5
	43.2	17.ZCI47	Анализа утицаја енергетских постројења на животну средину								3+3+0+0+0	5
44.	17.ZC411	Дипломски рад - истраживачки рад									0+0+0+4+0	5
45.	17.ZC411A	Дипломски рад - израда и одбрана									0+0+0+0+4	5

Студијски програм: **ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.E213A	Алгебра	4+4+0+0+0								9
2.	17.IFE110	Основи програмирања и програмских језика	4+1+3+0+0								7
3.	17.IFE210	Увод у информациони и финансијски инжењеринг	2+0+2+0+0								3
4.	17.IFM101	Комуникологија	2+2+0+0+0								4
5.	17.E104	Механика	2+2+0+0+0								5
6.	17.IF001	Изборни страни језик 1 (бира се 1 од 2)									2
	6.1	17.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи	2+0+0+0+0							2
	6.2	17.EJ03Z	Енглески језик - средњи	2+0+0+0+0							2
7.	17.E102	Математичка анализа 1		4+4+0+0+0							9
8.	17.E217	Архитектура рачунара		4+1+3+0+0							9
9.	17.IFE211	Теорија алгоритама		3+0+3+0+0							5
10.	17.IFM102	Основе финансијског инжењеринга 1		3+1+2+0+0							5
11.	17.IF002	Изборни страни језик 2 (бира се 1 од 2)									2
	11.1	17.EJ03L	Енглески језик - средњи	2+0+0+0+0							2
	11.2	17.EJ04L	Енглески језик - напредни средњи	2+0+0+0+0							2
12.	17.E121	Математичка анализа 2			3+3+0+0+0						7
13.	17.IFE212	Основе теорије графова и комбинаторике			3+3+0+0+0						7
14.	17.IFE112	Напредно програмирање и програмски језици			4+1+3+0+0						8
15.	17.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1			3+1+2+0+0						6
16.	17.EJЕ11	Енглески језик за информациони инжењеринг			2+0+0+0+0						2
17.	17.E224A	Вероватноћа и случајни процеси				2+2+0+0+0					5
18.	17.IFE230	Математичка логика				3+2+0+0+0					5
19.	17.E225	Оперативни системи				4+1+3+0+0					8
20.	17.E239A	Веб програмирање				3+0+3+0+0					6
21.	17.IFM103	Основе финансијског инжењеринга 2				3+2+0+0+0					6
22.	17.IFE215	Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање					4+2+2+0+0				8
23.	17.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер					2+0+2+0+0				4
24.	17.IFE213	Обрада временских низова података					3+1+1+0+0				5
25.	17.IFE214	Базе података 1					4+1+3+0+0				8
26.	17.IFE220	Програмски преводиоци					3+0+2+0+0				5
27.	17.IFE221	Практикум из статистике						2+0+1+0+0			4
28.	17.IFE222	Паралелно рачунарство						2+0+2+0+0			4
29.	17.IF301	Изборни предмет ИИ31 (бира се 1 од 2)									8
	29.1	17.IFE223	Методе и технике науке о подацима					4+1+3+0+0			8
	29.2	17.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2					4+0+4+0+0			8
30.	17.IF32	Изборни предмет ИИ32 (бира се 1 од 5)									4
	30.1	17.E243	Интеракција човек рачунар					2+0+2+0+0			5
	30.2	17.IFM301	Биомеханика					2+2+0+0+0			4
	30.3	17.IZOO12	Анализа и моделирање пословних процеса					2+0+2+0+0			4
	30.4	17.II1057	Основе LEAN производње					2+2+0+0+0			4
	30.5	17.IM1036	Поузданост техничких система					2+2+0+0+0			4

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
31.	17.IF33	Изборни предмет ИИ33 (бира се 1 од 2)									6
	31.1	17.SWE242	Спецификација и моделирање софтвера					3+0+3+0+0			6
	31.2	17.EK313	Рачунарске комуникације					3+0+3+0+0			6
32.	17.IF34	Изборни предмет ИИ34 (бира се 1 од 4)									4
	32.1	17.E233	Интернет мреже					2+0+2+0+0			4
	32.2	17.EK464	Пројектовање комуникационих система					3+0+2+0+0			6
	32.3	17.IM1102	Управљање инвестицијама					2+2+0+0+0			4
	32.4	17.IM1004	Принципи економије					2+2+0+0+0			4

Студијски модул: **АНАЛИТИЧКИ ИНЖЕЊЕРИНГ (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.RI43B	Базе података 2							2+0+2+0+0		4
2.	17.RI41	Интернет софтверске архитектуре							2+0+2+0+0		4
3.	17.IFE231	Операциона истраживања							3+1+2+0+0		6
4.	17.IFE233	Изборни предмет АИ41 (бира се 1 од 2)									4
	4.1	17.IFE235	Теорија одлучивања						2+1+1+0+0		4
	4.2	17.AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми						2+0+2+0+0		4
5.	17.IFE232	Изборни предмет АИ42 (бира се 1 од 6)									6
	5.1	17.SWK40A	Софт компјутинг						3+0+3+0+0		6
	5.2	17.EK466	Машинско учење 1						3+0+2+0+0		6
	5.3	17.EK310	Увод у теорију информација						3+2+1+0+0		6
	5.4	17.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену						3+0+3+0+0		6
	5.5	17.IM1007	Принципи инжењерског менаџмента						3+2+0+0+1		6
	5.6	17.IM1101	Управљање процесима рада						3+0+3+0+0		6
6.	17.IFE234	Стручна пракса							0+0+0+0+6		6
7.	17.IFE239	Изборни предмет АИ43 (бира се 1 од 4)									5
	7.1	17.E2E40N	Сервисно оријентисане архитектуре							2+0+2+0+0	5
	7.2	17.EM402	Алгоритми и њихова сложеност							3+2+0+0+0	5
	7.3	17.IM1413	Корпоративне финансије							3+2+0+0+0	5
	7.4	17.IM1319	Платформе и системи за трансфер знања							3+0+2+0+0	5
8.	17.IFE236	Изборни предмет АИ44 (бира се 1 од 4)									4
	8.1	17.E2KP01	Напредне архитектуре информационог система							2+0+2+0+0	4
	8.2	17.RIS53	Стандардизација и квалитет софтвера							2+0+2+0+0	4
	8.3	17.E2E41N	Мобилне апликације							2+0+2+0+0	4
	8.4	17.IM1415	Показатељи успешности предузећа							2+0+2+0+0	4
9.	17.IFE237	Изборни предмет АИ45 (бира се 1 од 6)									6
	9.1	17.E2I41	Инжењеринг информационог система							3+0+3+0+0	6
	9.2	17.E2K42	Системи базирани на знању							3+0+3+0+0	6
	9.3	17.RI53	Пословна информатика							3+0+3+0+0	6
	9.4	17.KPRN01	Визуелно програмирање анимације							3+0+3+0+0	6
	9.5	17.EK471	Машинско учење 2							3+0+3+0+0	6
	9.6	17.MIT009	Динамика и оптимизација инжењерских система							3+3+0+0+0	6

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.	
10.	17.IFE238	Изборни предмет АИ46 (бира се 1 од 4)									5	
	10.1	17.E2I40	Системи база података							3+0+3+0+0		5
	10.2	17.E2E41	Безбедност у системима електронског пословања							3+0+3+0+0		5
	10.3	17.E2K41N	Софтверски агенти							3+0+3+0+0		5
	10.4	19.E2S41	Инжењеринг знања							3+0+3+0+0		5
11.	17.IFE240	Дипломски рад - истраживачки рад									0+0+0+4+0	5
12.	17.IFE241	Дипломски рад - израда и одбрана									0+0+0+0+3	5

Студијски модул: **ПРИМЕЊЕНИ ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ (ОАС)**

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.	
1.	17.RI43B	Базе података 2									2+0+2+0+0	4
2.	17.IM1406	Ризик у инвестиционом менаџменту									2+2+0+0+0	5
3.	17.FI011	Изборни предмет ПИ41 (бира се 1 од 3)										4
	3.1	17.IFE235	Теорија одлучивања							2+1+1+0+0		4
	3.2	17.AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми							2+0+2+0+0		4
	3.3	17.RI41	Интернет софтверске архитектуре							2+0+2+0+0		4
4.	17.FI000	Изборни предмет ПИ42 (бира се 1 од 5)										5
	4.1	17.EK466	Машинско учење 1							3+0+2+0+0		6
	4.2	17.IFE231	Операциона истраживања							3+1+2+0+0		6
	4.3	17.RI4A	Рачунарска графика							3+0+2+0+0		5
	4.4	17.IM1009	Пословно право							3+2+0+0+0		5
	4.5	17.IM1103	Инжењерство услуга							3+1+1+0+0		5
5.	17.FI002	Изборни предмет ПИ43 (бира се 1 од 6)										6
	5.1	17.EK310	Увод у теорију информација							3+2+1+0+0		6
	5.2	17.SWK40A	Софт компјутинг							3+0+3+0+0		6
	5.3	17.E235	Основи информациононих система и софтверског инжењерства							3+0+3+0+0		6
	5.4	17.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену							3+0+3+0+0		6
	5.5	17.IM1007	Принципи инжењерског менаџмента							3+2+0+0+1		6
	5.6	17.IM1101	Управљање процесима рада							3+0+3+0+0		6
6.	17.IFE234	Стручна пракса									0+0+0+0+6	6
7.	17.FI010	Изборни предмет ПИ44 (бира се 1 од 4)										5
	7.1	17.IM1413	Корпоративне финансије							3+2+0+0+0		5
	7.2	17.EM402	Алгоритми и њихова сложеност							3+2+0+0+0		5
	7.3	17.E2E40N	Сервисно оријентисане архитектуре							2+0+2+0+0		5
	7.4	17.IM1319	Платформе и системи за трансфер знања							3+0+2+0+0		5
8.	17.FI009	Изборни предмет ПИ45 (бира се 1 од 5)										4
	8.1	17.IFM401	Финансирање иновативних предузећа							2+0+2+0+0		4
	8.2	17.EK462	Предузетништво у информационо-комуникационим технологијама							2+2+0+0+0		4
	8.3	17.E2KP01	Напредне архитектуре информациононих система							2+0+2+0+0		4
	8.4	17.II1009	Системи за аутоматску идентификацију							2+0+2+0+0		4

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
	8.5	17.IM1415	Показатељи успешности предузећа							2+0+2+0+0	4
9.	17.FI001	Изборни предмет ПИ46 (бира се 1 од 6)									6
	9.1	17.E2I41	Инжењеринг информационих система							3+0+3+0+0	6
	9.2	17.E2K42	Системи базирани на знању							3+0+3+0+0	6
	9.3	17.RI53	Пословна информатика							3+0+3+0+0	6
	9.4	17.KPRN01	Визуелно програмирање анимације							3+0+3+0+0	6
	9.5	17.EK471	Машинско учење 2							3+0+3+0+0	6
	9.6	17.MIT009	Динамика и оптимизација инжењерских система							3+3+0+0+0	6
10.	17.FI003	Изборни предмет ПИ47 (бира се 1 од 4)									5
	10.1	17.E2I40	Системи база података							3+0+3+0+0	5
	10.2	17.E2E41	Безбедност у системима електронског пословања							3+0+3+0+0	5
	10.3	17.E2K41N	Софтверски агенти							3+0+3+0+0	5
	10.4	19.E2S41	Инжењеринг знања							3+0+3+0+0	5
11.	17.IFE240	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+4+0	5
12.	17.IFE241	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+3	5

Студијски програм: **ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА (ОАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
1.	17.IZO065	Алгебра	4+2+0+0+2								6
2.	17.IZO009	Увод у инжењерство информационих система	2+0+3+0+0								6
3.	17.IZO003	Основе системског инжењерства	2+2+0+0+0								4
4.	17.IZO004	Увод у микропроцесорске системе	2+0+3+0+0								6
5.	17.IZO005	Увод у програмирање	2+0+3+0+0								6
6.	17.IZOI01	Изборни предмет ОАС ИИС 1 (бира се 1 од 3)									2
	6.1	17.EJ01Z	Енглески језик - основни	2+0+0+0+0							2
	6.2	17.EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи	2+0+0+0+0							2
	6.3	17.NJ02Z	Немачки језик - нижи средњи	2+0+0+0+0							2
7.	17.IZO066	Математичка анализа		3+3+0+0+2							6
8.	17.IZO052	Објектно оријентисане информационе технологије		2+0+3+0+0							6
9.	17.IZO008	Основе инжењерства техничких система		2+0+3+0+0							6
10.	17.IZO011	Друштвени аспекти информационих система		2+0+0+0+1							3
11.	17.IZO010	Основе организационих система		2+3+0+0+0							6
12.	17.IZOI02	Изборни предмет ОАС ИИС 2 (бира се 1 од 3)									3
	12.1	17.EJ2L	Енглески језик - средњи	3+0+0+0+0							3
	12.2	17.EJIM	Енглески језик - стручни	2+0+0+0+0							3
	12.3	17.NJ04L	Немачки језик - напредни средњи	2+0+0+0+0							3
13.	17.IZO063	Комбинаторика и теорија графова			3+3+0+0+0						6
14.	17.IZO017	Основи економије за инжењере			2+0+0+0+1						3
15.	17.IZO007	Архитектура рачунара и оперативни системи			2+0+3+0+0						6
16.	17.IZO054	Алгоритми и структуре података			2+0+2+0+1						5
17.	17.IZO013	Пословни информациони системи			2+0+3+0+0						6
18.	17.IZO014	Основе организационог понашања			2+2+0+0+0						4
19.	17.IZO064	Вероватноћа и статистика				3+1+2+0+0					6
20.	17.IZO053	Пројектовање информационих система				3+0+2+0+0					5
21.	17.IZO015	Веб оријентисане технологије и системи				2+0+3+0+0					5
22.	17.IZO012	Анализа и моделирање пословних процеса				2+0+2+0+0					4
23.	17.IZO016	Основе тестирања софтвера				2+0+2+0+1					5
24.	17.IZO055	Архитектура информационих система и рачунарске мреже				2+0+2+0+1					5
25.	17.IZO018	Методе и технике управљања пројектима					2+0+2+0+0				4
26.	17.IZO020	Пројектовање база података					3+0+3+0+0				5
27.	17.IZO051	Рачунаром подржано пројектовање производа (CAD/CAE)					3+0+2+0+1				6
28.	17.IZO052	Мобилне информационе технологије					2+0+2+0+1				5
29.	17.IZO021	Дизајнерски образци					2+0+2+0+1				6
30.	17.IZO062	Систем менаџмента квалитетом					2+2+0+0+0				4
31.	17.IZO056	Основе система пословне интелигенције						2+0+2+0+1			5
32.	17.IZO050	Системи за подршку планирању пословних ресурса						2+0+3+0+0			6
33.	17.IZO057	Системи база података						2+0+3+0+0			5
34.	17.IZO022	Развој вишеслојних апликација						2+0+3+0+0			5

P.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Број бод.
35.	17.IZOO19	Иновације и предузетништво у високотехнолошким предузећима						3+0+0+0+1			4
36.	17.IZOI03	Изборни предмет ОАС ИИС 3 (бира се 1 од 3)									5
	36.1	17.IZOI31	Роботизовани системи у индустрији					2+0+2+0+0			5
	36.2	17.IZOI32	Управљање техничким системима у индустрији					2+0+2+0+0			5
	36.3	17.IZOI93	Удаљено инжењерство					2+0+2+0+0			5
37.	17.IZOO23	Безбедност и сигурност информационих система							3+0+3+0+0		5
38.	17.IZOI04	Изборни предмет ОАС ИИС 4 (бира се 1 од 2)									5
	38.1	17.IZOI81	Принципи презентације и препознавања облика						2+0+2+0+0		5
	38.2	17.IZOI63	Управљање подацима о производу						2+0+2+0+0		5
39.	17.IZOI05	Изборни предмет ОАС ИИС 5 (бира се 1 од 2)									5
	39.1	17.IZOI91	Системи за управљање пословним процесима						2+0+2+0+0		5
	39.2	17.IZOI73	Рачунарска симулација понашања производа и извођења процеса производње						2+0+2+0+0		5
40.	17.IZOI06	Изборни предмет ОАС ИИС 6 (бира се 1 од 2)									6
	40.1	17.IZOO58	Управљање развојем информационих система						2+0+2+0+0		6
	40.2	17.IZOI42	Обезбеђење квалитета софтверских производа						2+0+2+0+0		6
41.	17.IZOI11	Изборни предмет ОАС ИИС 7 (бира се 1 од 3)									5
	41.1	17.IZOI51	Платформе и системи за трансфер знања електронским путем						2+0+2+0+0		5
	41.2	17.IZOI95	Менаџмент односа с корисницима						2+0+2+0+0		5
	41.3	17.IZOI94	Кибернетско-физички системи						2+0+2+0+0		5
42.	17.IZOSP	Стручна пракса - ОАС Инж.инф.сист.							0+0+0+0+6		4
43.	17.IZOO61	Сервисно оријентисане архитектуре система								3+0+3+0+0	6
44.	17.IZOI07	Изборни предмет ОАС ИИС 8 (бира се 1 од 2)									5
	44.1	17.IZOI71	Експлоатација, одржавање и надоградња информационих система							3+0+2+0+0	5
	44.2	17.IZOI53	Алати пословне продуктивности							3+0+2+0+0	5
45.	17.IZOI08	Изборни предмет ОАС ИИС 9 (бира се 1 од 2)									6
	45.1	17.IZOI62	Методе истраживања и експлоатације података							3+0+3+0+0	6
	45.2	17.IZOI92	Анализа друштвених мрежа							3+0+3+0+0	6
46.	17.IZOI09	Изборни предмет ОАС ИИС 10 (бира се 1 од 2)									5
	46.1	17.IZOI41	Пројектовање складишта података							2+0+2+0+0	5
	46.2	17.IZOI43	Методе и алати за инжењерску анализу производа							2+0+2+0+0	5
47.	17.IZOZDR	Дипломски рад - истраживачки рад								0+0+0+5+0	4
48.	17.IZOZDI	Дипломски рад - израда и одбрана								0+0+0+0+4	4