Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

University of Kragujevac
FACULTY OF SCIENCE
Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

Број: 24/272
24. 12. 2020. године
К р а г у ј е в а ц

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Број 01-1182/2
Датум 24-12-2020
КРАГУЈЕВАЦ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Сенату
Комисији за обезбеђење квалитета

К Р А Г У Ј Е В А Ц

У прилогу дописа достављамо вам одлуку Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу којом се усваја Извештај о пролазности на испитима по предметима у школској 2019/20. години Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

С поштовањем,

Д Е К А Н
Проф. др Марија Станић

Централа: 034 336223 Деканат: 034 335039 • Секретар: 034 300245 • Студентска служба: 034 300260 • Факс: 034 335040
Phone: +381 34 336 223 • Dean's office +381 34 335 039 • Secretary Office +381 34 300 245
Administrative student office +381 34 300 260 • Fax +381 34 335 040
www.pmf.kg.ac.rs • e-mail: pmfkrag@kg.ac.rs

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 620/ XVI-1.
23. 12. 2020. године
К р а г у ј е в а ц

На основу члана 16 став 2 Правилника о полагању испита и оцењивању на испиту Универзитета у Крагујевцу, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 23. 12. 2020. године донело је следећу

О Д Л У К У

Усваја се Извештај број 01-620/21 од 21.12.2020. године о пролазности на испитима по предметима у школској 2019/20. години Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Саставни део ове одлуке је Извештај из става 1 ове одлуке и налази се у прилогу.

Ову одлуку доставити Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.

ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ

Проф. др Александар Остојић

Д-но:
- Универзитету,
- продекану за наставу,
- студ. службе,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

University of Kragujevac
FACULTY OF SCIENCE
Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
21.12.2020
01 620/21 – –

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈВЦУ

Предмет: **Извештај о пролазности на испитима по предметима за школску 2019/20. годину**

На основу података о успешности полагања предмета добијених од Студентске службе Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, Комисија за обезбеђење квалитета подноси Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за обезбеђење квалитета је током школске 2019/20. године редовно пратила пролазност студената на испитима за сваки од испитних рокова. У прилогу овог Извештаја дати су обједињени подаци о успешности полагања испита за све испитне рокове одржане у школској 2019/20. години. Наведени подаци добијени су од Студентске службе Факултета.

Треба напоменути да је током школске 2019/20. године дошло је знатних одступања од уобичајеног начина држања наставе због последица пандемије изазване вирусом КОВИД-19 и ванредног стања у Републици Србији које је трајало од 15.03.2020. до 06.05.2020. године. После увођења ванредног стања Факултет је преузео мере у складу са епидемиолошком ситуацијом и највећи део наставе у летњем семстару школске 2019/20. године одржан је на даљину. У новонасталој ситуацији, студенти су део предиспитних обавеза морали да обаве коришћењем алата за наставу на даљину. Са друге стране, сви испити у школској 2019/20. години одржани на уобичајен начин и уз поштовање свих противепидемиолошких мера.

Подаци о пролазности на испитима дати су одвојено за основне академске студије (ОАС) и мастер академске студије (МАС), као и за сваки од студијских програма које се реализују на Факултету. Ако се посматрају основне академске студије просечна пролазност на испитима у свим испитним роковима у школској 2019/20. години је висока, и у распону од 69% (ОАС Математика) до 84% (ОАС Физика). На основу података датих у Прилогу може се видети да је степен пролазности на испитима на мастер академским студијама приметно виши на свим студијским програмима у односу на основне академске студије. Тако, просечна пролазност на испитима у свим испитним роковима у школској 2019/20. години на мастер академским студијама је између 90% (МАС Екологије и МАС Математике) и 98% (МАС

Информатике и МАС Физике). Овако уочљива разлика у пролазности на испитима на различитим нивоима студија није нужно последица слабијих критеријума оцењивања на мастер академским студијама. Напротив, на свим студијским групама на мастер академским студијама због малог броја студената могућ је директнији и непосреднији рад са студентима, што, као што се може видети, позитивно утиче на успешност полагања испита.

Подаци о успешности полагања испита дати су за сваки предмет понаособ. Заједничко за већину предмета је да је укупна пролазност у испитним роковима реализованим у школској 2019/20. години задовољавајуће висока. На основним академским студијама свих програма који се реализују на Факултету само на малом броју испита примећено је да укупна пролазност у испитним роковима у школској 2019/20. години мања од 30%: 2 предмета на ОАС Математика, по 3 предмета на ОАС Информатка, ОАС Физика, ОАС Биологија и ОАС Екологија и 4 предмета на ОАС Хемија. На мастер академским студијама пролазност на испитима је још боља и на само два испита (МАС Информатика) проценат успешности полагања испита је мањи од 30%. У складу са Правилником о полагању испита и оцењивању на испиту Универзитета у Крагујевцу, као и на основу препорука Сената Универзитета у Крагујевцу, Факултет ће предузети одговарајуће мере да се пролазност на овим испитима поправи.

Комисија за обезбеђење квалитета, на основу свега изложеног, сматра да је пролазност студената на испитима одржаним током школске 2019/20. године задовољавајућа, и да се применом одговарајућих мера може и поправити у случају испита са малом пролазношћу, па предлаже Наставно-научном већу Факултета да овај извештај **усвоји**.

С поштовањем.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

Проф. др Славко Раденковић

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

University of Kragujevac
FACULTY OF SCIENCE
Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА НА ОСНОВНИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У ТОКУ ШКОЛСКЕ 2019/2020. ГОДИНЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Математика ОАС-ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		ОЦЕНА					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
БЕ124	Биоетика	7	7	1	14%	0	0%	6	100%	0	0	0	1	5	9.83
К109	Психологија	10	8	5	63%	1	33%	2	67%	0	2	0	0	0	7.00
К110	Педагогија	5	4	3	75%	0	0%	1	100%	0	0	1	0	0	8.00
К110	Педагогија	23	25	5	20%	2	10%	18	90%	2	4	1	4	7	8.56
К109	Психологија	22	34	16	47%	7	39%	11	61%	2	5	1	1	2	7.64
М108	Анализа 3	16	19	6	32%	10	77%	3	23%	3	0	0	0	0	6.00
М109	Аналитичка геометрија	11	12	4	33%	4	50%	4	50%	2	2	0	0	0	6.50
М111	Анализа 4	11	3	0	0%	1	33%	2	67%	1	1	0	0	0	6.50
М211	Топологија 1	51	7	2	29%	2	40%	3	60%	1	1	1	0	0	7.00
М118	Функционална анализа	43	38	13	34%	11	44%	14	56%	11	2	0	0	1	6.43
М151	Основи програмирања	18	13	7	54%	1	17%	5	83%	4	1	0	0	0	6.20
Ф198	Физика 1	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	1	0	0	0	7.00
М112	Алгебарске структуре	15	10	2	20%	3	38%	5	63%	4	1	0	0	0	6.20
М113	Геометрија	13	7	5	71%	0	0%	2	100%	0	1	0	1	0	8.00
М114	Диференцијалне једначине	15	26	13	50%	6	46%	7	54%	1	5	0	1	0	7.14
М116	Нумеричка математика	36	76	35	46%	25	61%	16	39%	9	4	1	2	0	6.75
М216	Комбинаторика	4	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	1	0	0	0	7.00
М215	Неуклидске геометрије	18	18	8	44%	1	10%	9	90%	2	3	2	0	2	7.67
М203	Елементарна математика	13	13	6	46%	4	57%	3	43%	3	0	0	0	0	6.00
М155	Структуре података и алгоритми 1	8	4	2	50%	0	0%	2	100%	1	0	0	0	1	8.00

M115	**Вероватноћа**	33	31	15	48%	6	38%	10	63%	0	5	5	0	0	7.50
M209	**Парцијалне и интегралне једначине**	9	6	3	50%	0	0%	3	100%	0	3	0	0	0	7.00
M117	**Статистика**	44	60	32	53%	7	25%	21	75%	6	7	5	3	0	7.24
M212	**Диференцијална геометрија**	12	14	6	43%	2	25%	6	75%	0	0	2	3	1	8.83
M245	**Стручна пракса**	3	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
M201	**Комплексна анализа**	56	80	25	31%	33	60%	22	40%	14	4	3	1	0	6.59
M165	**Клијентске Web технологије**	44	26	2	8%	0	0%	24	100%	13	5	3	0	3	6.96
M206	**Методика у школи**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	1	0	0	8.00
M105	**Анализа 1**	19	30	5	17%	16	64%	9	36%	4	2	2	0	1	7.11
M101	**Математичка логика и теорија скупова**	11	3	2	67%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
M102	**Увод у геометрију**	15	7	3	43%	1	25%	3	75%	0	1	2	0	0	7.67
M103	**Увод у анализу и алгебру**	13	29	5	17%	16	67%	8	33%	1	3	1	3	0	7.75
M104	**Софтверски алати 1**	15	9	5	56%	2	50%	2	50%	1	0	1	0	0	7.00
M106	**Линеарна алгебра 1**	13	13	5	38%	2	25%	6	75%	4	2	0	0	0	6.33
M107	**Дискретна математика**	14	4	1	25%	0	0%	3	100%	2	1	0	0	0	6.33
M108	**Основи програмирања**	16	19	12	63%	3	43%	4	57%	3	0	0	1	0	6.75
M109	**Софтверски алати 2**	3	1	0	0%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
Б140	**Основи екологије**	19	19	0	0%	0	0%	19	100%	0	1	2	8	8	9.21
M110	**Анализа 2**	35	36	10	28%	11	42%	15	58%	11	0	2	0	2	6.80
M111	**Аналитичка геометрија**	43	26	7	27%	0	0%	19	100%	8	1	6	1	3	7.47
M112	**Линеарна алгебра 2**	31	32	8	25%	11	46%	13	54%	5	4	1	1	2	7.31
M113	**Теорија бројева**	16	23	5	22%	4	22%	14	78%	3	2	3	2	4	8.14
M114	**Финансијска математика**	6	6	1	17%	2	40%	3	60%	1	0	2	0	0	7.33
M115	**Анализа 3**	38	46	14	30%	17	53%	15	47%	7	2	2	1	3	7.40
M116	**Алгебарске структуре**	34	28	8	29%	4	20%	16	80%	4	5	2	2	3	7.69
M117	**Геометрија**	31	56	17	30%	20	51%	19	49%	5	2	4	3	5	8.05
M118	**Диференцијалне једначине**	34	53	23	43%	11	37%	19	63%	5	4	6	2	2	7.58
M119	**Алгебра и логика**	13	13	3	23%	1	10%	9	90%	0	4	2	2	1	8.00
M120	**Анализа 4**	37	25	6	24%	2	11%	17	89%	2	10	1	3	1	7.47
M121	**Комбинаторика**	26	32	9	28%	4	17%	19	83%	3	5	5	5	1	7.79
M122	**Образовни софтвер**	22	23	3	13%	1	5%	19	95%	1	9	8	0	1	7.53

M124	**Нацртна и компјутерска геометрија**	6	9	4	44%	0	0%	5	100%	0	1	0	3	1	8.80
M125	**Нумеричка математика**	44	52	14	27%	15	39%	23	61%	9	4	3	5	2	7.43
M126	**Функционална анализа**	43	23	8	35%	5	33%	10	67%	4	4	0	0	2	7.20
M127	**Неуклидске геометрије**	32	24	4	17%	0	0%	20	100%	0	4	5	5	6	8.65
M129	**Вероватноћа и статистика 1**	26	27	8	30%	1	5%	18	95%	0	2	6	6	4	8.67
M130	**Топологија 1**	6	11	7	64%	0	0%	4	100%	0	1	2	0	1	8.25
M131	**Парцијалне и интегралне једначине**	25	38	13	34%	4	16%	21	84%	1	4	5	5	6	8.52
M140	**Школска педагогија**	26	28	3	11%	1	4%	24	96%	0	0	2	5	17	9.63
M132	**Историја и филозофија математике**	22	30	8	27%	0	0%	22	100%	0	0	3	2	17	9.64
M133	**Вероватноћа и статистика 2**	26	32	14	44%	2	11%	16	89%	0	2	5	5	4	8.69
M134	**Комплексна анализа**	26	23	9	39%	3	21%	11	79%	0	0	5	4	2	8.73
M135	**Диференцијална геометрија**	8	8	2	25%	0	0%	6	100%	0	0	2	0	4	9.33
M136	**Методика**	22	27	7	26%	0	0%	20	100%	3	6	2	7	2	7.95
M137	**Стручна пракса**	25	22	0	0%	0	0%	22	100%	0	0	1	4	17	9.73
M139	**Елememтарна математика**	21	26	2	8%	4	17%	20	83%	0	5	5	8	2	8.35
M141	**Методика у школи**	20	21	4	19%	0	0%	17	100%	1	4	6	6	0	8.00
MAT042	**Математичка логика и теорија скупова**	39	35	9	26%	10	38%	16	62%	6	6	1	2	1	7.13
MAT043	**Увод у геметрију**	39	34	2	6%	15	47%	17	53%	5	2	5	2	3	7.76
MAT044	**Увод у анализу и алгебру**	39	56	10	18%	31	67%	15	33%	5	7	0	0	3	7.27
MAT045	**Софтверски алати 1**	38	19	1	5%	0	0%	18	100%	2	1	7	5	3	8.33
MAT047	**Анализа 1**	39	30	6	20%	20	83%	4	17%	1	0	1	2	0	8.00
MAT048	**Линеарна алгебра 1**	39	41	14	34%	11	41%	16	59%	5	6	2	2	1	7.25
MAT049	**Дискретна математика**	39	39	12	31%	15	56%	12	44%	3	5	1	0	3	7.58
MAT050	**Увод у програмирање**	39	33	12	36%	3	14%	18	86%	11	2	3	2	0	6.78
FIZ056	**Енглески језик Б1**	17	12	1	8%	0	0%	11	100%	4	2	3	2	0	7.27
INF034	**Рачунарски системи**	7	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	1	0	0	8.00
FIZ058	**Енглески језик Б2**	27	20	0	0%	1	5%	19	95%	8	4	2	4	1	7.26
MAT053	**Практикум из програмирања 1**	9	3	1	33%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
MAT052	**Софтверски алати 2**	28	21	4	19%	1	6%	16	94%	6	0	6	2	2	7.63
BI1002	**Педагошка психологија**	19	12	1	8%	0	0%	11	100%	2	2	3	4	0	7.82
		УКУПНО	**1835**	**548**	**30%**	**396**	**31%**	**891**	**69%**	**227**	**190**	**165**	**143**	**166**	**7.81**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Информатика ОАС-ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		О Ц Е Н А					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
K106	Енглески језик 2	1	5	5	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
K109	Психологија	24	30	8	27%	9	41%	13	59%	4	4	4	1	0	7.15
K110	Педагогија	23	28	7	25%	1	5%	20	95%	4	9	4	0	3	7.45
M152	Теоријске основе информатике 1	5	2	1	50%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
M155	Структуре података и алгоритми 1	4	4	0	0%	1	25%	3	75%	1	1	1	0	0	7.00
M158	Архитектура рачунара 1	6	8	2	25%	2	33%	4	67%	2	1	1	0	0	6.75
M160	Структуре података и алгоритми 2	6	7	3	43%	3	75%	1	25%	1	0	0	0	0	6.00
M162	Базе података 1	26	32	15	47%	2	12%	15	88%	9	4	2	0	0	6.53
M163	Оперативни системи 1	68	71	27	38%	21	48%	23	52%	18	4	1	0	0	6.26
M164	Објектно-оријентисано програмирање	48	76	40	53%	4	11%	32	89%	20	8	4	0	0	6.50
M166	Рачунарске мреже и мрежне технологије	56	75	39	52%	9	25%	27	75%	12	8	6	1	0	6.85
M167	Визуелно програмирање	60	72	21	29%	0	0%	51	100%	13	5	7	12	14	8.18
M168	Информациони системи 1	91	58	18	31%	0	0%	40	100%	8	15	10	1	6	7.55
M169	Алгоритамске стратегије	92	53	5	9%	1	2%	47	98%	21	11	14	0	1	6.91
M172	Интелигентни системи 1	88	84	18	21%	18	27%	48	73%	7	19	10	3	9	7.75
M173	Софтверски инжињеринг 1	74	66	11	17%	0	0%	55	100%	11	8	8	13	15	8.24
M174	Електронско пословање	71	60	25	42%	0	0%	35	100%	8	11	4	6	6	7.74
M175	Web програмирање	68	34	7	21%	0	0%	27	100%	3	2	6	12	4	8.44
M267	Стручна пракса	70	41	12	29%	0	0%	29	100%	0	0	4	0	25	9.72
M181	Софтверски алати 2	3	6	2	33%	2	50%	2	50%	2	0	0	0	0	6.00
M251	Нумеричка математика и симболичко програмирање	105	171	84	49%	55	63%	32	37%	16	8	4	3	1	6.91

M267	**Стручна пракса 1**	15	4	2	50%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
M252	**Оперативни системи 2**	70	23	8	35%	0	0%	15	100%	2	3	5	2	3	8.07
M253	**Формални језици, аутомати и језички процесори**	47	31	10	32%	1	5%	20	95%	4	6	4	2	4	7.80
M255	**Базе података 2**	58	55	32	58%	0	0%	23	100%	3	2	8	5	5	8.30
M176	**Програмирање сложених софтверских система**	68	43	30	70%	0	0%	13	100%	0	2	1	3	7	9.15
M177	**Пројектни задатак**	66	20	3	15%	0	0%	17	100%	0	0	0	2	15	9.88
M280	**Завршни рад**	67	17	7	41%	0	0%	10	100%	0	0	0	1	9	9.90
M122	**Финансијска математика**	13	14	3	21%	4	36%	7	64%	4	2	1	0	0	6.57
M120	**Теорија бројева**	5	8	4	50%	0	0%	4	100%	1	3	0	0	0	6.75
M256	**Рачунарска графика**	20	8	2	25%	1	17%	5	83%	3	1	1	0	0	6.60
M259	**Примењена информатика**	27	43	16	37%	0	0%	27	100%	5	2	7	7	6	8.26
M257	**Изборни семинар**	26	18	0	0%	0	0%	18	100%	12	4	1	1	0	6.50
M263	**Информациони системи 2**	49	32	5	16%	0	0%	27	100%	1	3	16	2	5	8.26
M265	**Рачунарске симулације**	11	14	6	43%	4	50%	4	50%	3	0	0	0	1	7.00
M180	**Паралелно програмирање**	48	37	16	43%	1	5%	20	95%	7	3	3	2	5	7.75
M254	**Методика наставе информатике**	21	14	0	0%	0	0%	14	100%	0	7	4	1	2	7.86
M178	**Образовни софтвер 1**	20	20	4	20%	0	0%	16	100%	0	0	0	0	16	10.00
M258	**Методика у школи**	21	13	0	0%	0	0%	13	100%	0	0	6	4	3	8.77
M183	**Стручна пракса 2**	9	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	1	1	9.50
M266	**Методика програмирања**	21	18	3	17%	0	0%	15	100%	0	1	3	7	4	8.93
M179	**Образовни софтвер 2**	21	23	7	30%	0	0%	16	100%	0	3	8	3	2	8.25
M144	**Енглески језик Б1**	79	74	9	12%	4	6%	61	94%	19	19	14	7	2	7.25
M160	**Структуре података и алгоритми 2**	31	50	11	22%	22	56%	17	44%	12	1	4	0	0	6.53
M168	**Математика 3**	48	47	21	45%	13	50%	13	50%	7	4	2	0	0	6.62
M165	**Клијентске web технологије**	13	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	1	1	3	1	8.67
M146	**Енглески језик Б2**	26	29	1	3%	2	7%	26	93%	8	11	4	3	0	7.08
M184	**Математика 1**	9	4	1	25%	0	0%	3	100%	3	0	0	0	0	6.00
M114	**Финансијска математика**	25	47	20	43%	8	30%	19	70%	5	4	3	1	6	7.95
M113	**Теорија бројева**	4	3	2	67%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
M183	**Стручна пракса 2**	13	10	0	0%	0	0%	10	100%	0	0	2	2	6	9.40
19.INF045	**Практикум из програмирања 3**	77	79	13	16%	25	38%	41	62%	10	9	10	7	5	7.71

19.INF046	**Електротехника**	84	139	76	55%	0	0%	63	100%	32	5	6	8	12	7.41
19.INF032	**Основи програмирања**	198	155	38	25%	50	43%	67	57%	20	22	12	6	7	7.37
FIZ060	**Теоријске основе информатике**	198	127	41	32%	15	17%	71	83%	31	13	10	11	6	7.27
19.INF030	**Математика 1**	198	115	29	25%	35	41%	51	59%	24	13	9	2	3	6.96
19.INF034	**Рачунарски системи**	199	132	37	28%	25	26%	70	74%	30	16	17	6	1	7.03
19.INF037	**Структуре података и алгоритми 1**	199	137	22	16%	46	40%	69	60%	15	18	14	12	10	7.77
19.INF037	**Математика 2**	198	154	30	19%	37	30%	87	70%	49	17	10	5	6	6.87
19.INF038	**Архитектура и организација рачунара**	199	162	41	25%	56	46%	65	54%	29	18	7	10	1	7.02
19.INF041	**Практикум из програмирања 1**	102	79	26	33%	0	0%	53	100%	22	10	10	3	8	7.34
19.INF044	**Софтверски алати**	97	66	1	2%	0	0%	65	100%	3	6	11	11	34	9.03
19.INF1022	**Оперативни системи 1**	85	61	29	48%	9	28%	23	72%	14	3	3	1	2	6.87
19.FI3001	**Базе података 1**	85	69	29	42%	9	23%	31	78%	10	12	4	4	1	7.16
19.INF023	**Структуре података и алгоритми 2**	85	67	16	24%	19	37%	32	63%	10	8	6	5	3	7.47
19.FIZ062	**Визуелизација и анализа података**	86	180	50	28%	59	45%	71	55%	14	24	18	13	2	7.51
FI3005	**Рачунарске мреже**	86	113	35	31%	22	28%	56	72%	13	20	10	11	2	7.45
19.FI3005	**Објектно-оријентисано програмирање**	85	88	47	53%	0	0%	41	100%	16	8	9	6	2	7.27
19.INF025	**Математика 3**	16	13	6	46%	2	29%	5	71%	1	1	1	1	1	8.00
19.FI2022	**Клијентске веб технологије**	86	79	24	30%	0	0%	55	100%	5	8	12	8	22	8.62
19.IN2010	**Практикум из објектно-оријентисаног програмирања**	75	65	11	17%	0	0%	54	100%	2	7	3	14	28	9.09
19.FI1018	**Аналогна електроника**	4	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
К109	**Психологија**	15	35	14	40%	11	52%	10	48%	3	4	1	0	2	7.40
19.IN1044	**Основи предузетничког менаџмента**	67	81	20	25%	0	0%	61	100%	21	14	18	7	1	7.23
19.IN1045	**Практикум из оперативних система**	25	23	8	35%	0	0%	15	100%	2	3	0	4	6	8.60
К110	**Педагогија**	3	3	1	33%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
19.IN1025	**Математика 3**	9	18	10	56%	5	63%	3	38%	1	0	1	0	1	8.00
М185	**Одабрана поглавља елементарне математике**	15	33	11	33%	14	64%	8	36%	1	3	2	0	2	7.88
		УКУПНО	**3985**	**1240**	**31%**	**627**	**23%**	**2118**	**77%**	**639**	**462**	**392**	**266**	**359**	**7.64**

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

University of Kragujevac
FACULTY OF SCIENCE
Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Физика ОАС-ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		ОЦЕНА					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
К106	Енглески језик 2	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
Ф101	Физичка механика	6	3	2	67%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
Ф102	Практикум из физичке механике	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	1	0	0	0	7.00
М133	Математика 1	5	4	2	50%	1	50%	1	50%	1	0	0	0	0	6.00
Ф103	Молекуларна физика	3	1	0	0%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
Ф104	Практикум из молекуларне физике	3	2	1	50%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
М134	Математика 2	6	1	0	0%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
Ф105	Информатика	6	6	2	33%	1	25%	3	75%	2	1	0	0	0	6.33
Ф106	Електромагнетизам 1	14	12	7	58%	0	0%	5	100%	1	2	2	0	0	7.20
Ф107	Практикум из електромагнетизма 1	3	2	0	0%	0	0%	2	100%	1	0	0	0	1	8.00
М135	Математика 3	17	3	1	33%	0	0%	2	100%	1	0	1	0	0	7.00
Ф108	Примена микрорачунара у физици	2	4	3	75%	0	0%	1	100%	0	0	0	1	0	9.00
Ф109	Електромагнетизам 2	13	12	5	42%	0	0%	7	100%	3	0	3	1	0	7.29
Ф110	Оптика	14	15	6	40%	0	0%	9	100%	1	2	3	0	3	8.22
Ф111	Практикум из електромагнетизма и оптике	3	2	0	0%	0	0%	2	100%	1	0	0	1	0	7.50
Ф112	Математичка физика 1	7	12	9	75%	0	0%	3	100%	3	0	0	0	0	6.00
Ф113	Теоријска механика	12	11	6	55%	3	60%	2	40%	2	0	0	0	0	6.00
Ф124	Електродинамика	14	13	9	69%	2	50%	2	50%	1	1	0	0	0	6.50
Ф114	Математичка физика 2	6	4	2	50%	0	0%	2	100%	1	1	0	0	0	6.50
Ф115	Електроника 1	13	18	13	72%	2	40%	3	60%	3	0	0	0	0	6.00
Ф127	Квантна механика	18	7	4	57%	1	33%	2	67%	2	0	0	0	0	6.00
Ф121	Електроника 2	6	6	3	50%	0	0%	3	100%	2	1	0	0	0	6.33
Ф128	Историја физике	12	4	2	50%	1	50%	1	50%	1	0	0	0	0	6.00
Ф118	Оптички таласоводи	3	4	2	50%	0	0%	2	100%	1	1	0	0	0	6.50

Ф123	**Филозофија природних наука**	2	3	1	33%	0	0%	2	100%	0	0	1	1	0	8.50
Ф135	**Квантна теоријска физика**	9	4	3	75%	1	100%	0	0%	0	0	0	0	0	
М164	**Објектно - оријентисано програмирање**	8	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
М158	**Архитектура рачунара 1**	9	13	5	38%	3	38%	5	63%	1	1	0	1	2	8.40
Ф120	**Атомска физика**	5	2	0	0%	0	0%	2	100%	2	0	0	0	0	6.00
Ф119	**Статистичка физика**	15	23	14	61%	4	44%	5	56%	2	1	2	0	0	7.00
Ф126	**Метрологија**	13	29	10	34%	10	53%	9	47%	1	4	1	2	1	7.78
Ф125	**Субатомска физика**	13	4	0	0%	0	0%	4	100%	1	3	0	0	0	6.75
Ф202	**Физика чврстог стања**	41	43	15	35%	19	68%	9	32%	3	0	2	2	2	8.00
Ф153	**Лабораторија савремене физике**	11	13	4	31%	0	0%	9	100%	0	0	1	1	7	9.67
М162	**Базе података 1**	10	7	5	71%	1	50%	1	50%	1	0	0	0	0	6.00
Ф129	**Физика плазме**	11	17	10	59%	0	0%	7	100%	0	5	1	0	1	7.57
Ф133	**Методика наставе физике**	3	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
Ф150	**Методика наставе информатике**	2	5	2	40%	1	33%	2	67%	0	0	0	1	1	9.50
Ф152	**Школска пракса из физике и информатике 1**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
М151	**Основи програмирања**	6	7	4	57%	0	0%	3	100%	2	1	0	0	0	6.33
М178Ф	**Образовни софтвер 1**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	1	0	0	8.00
Ф131	**Наставна средства физике 1**	7	7	0	0%	0	0%	7	100%	0	0	1	5	1	9.00
Ф154	**Методика рада са талентованим ученицима 1**	8	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	1	0	0	0	7.00
Ф151	**Физика и информатика у школи 1**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
Ф136	**Практикум из атомске физике**	14	12	6	50%	0	0%	6	100%	0	1	0	0	5	9.50
Ф137	**Практикум из субатомске физике**	13	7	2	29%	0	0%	5	100%	0	0	0	0	5	10.00
Ф120	**Атомска физика**	15	5	2	40%	0	0%	3	100%	0	0	0	0	3	10.00
Ф125	**Субатомска физика**	17	8	2	25%	0	0%	6	100%	0	0	2	2	2	9.00
FIZ055	**Енглески језик А1**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	1	0	0	0	7.00
FIZ056	**Енглески језик Б1**	21	21	6	29%	2	13%	13	87%	4	2	1	3	3	7.92
FIZ057	**Енглески језик А2**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	1	0	0	0	7.00
FIZ058	**Енглески језик Б2**	21	16	1	6%	2	13%	13	87%	4	3	1	0	5	7.92
FIZ045	**Електромагнетизам 1**	6	11	5	45%	0	0%	6	100%	1	1	1	2	1	8.17
FIZ059	**Програмски језици више генерације**	6	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	1	2	3	9.33
FIZ050	**Електромагнетизам 2**	6	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	2	1	3	9.17

FIZ051	**Оптика**	6	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	0	2	4	9.67
FIZ052	**Практикум из електромагнетизма и оптике**	6	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	0	0	6	10.00
FIZ053	**Математичка физика 1**	6	11	5	45%	0	0%	6	100%	2	1	1	0	2	7.83
FIZ054	**Теоријска механика**	6	8	2	25%	1	17%	5	83%	1	2	2	0	0	7.20
FIZ061	**Примена микрорачунара у физици**	6	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	2	3	1	8.83
FIZ035	**Физичка механика**	24	29	15	52%	0	0%	14	100%	4	2	3	0	5	8.00
FIZ036	**Практикум из физичке механике**	22	25	12	48%	0	0%	13	100%	2	2	3	4	2	8.15
FIZ037	**Математика 1**	24	32	10	31%	9	41%	13	59%	4	2	4	1	2	7.62
FIZ038	**Хемија**	22	19	5	26%	0	0%	14	100%	2	2	3	1	6	8.50
FIZ040	**Молекуларна физика**	22	27	14	52%	0	0%	13	100%	3	6	1	1	2	7.46
FIZ041	**Практикум из молекуларне физике**	22	22	10	45%	0	0%	12	100%	1	1	1	4	5	8.92
FIZ042	**Математика 2**	22	17	9	53%	0	0%	8	100%	2	2	1	1	2	7.88
FIZ043	**Информатика**	24	31	15	48%	1	6%	15	94%	3	2	6	0	4	8.00
FIZ046	**Практикум из електромагнетизма 1**	6	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	0	0	6	10.00
FIZ047	**Математика 3**	6	11	7	64%	0	0%	4	100%	0	0	3	1	0	8.25
	УКУПНО	**683**	**284**	**42%**	**65**	**16%**	**334**	**84%**	**78**	**57**	**57**	**44**	**98**	**8.08**	

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Хемија ОАС-ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		О Ц Е Н А					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
К105	**Енглески језик 2**	7	6	2	33%	2	50%	2	50%	2	0	0	0	0	6.00
К109	**Психологија**	11	9	3	33%	0	0%	6	100%	0	2	3	1	0	7.83
К110	**Педагогија**	9	13	5	38%	0	0%	8	100%	0	0	0	3	5	9.63
К111	**Андрагогија**	17	16	6	38%	0	0%	10	100%	0	0	0	3	7	9.70
К112	**Развојна психологија**	22	19	4	21%	5	33%	10	67%	4	3	0	1	2	7.40
Б140	**Основи екологије**	2	2	1	50%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00

X101	**Општа хемија**	1	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0	0	0	0	
M136	**Математика 1**	33	65	3	5%	45	73%	17	27%	12	5	0	0	0	6.29
X102	**Неорганска хемија 1**	10	18	6	33%	4	33%	8	67%	7	1	0	0	0	6.13
X103	**Аналитичка хемија 1**	49	100	70	70%	8	27%	22	73%	21	1	0	0	0	6.05
Ф197	**Физика 2**	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
M137	**Математика 2**	3	3	1	33%	0	0%	2	100%	1	1	0	0	0	6.50
X106	**Органска хемија 1**	50	117	45	38%	41	57%	31	43%	15	3	5	6	2	7.26
X107	**Физичка хемија 1**	95	86	29	34%	43	75%	14	25%	1	4	1	3	5	8.50
X108	**Аналитичка хемија 2**	44	71	28	39%	0	0%	43	100%	13	15	10	3	2	7.21
X109	**Органска хемија 2**	93	116	42	36%	39	53%	35	47%	10	15	5	3	2	7.20
X110	**Физичка хемија 2**	128	108	58	54%	27	54%	23	46%	8	3	2	6	4	7.78
X111	**Аналитичка хемија 3**	123	158	115	73%	8	19%	35	81%	27	3	1	3	1	6.51
X112	**Рачунари у хемији 1**	45	73	11	15%	18	29%	44	71%	1	8	17	10	8	8.36
X114	**Семимикро и микро методе анализе**	38	47	10	21%	0	0%	37	100%	2	3	11	12	9	8.62
X115	**Програмирање у хемији**	5	8	2	25%	1	17%	5	83%	0	0	1	2	2	9.20
X116	**Инструментална аналитичка хемија 1**	33	28	8	29%	0	0%	20	100%	0	1	4	4	11	9.25
X117	**Виша неорганска хемија**	28	27	14	52%	0	0%	13	100%	1	1	2	4	5	8.85
X118	**Индустријска хемија 1**	31	39	18	46%	3	14%	18	86%	1	3	4	2	8	8.72
X119	**Виша органска хемија**	36	36	10	28%	13	50%	13	50%	4	3	4	1	1	7.38
X120	**Хемија природних производа**	72	50	13	26%	11	30%	26	70%	9	7	6	4	0	7.19
X121	**Индустријска хемија 2**	61	41	25	61%	0	0%	16	100%	1	3	5	7	0	8.13
X122	**Органске синтезе 1**	31	29	5	17%	5	21%	19	79%	13	1	0	5	0	6.84
X143	**Неорганска хемија 2**	42	36	24	67%	0	0%	12	100%	1	3	5	1	2	8.00
X144	**Методика наставе хемије 1**	9	12	3	25%	2	22%	7	78%	0	1	0	1	5	9.43
X145	**Методика наставе хемије 2**	10	10	2	20%	1	13%	7	88%	0	0	3	2	2	8.86
X146	**Органска хемија 3**	70	64	14	22%	27	54%	23	46%	15	6	1	1	0	6.48
X123	**Одабрана поглавља неорганске хемије**	33	48	14	29%	6	18%	28	82%	0	7	6	8	7	8.54
X125	**Механизми органских реакција**	33	36	13	36%	14	61%	9	39%	3	0	1	3	2	8.11
X126	**Одабрана поглавља органске хемије**	7	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	2	0	4	9.33
X147	**Неоргански индустријски загађивачи**	16	14	0	0%	0	0%	14	100%	0	0	1	5	8	9.50
X148	**Органски индустријски загађивачи**	31	46	18	39%	11	39%	17	61%	4	8	5	0	0	7.06

X133	**Хемија атмосфере**	32	21	9	43%	0	0%	12	100%	0	0	5	2	5	9.00
X152	**Систем квалитета**	7	5	0	0%	0	0%	5	100%	0	0	0	1	4	9.80
X127	**Основи органске и биохемијске спектроскопије 1**	55	53	27	51%	0	0%	26	100%	2	2	8	8	6	8.54
X128	**Биохемија**	77	47	9	19%	1	3%	37	97%	4	7	5	6	15	8.57
X129	**Механизми неорганских реакција**	43	60	32	53%	0	0%	28	100%	0	8	2	7	11	8.75
X130	**Органске синтезе 2**	30	40	15	38%	2	8%	23	92%	10	6	1	2	4	7.30
X131	**Основи органске и биохемијске спектроскопије 2**	72	85	50	59%	0	0%	35	100%	8	4	4	6	13	8.34
X132	**Хемија животне средине**	11	10	9	90%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
X134	**Слободно-радикалске реакције**	14	14	0	0%	0	0%	14	100%	0	0	0	0	14	10.00
X137	**Међународне норме стандардизације и акредитације**	25	27	3	11%	0	0%	24	100%	1	0	1	1	21	9.71
X138	**Молекулско моделирање 1**	6	11	5	45%	1	17%	5	83%	0	0	1	1	3	9.40
X139	**Структурна неорганска хемија**	8	12	4	33%	2	25%	6	75%	0	0	0	3	3	9.50
X140	**Хемија раствора**	30	32	5	16%	0	0%	27	100%	0	0	2	3	22	9.74
X141	**Филозофија и историја хемије**	35	37	1	3%	0	0%	36	100%	1	2	1	11	21	9.36
X142	**Математичке методе у хемији**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
X149	**Методика наставе хемије 3**	14	19	4	21%	3	20%	12	80%	1	3	1	2	5	8.58
X150	**Школски огледи у настави хемије**	19	14	3	21%	0	0%	11	100%	0	0	4	5	2	8.82
X151	**Школска пракса**	27	8	1	13%	0	0%	7	100%	0	0	0	3	4	9.57
X153	**Методе анализе токсичних супстанци**	2	2	1	50%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
X154	**Норме у заштити животне средине**	7	8	2	25%	0	0%	6	100%	0	0	1	2	3	9.33
X155	**Хемија природних и отпадних вода**	7	7	0	0%	0	0%	7	100%	1	1	1	3	1	8.29
X100	**Завршни испит**	115	47	8	17%	0	0%	39	100%	0	0	0	0	39	10.00
X153	**Методе анализе токсичних супстанци**	15	17	9	53%	2	25%	6	75%	2	2	2	0	0	7.00
X159	**Биохемија примарних биомолекула**	14	12	7	58%	1	20%	4	80%	0	1	2	1	0	8.00
X160	**Основи токсиколошке анализе 1**	14	7	0	0%	0	0%	7	100%	0	2	0	1	4	9.00
X161	**Биохемија секундарних биомолекула**	12	13	5	38%	2	25%	6	75%	0	3	1	2	0	7.83
X152	**Систем квалитета**	9	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
X132	**Аналитичка хемија животне средине**	77	102	55	54%	7	15%	40	85%	13	6	8	3	10	7.78
X158	**Органска хемија животне средине**	49	50	11	22%	10	26%	29	74%	0	3	7	10	9	8.86
X162	**Примењена биохемија микроорганизама**	13	7	1	14%	0	0%	6	100%	0	0	0	0	6	10.00

X163	**Основи токсиколошке анализе 2**	7	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	0	0	6	10.00
HEM046	**Општа хемија**	42	87	1	1%	63	73%	23	27%	2	5	6	8	2	8.13
HEM047	**Физика 1**	40	44	7	16%	3	8%	34	92%	20	8	5	1	0	6.62
HEM049	**Енглески језик 1**	39	75	16	21%	27	46%	32	54%	27	3	2	0	0	6.22
HEM052	**Неорганска хемија 1**	42	87	29	33%	29	50%	29	50%	9	5	6	4	5	7.69
HEM053	**Аналитичка хемија 1**	42	72	45	63%	7	26%	20	74%	16	2	0	0	2	6.50
HEM054	**Физика 2**	40	37	4	11%	0	0%	33	100%	0	18	15	0	0	7.45
HEM051	**Енглески језик 2**	40	56	7	13%	17	35%	32	65%	27	3	2	0	0	6.22
HEM066	**Математика 2**	5	7	0	0%	2	29%	5	71%	0	0	2	0	3	9.20
HEM067	**Основи екологије**	35	32	1	3%	1	3%	30	97%	10	4	3	3	10	7.97
HEM048	**Математика 1**	41	63	9	14%	38	70%	16	30%	7	7	0	1	1	6.88
HEM064	**Обрада резултата мерења**	38	53	1	2%	18	35%	34	65%	2	3	2	10	17	9.09
HEM065	**Хемијска теорија графова**	1	3	1	33%	1	50%	1	50%	1	0	0	0	0	6.00
	УКУПНО	**2950**	**1019**	**35%**	**572**	**30%**	**1359**	**70%**	**343**	**219**	**205**	**214**	**378**	**8.05**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Биологија ОАС-ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		ОЦЕНА					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
БЕ124	**Биоетика**	21	21	0	0%	0	0%	21	100%	0	0	1	8	12	9.52
К110	**Педагогија**	8	8	0	0%	0	0%	8	100%	0	1	0	1	6	9.50
К101	**Енглески језик 1**	36	41	3	7%	13	34%	25	66%	17	5	1	2	0	6.52
К101	**Енглески језик 1**	1	2	0	0%	1	50%	1	50%	1	0	0	0	0	6.00
К109	**Психологија**	1	4	4	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
К112	**Развојна психологија**	16	26	5	19%	8	38%	13	62%	4	5	3	1	0	7.08
БЕ109	**Морфологија и систематика хордата**	70	113	45	40%	60	88%	8	12%	2	1	1	2	2	8.13

Б110	**Основи биотехнологије**	14	20	11	55%	2	22%	7	78%	3	3	0	1	0	6.86
БЕ112	**Физиологија биљака**	32	32	24	75%	2	25%	6	75%	2	0	4	0	0	7.33
БЕ104	**Основи алгологије**	12	2	0	0%	0	0%	2	100%	1	1	0	0	0	6.50
БЕ105	**Зоологија инвертебрата 2**	3	3	1	33%	1	50%	1	50%	1	0	0	0	0	6.00
БЕ106	**Развиће животиња**	12	5	4	80%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
БЕ107	**Основи микологије**	9	4	3	75%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
БЕ110	**Систематика и филогенија виших биљака**	35	24	16	67%	3	38%	5	63%	4	1	0	0	0	6.20
БЕ111	**Сисари**	76	29	9	31%	10	50%	10	50%	2	1	2	4	1	8.10
БЕ113	**Екологија биљака**	42	33	26	79%	2	29%	5	71%	1	0	3	1	0	7.80
БЕ114	**Екологија животиња**	74	20	9	45%	0	0%	11	100%	2	1	1	5	2	8.36
БЕ115	**Хидроекологија и заштита вода**	54	47	18	38%	11	38%	18	62%	4	1	6	4	3	8.06
БЕ116	**Теренска настава**	76	31	9	29%	0	0%	22	100%	3	5	5	5	4	8.09
БЕ117	**Биогеографија**	33	41	16	39%	3	12%	22	88%	0	1	1	11	9	9.27
БЕ125	**Биологија и заштита ловне фауне**	11	14	4	29%	4	40%	6	60%	0	0	0	0	6	10.00
БЕ119	**Еволуциона биологија**	38	40	9	23%	9	29%	22	71%	0	0	8	4	10	9.09
БЕ126	**Фауна слатководних екосистема**	40	13	1	8%	0	0%	12	100%	0	3	3	3	3	8.50
Б101	**Основи молекуларне биологије**	24	5	3	60%	0	0%	2	100%	2	0	0	0	0	6.00
Б102	**Биологија прокариота**	59	77	35	45%	21	50%	21	50%	15	5	0	1	0	6.38
Б104	**Општа физиологија**	7	4	2	50%	2	100%	0	0%	0	0	0	0	0	
Б105	**Заштита животне средине**	37	60	33	55%	7	26%	20	74%	0	5	6	5	4	8.40
БЕ118	**Историја и филозофија биологије**	27	29	5	17%	0	0%	24	100%	0	0	6	11	7	9.04
Б109	**Методика наставе биологије 2**	21	33	16	48%	0	0%	17	100%	2	2	3	1	9	8.76
Б106	**Упоредна физиологија**	55	48	22	46%	8	31%	18	69%	1	3	2	6	6	8.72
Б111	**Огледи у настави биологије**	12	15	2	13%	0	0%	13	100%	0	0	0	0	13	10.00
Б112	**Биологија човека**	13	14	7	50%	0	0%	7	100%	0	3	1	1	2	8.29
Б113	**Фитохемија**	14	17	6	35%	0	0%	11	100%	0	2	2	6	1	8.55
Б115	**Школска пракса**	11	11	0	0%	0	0%	11	100%	0	0	2	5	4	9.18
БЕ127	**Национални паркови и заштићена подручја Србије**	7	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	1	1	4	9.50
Б116	**Цитогенетика**	13	15	3	20%	2	17%	10	83%	1	4	1	3	1	7.90
Б101	**Биологија ћелије**	43	38	8	21%	6	20%	24	80%	0	2	3	0	19	9.50
БЕ101	**Морфологија биљака**	45	40	15	38%	0	0%	25	100%	2	0	3	6	14	9.20

Б103	**Зоологија бескичмењака 1**	47	90	37	41%	31	58%	22	42%	6	5	5	2	4	7.68
Б104	**Алгологија**	56	89	38	43%	22	43%	29	57%	1	6	12	9	1	8.10
Б105	**Зоологија бескичмењака 2**	66	81	26	32%	23	42%	32	58%	3	4	10	4	11	8.50
БЕ113	**Статистика и рачунарство**	40	29	4	14%	0	0%	25	100%	6	9	6	3	1	7.36
Ф199	**Биофизика**	41	25	0	0%	0	0%	25	100%	0	2	2	2	19	9.52
Б106	**Микологија**	37	73	54	74%	5	26%	14	74%	1	3	2	3	5	8.57
БЕ102	**Биохемија**	36	63	38	60%	0	0%	25	100%	7	10	3	2	3	7.36
Б107	**Морфологија и систематика хордата**	47	44	20	45%	15	63%	9	38%	0	1	1	1	6	9.33
Б108	**Систематика виших биљака 1**	36	67	29	43%	14	37%	24	63%	0	1	6	10	7	8.96
Б109	**Биологија прокариота**	52	49	26	53%	14	61%	9	39%	4	2	1	1	1	7.22
Б110	**Систематика виших биљака 2**	48	46	24	52%	9	41%	13	59%	1	5	5	2	0	7.62
Б111	**Сисари**	52	45	16	36%	1	3%	28	97%	9	2	1	3	13	8.32
Б112	**Основи молекуларне биологије**	47	41	24	59%	0	0%	17	100%	4	3	6	1	3	7.76
БЕ104	**Ентомологија**	7	9	3	33%	1	17%	5	83%	0	1	3	0	1	8.20
БЕ105	**Макромицете**	28	37	10	27%	3	11%	24	89%	2	2	10	4	6	8.42
Б113	**Генетика**	21	27	7	26%	1	5%	19	95%	7	4	0	4	4	7.68
Б114	**Општа физиологија**	21	27	8	30%	0	0%	19	100%	2	7	7	0	3	7.74
Б115	**Физиологија биљака**	21	38	20	53%	3	17%	15	83%	1	1	3	5	5	8.80
Б116	**Развиће животиња**	21	25	6	24%	1	5%	18	95%	0	0	2	3	13	9.61
Б126	**Цито-хистолошке методе**	16	17	0	0%	2	12%	15	88%	0	0	0	1	14	9.93
Б127	**Експериментална биохемија**	5	6	1	17%	0	0%	5	100%	0	0	0	1	4	9.80
Б117	**Екологија биљака**	21	11	5	45%	1	17%	5	83%	0	0	0	2	3	9.60
Б118	**Екологија животиња**	21	14	5	36%	0	0%	9	100%	0	0	1	2	6	9.56
Б119	**Основи хидробиологије**	21	32	12	38%	2	10%	18	90%	2	1	6	2	7	8.61
БЕ106	**Лековите биљке и одрживо коришћење**	12	12	0	0%	0	0%	12	100%	0	2	1	2	7	9.17
Б133	**Цитогенетика**	20	22	3	14%	0	0%	19	100%	5	2	4	5	3	7.95
Б120	**Теренска настава**	21	13	8	62%	0	0%	5	100%	0	0	0	0	5	10.00
Х157	**Основи хемије**	73	68	17	25%	24	47%	27	53%	4	9	5	5	4	7.85
	УКУПНО	**2085**	**815**	**39%**	**347**	**27%**	**923**	**73%**	**136**	**137**	**171**	**177**	**302**	**8.4**	

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

University of Kragujevac
FACULTY OF SCIENCE
Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Екологија ОАС-ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		ОЦЕНА					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
К101	Енглески језик 1	0	1	0	0%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
К101	Енглески језик 1	30	52	12	23%	21	53%	19	48%	11	7	1	0	0	6.47
БЕ109	Морфологија и систематика хордата	76	120	37	31%	75	90%	8	10%	1	1	3	1	2	8.25
Е104	Основи генетике са генотоксикологијом	7	3	2	67%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
Е103	Екофизиологија животиња	8	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
БЕ112	Физиологија биљака	32	18	17	94%	0	0%	1	100%	0	0	1	0	0	8.00
БЕ104	Основи алгологије	16	18	16	89%	0	0%	2	100%	1	0	1	0	0	7.00
БЕ105	Зоологија инвертебрата 2	3	9	8	89%	1	100%	0	0%	0	0	0	0	0	
БЕ106	Развиће животиња	12	2	1	50%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
БЕ107	Основи микологије	18	15	13	87%	0	0%	2	100%	0	1	1	0	0	7.50
Е101	Микробиологија	44	65	25	38%	21	53%	19	48%	12	6	1	0	0	6.42
БЕ110	Систематика и филогенија виших биљака	36	13	8	62%	1	20%	4	80%	1	2	1	0	0	7.00
БЕ111	Сисари	88	40	18	45%	11	50%	11	50%	3	0	0	4	4	8.55
БЕ113	Екологија биљака	39	37	28	76%	3	33%	6	67%	1	1	3	1	0	7.67
БЕ114	Екологија животиња	80	19	8	42%	0	0%	11	100%	0	1	2	6	2	8.82
БЕ115	Хидроекологија и заштита вода	65	77	28	36%	19	39%	30	61%	3	10	12	3	2	7.70
БЕ123	Лековите, зачинске и јестиве биљке	0	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	1	0	0	0	7.00
БЕ116	Теренска настава	72	38	17	45%	0	0%	21	100%	1	7	8	2	3	7.95
Е105	Еколошки мониторинг животне средине	51	66	31	47%	1	3%	34	97%	1	5	13	10	5	8.38
БЕ117	Биогеографија	39	44	13	30%	2	6%	29	94%	0	1	3	10	15	9.34
Е106	Синекологија	24	24	1	4%	0	0%	23	100%	0	1	4	6	12	9.26
БЕ125	Биологија и заштита ловне фауне	2	3	2	67%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
Е110	Екофизиологија биљака	34	49	22	45%	2	7%	25	93%	0	2	11	3	9	8.76
Е111	Физиологија понашања	15	25	12	48%	1	8%	12	92%	1	0	3	3	5	8.92

Е112	**Педофауна**	16	22	6	27%	0	0%	16	100%	0	0	2	14	0	8.88
Х154	**Норме у заштити животне средине**	19	19	1	5%	0	0%	18	100%	0	0	0	2	16	9.89
БЕ119	**Еволуциона биологија**	40	48	7	15%	13	32%	28	68%	0	2	4	11	11	9.11
Е107	**Процена утицаја на животну средину**	43	47	16	34%	0	0%	31	100%	4	8	9	5	5	7.97
Е108	**Обнова и унапређење екосистема**	30	29	1	3%	0	0%	28	100%	1	1	3	6	17	9.32
БЕ126	**Фауна слатководних екосистема**	4	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0	0	3	0	9.00
БЕ127	**Национални паркови и заштићена подручја Србије**	7	8	0	0%	0	0%	8	100%	0	0	1	2	5	9.50
Е113	**Ендемична флора и вегетација**	23	23	0	0%	0	0%	23	100%	0	3	5	5	10	8.96
Е114	**Екологија и генетика човека**	20	19	0	0%	0	0%	19	100%	0	0	3	6	10	9.37
БЕ101	**Морфологија биљака**	38	57	29	51%	9	32%	19	68%	7	5	3	3	1	7.26
БЕ113	**Статистика и рачунарство**	28	33	12	36%	0	0%	21	100%	8	11	2	0	0	6.71
Ф199	**Биофизика**	31	23	1	4%	0	0%	22	100%	3	7	3	5	4	8.00
Е101	**Екологија као наука**	27	27	3	11%	0	0%	24	100%	0	1	5	12	6	8.96
Х164	**Одабрана поглавља хемије за екологе**	28	40	9	23%	7	23%	24	77%	15	3	4	2	0	6.71
Е102	**Основи цитологије**	35	76	37	49%	25	64%	14	36%	0	0	5	4	5	9.00
Е103	**Морфологија и систематика бескичмењака**	59	23	11	48%	6	50%	6	50%	3	0	2	0	1	7.33
Е104	**Основи ембрионалног развоја животиња**	29	48	21	44%	11	41%	16	59%	7	3	4	0	2	7.19
Е105	**Систематика алги и гљива**	57	63	37	59%	11	42%	15	58%	4	6	4	0	1	7.20
БЕ102	**Биохемија**	32	46	27	59%	0	0%	19	100%	6	6	1	5	1	7.42
БЕ104	**Ентомологија**	4	7	2	29%	1	20%	4	80%	0	1	2	1	0	8.00
БЕ105	**Макромицете**	25	37	5	14%	11	34%	21	66%	2	8	5	2	4	7.90
БЕ106	**Лековите биљке и одрживо коришћење**	17	19	2	11%	0	0%	17	100%	3	4	2	4	4	8.12
БЕ103	**Екологија и генетика човека**	12	15	0	0%	3	20%	12	80%	0	0	5	1	6	9.08
БЕ109	**Механизми адаптације биљака**	6	7	1	14%	0	0%	6	100%	0	0	1	3	2	9.17
Е106	**Функционална морфологија кичмењака**	48	36	22	61%	6	43%	8	57%	1	0	0	0	7	9.50
Е107	**Општа микробиологија**	54	112	32	29%	52	65%	28	35%	4	10	7	3	4	7.75
Е108	**Основи генетике са генотоксикологијом**	32	70	34	49%	12	33%	24	67%	10	3	4	4	3	7.46
Е109	**Систематика и филогенија виших биљака**	50	40	19	48%	7	33%	14	67%	4	2	3	2	3	7.86
Е110	**Систематика и филогенија кичмењака**	54	51	22	43%	8	28%	21	72%	9	3	2	1	6	7.62
Е111	**Екологија микроорганизама**	54	34	15	44%	0	0%	19	100%	3	3	2	5	6	8.42
Е112	**Основи педологије**	34	66	43	65%	2	9%	21	91%	2	3	3	7	6	8.57

E113	**Екофизиологија животиња**	19	30	12	40%	7	39%	11	61%	2	1	3	1	4	8.36
E114	**Екофизиологија биљака**	19	37	17	46%	3	15%	17	85%	3	4	4	5	1	7.82
E115	**Молекуларне основе живог света**	19	17	10	59%	0	0%	7	100%	2	1	3	1	0	7.43
E126	**Индустријски загађивачи**	18	19	1	5%	0	0%	18	100%	0	0	0	2	16	9.89
E116	**Екологија и географија биљака**	19	19	11	58%	2	25%	6	75%	1	0	3	2	0	8.00
E119	**Екологија земљишта**	19	22	6	27%	2	13%	14	88%	2	6	2	2	2	7.71
	УКУПНО	**2032**	**792**	**39%**	**356**	**29%**	**884**	**71%**	**145**	**151**	**179**	**180**	**229**	**8.22**	

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

University of Kragujevac
FACULTY OF SCIENCE
Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У ТОКУ ШКОЛСКЕ 2019/2020. ГОДИНЕ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Математика МАС-МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		ОЦЕНА					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
M243	Мастер рад	18	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
M201	Психолошке основе учења математике	22	28	5	18%	1	4%	22	96%	0	3	6	10	3	8.59
M202	Одабрана поглавља алгебре и логике	23	33	6	18%	7	26%	20	74%	6	9	2	3	0	7.10
M203	Одабрана поглавља анализе	23	27	5	19%	2	9%	20	91%	2	11	5	1	1	7.40
M205	Стратегије решавања математичких задатака	22	26	3	12%	2	9%	21	91%	5	8	2	5	1	7.48
M206	Студијски истраживачки рад	47	26	3	12%	0	0%	23	100%	0	0	1	9	13	9.52
M209	Методика наставе анализе	17	23	4	17%	2	11%	17	89%	1	0	0	7	9	9.35
M211	Истраживања у настави математике	5	5	1	20%	0	0%	4	100%	0	0	1	1	2	9.25
M207	Мастер рад	46	24	18	75%	1	17%	5	83%	0	0	0	0	5	10.00
M212	Теорија мере и интеграције	2	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
M215	Нумеричка анализа 1	2	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
M218	Спектрална теорија оператора	2	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
M221	Нумеричка анализа 2	2	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
M224	Увод у стохастичку анализу	2	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
M266	Методика наставе програмирања	5	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0	1	1	1	9.00
BI1002	Педагошка психологија	8	8	3	38%	1	20%	4	80%	1	0	2	1	0	7.75
	УКУПНО		215	50	23%	16	10%	149	90%	15	31	20	38	45	8.45

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

University of Kragujevac
FACULTY OF SCIENCE
Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Информатика МАС-МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		О Ц Е Н А					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
М261	Теоријско рачунарство	5	5	0	0%	0	0%	5	100%	0	0	0	4	1	9.20
М260	Вероватноћа и статистика	3	4	1	25%	0	0%	3	100%	0	0	3	0	0	8.00
М264	Интелигентни системи 2	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	1	0	0	0	7.00
М279	Студијски истраживачки рад	10	8	0	0%	0	0%	8	100%	0	0	0	1	7	9.88
М280	Завршни рад	14	7	6	86%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
М278	Мастер пројектни задатак	12	8	0	0%	0	0%	8	100%	0	0	0	0	8	10.00
МИ200	Одабрана поглавља статистике	9	17	8	47%	1	11%	8	89%	1	1	2	2	2	8.38
МИ201	Представљање и тумачење података	9	9	4	44%	0	0%	5	100%	0	0	2	0	3	9.20
МИ202	Машинско учење 1	9	10	3	30%	0	0%	7	100%	2	1	1	2	1	7.86
МИ209	Припрема података	9	6	2	33%	0	0%	4	100%	0	1	0	1	2	9.00
МИ2012	Хеуристичке методе оптимизације	4	4	1	25%	0	0%	3	100%	0	0	1	1	1	9.00
МИ213	Обрада великих количина података	8	6	3	50%	0	0%	3	100%	0	0	0	1	2	9.67
МИ2018	Мастер изборни семинар	9	9	5	56%	0	0%	4	100%	0	0	0	2	2	9.50
МИ204	Стручна пракса	9	6	1	17%	0	0%	5	100%	0	0	0	0	5	10.00
		УКУПНО	**100**	**34**	**34%**	**1**	**2%**	**65**	**98%**	**3**	**4**	**9**	**14**	**35**	**9.14**

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

University of Kragujevac
FACULTY OF SCIENCE
Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Физика МАС-МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		ОЦЕНА					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
Ф133	Методика наставе физике	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
Ф134	Радијациона физика	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	1	0	9.00
Ф220	Изабрана поглавља модерне физике	1	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
Ф209	Истраживачки студијски рад	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
Ф210	Завршни рад	4	2	1	50%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
М168Ф	Информациони системи 1	1	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
Ф154	Методика рада са талентованим ученицима 1	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	1	0	0	0	0	6.00
Ф267	Методика рада са талентованим ученицима 2	2	4	2	50%	1	50%	1	50%	0	0	1	0	0	8.00
FI1004	Астрофизика са астрономијом	7	7	1	14%	0	0%	6	100%	2	0	0	1	3	8.50
FI1011	Изабрана поглавља модерне физике	4	6	2	33%	0	0%	4	100%	0	0	0	0	4	10.00
FI1006	Квантна статистичка физика	3	4	0	0%	1	25%	3	75%	1	2	0	0	0	6.67
FI1007	Теорија поља и симетрије у физици	3	4	1	25%	0	0%	3	100%	1	2	0	0	0	6.67
FI1012	Неутронска физика	6	6	1	17%	0	0%	5	100%	2	0	1	0	2	8.00
FI1015	Квантна оптика	3	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0	0	1	2	9.67
FIZ033	Истраживачки студијски рад	7	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	0	0	6	10.00
FIZ032	Стручна пракса	7	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	0	0	6	10.00
FIZ034	Завршни рад	7	5	3	60%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
BIO098	Психологија	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
FI2001	Методика рада са талентованим ученицима	1	3	2	67%	0	0%	1	100%	0	0	0	1	0	9.00
BI1002	Педагошка психологија	4	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	2	1	0	0	7.33
FI2005	Методика решавања рачунских задатака	4	4	1	25%	0	0%	3	100%	0	1	2	0	0	7.67
FI2220	Методика наставе физике	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
BIO094	Педагогија	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00

FI2007	**Школска пракса из физике**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
BI1003	**Школска педагогија**	4	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0	1	2	0	8.67
FIZ133	**Мастер изборни семинар**	3	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
FI3008	**Програмски пакети**	3	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
FI3006	**Школска пракса из физике и информатике**	3	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
FI1001	**Изабрана поглавља квантне механике**	3	4	1	25%	0	0%	3	100%	1	0	1	1	0	7.67
FI1002	**Техника физичког експеримента**	3	4	1	25%	0	0%	3	100%	0	0	0	2	1	9.33
FI1003	**Радијациона физика**	7	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	2	0	4	9.33
FIZ134	**Базе података**	3	2	0	0%	0	0%	2	100%	2	0	0	0	0	6.00
	УКУПНО	**98**	**18**	**18%**	**2**	**3%**	**78**	**98%**	**10**	**7**	**9**	**9**	**43**	**8.87**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Хемија МАС-МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		ОЦЕНА					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
X201	**Бионеорганска хемија**	6	5	0	0%	0	0%	5	100%	0	0	0	0	5	10.00
X205	**Равнотеже у аналитичкој хемији**	3	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0	0	0	3	10.00
X202	**Биоорганска хемија**	6	7	2	29%	2	40%	3	60%	1	0	1	1	0	7.67
X207	**Неорганске синтезе и методе карактеризације**	6	7	2	29%	0	0%	5	100%	0	0	2	2	1	8.80
X209	**Опасне материје и управљање опасним отпадом**	3	4	0	0%	1	25%	3	75%	0	1	1	1	0	8.00
X210	**Комплекси у медицини**	4	6	3	50%	0	0%	3	100%	1	0	0	1	1	8.33
X211	**Анализа животних намирница**	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
X215	**Студијски истраживачки рад 2**	4	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
X200	**Мастер рад**	18	12	10	83%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
X214	**Методе санације хемијских акцидената**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	1	0	0	8.00
HE1001	**Бионеорганска хемија**	18	21	6	29%	0	0%	15	100%	0	0	1	2	12	9.73

HE1005	**Хемија антиоксиданата**	12	13	2	15%	0	0%	11	100%	0	0	0	1	10	9.91
HE1007	**Инструменталне методе за проучавање равнотежних реакција**	13	13	0	0%	0	0%	13	100%	0	0	0	0	13	10.00
HE1006	**Органска једињења у медицини и фармацији**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
HE1008	**Медицинска биохемија**	9	9	0	0%	0	0%	9	100%	0	0	0	0	9	10.00
HE1009	**Анализа животних намирница**	7	14	10	71%	0	0%	4	100%	0	0	0	2	2	9.50
HEM043	**Студијски истраживачки рад 1**	24	25	2	8%	0	0%	23	100%	0	0	0	0	23	10.00
HE1002	**Биоорганска хемија**	17	34	15	44%	8	42%	11	58%	0	0	3	6	2	8.91
HE4004	**Молекулско моделирање 2**	2	8	7	88%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
HE1011	**Неорганске синтезе и методе карактеризације**	18	24	8	33%	0	0%	16	100%	1	1	1	4	9	9.19
HE1013	**Комплекси у медицини**	19	31	12	39%	2	11%	17	89%	1	3	0	4	9	9.00
HE3002	**Опасне материје и управљање опасним отпадом**	8	10	2	20%	2	25%	6	75%	0	0	1	2	3	9.33
HEM044	**Студијски истраживачки рад 2**	24	26	5	19%	0	0%	21	100%	0	0	0	0	21	10.00
HEM200	**Стручна пракса**	24	30	8	27%	0	0%	22	100%	0	0	0	0	22	10.00
HEM045	**Мастер рад**	24	13	10	77%	0	0%	3	100%	0	0	0	0	3	10.00
HE2001	**Методика наставе хемије у раду са даровитим ученицима**	6	6	0	0%	0	0%	6	100%	1	0	0	1	4	9.17
HE2002	**Школска пракса 2**	6	7	0	0%	1	14%	6	86%	0	0	1	1	4	9.50
BI1002	**Педагошка психологија**	6	11	3	27%	2	25%	6	75%	1	0	4	0	1	8.00
BI1003	**Школска педагогија**	2	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	1	1	9.50
HE2003	**Савремени облици наставе хемије**	6	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	0	0	6	10.00
	УКУПНО	**352**	**107**	**30%**	**18**	**7%**	**227**	**93%**	**6**	**5**	**16**	**29**	**171**	**9.56**	

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

University of Kragujevac
FACULTY OF SCIENCE
Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Биологија МАС-МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	Назив предмета:	Слушало	Број пријава	одустало		није положило		положило		ОЦЕНА					Прос. оцена
				број	%	број	%	број	%	6	7	8	9	10	
БМБ201	Увод у научно - истраживачки рад	6	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0	0	1	5	9.83
БМБ202	Основи биоинформатике и биостатистике	7	11	4	36%	1	14%	6	86%	0	1	0	3	2	9.00
Б207	Студијски истраживачки рад 1	7	5	1	20%	0	0%	4	100%	0	0	0	0	4	10.00
Б208	Студијски истраживачки рад 2	8	6	1	17%	0	0%	5	100%	0	0	0	0	5	10.00
Б209	Завршни рад	12	5	4	80%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
Б210	Методика наставе биологије 1	2	3	2	67%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
К201	Педагошка психологија	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	1	0	0	8.00
К202	Школска педагогија	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	1	0	9.00
Б211	Огледи у настави биологије	2	2	1	50%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
Б212	Методика наставе биологије 2	2	3	2	67%	0	0%	1	100%	0	0	0	1	0	9.00
Б213	Савремена настава у биологији	2	3	2	67%	0	0%	1	100%	0	0	0	1	0	9.00
Б214	Школска пракса	2	2	1	50%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
Б215	Завршни рад	4	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
Б216	Фитогеографија	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
Б218	Зоолошки практикум	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
БЕ202	Екотуризам	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	1	0	9.00
Б201	Микробиологија земљишта и вода	3	4	0	0%	1	25%	3	75%	0	0	0	1	2	9.67
Б202	Хематологија	3	5	2	40%	0	0%	3	100%	0	0	2	0	1	8.67
БЕ203	Примењена алгологија	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	1	0	9.00
Б203	Ендокринологија	7	9	1	11%	1	13%	7	88%	0	2	0	0	5	9.14
Б204	Примењена микологија	7	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	1	1	9.50
Б205	Биомедицинска физиологија	3	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0	0	0	3	10.00

Б206	**Ензимологија**	7	3	1	33%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
БМБ212	**Хумана и медицинска генетика**	3	5	0	0%	0	0%	5	100%	0	1	1	3	0	8.40
БМБ201	**Увод у научно-истраживачки рад**	6	8	3	38%	0	0%	5	100%	0	0	0	0	5	10.00
БМБ202	**Основи биоинформатике и биостатистике**	6	10	6	60%	0	0%	4	100%	0	0	0	0	4	10.00
БМБ204	**Молекуларна биологија еукариота**	5	11	5	45%	2	33%	4	67%	0	0	0	1	3	9.75
БМБ207	**Биолошки активне супстанце**	5	9	4	44%	0	0%	5	100%	1	0	0	0	4	9.20
БМБ220	**Студијски истраживачки рад 1**	7	5	1	20%	0	0%	4	100%	0	0	0	0	4	10.00
БМБ212	**Хумана и медицинска генетика**	5	7	3	43%	0	0%	4	100%	0	0	0	2	2	9.50
БМБ217	**Молекуларне методе структурне биологије**	6	8	4	50%	0	0%	4	100%	0	0	0	1	3	9.75
БМБ221	**Студијски истраживачки рад 2**	7	5	0	0%	0	0%	5	100%	0	0	0	0	5	10.00
БМБ222	**Завршни рад**	13	6	2	33%	2	50%	2	50%	0	0	0	0	2	10.00
	УКУПНО	**154**	**52**	**34%**	**7**	**7%**	**95**	**93%**	**1**	**4**	**4**	**18**	**68**	**9.56**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПОЛАГАНИХ ИСПИТА - 2019/2020
Екологија МАС-МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Шифра	**Назив предмета:**	**Слушало**	**Број пријава**	**одустало**		**није положило**		**положило**		**О Ц Е Н А**					**Прос. оцена**
				број	**%**	**број**	**%**	**број**	**%**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
Е214	**Студијски истраживачки рад 1**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
Е215	**Студијски истраживачки рад 2**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
БМБ202	**Основи биоинформатике и биостатистике**	4	5	2	40%	0	0%	3	100%	1	0	0	1	1	8.33
БЕ202	**Екотуризам**	2	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
БЕ203	**Примењена алгологија**	1	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
Е201	**Конзервациона биологија**	4	5	1	20%	1	25%	3	75%	0	1	0	1	1	8.67
Е204	**Завршни рад**	3	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
Е214	**Еколошки мониторинг животне средине**	4	5	0	0%	2	40%	3	60%	0	1	0	1	1	8.67
Е215	**Просторне базе података и географски**	4	4	1	25%	0	0%	3	100%	0	0	0	2	1	9.33

	информациони системи у екологији														
E216	**Студијски истраживачки рад 1**	4	4	3	75%	0	0%	1	100%	0	0	0	0	1	10.00
E217	**Студијски истраживачки рад 2**	5	3	1	33%	0	0%	2	100%	0	0	0	0	2	10.00
E219	**Управљање екосистемима и заштићеним подручјима**	3	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0	0	1	1	9.50
E221	**Менаџмент угрожених врста**	4	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	1	0	0	2	9.00
E224	**Рестаурација и заштита акватичних екосистема**	2	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	1	0	0	1	8.50
	УКУПНО		**40**	**11**	**28%**	**3**	**10%**	**26**	**90%**	**1**	**4**	**0**	**6**	**15**	**9.15**