ISSN 1820-0664

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ИНФОРМАТОР - 2 ДЕО

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

НОВИ САД, 2021.

И Н Ф О Р М А Т О Р

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 Пинђјер

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 мастер студије (сви студијски програми);	(021) 485-2230
	(021) 485-2420
	(021) 485-2418

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**

С А Д Р Ж А Ј

Машинство	1
Производно машинство	1
Механизација и конструкционо машинство	3
Енергетика и процесна техника	5
Техничка механика	6
Електротехника и рачунарство	7
Енергетика, електроника и телекомуникације	7
Примењено софтверско инжењерство	13
Рачунарство и аутоматика	15
Мерење и регулација	18
Софтверско инжењерство и информационе технологије	19
Грађевинарство	21
Архитектура	24
Дигиталне технике, дизајн и продукција у архитектури	29
Саобраћај	30
Саобраћај и тренспорт	30
Поштански саобраћај и телекомуникације	31
Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	32
Индустријско инжењерство	32
Инжењерски менаџмент	33
Инжењерство заштите животне средине	42
Инжењерство заштите на раду	43
Управљање ризиком од катастрофалним догађајима и пожара	44
Геодезија и геоинформатика	45
Графичко инжењерство и дизајн	47
Мехатроника	48
Анимација у инжењерству	49
Планирање и управљање регионалним развојем	50
Сценска архитектура и дизајн	51
Биомедицинско инжењерство	52
Инжењерство третмана и заштите вода	54
Чисте енергетске технологије	55
Математика у техници (II годишњи)	56
Сценска архитектура и техника	58
Информациони и аналитички инжењеринг	59
Информациони инжењеринг	62
Инжењерство иновација	64
Инжењерство информационих система	65
Информациона безбедност	66
Вештачка интелигенција и машинско учење	67

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.PMIP01		**Изборна позиција - 1 (бира се 1 од 5)**					6
	1.1	17.P1501	Еколошке технологије и системи	3+0+3+0+0				6
	1.2	17.P2501	Пројектовање технологије заваривања	3+1+2+0+0				6
	1.3	17.PIP16	Пластика и заштита животне средине	3+0+3+0+0				6
	1.4	17.E2513	Семантички веб	3+0+2+0+0				6
	1.5	17.PP101	Интелигентни обрадни процеси	3+0+3+0+0				6
2.	17.PMIP02		**Изборна позиција - 2 (бира се 1 од 6)**					6
	2.1	17.P1405	Савремени прилази у развоју производа	3+0+3+0+0				6
	2.2	17.PR408	Основи заштите на раду на машинама за обраду	3+0+3+0+0				6
	2.3	17.PSM4	Рачунаром подржана производња	3+0+3+0+0				6
	2.4	17.P2507	Нанотехнологије	3+0+3+0+0				6
	2.5	17.P3503A	Савремени обрадни системи за прераду пластике	3+0+3+0+0				6
	2.6	17.E2519	Језици специфични за домен	3+0+2+0+0				6
3.	17.PMIP03		**Изборна позиција - 3 (бира се 1 од 5)**					6
	3.1	17.P1509	Високопродуктивне обраде	3+0+3+0+0				6
	3.2	17.P2503	Пројектовање технологије ливења	3+0+3+0+0				6
	3.3	17.P3501	Пројектовање алата за пластику	3+0+3+0+0				6
	3.4	17.PP2I12	Пројектовање протетичких помагала	3+0+3+0+0				6
	3.5	17.SM1	Методе и софтверски алати за колаборативно пројектовање	3+0+3+0+0				6
4.	17.PMIP04		**Изборна позиција - 4 (бира се 1 од 5)**					5
	4.1	17.P1502K	Алати и прибори у флексибилним производним системима	3+0+3+0+0				5
	4.2	17.PSM3	Рачунаром подржано инжењерство	3+0+3+0+0				5
	4.3	17.P2502	Особине и избор материјала	3+0+3+0+0				5
	4.4	17.PAUP1	Аутоматизација у преради пластике	3+0+3+0+0				5
	4.5	17.SM2	Методе и софтверски алати за пројектовање производа	3+0+3+0+0				5
5.	17.PMIP05		**Изборна позиција - 5 (бира се 1 од 4)**					5
	5.1	17.P416AK	Алати за управљање заштитом животне средине	3+0+3+0+0				5
	5.2	17.PTS01	Технологија синтеровања	3+0+3+0+0				5
	5.3	17.P2407K	Адитивне технологије	3+0+3+0+0				5
	5.4	17.SM3	Софтверска подршка за реверзибилно инжењерство и CAQ	3+0+3+0+0				5
6.	17.PMIP06		**Изборна позиција - 6 (бира се 1 од 8)**					5
	6.1	17.P1505	Моделовање и симулација процеса обраде скидањем материјала		3+0+3+0+0			5
	6.2	17.P4410A	Производни дизајн		3+0+3+0+0			5
	6.3	17.PP2I11	Машинство у медицини и биоинжењерингу		3+0+3+0+0			5
	6.4	17.PP2I13	Безбедност на раду и заштита животне средине у металуршким процесима		3+0+3+0+0			5
	6.5	17.P3502	Технологије израде алата за пластику		3+0+3+0+0			5
	6.6	17.SM1061	Развојна програмска окружења за израду инжењерских VR апликација		3+0+3+0+0			5
	6.7	17.PP102	Прецизне машине алатке		3+0+3+0+0			5
	6.8	17.PP110	Динамика микро обрадних система		3+0+3+0+0			5

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
7.	17.PMIP07		**Изборна позиција - 7 (бира се 1 од 7)**					5
	7.1	17.P1506	Интернет технологије у производном инжењерству		3+0+3+0+0			5
	7.2	17.P315	Интелигентни технолошки процеси		3+0+3+0+0			5
	7.3	17.PMISP1	Моделовање и симулација процеса деформисања		3+0+3+0+0			5
	7.4	17.MIA11	Машине и алати за обликовање металног праха		3+0+3+0+0			5
	7.5	17.PLIS1	Логистика и симулација у технологијама прераде пластике		3+0+3+0+0			5
	7.6	17.SMI002	Моделовање и симулација термохемијских и ливачких процеса		3+0+3+0+0			5
	7.7	17.SMI003	Софтверска подршка за моделовање алата и прибора		3+0+3+0+0			5
8.	17.P2SP		Стручна пракса		0+0+0+0+6			3
9.	17.PP112		Мастер рад - студијски и истраживачки рад		0+0+0+8+0			12
10.	17.PDMR		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			8

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.M22I01		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)**					5
	1.1	17.M2503A	Токови материјала у интралогистици	3+1+1+0+0				5
	1.2	17.M2514	Симулација и пројектовање мотора СУС	3+0+2+0+0				5
	1.3	17.M2532	Машине за паковање	3+1+1+0+0				5
	1.4	17.MZ201	Безбедност и заштита на раду са средствима за дизање терета	3+1+1+0+0				5
2.	17.M22I02		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 7)**					5
	2.1	17.M2528A	Оптимизација у интралогистици	3+1+1+0+0				5
	2.2	17.M2553	Одабрана поглавља из мотора СУС и возила	3+0+2+0+0				5
	2.3	17.H2405	ИТ у биосистемима	3+0+2+0+0				5
	2.4	17.M2508A	Носеће конструкције мобилних машина	3+1+1+0+0				5
	2.5	17.M2557	Електрична и хибридна возила	3+1+1+0+0				5
	2.6	17.M2554	Савремени погонски концепти возила	3+1+1+0+0				5
	2.7	17.MZ202	Ергономија у механизацији	3+1+1+0+0				5
3.	17.M22I03		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 6)**					5
	3.1	17.M2509A	Аутоматизовано пројектовање машина	2+0+2+0+1				5
	3.2	17.M2544A	Ергономија моторних возила	2+0+2+0+1				5
	3.3	17.M2653	Пренос снаге и кретања пољопривредних машина	2+1+1+0+1				5
	3.4	17.M2542	Хидропреносници у механизацији 2	2+1+1+0+1				5
	3.5	17.M2548	Дијагностика и одржавање мотора и возила	2+0+2+0+1				5
	3.6	17.MZ203	Друмска возила и безбедност експлоатације	2+1+1+0+1				5
4.	17.M22I04		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 4)**					4
	4.1	17.M2531	Вагање и дозирање	2+1+1+0+0				4
	4.2	17.M2549	Форензичко инжењерство у друмском саобраћају	2+1+1+0+0				4
	4.3	17.M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	2+1+1+0+0				4
	4.4	17.MZ204	Мотори СУС и безбедносни аспекти њихове експлоатације	2+1+1+0+0				4
5.	17.M22I05		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 5)**					4
	5.1	17.M2546	Одабрана поглавља из теорије еластичности	2+1+1+0+0				4
	5.2	17.M2515	Симулација и моделовање моторних возила	2+1+1+0+0				4
	5.3	17.M2651	Трактори	2+1+1+0+0				4
	5.4	17.M2526	Погонска чврстоћа	2+1+1+0+0				4
	5.5	17.MZ205	Безбедност при коришћењу средстава урбаног транспорта	2+1+1+0+0				4
6.	17.M22I06		**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)**					4
	6.1	17.M2540	Вибродијагностика	2+0+2+0+0				4
	6.2	17.M2555	Системи за напајање МСУС алтернативним горивима	2+0+2+0+0				4
	6.3	17.M2654	Специфични машински елементи за пољопривредне машине	2+1+1+0+0				4
	6.4	17.MZ206	Заштита од буке и вибрација	2+1+1+0+0				4
7.	17.M22SP1		Стручна пракса 1	0+0+0+0+3				3
8.	17.M22I07		**Изборни предмет 7 (бира се 1 од 5)**					6
	8.1	17.M2541	Безбедност и заштита на раду са средствима механизације		3+1+1+0+1			6
	8.2	17.M2519	Испитивање мотора СУС и возила		3+0+2+0+1			6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	8.3	17.M2652	Пољопривредне машине за обновљиве изворе енергије		3+1+1+0+1			6
	8.4	17.EE528	Индустријски протоколи, мерни и процесни системи		3+1+1+0+0			6
	8.5	17.MZ207	Безбедност и заштита на раду са транспортерима и при складиштењу материјала		3+1+1+0+0			6
9.	17.M22I08		**Изборни предмет 8 (бира се 1 од 5)**					4
	9.1	17.M2556	Савремене технике пројектовања транспортних система		2+1+1+0+0			4
	9.2	17.M2551A	Електрични и електронски системи у возилима		2+1+1+0+0			4
	9.3	17.M2511	Методологија конструисања		2+0+2+0+0			4
	9.4	17.I10M01	Пнеуматски погони и системи		2+0+2+0+0			4
	9.5	17.MZ208	Безбедност и заштита на раду са средствима грађевинске и комуналне механизације		2+1+1+0+0			4
10.	17.M22SP2		Стручна пракса 2		0+0+0+0+3			3
11.	17.SIM22		Студијски истраживачки рад на теоријским основама - мастер рада		0+0+0+12+0			12
12.	17.M23MR		Израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+5			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.M3517		Конструисање процесних и топлотних апарата	3+2+1+0+0				6
2.	17.M35I1		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)**					6
	2.1	17.M35I11	Динамика и моделирање термоенергетских постројења	3+0+3+0+0				6
	2.2	17.M35I13	Дифузиони апарати	3+3+0+0+0				6
	2.3	17.M3410	Неконвенционални системи грејања и хлађења	3+2+0+0+0				6
	2.4	17.M35I10	Хидроенергетска постројења и опрема	3+2+1+0+0				6
3.	17.M35I2		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)**					6
	3.1	17.M35I21	Топлотне турбомашине	3+2+1+0+0				6
	3.2	17.M35I22	Апарати за механичко пречишћавање	3+2+1+0+0				6
	3.3	17.M35I23	Процесна енергетика	3+2+1+0+0				6
4.	17.M35I3		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)**					6
	4.1	17.M35I31	Савремене енергетске технологије	3+2+0+0+0				6
	4.2	17.M35I32	Прорачун цевних мрежа	3+0+2+0+0				6
	4.3	17.M35I33	Принципи пројектовања	3+2+0+0+0				6
	4.4	17.M35I34	Информационо моделовање у зградарству (БИМ)	3+0+2+0+0				6
5.	17.M35I6		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)**					4
	5.1	17.M35I53	Експлоатациони аспекти и ризици у раду постројења	2+2+0+0+0				4
	5.2	17.M35I54	Дијагностика и одржавање система	2+2+0+0+0				4
6.	17.M35SP1		Стручна пракса 1	0+0+0+0+3				2
7.	17.M35I4		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 4)**					4
	7.1	17.M35I41	Складиштење енергије		2+2+0+0+0			4
	7.2	17.M35I42	Хидропнеуматски системи		2+1+1+0+0			4
	7.3	17.M35I43	Мембранске операције и уређаји		2+0+2+0+0			4
	7.4	17.M35I44	Енергетске политике и стратегије		2+2+0+0+0			4
8.	17.M35I5		**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)**					4
	8.1	17.M35I51	Квалитет унутрашње климе		2+0+2+0+0			4
	8.2	17.M35I52	Инжењерски кориснички програми		2+0+2+0+0			4
9.	17.M35SP2		Стручна пракса 2		0+0+0+0+3			2
10.	17.SIRM30		Студијски истраживачки рад на теоријским основама - мастер рада		0+0+0+12+0			10
11.	17.M3MR		Израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+5			10

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.M4501		Моделирање и прорачун структура	3+2+0+0+0				6
2.	17.M45I1		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)**					4
	2.1	17.H829	Напредна роботика	2+0+2+0+0				4
	2.2	17.IZM005	Аутоматизација управљања производним системима	2+0+0+2+0				4
	2.3	17.M35I54	Дијагностика и одржавање система	2+2+0+0+0				4
3.	17.M45I2		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)**					6
	3.1	17.M44031	Аналитичка механика	3+3+0+0+0				6
	3.2	17.P2507	Нанотехнологије	3+0+3+0+0				6
	3.3	17.P1501	Еколошке технологије и системи	3+0+3+0+0				6
4.	17.M45I3		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)**					4
	4.1	17.M4505	Моделирање нелинеарних система	2+2+0+0+0				4
	4.2	17.M2540	Вибродијагностика	2+0+2+0+0				4
	4.3	17.MIT014	Заштита од буке и вибрација	2+2+0+0+0				4
5.	17.M44I4		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)**					5
	5.1	17.IZM494	Кибернетско-физички системи	2+0+2+0+0				5
	5.2	17.M2509A	Аутоматизовано пројектовање машина	2+0+2+0+1				5
6.	17.M45SP		Стручна пракса	0+0+0+0+6				5
7.	17.M45021		Динамичко моделовање, анализа и контрола инжењерских система		2+2+0+0+0			4
8.	17.M4503		Елементи инжењерских конструкција		3+2+0+0+0			6
9.	17.IM2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
10.	17.M40SIR		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+8+0			10
11.	17.M4MR		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

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

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EE500		Моделовање у електроенергетици	2+2+0+0+0				5
2.	17.EE0516		Специјализовани софтвери у електроенергетици	3+2+0+0+0				5
3.	17.EE504		Менаџмент системи у електроенергетици - ЕМС и ДМС	2+2+0+0+0				5
4.	17.EESMI1		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**					5
	4.1	17.EE0514	Примена рачунара у електроенергетици 2	3+2+0+1+1				5
	4.2	17.EESPPS	Прелазни процеси у електроенергетским системима	3+2+0+0+0				5
5.	17.EESMI2		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**					5
	5.1	17.EESM55	Активне дистрибутивне мреже	2+2+1+0+0				5
	5.2	17.EE508	Микропроцесорска заштита	2+2+0+1+0				5
6.	17.EESMI3		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)**					5
	6.1	17.EES955	Центри вођења електроенергетских мрежа	2+2+0+0+0				5
	6.2	17.EE509	Тржиште и дерегулација у електропривреди	2+2+0+0+0				5
	6.3	17.EE510	Економски методи у електроенергетици	2+2+0+0+0				5
7.	17.EESIPE		Изабрана поглавља из електроенергетике		4+0+0+4+0			9
8.	17.E1SPML		Стручна пракса - летњи		0+0+0+0+6			4
9.	17.E1SIR1		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
10.	17.E1MR1		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EE406		Квалитет електричне енергије	2+1+1+1+0				5
2.	17.EE524		Методе регулације електроенергетских претварача са микроконтролерима	3+2+0+0+0				5
3.	17.EEI52		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)**					5
	3.1	17.EE544	Обновљиви извори електричне енергије	3+0+2+0+0				5
	3.2	17.EE545	Енергетска електроника у дистрибутивним и преносним мрежама	3+2+0+0+0				5
	3.3	17.EEM400	Електрична разводна постројења	3+2+0+0+0				5
4.	17.EEI53		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**					5
	4.1	17.EE533	Електрични системи у возилима	3+1+1+0+0				5
	4.2	17.EE537	Специјалне електричне машине	3+2+0+0+0				5
5.	17.EEI54		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**					5
	5.1	17.EE428	Регулација електричних погона	3+2+0+0+0				5
	5.2	17.EE520	Моделовање електричних машина и претварача	3+1+1+0+0				5
6.	17.EEI55		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)**					5
	6.1	17.EE536	Хибридна и електрична возила	3+1+1+0+0				5
	6.2	17.EE538	Пројектовање електричних машина	3+2+0+0+0				5
	6.3	17.EESM55	Активне дистрибутивне мреже	2+2+1+0+0				5
7.	17.EESIPE		Изабрана поглавља из електроенергетике		4+0+0+4+0			9

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
8.	17.E1SIR1	Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
9.	17.E1SPML	Стручна пракса - летњи		0+0+0+0+6			4
10.	17.E1MR1	Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

Студијски модул: **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА - ДИСТРИБУИРАНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ И ПАМЕТНЕ МРЕЖЕ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EE565		Паметне дистрибутивне мреже	2+2+0+0+0				5
2.	17.EE564		Дистрибуирани електроенергетски ресурси	2+2+0+0+0				5
3.	17.EE5I01		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)**					5
	3.1	17.EE511	Експлоатација наступајућих електроенергетских мрежа	2+2+0+0+0				5
	3.2	17.EE509	Тржиште и дерегулација у електропривреди	2+2+0+0+0				5
4.	17.EE5I02		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)**					5
	4.1	17.EE406	Квалитет електричне енергије	2+1+1+1+0				5
	4.2	17.EE524	Методе регулације електроенергетских претварача са микроконтролерима	3+2+0+0+0				5
5.	17.EE5I03		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 4)**					5
	5.1	17.EE512	Планирање наступајућих електроенергетских мрежа	2+2+0+0+0				5
	5.2	17.EE510	Економски методи у електроенергетици	2+2+0+0+0				5
	5.3	17.EE545	Енергетска електроника у дистрибутивним и преносним мрежама	3+2+0+0+0				5
	5.4	17.EE544	Обновљиви извори електричне енергије	3+0+2+0+0				5
6.	17.EE5I04		**Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)**					5
	6.1	17.EESM55	Активне дистрибутивне мреже	2+2+1+0+0				5
	6.2	17.EESPPS	Прелазни процеси у електроенергетским системима	3+2+0+0+0				5
	6.3	17.EE537	Специјалне електричне машине	3+2+0+0+0				5
7.	17.EESIPE		Изабрана поглавља из електроенергетике		4+0+0+4+0			9
8.	17.E1SPML		Стручна пракса - летњи		0+0+0+0+6			4
9.	17.E1SIR1		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
10.	17.E1MR1		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EIIP5A		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)**					6
	1.1	17.EIDNU	Пројектовање система за даљински надзор и управљање	3+0+3+0+0				6
	1.2	17.E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	3+0+3+0+0				6
	1.3	17.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3+0+2+0+0				6
	1.4	17.E2521	Управљање пословним процесима	3+0+2+0+0				6
2.	17.EIIP5B		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 6)**					6
	2.1	17.EIORM	Мерење и обрада резултата мерења	3+0+3+0+0				6
	2.2	17.EIMIO	Мерно-информациони системи у индустрији	3+0+3+0+0				6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	2.3	17.E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	3+0+3+0+0				6
	2.4	17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+0+3+0+0				6
	2.5	17.E2502	Системи складишта података	3+0+3+0+0				6
	2.6	17.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3+0+2+0+0				6
3.	17.EIIP5C		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 5)**					6
	3.1	17.EIMRV1	Мерно-информациони системи за рад у реалном времену	3+0+3+0+0				6
	3.2	17.E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	3+0+3+0+0				6
	3.3	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
	3.4	17.E2517	Системи за управљање базама података	3+0+3+0+0				6
	3.5	17.RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	3+0+3+0+0				6
4.	17.EIIP5D		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 5)**					7
	4.1	17.EI504A	Инжењерска економија	3+0+3+0+0				7
	4.2	17.EI504	Управљање малим и средњим предузећем	3+3+0+0+0				7
	4.3	17.EI522A	Пројектовање дигиталних и аналогних модула за микрорачунарску инструментацију	3+0+3+0+0				7
	4.4	17.EIIKL1	Метрологија и стандардизација	3+0+2+0+0				7
	4.5	17.AD0022	Дигитални дизајн	3+0+3+0+0				8
5.	17.EIIP5E		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 6)**					6
	5.1	17.EIIKL1	Метрологија и стандардизација	3+0+2+0+0				7
	5.2	17.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3+0+2+0+0				6
	5.3	17.E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	3+0+3+0+0				6
	5.4	17.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3+0+2+0+0				6
	5.5	17.E2521	Управљање пословним процесима	3+0+2+0+0				6
	5.6	17.EI303	Биолошки инспирисане технологије	3+0+3+0+0				6
6.	17.EIIPMS		Изабрана поглавља из мерно-информационих система		4+0+0+4+0			9
7.	17.E1SPML		Стручна пракса - летњи		0+0+0+0+6			4
8.	17.E1SIR1		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
9.	17.E1MR1		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

Студијски модул: **ОБРАДА СИГНАЛА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EK5I0		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**					5
	1.1	17.EK559	Изабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија	2+1+1+0+0				5
	1.2	17.EK561	Изабрана поглавља из обраде сигнала	2+1+1+0+0				5
2.	17.EK5I4		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)**					5
	2.1	17.EK537	Android/iOS програмирање	2+0+2+0+0				5
	2.2	17.EK534	Криптозаштита информација	2+0+2+0+0				5
	2.3	17.EK552	Big Data - управљање и анализа	2+1+1+0+0				5
	2.4	17.EK550	Говорне технологије	2+0+2+0+0				5
3.	17.EK5I5		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 8)**					5
	3.1	17.EK550	Говорне технологије	2+0+2+0+0				5
	3.2	17.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+1+1+0+0				6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	3.3	17.ЕК522	Компјутерска визија	3+0+2+0+0				6
	3.4	17.ЕК551	Технике заштитног кодовања	3+0+2+0+0				6
	3.5	17.ЕК552	Big Data - управљање и анализа	2+1+1+0+0				5
	3.6	17.ЕК558	Квалитет слике	3+0+2+0+0				6
	3.7	17.BMIM1C	Биоинформатички алгоритми	3+1+1+0+0				6
	3.8	17.ЕК555	Дистрибуирана обрада сигнала	3+1+1+0+0				6
4.	17.ЕК5I6		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 5)**					5
	4.1	17.ЕК552	Big Data - управљање и анализа	2+1+1+0+0				5
	4.2	17.ЕК557	Анализа медицинске слике	2+0+2+0+0				5
	4.3	17.ЕК550	Говорне технологије	2+0+2+0+0				5
	4.4	17.ЕК537	Android/iOS програмирање	2+0+2+0+0				5
	4.5	17.ЕК534	Криптозаштита информација	2+0+2+0+0				5
5.	17.ЕК5I7		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 7)**					5
	5.1	17.ЕК522	Компјутерска визија	3+0+2+0+0				6
	5.2	17.ЕК521	Теорија информација и комуникација	3+1+1+0+0				5
	5.3	17.ЕК553	Анализа процеса и података на мрежама	3+1+1+0+0				6
	5.4	17.ЕК551	Технике заштитног кодовања	3+0+2+0+0				6
	5.5	17.ЕК558	Квалитет слике	3+0+2+0+0				6
	5.6	17.BMIM1C	Биоинформатички алгоритми	3+1+1+0+0				6
	5.7	17.ЕК555	Дистрибуирана обрада сигнала	3+1+1+0+0				6
6.	17.ЕК5I8		**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)**					5
	6.1	17.ЕК557	Анализа медицинске слике	2+0+2+0+0				5
	6.2	17.ЕК537	Android/iOS програмирање	2+0+2+0+0				5
	6.3	17.ЕК521	Теорија информација и комуникација	3+1+1+0+0				5
	6.4	17.ЕК534	Криптозаштита информација	2+0+2+0+0				5
7.	17.ЕК560		Примене ИКТ и обраде сигнала		3+2+2+1+0			9
8.	17.E1SPML		Стручна пракса - летњи		0+0+0+0+6			4
9.	17.E1SIR1		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
10.	17.E1MR1		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

Студијски модул: **ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ЕК541		Мобилне комуникације	2+1+1+0+0				5
2.	17.ЕК551		Технике заштитног кодовања	3+0+2+0+0				6
3.	17.ЕК5I0		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**					5
	3.1	17.ЕК559	Изабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија	2+1+1+0+0				5
	3.2	17.ЕК561	Изабрана поглавља из обраде сигнала	2+1+1+0+0				5
4.	17.ЕК5I1		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 6)**					5
	4.1	17.ЕК553	Анализа процеса и података на мрежама	3+1+1+0+0				6
	4.2	17.ЕК534	Криптозаштита информација	2+0+2+0+0				5
	4.3	17.ЕК522	Компјутерска визија	3+0+2+0+0				6
	4.4	17.ЕК554	Когнитивни радио	2+0+2+0+0				5

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	4.5	17.EK552	Big Data - управљање и анализа	2+1+1+0+0				5
	4.6	17.EK555	Дистрибуирана обрада сигнала	3+1+1+0+0				6
5.	17.EK5I2		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)**					4
	5.1	17.EK533	Детекција и естимација	2+1+1+0+0				5
	5.2	17.EK540	Управљање телекомуникационим мрежама и сервисима	2+2+0+0+0				4
	5.3	17.EK554	Когнитивни радио	2+0+2+0+0				5
6.	17.EK5I3		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)**					5
	6.1	17.EK534	Криптозаштита информација	2+0+2+0+0				5
	6.2	17.EK521	Теорија информација и комуникација	3+1+1+0+0				5
	6.3	17.EK552	Big Data - управљање и анализа	2+1+1+0+0				5
7.	17.EK560		Примене ИКТ и обраде сигнала		3+2+2+1+0			9
8.	17.E1SPML		Стручна пракса - летњи		0+0+0+0+6			4
9.	17.E1SIR1		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
10.	17.E1MR1		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

Студијски модул: **ЕМБЕДЕД СИСТЕМИ И АЛГОРИТМИ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EM503		Алгоритамске хеуристике	2+0+2+0+0				5
2.	17.EM405A		Формалне методе пројектовања и верификације хардвера	2+0+2+0+0				5
3.	17.E1SPMZ		Стручна пракса - зимски	0+0+0+0+6				4
4.	17.EM5I1		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**					6
	4.1	17.EM501A	Мултипроцесорски системи	3+0+2+0+0				6
	4.2	17.EM510B	Напредно рачунарско пројектовање микроелектронских кола	3+0+2+0+0				6
5.	17.EM5I2		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**					6
	5.1	17.EM502	Напредни микропроцесорски системи	3+0+2+0+0				6
	5.2	17.EM532A	Пројектовање индустријских мерних уређаја	2+0+3+0+0				6
6.	17.EM5I7		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**					4
	6.1	17.EM504E	Дигитални системи отпорни на грешке	2+0+2+0+0				4
	6.2	17.EM506	Машинско учење у ембедед системима	2+0+2+0+0				4
7.	17.EM5I3		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)**					6
	7.1	17.EM508E	Умрежени ембедед системи		2+0+2+0+0			6
	7.2	17.EM533	EMI и EMC у електроници		2+1+1+0+0			6
8.	17.EM508		Развој софтвера за ембедед оперативне системе		2+0+3+0+0			7
9.	17.E1SIR1		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
10.	17.E1MR1		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

Студијски модул: **МИКРО И НАНО ЕЛЕКТРОНИКА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EM511A	Флексибилна и органска електроника	2+1+1+0+0				5
2.	17.EM516A	Интегрисана кола за комуникационе системе	3+0+2+0+0				6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
3.	17.E1SPMZ		Стручна пракса - зимски	0+0+0+0+6				4
4.	17.EM555A		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**					6
	4.1	17.EM510B	Напредно рачунарско пројектовање микроелектронских кола	3+0+2+0+0				6
	4.2	17.EM501A	Мултипроцесорски системи	3+0+2+0+0				6
5.	17.EM555B		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**					4
	5.1	17.EM513A	Нанонаправе и наноструктуирани материјали	2+1+1+0+0				4
	5.2	17.EM514A	Моделовање и симулација наноелектронских уређаја	2+1+1+0+0				4
6.	17.EM555D		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**					5
	6.1	17.EM512A	Технологија израде сензора	2+1+1+0+0				5
	6.2	17.EM405A	Формалне методе пројектовања и верификације хардвера	2+0+2+0+0				5
7.	17.EM555C		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)**					6
	7.1	17.EM533	EMI и EMC у електроници		2+1+1+0+0			6
	7.2	17.EM508E	Умрежени ембедед системи		2+0+2+0+0			6
8.	17.EM508		Развој софтвера за ембедед оперативне системе		2+0+3+0+0			7
9.	17.E1SIR1		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
10.	17.E1MR1		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

Студијски модул: **ПРИМЕЊЕНА ЕЛЕКТРОНИКА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EM523A		M2M електронски системи	3+0+2+0+0				6
2.	17.EM522		Пројектовање електронских система	0+0+2+0+0				2
3.	17.EM532A		Пројектовање индустријских мерних уређаја	2+0+3+0+0				6
4.	17.E1SPMZ		Стручна пракса - зимски	0+0+0+0+6				4
5.	17.EM5I20		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**					6
	5.1	17.EM530	Одабрана поглавља из импулсне електронике	3+2+0+0+0				6
	5.2	17.EM502	Напредни микропроцесорски системи	3+0+2+0+0				6
6.	17.EM5I21		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**					6
	6.1	17.EM521A	Оптоелектронски и ласерски системи	3+0+2+0+0				6
	6.2	17.EM501A	Мултипроцесорски системи	3+0+2+0+0				6
7.	17.EM5I22		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**					6
	7.1	17.EM533	EMI и EMC у електроници		2+1+1+0+0			6
	7.2	17.EM508E	Умрежени ембедед системи		2+0+2+0+0			6
8.	17.EM508		Развој софтвера за ембедед оперативне системе		2+0+3+0+0			7
9.	17.E1SIR1		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
10.	17.E1MR1		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ESIP20		**Изборни предмет (бира се 5 од 37)**					6
	1.1	17.E2505	Мултимедијални системи	3+0+3+0+0				6
	1.2	17.E2517	Системи за управљање базама података	3+0+3+0+0				6
	1.3	17.ESI061	Примена науке о подацима у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.4	17.ESI062	Напредни инфраструктурни системи	2+0+2+1+1				6
	1.5	17.ESI078	Примене геоинформационих система у паметним мрежама	2+0+2+1+1				6
	1.6	17.ESI079	Интеграције инфраструктурних система	2+0+2+1+1				6
	1.7	17.ESI081	Примењени алгоритми у паметним мрежама	2+0+2+1+1				6
	1.8	17.ESI082	Напредни рачунарски системи са критичном мисијом	2+0+2+1+1				6
	1.9	17.ESI083	Cloud рачунарство у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.10	17.ESI084	Управљање системима за транспорт и дистрибуцију флуида	2+0+2+1+1				6
	1.11	17.ESI085	Симулација инфраструктурних система са критичном мисијом	2+0+2+1+1				6
	1.12	17.ESI086	Дистрибуиране софтверске архитектуре у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.13	17.ESI087	Пословна интелигенција и системи складишта података у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.14	17.ESI088	Напредни индустријски комуникациони протоколи у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.15	17.ESI089	Развој вишеслојних апликација у паметним мрежама	2+0+2+1+1				6
	1.16	17.ESI090	Графички алгоритми у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.17	17.ESI093	Сервисно оријентисане архитектуре у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.18	17.ESI094	Одржавање и контрола квалитета софтвера у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.19	17.ESI096	Информациона безбедност у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.20	17.ESI103	Моделовање пословних процеса	2+0+2+1+1				6
	1.21	17.ESI104	Пословни процеси у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.22	17.ESI105	Администрирање рачунарских система	2+0+2+1+1				6
	1.23	17.ESI106	Савремене рачунарске мреже	2+0+2+1+1				6
	1.24	17.ESI107	Управљање информатичким услугама	2+0+2+1+1				6
	1.25	17.ESI108	Напредно веб програмирање	2+0+2+1+1				6
	1.26	17.ESI109	Напредне технике виртуелизације процеса	2+0+2+1+1				6
	1.27	17.ESI110	Руковођење пројектима	2+0+2+1+1				6
	1.28	17.ESI111	Управљање софтверским производом	2+0+2+1+1				6
	1.29	17.ESI112	Big data у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.30	17.ESI114	Софтверска реализација експлоатације електроенергетских система	2+2+0+1+1				6
	1.31	17.ESI116	Архитектура софтвера за управљање паметним мрежама	2+0+2+1+1				6
	1.32	17.ESI117	Статистичко програмирање	2+0+2+1+1				6
	1.33	17.ESI122	Алгоритми и програмирање	2+0+3+0+1				6
	1.34	17.ESI123	Машинско учење	2+0+2+1+1				6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	1.35	17.ESI126	Интелигентни софтверски инфраструктурни системи	2+0+2+1+1				6
	1.36	17.ESI127	Информациона и операциона безбедност у инфраструктурним системима	2+0+2+1+1				6
	1.37	17.RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	3+0+3+0+0				6
2.	17.ESI125		Пројекат		4+4+0+0+0			6
3.	17.ESI040		Стручна пракса		0+0+0+0+6			4
4.	17.ESISIR		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
5.	17.ESI118		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			8

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.E25I1		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 13)**					6
	1.1	17.BMIM3E	Дизајн медицинских уређаја	3+0+3+0+0				6
	1.2	17.CE824	Методе и технике испитивања аутомобилског софтвера	3+0+2+0+0				6
	1.3	17.E2506	Напредна Интернет инфраструктура	3+0+2+0+0				6
	1.4	17.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	3+0+2+0+0				6
	1.5	17.E2517	Системи за управљање базама података	3+0+3+0+0				6
	1.6	17.E2502	Системи складишта података	3+0+3+0+0				6
	1.7	17.E2505	Мултимедијални системи	3+0+3+0+0				6
	1.8	17.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3+0+2+0+0				6
	1.9	17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+0+3+0+0				6
	1.10	17.GI534	Сервисно оријентисани геоинформациони системи	3+0+3+0+0				6
	1.11	17.E2520	Програмске технике у мултимедији	3+0+3+0+0				6
	1.12	17.RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	3+0+3+0+0				6
	1.13	17.E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	3+0+2+0+0				6
2.	17.E25I2		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 14)**					6
	2.1	17.E2501	Системи електронског плаћања	3+0+2+0+0				6
	2.2	17.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3+0+2+0+0				6
	2.3	17.E2512	Неуронске мреже	3+0+2+0+0				6
	2.4	17.E2517	Системи за управљање базама података	3+0+3+0+0				6
	2.5	17.E2502	Системи складишта података	3+0+3+0+0				6
	2.6	17.E2505	Мултимедијални системи	3+0+3+0+0				6
	2.7	17.RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	3+0+3+0+0				6
	2.8	17.RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	3+0+2+0+0				6
	2.9	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
	2.10	17.AU505	Неуралне протезе и неурални интерфејси	3+0+3+0+0				6
	2.11	17.GI502	Локацијско базирани сервиси	3+0+3+0+0				6
	2.12	17.E2538	Технике и алати за дизајнирање анимације	3+0+3+0+0				6
	2.13	17.RVP02	Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података	3+0+3+0+0				6
	2.14	17.CEM822	Дубоко учење у системима аутономних и умрежених возила	3+0+2+0+0				6
3.	17.E25I3		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 13)**					6
	3.1	17.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+0+2+0+0				6
	3.2	17.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3+0+2+0+0				6
	3.3	17.E2517	Системи за управљање базама података	3+0+3+0+0				6
	3.4	17.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	3+0+3+0+0				6
	3.5	17.E2516	Системи виртуалне реалности	3+0+3+0+0				6
	3.6	17.E2534	Компресија података	3+0+3+0+0				6
	3.7	17.RT58	Пројектовање наменских рачунарских структура	3+0+2+0+0				6
	3.8	17.AU511	Примењена теорија игара	3+0+3+0+0				6
	3.9	17.AU503	Методе анализе електрофизиолошких сигнала	3+0+3+0+0				6
	3.10	17.GI532	Напредне технике даљинске детекције	3+0+3+0+0				6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	3.11	17.RVP03	Рачунарски системи високих перформанси	3+0+3+0+0				6
	3.12	19.SEM021	Безбедност рачунарских мрежа	3+0+2+0+0				6
	3.13	17.CEM823	Мултимедијални системи у аутомобилској индустрији	3+0+2+0+0				6
4.	17.E25I4		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 15)**					6
	4.1	17.E2521	Управљање пословним процесима	3+0+2+0+0				6
	4.2	17.SEM013	Технологије е-управе	3+0+2+0+0				6
	4.3	17.E2S22	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	3+0+2+0+0				6
	4.4	17.E2513	Семантички веб	3+0+2+0+0				6
	4.5	17.E2502	Системи складишта података	3+0+3+0+0				6
	4.6	17.E2505	Мултимедијални системи	3+0+3+0+0				6
	4.7	17.E2516	Системи виртуалне реалности	3+0+3+0+0				6
	4.8	17.E2534	Компресија података	3+0+3+0+0				6
	4.9	17.RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	3+0+3+0+0				6
	4.10	17.RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	3+0+2+0+0				6
	4.11	17.AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	3+0+3+0+0				6
	4.12	17.AU504	Управљање покретима	3+0+3+0+0				6
	4.13	17.GIAU04	Визуализација геопросторних података	3+0+3+0+0				6
	4.14	17.RT60	Процеси у развоју аутомобилског софтвера	3+0+2+0+0				6
	4.15	17.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3+0+3+0+0				6
5.	17.E25I5		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 13)**					6
	5.1	17.BMIM3B	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	3+0+3+0+0				6
	5.2	17.E2519	Језици специфични за домен	3+0+2+0+0				6
	5.3	17.E2523	Правна информатика	3+0+2+0+0				6
	5.4	17.E2507	Управљање дигиталним документима	3+0+2+0+0				6
	5.5	17.E2S07	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	3+0+2+0+0				6
	5.6	17.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	3+0+3+0+0				6
	5.7	17.E2505	Мултимедијални системи	3+0+3+0+0				6
	5.8	17.E2516	Системи виртуалне реалности	3+0+3+0+0				6
	5.9	17.E2534	Компресија података	3+0+3+0+0				6
	5.10	17.RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	3+0+2+0+0				6
	5.11	17.AU514	Тотално интегрисани системи аутоматског управљања	3+0+3+0+0				6
	5.12	17.RT512	Рачунарске мреже, магистрале и протоколи у аутомобилу	3+0+2+0+0				6
	5.13	17.RVP05	Рачунарство у облаку	3+0+3+0+0				6
6.	17.E25I6		**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 14)**					6
	6.1	17.AU507	Практикум из биомедицинског инжењерства		3+0+3+0+0			6
	6.2	19.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције		3+0+3+0+0			6
	6.3	19.SEM022	Увод у дигиталну форензику		3+0+3+0+0			6
	6.4	17.E2524	Рачунарска анализа текста		3+0+3+0+0			6
	6.5	17.E2536	Мобилне апликације		3+0+3+0+0			6
	6.6	17.E2528	Процес развоја рачунарских игара		3+0+3+0+0			6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	6.7	17.E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици		3+0+3+0+0			6
	6.8	17.RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација		3+0+3+0+0			6
	6.9	17.E2533	Примењени алгоритми у управљачким системима		3+0+3+0+0			6
	6.10	17.AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система		3+0+3+0+0			6
	6.11	17.RT513	Linux програмирање у реалном времену		3+0+3+0+0			6
	6.12	17.RVP06	Рачунарство високих перформанси у научним истраживањима		3+0+3+0+0			6
	6.13	17.RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу		3+0+3+0+0			6
	6.14	19.SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари		3+0+3+0+0			6
7.	17.E25SP		Стручна пракса - пројекат		0+0+0+0+6			4
8.	17.E2SIR		Мастер рад - студијско истраживачки рад		0+0+0+14+0			10
9.	17.E25ZR		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			10

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.MR0MI1		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)**					6
	1.1	17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+0+3+0+0				6
	1.2	17.AU511	Примењена теорија игара	3+0+3+0+0				6
	1.3	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
	1.4	17.AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	3+0+3+0+0				6
2.	17.MR0MI2		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)**					6
	2.1	17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+0+3+0+0				6
	2.2	17.AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	3+0+3+0+0				6
	2.3	17.AU511	Примењена теорија игара	3+0+3+0+0				6
	2.4	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
3.	17.MR0MI3		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 5)**					6
	3.1	17.EIMIO	Мерно-информациони системи у индустрији	3+0+3+0+0				6
	3.2	17.EIMRV1	Мерно-информациони системи за рад у реалном времену	3+0+3+0+0				6
	3.3	17.E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	3+0+3+0+0				6
	3.4	17.E2517	Системи за управљање базама података	3+0+3+0+0				6
	3.5	17.RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	3+0+3+0+0				6
4.	17.MR0MI4		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 7)**					6
	4.1	17.EIDNU	Пројектовање система за даљински надзор и управљање	3+0+3+0+0				6
	4.2	17.EI303	Биолошки инспирисане технологије	3+0+3+0+0				6
	4.3	17.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3+0+2+0+0				6
	4.4	17.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3+0+2+0+0				6
	4.5	17.E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	3+0+3+0+0				6
	4.6	17.E2519	Језици специфични за домен	3+0+2+0+0				6
	4.7	17.E2521	Управљање пословним процесима	3+0+2+0+0				6
5.	17.MR0MI5		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 8)**					6
	5.1	17.EIORM	Мерење и обрада резултата мерења	3+0+3+0+0				6
	5.2	17.EIIKL1	Метрологија и стандардизација	3+0+2+0+0				7
	5.3	17.EIMIO	Мерно-информациони системи у индустрији	3+0+3+0+0				6
	5.4	17.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3+0+2+0+0				6
	5.5	17.E2502	Системи складишта података	3+0+3+0+0				6
	5.6	17.E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	3+0+3+0+0				6
	5.7	17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+0+3+0+0				6
	5.8	17.EI522A	Пројектовање дигиталних и аналогних модула за микрорачунарску инструментацију	3+0+3+0+0				7
6.	17.EIIPMS		Изабрана поглавља из мерно-информационих система		4+0+0+4+0			9
7.	17.MR0SPM		Стручна пракса		0+0+0+0+6			4
8.	17.MR0SIR		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			12
9.	17.MR0ZMR		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.SEMI01		**Изборна позиција - 1 (бира се 1 од 5)**					6
	1.1	17.E2506	Напредна Интернет инфраструктура	3+0+2+0+0				6
	1.2	17.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	3+0+2+0+0				6
	1.3	19.SEM021	Безбедност рачунарских мрежа	3+0+2+0+0				6
	1.4	17.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3+0+2+0+0				6
	1.5	19.SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	3+0+2+0+0				6
2.	17.SEMI02		**Изборна позиција - 2 (бира се 1 од 4)**					6
	2.1	17.E2501	Системи електронског плаћања	3+0+2+0+0				6
	2.2	17.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3+0+2+0+0				6
	2.3	17.E2512	Неуронске мреже	3+0+2+0+0				6
	2.4	17.RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	3+0+2+0+0				6
3.	17.SEMI03		**Изборна позиција - 3 (бира се 1 од 4)**					6
	3.1	17.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+0+2+0+0				6
	3.2	17.SEM009	Управљање идентитетом	3+0+2+0+0				6
	3.3	17.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3+0+2+0+0				6
	3.4	17.RT58	Пројектовање наменских рачунарских структура	3+0+2+0+0				6
4.	17.SEMI04		**Изборна позиција - 4 (бира се 1 од 8)**					6
	4.1	17.E2513	Семантички веб	3+0+2+0+0				6
	4.2	17.E2521	Управљање пословним процесима	3+0+2+0+0				6
	4.3	17.E2S22	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	3+0+2+0+0				6
	4.4	17.SEM013	Технологије е-управе	3+0+2+0+0				6
	4.5	17.RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	3+0+2+0+0				6
	4.6	17.E2516	Системи виртуалне реалности	3+0+3+0+0				6
	4.7	17.E2520	Програмске технике у мултимедији	3+0+3+0+0				6
	4.8	17.E2517	Системи за управљање базама података	3+0+3+0+0				6
5.	17.SEMI05		**Изборна позиција - 5 (бира се 1 од 11)**					6
	5.1	19.SEM018	Управљање информационом безбедношћу	3+0+2+0+0				6
	5.2	17.E2519	Језици специфични за домен	3+0+2+0+0				6
	5.3	17.E2507	Управљање дигиталним документима	3+0+2+0+0				6
	5.4	17.E2523	Правна информатика	3+0+2+0+0				6
	5.5	17.E2S07	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	3+0+2+0+0				6
	5.6	17.AU511	Примењена теорија игара	3+0+3+0+0				6
	5.7	17.RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	3+0+2+0+0				6
	5.8	17.E2534	Компресија података	3+0+3+0+0				6
	5.9	17.E2502	Системи складишта података	3+0+3+0+0				6
	5.10	17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+0+3+0+0				6
	5.11	17.E2505	Мултимедијални системи	3+0+3+0+0				6
6.	19.SEMP01		Стручна пракса 1 пројекат - мастер	0+0+0+0+3				2
7.	17.SEMI06		**Изборна позиција - 6 (бира се 1 од 11)**					6
	7.1	19.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције		3+0+3+0+0			6
	7.2	17.E2524	Рачунарска анализа текста		3+0+3+0+0			6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	7.3	17.E2536	Мобилне апликације		3+0+3+0+0			6
	7.4	17.E2537	Управљање ИТ ресурсима		3+0+3+0+0			6
	7.5	19.SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари		3+0+3+0+0			6
	7.6	17.AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система		3+0+3+0+0			6
	7.7	17.SEAM06	Интеграција дистрибуираних управљачких система		3+0+3+0+0			6
	7.8	17.RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација		3+0+3+0+0			6
	7.9	17.E2528	Процес развоја рачунарских игара		3+0+3+0+0			6
	7.10	17.E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици		3+0+3+0+0			6
	7.11	19.SEM022	Увод у дигиталну форензику		3+0+3+0+0			6
8.	19.SEMI07		**Изборна позиција - 7 (бира се 1 од 2)**					4
	8.1	19.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера - DevOps		2+0+1+0+0			4
	8.2	19.SEM025	Технологије е-Спортова		2+0+1+0+0			4
9.	17.SEMSIR		Студијски истраживачки рад - теоријске основе мастер рада		0+0+0+12+0			10
10.	17.SEMSP0		Стручна пракса 2 - мастер		0+0+0+0+3			2
11.	17.SEMZR0		Завршни - мастер рад		0+0+0+0+6			8

Студијски програм: **ГРАЂЕВИНАРСТВО (МАС)**

Студијски модул: **КОНСТРУКЦИЈЕ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.GG700		BIM у грађевинарству	2+2+0+0+0				7
2.	17.GG701		Мостови	2+2+0+0+0				6
3.	17.GG501		Бетонске конструкције инжењерских објеката	3+2+0+0+0				4
4.	17.GG504		Трајност и процена стања бетонских конструкција	3+1+1+0+0				4
5.	17.GG502		Сеизмичка анализа конструкција	3+2+0+0+0				4
6.	17.GG506		Стручна пракса	0+0+0+0+6				3
7.	17.GK701		Пројектовање бетонских и металних мостова		2+2+0+0+0			4
8.	17.GG5G0		**Изборна група 1 (бира се 2 од 10)**					5
	8.1	17.GK532	Претходно напрегнуте бетонске конструкције		2+2+0+0+0			5
	8.2	17.GK531	Пожарна анализа конструкција		2+2+0+0+0			5
	8.3	17.GG531	Одабрана поглавља зиданих конструкција		2+2+0+0+0			5
	8.4	17.GG513	Специјалне металне конструкције		2+2+0+0+0			5
	8.5	17.GG514	Специјалне дрвене конструкције		2+2+0+0+0			5
	8.6	17.GG512	Спрегнуте конструкције		2+2+0+0+0			5
	8.7	17.GG518	Санација бетонских конструкција		2+2+0+0+0			5
	8.8	17.GG517	Оштећења и санација зиданих, челичних и дрвених конструкција		2+2+0+0+0			5
	8.9	17.GG515	Метод коначних елемената		2+2+0+0+0			5
	8.10	17.GK533	Одабрана поглавља отпорности материјала		2+2+0+0+0			5
9.	17.GG17SI		Студијски истраживачки рад - мастер рад		0+0+0+8+0			10
10.	17.GG5ZR		Израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+7			8

Студијски модул: **ХИДРОТЕХНИКА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.GG700		BIM у грађевинарству	2+2+0+0+0				7
2.	17.GG701		Мостови	2+2+0+0+0				6
3.	17.GH532		Третман вода	2+0+1+0+0				2
4.	17.GH508		Пројектовање депонија и савремени системи третмана комуналног отпада	2+2+0+0+0				3
5.	17.GH534		Хидротехничке конструкције	2+2+0+0+0				3
6.	17.GH503		Хидромашинска опрема	2+2+0+0+0				3
7.	17.GG506		Стручна пракса	0+0+0+0+6				3
8.	17.GH531		Хидраулика 2		4+1+1+0+0			5
9.	17.GH5I1		**Изборни предмет - хидротехника 1 (бира се 1 од 3)**					5
	9.1	17.S0I51V	Пловни путеви и луке		2+2+0+0+0			5
	9.2	17.GM535	BIM у управљању грађењем		2+0+2+0+0			5
	9.3	17.GG518	Санација бетонских конструкција		2+2+0+0+0			5
10.	17.GH5I2		**Изборни предмет - хидротехника 2 (бира се 1 од 2)**					5
	10.1	17.GH535	Примена ГИС у хидротехници		2+2+0+0+0			5

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	10.2	17.GM535	BIM у управљању грађењем		2+0+2+0+0			5
11.	17.GG17SI		Студијски истраживачки рад - мастер рад		0+0+0+8+0			10
12.	17.GG5ZR		Израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+7			8

Студијски модул: **ПУТЕВИ, ЖЕЛЕЗНИЦЕ И АЕРОДРОМИ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.GG700		BIM у грађевинарству	2+2+0+0+0				7
2.	17.GG701		Мостови	2+2+0+0+0				6
3.	17.GP503		Одабрана поглавља из планирања и пројектовања градских саобраћајница	2+2+0+0+0				3
4.	17.GP501		Управљање путном мрежом	2+2+0+0+0				3
5.	17.GP502		Управљање мостовима	2+1+0+0+0				3
6.	17.GP532		Аеродроми	2+2+0+0+0				3
7.	17.GG506		Стручна пракса	0+0+0+0+6				3
8.	17.GK701		Пројектовање бетонских и металних мостова		2+2+0+0+0			4
9.	17.GP5I1		**Изборни предмет - путеви 1 (бира се 1 од 3)**					5
	9.1	17.GG525A	Горњи строј железничких пруга и одржавање		2+0+2+0+0			5
	9.2	17.GG518	Санација бетонских конструкција		2+2+0+0+0			5
	9.3	17.GG517	Оштећења и санација зиданих, челичних и дрвених конструкција		2+2+0+0+0			5
10.	17.GP5I2		**Изборни предмет - путеви 2 (бира се 1 од 2)**					5
	10.1	17.GP531	Тунели		2+2+0+0+0			5
	10.2	17.GG518	Санација бетонских конструкција		2+2+0+0+0			5
11.	17.GG17SI		Студијски истраживачки рад - мастер рад		0+0+0+8+0			10
12.	17.GG5ZR		Израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+7			8

Студијски модул: **ОРГАНИЗАЦИЈА И ТЕХНОЛОГИЈА ГРАЂЕЊА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.GG700		BIM у грађевинарству	2+2+0+0+0				7
2.	17.GG701		Мостови	2+2+0+0+0				6
3.	17.GM531		Управљање пројектима у грађевинарству	2+1+0+0+0				3
4.	17.GM534		Регулатива и уговарање у грађевинарству	2+0+0+0+0				2
5.	17.GM503		Управљање грађевинским предузећем	2+0+0+0+0				2
6.	17.GM532		Моделирање процеса у грађевинарству	2+2+0+0+0				3
7.	17.GM700		Индустријализација у грађевинарству	2+1+0+0+1				3
8.	17.GG506		Стручна пракса	0+0+0+0+6				3
9.	17.GM533		Управљање безбедношћу и здрављем на раду у грађевинарству		2+2+0+0+0			3
10.	17.GM5I1		**Изборни предмет - грађевински менаџмент (бира се 2 од 4)**					5
	10.1	17.GM535	BIM у управљању грађењем		2+0+2+0+0			5
	10.2	17.GG519	Управљање грађењем		2+1+1+0+0			5
	10.3	17.GM504	Одабрана поглавља економике грађевинарства		2+2+0+0+0			5

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	10.4	17.GG531	Одабрана поглавља зиданих конструкција		2+2+0+0+0			5
11.	17.GG17SI		Студијски истраживачки рад - мастер рад		0+0+0+8+0			10
12.	17.GG5ZR		Израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+7			8

Студијски програм: **АРХИТЕКТУРА (МАС)**

Студијски модул: **АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.AUM003		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 6)**					6
	1.1	17.AT06	Транзиције и трансформације архитектонских програма	2+2+0+0+2				6
	1.2	17.UP03	Савремени токови и форме урбанизације	2+2+0+0+2				6
	1.3	17.AE01	Савремени ентеријер и дизајн	2+2+0+0+2				6
	1.4	17.EEA02	Енергетска ефикасност и сертификација грађевинских објеката	2+2+0+0+2				6
	1.5	17.AD0004	Интерактивни адаптивни системи	2+0+2+0+2				6
	1.6	17.AD0015	Интерактивна визуализација	2+0+2+0+2				6
2.	17.AP01		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)**					7
	2.1	17.AP01A	Студио 01А - Архитектонско пројектовање - комплексни програми	3+2+0+0+2				7
	2.2	17.AP01B	Студио 01Б - Архитектонско пројектовање - алтернативни приступи	3+2+0+0+2				7
	2.3	17.AP01C	Студио 01Ц - Метод проучавања архитектонског дела	3+2+0+0+2				7
3.	17.AP06		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)**					4
	3.1	17.AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	2+2+0+0+0				4
	3.2	17.A394	BIM у управљању грађевинским пројектима	2+2+0+0+0				4
4.	17.AP07		**Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)**					5
	4.1	17.AP07A	Естетичка функција у архитектонском пројектовању	2+2+0+0+0				5
	4.2	17.AP07B	Архитектура, дизајн и конзумеризам	2+2+0+0+0				5
5.	17.AP08		**Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2)**					5
	5.1	17.AP08A	Архитектонске технологије 3	2+2+0+0+1				5
	5.2	17.AP08B	Архтектонски детаљ, обликовање и технологија	2+2+0+0+1				5
6.	17.AP09		Стручна пракса 1	0+0+0+0+4				2
7.	17.AP05		**Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)**					5
	7.1	17.AP05A	Студио 02А - Становање за савремени град		3+2+0+0+1			5
	7.2	17.AP05B	Студио 02Б - Архитектонско пројектовање - алтернативни приступи		3+2+0+0+1			5
	7.3	17.AP05C	Студио 02Ц - Креативно истраживање у архитектури и урбанизму		3+2+0+0+1			5
8.	17.AUP07		**Изборна позиција 7 (бира се 1 од 3)**					4
	8.1	17.AD0017	Репрезентација ширег просторног окружења		2+0+2+0+1			4
	8.2	17.AUP072	Композиција у пројектовању		2+2+0+0+1			4
	8.3	17.AUP073	Реактивација градитељског фонда		2+2+0+0+1			4
9.	17.AP10		Стручна пракса 2		0+0+0+0+2			2
10.	17.AE08		Мастер рад - студијско истраживачки рад		0+0+0+12+0			10
11.	17.AE07		Мастер рад - израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+5			10

Студијски модул: **УРБАНИСТИЧКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ФЕНОМЕНИ САВРЕМЕНОГ ГРАДА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	19.UP01		Урбанистичко пројектовање комплексних програма	2+2+0+0+2				6
2.	17.UP02		Теорија и критика урбане средине	2+2+0+0+2				6
3.	17.AUM003		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 6)**					6
	3.1	17.AT06	Транзиције и трансформације архитектонских програма	2+2+0+0+2				6
	3.2	17.UP03	Савремени токови и форме урбанизације	2+2+0+0+2				6
	3.3	17.AE01	Савремени ентеријер и дизајн	2+2+0+0+2				6
	3.4	17.EEA02	Енергетска ефикасност и сертификација грађевинских објеката	2+2+0+0+2				6
	3.5	17.AD0004	Интерактивни адаптивни системи	2+0+2+0+2				6
	3.6	17.AD0015	Интерактивна визуализација	2+0+2+0+2				6
4.	19.UP002		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)**					5
	4.1	19.UP04	Перцепција и имагинација савремених градова	2+2+0+0+0				5
	4.2	19.UP05	Партиципативни процеси у урбаном и регионалном планирању	2+2+0+0+0				5
5.	19.UP003		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 4)**					4
	5.1	19.UP06	Град и филм у историји и теорији	2+2+0+0+0				4
	5.2	19.UP07	Просторни подаци и урбани системи	2+2+0+0+0				4
	5.3	19.RPR194	Метрополитенски региони - развој и стратегије	2+2+0+0+0				4
	5.4	17.IM2307	Стратешко управљање пројектима	2+2+0+0+0				4
6.	17.AP09		Стручна пракса 1	0+0+0+0+4				2
7.	19.UP004		**Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)**					5
	7.1	19.UP08	Студио 01А - Стратегије и методе у урбанистичком и архитектонском пројектовању		3+2+0+0+1			5
	7.2	17.AP05A	Студио 02А - Становање за савремени град		3+2+0+0+1			5
	7.3	19.UP09	Студио 03А - Контекстуално пројектовање у савременим градовима		3+2+0+0+1			5
8.	19.UP005		**Изборна позиција 5 (бира се 1 од 4)**					4
	8.1	19.UP10	Урбана акупунктура		2+2+0+0+1			4
	8.2	19.UP11	Неформалне просторне праксе и развој градова		2+2+0+0+1			4
	8.3	17.AD0017	Репрезентација ширег просторног окружења		2+0+2+0+1			4
	8.4	19.RPR198	Културно наслеђе у функцији урбаног и регионалног развоја		2+2+0+0+1			4
9.	17.AP10		Стручна пракса 2		0+0+0+0+2			2
10.	17.AE08		Мастер рад - студијско истраживачки рад		0+0+0+12+0			10
11.	17.AE07		Мастер рад - израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+5			10

Студијски модул: **ДИЗАЈН ЕНТЕРИЈЕРА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.AP01B		Студио 01Б - Архитектонско пројектовање - алтернативни приступи	3+2+0+0+2				7
2.	17.AE02		Архитектонска композиција у ентеријеру	2+2+0+0+1				5
3.	17.AUM003		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 6)**					6
	3.1	17.AT06	Транзиције и трансформације архитектонских програма	2+2+0+0+2				6
	3.2	17.UP03	Савремени токови и форме урбанизације	2+2+0+0+2				6
	3.3	17.AE01	Савремени ентеријер и дизајн	2+2+0+0+2				6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	3.4	17.EEA02	Енергетска ефикасност и сертификација грађевинских објеката	2+2+0+0+2				6
	3.5	17.AD0004	Интерактивни адаптивни системи	2+0+2+0+2				6
	3.6	17.AD0015	Интерактивна визуализација	2+0+2+0+2				6
4.	17.AE05		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)**					4
	4.1	17.A394	BIM у управљању грађевинским пројектима	2+2+0+0+0				4
	4.2	17.AE051	Стилови у ентеријеру	2+2+0+0+0				4
5.	17.AP07		**Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)**					5
	5.1	17.AP07A	Естетичка функција у архитектонском пројектовању	2+2+0+0+0				5
	5.2	17.AP07B	Архитектура, дизајн и конзумеризам	2+2+0+0+0				5
6.	17.AP09		Стручна пракса 1	0+0+0+0+4				2
7.	17.AE04		Мобилијар		2+2+0+0+2			5
8.	17.AP10		Стручна пракса 2		0+0+0+0+2			2
9.	17.AE03		Пројектовање ентеријера		2+2+0+0+1			4
10.	17.AE08		Мастер рад - студијско истраживачки рад		0+0+0+12+0			10
11.	17.AE07		Мастер рад - израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+5			10

Студијски модул: **ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У АРХИТЕКТОНСКИМ ОБЈЕКТИМА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.AUM003		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 6)**					6
	1.1	17.AT06	Транзиције и трансформације архитектонских програма	2+2+0+0+2				6
	1.2	17.UP03	Савремени токови и форме урбанизације	2+2+0+0+2				6
	1.3	17.AE01	Савремени ентеријер и дизајн	2+2+0+0+2				6
	1.4	17.EEA02	Енергетска ефикасност и сертификација грађевинских објеката	2+2+0+0+2				6
	1.5	17.AD0004	Интерактивни адаптивни системи	2+0+2+0+2				6
	1.6	17.AD0015	Интерактивна визуализација	2+0+2+0+2				6
2.	17.AP01		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)**					7
	2.1	17.AP01A	Студио 01А - Архитектонско пројектовање - комплексни програми	3+2+0+0+2				7
	2.2	17.AP01B	Студио 01Б - Архитектонско пројектовање - алтернативни приступи	3+2+0+0+2				7
	2.3	17.AP01C	Студио 01Ц - Метод проучавања архитектонског дела	3+2+0+0+2				7
3.	17.EEA01		Електроенергетска ефикасност у зградама	2+2+0+0+1				5
4.	17.EEA03		Енергетска ефикасност термоенергетских система у зградарству	2+2+0+0+0				5
5.	17.EEA04		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 3)**					4
	5.1	17.EEA04A	Електрично осветљење у зградарству	2+2+0+0+0				4
	5.2	17.AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	2+2+0+0+0				4
	5.3	17.A394	BIM у управљању грађевинским пројектима	2+2+0+0+0				4
6.	17.AP09		Стручна пракса 1	0+0+0+0+4				2
7.	17.EEA05		Енергетски ефикасни материјали и дијагностика термотехничких перформанси зграда		2+2+0+0+2			5
8.	17.EEA06		**Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)**					4

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	8.1	17.AD0012	Динамичке анализе и симулације у архитектури и урбанизму		2+0+2+0+1			4
	8.2	17.AUP072	Композиција у пројектовању		2+2+0+0+1			4
9.	17.AP10		Стручна пракса 2		0+0+0+0+2			2
10.	17.AE08		Мастер рад - студијско истраживачки рад		0+0+0+12+0			10
11.	17.AE07		Мастер рад - израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+5			10

Студијски модул: **ДИГИТАЛНИ ДИЗАЈН И ФАБРИКАЦИЈА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.AD0001		Дигитални дизајн у архитектури и урбанизму	3+0+3+0+0				8
2.	17.AD0002		Архитектонска визуализација	3+0+3+0+0				8
3.	17.AUM003		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 6)**					6
	3.1	17.AT06	Транзиције и трансформације архитектонских програма	2+2+0+0+2				6
	3.2	17.UP03	Савремени токови и форме урбанизације	2+2+0+0+2				6
	3.3	17.AE01	Савремени ентеријер и дизајн	2+2+0+0+2				6
	3.4	17.EEA02	Енергетска ефикасност и сертификација грађевинских објеката	2+2+0+0+2				6
	3.5	17.AD0004	Интерактивни адаптивни системи	2+0+2+0+2				6
	3.6	17.AD0015	Интерактивна визуализација	2+0+2+0+2				6
4.	17.AD1IP2		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)**					5
	4.1	17.AD0003	Дигитална фабрикација у архитектури	2+0+2+0+1				5
	4.2	17.AD0010	Напредне технике анимације и видео-постпродукције у архитектури	2+0+2+0+1				5
5.	17.AP09		Стручна пракса 1	0+0+0+0+4				2
6.	17.AD0016		Напредне БИМ технологије		2+0+2+0+1			5
7.	17.AD1IP3		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)**					4
	7.1	17.AD0007	Роботика у архитектури		2+0+2+0+1			4
	7.2	17.AD0017	Репрезентација ширег просторног окружења		2+0+2+0+1			4
8.	17.AP10		Стручна пракса 2		0+0+0+0+2			2
9.	17.AE08		Мастер рад - студијско истраживачки рад		0+0+0+12+0			10
10.	17.AE07		Мастер рад - израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+5			10

Студијски модул: **АРХИТЕКТОНСКА ВИЗУАЛИЗАЦИЈА И СИМУЛАЦИЈЕ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.AD0001		Дигитални дизајн у архитектури и урбанизму	3+0+3+0+0				8
2.	17.AD0002		Архитектонска визуализација	3+0+3+0+0				8
3.	17.AUM003		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 6)**					6
	3.1	17.AT06	Транзиције и трансформације архитектонских програма	2+2+0+0+2				6
	3.2	17.UP03	Савремени токови и форме урбанизације	2+2+0+0+2				6
	3.3	17.AE01	Савремени ентеријер и дизајн	2+2+0+0+2				6
	3.4	17.EEA02	Енергетска ефикасност и сертификација грађевинских објеката	2+2+0+0+2				6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	3.5	17.AD0004	Интерактивни адаптивни системи	2+0+2+0+2				6
	3.6	17.AD0015	Интерактивна визуализација	2+0+2+0+2				6
4.	17.AD2IP2		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)**					5
	4.1	17.AD0019	Напредно моделовање градова	2+0+2+0+1				5
	4.2	17.AD0013	Теорија кривих и површи	2+2+0+0+1				5
5.	17.AP09		Стручна пракса 1	0+0+0+0+4				2
6.	17.AD0016		Напредне БИМ технологије		2+0+2+0+1			5
7.	17.AD2IP3		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 4)**					4
	7.1	17.AD0007	Роботика у архитектури		2+0+2+0+1			4
	7.2	17.AD0012	Динамичке анализе и симулације у архитектури и урбанизму		2+0+2+0+1			4
	7.3	17.AD0023	3Д мапирање		2+0+2+0+1			4
	7.4	17.AD0008	Веб-дизајн у архитектури		2+0+2+0+1			4
8.	17.AP10		Стручна пракса 2		0+0+0+0+2			2
9.	17.AE08		Мастер рад - студијско истраживачки рад		0+0+0+12+0			10
10.	17.AE07		Мастер рад - израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+5			10

Студијски програм: **ДИГИТАЛНЕ ТЕХНИКЕ, ДИЗАЈН И ПРОДУКЦИЈА У АРХИТЕКТУРИ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.AD0022		Дигитални дизајн	3+0+3+0+0				8
2.	17.AD0021		Визуализација у дизајну	3+0+3+0+0				8
3.	17.DTPIP1		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)**					6
	3.1	17.AD0004	Интерактивни адаптивни системи	2+0+2+0+2				6
	3.2	17.AD0015	Интерактивна визуализација	2+0+2+0+2				6
	3.3	17.AE01	Савремени ентеријер и дизајн	2+2+0+0+2				6
4.	17.DTPI02		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)**					5
	4.1	17.AD0003	Дигитална фабрикација у архитектури	2+0+2+0+1				5
	4.2	17.AE02	Архитектонска композиција у ентеријеру	2+2+0+0+1				5
	4.3	17.AD0019	Напредно моделовање градова	2+0+2+0+1				5
5.	17.AD0018		Стручна пракса - мастер	0+0+0+0+6				4
6.	17.AD0020		Бионика у дизајну		2+0+2+0+2			5
7.	17.DTPIP3		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 4)**					4
	7.1	17.AD0007	Роботика у архитектури		2+0+2+0+1			4
	7.2	17.AD0012	Динамичке анализе и симулације у архитектури и урбанизму		2+0+2+0+1			4
	7.3	17.AD0023	3Д мапирање		2+0+2+0+1			4
	7.4	17.AE03	Пројектовање ентеријера		2+2+0+0+1			4
8.	17.ADS28		Студијско истраживачки рад		0+0+0+12+0			10
9.	17.AD28		Израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+7			10

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.S0M4		Моделирање у саобраћају и транспорту	3+1+1+0+0				6
2.	17.S0I591		Систем квалитета у друмском транспорту	2+1+1+0+0				4
3.	17.S0I51		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 6)**					6
	3.1	17.S0MJ1	Информациони системи у друмском транспорту	3+1+1+0+0				6
	3.2	17.S0I53Ž	Безбедност железничког саобраћаја	3+1+1+0+0				6
	3.3	17.S0I5B	Мере безбедности саобраћаја	3+1+1+0+0				6
	3.4	17.S0MI12	Теорија кретања и управљања бродовима	3+1+1+0+0				6
	3.5	17.S0I594	Прогнозе у саобраћају	3+1+1+0+0				6
	3.6	17.LIM31	Повратна и зелена логистика	3+1+1+0+0				6
4.	17.S0I52		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 5)**					6
	4.1	17.SOP2	Методе управљања саобраћајном потражњом	3+1+1+0+0				6
	4.2	17.S0I52Ž	Технологија рада железничких станица	3+1+1+0+0				6
	4.3	17.S0I52V	Пројектовање и експлоатација бродова	3+1+1+0+0				6
	4.4	17.S0I53F	Форензичко инжењерство у саобраћају	3+1+1+0+0				6
	4.5	17.S0I597	Обликовање логистичких процеса у ланцима снабдевања	3+1+1+0+0				6
5.	17.S0I53		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 6)**					6
	5.1	17.S0MJ2	Управљање транспортом	3+1+1+0+0				6
	5.2	17.S051	Саобраћајно пројектовање	2+2+1+0+0				6
	5.3	17.S052	Превенција саобраћајних незгода	3+1+1+0+0				6
	5.4	17.S0I53V	Навигација и управљање саобраћајем пловила	3+1+1+0+0				6
	5.5	17.S0I598	Е-логистика	3+0+2+0+0				6
	5.6	17.S0I51Ž	Електротехничка постројења и електрична вуча	3+2+0+0+0				6
6.	17.SPSITM		Стручна пракса	0+0+0+0+6				3
7.	17.S0M22		Управљање пројектима		2+0+2+0+0			5
8.	17.S0I592		Вредновање пројеката		3+3+0+0+0			5
9.	17.S0MI4		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 5)**					5
	9.1	17.S0MJ4	Планирање јавног превоза		3+1+1+0+0			5
	9.2	17.S0I5ŽS	Железничке пруге и станице		3+1+1+0+0			5
	9.3	17.S0MI4N	Бихевиористички процеси у саобраћајном инжењерству		3+1+1+0+0			5
	9.4	17.S0MI4S	Саобраћајна инфраструктура и безбедност саобраћаја у урбаним подручјима		3+1+1+0+0			5
	9.5	17.S0ML4	Логистички центри		3+1+1+0+0			5
10.	17.MRSIT		Мастер рад-студијски истраживачки рад		0+0+0+8+0			9
11.	17.MRSITO		Мастер рад-израда и одбрана		0+0+0+0+7			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.S0151		Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама	3+1+1+0+0				5
2.	17.S0152		Телекомуникационе мреже следеће генерације	2+2+0+0+0				4
3.	17.S0153		Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају	2+2+0+0+0				4
4.	17.S054		Моделирање и симулације на рачунару	2+1+1+0+0				5
5.	17.S1I58		**Изборни предмет 10 (бира се 1 од 3)**					6
	5.1	17.S1I593	Електронске поштанске услуге	3+1+1+0+0				6
	5.2	17.S0I597	Обликовање логистичких процеса у ланцима снабдевања	3+1+1+0+0				6
	5.3	17.S0I598	Е-логистика	3+0+2+0+0				6
6.	17.S1I583		Модели управљања поштанском мрежом	2+2+0+0+0				4
7.	17.S0551		Стручна пракса 1	0+0+0+0+3				2
8.	17.S15I9		**Изборни предмет 11 (бира се 1 од 2)**					4
	8.1	17.S1595	Географски информациони системи у саобраћају		2+0+2+0+0			4
	8.2	17.S1597	Планирање инфраструктуре и објеката у поштанском и телекомуникационом саобраћају		2+0+2+0+0			4
9.	17.S15I10		**Изборни предмет 12 (бира се 1 од 2)**					4
	9.1	17.S1I591	Прогнозе у саобраћају		3+3+0+0+0			4
	9.2	17.S1I592	Поштанско логистички центри		3+3+0+0+0			4
10.	17.S0552		Стручна пракса 2		0+0+0+0+3			2
11.	17.SIM01P		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			15
12.	17.S0I510		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+7			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.I911		Одржива производња	2+0+2+0+0				4
2.	17.IM2102		Производне стратегије	3+2+0+0+0				5
3.	17.I813		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 4)**					4
	3.1	17.IM2113	Пројектовање организације предузећа	2+2+0+0+0				4
	3.2	17.H829	Напредна роботика	2+0+2+0+0				4
	3.3	17.IZM005	Аутоматизација управљања производним системима	2+0+0+2+0				4
	3.4	17.IM2607	Управљање ризиком	2+2+0+0+0				4
4.	17.I816		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)**					5
	4.1	17.I901	Мерење перформанси процеса рада	2+0+2+0+0				5
	4.2	17.H505	Имплементација аутоматских система	2+0+2+0+0				5
	4.3	17.IZM004	Системи електронске управе	2+0+2+0+0				5
	4.4	17.I503	Модели изврсности система менаџмента квалитетом	2+2+0+0+0				5
5.	17.I819		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)**					5
	5.1	17.P321	Реверзибилни инжењерски дизајн и 3Д штампа	2+0+2+0+0				5
	5.2	17.H1503	Неиндустријска роботика и аутоматизација	3+0+2+0+0				5
	5.3	17.IZMO02	Реинжењеринг информационих система	2+0+2+0+0				5
	5.4	17.I504	Интегрисани системи менаџмента	2+2+0+0+0				5
6.	17.I827		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 4)**					4
	6.1	17.IM2316	Теорија ограничења	2+2+0+0+0				4
	6.2	17.I829	Аутоматизација процеса паковања	2+0+2+0+0				4
	6.3	17.IZMI21	Емпиријско софтверско инжењерство	2+0+0+2+0				4
	6.4	17.I841	Планирање и анализа логистичких процеса	2+2+0+0+0				4
7.	17.I823		Стручна пракса ИИ2	0+0+0+0+4				3
8.	17.IM2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
9.	17.I832		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	17.I905	Интегрисано управљање предузећем (САП, ЕРП)		2+0+2+0+1			4
	9.2	17.H845	Управљање кретањем		2+0+2+0+0			4
	9.3	17.IZMI07	Информације у мултимедији		2+0+2+0+0			4
	9.4	17.IM2620	LEAN одржавање		2+2+0+0+0			4
10.	17.I831		**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)**					4
	10.1	17.IM2119	Просторна структура и локација предузећа		2+0+2+0+0			4
	10.2	17.I830	Енергетска ефикасност система ваздуха под притиском		2+0+2+0+0			4
	10.3	17.IZMI10	Системи за управљање садржајем		2+0+2+0+0			4
	10.4	17.I912	Процесни прилаз и квалитет		2+1+1+0+0			4
11.	17.I824		Стручна пракса ИИ3		0+0+0+0+2			2
12.	17.I822IR		Мастер рад ИИ - студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
13.	17.I822		Мастер рад ИИ - израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

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

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ІМ2101		Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3+1+2+0+0				5
2.	17.ІМ2102		Производне стратегије	3+2+0+0+0				5
3.	17.ІМ2107		Системи управљања пословним процесима	2+0+2+0+0				4
4.	17.ІМ2108		**Изборни предмет ОУП1 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	4.1	17.ІМ2113	Пројектовање организације предузећа	2+2+0+0+0				4
	4.2	17.ІМ2114	Управљање перформансама пословних процеса	2+0+2+0+0				4
	4.3	17.ІМ2516	Вештачка интелигенција у инжењерству	2+0+2+0+0				4
	4.4	17.ІМ2915	Управљање перформансама запослених	2+2+0+0+0				4
	4.5	17.ІМ2117	Обрачун трошкова и калкулације цена производа и услуга	2+2+0+0+0				4
	4.6	17.ІМ2123	Менаџмент ризика пословних процеса	2+2+0+0+0				4
5.	17.ІМ2109		**Изборни предмет ОУП2 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	5.1	17.ІМ2113	Пројектовање организације предузећа	2+2+0+0+0				4
	5.2	17.ІМ2114	Управљање перформансама пословних процеса	2+0+2+0+0				4
	5.3	17.ІМ2516	Вештачка интелигенција у инжењерству	2+0+2+0+0				4
	5.4	17.ІМ2915	Управљање перформансама запослених	2+2+0+0+0				4
	5.5	17.ІМ2117	Обрачун трошкова и калкулације цена производа и услуга	2+2+0+0+0				4
	5.6	17.ІМ2123	Менаџмент ризика пословних процеса	2+2+0+0+0				4
6.	17.ІМ2110		**Изборни предмет ОУП3 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	6.1	17.ІМ2113	Пројектовање организације предузећа	2+2+0+0+0				4
	6.2	17.ІМ2114	Управљање перформансама пословних процеса	2+0+2+0+0				4
	6.3	17.ІМ2516	Вештачка интелигенција у инжењерству	2+0+2+0+0				4
	6.4	17.ІМ2915	Управљање перформансама запослених	2+2+0+0+0				4
	6.5	17.ІМ2117	Обрачун трошкова и калкулације цена производа и услуга	2+2+0+0+0				4
	6.6	17.ІМ2123	Менаџмент ризика пословних процеса	2+2+0+0+0				4
7.	17.ІМ2104		Стручна пракса МЕН3	0+0+0+0+3				3
8.	17.ІМ2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
9.	17.ІМ2111		**Изборни предмет ОУП4 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	17.ІМ2624	Управљање односима са пословним партнерима		2+2+0+0+0			4
	9.2	17.ІМ2922	Системи за управљање људским ресурсима		2+2+0+0+0			4
	9.3	17.ІМ2121	Корпоративно управљање		2+2+0+0+0			4
	9.4	17.ІМ2122	Оцена профитабилности предузећа		2+2+0+0+0			4
10.	17.ІМ2112		**Изборни предмет ОУП5 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	10.1	17.ІМ2119	Просторна структура и локација предузећа		2+0+2+0+0			4
	10.2	17.ІМ2120	Виртуелна предузећа		2+0+2+0+0			4
	10.3	17.ІМ2121	Корпоративно управљање		2+2+0+0+0			4
	10.4	17.ІМ2122	Оцена профитабилности предузећа		2+2+0+0+0			4
11.	17.ІМ2125		Стручна пракса МЕН4		0+0+0+0+3			3
12.	17.ІМ2105		Мастер рад ИМ - Студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
13.	17.ІМ2106		Мастер рад ИМ - Израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ИМ2101		Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3+1+2+0+0				5
2.	17.ИМ2102		Производне стратегије	3+2+0+0+0				5
3.	17.ИМ2219		Стратешко предузетништво	2+2+0+0+0				4
4.	17.ИМ2208		**Изборни предмет ПМ1 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	4.1	17.ИМ2225	Интернационализација у предузетништву	2+2+0+0+0				4
	4.2	17.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+0+2+0+0				4
	4.3	17.ИМ2226	Фази модели одлучивања	2+2+0+0+0				4
	4.4	17.ИМ2214	Креативно решавање проблема	2+2+0+0+0				4
	4.5	17.ИМ2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2+0+2+0+0				4
	4.6	17.ИМ1316	Управљање пројектним циклусом	2+0+2+0+0				4
5.	17.ИМ2209		**Изборни предмет ПМ2 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	5.1	17.ИМ2225	Интернационализација у предузетништву	2+2+0+0+0				4
	5.2	17.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+0+2+0+0				4
	5.3	17.ИМ2226	Фази модели одлучивања	2+2+0+0+0				4
	5.4	17.ИМ2214	Креативно решавање проблема	2+2+0+0+0				4
	5.5	17.ИМ2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2+0+2+0+0				4
	5.6	17.ИМ1316	Управљање пројектним циклусом	2+0+2+0+0				4
6.	17.ИМ2210		**Изборни предмет ПМ3 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	6.1	17.ИМ2225	Интернационализација у предузетништву	2+2+0+0+0				4
	6.2	17.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+0+2+0+0				4
	6.3	17.ИМ2226	Фази модели одлучивања	2+2+0+0+0				4
	6.4	17.ИМ2214	Креативно решавање проблема	2+2+0+0+0				4
	6.5	17.ИМ2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2+0+2+0+0				4
	6.6	17.ИМ1316	Управљање пројектним циклусом	2+0+2+0+0				4
7.	17.ИМ2104		Стручна пракса МЕН3	0+0+0+0+3				3
8.	17.ИМ2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
9.	17.ИМ2211		**Изборни предмет ПМ4 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	17.ИМ2215	Истраживачке методе		2+2+0+0+0			4
	9.2	17.ИМ2221	Мерење иновативности		2+0+2+0+0			4
	9.3	17.ИМ2922	Системи за управљање људским ресурсима		2+2+0+0+0			4
	9.4	17.ИМ2319	Вредновање пројеката		2+0+2+0+0			4
10.	17.ИМ2212		**Изборни предмет ПМ5 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	10.1	17.ИМ2215	Истраживачке методе		2+2+0+0+0			4
	10.2	17.ИМ2221	Мерење иновативности		2+0+2+0+0			4
	10.3	17.ИМ2922	Системи за управљање људским ресурсима		2+2+0+0+0			4
	10.4	17.ИМ2319	Вредновање пројеката		2+0+2+0+0			4
11.	17.ИМ2125		Стручна пракса МЕН4		0+0+0+0+3			3
12.	17.ИМ2105		Мастер рад ИМ - Студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
13.	17.ИМ2106		Мастер рад ИМ - Израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ИМ2101		Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3+1+2+0+0				5
2.	17.ИМ2102		Производне стратегије	3+2+0+0+0				5
3.	17.ИМ2307		Стратешко управљање пројектима	2+2+0+0+0				4
4.	17.ИМ2308		**Изборни предмет МП1 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	4.1	17.ИМ2315	Пројекти унапређења производа и процеса	2+0+2+0+0				4
	4.2	17.ИМ2321	Агилне методе у управљању пројектима	2+2+0+0+0				4
	4.3	17.ИМ2317	Управљање пројектима у области IT	2+0+2+0+0				4
	4.4	17.ИМ2313	Планирање, вођење и контрола пројеката	2+0+2+0+0				4
	4.5	17.ИМ2316	Теорија ограничења	2+2+0+0+0				4
	4.6	17.ИМ1316	Управљање пројектним циклусом	2+0+2+0+0				4
5.	17.ИМ2309		**Изборни предмет МП2 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	5.1	17.ИМ2315	Пројекти унапређења производа и процеса	2+0+2+0+0				4
	5.2	17.ИМ2321	Агилне методе у управљању пројектима	2+2+0+0+0				4
	5.3	17.ИМ2317	Управљање пројектима у области IT	2+0+2+0+0				4
	5.4	17.ИМ2313	Планирање, вођење и контрола пројеката	2+0+2+0+0				4
	5.5	17.ИМ2316	Теорија ограничења	2+2+0+0+0				4
	5.6	17.ИМ1316	Управљање пројектним циклусом	2+0+2+0+0				4
6.	17.ИМ2310		**Изборни предмет МП3 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	6.1	17.ИМ2315	Пројекти унапређења производа и процеса	2+0+2+0+0				4
	6.2	17.ИМ2321	Агилне методе у управљању пројектима	2+2+0+0+0				4
	6.3	17.ИМ2317	Управљање пројектима у области IT	2+0+2+0+0				4
	6.4	17.ИМ2313	Планирање, вођење и контрола пројеката	2+0+2+0+0				4
	6.5	17.ИМ2316	Теорија ограничења	2+2+0+0+0				4
	6.6	17.ИМ1316	Управљање пројектним циклусом	2+0+2+0+0				4
7.	17.ИМ2104		Стручна пракса МЕН3	0+0+0+0+3				3
8.	17.ИМ2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
9.	17.ИМ2311		**Изборни предмет МП4 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	17.ИМ1126	Управљање пословним мрежама		2+0+2+0+0			4
	9.2	17.ИМ2322	Менаџмент догађаја		2+0+2+0+0			4
	9.3	17.ИМ2319	Вредновање пројеката		2+0+2+0+0			4
	9.4	17.ИМ2320	Ревизија пројеката		2+2+0+0+0			4
10.	17.ИМ2312		**Изборни предмет МП5 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	10.1	17.ИМ1126	Управљање пословним мрежама		2+0+2+0+0			4
	10.2	17.ИМ2322	Менаџмент догађаја		2+0+2+0+0			4
	10.3	17.ИМ2319	Вредновање пројеката		2+0+2+0+0			4
	10.4	17.ИМ2320	Ревизија пројеката		2+2+0+0+0			4
11.	17.ИМ2125		Стручна пракса МЕН4		0+0+0+0+3			3
12.	17.ИМ2105		Мастер рад ИМ - Студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
13.	17.ИМ2106		Мастер рад ИМ - Израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

Студијски модул: **ИНВЕСТИЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ИМ2101		Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3+1+2+0+0				5
2.	17.ИМ2102		Производне стратегије	3+2+0+0+0				5
3.	17.ИМ2407		Међународне финансије	2+2+0+0+0				4
4.	17.ИМ2408		**Изборни предмет ИМ1 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	4.1	17.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+0+2+0+0				4
	4.2	17.ИМ2414	Техничка анализа и системи трговања	2+0+2+0+0				4
	4.3	17.ИМ2419	Пословање у условима глобализације	2+2+0+0+0				4
	4.4	17.ИМ2416	Квантитативне методе управљања ризицима	2+0+2+0+0				4
	4.5	17.ИМ2415	Инвестиционо окружење	2+2+0+0+0				4
	4.6	17.ИМ2418	Подршка менаџерском одлучивању	2+0+2+0+0				4
5.	17.ИМ2409		**Изборни предмет ИМ2 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	5.1	17.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+0+2+0+0				4
	5.2	17.ИМ2414	Техничка анализа и системи трговања	2+0+2+0+0				4
	5.3	17.ИМ2419	Пословање у условима глобализације	2+2+0+0+0				4
	5.4	17.ИМ2416	Квантитативне методе управљања ризицима	2+0+2+0+0				4
	5.5	17.ИМ2415	Инвестиционо окружење	2+2+0+0+0				4
	5.6	17.ИМ2418	Подршка менаџерском одлучивању	2+0+2+0+0				4
6.	17.ИМ2410		**Изборни предмет ИМ3 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	6.1	17.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+0+2+0+0				4
	6.2	17.ИМ2414	Техничка анализа и системи трговања	2+0+2+0+0				4
	6.3	17.ИМ2419	Пословање у условима глобализације	2+2+0+0+0				4
	6.4	17.ИМ2416	Квантитативне методе управљања ризицима	2+0+2+0+0				4
	6.5	17.ИМ2415	Инвестиционо окружење	2+2+0+0+0				4
	6.6	17.ИМ2418	Подршка менаџерском одлучивању	2+0+2+0+0				4
7.	17.ИМ2104		Стручна пракса МЕН3	0+0+0+0+3				3
8.	17.ИМ2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
9.	17.ИМ2411		**Изборни предмет ИМ4 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	17.ИМ1421	Менаџмент јавног сектора		2+0+2+0+0			4
	9.2	17.ИМ2420	Алгоритамска трговина		2+0+2+0+0			4
	9.3	17.ИМ2421	Управљање буџетом за развојне инвестиције		2+2+0+0+0			4
	9.4	17.ИМ2422	Решавање пословних студија случаја		2+2+0+0+0			4
10.	17.ИМ2412		**Изборни предмет ИМ5 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	10.1	17.ИМ1421	Менаџмент јавног сектора		2+0+2+0+0			4
	10.2	17.ИМ2420	Алгоритамска трговина		2+0+2+0+0			4
	10.3	17.ИМ2421	Управљање буџетом за развојне инвестиције		2+2+0+0+0			4
	10.4	17.ИМ2422	Решавање пословних студија случаја		2+2+0+0+0			4
11.	17.ИМ2125		Стручна пракса МЕН4		0+0+0+0+3			3
12.	17.ИМ2105		Мастер рад ИМ - Студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
13.	17.ИМ2106		Мастер рад ИМ - Израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.IM2101		Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3+1+2+0+0				5
2.	17.IM2102		Производне стратегије	3+2+0+0+0				5
3.	17.IZMO02		Реинжењеринг информационих система	2+0+2+0+0				5
4.	17.IZM004		Системи електронске управе	2+0+2+0+0				5
5.	17.IM2508		**Изборни предмет ИНМ1 (МС) (бира се 1 од 2)**					4
	5.1	17.IZM005	Аутоматизација управљања производним системима	2+0+0+2+0				4
	5.2	17.IZMI05	Стратегије инвестирања у технологију	2+0+0+2+0				4
6.	17.IM2104		Стручна пракса МЕН3	0+0+0+0+3				3
7.	17.IM2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
8.	17.IM2509		**Изборни предмет ИНМ2 (МС) (бира се 1 од 2)**					6
	8.1	17.IM2526	Дистрибуирани информациони системи		2+0+2+0+0			6
	8.2	17.IM2423	Методе и технике пословне анализе		2+2+0+0+0			6
9.	17.IM2511		**Изборни предмет ИНМ3 (МС) (бира се 1 од 2)**					4
	9.1	17.IZMI07	Информације у мултимедији		2+0+2+0+0			4
	9.2	17.IZMI10	Системи за управљање садржајем		2+0+2+0+0			4
10.	17.IM2125		Стручна пракса МЕН4		0+0+0+0+3			3
11.	17.IM2105		Мастер рад ИМ - Студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
12.	17.IM2106		Мастер рад ИМ - Израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.IM2101		Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3+1+2+0+0				5
2.	17.IM2102		Производне стратегије	3+2+0+0+0				5
3.	17.IM2607		Управљање ризиком	2+2+0+0+0				4
4.	17.IM2608		**Изборни предмет MQL1 (МС) (бира се 1 од 2)**					4
	4.1	17.II503	Модели изврсности система менаџмента квалитетом	2+2+0+0+0				4
	4.2	17.II504	Интегрисани системи менаџмента	2+2+0+0+0				4
5.	17.IM2609		**Изборни предмет MQL2 (МС) (бира се 1 од 2)**					4
	5.1	17.IM2618	Менаџмент спољашњег и унутрашњег транспорта	2+2+0+0+0				4
	5.2	17.LIM066	LEAN ланци снабдевања	2+2+0+0+0				4
6.	17.IM2610		**Изборни предмет MQL3 (МС) (бира се 1 од 2)**					4
	6.1	17.II1025	Пројектовање, провера и анализа система менаџмента животном средином	2+2+0+0+0				4
	6.2	17.IM2622	Пројектовање, провера и анализа система управљања заштитом на раду	2+2+0+0+0				4
7.	17.IM2104		Стручна пракса МЕН3	0+0+0+0+3				3
8.	17.IM2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
9.	17.IM2611		**Изборни предмет MQL4 (МС) (бира се 1 од 2)**					4
	9.1	17.LIM059	LEAN 6 sigma		2+2+0+0+0			4
	9.2	17.IM2623	Тотално управљање квалитетом (TQM)		2+2+0+0+0			4
10.	17.IM2612		**Изборни предмет MQL5 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	10.1	17.IM2619	Планирање и управљање залихама		2+2+0+0+0			4
	10.2	17.IM2621	Управљање односима са корисником		2+2+0+0+0			4

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	10.3	17.ИМ2624	Управљање односима са пословним партнерима		2+2+0+0+0			4
	10.4	17.ИМ2620	LEAN одржавање		2+2+0+0+0			4
11.	17.ИМ2125		Стручна пракса МЕН4		0+0+0+0+3			3
12.	17.ИМ2105		Мастер рад ИМ - Студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
13.	17.ИМ2106		Мастер рад ИМ - Израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

Студијски модул: **УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ И МЕНАЏМЕНТ ОСИГУРАЊА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ИМ2101		Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3+1+2+0+0				5
2.	17.ИМ2102		Производне стратегије	3+2+0+0+0				5
3.	17.ИМ2713		Техничке основе и тарифе осигурања	2+2+0+0+0				4
4.	17.ИМ2708		**Изборни предмет МРО1 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	4.1	17.ИМ2707	Интегрално управљање ризиком	2+0+2+0+0				4
	4.2	17.ИМ1730	Контролинг и ревизија у осигурању	2+2+0+0+0				4
	4.3	17.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+0+2+0+0				4
	4.4	17.ИМ2715	Примена информационих система у осигурању	2+0+2+0+0				4
	4.5	17.ИМ2718	Управљање пожарним ризицима у индустрији	2+2+0+0+0				4
	4.6	17.ИМ1715	Актуарска математика	2+2+0+0+0				4
5.	17.ИМ2709		**Изборни предмет МРО2 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	5.1	17.ИМ2707	Интегрално управљање ризиком	2+0+2+0+0				4
	5.2	17.ИМ1730	Контролинг и ревизија у осигурању	2+2+0+0+0				4
	5.3	17.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+0+2+0+0				4
	5.4	17.ИМ2715	Примена информационих система у осигурању	2+0+2+0+0				4
	5.5	17.ИМ2718	Управљање пожарним ризицима у индустрији	2+2+0+0+0				4
	5.6	17.ИМ1715	Актуарска математика	2+2+0+0+0				4
6.	17.ИМ2710		**Изборни предмет МРО3 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	6.1	17.ИМ2707	Интегрално управљање ризиком	2+0+2+0+0				4
	6.2	17.ИМ1730	Контролинг и ревизија у осигурању	2+2+0+0+0				4
	6.3	17.ИМ2413	Управљање портфолиом предузећа	2+0+2+0+0				4
	6.4	17.ИМ2715	Примена информационих система у осигурању	2+0+2+0+0				4
	6.5	17.ИМ2718	Управљање пожарним ризицима у индустрији	2+2+0+0+0				4
	6.6	17.ИМ1715	Актуарска математика	2+2+0+0+0				4
7.	17.ИМ2104		Стручна пракса МЕН3	0+0+0+0+3				3
8.	17.ИМ2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
9.	17.ИМ2711		**Изборни предмет МРО4 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	17.ИМ2719	Управљање средствима осигуравајућих компанија		2+2+0+0+0			4
	9.2	17.ИМ2716	Аутоматизовани системи у осигурању		2+0+2+0+0			4
	9.3	17.ИМ2722	Хазарди и животна средина		2+0+2+0+0			4
	9.4	17.ИМ2723	Институционални оквири управљања ризицима		2+2+0+0+0			4
10.	17.ИМ2712		**Изборни предмет МРО5 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	10.1	17.ИМ2719	Управљање средствима осигуравајућих компанија		2+2+0+0+0			4
	10.2	17.ИМ2716	Аутоматизовани системи у осигурању		2+0+2+0+0			4
	10.3	17.ИМ2722	Хазарди и животна средина		2+0+2+0+0			4

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	10.4	17.ИМ2723	Институционални оквири управљања ризицима		2+2+0+0+0			4
11.	17.ИМ2125		Стручна пракса МЕН4		0+0+0+0+3			3
12.	17.ИМ2105		Мастер рад ИМ - Студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
13.	17.ИМ2106		Мастер рад ИМ - Израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ИМ2101		Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3+1+2+0+0				5
2.	17.ИМ2102		Производне стратегије	3+2+0+0+0				5
3.	17.ИМ2807		Стратешки индустријски маркетинг менаџмент	2+2+0+0+0				4
4.	17.ИМ2808		**Изборни предмет ИМИМ1 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	4.1	17.ИМ2819	Еко-маркетинг	2+2+0+0+0				4
	4.2	17.ИМ2814	Дизајн корисничког интерфејса у мултимедијима	2+2+0+0+0				4
	4.3	17.ИМ2815	Менаџмент медијске производње	2+2+0+0+0				4
	4.4	17.ИМ2816	Дигитални пословни модели	2+2+0+0+0				4
	4.5	17.ИМ2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2+0+2+0+0				4
	4.6	17.ИМ2818	Мултимедијална продукција	2+2+0+0+0				4
5.	17.ИМ2809		**Изборни предмет ИМИМ2 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	5.1	17.ИМ2819	Еко-маркетинг	2+2+0+0+0				4
	5.2	17.ИМ2814	Дизајн корисничког интерфејса у мултимедијима	2+2+0+0+0				4
	5.3	17.ИМ2815	Менаџмент медијске производње	2+2+0+0+0				4
	5.4	17.ИМ2816	Дигитални пословни модели	2+2+0+0+0				4
	5.5	17.ИМ2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2+0+2+0+0				4
	5.6	17.ИМ2818	Мултимедијална продукција	2+2+0+0+0				4
6.	17.ИМ2810		**Изборни предмет ИМИМ3 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	6.1	17.ИМ2819	Еко-маркетинг	2+2+0+0+0				4
	6.2	17.ИМ2814	Дизајн корисничког интерфејса у мултимедијима	2+2+0+0+0				4
	6.3	17.ИМ2815	Менаџмент медијске производње	2+2+0+0+0				4
	6.4	17.ИМ2816	Дигитални пословни модели	2+2+0+0+0				4
	6.5	17.ИМ2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	2+0+2+0+0				4
	6.6	17.ИМ2818	Мултимедијална продукција	2+2+0+0+0				4
7.	17.ИМ2104		Стручна пракса МЕН3	0+0+0+0+3				3
8.	17.ИМ2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
9.	17.ИМ2811		**Изборни предмет ИМИМ4 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	17.ИМ2813	Естетика медија		2+2+0+0+0			4
	9.2	17.ИМ2820	Маркетинг догађаја		2+2+0+0+0			4
	9.3	17.ИМ2821	Пословна аналитика		2+0+2+0+0			4
	9.4	17.ИМ2822	Истраживање масовних комуникација		2+2+0+0+0			4
10.	17.ИМ2812		**Изборни предмет ИМИМ5 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	10.1	17.ИМ2813	Естетика медија		2+2+0+0+0			4
	10.2	17.ИМ2820	Маркетинг догађаја		2+2+0+0+0			4

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	10.3	17.ИМ2821	Пословна аналитика		2+0+2+0+0			4
	10.4	17.ИМ2822	Истраживање масовних комуникација		2+2+0+0+0			4
11.	17.ИМ2125		Стручна пракса МЕН4		0+0+0+0+3			3
12.	17.ИМ2105		Мастер рад ИМ - Студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
13.	17.ИМ2106		Мастер рад ИМ - Израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ИМ2101		Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент	3+1+2+0+0				5
2.	17.ИМ2102		Производне стратегије	3+2+0+0+0				5
3.	17.ИМ2907		Лидерство	2+2+0+0+0				4
4.	17.ИМ2908		**Изборни предмет МЉР1 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	4.1	17.ИМ2914	Менаџмент корпоративних комуникација	2+2+0+0+0				4
	4.2	17.ИМ2915	Управљање перформансама запослених	2+2+0+0+0				4
	4.3	17.ИМ2916	Професионални портфолио менаџера	2+2+0+0+0				4
	4.4	17.ИМ2917	Управљање креативним потенцијалима	2+2+0+0+0				4
	4.5	17.ИМ2918	Методологија истраживања људских ресурса 2	2+2+0+0+0				4
	4.6	17.ИМ2919	Корпоративна друштвена одговорност	2+2+0+0+0				4
5.	17.ИМ2909		**Изборни предмет МЉР2 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	5.1	17.ИМ2914	Менаџмент корпоративних комуникација	2+2+0+0+0				4
	5.2	17.ИМ2915	Управљање перформансама запослених	2+2+0+0+0				4
	5.3	17.ИМ2916	Професионални портфолио менаџера	2+2+0+0+0				4
	5.4	17.ИМ2917	Управљање креативним потенцијалима	2+2+0+0+0				4
	5.5	17.ИМ2918	Методологија истраживања људских ресурса 2	2+2+0+0+0				4
	5.6	17.ИМ2919	Корпоративна друштвена одговорност	2+2+0+0+0				4
6.	17.ИМ2910		**Изборни предмет МЉР3 (МС) (бира се 1 од 6)**					4
	6.1	17.ИМ2914	Менаџмент корпоративних комуникација	2+2+0+0+0				4
	6.2	17.ИМ2915	Управљање перформансама запослених	2+2+0+0+0				4
	6.3	17.ИМ2916	Професионални портфолио менаџера	2+2+0+0+0				4
	6.4	17.ИМ2917	Управљање креативним потенцијалима	2+2+0+0+0				4
	6.5	17.ИМ2918	Методологија истраживања људских ресурса 2	2+2+0+0+0				4
	6.6	17.ИМ2919	Корпоративна друштвена одговорност	2+2+0+0+0				4
7.	17.ИМ2104		Стручна пракса МЕН3	0+0+0+0+3				3
8.	17.ИМ2103		Дигитална трансформација у индустрији		2+2+0+0+0			5
9.	17.ИМ2911		**Изборни предмет МЉР4 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	17.ИМ2913	Тимски рад		2+2+0+0+0			4
	9.2	17.ИМ2920	Персонални менаџмент		2+2+0+0+0			4
	9.3	17.ИМ2921	Управљање талентима		2+2+0+0+0			4
	9.4	17.ИМ2922	Системи за управљање људским ресурсима		2+2+0+0+0			4
10.	17.ИМ2912		**Изборни предмет МЉР5 (МС) (бира се 1 од 4)**					4
	10.1	17.ИМ2913	Тимски рад		2+2+0+0+0			4
	10.2	17.ИМ2920	Персонални менаџмент		2+2+0+0+0			4
	10.3	17.ИМ2921	Управљање талентима		2+2+0+0+0			4

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	10.4	17.IM2922	Системи за управљање људским ресурсима		2+2+0+0+0			4
11.	17.IM2125		Стручна пракса МЕН4		0+0+0+0+3			3
12.	17.IM2105		Мастер рад ИМ - Студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
13.	17.IM2106		Мастер рад ИМ - Израда и одбрана		0+0+0+0+5			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.Z507		Физичко хемијски принципи	3+0+2+0+0				6
2.	17.Z506		Виши курс математике 1	2+1+1+0+0				3
3.	17.Z503A		Практикум заштите животне средине	3+0+3+0+1				7
4.	17.ZMB2A		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)**					4
	4.1	17.Z520	Анализа токова материјала	2+0+2+0+0				4
	4.2	17.Z514A	Коришћење, заштита и управљање подземним водама	2+2+0+0+0				4
	4.3	17.Z477B	Инжењерство одрживе пољопривреде	2+0+2+0+0				4
5.	17.Z504A		Стручна пракса	0+0+0+0+6				4
6.	17.ZMB3		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 4)**					4
	6.1	17.Z509	Термо-процесна постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	2+2+0+0+0				4
	6.2	17.Z575	Пројектовање објеката у области управљања водама	2+2+0+0+0				4
	6.3	17.Z490	Бука и вибрације	2+1+1+0+0				4
	6.4	17.Z517	Управљање посебним токовима отпада	2+2+0+0+0				4
7.	17.Z452A		Пројектовање система управљања заштитом животне средине		2+0+2+0+0			4
8.	17.ZMB1A		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4)**					5
	8.1	17.Z516	Инжењерски принципи системског управљања чврстим отпадом		3+0+3+0+0			5
	8.2	17.MPK024	Пројектовање процеса третмана отпадних вода		3+3+0+0+0			5
	8.3	17.Z570A	Методе инструменталне анализе у заштити животне средине		3+0+3+0+0			5
	8.4	17.Z478B	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема		3+0+3+0+0			5
9.	17.Z501B		Пројектовање система и уређаја за третман отпадних токова 2		3+3+0+0+0			5
10.	17.ZSIRM		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+7+0			10
11.	17.Z505A		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+5			8

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ZR501		Опасне материје и опасан отпад	2+2+0+0+0				5
2.	17.ZR502		Процена безбедности радног места	2+3+0+0+0				5
3.	17.ZR503		Статистички напредни модели	2+1+1+0+0				4
4.	17.ZR504A		Заштита од хемијских штетности, пожара и експлозија	3+3+0+0+0				7
5.	17.ZR507		Стручна пракса	0+0+0+0+6				4
6.	17.ZRMI1		**Изборни предмет 1М (бира се 1 од 4)**					4
	6.1	17.Z510	Управљање акциденталним ризицима и животна средина	2+2+0+0+0				4
	6.2	17.ZRMI2A	Безбедност производа и заштита корисника/потрошача	2+2+0+0+0				4
	6.3	17.ZRMI3A	Социолошко правни аспекти заштите на раду	2+2+0+0+0				4
	6.4	17.ZR555	Оцењивање животног циклуса у области заштите на раду	2+0+2+0+0				4
7.	17.ZR556		Пројектовање система управљања безбедношћу на раду		2+2+0+0+0			4
8.	17.ZRMI2		**Изборни предмет 2М (бира се 1 од 2)**					4
	8.1	17.ZR406A	Системска регулатива и ЕУ пракса у безбедности и здрављу на раду		3+1+1+0+0			4
	8.2	17.ZRMI1B	Бука и вибрације у радној средини		3+1+1+0+0			4
9.	17.ZRSIM1		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			13
10.	17.Z505		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+7			10

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ZP501		Интегрално управљање ризиком од катастрофалних догађаја	2+0+2+0+0				4
2.	17.URZP62		Процена стања оштећених грађевинских објеката	2+2+0+0+0				4
3.	17.ZP512		Планови заштите и спашавања	2+2+0+0+0				3
4.	17.URZP73		Организација грађевинских радова при реконструкцији насеља	2+0+2+0+0				4
5.	17.ZPMI0		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**					4
	5.1	17.URZP55	Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије	2+2+0+0+0				4
	5.2	17.ZP506	Кризни менаџмент	2+2+0+0+0				4
6.	17.ZPMI1		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**					4
	6.1	17.ZP509	Истраживање пожара и експлозије	2+0+2+0+0				4
	6.2	17.URZP64	Улога медија у смањењу ризика	2+2+0+0+0				4
7.	17.URZ504		Стручна пракса	0+0+0+0+6				4
8.	17.ZP510		Анализа ризика у процесу доношења одлука		3+2+0+0+0			5
9.	17.ZPMI3		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**					4
	9.1	17.ZP507	Пројектовање и одржавање система за заштиту од пожара		2+2+0+0+0			4
	9.2	17.ZP511	Финансијска отпорност на хазарде		2+2+0+0+0			4
10.	17.URZP74		Прорачун и моделовање евакуације		2+0+2+0+0			3
11.	17.URZP02		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			15
12.	17.URZP01		Мастер рад- Израда и одбрана		0+0+0+0+5			6

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.GI403		Методе прецизних геодетских мерења и обраде података	3+0+3+0+0				6
2.	17.GIAU04		Визуализација геопросторних података	3+0+3+0+0				6
3.	17.GI6I1		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 11)**					6
	3.1	17.GI501	Геопортали и геопросторни сервиси	3+0+3+0+0				6
	3.2	17.GI502	Локацијско базирани сервиси	3+0+3+0+0				6
	3.3	17.GI512	Мултимедијална картографија	3+0+3+0+0				6
	3.4	17.GI517	Дигитална фотограметрија	3+0+3+0+0				6
	3.5	17.GI518	Геодезија у уређењу насеља	3+3+0+0+0				6
	3.6	17.GI519	Катастар непокретности	3+3+0+0+0				6
	3.7	17.GI600	Примена геофизичких метода у геоматици	3+0+3+0+0				6
	3.8	17.GI602	Геодетска астрономија	3+0+3+0+0				6
	3.9	17.GI531	Примена ГНСС технологије	3+0+3+0+0				6
	3.10	17.GI532	Напредне технике даљинске детекције	3+0+3+0+0				6
	3.11	17.GI540	Напредне технике процене вредности непокретности	3+0+3+0+0				6
4.	17.GI5I2		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 11)**					6
	4.1	17.GI501	Геопортали и геопросторни сервиси	3+0+3+0+0				6
	4.2	17.GI502	Локацијско базирани сервиси	3+0+3+0+0				6
	4.3	17.GI512	Мултимедијална картографија	3+0+3+0+0				6
	4.4	17.GI517	Дигитална фотограметрија	3+0+3+0+0				6
	4.5	17.GI518	Геодезија у уређењу насеља	3+3+0+0+0				6
	4.6	17.GI519	Катастар непокретности	3+3+0+0+0				6
	4.7	17.GI600	Примена геофизичких метода у геоматици	3+0+3+0+0				6
	4.8	17.GI602	Геодетска астрономија	3+0+3+0+0				6
	4.9	17.GI531	Примена ГНСС технологије	3+0+3+0+0				6
	4.10	17.GI532	Напредне технике даљинске детекције	3+0+3+0+0				6
	4.11	17.GI540	Напредне технике процене вредности непокретности	3+0+3+0+0				6
5.	17.GI5I3		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**					6
	5.1	17.GI514	Инжењерска геодезија 3	3+0+3+0+0				6
	5.2	17.GI534	Сервисно оријентисани геоинформациони системи	3+0+3+0+0				6
6.	17.GI5I4		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 7)**					5
	6.1	17.GI536	Просторно-временске базе података		3+0+2+0+0			5
	6.2	17.GI537	Геосензорске мреже		3+0+2+0+0			5
	6.3	17.GIMK1	Картографске пројекције		3+0+2+0+0			5
	6.4	17.GI504	Напредне технике ласерског скенирања		3+0+2+0+0			5
	6.5	17.GI516	Деформациона мерења и анализа		3+0+2+0+0			5
	6.6	17.GI533	Оптимизација у геодетском премеру		3+0+2+0+0			5
	6.7	17.GI601	Геодинамика		3+0+2+0+0			5
7.	17.GI5I5		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 7)**					5
	7.1	17.GI504	Напредне технике ласерског скенирања		3+0+2+0+0			5
	7.2	17.GI537	Геосензорске мреже		3+0+2+0+0			5
	7.3	17.GI516	Деформациона мерења и анализа		3+0+2+0+0			5
	7.4	17.GI533	Оптимизација у геодетском премеру		3+0+2+0+0			5

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	7.5	17.GI536	Просторно-временске базе података		3+0+2+0+0			5
	7.6	17.GI601	Геодинамика		3+0+2+0+0			5
	7.7	17.GIMK1	Картографске пројекције		3+0+2+0+0			5
8.	17.GISPM		Стручна пракса- пројекат		0+0+0+0+6			5
9.	17.GIM01		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
10.	17.GI5ZR		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.F511I		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)**					8
	1.1	17.F511I1	Дигитално цртање и сликање	2+0+4+0+0				8
	1.2	17.F506	Просторни дизајн	2+0+4+0+0				8
	1.3	17.F424	Компјутерска обрада слике	2+0+4+0+0				8
2.	17.F512I		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)**					5
	2.1	17.F512I1	Дигитални радни ток	2+0+2+0+0				5
	2.2	17.F512I2	Дизајн корисничког искуства	2+0+2+0+0				5
	2.3	17.F512I3	Специјализована графичка припрема	2+0+2+0+0				5
3.	17.F513I		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)**					5
	3.1	17.F504I9	Управљање бојама	2+0+2+0+0				5
	3.2	17.F504I2	Дизајн компјутерских игара	2+0+2+0+0				5
	3.3	17.F504I0	3Д штампа	2+0+2+0+0				5
4.	17.F514I		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)**					5
	4.1	17.F402	Електронско издаваштво	2+0+2+0+0				5
	4.2	17.F422	Калкулације графичких производа	2+0+2+0+0				5
	4.3	17.F326	Савремени графички материјали	2+0+2+0+0				5
5.	17.F515I		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)**					3
	5.1	17.EJMA1	Енглески језик - специјализовани курс 1	2+0+0+0+0				3
	5.2	17.NJMA	Немачки језик - специјализовани курс	2+0+0+0+0				3
	5.3	17.EJMA2	Енглески језик - специјализовани курс 2	2+0+0+0+0				3
6.	17.F505		Стручна пракса - мастер	0+0+0+0+6				4
7.	17.F521I		**Изборни предмет 6 (бира се 1 од 3)**					5
	7.1	17.F504I7	Дигитална штампа		2+0+2+0+0			5
	7.2	17.F523	Савремене web технологије		2+0+2+0+0			5
	7.3	17.F521I3	Дизајн програмских апликација		2+0+2+0+0			5
8.	17.F522I		**Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3)**					5
	8.1	17.F510I2	Дизајн карактера		2+0+2+0+0			5
	8.2	17.F409	Графичко окружење		2+0+2+0+0			5
	8.3	17.F524	Графички стандарди		2+0+2+0+0			5
9.	17.FSIM		Мастер рад - Студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			10
10.	17.F5DMR		Мастер рад - Израда и одбрана		0+0+0+0+7			10

Студијски програм: **МЕХАТРОНИКА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.HIZ201		**Изборни предмет МЕХАТРОНИКА мастер 1 (бира се 1 од 2)**					5
	1.1	17.H505	Имплементација аутоматских система	2+0+2+0+0				5
	1.2	17.H2504	Транспортно-манипулациони системи	2+0+2+0+0				5
2.	17.HIZ202		**Изборни предмет МЕХАТРОНИКА мастер 2 (бира се 1 од 2)**					5
	2.1	17.H1503	Неиндустријска роботика и аутоматизација	3+0+2+0+0				5
	2.2	17.H2405	ИТ у биосистемима	3+0+2+0+0				5
3.	17.HIZ203		**Изборни предмет МЕХАТРОНИКА мастер 3 (бира се 1 од 2)**					4
	3.1	17.H1420	Основи машинске визије	2+0+2+0+0				4
	3.2	17.H2501	Опрема моторних возила	2+1+1+0+0				4
4.	17.HIZ204		**Изборни предмет МЕХАТРОНИКА мастер 4 (бира се 1 од 2)**					6
	4.1	17.H1402	Дигитална управљачка електроника	3+1+2+0+0				6
	4.2	17.H2403A	Мехатронички системи у моторима СУС	3+1+2+0+0				6
5.	17.HIZ205		**Изборни предмет МЕХАТРОНИКА мастер 5 (бира се 1 од 2)**					4
	5.1	17.H828	Напредна роботика	2+0+2+0+0				4
	5.2	17.M2540	Вибродијагностика	2+0+2+0+0				4
6.	17.H15SP		Стручна пракса MSc	0+0+0+0+6				5
7.	17.HIZ206		**Изборни предмет МЕХАТРОНИКА мастер 6 (бира се 1 од 2)**					4
	7.1	17.H845	Управљање кретањем		2+0+2+0+0			4
	7.2	17.M2535A	Управљање логистичким процесима		3+1+2+0+0			5
8.	17.HIZ207		**Изборни предмет МЕХАТРОНИКА мастер 7 (бира се 1 од 2)**					5
	8.1	17.IM2124	Производни и услужни системи		2+2+1+0+0			5
	8.2	17.H570	Механизми у мехатроници		2+2+1+0+0			5
9.	17.HIZ208		**Изборни предмет МЕХАТРОНИКА мастер 8 (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	17.H301	Моделирање и симулација система 2		2+2+0+0+0			5
	9.2	17.H799	Индустријске комуникационе мреже и протоколи		2+0+2+0+0			5
	9.3	17.I830	Енергетска ефикасност система ваздуха под притиском		2+0+2+0+0			4
	9.4	17.H797	Одабрана поглавља из мехатронике у механизацији		2+0+2+0+0			5
10.	17.HSIR01		Мастер рад - студијски истраживачки		0+0+0+8+0			12
11.	17.HMAST1		Мастер рад- израда и одбрана		0+0+0+0+5			6

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.IA017A		Интердисциплинарна научна визуализација	2+0+2+0+0				4
2.	17.RGM1		Напредне симулације у анимацији	2+0+2+0+0				5
3.	17.RG015		Проширена и виртуелна реалност	2+0+2+0+0				5
4.	17.IAI06		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 5)**					4
	4.1	17.EK422L	Дигитална обрада аудио сигнала	2+1+1+0+0				5
	4.2	17.IA023	Алгоритми за рендеровање	3+0+3+0+0				5
	4.3	17.EK522	Компјутерска визија	3+0+2+0+0				6
	4.4	17.IA022	Нумеричка оптимизација	2+2+0+0+0				4
	4.5	17.IA025	Напредне методе за снимање и анализу кретања	2+0+3+0+0				5
5.	17.IAI07		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 4)**					5
	5.1	17.EK422L	Дигитална обрада аудио сигнала	2+1+1+0+0				5
	5.2	17.EK522	Компјутерска визија	3+0+2+0+0				6
	5.3	17.IA023	Алгоритми за рендеровање	3+0+3+0+0				5
	5.4	17.IA025	Напредне методе за снимање и анализу кретања	2+0+3+0+0				5
6.	17.IGASP0		Стручна пракса	0+0+0+0+6				4
7.	17.IA018A		Компјутерска геометрија		2+0+2+0+0			4
8.	17.E2528		Процес развоја рачунарских игара		3+0+3+0+0			6
9.	17.IGASI0		Мастер рад - студијско истраживачки рад		0+0+0+7+0			10
10.	17.IAI09		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)**					4
	10.1	17.IA024	Вештачка интелигенција у рачунарској графици		2+0+2+0+0			4
	10.2	17.IAM005	Математичка теорија игара		2+2+0+0+0			5
11.	17.IGA0ZR		Мастер рад - Израда и одбрана мастер рада		0+0+0+0+5			9

Студијски програм: **ПЛАНИРАЊЕ И УПРАВЉАЊЕ РЕГИОНАЛНИМ РАЗВОЈЕМ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	19.RPR191		Одрживи регионални развој и стратегије Европске уније	3+3+0+0+1				6
2.	19.UP05		Партиципативни процеси у урбаном и регионалном планирању	2+2+0+0+0				5
3.	19.RPR192		Економски и друштвени аспекти регионалног развоја	3+0+0+0+0				3
4.	19.RPR193		Савремене теорије, методе и технологије у урбаном планирању	2+3+0+0+0				6
5.	19.RPR119		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)**					4
	5.1	17.RPR007	Стратешко управљање у урбаном и регионалном планирању	2+2+0+0+0				4
	5.2	19.RPR194	Метрополитенски региони - развој и стратегије	2+2+0+0+0				4
6.	19.RPR219		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 4)**					4
	6.1	17.IM2307	Стратешко управљање пројектима	2+2+0+0+0				4
	6.2	17.IM2819	Еко-маркетинг	2+2+0+0+0				4
	6.3	17.IM2219	Стратешко предузетништво	2+2+0+0+0				4
	6.4	17.IM2914	Менаџмент корпоративних комуникација	2+2+0+0+0				4
7.	19.RPRSP1		Стручна пракса 1	0+0+0+0+3				2
8.	19.RPR195		Градови у транзицији - културолошки, друштвени и просторни аспекти		2+3+0+0+0			4
9.	19.RPR319		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	19.RPR196	Туризам као перспектива регионалног развоја		2+2+0+0+1			4
	9.2	19.RPR197	Планирање и одрживи развој предела		2+2+0+0+1			4
	9.3	17.AD0017	Репрезентација ширег просторног окружења		2+0+2+0+1			4
	9.4	19.RPR198	Културно наслеђе у функцији урбаног и регионалног развоја		2+2+0+0+1			4
10.	19.RPRSP2		Стручна пракса 2		0+0+0+0+3			2
11.	19.RPSIR		Мастер рад - Студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			10
12.	19.RPRMR		Мастер рад - Израда и одбрана		0+0+0+0+5			10

Студијски програм: **СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЈН (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ASM6		Теорија сценске архитектуре и дизајна	2+2+2+0+0				6
2.	17.ASM11		Уметничке праксе сценског дизајна	4+2+2+0+0				12
3.	17.ASMI1		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)**					6
	3.1	17.ASM1B	Драматургија сценског простора	3+0+3+0+0				6
	3.2	17.ASMI8	Кустоске праксе сценског дизајна	3+0+3+0+0				6
	3.3	17.ASMI5C	Дизајн звука и светла	3+0+3+0+0				6
4.	17.ASM8		Стручна пракса	0+0+0+0+6				6
5.	17.ASM2		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)**					4
	5.1	17.ASMI7D	Режија и сценски простор		2+0+2+0+0			4
	5.2	17.ASMI7E	Дизајн виртуелног простора		2+0+2+0+0			4
	5.3	17.ASM33	Нови уметнички медији		2+0+2+0+0			4
6.	17.ASMI3		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 3)**					4
	6.1	17.ASMI11	Извођач у сценском простору		2+0+2+0+0			4
	6.2	17.ASM4	Менаџмент пројеката у сценској архитектури и дизајну		2+0+2+0+0			4
	6.3	17.ASMI12	Виртуелна, проширена и хиперреалност		2+0+2+0+0			4
7.	17.ASMI7B		Сценски дизајн		4+0+2+0+1			7
8.	17.ASM10		Студијски истраживачки рад на теоријским основама - Мастер рад		0+0+0+10+0			10
9.	17.ASM9		Израда и одбрана Мастер рада		0+0+0+0+5			5

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.BMIM1		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 7)**					6
	1.1	17.BMIM3B	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	3+0+3+0+0				6
	1.2	17.BMIM1A	Примена ласера у медицини	3+1+2+0+0				6
	1.3	17.BMIM1E	Одабрана поглавља из оптоелектронике	3+1+2+0+0				6
	1.4	17.EI303	Биолошки инспирисане технологије	3+0+3+0+0				6
	1.5	17.BMIM2D	Теорија информација у биосистемима	3+2+1+0+0				6
	1.6	17.BMIM2E	Дијагностичке визуелизације	3+0+2+0+0				6
	1.7	17.BMIM4A	Биотранспорт	3+2+1+0+0				6
2.	17.BMIM2		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 6)**					6
	2.1	17.BMIM3C	Принципи електротерапије	3+0+3+0+0				6
	2.2	17.BMIM1B	ЕМИ и ЕМЦ у медицинским уређајима	3+1+2+0+0				6
	2.3	17.E1PS5B	Пројектовање медицинских уређаја	3+0+3+0+0				6
	2.4	17.BMIM2A	Асистивне информационо-комуникационе технологије	3+1+2+0+0				6
	2.5	17.EK522	Компјутерска визија	3+0+2+0+0				6
	2.6	17.BMIM4G	Биоматеријали	3+2+1+0+0				6
3.	17.BMIM3		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 7)**					6
	3.1	17.BMIM3E	Дизајн медицинских уређаја	3+0+3+0+0				6
	3.2	17.BMIM1D	Примена МЕМС и НЕМС у биомедицини	3+1+2+0+0				6
	3.3	17.BMIM1F	Пројектовање РФ и микроталасних кола	3+1+2+0+0				6
	3.4	17.E1PS5C	Мозак-рачунар интерфејс	3+0+3+0+0				6
	3.5	17.BMIM2B	Биомедицинска статистика	3+1+2+0+0				6
	3.6	17.EK558	Квалитет слике	3+0+2+0+0				6
	3.7	17.PP2I12	Пројектовање протетичких помагала	3+0+3+0+0				6
4.	17.BMIM4		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 8)**					6
	4.1	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
	4.2	17.BMIM7	Принципи геномике	3+0+3+0+0				6
	4.3	17.BMIM1C	Биоинформатички алгоритми	3+1+1+0+0				6
	4.4	17.BMIM1G	Прављење микрофлуидних чипова	3+0+3+0+0				6
	4.5	17.E1PS5D	Интернет базирани уређаји и мерно-информациони системи	3+0+3+0+0				6
	4.6	17.BMIM2F	Моделовање временских низова података у медицини	3+1+1+0+0				6
	4.7	17.BMIM2E	Дијагностичке визуелизације	3+0+2+0+0				6
	4.8	17.BMIM4F	Биотрибологија	3+2+1+0+0				6
5.	17.BMIM5		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 6)**					6
	5.1	17.AU511	Примењена теорија игара	3+0+3+0+0				6
	5.2	17.BMIM8	Анализа података у геномици	3+0+3+0+0				6
	5.3	17.BMIM1H	Микрофлуидни експерименти у биомедицини	3+0+3+0+0				6
	5.4	17.E1PS5E	Одабрана поглавља из биомедицинске инструментације	3+0+3+0+0				6
	5.5	17.EK558	Квалитет слике	3+0+2+0+0				6
	5.6	17.BMIM4B	Технологије обликовања биомедицинских материјала	3+0+3+0+0				6
6.	17.BMIM6		Клиничка медицина за инжењере		4+0+4+0+0			6

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
7.	17.BMIMSP	Стручна пракса		0+0+0+0+6			4
8.	17.BMISIR	Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			15
9.	17.BMIZMR	Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

Студијски програм: **ИНЖЕЊЕРСТВО ТРЕТМАНА И ЗАШТИТЕ ВОДА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.Z506		Виши курс математике 1	2+1+1+0+0				3
2.	17.MPK005		Анализа система заштите животне средине	2+2+1+0+1				6
3.	17.MPKI1		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)**					6
	3.1	17.MPK04A	Основе хидротехнике, хидромеханике и геотехнике	2+3+0+0+0				6
	3.2	17.MPK21A	Хемијски извори и загађења животне средине	2+3+0+0+0				6
4.	17.MPKI3		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)**					7
	4.1	17.Z503A	Практикум заштите животне средине	3+0+3+0+1				7
	4.2	17.MPK009	Хазарди и животна средина	3+3+0+0+0				7
	4.3	17.MPK029	Хидраулика подземних вода	3+2+1+0+0				7
5.	17.MPKI11		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)**					4
	5.1	17.MPK27A	Управљање системима у заштити животне средине	2+2+0+0+0				4
	5.2	17.MPK015	Технологије обновљивих извора енергије	2+2+0+0+0				4
6.	17.Z520		Анализа токова материјала	2+0+2+0+0				4
7.	17.MPK026		Технолошки процеси у контроли квалитета вода		3+2+0+0+0			8
8.	17.MPK028		Хидротехнички објекти и системи		2+2+1+0+0			6
9.	17.MPK012		Управљање чврстим отпадом		2+2+0+0+0			5
10.	17.MPK014		Мониторинг и управљање системима		3+0+3+0+0			6
11.	17.MPKI2		**Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)**					5
	11.1	17.MPK022	Хидрометрија		2+2+0+0+0			5
	11.2	17.MPK023	Основи биолошких принципа заштите животне средине		2+2+0+0+0			5
12.	17.MPK025		Пројектовање процеса третмана воде за пиће			3+2+0+0+1		7
13.	17.MPK16		Алтернативни сепарациони процеси у третману вода			3+0+3+0+0		6
14.	17.MPK18A		Управљање квалитетом вода и методе ремедијације седимента			3+3+0+0+0		6
15.	17.MPK0SP		Стручна пракса			0+0+0+0+6		4
16.	17.MPK19		Хидраулика течења у отвореним токовима			2+2+0+0+0		6
17.	17.MPK024		Пројектовање процеса третмана отпадних вода				3+3+0+0+0	5
18.	17.MPKI21		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)**					4
	18.1	17.Z452A	Пројектовање система управљања заштитом животне средине				2+0+2+0+0	4
	18.2	17.MPK003	Напредно санитарно инжењерство				2+2+0+0+0	4
19.	17.MPKSIM		Мастер рад - студијски истраживачки рад				0+0+0+10+0	12
20.	17.MPK0ZR		Мастер рад - израда и одбрана				0+0+0+0+7	10

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ZCMI01		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)**					6
	1.1	17.M35I33	Принципи пројектовања	3+2+0+0+0				6
	1.2	17.M3410	Неконвенционални системи грејања и хлађења	3+2+0+0+0				6
	1.3	17.M35I14	Енергетски менаџмент	3+2+0+0+0				6
2.	17.ZCMI02		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)**					4
	2.1	17.Z520	Анализа токова материјала	2+0+2+0+0				4
	2.2	17.Z509	Термо-процесна постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	2+2+0+0+0				4
3.	17.ZCMI03		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**					6
	3.1	17.ZCM11	Савремени софтверски алати за чисте енергетске технологије	3+3+0+0+0				6
	3.2	17.M35I11	Динамика и моделирање термоенергетских постројења	3+0+3+0+0				6
4.	17.ZCMI04		**Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)**					5
	4.1	17.EE509	Тржиште и дерегулација у електропривреди	2+2+0+0+0				5
	4.2	17.EE406	Квалитет електричне енергије	2+1+1+1+0				5
	4.3	17.M2557	Електрична и хибридна возила	3+1+1+0+0				5
5.	17.ZCO41		Стручна пракса	0+0+0+0+6				4
6.	17.MC1		Енергетски системи	2+2+0+0+0				5
7.	17.ZCM03		Савремени материјали у енергетици		3+3+0+0+0			6
8.	17.ZCMI07		**Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)**					4
	8.1	17.M35I41	Складиштење енергије		2+2+0+0+0			4
	8.2	17.M35I44	Енергетске политике и стратегије		2+2+0+0+0			4
	8.3	17.Z452A	Пројектовање система управљања заштитом животне средине		2+0+2+0+0			4
9.	17.ZCSIM1		Мастер рад- студијски истраживачки рад		0+0+0+12+0			10
10.	17.ZCMR1		Мастер рад- израда и одбрана		0+0+0+0+7			10

Студијски програм: **МАТЕМАТИКА У ТЕХНИЦИ (II ГОДИШЊИ) (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.0M5I1		**Изборна позиција 1 (бира се 4 од 15)**					5
	1.1	17.0M501	Елементи топологије	2+2+0+1+0				5
	1.2	17.0M505	Случајни процеси	2+2+0+1+0				5
	1.3	17.0M507	Одабрана поглавља из логике	2+2+0+1+0				5
	1.4	17.0M508	Фази математика	2+2+0+1+0				5
	1.5	17.0M511	Геометрија	2+2+0+1+0				5
	1.6	17.0M512	Теорија аутомата	2+2+0+1+0				5
	1.7	17.0M517	Нумеричка математика	2+2+0+1+0				5
	1.8	17.0M518	Диференцијалне једначине	2+2+0+1+0				5
	1.9	17.0M526	Специјалне функције и интегралне трансформације	2+2+0+1+0				5
	1.10	17.0M528	Историја математике	2+2+0+1+0				5
	1.11	17.0M534	Линеарно програмирање са применама	2+2+0+1+0				5
	1.12	17.0M535	Одабрана поглавља из алгебре	2+2+0+1+0				5
	1.13	17.0M543	Одабрана поглавља комбинаторике	2+2+0+1+0				5
	1.14	17.0M544	Одабрана поглавља теорије графова	2+2+0+1+0				5
	1.15	17.0M548	Основе статистике	2+2+0+1+0				5
2.	17.0M5I12		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 5)**					4
	2.1	17.0M502	Једначине математичке физике	2+2+0+0+0				4
	2.2	17.IM2413	Управљање портфолиом предузећа	2+0+2+0+0				4
	2.3	17.ZR503	Статистички напредни модели	2+1+1+0+0				4
	2.4	17.IZMI13	Статистичке методе и структурално моделовање у инжењерству	2+0+0+2+0				4
	2.5	17.EM506	Машинско учење у ембедед системима	2+0+2+0+0				4
3.	17.0M5I13		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 6)**					6
	3.1	17.0M519	Основне методе математичке економије	3+3+0+0+0				6
	3.2	17.0M530	Примењена линеарна алгебра 1	2+2+0+1+1				6
	3.3	17.0M551	Монте Карло симулације у статистичкој физици	3+3+0+0+0				6
	3.4	17.BMIM1C	Биоинформатички алгоритми	3+1+1+0+0				6
	3.5	17.ESI122	Алгоритми и програмирање	2+0+3+0+1				6
	3.6	17.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+1+1+0+0				6
4.	17.0M5I14		**Изборна позиција 4 (бира се 3 од 7)**					5
	4.1	17.0M527	Нелинеарно програмирање		2+1+1+0+0			5
	4.2	17.0M537	Теорија израчунљивости		2+1+1+0+0			5
	4.3	17.0M540	Увод у статистичку физику		2+1+1+0+0			5
	4.4	17.0M542	Анализа категоријалних података		2+1+1+0+0			5
	4.5	17.EM508	Развој софтвера за ембедед оперативне системе		2+0+3+0+0			7
	4.6	17.IAM005	Математичка теорија игара		2+2+0+0+0			5
	4.7	17.OM519	Финансијска математика		2+1+1+0+0			5
5.	17.0M5I15		**Изборна позиција 5 (бира се 3 од 8)**					5
	5.1	17.0M513	Увод у интерактивне доказиваче		2+1+1+0+0			5
	5.2	17.0M549	Сложени линеарни модели		2+1+1+0+0			5
	5.3	17.OM539	Математичке методе у биомедицинским наукама		2+1+1+0+0			5
	5.4	17.0M531	Примењена линеарна алгебра 2		2+1+1+0+0			5

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	5.5	17.0M545	Актуарска математика неживотног осигурања		2+1+1+0+0			5
	5.6	17.0M528A	Теорија одлучивања		2+1+1+0+0			5
	5.7	17.E2528	Процес развоја рачунарских игара		3+0+3+0+0			6
	5.8	17.I952	Рачуноводство и ревизија у осигурању		2+2+0+0+0			5
6.	17.0M5I21	**Изборна позиција 6 (бира се 3 од 11)**						4
	6.1	17.0M504	Редови чекања			2+2+0+0+0		4
	6.2	17.0M532	Методе нумеричке оптимизације			2+2+0+0+0		4
	6.3	17.0M533	Увод у формалне методе			2+2+0+0+0		4
	6.4	17.0M536	Формални модели у дистрибуираном рачунарству			2+2+0+0+0		4
	6.5	17.H1420	Основи машинске визије			2+0+2+0+0		4
	6.6	17.IA017A	Интердисциплинарна научна визуализација			2+0+2+0+0		4
	6.7	17.IM2226	Фази модели одлучивања			2+2+0+0+0		4
	6.8	17.IZMI03	Методе и технике дубоког учења			2+0+0+2+0		4
	6.9	17.IZMI04	Системи великих количина података			2+0+0+2+0		4
	6.10	17.IZMI21	Емпиријско софтверско инжењерство			2+0+0+2+0		4
	6.11	17.IM2425	Концепцијске и методолошке основе процеса инвестирања			2+0+2+0+0		4
7.	17.0M5I22	**Изборна позиција 7 (бира се 3 од 11)**						6
	7.1	17.0M538	Томографска реконструкција слика			2+2+0+1+1		6
	7.2	17.ESI061	Примена науке о подацима у инфраструктурним системима			2+0+2+1+1		6
	7.3	17.ESI117	Статистичко програмирање			2+0+2+1+1		6
	7.4	17.ESI123	Машинско учење			2+0+2+1+1		6
	7.5	17.0M552	Математичке основе препознавања облика			2+1+1+0+0		6
	7.6	17.IM010	Управљање технолошким иновацијама			3+2+0+0+1		6
	7.7	17.0M506	Увод у семантике програмских језика			3+3+0+0+0		6
	7.8	17.0M547	Финансијско инжењерство и резервисање штета			3+3+0+0+0		6
	7.9	17.H1402	Дигитална управљачка електроника			3+1+2+0+0		6
	7.10	17.OM529	Математичке методе у електродинамици и квантној механици			3+3+0+0+0		6
	7.11	17.EK555	Дистрибуирана обрада сигнала			3+1+1+0+0		6
8.	17.0M5I23	**Изборна позиција 8 (бира се 1 од 4)**						6
	8.1	17.0M546	Актуарска математика животног осигурања				2+1+1+0+0	6
	8.2	17.0M550	Математичке основе приватности података				2+1+1+0+0	6
	8.3	17.0M553	Математичке основе обраде слика				2+1+1+0+0	6
	8.4	17.0M554	Алгоритми на дискретним структурама				2+1+1+0+0	6
9.	17.0M5I4A	Стручна пракса					0+0+0+0+6	5
10.	17.0M5SIR	Мастер рад-студијски истраживачки рад					0+0+0+16+0	14
11.	17.0M5ZR	Мастер рад-израда и одбрана					0+0+0+0+4	5

Студијски програм: **СЦЕНСКА АРХИТЕКТУРА И ТЕХНИКА (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ASM6		Теорија сценске архитектуре и дизајна	2+2+2+0+0				6
2.	17.ASM1		Сценска архитектура и технологија	4+2+2+0+0				12
3.	17.ASM2A		**Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)**					6
	3.1	17.ASM34	Параметарско моделовање у сценској архитектури	3+0+3+0+0				6
	3.2	17.ASMI13	Архитектура сценских догађаја	3+0+3+0+0				6
4.	17.ASM16		Стручна пракса	0+0+0+0+6				6
5.	17.ASMI1A		**Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)**					4
	5.1	17.ASMI14	Техничка продукција сценских догађаја		2+0+2+0+0			4
	5.2	17.ASMI5E	Сценска расвета и озвучење		2+0+2+0+0			4
	5.3	17.ASMI7E	Дизајн виртуелног простора		2+0+2+0+0			4
6.	17.ASMI3A		**Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)**					4
	6.1	17.ASM4	Менаџмент пројеката у сценској архитектури и дизајну		2+0+2+0+0			4
	6.2	17.ASMI12	Виртуелна, проширена и хиперреалност		2+0+2+0+0			4
7.	17.ASM15		Сценска архитектура		4+0+2+0+1			7
8.	17.ASM17		Студијски истраживачки рад на теоријским основама - Мастер рад		0+0+0+10+0			10
9.	17.ASM18		Израда и одбрана Мастер рада		0+0+0+0+5			5

Студијски програм: **ИНФОРМАЦИОНИ И АНАЛИТИЧКИ ИНЖЕЊЕРИНГ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.IFE248		**Изборни предмет МИИ11 (бира се 1 од 6)**					6
	1.1	17.E2502	Системи складишта података	3+0+3+0+0				6
	1.2	17.RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	3+0+3+0+0				6
	1.3	17.E2506	Напредна Интернет инфраструктура	3+0+2+0+0				6
	1.4	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
	1.5	17.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3+0+2+0+0				6
	1.6	17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+0+3+0+0				6
2.	17.IFE249		**Изборни предмет МИИ12 (бира се 1 од 8)**					6
	2.1	17.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+0+2+0+0				6
	2.2	17.RVP02	Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података	3+0+3+0+0				6
	2.3	17.E2501	Системи електронског плаћања	3+0+2+0+0				6
	2.4	17.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3+0+2+0+0				6
	2.5	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
	2.6	17.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3+0+2+0+0				6
	2.7	17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+0+3+0+0				6
	2.8	17.BMIM1C	Биоинформатички алгоритми	3+1+1+0+0				6
3.	17.IFE250		**Изборни предмет МИИ13 (бира се 1 од 15)**					6
	3.1	17.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	3+0+3+0+0				6
	3.2	17.RVP03	Рачунарски системи високих перформанси	3+0+3+0+0				6
	3.3	17.E2534	Компресија података	3+0+3+0+0				6
	3.4	17.E2507	Управљање дигиталним документима	3+0+2+0+0				6
	3.5	17.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3+0+2+0+0				6
	3.6	17.E2523	Правна информатика	3+0+2+0+0				6
	3.7	17.E2512	Неуронске мреже	3+0+2+0+0				6
	3.8	17.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	3+0+2+0+0				6
	3.9	17.E2505	Мултимедијални системи	3+0+3+0+0				6
	3.10	17.E2517	Системи за управљање базама података	3+0+3+0+0				6
	3.11	17.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3+0+3+0+0				6
	3.12	17.E2513	Семантички веб	3+0+2+0+0				6
	3.13	17.0M506	Увод у семантике програмских језика	3+3+0+0+0				6
	3.14	17.EK522	Компјутерска визија	3+0+2+0+0				6
	3.15	17.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+1+1+0+0				6
4.	17.IFE251		**Изборни предмет МИИ14 (бира се 1 од 12)**					6
	4.1	17.E2517	Системи за управљање базама података	3+0+3+0+0				6
	4.2	17.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3+0+3+0+0				6
	4.3	17.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	3+0+2+0+0				6
	4.4	17.E2512	Неуронске мреже	3+0+2+0+0				6
	4.5	17.E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	3+0+2+0+0				6
	4.6	17.E2513	Семантички веб	3+0+2+0+0				6
	4.7	17.E2534	Компресија података	3+0+3+0+0				6
	4.8	17.E2505	Мултимедијални системи	3+0+3+0+0				6
	4.9	17.0M506	Увод у семантике програмских језика	3+3+0+0+0				6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	4.10	17.0M519	Основне методе математичке економије	3+3+0+0+0				6
	4.11	17.EK522	Компјутерска визија	3+0+2+0+0				6
	4.12	17.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+1+1+0+0				6
5.	17.IFE252		**Изборни предмет МИИ15 (бира се 1 од 11)**					6
	5.1	17.RVP05	Рачунарство у облаку	3+0+3+0+0				6
	5.2	17.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	3+0+2+0+0				6
	5.3	17.E2512	Неуронске мреже	3+0+2+0+0				6
	5.4	17.E2513	Семантички веб	3+0+2+0+0				6
	5.5	17.E2534	Компресија података	3+0+3+0+0				6
	5.6	17.E2505	Мултимедијални системи	3+0+3+0+0				6
	5.7	17.0M506	Увод у семантике програмских језика	3+3+0+0+0				6
	5.8	17.0M519	Основне методе математичке економије	3+3+0+0+0				6
	5.9	17.EK522	Компјутерска визија	3+0+2+0+0				6
	5.10	17.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+1+1+0+0				6
	5.11	17.AU511	Примењена теорија игара	3+0+3+0+0				6
6.	17.IFE253		**Изборни предмет МИИ21 (бира се 1 од 4)**					6
	6.1	17.IFE255	Статистика у информационом инжењерингу		3+2+1+0+0			6
	6.2	17.RVP06	Рачунарство високих перформанси у научним истраживањима		3+0+3+0+0			6
	6.3	17.E2524	Рачунарска анализа текста		3+0+3+0+0			6
	6.4	19.SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари		3+0+3+0+0			6
7.	17.IFE262		**Изборни предмет МИИ22 (бира се 1 од 4)**					6
	7.1	17.E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици		3+0+3+0+0			6
	7.2	17.RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу		3+0+3+0+0			6
	7.3	17.E2528	Процес развоја рачунарских игара		3+0+3+0+0			6
	7.4	17.AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система		3+0+3+0+0			6
8.	17.IFE257		**Изборни предмет МИИ23 (бира се 1 од 4)**					6
	8.1	17.IFE256	Формалне методе у моделовању софтверских система		3+0+3+0+0			6
	8.2	17.RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу		3+0+3+0+0			6
	8.3	17.E2533	Примењени алгоритми у управљачким системима		3+0+3+0+0			6
	8.4	19.SEM022	Увод у дигиталну форензику		3+0+3+0+0			6
9.	17.IFE258		**Изборни предмет МИИ24 (бира се 1 од 4)**					4
	9.1	17.IFE261	Теорија игара		2+0+2+0+0			4
	9.2	17.0M504L	Редови чекања		2+2+0+0+0			4
	9.3	17.IM2420	Алгоритамска трговина		2+0+2+0+0			4
	9.4	17.IM2422	Решавање пословних студија случаја		2+2+0+0+0			4
10.	17.IFE259		**Изборни предмет МИИ25 (бира се 1 од 4)**					4
	10.1	17.IFE261	Теорија игара		2+0+2+0+0			4
	10.2	17.0M504L	Редови чекања		2+2+0+0+0			4
	10.3	17.IM2420	Алгоритамска трговина		2+0+2+0+0			4
	10.4	17.IM2422	Решавање пословних студија случаја		2+2+0+0+0			4
11.	17.IFE260		**Изборни предмет МИИ26 (бира се 1 од 9)**					4
	11.1	17.IFE261	Теорија игара		2+0+2+0+0			4

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	11.2	17.0M504L	Редови чекања		2+2+0+0+0			4
	11.3	17.IM2420	Алгоритамска трговина		2+0+2+0+0			4
	11.4	17.IM2422	Решавање пословних студија случаја		2+2+0+0+0			4
	11.5	17.0M513	Увод у интерактивне доказиваче		2+1+1+0+0			5
	11.6	17.0M527	Нелинеарно програмирање		2+1+1+0+0			5
	11.7	17.0M537	Теорија израчунљивости		2+1+1+0+0			5
	11.8	17.0M542	Анализа категоријалних података		2+1+1+0+0			5
	11.9	17.OM519	Финансијска математика		2+1+1+0+0			5
12.	17.IFE268		Стручна пракса			0+0+0+0+6		6
13.	17.IFE269		Мастер рад - студијски истраживачки рад			0+0+0+20+0		14
14.	17.IFE270		Мастер рад - израда и одбрана			0+0+0+0+4		10

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.IFE248		**Изборни предмет МИИ11 (бира се 1 од 6)**					6
	1.1	17.E2502	Системи складишта података	3+0+3+0+0				6
	1.2	17.RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	3+0+3+0+0				6
	1.3	17.E2506	Напредна Интернет инфраструктура	3+0+2+0+0				6
	1.4	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
	1.5	17.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3+0+2+0+0				6
	1.6	17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+0+3+0+0				6
2.	17.IFE249		**Изборни предмет МИИ12 (бира се 1 од 8)**					6
	2.1	17.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+0+2+0+0				6
	2.2	17.RVP02	Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података	3+0+3+0+0				6
	2.3	17.E2501	Системи електронског плаћања	3+0+2+0+0				6
	2.4	17.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	3+0+2+0+0				6
	2.5	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
	2.6	17.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	3+0+2+0+0				6
	2.7	17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	3+0+3+0+0				6
	2.8	17.BMIM1C	Биоинформатички алгоритми	3+1+1+0+0				6
3.	17.IFE250		**Изборни предмет МИИ13 (бира се 1 од 15)**					6
	3.1	17.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	3+0+3+0+0				6
	3.2	17.RVP03	Рачунарски системи високих перформанси	3+0+3+0+0				6
	3.3	17.E2534	Компресија података	3+0+3+0+0				6
	3.4	17.E2507	Управљање дигиталним документима	3+0+2+0+0				6
	3.5	17.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	3+0+2+0+0				6
	3.6	17.E2523	Правна информатика	3+0+2+0+0				6
	3.7	17.E2512	Неуронске мреже	3+0+2+0+0				6
	3.8	17.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	3+0+2+0+0				6
	3.9	17.E2505	Мултимедијални системи	3+0+3+0+0				6
	3.10	17.E2517	Системи за управљање базама података	3+0+3+0+0				6
	3.11	17.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3+0+3+0+0				6
	3.12	17.E2513	Семантички веб	3+0+2+0+0				6
	3.13	17.0M506	Увод у семантике програмских језика	3+3+0+0+0				6
	3.14	17.EK522	Компјутерска визија	3+0+2+0+0				6
	3.15	17.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+1+1+0+0				6
4.	17.FI004		**Изборни предмет МФИ1 (бира се 1 од 4)**					4
	4.1	17.EK534	Криптозаштита информација	2+0+2+0+0				5
	4.2	17.IZMI21	Емпиријско софтверско инжењерство	2+0+0+2+0				4
	4.3	17.IZMI03	Методе и технике дубоког учења	2+0+0+2+0				4
	4.4	17.0M533	Увод у формалне методе	2+2+0+0+0				4
5.	17.FI007		**Изборни предмет МФИ2 (бира се 1 од 3)**					5
	5.1	17.FIM001	Берзанско пословање	2+2+0+0+0				5
	5.2	17.EK533	Детекција и естимација	2+1+1+0+0				5
	5.3	17.EK552	Big Data - управљање и анализа	2+1+1+0+0				5
6.	17.FI008		**Изборни предмет МФИ3 (бира се 1 од 5)**					4

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	6.1	17.IM2416	Квантитативне методе управљања ризицима	2+0+2+0+0				4
	6.2	17.0M532	Методе нумеричке оптимизације	2+2+0+0+0				4
	6.3	17.0M536	Формални модели у дистрибуираном рачунарству	2+2+0+0+0				4
	6.4	17.0M504	Редови чекања	2+2+0+0+0				4
	6.5	17.IZMI02	Метрике и мерења у софтверском инжењерству	2+0+0+2+0				4
7.	17.FI005		**Изборни предмет МФИ4 (бира се 1 од 9)**					4
	7.1	17.IM2420	Алгоритамска трговина		2+0+2+0+0			4
	7.2	17.IM2422	Решавање пословних студија случаја		2+2+0+0+0			4
	7.3	17.IFE261	Теорија игара		2+0+2+0+0			4
	7.4	17.0M504L	Редови чекања		2+2+0+0+0			4
	7.5	17.0M513	Увод у интерактивне доказиваче		2+1+1+0+0			5
	7.6	17.0M527	Нелинеарно програмирање		2+1+1+0+0			5
	7.7	17.0M537	Теорија израчунљивости		2+1+1+0+0			5
	7.8	17.0M542	Анализа категоријалних података		2+1+1+0+0			5
	7.9	17.OM519	Финансијска математика		2+1+1+0+0			5
8.	17.FI006		**Изборни предмет МФИ5 (бира се 1 од 6)**					6
	8.1	17.IFE256	Формалне методе у моделовању софтверских система		3+0+3+0+0			6
	8.2	17.IFE255	Статистика у информационом инжењерингу		3+2+1+0+0			6
	8.3	17.RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу		3+0+3+0+0			6
	8.4	19.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције		3+0+3+0+0			6
	8.5	19.SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари		3+0+3+0+0			6
	8.6	17.IZMO03	Дистрибуирани информациони системи		3+0+3+0+0			6
9.	17.FIM004		Стручна пракса		0+0+0+0+6			4
10.	17.FIM002		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
11.	17.FIM003		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			5

Студијски програм: **ИНЖЕЊЕРСТВО ИНОВАЦИЈА (МАС)**

Студијски модул: **ИНЖЕЊЕРСТВО ИНОВАЦИЈА (НОВИ САД) (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.III001		Иновациони менаџмент	2+2+0+0+0				5
2.	17.III002		Управљање креативношћу	2+2+0+0+0				5
3.	17.III003		Технолошки и тржишни трендови	2+2+0+0+0				5
4.	17.III004		Развој пословног модела	2+2+0+0+0				5
5.	17.III005		Развој новог производа	2+2+0+0+0				5
6.	17.III006		Управљање иновационим пројектима	2+2+0+0+0				5
7.	17.III007		**Изборни предмет 1 ИИИ (бира се 1 од 4)**					5
	7.1	17.III008	Управљање променама		2+2+0+0+0			5
	7.2	17.III010	Стратегија технолошких иновација		2+2+0+0+0			5
	7.3	17.III011	Напредни алати и методе менаџмента		2+2+0+0+0			5
	7.4	17.III012	Управљање знањем		2+2+0+0+0			5
8.	17.III013		**Изборни предмет 2 ИИИ (бира се 1 од 2)**					5
	8.1	17.III014	Увод у технологије адитивне производње		2+2+0+0+0			5
	8.2	17.III015	Управљање средствима интелектуалне својине		2+2+0+0+0			5
9.	17.III016		Истраживачке методе		2+1+0+0+0			3
10.	17.III017		Пословне вештине		1+1+0+0+0			2
11.	17.III018		Студентска пракса ИИИ		0+0+0+0+3			3
12.	17.III020		Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада ИИИ		0+0+0+5+0			5
13.	17.III019		Мастер рад ИИИ		0+0+0+0+5			7

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

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.IZMIG0		**Изборни предмет МАС ИИС 1 (бира се 1 од 2)**					4
	1.1	17.IZMI12	Принципи истраживачког рада	2+0+0+2+0				4
	1.2	17.IZMI13	Статистичке методе и структурално моделовање у инжењерству	2+0+0+2+0				4
2.	17.IZMO02		Реинжењеринг информационих система	2+0+2+0+0				5
3.	17.IZM004		Системи електронске управе	2+0+2+0+0				5
4.	17.IZMIG1		**Изборни предмет МАС ИИС 2 (бира се 1 од 3)**					4
	4.1	17.IZM005	Аутоматизација управљања производним системима	2+0+0+2+0				4
	4.2	17.IZMI06	Методе и технике пословне анализе	2+0+0+2+0				4
	4.3	17.IZMI05	Стратегије инвестирања у технологију	2+0+0+2+0				4
5.	17.IZMIG2		**Изборни предмет МАС ИИС 3 (бира се 1 од 3)**					4
	5.1	17.IZMI21	Емпиријско софтверско инжењерство	2+0+0+2+0				4
	5.2	17.IZMI03	Методе и технике дубоког учења	2+0+0+2+0				4
	5.3	17.IZMI02	Метрике и мерења у софтверском инжењерству	2+0+0+2+0				4
6.	17.IZMIG3		**Изборни предмет МАС ИИС 4 (бира се 1 од 3)**					4
	6.1	17.IZMI51	Просторни информациони системи	2+0+0+2+0				4
	6.2	17.IZMI04	Системи великих количина података	2+0+0+2+0				4
	6.3	17.IZMI08	Моделовање и језици наменски за домен	2+0+0+2+0				4
7.	17.IZMPR1		Стручна пракса - мастер ИИС	0+0+0+0+6				4
8.	17.IZMO03		Дистрибуирани информациони системи		3+0+3+0+0			6
9.	17.IZMIG4		**Изборни предмет МАС ИИС 5 (бира се 1 од 3)**					4
	9.1	17.IZMI07	Информације у мултимедији		2+0+2+0+0			4
	9.2	17.IZMI10	Системи за управљање садржајем		2+0+2+0+0			4
	9.3	17.IZMI09	Управљање сервисима информационих технологија		2+0+2+0+0			4
10.	17.IZMSIR		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+10+0			10
11.	17.IZMMAS		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+7			10

Студијски програм: **ИНФОРМАЦИОНА БЕЗБЕДНОСТ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	19.IB21		Примењена криптографија и криптоанализа	3+0+3+0+0				8
2.	19.IB01		**Изборна група 1 (бира се 1 од 4)**					4
	2.1	19.IB12	Безбедност рачунарских система	3+0+3+0+0				6
	2.2	19.IB22	Стратегије информационе безбедности	3+0+3+0+0				6
	2.3	19.IB31	Увод у истраживачки процес	3+0+3+0+0				6
	2.4	17.IZMI13	Статистичке методе и структурално моделовање у инжењерству	2+0+0+2+0				4
3.	19.IB02		**Изборна група 2 (бира се 1 од 3)**					6
	3.1	19.IB13	Безбедност рачунарских мрежа	3+0+3+0+0				6
	3.2	19.IB23	Анализа и реакција на сајбер инциденте	3+0+3+0+0				6
	3.3	19.IB32	Систем управљања безбедношћу информација	3+0+3+0+0				6
4.	19.IB03		**Изборна група 3 (бира се 1 од 3)**					6
	4.1	19.IB11	Безбедност софтвера	3+0+3+0+0				6
	4.2	19.IB24	Физичка безбедност и социјални инжењеринг	3+0+3+0+0				6
	4.3	19.IB33	Анализа ризика и безбедност информација	3+0+3+0+0				6
5.	19.IB04		**Изборна група 4 (бира се 1 од 3)**					6
	5.1	17.E2501	Системи електронског плаћања	3+0+2+0+0				6
	5.2	19.IB25	Анализа података у информационој безбедности	3+0+3+0+0				6
	5.3	19.IB34	Интеграција информационих система и API менаџмент	3+0+3+0+0				6
6.	19.IB05		**Изборна група 5 (бира се 1 од 3)**					6
	6.1	19.SEM022	Увод у дигиталну форензику		3+0+3+0+0			6
	6.2	19.IB26	Безбедност рачунарства у облаку		3+0+3+0+0			6
	6.3	19.IB35	Управљање пројектима у информационој безбедности		3+0+3+0+0			6
7.	19.IB06		**Изборна група 6 (бира се 1 од 3)**					6
	7.1	19.SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари		3+0+3+0+0			6
	7.2	19.IB27	Безбедност критичних инфраструктура и индустријских система		3+0+3+0+0			6
	7.3	19.IB36	Системи менаџмента безбедношћу и приватношћу података о личности		3+0+3+0+0			6
8.	19.IB51		Стручна пракса		0+0+0+0+6			6
9.	19.IB53		Мастер рад - студијски истраживачки рад		0+0+0+8+0			6
10.	19.IB54		Мастер рад - израда и одбрана		0+0+0+0+4			6

Студијски програм: **ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА И МАШИНСКО УЧЕЊЕ (МАС)**

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	22.EAI001		Математичке основе машинског учења	3+1+2+0+0				6
2.	22.EAI004		**Изборна позиција 1 (бира се 1 од 5)**					6
	2.1	17.E2503	Системи за истраживање и анализу података	3+0+2+0+0				6
	2.2	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
	2.3	22.EAI016	Увод у интелигентна и аутономна возила	3+0+2+0+0				6
	2.4	22.EAI017	Основе машинског учења са применама	3+0+3+0+0				6
	2.5	22.EAI018	Пробабилистички графички модели	3+0+3+0+0				6
3.	22.EAI005		**Изборна позиција 2 (бира се 1 од 7)**					6
	3.1	17.E2513	Семантички веб	3+0+2+0+0				6
	3.2	17.ESI117	Статистичко програмирање	2+0+2+1+1				6
	3.3	17.RT512	Рачунарске мреже, магистрале и протоколи у аутомобилу	3+0+2+0+0				6
	3.4	22.EAI019	IoT технологије и edge computing	3+0+3+0+0				6
	3.5	22.EAI020	Интеграција информационих система заснованих на вештачкој интелигенцији	3+0+3+0+0				6
	3.6	22.EAI018	Пробабилистички графички модели	3+0+3+0+0				6
	3.7	22.EAI021	Машинска визија	3+0+3+0+0				6
4.	22.EAI006		**Изборна позиција 3 (бира се 1 од 5)**					6
	4.1	17.RVP04	Архитектура система великих скупова података	3+0+3+0+0				6
	4.2	22.EAI022	Моделовање података у медицини	3+0+3+0+0				6
	4.3	17.EK553	Анализа процеса и података на мрежама	3+1+1+0+0				6
	4.4	22.EAI023	Софтвер у реалном времену	3+0+2+0+0				6
	4.5	22.EAI043	Програмирање роботских система	3+0+3+0+0				6
5.	22.EAI007		**Изборна позиција 4 (бира се 1 од 6)**					6
	5.1	17.E2512	Неуронске мреже	3+0+2+0+0				6
	5.2	17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	3+0+3+0+0				6
	5.3	22.EAI017	Основе машинског учења са применама	3+0+3+0+0				6
	5.4	22.EAI048	Методе и технике дубоког учења	3+0+3+0+0				6
	5.5	22.EAI025	Хардверске платформе за вештачку интелигенцију и машинско учење	3+0+3+0+0				6
	5.6	22.EAI044	Основи роботике	3+0+3+0+0				6
6.	22.EAI002		Принципи дубоког учења		3+0+3+0+0			6
7.	22.EAI003		Технологије и алати у машинском учењу		3+0+2+0+0			6
8.	22.EAI008		**Изборна позиција 5 (бира се 1 од 6)**					6
	8.1	22.EAI026	Развој хардвера за системе дубоког учења са награђивањем		3+0+3+0+0			6
	8.2	19.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције		3+0+3+0+0			6
	8.3	22.EAI027	Напредне технике адаптивних и самообучавајућих алгоритама		3+0+3+0+0			6
	8.4	22.EAI028	Системи пословне интелигенције		3+0+3+0+0			6
	8.5	22.EAI029	Напредна роботика		3+0+3+0+0			6
	8.6	22.EAI030	Истраживање података у медицини		3+0+3+0+0			6
9.	22.EAI009		**Изборна позиција 6 (бира се 1 од 8)**					6
	9.1	22.EAI031	Машинско учење у ИоТ технологијама		3+0+3+0+0			6
	9.2	17.E2524	Рачунарска анализа текста		3+0+3+0+0			6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	9.3	22.EAI030	Истраживање података у медицини		3+0+3+0+0			6
	9.4	22.EAI032	Мобилна роботика		3+0+3+0+0			6
	9.5	22.EAI033	Управљање сервисима информационих технологија		3+0+3+0+0			6
	9.6	22.EAI034	Визуелизација података у медицини		3+0+3+0+0			6
	9.7	22.EAI035	Софтверски стек и алати за развој функционално безбедног аутомобилског софтвера		3+0+3+0+0			6
	9.8	17.AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система		3+0+3+0+0			6
10.	22.EAI010		**Изборна позиција 7 (бира се 1 од 8)**					6
	10.1	22.EAI036	Ембедед системи са континуираним учењем		3+0+3+0+0			6
	10.2	22.EAI034	Визуелизација података у медицини		3+0+3+0+0			6
	10.3	22.EAI038	Машинско учење са графовима		3+0+2+0+0			6
	10.4	22.EAI039	Интерактивни медицински системи		3+0+3+0+0			6
	10.5	22.EAI040	Дигитална обрада слике и видеа у аутономним возилима		3+0+3+0+0			6
	10.6	22.EAI041	Информације у мултимедији		3+0+3+0+0			6
	10.7	22.EAI042	Мултимодална перцепција човека и машине		3+0+3+0+0			6
	10.8	17.AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система		3+0+3+0+0			6
11.	22.EAI011		**Изборна позиција 8 (бира се 1 од 8)**					6
	11.1	17.EK555	Дистрибуирана обрада сигнала			3+1+1+0+0		6
	11.2	22.EAI045	Анализа и истраживање софтверског кода			3+0+2+0+0		6
	11.3	22.EAI057	Когнитивна графика у медицини			3+0+2+0+0		6
	11.4	22.EAI047	Интелигентни управљачки системи			3+0+2+0+0		6
	11.5	22.EAI024	Платформе за индустријску примену алгоритама вештачке интелигенције			3+0+2+0+0		6
	11.6	22.EAI049	Хуманоидна роботика			3+0+2+0+0		6
	11.7	22.EAI050	Интелигентно управљање ризиком у медицинским подацима			3+0+2+0+0		6
	11.8	17.CEM822	Дубоко учење у системима аутономних и умрежених возила			3+0+2+0+0		6
12.	22.EAI012		**Изборна позиција 9 (бира се 1 од 8)**					6
	12.1	17.EAI554	Когнитивне радио-комуникације			3+0+2+0+0		6
	12.2	22.EAI024	Платформе за индустријску примену алгоритама вештачке интелигенције			3+0+2+0+0		6
	12.3	17.AU511	Примењена теорија игара			3+0+3+0+0		6
	12.4	22.EAI051	Тимски рад			3+3+0+0+0		6
	12.5	17.EAI550	Говорна комуникација човек-машина			3+0+2+0+0		6
	12.6	17.BMIM2E	Дијагностичке визуелизације			3+0+2+0+0		6
	12.7	17.AU505	Неуралне протезе и неурални интерфејси			3+0+3+0+0		6
	12.8	22.EAI052	Перцепција, планирање и контрола аутономног возила			3+0+2+0+0		6
13.	22.EAI013		**Изборна позиција 10 (бира се 1 од 7)**					6
	13.1	17.EK522	Компјутерска визија			3+0+2+0+0		6
	13.2	22.EAI053	Примена вештачке интелигенције у безбедности и приватности података			3+0+2+0+0		6
	13.3	22.EAI067	Експертски системи и подршка клиничком одлучивању			3+0+3+0+0		6
	13.4	22.EAI055	Примена вештачке интелигенције у геопросторним и геонсензорским системима			3+0+2+0+0		6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	13.5	22.EAI056	Методе за снимање и анализу кретања			3+0+3+0+0		6
	13.6	22.EAI057	Когнитивна графика у медицини			3+0+2+0+0		6
	13.7	17.RT60	Процеси у развоју аутомобилског софтвера			3+0+2+0+0		6
14.	22.EAI014		**Изборна позиција 11 (бира се 1 од 7)**					6
	14.1	22.EAI058	Интелигентни ембедед системи			3+0+3+0+0		6
	14.2	22.EAI059	Блокчејн и подаци у медицини			3+0+3+0+0		6
	14.3	22.EAI024	Платформе за индустријску примену алгоритама вештачке интелигенције			3+0+2+0+0		6
	14.4	22.EAI061	Емотивна вештачка интелигенција и афективно рачунарство			3+0+3+0+0		6
	14.5	22.EAI062	Интеракција човека и робота			3+0+3+0+0		6
	14.6	17.RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2			3+0+2+0+0		6
	14.7	17.EAI557	Компјутерска визија у медицини			3+0+2+0+0		6
15.	22.EAI015		**Изборна позиција 12 (бира се 1 од 9)**					6
	15.1	22.EAI064	Биолошки инспирисани вештачки неурални системи			3+0+3+0+0		6
	15.2	22.EAI075	Анализа социјалних мрежа			3+0+3+0+0		6
	15.3	17.E2520	Програмске технике у мултимедији			3+0+3+0+0		6
	15.4	22.EAI065	Геопросторни системи са великим количинама података			3+0+3+0+0		6
	15.5	22.EAI066	Когнитивна роботика			3+0+2+0+0		6
	15.6	22.EAI067	Експертски системи и подршка клиничком одлучивању			3+0+3+0+0		6
	15.7	22.EAI068	Практикум из пројектовања аутономног возила			3+0+2+0+0		6
	15.8	17.EAI550	Говорна комуникација човек-машина			3+0+2+0+0		6
	15.9	17.EAI552	Big Data системи и аналитика			3+0+2+0+0		6
16.	22.EAI073		Стручна пракса				0+0+0+0+6	7
17.	22.EAI074		Пројекти примене вештачке интелигенције и машинског учења				3+0+3+0+0	7
18.	22.EAI070		Мастер рад - студијско-истраживачки рад				0+0+0+14+0	8
19.	22.EAI071		Мастер рад - израда и одбрана				0+0+0+0+4	8