

Анкета 8

Анкета студената о процени објективности оцењивања

Легенда:

ПО – просечна оцена

ПБЛ – просечан број листића

Напомене:

Анкета је спроведена у складу са Правилницима које је донео Универзитет у Београду. С обзиром на то да је различит Правилник за школску годину 2023/2024 од Правилника за школске године 2022/2023 и 2021/2020 (постоји 16 питања у анкети за школску годину 2023/2024, а 10 питања за сараднике и 18 за наставнике (10 као за сараднике и 8 нових) за школске године 2021/2022 и 2022/2023), резултати су представљени у две табеле.

Просечна оцена (ПО) представља просек оцена на наведеном питању за све наставнике и сараднике који су били ангажовани на одређеном предмету одређене школске године. Просечан број листића (ПБЛ) представља просек број листића на наведеном питању за све наставнике и сараднике који су били ангажовани на одређеном предмету одређене школске године.

Због тачности резултата у разматрање нису узети случајеви када је просек броја листића мањи од 4. Празна поља означавају да се предмет није држао са више од 3 студента одређене године, или није имао сарадника.

Питање за школску годину 2023/2024:

Вредновање студентских радова и активности је било праведно и објективно.

Предмети у школској години 2023/2024	ПО	ПБЛ
13E013ДПП Дигитално управљање претварачима и погонима	4.94	10
13E013ЕМА Електричне машине	4.86	13
13E013ПДС Практикум из дигиталних сигналних процесора	5.00	5
13E013УПЕ Управљање електромоторним погонима	4.59	19
13E022ПСА Практикум из софтверских алата у електроенергетици	4.69	63
13E024ПЕС Практикум из елемената електроенергетских система	4.97	12
13E024ПЛВ Практикум - Лабораторијске вежбе из електроенергетских система	4.82	18
13E032ОТС Основи телекомуникација	4.52	49
13E032Т1 Телекомуникације 1	4.23	78
13E033Е Електроакустика	4.79	28

13E033ОГК Основи говорне комуникације	4.76	60
13E033ОС1 Обрада сигнала 1	4.68	43
13E033ОТР Основи телекомуникација	4.55	71
13E033ПМТ Принципи модерних телекомуникација	4.86	13
13E033РК Радио комуникације	4.61	56
13E033Т2 Телекомуникације 2	4.73	51
13E033ТМ Телекомуникациона мерења	4.67	10
13E034АС Аудио системи	4.78	32
13E034ИоТ IoT мреже	4.76	30
13E034КС Комутациони системи	4.81	34
13E034ПКХ Програмирање комуникационог хардвера	3.84	33
13E034ППР Принципи позиционирања у радио системима	4.95	11
13E034РС Радио системи	4.47	38
13E034УРВ Усмерене радио везе	5.00	4
13E042ОД Основи дигиталне електронике	4.30	111
13E043ЕЕ Енергетска електроника	4.91	65
13E043ЛЕ Линеарна електроника	5.00	10
13E043РЕ Рачунарска електроника	3.71	6
13E044ВХД Верификација хардвера у дигиталним интегрисаним системима	4.38	13
13E044ДОС Дигитална обрада слике	4.80	59
13E044НРС Наменски рачунарски системи	4.79	51
13E044НСС Наменски рачунарски системи	4.69	23
13E044РФЕ РФ електроника	4.88	6
13E044СРВ Системи у реалном времену	4.02	44
13E044ХСОС Хардверско-софтверска обрада сигнала	4.82	45
13E052ПМС Практикум из мерно-аквизиционих система	4.77	27
13E052ПСА Практикум из софтверских алата	4.78	51

13E052СИС Сигнали и системи	4.73	45
13E052СИСГ Сигнали и системи	4.80	40
13E052СИСР Сигнали и системи	4.60	42
13E053АЕС Аквизиција електрофизиолошких сигнала	4.96	14
13E053ДОС Дигитална обрада сигнала	4.80	34
13E053ДОСР Дигитална обрада сигнала	4.51	59
13E053МИП Моделирање и идентификација процеса	4.72	32
13E053МСР Мерни системи у рачунарству	4.79	102
13E053НСУ Нелинеарни системи управљања	4.60	47
13E053ОСУЕ Основи система управљања	4.58	23
13E053ПДО Практикум из дигиталне обраде сигнала	4.93	36
13E053РА Роботика и аутоматизација	4.84	35
13E053СА Сензори и актуатори	4.62	24
13E053САС Спектрална анализа сигнала	4.73	16
13E053САУ1 Системи аутоматског управљања 1	4.70	35
13E053САУ2 Системи аутоматског управљања 2	4.66	66
13E053СОМ Системи одлучивања у медицини	4.80	17
13E053ССЕ Стохастички системи и естимација	4.83	28
13E053ССО Системи и сигнали у организму	4.65	17
13E053ХПС Хидраулички и пнеуматички системи	4.67	21
13E054АБС Анализа биомедицинске слике	4.82	30
13E054БМХ Биомеханика	4.20	7
13E054ВИ Вештачка интелигенција	4.77	35
13E054ДОС Дигитална обрада слике	4.70	38
13E054КЛИН Клиничко инжењерство	4.53	16
13E054МАС Методе анализе електрофизиолошких сигнала	4.86	28
13E054МСУ Мултиваријабилни системи управљања	5.00	8

13E054НМ Неуралне мреже	4.45	28
13E054НС2 Нелинеарни системи управљања 2	5.00	7
13E054ОПГ Обрада и препознавање говора	4.53	54
13E054ПО Препознавање облика	4.62	54
13E054ПРВ Програмирање у реалном времену	5.00	5
13E054УИП Управљање индустријским процесима	4.70	16
13E054УРВ Управљање у реалном времену	4.57	51
13E061ЛФ Лабораторијске вежбе из Физике	4.38	267
13E061ПФ2 Практикум из физике 2	4.83	31
13E062КМ Квантна механика	4.48	32
13E062ПКЕУ Практикум из конструисања електронских уређаја	5.00	17
13E063ЕЕУ Елементи електронских уређаја	4.97	14
13E063КЕ Квантна електроника	5.00	12
13E063МИН Микроелектроника и наноелектроника	4.98	10
13E063МК Микроелектронска кола	5.00	10
13E063ОБ Основи биофизике	5.00	9
13E063ОЕ Оптиоелектроника	5.00	6
13E063ОТК Оптиоелектронске телекомуникационе компоненте	5.00	4
13E063СП Сензори и претварачи	4.93	11
13E063СФ Статистичка физика	4.96	12
13E063ФЕЧТ Физичка електроника чврстог тела	4.61	18
13E063ФТМ Физичко техничка мерења	4.94	17
13E064ДЗЗ Дозиметрија и заштита од зрачења	4.86	10
13E064ЛТ Ласерска техника	5.00	13
13E064МЕМС Микроелектромеханички системи	4.94	10
13E064НАН Наноелектронске направе	4.85	9
13E064НТ Нуклеарна техника	5.00	10

13E064ОЛМС Оптиелектронски и ласерски мерни системи	5.00	9
13E064ОМ Оптичке мреже	5.00	5
13E064ОПТ2 Оптичке телекомуникације 2	5.00	9
13E064ПКН Полупроводничке квантне наноструктуре	4.89	11
13E064СДОС Системи за дигиталну обраду слике	4.86	15
13E064ФЕГП Физичка електроника гасова и плазме	4.80	10
13E064ФС Фиброоптички сензори	4.90	10
13E071ЛОЕ Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике	4.76	134
13E071ПЕ1 Практикум из основа електротехнике 1	4.80	39
13E071ПЕ2 Практикум из основа електротехнике 2	4.79	11
13E072ОЕМ Електромагнетика	4.83	28
13E072ОТЕК Теорија електричних кола	4.71	62
13E072ПРК3 Практикум из рачунарске анализе кола	4.92	6
13E072ТЕМ Електромагнетика	4.09	65
13E073АП Антене и простирање	5.00	13
13E073МПК Микроталасна пасивна кола	4.94	9
13E073МТ Микроталасна техника	4.92	9
13E073РТЕК Теорија електричних кола	4.16	7
13E074ЕК Електромагнетска компатибилност	4.65	13
13E074МЕ Микроталасна електроника	4.92	13
13E081ПМ1 Практикум из математике 1	4.88	8
13E082ВИС Вероватноћа и статистика	4.52	95
13E082ВИСП Вероватноћа и статистика	4.43	62
13E082ВИСТ Вероватноћа и статистика	4.66	55
13E082ВС Вероватноћа и статистика	4.64	52
13E082ДИФ Диференцијалне једначине	4.85	51
13E082М3 Математика 3	4.44	144

13E082НАД Нумеричка анализа и дискретна математика	4.40	48
13E082НУМ Нумеричка математика	4.50	31
13E082ОПА Одабрана поглавља из реалне и комплексне анализе	4.95	34
13E082САО Сложеност алгоритама и одабране методе оптимизације	4.79	49
13E083МОАР Математичке основе аутоматског резоновања	4.61	15
13E083ПРМ Практикум из рачунарских алата у математици	4.84	59
13E091ЕЈ1 Енглески језик 1	4.68	520
13E091ЕЈ2 Енглески језик 2	4.67	521
13E091С Социологија	4.75	337
13E091УМ Увод у менаџмент	4.71	412
13E091ФЈ1 Француски језик 1	4.60	5
13E091ФЈ2 Француски језик 2	4.75	5
13E092ЕЈ3 Енглески језик 3	4.54	56
13E092ЕЈ4 Енглески језик 4	4.77	52
13E092НЈ3 Немачки језик 3	5.00	5
13E092ФЈ4 Француски језик 4	4.38	8
13E111ПП1 Практикум из програмирања 1	4.81	14
13E111ПП2 Практикум из програмирања 2	4.44	17
13E112АР Архитектура рачунара	4.36	73
13E112АСП Алгоритми и структуре података	4.13	72
13E112ОО1 Објектно оријентисано програмирање 1	4.44	117
13E112ОО2 Објектно оријентисано програмирање 2	4.48	79
13E112ОРТ2 Основи рачунарске технике 2	4.51	47
13E112ОС1 Оперативни системи 1	4.37	47
13E112ПОС Практикум из оперативних система	4.50	20
13E112РМ1 Рачунарске мреже 1	4.08	73
13E113АОР1 Архитектура и организација рачунара 1	4.42	85

13E113AOP2 Архитектура и организација рачунара 2	4.33	28
13E113БП1 Базе података 1	4.55	58
13E113ЗП Заштита података	4.48	52
13E113КДП Конкурентно и дистрибуирано програмирање	3.99	87
13E113ОС2 Оперативни системи 2	4.93	24
13E113ПИА Програмирање интернет апликација	3.96	70
13E113ППК Практикум из пословне комуникације и презентације	4.79	71
13E113СС Системски софтвер	4.27	102
13E113УСП Управљање софтверским пројектима	4.80	18
13E114БП2 Базе података 2	4.83	5
13E114ВЛСИ Рачунарски VLSI системи	4.73	93
13E114ИЕП Инфраструктура за електронско пословање	4.71	30
13E114ИП Интернет програмирање	4.91	14
13E114ИС Интелигентни системи	4.80	74
13E114ИС1 Информациони системи 1	4.65	46
13E114МИПС Микропроцесорски системи	4.64	69
13E114МУПС Мултипроцесорски системи	4.94	10
13E114ПП1 Програмски преводиоци 1	4.50	70
13E114ПРС Перформансе рачунарских система	4.61	93
13E114ПС Пројектовање софтвера	4.79	8
13E114РГ Рачунарска графика	4.29	9
13E114РМ2 Рачунарске мреже 2	4.82	69
13E114САБ Софтверски алати база података	4.51	77
13M011ДП2 Дигитално управљање енергетским претварачима и погонима 2	4.68	8
13M011ЕЕП Енергетски ефикасни електромоторни погони	5.00	9
13M011ЕИПЗ Електричне инсталације паметних зграда	3.40	5
13M011ПФН Пројектовање фотонапонских система	5.00	11

13M011ССП Синхрони сервомотори са перманентним магнетима	5.00	5
13M021АДМ Аутоматизација дистрибутивних мрежа	4.88	4
13M021ДРЗ Дигиталне релејне заштите	5.00	9
13M021ЕЕС Експлоатација електроенергетских система	3.23	12
13M021ЕКО Електромагнетна компатибилност	5.00	8
13M021ИЕМ Интелигентне електроенергетске мреже	4.87	17
13M021КТ Кабловска техника	4.98	31
13M021МИД Мониторинг и дијагностика високонапонских постројења	4.75	15
13M021ПЕС Планирање електроенергетских система	4.07	13
13M021ПНВ Пројектовање ТС надземних и кабловских водова	4.77	19
13M021РЕС Регулација електроенергетских система	4.88	4
13M021РСОИ Регулација електроенергетских система са обновљивим изворима енергије	4.86	8
13M031АСМ Анализа и синтеза музичких сигнала	5.00	7
13M031БМ Бежичне мреже	4.88	7
13M031БСМ Бежичне сензорске мреже	4.98	13
13M031КР Когнитивни радио	4.91	32
13M031МКС М2М Комуникациони системи	4.86	30
13M031ОАС Обрада аудио сигнала	4.79	8
13M031ПДТ Принципи дизајна телекомуникационих мрежа високе расположивости	5.00	40
13M031СС Сателитски системи	4.93	32
13M031СТТ Статистичка теорија телекомуникација	4.63	6
13M031ФВС Форензика видео сигнала	5.00	4
13M034ПКХ Напредно програмирање комуникационог хардвера	5.00	9
13M034ППР Позиционирање у мобилним мрежама	4.89	20
13M041АДЕ Аналогно-дигитална електроника	5.00	5
13M041АЕС Аутономни електронски системи	5.00	6
13M041ДВС Дигитални VLSI системи	4.84	18

13M041ДПС Дигитални процесори сигнала	4.89	5
13M041ИВС Интегрисани вишепроцесорски системи	4.89	24
13M041ИКС Интегрисана кола за комуникационе системе	5.00	8
13M041ИIoT Пројектовање IoT система	5.00	5
13M041ИРС2 Интегрисани рачунарски системи 2	4.77	36
13M041МВ Машинска визија	4.64	18
13M041РИ Рачунарски интерфејси	4.63	27
13M044ВХД Верификација хардвера у дигиталним интегрисаним системима 2	4.20	8
13M044НСС Пројектовање наменских рачунарских система	5.00	4
13M051ИIoT IoT системи	4.53	14
13M051КВ Компјутерска визија	4.79	40
13M051МСЦ Методе soft-computing-a	4.82	24
13M051МУ Машинско учење	4.82	42
13M051НИ Неурално инжењерство	5.00	8
13M051ОУС Оптимално управљање системима	5.00	7
13M051РС Роботски системи	4.94	13
13M051СКС Статистичка класификација сигнала	4.94	36
13M051СОМ Системи одлучивања у медицини	4.95	10
13M051СПС Специјални роботски системи	4.67	7
13M051ТОБС Технике обраде биомедицинских сигнала	5.00	6
13M054НМ Неуралне мреже и системи за обраду сигнала	5.00	15
13M061ЕНН Елементи нанооптике и нанофотоники	5.00	4
13M061МНР Методологија научног рада	5.00	8
13M061НЕГ Нуклеарна енергетика	4.93	24
13M061ОММ Оптичке мреже са мултиплексирањем по таласним дужинама (DWDM)	5.00	5
13M071ИЕК Испитивање електромагнетске компатибилности	5.00	4
13M071МИС Моделовање и симулација електромагнетских поља	5.00	4

13M071ПРМФ Пројектовање микроталасних филтара	5.00	6
13M071ФМС Формирање микроталасних слика	5.00	4
13M081ЛАЛГ Линеарна алгебра	4.83	4
13M081ОПНА Одабрана поглавља из нумеричке анализе	4.83	111
13M111АСМ Анализа социјалних мрежа	4.91	17
13M111ГИ Геномска информатика	4.86	18
13M111ЗРМ Заштита рачунарских система и мрежа	5.00	25
13M111ИС2 Информациони системи 2	4.50	21
13M111ОПЈ Обрада природних језика	4.94	11
13M111ПКИ Програмирање корисничких интерфејса	4.76	85
13M111ПП2 Програмски преводиоци 2	5.00	10
13M111ПРВ Програмирање у реалном времену	5.00	12
13M111ПРМ Пројектовање рачунарских мрежа	5.00	7
13M111ПСЗ Проналажење скривеног знања	4.16	29
13M111РБС Развој безбедног софтвера	4.84	133
13M111РГ2 Рачунарска графика 2	5.00	10
13M111СИБП Софтверско инжењерство великих база података	4.38	68
13M111СИП Социолошки и професионални аспекти рачунарства	4.69	98
13M111ФП Функционално програмирање	4.87	36
13M114БП2 Одабрана поглавља база података	5.00	5
13M114ИС Интелигентни сервис и системи	5.00	6
13M114РМ2 Одабрана поглавља из рачунарских мрежа	4.77	7
13C032ПМТ Принципи модерних телекомуникација	4.74	57
13C041ОЕ Основи електронике	3.25	74
13C042ОДЕ Основи дигиталне електронике	5.00	6
13C052СИС Сигнали и системи	5.00	16
13C053НМ Неуралне мреже	4.66	47

13C053УРВ Управљање у реалном времену	4.51	73
13C061Ф Физика	4.70	46
13C074ИОА Инжењерски оптимизациони алгоритми	4.47	44
13C081М1 Математика 1	4.64	41
13C081М2 Математика 2	4.47	61
13C081ПМ1 Практикум из математике 1	4.68	44
13C081ПМ2 Практикум из математике 2	4.79	25
13C082ВС Вероватноћа и статистика	4.71	62
13C082НАД Нумеричка анализа и дискретна математика	4.68	16
13C091ЕЈВ Енглески језик - виши	4.32	181
13C091ЕЈН Енглески језик - нижи	4.75	183
13C091С Социологија	4.78	87
13C091УМ Увод у менаџмент	4.71	116
13C111АСП1 Алгоритми и структуре података 1	4.50	74
13C111ОРТ1 Основи рачунарске технике 1	4.61	52
13C111П1 Програмирање 1	4.59	53
13C111П2 Програмирање 2	4.65	52
13C111ПКР Практикум из коришћења рачунара	4.90	63
13C111ПОРТ Практикум из основа рачунарске технике	4.11	184
13C111ПП1 Практикум из програмирања 1	4.73	92
13C111ПП2 Практикум из програмирања 2	4.59	92
13C111РМФП Рачунарско моделовање физичких појава	4.64	16
13C112АР Архитектура рачунара	4.70	59
13C112АСП2 Алгоритми и структуре података 2	4.43	71
13C112БП1 Базе података 1	4.60	71
13C112ВД Веб дизајн	4.70	103
13C112ОО1 Објектно оријентисано програмирање 1	4.46	59

13C112OO2 Објектно оријентисано програмирање 2	4.41	70
13C112OPT2 Основи рачунарске технике 2	4.65	51
13C112OC1 Оперативни системи 1	4.45	57
13C112ПООП Практикум из објектно оријентисаног програмирања	4.63	22
13C112ПОС Практикум из оперативних система	4.90	16
13C112ППК Практикум из пословне комуникације и презентације	4.64	15
13C112PM1 Рачунарске мреже 1	4.58	118
13C113AOP1 Архитектура и организација рачунара 1	3.94	64
13C113AOP2 Архитектура и организација рачунара 2	4.73	19
13C113БП2 Базе података 2	4.70	67
13C113ИЕП Инфраструктура за електронско пословање	4.60	63
13C113ИС Интелигентни системи	4.77	83
13C113ИС1 Информациони системи 1	4.51	86
13C113КДП Конкурентно и дистрибуирано програмирање	4.33	109
13C113OC2 Оперативни системи 2	4.82	28
13C113ПС Пројектовање софтвера	3.70	83
13C113ПСИ Принципи софтверског инжењерства	4.30	57
13C113РГ Рачунарска графика	5.00	9
13C113PM2 Рачунарске мреже 2	4.78	67
13C113САБ Софтверски алати база података	4.60	113
13C113СС Системски софтвер	4.62	23
13C113ТС Тестирање софтвера	4.43	49
13C113УСП Управљање софтверским пројектима	4.81	29
13C114ВЛСИ Рачунарски VLSI системи	4.40	11
13C114ЗП Заштита података	4.65	64
13C114ИС2 Информациони системи 2	4.47	46
13C114МИПС Микропроцесорски системи	4.52	81

13C114МУПС Мултипроцесорски системи	4.41	8
13C114ПИА Програмирање Интернет апликација	4.05	84
13C114ПМУ Програмирање мобилних уређаја	4.92	20
13C114ПП1 Програмски преводиоци 1	4.35	79
13C114ПРС Перформансе рачунарских система	4.48	110
19E011УЕГ Увод у електроенергетику	4.61	12
19E012ГЕМА Електричне машине	4.74	92
19E012ЕИНН Електроенергетске инсталације ниског напона	4.66	54
19E012ПТ Пренос топлоте	4.93	8
19E013АЕМ Анализа електричних машина методом коначних елемената	5.00	5
19E013ГДПП Дигитално управљање претварачима и погонима	5.00	8
19E013ЕВО Електрична возила	4.96	13
19E013ЕИ2 Електричне инсталације ниског напона 2	4.55	27
19E013ЕЛО Електрично осветљење	4.83	16
19E013ЕНТ Енергетски трансформатори	4.61	28
19E013ЕП1 Енергетски претварачи 1	4.75	47
19E013ЕП2 Енергетски претварачи 2	4.63	30
19E0133ЗЕ Загревање и заштита електричних машина	4.84	10
19E013ОМН Обртне машине за наизменичну струју	4.66	26
19E013ОМН2 Обртне машине за наизменичну струју 2	5.00	9
19E013ОПИ Општи инжењеринг	4.97	18
19E013ПРМ Прекидачки релуктантни мотори	5.00	6
19E013СЕИ Специјалне електричне инсталације	4.77	27
19E014ЕМП Електромоторни погони	4.69	19
19E014ПЕП Практикум из електромоторних погона	4.75	9
19E014ПРЕН Пројекат из енергетских претварача	5.00	5
19E014ТПЕ Термички процеси у електроенергетици	4.89	16

19E022ЕМ1 Електрична мерења 1	4.65	48
19E022МЕХ Механика	4.68	50
19E023АЕ1 Анализа електроенергетских система 1	4.83	38
19E023ЕЕС Елементи електроенергетских система	4.78	45
19E023ЕЛЕ Електране	4.90	21
19E023ОИЕГ Обновљиви извори енергије	4.81	19
19E023ОПЕ Општа енергетика	4.88	28
19E023ТВН1 Техника високог напона 1	4.72	48
19E024АЕ2 Анализа електроенергетских система 2	5.00	4
19E024ВНО Високонапонска опрема	5.00	7
19E024ДИМР Дистрибутивне и индустријске мреже	4.86	29
19E024ППР Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици	4.75	29
19E024ПРРП Пројекат из разводних постројења	4.94	12
19E024РЗ Релејна заштита	4.82	41
19E024РПОГ Разводна постројења	4.73	31
19E024ТЕД Тржиште електричне енергије и дерегулација	4.76	15
19E031ПУК Паметни уређаји и комуникације	5.00	21
19E032АИКС Архитектура информационо-комуникационих система	4.23	30
19E032ЕМ Електрична мерења	4.68	40
19E032ОПИ Основе и примена интернета	4.34	91
19E032ОТЕ Основи телекомуникација	4.74	70
19E032ОТФ Основи телекомуникација	4.37	19
19E032ПСА1 Практикум софтверски алати 1	4.71	28
19E032ПСА2 Практикум софтверски алати 2	4.87	25
19E032ТМ Телекомуникационе мреже	3.65	131
19E033ВТС Видео технологије и системи	4.00	14
19E033КТ Комуникационе технологије	4.27	26

19E033МАП Мрежна администрација и програмирање	4.88	105
19E033ПОП Примена објектног програмирања у мрежама	4.64	68
19E033СОС Системи за обраду слике	5.00	7
19E033СПТ Случајни процеси у телекомуникацијама	4.72	58
19E033ТИК Теорија информација и кодовање	4.63	72
19E033УРВ Усмерене радио везе	4.78	11
19E034АДО Алгоритми за динамичку оптимизацију	4.53	23
19E034АИ Архитектура интернета	4.72	62
19E034ВИМ Вештачка интелигенција у мобилним мрежама	4.70	6
19E034ВС Видео сервиси	4.21	11
19E034ИП Интернет програмирање	3.95	29
19E034МБ Мрежна безбедност	4.91	40
19E034ОБМ Оптичке и бежичне мреже	4.63	35
19E034ОС2 Обрада сигнала 2	4.92	7
19E042АЕ1 Аналогна електроника 1	4.11	43
19E042ДЕ1 Дигитална електроника 1	4.40	66
19E042ДЕ2 Дигитална електроника 2	4.06	32
19E042ЕЛ Електроника	4.64	63
19E042ЕМ Електрична мерења	4.61	78
19E042ОАЕ Основи аналогне електронике	4.80	79
19E042ОЕ Основи електронике	4.41	60
19E042ПИМ Практикум из микроконтролера	4.44	47
19E042СИС Сигнали и системи	4.09	45
19E043АЕ2 Аналогна електроника 2	4.62	46
19E043АНР Архитектура и организација наменских рачунара	4.41	69
19E043ВЛСИ Пројектовање VLSI система	4.62	70
19E043ДОС Дигитална обрада сигнала	4.79	63

19E043MPC Микроконтролерски рачунарски системи	4.62	57
19E043MC Мерни системи	4.19	33
19E043ПЕС Пројектовање електронских система	4.26	30
19E043ПИК Пројектовање интегрисаних кола	4.69	33
19E044АИК Аналогна интегрисана кола	4.23	15
19E044ДВС Дигитални VLSI системи	4.49	17
19E044PHC Развој наменског софтвера	3.69	37
19E052ДМС Динамика механичких система	4.98	26
19E052ЕМ Електрична мерења	4.72	26
19E052СИС Сигнали и системи	4.67	49
19E053ОСУ Основи система управљања	4.81	14
19E053САУГ Системи аутоматског управљања	4.72	44
19E054АМР Аутономни мобилни роботи	4.51	25
19E054ЦНЦ ЦНЦ системи и флексибилна аутоматизација	4.33	6
19E061Ф1 Физика 1	4.80	89
19E061Ф2 Физика 2	4.75	69
19E062МУЕ Материјали у електротехници	4.84	9
19E062ОФЕ Основи физичке електронике	4.94	15
19E063БМТ Биоматеријали	4.95	12
19E063ГМУЕ Материјали у електроенергетици	4.97	19
19E063ДМЈ Детекција и мерење јонизујућег зрачења	5.00	8
19E063НФ Нуклеарна физика	4.79	7
19E063ОПТ Оптичке телекомуникације	4.93	10
19E063РНМТ Радиолошка и нуклеарна медицинска техника	5.00	13
19E064БИ Биоинформатика	5.00	9
19E064ЕОИЕ Еколошки обновљиви извори енергије	4.34	17
19E064МФМС Методе формирања медицинске слике	4.88	10

19E064ПЛМ Примена ласера у медицини	4.94	13
19E071OE1 Основи електротехнике 1	4.58	107
19E071OE2 Основи електротехнике 2	4.68	135
19E072ГЕМ Електромагнетика	4.62	53
19E072ГТЕК Теорија електричних кола	4.49	24
19E072ПРК Практикум из рачунарске анализе кола	4.33	4
19E072ПРТК Практикум из рачунарске анализе трофазних кола	4.64	41
19E073САП Софтверски алати за пројектовање антена	4.82	12
19E074ООА Основни оптимизациони алгоритми у инжењерству	5.00	4
19E081ММ1 Математика 1	4.66	177
19E081ММ2 Математика 2	4.50	179
19E082НАД Нумеричка анализа и дискретна математика	4.50	5
19E092ЕЈ3 Енглески језик 3	4.89	27
19E092ЕЈ4 Енглески језик 4	4.83	11
19E111ОРТ Основи рачунарске технике	4.50	135
19E111П1 Програмирање 1	4.61	152
19E111П2 Програмирање 2	4.50	153
19E111УРА Увод у рачунарство	4.71	87
19E112БПО Базе података	4.72	22
19E112ООП Објектно оријентисано програмирање	4.76	41
19M013УЕП Управљање енергетским претвараачима	5.00	5
19M021ГЗД Громобранска заштита у дистрибутивним мрежама	4.80	27
19M021ЕСЕ Естимација стања електроенергетских система и SCADA системи	4.83	9
19M021ИОИГ Интеграција обновљивих извора у електроенергетским системима	4.90	29
19M021ПОЕ Примењена оптимизација у енергетици	5.00	4
19M021СОИ Софтвер за обновљиве изворе енергије	4.78	9
19M021ССЕ Системи за складиштење енергије у електроенергетским системима	4.38	19

19M024AE2 Анализа електроенергетских система са уређајима енергетске електронике	5.00	8
19M024ТЕД Тржиште електричне енергије	5.00	5
19M031АДП Акустични дизајн просторија и звучна заштита	5.00	7
19M031ПА Персонализоване апликације	4.82	11
19M031СТА Савремене технологије у аудио системима	5.00	9
19M034АДО Итеративни алгоритми за динамичку оптимизацију	5.00	11
19M034АИ Архитектура савременог интернета	5.00	4
19M041ДОС2 Дигитална обрада слике 2	4.73	25
19M044РНС Пројектовање и развој наменског софтвера	4.74	29
19M061ПАФК Пројектовање активних фотонских интегрисаних кола	5.00	5
19M061РЕ Радиоекологија	4.19	10
19M061УРО Управљање радиоактивним отпадом	4.89	9
19M061ФМС Физика медицинског сликања и радиотерапије	5.00	4
19M074ООА Оптимизациони алгоритми у инжењерству	5.00	12
Укупно у школској години 2023/2024	4.66	44

Питање за школске године 2021/2022 и 2022/2023:

Објективност и непристрасност у оцини знања студената.

Предмети	2021/2022		2022/2023	
	ПО	ПБЛ	ПО	ПБЛ
13Е012ГЕМА Електричне машине	4.61	23		
13Е012ЕИНН Електроенергетске инсталације ниског напона	4.11	21	4.88	4
13Е013АСМ Асинхроне машине	4.27	39		
13Е013ГДПП Дигитално управљање претварачима и погонима	4.97	17	5.00	9
13Е013ЕВО Електрична возила	5.00	8	5.00	10

13E013EI2 Електричне инсталације ниског напона 2	3.40	6		
13E013ЕЛО Електрично осветљење	4.93	9	5.00	9
13E013ЕМА Електричне машине			5.00	11
13E013ЕМП Електромоторни погони	4.37	60	4.88	11
13E013ЕНТ Енергетски трансформатори	4.47	32	4.58	10
13E013ЕП1 Енергетски претварачи 1	4.61	37	4.75	10
13E013ЕП2 Енергетски претварачи 2	4.46	40	4.85	14
13E0133ZE Загревање и заштита електричних машина	4.88	13	4.89	8
13E013ОПИ Општи инжењеринг			4.38	4
13E013ПДС Практикум из дигиталних сигналних процесора	4.80	5	5.00	13
13E013ПКО Претварачка кола за обновљиве изворе енергије			4.75	5
13E013РЕП Регулација електромоторних погона	4.88	15	4.81	15
13E013СЕИ Специјалне електричне инсталације	4.62	10		
13E013СИМ Синхроне машине	4.51	59	4.80	13
13E013УПЕ Управљање електромоторним погонима	4.83	58	4.78	47
13E014ПЕП Практикум из електромоторних погона	5.00	11	4.50	4
13E014ПРЕН Пројекат из енергетских претварача	4.00	8	5.00	4
13E014ПРЕП Практикум из регулације електромоторних погона	5.00	10	4.88	10
13E014ПРУП Пројекат из дигиталног управљања претварачима и погонима	5.00	6		
13E014ТПЕ Термички процеси у електроенергетици	4.62	49	4.84	59
13E022ЕМ1 Електрична мерења 1	4.00	6		
13E022МЕХ Механика	4.46	7		
13E022ПСА Практикум из софтверских алата у електроенергетици	4.72	61	4.75	78
13E023AE1 Анализа електроенергетских система 1	4.43	64	4.86	42
13E023ЕЕС Елементи електроенергетских система	4.59	40	4.81	11
13E023ЕЛЕ Електране	4.45	26	4.92	9

13E023ОИЕГ Обновљиви извори енергије	4.65	19	4.78	14
13E023ОПЕ Општа енергетика	4.93	35		
13E023ТВН1 Техника високог напона 1	4.71	77	4.82	17
13E024АЕ2 Анализа електроенергетских система 2			4.89	10
13E024ВНО Високонапонска опрема	4.70	49	5.00	13
13E024ДИМ Дистрибутивне и индустријске мреже	4.84	49	4.79	57
13E024ПАЕ Практикум из анализе електроенергетских система	4.38	8	5.00	6
13E024ПЕС Практикум из елемената електроенергетских система	4.65	15	4.79	12
13E024ПЛВ Практикум - Лабораторијске вежбе из електроенергетских система	4.72	44	4.66	34
13E024ППР Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици	4.70	26	4.93	15
13E024ПРРП Пројекат из разводних постројења	4.67	7	5.00	15
13E024ПРТВ Пројекат из технике високог напона	4.86	8	4.56	9
13E024РЕЗ Релејна заштита	4.53	52		
13E024РЗ Релејна заштита			4.53	48
13E024РПОГ Разводна постројења	4.46	26	4.67	32
13E024ТВН2 Техника високог напона 2	4.74	9	5.00	9
13E024ТЕД Тржиште електричне енергије и дерегулација	4.38	17	5.00	9
13E032ОТЕ Основи телекомуникација	4.93	11		
13E032ОТС Основи телекомуникација	4.96	86	4.95	49
13E032Т1 Телекомуникације 1	4.68	154	4.74	127
13E033АИ Архитектура интернета	5.00	44	4.98	35
13E033Е Електроакустика	5.00	8	4.71	41
13E033ОГК Основи говорне комуникације	4.96	29	4.79	45
13E033ОПИ Основе и примена интернета	4.45	37	4.58	6
13E033ОС1 Обрада сигнала 1	4.57	31	4.60	43

13E033OC2 Обрада сигнала 2	4.96	14		
13E033OTР Основи телекомуникација	4.85	87	4.53	85
13E033OTФ Основи телекомуникација	5.00	9	4.25	5
13E033ПМТ Принципи модерних телекомуникација	4.77	13	5.00	14
13E033РК Радио комуникације	4.69	75	4.64	61
13E033Т2 Телекомуникације 2	4.83	74	4.60	59
13E033Т3 Телекомуникације 3	4.95	112	4.67	19
13E033ТМ Телекомуникациона мерења	5.00	13	5.00	15
13E033ТС Телекомуникациони системи	4.85	47	4.87	12
13E033УТМ Увод у телекомуникационе мреже	4.32	51	4.46	39
13E034АОС Адаптивна обрада сигнала	4.90	6	5.00	7
13E034АС Аудио системи	5.00	17	4.57	33
13E034ВС Видео системи	4.67	11	2.33	6
13E034ИоТ IoT мреже	4.91	19	4.94	21
13E034ИП Интернет програмирање	4.46	18	4.59	10
13E034ЈМС Јавни мобилни системи	4.87	32	5.00	8
13E034КС Кмутациони системи	4.83	26	4.96	29
13E034МАП Мрежна администрација и програмирање	4.89	47	4.96	30
13E034МИСТ Моделирање и симулација у телекомуникацијама	4.95	17	5.00	4
13E034ПКХ Програмирање комуникационог хардвера	5.00	24	4.92	39
13E034ППР Принципи позиционирања у радио системима	4.89	23	5.00	9
13E034Р Радио технологије	4.74	17	4.67	19
13E034РС Радио системи	4.68	46	4.89	54
13E034СОС Системи за обраду слике	4.70	12	4.50	4
13E034ТВ Телевизија	4.83	8	3.83	8
13E034ТИК Теорија информација и кодови у телекомуникацијама	4.82	56	4.80	30

13E034УРВ Усмерене радио везе	4.72	36	4.94	41
13E042ЕЕ Елементи електронике	4.87	23	5.00	4
13E042ЕЕГ Елементи електронике	4.15	32		
13E042ЛВОЕ Лабораторијске вежбе из основа електронике	5.00	13		
13E042ОАЕ Основи аналогне електронике	4.15	54		
13E042ОАЕФ Основи аналогне електронике	4.00	4		
13E042ОД Основи дигиталне електронике	4.27	61	4.63	113
13E042ОЕ Основи електронике	4.52	16		
13E042ОЕФ Основи електронике	4.34	31		
13E042ПСА Практикум из софтверских алата у електроници	4.95	22		
13E042СИС Сигнали и системи	3.63	39	4.50	5
13E043АЕ Аналогна електроника	4.79	64	5.00	5
13E043ДЕ Дигитална електроника	4.52	79	4.80	10
13E043ДОС Дигитална обрада сигнала	4.57	76	4.89	24
13E043ЕЕ Енергетска електроника	4.65	90	4.92	51
13E043ЛВЕ1 Лабораторијске вежбе из електронике 1	4.02	28		
13E043ЛВЕ2 Лабораторијске вежбе из електронике 2	4.50	37		
13E043ЛЕ Линеарна електроника	4.52	66	4.79	49
13E043ПИР Практикум из рачунара	5.00	46		
13E043ПKE Практикум - Компоненте и израда електронских кола	4.87	67		
13E043РЕ Рачунарска електроника	4.59	27	4.41	28
13E043УПК Увод у пројектовање интегрисаних кола	4.71	65		
13E044АМК Анализа и моделовање електронских кола употребом VHDL-AMS језика	4.40	11	4.34	14
13E044ВХД Верификација хардвера у дигиталним интегрисаним системима	4.50	15		
13E044ДОС Дигитална обрада слике	4.83	23	4.74	47

13E044ЕМС Електронски мерни системи	4.78	25	5.00	22
13E044ИРС Интегрисани рачунарски системи	4.90	31	4.95	48
13E044НРС Наменски рачунарски системи	4.69	52	4.87	58
13E044НСС Наменски рачунарски системи	5.00	5	4.59	29
13E044ПВИ Практикум из виртуелне инструментације	4.54	31	4.88	34
13E044ППТ Практикум - Примена TCP/IP технологија у наменским системима	4.81	31	4.70	24
13E044ПР Пројекат	4.42	7	4.88	7
13E044РФЕ РФ електроника	4.18	11	4.83	9
13E044СРВ Системи у реалном времену	4.78	48	4.85	46
13E044УПВ Увод у пројектовање VLSI система	4.80	34	4.94	36
13E044ХСОС Хардверско-софтверска обрада сигнала	5.00	12	5.00	21
13E052ПМС Практикум из мерно-аквизиционих система	4.83	35	4.61	20
13E052ПСА Практикум из софтверских алата	4.97	39	4.96	32
13E052СИС Сигнали и системи	4.55	55	4.73	47
13E052СИСГ Сигнали и системи	4.82	58	4.70	51
13E052СИСР Сигнали и системи	4.62	40	4.57	80
13E053АЕС Аквизиција електрофизиолошких сигнала	4.69	27	4.93	24
13E053ДОС Дигитална обрада сигнала	4.95	36	4.89	44
13E053ДОСР Дигитална обрада сигнала	4.58	79	4.80	35
13E053МИП Моделирање и идентификација процеса	4.77	65	4.97	31
13E053МСР Мерни системи у рачунарству	4.87	66	4.91	87
13E053НСУ Нелинеарни системи управљања	4.87	56	4.96	50
13E053ОСУ Основи система управљања	4.76	24	4.53	12
13E053ОСУЕ Основи система управљања	4.41	20	4.61	26
13E053ПДО Практикум из дигиталне обраде сигнала	4.84	32	5.00	24

13E053РА Роботика и аутоматизација	4.81	77	4.91	42
13E053СА Сензори и актуатори	5.00	8	5.00	9
13E053САС Спектрална анализа сигнала	4.97	14	4.78	21
13E053САУ1 Системи аутоматског управљања 1	4.79	58	4.79	47
13E053САУ2 Системи аутоматског управљања 2	4.94	95	4.42	46
13E053САУГ Системи аутоматског управљања	4.14	24		
13E053СОМ Системи одлучивања у медицини	4.77	31	4.95	21
13E053ССЕ Стохастички системи и естимација	4.86	29	4.84	54
13E053ССО Системи и сигнали у организму	4.94	22	4.96	23
13E053ХПС Хидраулички и пнеуматички системи	4.98	28	4.62	30
13E054АБС Анализа биомедицинске слике	4.75	18	5.00	15
13E054ВИ Вештачка интелигенција	4.79	45	4.83	39
13E054ДОС Дигитална обрада слике	4.94	32	4.57	35
13E054КЛИН Клиничко инжењерство	5.00	6		
13E054МАС Методе анализе електрофизиолошких сигнала	4.76	16	4.85	13
13E054МСУ Мултиваријабилни системи управљања	5.00	8	5.00	9
13E054НМ Неуралне мреже	4.34	22	4.74	30
13E054НС2 Нелинеарни системи управљања 2	5.00	9	5.00	11
13E054ОПГ Обрада и препознавање говора	4.81	28	4.64	28
13E054ПО Препознавање облика	4.99	22	4.99	70
13E054ПРВ Програмирање у реалном времену	4.79	16	4.75	5
13E054ТРС Теорија роботских система	4.74	26	5.00	19
13E054УИП Управљање индустријским процесима	4.95	11	4.97	17
13E054УРВ Управљање у реалном времену	4.53	30	4.42	37
13E054ЦНЦ ЦНЦ системи и флексибилна аутоматизација	5.00	25	4.79	21
13E061ЛФ Лабораторијске вежбе из Физике	4.74	253	4.55	503

13E061ПФ2 Практикум из физике 2	5.00	25		
13E062КМ Квантна механика	4.56	64	4.49	69
13E062МУЕ Материјали у електротехници	4.94	7		
13E062ОФЕ Основи физичке електронике	4.30	17		
13E062ПКЕУ Практикум из конструисања електронских уређаја	4.90	20	5.00	14
13E063ГМУЕ Материјали у електроенергетици	5.00	17	4.89	16
13E063ЕЕУ Елементи електронских уређаја	4.95	11	4.96	11
13E063ЕОИЕ Еколошки обновљиви извори енергије	4.51	23	5.00	5
13E063КЕ Квантна електроника	5.00	9	4.83	14
13E063МИН Микроелектроника и наноелектроника	4.86	15	4.90	15
13E063МК Микроелектронска кола	4.88	22	4.80	14
13E063МФМС Методе формирања медицинске слике	4.06	24	4.43	7
13E063ОБ Основи биофизике	4.95	14	4.67	14
13E063ОЕ Оптиелектроника	4.83	8	4.71	7
13E063ОПТ Оптичке телекомуникације	4.95	12		
13E063ОТК Оптиелектронске телекомуникационе компоненте	4.90	48	5.00	12
13E063ПЛИМ Примена ласера у медицини	5.00	7		
13E063СП Сензори и претварачи	4.18	32	4.40	17
13E063СФ Статистичка физика	4.86	29	4.70	24
13E063ФЕЧТ Физичка електроника чврстог тела	4.97	14	4.76	12
13E063ФТМ Физичко техничка мерења	4.83	40	4.94	20
13E064БМТ Биоматеријали			4.89	12
13E064ДЗЗ Дозиметрија и заштита од зрачења	4.71	13	4.82	29
13E064КИ Квантна информатика	4.33	4	5.00	9
13E064ЛТ Ласерска техника	5.00	4	5.00	13
13E064МЕМС Микроелектромеханички системи	4.63	7	5.00	11

13E064НАН Наноелектронске направе	4.67	6	5.00	5
13E064НМТ Нуклеарна медицинска техника	4.38	12	4.75	20
13E064НТ Нуклеарна техника	4.88	15	4.31	21
13E064НФ Нуклеарна физика	4.90	14	3.85	15
13E064ОЛМС Оптиелектронски и ласерски мерни системи	5.00	6	5.00	7
13E064ОМ Оптичке мреже			5.00	8
13E064ОН Оптиелектронске направе	4.90	8	5.00	5
13E064ОПТ2 Оптичке телекомуникације 2	5.00	5	5.00	6
13E064ПKN Полупроводничке квантне наноструктуре	5.00	7		
13E064СДОС Системи за дигиталну обраду слике	3.83	17	4.29	19
13E064ФЕА Физика и екологија атмосфере	4.63	6		
13E064ФЕГП Физичка електроника гасова и плазме	5.00	5	4.92	7
13E064ФС Фиброоптички сензори	4.90	6	5.00	8
13E071ЛОЕ Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике	4.79	167	4.77	179
13E071ПЕ1 Практикум из основа електротехнике 1	4.79	24	4.91	25
13E071ПЕ2 Практикум из основа електротехнике 2	5.00	11	4.82	15
13E072ГЕМ Електромагнетика	4.39	12		
13E072ГТЕК Теорија електричних кола	5.00	5		
13E072ОЕМ Електромагнетика	4.78	46	4.70	47
13E072ОТЕК Теорија електричних кола	4.80	87	4.66	89
13E072ПРК3 Практикум из рачунарске анализе кола	4.40	13	4.75	5
13E072ТЕМ Електромагнетика	4.46	110	4.64	117
13E073АП Антене и простирање	4.51	8	4.96	6
13E073МПК Микроталасна пасивна кола	4.75	4		
13E073МТ Микроталасна техника	5.00	4		
13E073РТЕК Теорија електричних кола	4.85	14	4.70	15

13E074ЕК Електромагнетска компатибилност			5.00	9
13E074МЕ Микроталасна електроника	5.00	5	5.00	5
13E081ПМ1 Практикум из математике 1	4.65	14		
13E081ПМ2 Практикум из математике 2	4.89	17	4.81	30
13E082ВИС Вероватноћа и статистика	4.69	190	4.62	205
13E082ВИСП Вероватноћа и статистика	4.81	109	4.60	139
13E082ВИСТ Вероватноћа и статистика	4.63	57	4.67	138
13E082ВС Вероватноћа и статистика	4.72	37	4.71	37
13E082ДИФ Диференцијалне једначине	4.58	43	4.88	55
13E082ЕДМТ Елементи дискретне математике у телекомуникацијама	4.70	5		
13E082ЈМФ Једначине математичке физике	4.99	18		
13E082М3 Математика 3	4.63	146	4.58	213
13E082НАД Нумеричка анализа и дискретна математика	4.59	34	4.59	38
13E082НУМ Нумеричка математика	4.12	43	4.79	53
13E082ОПА Одабрана поглавља из реалне и комплексне анализе			5.00	13
13E082САО Сложеност алгоритама и одабране методе оптимизације	4.51	28	4.70	54
13E083МОАР Математичке основе аутоматског резоновања	4.96	11	5.00	7
13E083ПРМ Практикум из рачунарских алата у математици	4.87	28	5.00	19
13E091ЕЈ1 Енглески језик 1	4.85	240	4.77	469
13E091ЕЈ2 Енглески језик 2	4.89	475	4.61	488
13E091НЈ1 Немачки језик 1			5.00	10
13E091НЈ2 Немачки језик 2	4.25	5	5.00	10
13E091С Социологија	4.30	105	4.77	193
13E091УМ Увод у менаџмент	4.79	296	4.82	336
13E091ФЈ1 Француски језик 1			5.00	7
13E091ФЈ2 Француски језик 2	5.00	7	5.00	9

13E092EJ3 Енглески језик 3	4.69	89	4.82	167
13E092EJ32 Енглески језик 3	5.00	6	5.00	6
13E092EJ4 Енглески језик 4	4.71	129	4.41	222
13E092EJ42 Енглески језик 4	4.44	16	5.00	4
13E092HJ4 Немачки језик 4	5.00	4	5.00	4
13E092ФЈ3 Француски језик 3	4.88	9		
13E092ФЈ4 Француски језик 4	5.00	9	3.67	6
13E111ПП1 Практикум из програмирања 1	4.84	12	4.27	18
13E111ПП2 Практикум из програмирања 2	4.79	37	4.21	28
13E112АР Архитектура рачунара	4.79	76	4.52	71
13E112АСП Алгоритми и структуре података	4.53	63	4.48	75
13E112ОО1 Објектно оријентисано програмирање 1	4.53	133	4.54	120
13E112ОО2 Објектно оријентисано програмирање 2	4.56	104	4.36	76
13E112ООП Објектно оријентисано програмирање	4.14	29		
13E112ОР Организација рачунара	4.55	6		
13E112ОРТ2 Основи рачунарске технике 2	4.43	48	4.49	62
13E112ОС1 Оперативни системи 1	4.44	114	4.34	121
13E112ПОС Практикум из оперативних система	4.79	25	4.76	13
13E112РМ1 Рачунарске мреже 1	4.80	84	4.70	94
13E113АОР Архитектура и организација рачунара	4.49	62	4.50	5
13E113АОР1 Архитектура и организација рачунара 1	4.42	69	4.79	85
13E113АОР2 Архитектура и организација рачунара 2	5.00	8	4.65	14
13E113БП Базе података	4.59	19	5.00	9
13E113БП1 Базе података 1	4.63	52	4.44	68
13E113ЗП Заштита података	4.50	107	4.58	85
13E113КДП Конкурентно и дистрибуирано програмирање	4.10	106	4.54	119

13E113OC2 Оперативни системи 2	4.68	22	5.00	26
13E113ПИА Програмирање интернет апликација	4.42	115	4.39	122
13E113ППК Практикум из пословне комуникације и презентације	4.83	40	4.86	58
13E113СС Системски софтвер	4.48	198	4.55	159
13E113УСП Управљање софтверским пројектима	4.62	28	4.66	46
13E114ВЛСИ Рачунарски VLSI системи	4.17	63	4.73	72
13E114ИЕП Инфраструктура за електронско пословање	5.00	11	4.88	23
13E114ИП Интернет програмирање	4.95	13	4.49	13
13E114ИС Интелигентни системи	4.64	45	4.51	82
13E114ИС1 Информациони системи 1	4.75	73	4.57	65
13E114МИПС Микропроцесорски системи	4.02	66	4.43	115
13E114МУПС Мултипроцесорски системи	4.63	11	4.21	7
13E114ПП1 Програмски преводиоци 1	4.60	73	4.59	108
13E114ПРС Перформансе рачунарских система	4.72	96	4.77	65
13E114ПС Пројектовање софтвера	4.21	6	4.56	8
13E114РГ Рачунарска графика	4.40	16	4.46	12
13E114РМ2 Рачунарске мреже 2	4.70	49	4.67	58
13E114САБ Софтверски алати база података	4.74	83	4.65	95
13M011ДП2 Дигитално управљање енергетским претварачима и погонима 2	4.88	4	3.83	9
13M011ЕАЕ Електроенергетски аспекти енергетске ефикасности зграда	5.00	10	5.00	6
13M011ЕЕП Енергетски ефикасни електромоторни погони	5.00	4	4.60	8
13M011ЕИПЗ Електричне инсталације паметних зграда	4.63	6	4.83	7
13M011ЕСО Енергетски ефикасни системи осветљења	5.00	6		
13M011ОПЕ Одабрана поглавља из електромоторних погона	5.00	5	5.00	4
13M011ПКО Претварачка кола за обновљиве изворе енергије			4.60	8

13M011ПФН Пројектовање фотонапонских система	4.86	13	4.56	10
13M011ССП Синхрони сервомотори са перманентним магнетима	5.00	8	4.86	8
13M021АДМ Аутоматизација дистрибутивних мрежа	5.00	4	4.60	5
13M021ДРЗ Дигиталне релејне заштите	5.00	6	4.81	12
13M021ЕЕС Експлоатација електроенергетских система			5.00	8
13M021ЕКО Електромагнетна компатибилност	5.00	4	5.00	7
13M021ИЕМ Интелигентне електроенергетске мреже			4.74	16
13M021КТ Кабловска техника	5.00	8	5.00	13
13M021МИД Мониторинг и дијагностика високонапонских постројења	4.90	5	5.00	8
13M021ПЕС Планирање електроенергетских система			5.00	6
13M021ПНВ Пројектовање ТС надземних и кабловских водова	4.69	17	4.76	17
13M021РСОИ Регулација електроенергетских система са обновљивим изворима енергије	4.86	14	4.83	15
13M031АСМ Анализа и синтеза музичких сигнала			5.00	6
13M031АСР Архитектура свичева и рутера	4.80	7	4.46	16
13M031БМ Бежичне мреже	4.92	15	5.00	7
13M031БСМ Бежичне сензорске мреже	4.97	13	4.91	8
13M031КР Когнитивни радио	4.88	21	4.97	34
13M031МКС М2М Комуникациони системи	4.81	21	4.75	32
13M031ОАС Обрада аудио сигнала			5.00	4
13M031ПДТ Принципи дизајна телекомуникационих мрежа високе расположивости	5.00	11	5.00	23
13M031СВБ Системи са више брзина	5.00	4		
13M031СС Сателитски системи	4.81	8	4.94	17
13M031СТТ Статистичка теорија телекомуникација	4.75	4		
13M031ФВС Форензика видео сигнала			4.00	4
13M034ЈМС Јавне мобилне мреже	5.00	5	5.00	4

13M034ПКХ Напредно програмирање комуникационог хардвера	4.69	9	5.00	16
13M034ППР Позиционирање у мобилним мрежама	4.92	22	5.00	15
13M041АЕС Аутономни електронски системи			5.00	10
13M041АИК Аналогна интегрисана кола	4.75	5	4.58	10
13M041ДВС Дигитални VLSI системи			5.00	4
13M041ДПС Дигитални процесори сигнала			4.85	11
13M041ЕЕ2 Енергетска електроника 2	5.00	35		
13M041ИВС Интегрисани вишепроцесорски системи	5.00	4	4.68	23
13M041ИКС Интегрисана кола за комуникационе системе			5.00	5
13M041ИIoT Пројектовање IoT система	4.90	5	4.54	10
13M041ИРС2 Интегрисани рачунарски системи 2	4.80	10	4.87	30
13M041МВ Машинска визија	5.00	37	5.00	24
13M041ПМК Примена микроконтролера	4.33	7	5.00	11
13M041РИ Рачунарски интерфејси	4.95	30	4.74	37
13M041СМС Савремени мерни системи	4.88	5	5.00	5
13M044СРВ Наменски системи за рад у реалном времену			4.83	4
13M051ДИФ Дистрибуирани и фракциони системи управљања			5.00	4
13M051ИIoT IoT системи	4.01	8	4.72	10
13M051КВ Компјутерска визија	4.88	49	4.83	50
13M051МСЦ Методе soft-computing-a	5.00	18	4.86	18
13M051МУ Машинско учење	4.95	13	4.79	27
13M051НИ Неурално инжењерство			4.82	7
13M051ОУС Оптимално управљање системима	5.00	5	5.00	8
13M051ПСУ Пројектовање система управљања	5.00	4	5.00	4
13M051РМР Робусна мултиваријабилна регулација	5.00	4		
13M051РС Роботски системи			4.87	10

13M051CKC Статистичка класификација сигнала	5.00	14	4.88	24
13M051COM Системи одлучивања у медицини	4.38	10	5.00	15
13M051TOBS Технике обраде биомедицинских сигнала			4.75	6
13M054NM Неуралне мреже и системи за обраду сигнала			4.73	5
13M054UIP Управљање сложеним индустријским процесима	4.00	4	4.50	6
13M061MNP Методологија научног рада	5.00	4		
13M061NEG Нуклеарна енергетика			4.50	8
13M071MMT Милиметарски таласи			5.00	6
13M081VINT Вештачка интелигенција	5.00	5	5.00	4
13M081OPDM Одабрана поглавља из дискретне математике			5.00	4
13M081OPNA Одабрана поглавља из нумеричке анализе	4.95	14	4.81	42
13M081SPEF Специјалне функције			4.60	8
13M111ACM Анализа социјалних мрежа	4.93	10	5.00	14
13M111GI Геномска информатика	4.60	30	4.43	24
13M111ES Еволуција софтвера	4.10	12	4.30	10
13M1113PM Заштита рачунарских система и мрежа	5.00	12	4.44	19
13M111IS2 Информациони системи 2	5.00	4	5.00	13
13M111OPJ Обрада природних језика	4.71	18	4.92	18
13M111PKI Програмирање корисничких интерфејса	5.00	18	4.95	59
13M111PP2 Програмски преводиоци 2	5.00	6	5.00	4
13M111PRV Програмирање у реалном времену	5.00	6	4.75	13
13M111PRM Пројектовање рачунарских мрежа	4.80	12	5.00	7
13M111PC3 Проналажење скривеног знања	4.75	67	4.44	45
13M111PBC Развој безбедног софтвера	4.94	21	4.94	81
13M111PG2 Рачунарска графика 2			5.00	10
13M111SIBP Софтверско инжењерство великих база података	4.83	9	4.62	63

13M111СИП Социолошки и професионални аспекти рачунарства	4.69	90	4.70	94
13M111СОН Системи отпорни на отказе	5.00	4		
13M111ФП Функционално програмирање	4.54	34	4.64	51
13M114ИС1 Пројектовање информационих система 1	5.00	4		
13M114РМ2 Одабрана поглавља из рачунарских мрежа			5.00	6
13C032ПМТ Принципи модерних телекомуникација	4.83	31	4.80	54
13C041ОЕ Основи електронике	4.62	66	4.30	120
13C042ОДЕ Основи дигиталне електронике	4.85	7	4.91	12
13C052СИС Сигнали и системи	5.00	7	4.67	14
13C053НМ Неуралне мреже	4.47	41	4.42	47
13C053УРВ Управљање у реалном времену	4.71	47	4.69	51
13C061Ф Физика	4.70	38	4.64	65
13C074ИОА Инжењерски оптимизациони алгоритми	4.38	26	4.78	29
13C081М1 Математика 1	4.96	34	4.79	53
13C081М2 Математика 2	4.76	74	4.72	98
13C081ПМ1 Практикум из математике 1	4.99	94	4.76	102
13C081ПМ2 Практикум из математике 2	4.90	96	4.72	47
13C082ВС Вероватноћа и статистика	4.42	45	4.85	102
13C082НАД Нумеричка анализа и дискретна математика	4.55	11	5.00	14
13C091ЕЈВ Енглески језик - виши	4.78	155	4.82	157
13C091ЕЈН Енглески језик - нижи	4.92	109	4.86	173
13C091С Социологија	4.59	35	4.71	55
13C091УМ Увод у менаџмент	4.87	36	4.91	53
13C111АСП1 Алгоритми и структуре података 1	4.64	95	4.46	100
13C111ОРТ1 Основи рачунарске технике 1	4.85	55	4.79	52
13C111П1 Програмирање 1	4.65	31	4.84	52

13C111П2 Програмирање 2	4.62	53	4.62	54
13C111ПКР Практикум из коришћења рачунара	5.00	76	4.96	73
13C111ПОРТ Практикум из основа рачунарске технике	4.61	188	4.57	210
13C111ПП1 Практикум из програмирања 1	4.76	52	4.83	89
13C111ПП2 Практикум из програмирања 2	4.75	86	4.62	92
13C111РМФП Рачунарско моделовање физичких појава	5.00	24	4.87	17
13C112АР Архитектура рачунара	4.66	73	4.49	70
13C112АСП2 Алгоритми и структуре података 2	4.39	46	4.40	72
13C112БП1 Базе података 1	4.50	54	4.35	88
13C112ВД Веб дизајн	4.79	113	4.81	119
13C112ОО1 Објектно оријентисано програмирање 1	4.65	40	4.52	58
13C112ОО2 Објектно оријентисано програмирање 2	4.55	122	4.32	89
13C112ОРТ2 Основи рачунарске технике 2	4.60	48	4.72	87
13C112ОС1 Оперативни системи 1	4.31	121	4.41	126
13C112ПООП Практикум из објектно оријентисаног програмирања	4.11	23	4.44	32
13C112ПОС Практикум из оперативних система	4.89	47	4.68	32
13C112ППК Практикум из пословне комуникације и презентације	4.98	32	4.87	23
13C112РМ1 Рачунарске мреже 1	4.81	101	4.61	105
13C113АОР1 Архитектура и организација рачунара 1	4.61	30	4.71	47
13C113АОР2 Архитектура и организација рачунара 2	4.39	12	4.94	8
13C113БП2 Базе података 2			4.91	26
13C113ИЕП Инфраструктура за електронско пословање	4.62	93	4.71	92
13C113ИС Интелигентни системи	4.77	48	4.79	74
13C113ИС1 Информациони системи 1	4.44	82	4.63	106
13C113КДП Конкурентно и дистрибуирано програмирање	4.11	162	4.37	173
13C113ОС2 Оперативни системи 2	4.94	22	4.87	28

13C113ПС Пројектовање софтвера	4.14	73	4.29	97
13C113ПСИ Принципи софтверског инжењерства	4.47	61	4.55	74
13C113РГ Рачунарска графика	4.57	25	4.46	19
13C113РМ2 Рачунарске мреже 2	4.78	51	4.70	63
13C113САБ Софтверски алати база података	4.42	90	4.66	121
13C113СС Системски софтвер	4.04	26	4.90	22
13C113ТС Тестирање софтвера	4.64	52	4.39	58
13C113УСП Управљање софтверским пројектима	4.65	45	4.68	37
13C114ВЛСИ Рачунарски VLSI системи			5.00	6
13C114ЗП Заштита података	4.56	105	4.69	87
13C114ИС2 Информациони системи 2	4.60	15	4.70	34
13C114МИПС Микропроцесорски системи	4.04	77	4.50	123
13C114МУПС Мултипроцесорски системи	4.89	14	4.22	24
13C114ПИА Програмирање Интернет апликација	4.20	59	4.31	90
13C114ПМУ Програмирање мобилних уређаја	4.06	25	4.46	12
13C114ПП1 Програмски преводиоци 1	4.01	84	4.19	136
13C114ПРС Перформансе рачунарских система	4.55	123	4.47	125
19E011УЕГ Увод у електроенергетику	5.00	15	4.78	11
19E012ГЕМА Електричне машине	4.71	64	4.77	92
19E012ЕИНН Електроенергетске инсталације ниског напона	4.36	25	4.19	70
19E012ПТ Пренос топлоте	4.97	19	4.75	9
19E013ГДПП Дигитално управљање претварачима и погонима			4.82	9
19E013ЕВО Електрична возила			4.92	7
19E013ЕИ2 Електричне инсталације ниског напона 2			4.77	16
19E013ЕНТ Енергетски трансформатори			4.75	47
19E013ЕП1 Енергетски претварачи 1			4.63	48

19E01333E Загревање и заштита електричних машина			5.00	4
19E0130MH Обртне машине за наизменичну струју			4.72	27
19E0130PI Општи инжењеринг			4.27	7
19E013SEI Специјалне електричне инсталације			4.62	13
19E022EM1 Електрична мерења 1	4.65	33	4.84	39
19E022MEH Механика	4.97	26	4.88	36
19E023AE1 Анализа електроенергетских система 1			4.43	52
19E023EES Елементи електроенергетских система			4.88	49
19E023ELE Електране			4.95	35
19E023OIEG Обновљиви извори енергије			4.78	12
19E023OPE Општа енергетика			4.95	25
19E023TVH1 Техника високог напона 1			4.63	59
19E024VHO Високонапонска опрема			5.00	16
19E024DIM Дистрибутивне и индустријске мреже			4.00	12
19E024ППР Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици			5.00	12
19E024P3 Релејна заштита			4.63	14
19E024PPOG Разводна постројења			4.41	6
19E024TED Тржиште електричне енергије и дерегулација			4.33	11
19E031PUK Паметни уређаји и комуникације	4.78	55	4.87	55
19E032AIKS Архитектура информационо-комуникационих система	3.64	29	4.64	59
19E032EM Електрична мерења	4.92	29	4.58	41
19E032OPI Основе и примена интернета	4.08	50	4.37	80
19E032OTE Основи телекомуникација	4.72	71	4.76	102
19E032OTF Основи телекомуникација	5.00	12	4.33	14
19E032PSA1 Практикум софтверски алати 1	4.95	11	4.89	21
19E032PSA2 Практикум софтверски алати 2	4.92	10	4.89	18

19E032ТМ Телекомуникационе мреже	3.89	109	4.46	182
19E033ВТС Видео технологије и системи			4.32	23
19E033КТ Комуникационе технологије			4.79	26
19E033МАП Мрежна администрација и програмирање			3.88	72
19E033ПОП Примена објектног програмирања у мрежама			4.73	64
19E033СОС Системи за обраду слике			4.27	6
19E033СПТ Случајни процеси у телекомуникацијама			4.69	52
19E033ТИК Теорија информација и кодовање			4.77	65
19E034АИ Архитектура интернета			4.80	13
19E041УЕД Увод у електронику и дигиталне системе	5.00	6		
19E042АЕ1 Аналогна електроника 1	4.60	80	4.49	129
19E042ДЕ1 Дигитална електроника 1	4.30	45	4.71	117
19E042ДЕ2 Дигитална електроника 2	4.72	74	4.53	72
19E042ЕЛ Електроника	4.85	54	4.50	118
19E042ЕМ Електрична мерења	4.71	47	4.82	83
19E042ОАЕ Основи аналогне електронике	4.98	41	4.80	76
19E042ОЕ Основи електронике	4.89	49	4.83	102
19E042ПИМ Практикум из микроконтролера	4.86	24	4.64	55
19E042СИС Сигнали и системи	4.31	45	3.98	88
19E043АЕ2 Аналогна електроника 2			4.94	54
19E043АНР Архитектура и организација наменских рачунара			4.86	63
19E043ВЛСИ Пројектовање VLSI система			4.69	70
19E043ДОС Дигитална обрада сигнала			4.69	58
19E043МРС Микроконтролерски рачунарски системи			4.73	57
19E043МС Мерни системи			4.82	28
19E043ПЕС Пројектовање електронских система			4.89	11

19E043ПИК Пројектовање интегрисаних кола			4.80	33
19E052ДМС Динамика механичких система	5.00	17	5.00	22
19E052ЕМ Електрична мерења	5.00	10	5.00	22
19E052СИС Сигнали и системи	4.71	37	4.72	150
19E053ОСУ Основи система управљања	4.83	6	4.79	35
19E053САУГ Системи аутоматског управљања			4.83	38
19E061Ф1 Физика 1	4.69	71	4.66	145
19E061Ф2 Физика 2	4.84	60	4.95	60
19E062МУЕ Материјали у електротехници	4.95	11	4.90	17
19E062ОФЕ Основи физичке електронике	4.64	16	4.89	16
19E063БМТ Биоматеријали			5.00	19
19E063ГМУЕ Материјали у електроенергетици			5.00	6
19E063ДМЈ Детекција и мерење јонизујућег зрачења			4.96	18
19E063НФ Нуклеарна физика			4.90	17
19E063ОПТ Оптичке телекомуникације			5.00	11
19E063РНМТ Радиолошка и нуклеарна медицинска техника			4.86	23
19E064ЕОИЕ Еколошки обновљиви извори енергије			5.00	6
19E071ОЕ1 Основи електротехнике 1	4.79	99	4.73	208
19E071ОЕ2 Основи електротехнике 2	4.68	254	4.61	272
19E072ГЕМ Електромагнетика	4.92	30	4.65	59
19E072ГТЕК Теорија електричних кола	4.96	23	4.88	25
19E072ПРК Практикум из рачунарске анализе кола			5.00	7
19E072ПРТК Практикум из рачунарске анализе трофазних кола	4.83	12	4.74	54
19E081ММ1 Математика 1	4.54	140	4.72	190
19E081ММ2 Математика 2	4.46	433	4.55	275
19E082НАД Нумеричка анализа и дискретна математика	5.00	5		

19E092EJ3 Енглески језик 3	4.67	5	5.00	13
19E092EJ4 Енглески језик 4			4.00	5
19E111ОРТ Основи рачунарске технике	4.83	149	4.78	150
19E111П1 Програмирање 1	4.55	80	4.62	157
19E111П2 Програмирање 2	4.70	180	4.50	175
19E111УРА Увод у рачунарство	4.89	50	4.62	105
19E112БП Базе података	4.13	28		
19E112БПО Базе података			4.21	49
19E112ООП Објектно оријентисано програмирање	4.97	21	4.94	30
19M013ОПИ Управљање пројектима	4.93	8	5.00	6
19M013УЕП Управљање енергетским претварачима			4.27	9
19M021ГЗД Громобранска заштита у дистрибутивним мрежама			5.00	11
19M021ЕСЕ Естимација стања електроенергетских система и SCADA системи			5.00	8
19M021ИОИГ Интеграција обновљивих извора у електроенергетским системима	4.73	5	5.00	15
19M021ПОЕ Примењена оптимизација у енергетици			5.00	4
19M021СОИ Софтвер за обновљиве изворе енергије	4.98	10	4.91	11
19M021ССЕ Системи за складиштење енергије у електроенергетским системима	4.62	12	4.63	8
19M024АЕ2 Анализа електроенергетских система са уређајима енергетске електронике			5.00	4
19M024КЕЕ Квалитет електричне енергије у електроенергетским мрежама	5.00	6		
19M031АДП Акустични дизајн просторија и звучна заштита			5.00	4
19M031ПА Персонализоване апликације			5.00	4
19M031СТА Савремене технологије у аудио системима			5.00	4
19M034АДО Итеративни алгоритми за динамичку оптимизацију	5.00	5	5.00	6

19M034АИ Архитектура савременог интернета	4.92	14	5.00	12
19M041ДОС2 Дигитална обрада слике 2	4.73	17	4.73	19
19M044РНС Пројектовање и развој наменског софтвера			4.64	19
19M061МИТ Медицинска информатика и телемедицина			5.00	5
19M061РЕ Радиоекологија	5.00	4	4.00	7
19M074ООА Оптимизациони алгоритми у инжењерству	5.00	7	4.75	12
19M081ЕТО Елементи теорије оптимизације и симболичких израчунавања	5.00	4		
ИАП2.7 Анализа великог скупа података	5.00	6	5.00	5
ИДР1.1 Развој апликација у Cloud окружењу	4.50	4	5.00	5
ИДР1.11 Дистрибуирани системи засновани на Blockchain технологији	5.00	8		4
ИОУ4.2 Агилно управљање и менаџерске вештине	5.00	6		
ИОУ4.6 Финансијске технологије	5.00	5		
ИОУ4.8 Интернет маркетинг и друштвени медији	4.33	6		
ОАП2.1 Машинско учење	5.00	5	4.83	5
ОДР1.1 Cloud инфраструктура и сервиси	4.88	11		
ОДР1.2 Криптографија	5.00	4	5.00	5
ОЗП1.0 Дистрибуирани рачунарски системи	5.00	5	4.38	9
ОЗП2.0 Наука о подацима	5.00	4	4.10	6
ОЗП3.0 Интеракција човек-рачунар	5.00	5	3.83	5
ОЗП4.0 Организација и управљање пословним моделима у ИКТ индустријама			4.00	5
ООУ4.1 ИТ пројектни менаџмент	4.27	9	5.00	5
ООУ4.2 Маркетинг и продаја у дигиталном окружењу	5.00	6		4
Укупно	4.69	44	4.71	50