

**АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА**



**ИЗВЕШТАЈ О РЕЗУЛТАТИМА ВРЕДНОВАЊА
НАСТАВЕ, ПЕДАГОШКОГ РАДА
НАСТАВНИКА И САРАДНИКА, СТУДИЈСКИХ
ПРОГРАМА И РАДА СТРУЧНИХ СЛУЖБИ
ОДСЕКА ОД СТРАНЕ СТУДЕНАТА У
ЗИМСКОМ СЕМЕСТРУ ШКОЛСКЕ 2021/2022.
ГОДИНЕ**



Београд, октобар 2022.

1. УВОД

На основу решења број 310/7 од 30.03.2022. године о формирању Комисије задужене за спровођење анкете студената о квалитету наставе, рада наставника и сарадника и служби Одсека Високе железничке школе (у даљем тексту Одсек) у Академији техничко-уметничких струковних студија (у даљем тексту АТУСС) и Правилнику о студентском вредновању педагошког рада наставника, сарадника и рада стручних служби школе, у периоду од 23.05.2022. – 03.06.2022. године спроведена је анкета за вредновање наставе, педагошког рада наставника и сарадника, студијских програма и рада стручних служби Одсека. Анкетирани су студенти Високе железничке школе основних и мастер струковних студија, а сврха анкете је да студенти пружањем одговора на низ питања:

- изврше вредновање наставе,
- изврше вредновање студијских програма,
- дају оцену педагошког рада наставника и сарадника и
- дају оцену рада стручних служби Одсека.

Анкетом је спроведено вредновање наставе, педагошког рада наставника и сарадника, студијских програма и рада стручних служби Одсека у зимском семестру школске 2021/2022. године.

Кроз 12 (дванаест) питања анкетног упитника (који је дат у Прилогу овог Извештаја) студенти су оцењивали педагошки рад наставника и сарадника. Питања на основу којих су студенти вршили вредновање су:

1. Редовитост одржавања наставе
2. Усаглашеност градива на предавањима и на вежбама
3. Усаглашеност темпа предавања и обима градива – реално спровођење реализације свих активности у оквиру предмета
4. Јасноћа и стил излагања, квалитет припремљене наставе
5. Подстицај студената на активност, критичко размишљање и креативност
6. Укључивање примера из праксе у наставу – примена знања у пракси
7. Методи и поступци вредновања предиспитних обавеза и завршног испита
8. Објективност оцењивања
9. Професионалност, етичност и коректност у комуникацији са студентима
10. Квалитет уџбеничке литературе на предмету
11. Предавања/вежбе оцењујем
12. Предавања/вежбе похађам.

Кроз 12 (дванаест) питања анкетног упитника (који је дат у Прилогу овог Извештаја) студенти су вршили вредновање наставе и студијских програма. Питања на основу којих су студенти вршили вредновање су:

1. Квалитет предмета који тренутно слушам
2. Теоријска и практична настава су усклађене
3. Предавања су ми веома корисна (садржајна, јасна, интересантна)
4. Настава је добро организована и о свему сам на време обавештен
5. Вежбе ме оспособљавају за самосталан рад
6. Понуђена литература је адекватна за савладавање предмета
7. Оцените тежину градива
8. Подстицање и укључивање студената за време предавања
9. Техничка средства за илустрацију лекција су довољно усавршена

10. Предавања посећујем
11. Професор је увек ту за време консултациј
12. Мој студијски програм оцењујем.

Студенти су оцењивали педагошки рад наставника и сарадника, као и вредновање наставе и студијских програма оценама од **1 (недовољан)** до **5 (одличан)**.

Резултати анкете дати су за сваког наставника, односно сарадника за предмете које предају посебно по семестрима, тј. годинама, а посебно по студијским програмима. Укупан број вреднованих наставника и сарадника био је 25, али нису сви вредновани по свим предметима, јер приликом анкетања нису имали наставу (семестар) или нису били присутни студенти појединих студијских програма.

У овом извештају су обухваћени студијски програми основних струковних студија (ОСС) и мастер струковних студија (МСС):

ЖС – Железнички саобраћај (ОСС)
 СИ – Саобраћајно инжењерство (МСС)
 ЖМ - Железничко машинство (ОСС)
 ЕС – Електротехника у саобраћају (ОСС и МСС)
 КПЖ – Комерцијално пословање железнице (ОСС)
 КПС – Комерцијално пословање у саобраћају (МСС)
 ЛГИС – Јавни градски и индустријски саобраћај (ОСС)
 ИЗЖСС – Инжењерство заштите животне средине у саобраћају (ОСС)

Анкетирано је укупно **218** студената, од тога **146** на основним и **72** на мастер студијама. Структура анкетираних студената по студијским програмима и годинама дата је у табели 1.

Табела 1. Структура анкетираних студената

Студијски програм	Основне струковне студије (ОСС)									
	1. година			2. година			3. година			Укупно ОСС
	Б	С	Σ	Б	С	Σ	Б	С	Σ	
Железнички саобраћај	13	6	19	13	1	14	8	4	12	45
Железничко машинство	7	3	10	6	0	6	1	0	1	17
Електротехника у саобраћају	8	3	11	11	0	11	10	0	10	32
Комерцијално пословање железнице	8	1	9	10	0	10	4	2	6	25
Јавни градски и индустријски саобраћај	9	2	11	10	0	10	6	0	6	27
УКУПНО	45	15	60	50	1	51	29	6	35	146
Студијски програм	Мастер струковне студије (МСС)									
	1. година			2. година			Укупно МСС			
Саобраћајно инжењерство	19			34			53			
Електротехника у саобраћају	6			4			10			
Комерцијално пословање у саобраћају	2			7			9			
УКУПНО	27			45			72			

Напомена:

Б – Студенти који су на буџету

С – Самофинансирајући студенти

Σ - Укупно студенти који су на буџету и самофинансирајући

Укупан број уписаних студената по студијским програмима, као и по годинама исказан је у табели 2 укључујући и студенте уписане према афирмативним мерама, при чему нису узимани у обзир студенти који нису слушали предавања јер су обновили неку од година студија или продужили трећу годину.

Табела 2. Укупан број уписаних студената

Студијски програм	Основне струковне студије (ОСС)									
	1. година			2. година			3. година			Укупно ОСС
	Б	С	Σ	Б	С	Σ	Б	С	Σ	
Железнички саобраћај	18	13	31	14	1	15	7	5	12	58
Железничко машинство	10	5	15	7	0	7	1	1	2	24
Електротехника у саобраћају	15	4	19	11	1	12	11	0	11	42
Комерцијално пословање железнице	17	2	19	13	0	13	3	3	6	38
Јавни градски и индустријски саобраћај	15	5	20	12	0	12	6	1	7	39
УКУПНО	75	29	104	57	2	59	18	10	38	201
Студијски програм	Мастер струковне студије (МСС)									
	1. година			2. година			Укупно МСС			
Саобраћајно инжењерство	32			24			56			
Електротехника у саобраћају	8			3			11			
Комерцијално пословање у саобраћају	6			7			13			
УКУПНО	46			34			80			

Просечан број студената анкетираних на основним струковним студијама је **72,64%**, а на мастер струковним студијама **90%**.

Резултати анкете су у даљем тексту дати посебно по годинама студија и посебно по студијским програмима. Резултати анкете при којем је анкетирано мање од 5 студената не могу се сматрати релевантним за вредновање наставника и сарадника али су приказана у извештају да исти не би остали неоцењени (означене су сивим у табелама).

2. ВРЕДНОВАЊЕ ПЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

2.1. Вредновање по годинама студија

У табелама од 3 до 6 и графицима од 1 до 4 дате су оцене свих наставника и сарадника по предметима које предају појединачно за свако питање и њихова укупна просечна оцена.

Табела 3. Прва година (први семестар) – основне струковне студије

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Војкан Вуксановић Инжењерска математика 1	51	4.83	4.78	4.76	4.72	4.74	4.75	4.83	4.77	4.74	4.78	4.74	4.62	4.76
мр Душко Тешановић Техничка физика	51	4.68	4.72	4.71	4.67	4.72	4.80	4.84	4.73	4.69	4.82	4.78	4.73	4.74
др Зоран Павловић Рачунарство и информатика	60	4.64	4.72	4.73	4.70	4.73	4.75	4.78	4.75	4.70	4.81	4.78	4.73	4.74
Горан Тричковић Рачунарство и информатика	28	4.76	4.81	4.76	4.81	4.79	4.76	4.76	4.81	4.81	4.81	4.60	4.73	4.77
др Зорица Милановић Основе саобраћаја и транспорта	38	4.95	4.93	4.85	4.90	4.85	4.95	4.96	4.84	4.93	4.90	4.79	4.95	4.90
Милан Милосављевић Основе саобраћаја и транспорта	28	4.95	4.89	4.81	4.85	4.85	4.85	4.85	4.90	4.95	4.91	4.91	4.91	4.89
др Александра Вуковић Социологија рада	28	4.88	4.98	4.95	4.96	4.91	4.96	4.91	4.93	4.93	4.91	4.91	4.91	4.93
др Биљана Матић Пословна економија у саобраћају	32	4.70	4.69	4.70	4.79	4.85	4.82	4.82	4.76	4.79	4.79	4.82	4.85	4.78
Марко Бурсаћ Рачунарство и информатика	32	4.73	4.66	4.61	4.69	4.63	4.64	4.70	4.73	4.73	4.72	4.67	4.66	4.68
Горан Тричковић Основе саобраћаја и транспорта	23	4.64	4.91	5.00	5.00	4.92	5.00	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.91
др Војкан Вуксановић Примењена математика за економисте	9	4.89	4.78	4.67	4.67	4.67	4.56	4.78	4.78	4.78	4.72	4.83	4.50	4.72
др Петар Бојовић Пословна економија 1	9	5.00	5.00	4.89	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.99
Сејде Максимовић Пословна економија 1	9	5.00	5.00	4.89	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.99
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	60	4.82	4.84	4.79	4.83	4.82	4.83	4.86	4.84	4.84	4.85	4.83	4.81	4.83

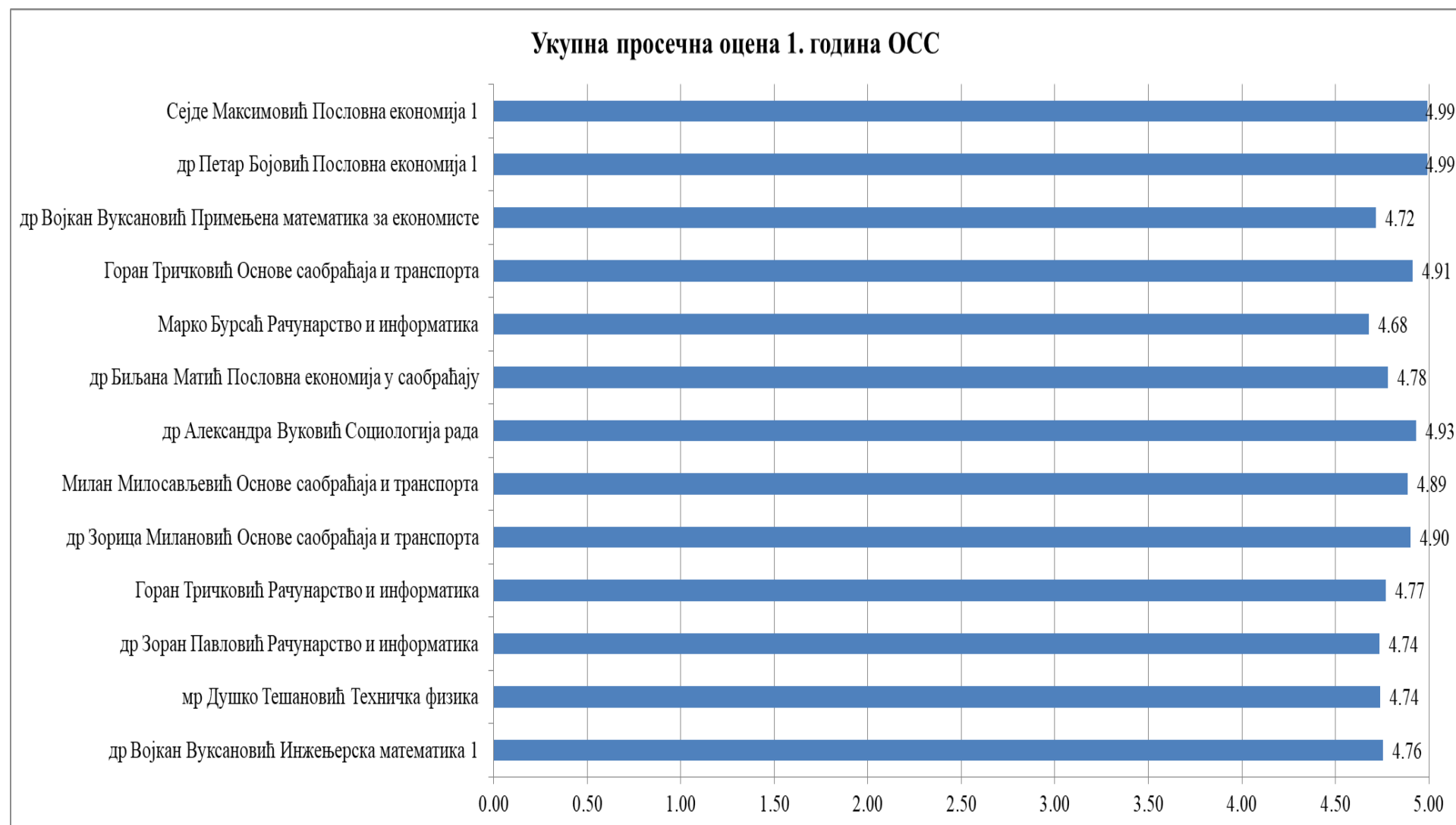


График 1. Прва година (први семестар) – основне струковне студије

Табела 4. Друга година (трећи семестар) – основне струковне студије

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
мр Весна Божовић Енглески језик 2	51	4.51	4.40	4.58	4.58	4.55	4.64	4.62	4.67	4.63	4.64	4.51	4.62	4.58
др Сања Јевтић Железнички ТК и СС уређаји	14	4.79	4.71	4.86	4.93	4.86	4.86	4.93	5.00	4.93	4.93	4.79	4.93	4.88
др Сандра Касалица Железничке пруге	14	4.93	4.71	4.79	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.90
Душан Јеремић Железничке пруге	14	4.93	4.71	4.79	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.90
др Сандра Касалица Експлоатација железница 1	24	4.63	4.72	4.69	4.67	4.67	4.63	4.72	4.79	4.77	4.86	4.86	4.79	4.73
Душан Јеремић Експлоатација железница 1	24	4.75	4.79	4.79	4.70	4.77	4.66	4.75	4.75	4.86	4.82	4.82	4.75	4.77
др Зорица Милановић Организација превоза робе железницом 1	24	4.82	4.76	4.84	4.88	4.66	4.79	4.62	4.84	4.79	4.84	4.84	4.84	4.79
др Снежана Бешић Организација превоза робе железницом 1	24	4.83	4.86	4.89	4.89	4.86	4.89	4.86	4.89	4.81	4.89	4.81	4.89	4.86
др Александра Вуковић Пословна етика	14	4.79	4.71	4.79	4.79	4.71	4.79	4.71	4.79	4.71	4.79	4.71	4.79	4.76
др Срђан Стојчић Кинематика и Динамика	6	4.67	4.67	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.94
др Вукшић Поповић Железничка кола	6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Марија Вукшић Поповић Машински елементи	6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Марија Вукшић Поповић Машински материјали	6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Сања јевтић Телекомуникациони системи 1	11	4.36	3.91	4.36	4.27	4.18	4.55	4.45	4.64	4.55	4.36	4.18	4.36	4.35
мр Душко Тешановић Електрична мерења	11	4.27	3.91	4.36	4.27	4.18	4.55	4.45	4.64	4.55	4.36	4.18	4.36	4.34

др Бранислав Гавриловић Електричне машине и погони	11	4.36	3.91	4.36	4.27	4.18	4.55	4.45	4.64	4.55	4.36	4.18	4.36	4.35
мр Душко Тешановић Електричне машине и погони	11	4.45	4.36	4.55	4.64	4.55	4.73	4.64	4.55	4.55	4.64	4.45	4.64	4.56
др Зоран Павловић Интернет технологије	11	4.73	4.36	4.55	4.64	4.55	4.73	4.64	4.55	4.55	4.64	4.45	4.64	4.58
Марко Бурсаћ Интернет технологије	11	4.55	4.64	4.41	4.45	4.41	4.50	4.45	4.45	4.50	4.55	4.45	4.64	4.50
др Дамир Заборски Електротехнички материјали	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
др Петар Бојовић Пословне финансије железнице	10	5.00	5.00	5.00	5.00	4.90	4.90	5.00	4.90	5.00	5.00	5.00	5.00	4.98
мр Сејде Максимовић Пословне финансије железнице	5	5.00	5.00	5.00	5.00	4.90	4.90	5.00	4.90	5.00	4.80	5.00	5.00	4.96
др Биљана матић Железничке тарифе 1	10	4.90	4.80	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.80	4.80	4.80	4.80	4.90	4.86
др Снежана Бешић Железничке тарифе 1	10	4.90	4.80	4.90	5.00	4.90	4.90	4.90	4.80	4.80	4.80	4.80	4.90	4.87
мр Срђан Стојчић Моторна возила	10	4.40	4.50	4.40	4.40	4.50	4.50	4.50	4.40	4.50	4.40	4.50	4.50	4.46
др Зорица Милановић Технологија железничког саобраћаја	10	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
Горан Тричковић Технологија железничког саобраћаја	10	4.80	5.00	4.50	4.60	5.00	4.80	4.80	4.60	4.80	5.00	4.50	4.80	4.77
др Александар Благојевић Саобраћајна инфраструктура и терминали	10	4.60	4.80	4.60	4.50	4.80	5.00	4.80	4.40	4.80	4.60	4.50	4.60	4.67
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	51	4.56	4.49	4.56	4.58	4.56	4.63	4.60	4.60	4.61	4.60	4.53	4.61	4.58



График 2. Друга година (трећи семестар) – основне струковне студије

Табела 5. Трећа година (пети семестар) – основне струковне студије

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Сандра Касалица Експлоатација железница 3	12	4.67	4.67	4.83	4.92	4.92	4.92	4.83	4.83	4.75	4.67	4.50	4.92	4.78
Душан Јеремић Експлоатација железница 3	12	4.67	4.67	4.83	4.92	4.92	4.92	4.83	4.75	4.67	4.75	4.67	4.92	4.79
др Зорица Милановић Вуча возова	13	4.79	4.79	4.88	4.92	4.92	4.92	4.92	4.96	4.96	4.96	4.96	4.92	4.91
Душан Вујовић Вуча возова	13	4.63	4.63	4.75	4.71	4.71	4.79	4.75	4.79	4.79	4.75	4.79	4.79	4.74
др Александар Благојевић Савремене технологије робног транспорта	24	4.56	4.39	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.33	4.39	4.56	4.56	4.45
Милан Милосављевић Савремене технологије робног транспорта	24	4.86	4.83	4.86	4.81	4.81	4.86	4.81	4.86	4.86	4.81	4.92	4.92	4.85
др Зорица Милановић Практична настава	12	4.75	4.75	4.83	4.92	5.00	5.00	4.92	5.00	5.00	4.83	4.83	4.92	4.90
Горан Тричковић Практична настава	12	4.75	4.75	4.83	4.92	4.92	5.00	5.00	5.00	5.00	4.92	4.83	4.92	4.90
др Биљана Матић Железничке тарифе 1	12	4.83	4.83	5.00	5.00	4.92	4.92	4.83	4.83	4.92	4.92	4.92	4.92	4.90
Снежана Бешић Железничке тарифе 1	12	4.83	4.83	5.00	5.00	4.92	4.92	4.83	4.83	4.92	4.92	4.92	4.92	4.90
др Вељко Радичевић Организација превоза опасних материја	18	4.25	4.17	4.33	4.42	4.25	4.38	4.46	4.42	4.25	4.29	4.29	4.29	4.32
Душан Јеремић Организација превоза опасних материја	18	4.75	4.75	4.83	4.75	4.75	4.79	4.79	4.75	4.67	4.71	4.71	4.71	4.75
др Бранислав Гавриловић Експлоатација вучних возила 1	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

Душан Вујовић Експлоатација вучних возила 1	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Бранислав Гавриловић Вучна возила електро део	11	4.75	4.80	4.70	4.85	4.85	4.90	4.80	4.80	4.90	4.90	4.90	4.90	4.84
Душан Вујовић Вучна возила електро део	11	4.80	4.70	4.80	4.90	4.90	4.90	4.85	4.85	4.85	4.90	4.90	4.90	4.85
др Марија Вукшић Поповић Практична настава	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Душан Вујовић Практична настава	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Душан Вујовић Пружна возила др Сандра Касалица	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Сандра Касалица Пружна возила	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
мр Душко Тешановић Практична настава	10	4.70	4.80	4.80	4.80	4.90	4.90	4.80	4.90	5.00	5.00	4.90	4.80	4.86
др Дамир Заборски Електротехника 2	10	4.80	4.80	4.80	4.80	4.90	4.90	4.80	4.90	5.00	5.00	4.90	4.80	4.87
др Дамир Заборски Рачунарске технологије у саобраћају	10	4.00	3.80	4.00	4.10	4.10	4.10	4.10	3.90	3.90	4.00	4.00	4.00	4.00
Марко Бурсаћ Рачунарске технологије у саобраћају	10	4.00	3.80	4.00	4.10	4.10	4.10	4.10	3.90	3.90	4.00	4.00	4.00	4.00
др Зоран Павловић WEB програмирање	10	4.80	4.80	4.40	4.60	4.50	4.20	4.40	4.40	4.40	4.30	4.50	4.40	4.48
Марко Бурсаћ WEB програмирање	10	4.80	4.80	4.80	5.00	4.80	4.80	4.80	4.80	4.70	4.80	4.80	4.90	4.82
др Зоран Павловић Информациони системи	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Марко Бурсаћ Информациони системи	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
др Снежана Бешић, Практична настава	6	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.99
др Снежана Бешић Менаџмент продаје	6	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.99

др Биљана Матић Економија железничког саобраћаја	6	4.78	4.83	5.00	4.83	5.00	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.94
др Александра Вуковић Тржишне комуникације	5	5.00	4.96	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Вељко Радичевић Јавни градски путнички превоз	6	3.83	4.17	3.83	3.83	3.17	2.83	3.17	3.17	3.33	3.50	3.50	3.33	3.47
Милан Милосављевић Јавни градски путнички превоз	6	4.67	4.83	4.83	4.50	4.50	4.00	4.00	4.33	4.50	4.67	4.83	4.50	4.51
др Вељко Радичевић Практична настава	6	3.50	3.50	3.67	3.83	4.50	3.83	4.00	4.50	4.50	4.00	3.67	4.00	3.96
Милан Милосављевић Практична настава	6	4.83	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.97
др Вељко Радичевић Регулисање саобраћаја	6	4.67	4.83	3.83	3.50	4.00	3.67	3.67	4.50	4.67	3.83	3.83	3.67	4.06
Милан Милосављевић Регулисање саобраћаја	6	4.67	4.67	4.50	4.67	4.67	4.50	4.50	4.50	4.67	4.50	4.00	4.50	4.53
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	35	4.44	4.45	4.46	4.47	4.48	4.43	4.43	4.47	4.49	4.46	4.44	4.46	4.46

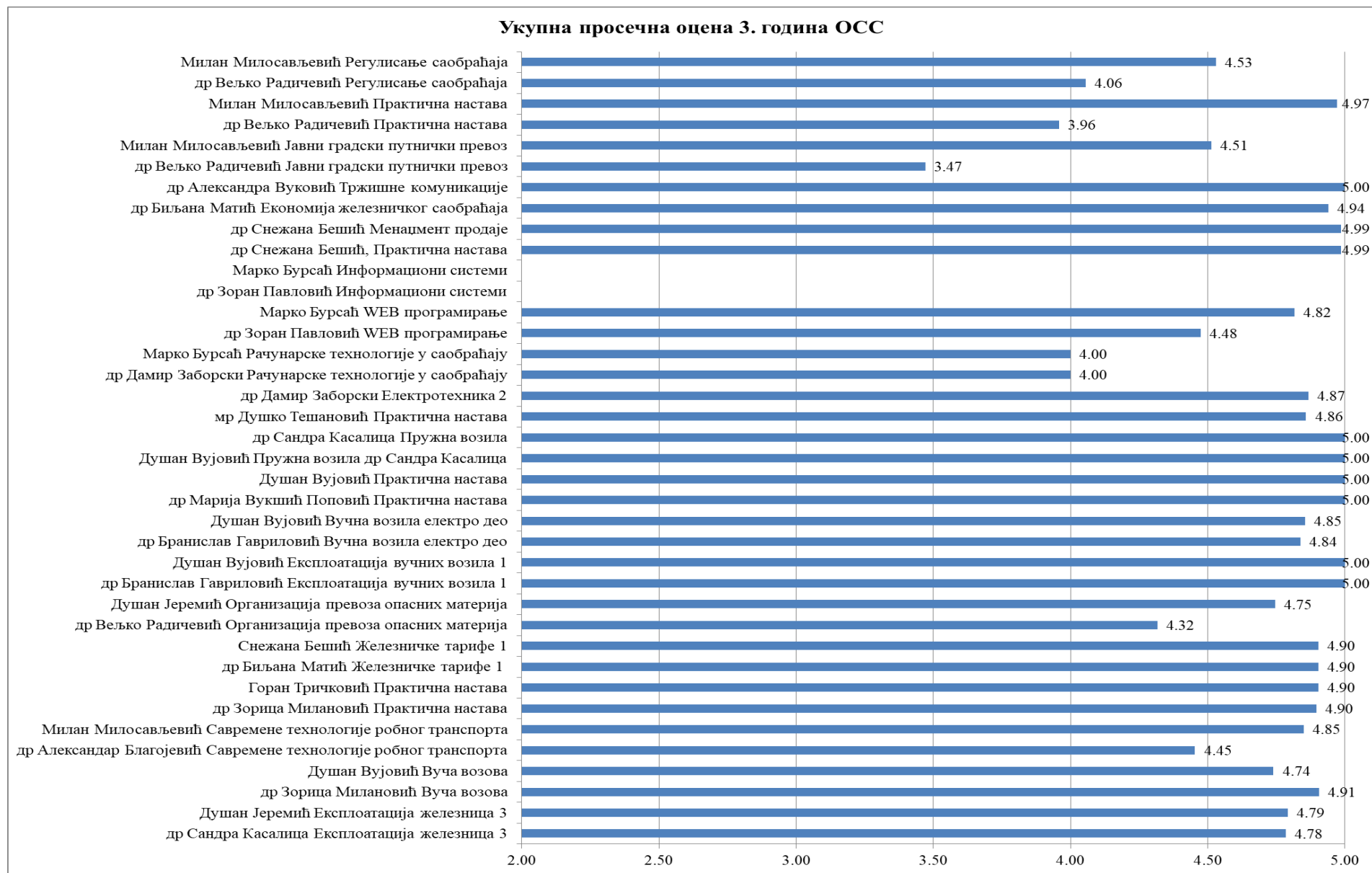


График 3. Трећа година (пети семестар) – основне струковне студије

Табела 6. Прва година (први семестар) – мастер струковне студије

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Весна Павелкић - Методологија истраживања у саобраћају	19	4.63	4.55	4.53	4.53	4.53	4.53	4.45	4.55	4.55	4.58	4.55	4.58	4.55
др Биљана Матић - Европска регулатива у саобраћају и транспорту	21	4.74	4.71	4.71	4.74	4.71	4.68	4.68	4.68	4.71	4.68	4.71	4.76	4.71
Милан Милосављевић - Европска регулатива у саобраћају и транспорту	21	4.74	4.74	4.71	4.71	4.71	4.66	4.68	4.68	4.74	4.68	4.68	4.74	4.71
др Д. Памучар - Операциона истраживања у саобраћају	21	4.92	4.92	4.91	4.89	4.87	4.84	4.92	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.90
др Вељко Радичевић - Транспортне технологије	19	4.47	4.47	4.47	4.42	4.42	4.42	4.32	4.42	4.37	4.42	4.32	4.37	4.41
Милан Милосављевић - Транспортне технологије	19	4.53	4.53	4.42	4.42	4.42	4.37	4.32	4.37	4.37	4.42	4.37	4.37	4.41
др Александра Вуковић - Методологија истраживања у саобраћају	8	5.00	4.96	4.88	4.92	4.83	4.79	4.79	5.00	5.00	4.88	4.71	4.88	4.89
др Дамир Заборски - Приступне и транспортне ТК мреже	6	4.67	4.67	4.67	5.00	4.83	4.83	4.83	4.83	4.67	4.83	4.83	4.83	4.79
Марко Бурсаћ - Приступне и транспортне ТК мреже	6	4.67	4.67	4.67	5.00	4.67	4.83	4.83	4.83	4.67	4.83	4.83	4.67	4.76
др Бранислав Гавриловић - Анализа и синтеза система аутоматске регулације у саобраћају	6	5.00	4.83	5.00	4.83	4.50	4.83	4.83	4.83	5.00	4.83	4.67	4.67	4.82
мр Душко Тешановић - Анализа и синтеза система аутоматске регулације у саобраћају	6	4.83	4.83	5.00	4.83	5.00	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.86

др Зоран Павловић - Рачунарска симулација	6	4.83	4.83	4.67	4.67	4.83	5.00	4.83	5.00	5.00	5.00	4.50	4.83	4.83
Марко Бурсаћ - Рачунарска симулација	6	5.00	5.00	5.00	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.83	4.83	4.96
др Биљана Матић - Рачуноводство трошкова и пословно одлучивање	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
мр Сејде Максимовић - Рачуноводство трошкова и пословно одлучивање	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	27	4.80	4.78	4.78	4.79	4.75	4.78	4.76	4.80	4.79	4.79	4.72	4.75	4.77



График 4. Прва година (први семестар) – мастер струковне студије

Табела 7. Друга година (трећи семестар) – мастер струковне студије

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Сандра Касалица - Стручна пракса 2	34	4.65	4.59	4.62	4.65	4.65	4.59	4.65	4.68	4.76	4.85	4.74	4.74	4.68
Душан Вујовић - Стручна пракса 2	45	3.88	4.11	4.05	4.09	4.10	3.60	3.69	4.05	4.05	4.22	4.14	4.18	4.01
др Александар Благојевић - Интелигентни транспортни системи	12	5.00	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.97
Душан Вујовић - Интелигентни транспортни системи	12	5.00	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.97
др Весна Павелкић - Безбедност на раду у саобраћају и транспорту	29	4.75	4.72	4.68	4.69	4.67	4.67	4.61	4.58	4.62	4.61	4.47	4.54	4.63
др Сања Јевтић - Европски систем контроле возова (ETCS)	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Александар Благојевић - Управљање квалитетом у саобраћају	34	4.83	4.83	4.90	4.87	4.91	4.82	4.78	4.84	4.84	4.86	4.88	4.88	4.85
Милан Милосављевић - Управљање квалитетом у саобраћају	34	4.81	4.82	4.79	4.83	4.84	4.79	4.79	4.83	4.77	4.77	4.84	4.80	4.81
др Биљана Матић - Прорачун и анализа трошкова транспорта	12	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Биљана Матић - Прорачун и анализа трошкова транспорта	12	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Сандра Касалица - Планирање и организација железничког саобраћаја	28	4.71	4.82	4.75	4.82	4.64	4.86	4.68	4.71	4.79	4.75	4.68	4.75	4.75
Милан Милосављевић - Планирање и организација железничког саобраћаја	28	4.71	4.79	4.75	4.71	4.71	4.79	4.57	4.57	4.75	4.79	4.75	4.71	4.72

др Бранислав Гавриловић - Стручна пракса 2	4	3.50	3.75	3.50	3.50	3.50	3.75	3.50	3.50	3.75	3.75	3.25	3.50	3.56
др Бранислав Гавриловић - Контрола квалитета напајања постројења електровуче	3	3.33	3.33	3.33	3.00	3.67	2.67	3.00	3.00	2.67	3.67	3.00	3.00	3.14
мр Душко Тешановић - Контрола квалитета напајања постројења електровуче	3	3.00	3.00	3.33	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.33	2.67	3.00	2.67	2.78
др Зоран Павловић - Програмирање база података	4	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Марко Бурсаћ - Програмирање база података	4	3.83	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.99
др Зоран Павловић - Заштита рачунарских мрежа	4	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
Марко Бурсаћ - Заштита рачунарских мрежа	4	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
др Бранислав Гавриловић - Дијагностика стања елемената постројења електричне вуче	0													
Душан Вујовић - Дијагностика стања елемената постројења електричне вуче	0													
др Биљана Матић - Стручна пракса 2	7	4.00	4.71	4.57	4.71	4.71	3.29	3.57	4.57	4.57	5.00	4.71	4.86	4.44
др Вељко Радичевић - Транспортне технологије	0													
Милан Милосављевић - Транспортне технологије	0													
др Петар Бојовић - Финансијски менаџмент и пословно уговарање	7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
мр Сејде Максимовић - Финансијски менаџмент и пословно уговарање	7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Снежана Бешић - Прорачун и анализа трошкова транспорта	0													

др Петар Бојовић - Управљање инвестицијама	7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
мр Сејде Максимовић - Управљање инвестицијама	7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	45	4.41	4.46	4.45	4.42	4.45	4.34	4.34	4.41	4.40	4.49	4.43	4.43	4.42



График 5. Друга година (трећи семестар) – мастер струковне студије

Резултати анкетирања студената, које је спроведено у зимском семестру школске 2021/2022. године показали су да су студенти високом просечном оценом вредновали педагошки рад наставника и сарадника у Високој железничкој школи струковних студија (табела 8). Укупна просечна оцена педагошког рада наставника и сарадника је **4,62** на основним струковним студијама и **4,60** на мастер струковним студијама. Ове просечне оцене (табела 8) добијене су усредњавањем просечних оцена свих елемената за оцењивање на свим годинама студија.

Табела 8. Елементи за вредновање педагошког рада наставника и сарадника

Елементи за оцењивање	ОСС				МСС		
	Прва година	Друга година	Трећа година	Просечна оцена - ОСС	Прва година	Друга година	Просечна оцена - МСС
Број анкетираних	60	51	35	146	27	45	72
Редовитост одржавања предавања/вежби	4.82	4.56	4.44	4.61	4.80	4.41	4.60
Редовитост одржавања консултација	4.84	4.49	4.45	4.59	4.78	4.46	4.62
Усаглашеност градива на предавањима и на вежбама	4.79	4.56	4.46	4.60	4.78	4.45	4.61
Усаглашеност темпа предавања и обима градива - реално спровођење реализације свих активности у оквиру предмета спровођење реализације свих активности у оквиру предмета	4.83	4.58	4.47	4.63	4.79	4.42	4.61
Јасноћа и стил излагања, квалитет припремљене наставе	4.82	4.56	4.48	4.62	4.75	4.45	4.60
Подстицај студената на активност, критичко размишљање и креативност	4.83	4.63	4.43	4.63	4.78	4.34	4.56
Укључивање примера из праксе у наставу - примена знања у пракси	4.86	4.60	4.43	4.63	4.76	4.34	4.55
Методи и поступци вредновања предиспитних обавеза и завршног испита	4.84	4.60	4.47	4.64	4.80	4.41	4.60
Објективност оцењивања	4.84	4.61	4.49	4.65	4.79	4.40	4.59
Професионалност, етичност и коректност у комуникацији са студентима	4.85	4.60	4.46	4.64	4.79	4.49	4.64
Квалитет уџбеничке литературе на предмету	4.83	4.53	4.44	4.60	4.72	4.43	4.57
Предавања/вежбе оцењујем са	4.81	4.61	4.46	4.63	4.75	4.43	4.59
Просечна оцена	4.83	4.58	4.46	4.62	4.77	4.42	4.60

Из табеле 8 се види да нема великих одступања у просечним оценама педагошког рада наставника и сарадника на основним и мастер струковним студијама, мада су просечне оцене веће на основним струковним студијама. Резултати указују да нема озбиљних примедби студената на педагошки рад наставника и сарадника, а то је потврђено и кроз мали број коментара датих у анкети.

2.2. Вредновање по студијским програмима

У наредним табелама и графицима дате су оцене свих наставника и сарадника појединачно за свако питање и њихова укупна просечна оцена по предметима које предају за сваку годину студија по студијским програмима.

2.2.1. Железнички саобраћај

Табела 9. Железнички саобраћај (основне струковне студије) - прва година (I семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Војкан Вуксановић Инжењерска математика I	19	4.79	4.68	4.68	4.58	4.68	4.58	4.63	4.63	4.53	4.63	4.42	4.58	4.62
мр Душко Тешановић Техничка физика	19	4.68	4.74	4.58	4.53	4.63	4.74	4.74	4.63	4.47	4.74	4.58	4.63	4.64
др Зоран Павловић Рачунарство и информатика	19	4.74	4.74	4.63	4.74	4.68	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.42	4.70
Горан Тричковић Рачунарство и информатика	19	4.74	4.74	4.63	4.74	4.68	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.42	4.58	4.68
др Зорица Милановић Основе саобраћаја и транспорта	19	4.84	4.89	4.79	4.89	4.84	4.84	4.89	4.89	4.89	4.89	4.58	4.84	4.84
Милан Милосављевић Основе саобраћаја и транспорта	19	4.91	4.89	4.73	4.82	4.82	4.82	4.82	4.91	4.91	4.82	4.82	4.82	4.84
др Александра Вуковић Социологија рада	11	4.91	4.91	4.73	4.82	4.82	4.82	4.82	4.91	4.91	4.82	4.82	4.82	4.84
Пословна економија у саобраћају др Биљана Матић	8	4.25	4.25	4.38	4.63	4.75	4.75	4.63	4.50	4.50	4.63	4.75	4.75	4.56
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	19	4.73	4.73	4.64	4.72	4.74	4.75	4.75	4.74	4.71	4.75	4.64	4.68	4.72

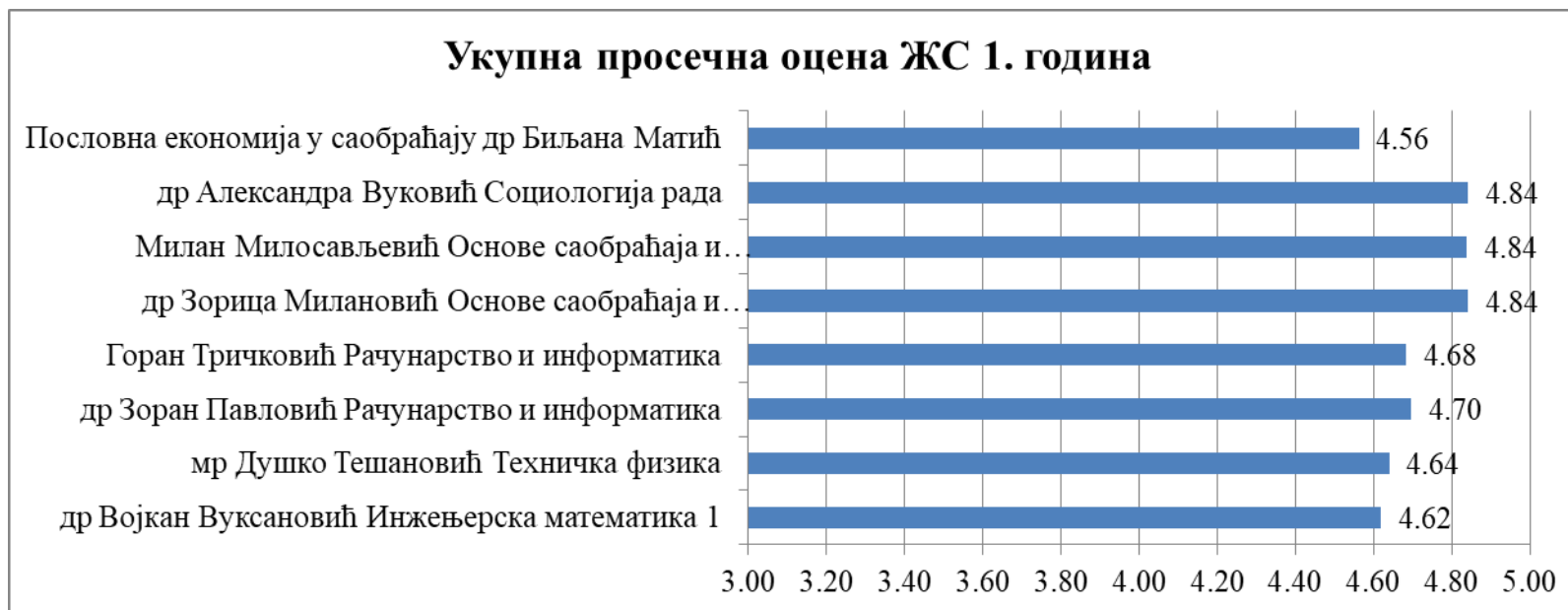


График 6. Железнички саобраћај (основне струковне студије) - прва година (I семестар)

Табела 10. Железнички саобраћај (основне струковне студије) - друга година (III семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
мр Весна Божовић Енглески језик 2	14	4.79	4.71	4.86	4.93	4.86	4.86	4.93	5.00	4.93	4.93	4.79	4.93	4.88
др Сања Јевтић Железнички ТК и СС уређаји	14	4.79	4.71	4.86	4.93	4.86	4.86	4.93	5.00	4.93	4.93	4.79	4.93	4.88
др Сандра Касалица Железничке пруге	14	4.93	4.71	4.79	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.90
Душан Јеремић Железничке пруге	14	4.93	4.71	4.79	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.90

др Сандра Касалица Експлоатација железница 1	14	4.50	4.64	4.57	4.64	4.64	4.50	4.64	4.57	4.79	4.71	4.71	4.57	4.63
Душан Јеремић Експлоатација железница 1	14	4.50	4.57	4.57	4.50	4.64	4.43	4.50	4.50	4.71	4.64	4.64	4.50	4.56
др Зорица Милановић Организација превоза робе железницом 1	14	4.68	4.64	4.68	4.75	4.61	4.57	4.68	4.68	4.68	4.68	4.79	4.68	4.68
др Снежана Бешић Организација превоза робе железницом 1	14	4.79	4.71	4.79	4.79	4.71	4.79	4.71	4.79	4.71	4.79	4.71	4.79	4.76
Пословна етика др Александра Вуковић	14	4.79	4.71	4.79	4.79	4.71	4.79	4.71	4.79	4.71	4.79	4.71	4.79	4.76
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	14	4.74	4.68	4.74	4.81	4.75	4.75	4.76	4.81	4.80	4.83	4.76	4.80	4.77

Укупна просечна оцена ЖС 2. година

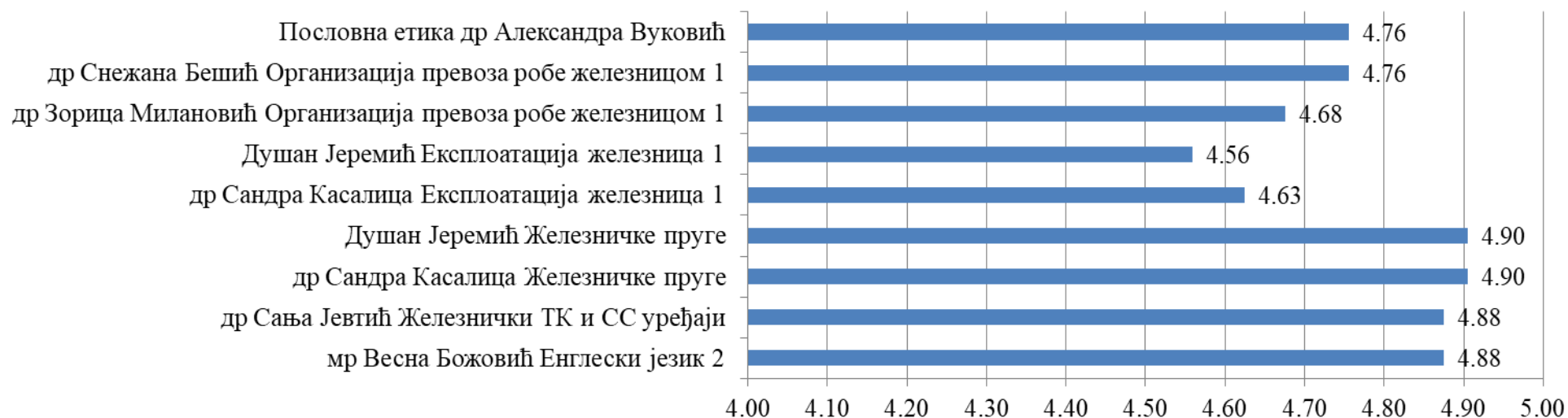


График 7. Железнички саобраћај (основне струковне студије) - друга година (III семестар)

Табела 11. Железнички саобраћај (основне струковне студије) - трећа година (V семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Сандра Касалица Експлоатација железница 3	12	4.67	4.67	4.83	4.92	4.92	4.92	4.83	4.83	4.75	4.67	4.50	4.92	4.78
Душан Јеремић Експлоатација железница 3	12	4.67	4.67	4.83	4.92	4.92	4.92	4.83	4.75	4.67	4.75	4.67	4.92	4.79
др Зорица Милановић Вуча возова	12	4.58	4.58	4.75	4.83	4.83	4.83	4.83	4.92	4.92	4.92	4.92	4.83	4.67
Душан Вујовић Вуча возова	12	4.25	4.25	4.50	4.42	4.42	4.58	4.50	4.58	4.58	4.50	4.58	4.58	4.75
др Александар Благојевић Савремене технологије робног транспорта	12	4.83	4.67	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.82
Милан Милосављевић Савремене технологије робног транспорта	12	4.75	4.83	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.67
др Зорица Милановић Практична настава	12	4.75	4.75	4.83	4.92	5.00	5.00	4.92	5.00	5.00	4.83	4.83	4.92	4.75
Горан Тричковић Практична настава	12	4.75	4.75	4.83	4.92	4.92	5.00	5.00	5.00	5.00	4.92	4.83	4.92	4.81
др Биљана Матић Железничке тарифе 1	12	4.83	4.83	5.00	5.00	4.92	4.92	4.83	4.83	4.92	4.92	4.92	4.92	4.75
Снежана Бешић Железничке тарифе 1	12	4.83	4.83	5.00	5.00	4.92	4.92	4.83	4.83	4.92	4.92	4.92	4.92	4.75
др Вељко Радичевић Организација превоза опасних материја	0													
Душан Јеремић Организација превоза опасних материја	0													
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	12	4.69	4.68	4.83	4.87	4.86	4.88	4.83	4.85	4.85	4.82	4.79	4.87	4.75

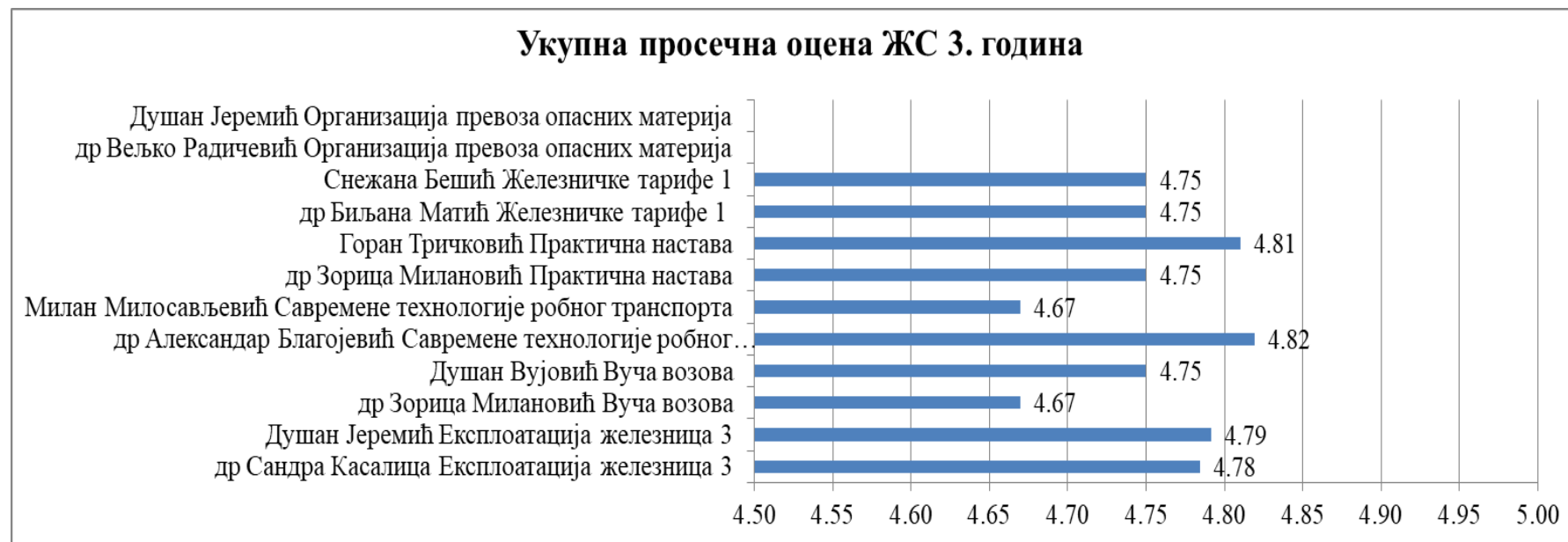


График 8. Железнички саобраћај (основне струковне студије) - трећа година (V семестар)

Табела 12. Саобраћајно инжењерство (мастер струковне студије) - прва година (I семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Весна Павелкић - Методологија истраживања у саобраћају	19	4.63	4.55	4.53	4.53	4.53	4.53	4.45	4.55	4.55	4.58	4.55	4.58	4.55
др Биљана Матић - Европска регулатива у саобраћају и транспорту	19	4.47	4.42	4.42	4.47	4.42	4.37	4.37	4.37	4.42	4.37	4.42	4.53	4.42
Милан Милосављевић - Европска регулатива у саобраћају и транспорту	19	4.47	4.47	4.42	4.42	4.42	4.32	4.37	4.37	4.47	4.37	4.37	4.47	4.41

др Д. Памучар - Операциона истраживања у саобраћају	19	4.84	4.84	4.82	4.79	4.74	4.68	4.84	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.80
др Вељко Радичевић - Транспортне технологије	19	4.47	4.47	4.47	4.42	4.42	4.42	4.32	4.42	4.37	4.42	4.32	4.37	4.41
Милан Милосављевић - Транспортне технологије	19	4.53	4.53	4.42	4.42	4.42	4.37	4.32	4.37	4.37	4.42	4.37	4.37	4.41
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	19	4.58	4.55	4.53	4.53	4.51	4.46	4.47	4.51	4.53	4.51	4.49	4.55	4.52



График 9. Саобраћајно инжењерство (мастер струковне студије) - прва година (I семестар)

Табела 13. Саобраћајно инжењерство (мастер струковне студије) - друга година (III семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Сандра Касалица - Стручна пракса 2	34	4.65	4.59	4.62	4.65	4.65	4.59	4.65	4.68	4.76	4.85	4.74	4.74	4.68
Душан Вујовић - Стручна пракса 2	34	4.65	4.62	4.59	4.56	4.59	4.50	4.50	4.59	4.59	4.65	4.71	4.68	4.60
др Александар Благојевић - Интелигентни транспортни системи	12	5.00	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.97
Душан Вујовић - Интелигентни транспортни системи	12	5.00	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.97
др Весна Павелкић - Безбедност на раду у саобраћају и транспорту	29	4.75	4.78	4.72	4.71	4.71	4.71	4.72	4.62	4.62	4.62	4.57	4.53	4.67
др Сања Јевтић - Европски систем контроле возова (ETCS)	0													
др Александар Благојевић - Управљање квалитетом у саобраћају	27	4.67	4.66	4.81	4.74	4.83	4.64	4.57	4.68	4.68	4.72	4.76	4.75	4.71
Милан Милосављевић - Управљање квалитетом у саобраћају	27	4.63	4.64	4.58	4.67	4.68	4.58	4.58	4.65	4.53	4.53	4.68	4.60	4.61
др Биљана Матић - Прорачун и анализа трошкова транспорта	6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Сандра Касалица - Планирање и организација железничког саобраћаја	28	4.71	4.82	4.75	4.82	4.64	4.86	4.68	4.71	4.79	4.75	4.68	4.75	4.75

Милан Милосављевић - Планирање и организација железничког саобраћаја	28	4.71	4.79	4.75	4.71	4.71	4.79	4.57	4.57	4.75	4.79	4.75	4.71	4.72
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	34	4.81	4.77	4.76	4.76	4.76	4.73	4.75	4.78	4.80	4.82	4.80	4.79	4.78



График 10. Саобраћајно инжењерство (мастер струковне студије) - друга година (III семестар)

Табела 14. Укупно - Железнички саобраћај ОСС и Саобраћајно инжењерство МСС

		Број анкетираних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
ОСС	I семестар	19	4.73	4.73	4.64	4.72	4.74	4.75	4.75	4.74	4.71	4.75	4.64	4.68	4.72
	III семестар	14	4.74	4.68	4.74	4.81	4.75	4.75	4.76	4.81	4.80	4.83	4.76	4.80	4.77
	V семестар	12	4.69	4.68	4.83	4.87	4.86	4.88	4.83	4.85	4.85	4.82	4.79	4.87	4.75
УКУПНО / ПРОСЕЧНО ОСС		45	4.72	4.70	4.74	4.80	4.78	4.79	4.78	4.80	4.79	4.80	4.73	4.78	4.75
МСС	I семестар	19	4.58	4.55	4.53	4.53	4.51	4.46	4.47	4.51	4.53	4.51	4.49	4.55	4.52
	III семестар	34	4.81	4.77	4.76	4.76	4.76	4.73	4.75	4.78	4.80	4.82	4.80	4.79	4.78
УКУПНО / ПРОСЕЧНО МСС		53	4.70	4.66	4.65	4.65	4.64	4.60	4.61	4.65	4.67	4.67	4.65	4.67	4.65

2.2.2. Железничко машинство**Табела 15. Железничко машинство (основне струковне студије) - прва година (I семестар)**

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Војкан Вуксановић Инжењерска математика 1	10	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.50	4.96
мр Душко Тешановић Техничка физика	10	4.60	4.60	4.80	4.90	4.90	4.90	4.90	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.88
др Зоран Павловић Рачунарство и информатика	10	4.60	4.60	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.89
Марко Бурсаћ Рачунарство и информатика	10	5.00	4.90	5.00	4.90	4.70	5.00	5.00	5.00	5.00	4.90	5.00	4.80	4.93
др Зорица Милановић Основе саобраћаја и транспорта	10	5.00	5.00	5.00	4.80	4.90	5.00	5.00	4.90	4.90	4.80	4.80	5.00	4.93
Горан Тричковић Основе саобраћаја и транспорта	10	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Александра Вуковић Социологија рада	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

Пословна економија у саобраћају др Биљана Матић	8	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	10	4.90	4.89	4.96	4.94	4.93	4.98	4.98	4.99	4.99	4.96	4.98	4.91	4.95

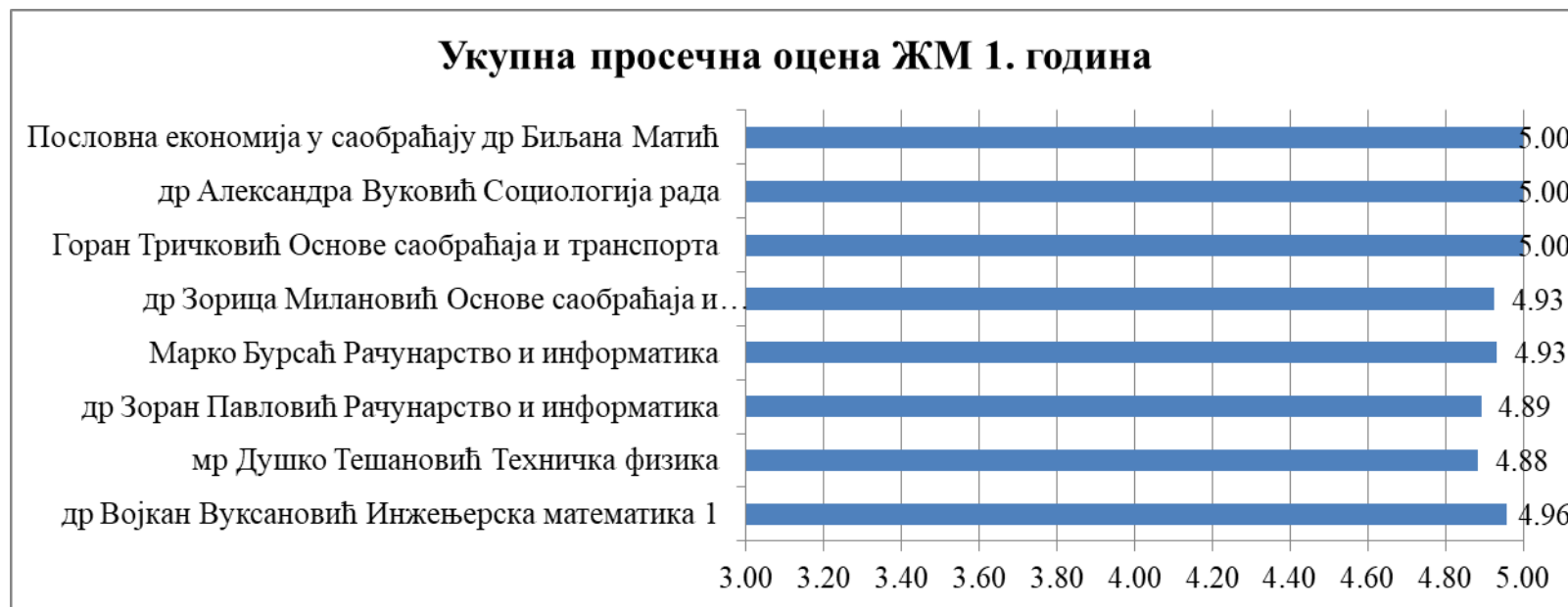


График 11. Железничко машинство (основне струковне студије) - прва година (I семестар)

Табела 16. Железничко машинство (основне струковне студије) - друга година (III семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
мр Весна Божовић Енглески језик 2	6	4.67	4.67	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.94
др Срђан Стојчић Кинематика и Динамика	6	4.67	4.67	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.94
др Вукшић Поповић Железничка кола	6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

др Марија Вукшић Поповић Машински елементи	6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Марија Вукшић Поповић Машински материјали	6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Пословна етика др Александра Вуковић	6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.67	4.67	5.00	5.00	5.00	4.94
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	6	4.89	4.89	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.94	4.94	5.00	5.00	5.00	4.97



График 12. Железничко машинство (основне струковне студије) - друга година (III семестар)

Табела 17. Железничко машинство (основне струковне студије) - трећа година (V семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Бранислав Гавриловић Експлоатација вучних возила 1	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Душан Вујовић Експлоатација вучних возила 1	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Бранислав Гавриловић Вучна возила електро део	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Душан Вујовић Вучна возила електро део	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Зорица Милановић Вуча возова	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Душан Вујовић Вуча возова	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Марија Вукшић Поповић Практична настава	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Душан Вујовић Практична настава	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Душан Вујовић Пружна возила др Сандра Касалица	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Сандра Касалица Пружна возила	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00



График 13. Железничко машинство (основне струковне студије) - трећа година (V семестар)

Табела 18. Укупно - Железничко машинство ОСС

		Број анкетираних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
ОСС	I семестар	10	4.90	4.89	4.96	4.94	4.93	4.98	4.98	4.99	4.99	4.96	4.98	4.91	4.95
	III семестар	6	4.89	4.89	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.94	4.94	5.00	5.00	5.00	4.97
	V семестар	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
УКУПНО / ПРОСЕЧНО ОСС		17	4.93	4.93	4.99	4.98	4.98	4.99	4.99	4.98	4.98	4.99	4.99	4.97	4.97

2.2.3. Електротехника у саобраћају (ОСС и МСС)**Табела 19. Електротехника у саобраћају (основне струковне студије) - прва година (I семестар)**

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Војкан Вуксановић Инжењерска математика 1	11	4.73	4.73	4.55	4.45	4.45	4.55	4.73	4.64	4.64	4.68	4.59	4.82	4.63
мр Душко тешановић Техничка физика	11	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.64	4.73	4.73	4.64	4.73	4.64	4.73	4.70
др Зоран Павловић Рачунарство и информатика	11	4.36	4.27	4.36	4.36	4.27	4.27	4.36	4.27	4.27	4.36	4.27	4.36	4.32
Марко Бурсаћ Рачунарство и информатика	11	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.64	4.73	4.73	4.64	4.73	4.64	4.73	4.70
Зорица Милановић Основе саобраћаја и транспорта	11	4.36	4.36	4.36	4.36	4.27	4.27	4.36	4.27	4.27	4.36	4.27	4.36	4.33
Горан Тричковић Основе саобраћаја и транспорта	11	4.56	4.67	4.56	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.65
др Александра Вуковић Социологија рада	2	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.96
др Биљана матић Пословна економија у саобраћају	9	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.92
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	11	4.50	4.69	4.66	4.66	4.64	4.63	4.70	4.66	4.64	4.69	4.63	4.71	4.65

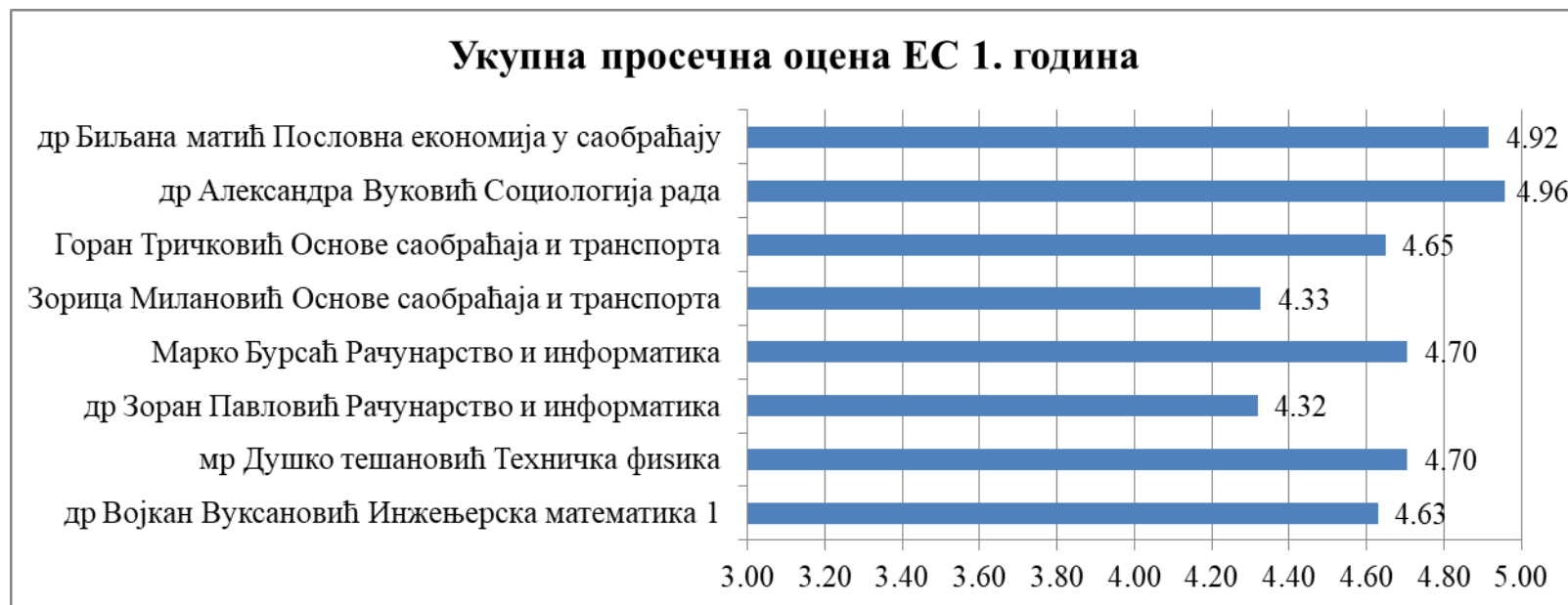


График 14. Електротехника у саобраћају (основне струковне студије) - прва година (I семестар)

Табела 20. Електротехника у саобраћају (основне струковне студије) - друга година (III семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
мр Весна Божовић Енглески језик 2	11	4.27	3.91	4.36	4.27	4.18	4.55	4.45	4.64	4.55	4.36	4.18	4.36	4.34
др Сања Јевтић Телекомуникациони системи 1	11	4.36	3.91	4.36	4.27	4.18	4.55	4.45	4.64	4.55	4.36	4.18	4.36	4.35
мр Душко Тешановић Електрична мерења	11	4.27	3.91	4.36	4.27	4.18	4.55	4.45	4.64	4.55	4.36	4.18	4.36	4.34
др Бранислав Гавриловић Електричне машине и погони	11	4.36	3.91	4.36	4.27	4.18	4.55	4.45	4.64	4.55	4.36	4.18	4.36	4.35
мр Душко Тешановић Електричне машине и погони	11	4.45	4.36	4.55	4.64	4.55	4.73	4.64	4.55	4.55	4.64	4.45	4.64	4.56

др Зоран Павловић Интернет технологије	11	4.73	4.36	4.55	4.64	4.55	4.73	4.64	4.55	4.55	4.64	4.45	4.64	4.58
Марко Бурсаћ Интернет технологије	11	4.55	4.64	4.41	4.45	4.41	4.50	4.45	4.45	4.50	4.55	4.45	4.64	4.50
др Дамир Заборски Електротехнички материјали	0													
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	11	4.43	4.14	4.42	4.40	4.32	4.59	4.51	4.58	4.54	4.47	4.30	4.48	4.43



График 15. Електротехника у саобраћају (основне струковне студије) - друга година (III семестар)

Табела 21. Електротехника у саобраћају (основне струковне студије) - трећа година (V семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
мр Душко Тешановић Практична настава	10	4.70	4.80	4.80	4.80	4.90	4.90	4.80	4.90	5.00	5.00	4.90	4.80	4.86
др Дамир Заборски Електротехника 2	10	4.80	4.80	4.80	4.80	4.90	4.90	4.80	4.90	5.00	5.00	4.90	4.80	4.87
др Дамир Заборски Рачунарске технологије у саобраћају	10	4.00	3.80	4.00	4.10	4.10	4.10	4.10	3.90	3.90	4.00	4.00	4.00	4.00
Марко Бурсаћ Рачунарске технологије у саобраћају	10	4.00	3.80	4.00	4.10	4.10	4.10	4.10	3.90	3.90	4.00	4.00	4.00	4.00
др Бранислав Гавриловић Вучна возила електро део	10	4.50	4.60	4.40	4.70	4.70	4.80	4.60	4.60	4.80	4.80	4.80	4.80	4.68
Душан Вујовић Вучна возила електро део	10	4.60	4.40	4.60	4.80	4.80	4.80	4.70	4.70	4.70	4.80	4.80	4.80	4.71
др Зоран Павловић WEB програмирање	10	4.80	4.80	4.40	4.60	4.50	4.20	4.40	4.40	4.40	4.30	4.50	4.40	4.48
Марко Бурсаћ WEB програмирање	10	4.80	4.80	4.80	5.00	4.80	4.80	4.80	4.80	4.70	4.80	4.80	4.90	4.82
др Зоран Павловић Информациони системи	0													
Марко Бурсаћ Информациони системи	0													
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	10	4.53	4.48	4.48	4.61	4.60	4.58	4.54	4.51	4.55	4.59	4.59	4.56	4.55

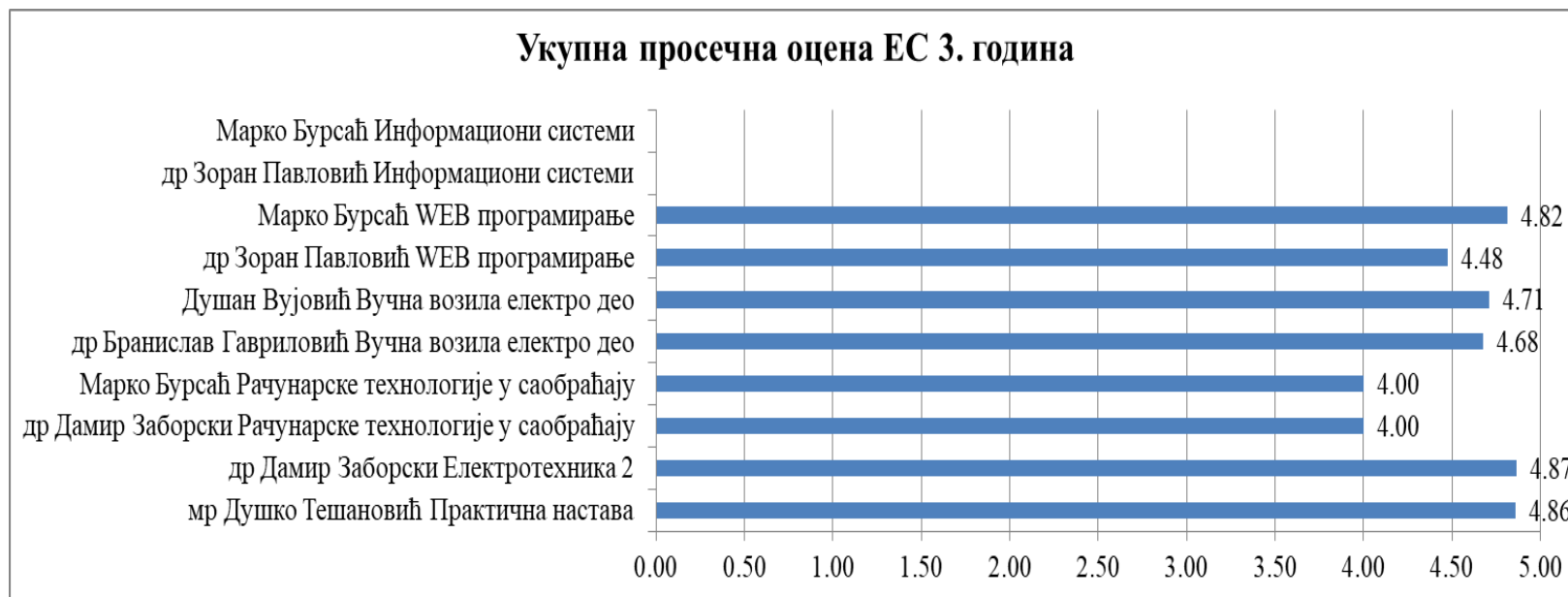


График 16. Електротехника у саобраћају (основне струковне студије) - трећа година (V семестар)

Табела 22. Електротехника у саобраћају (мастер струковне студије) – прва година (I семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Александра Вуковић - Методологија истраживања у саобраћају	6	5.00	4.92	4.75	4.83	4.67	4.58	4.58	5.00	5.00	4.75	4.42	4.75	4.77
др Дамир Заборски - Приступне и транспортне ТК мреже	6	4.67	4.67	4.67	5.00	4.83	4.83	4.83	4.83	4.67	4.83	4.83	4.83	4.79
Марко Бурсаћ - Приступне и транспортне ТК мреже	6	4.67	4.67	4.67	5.00	4.67	4.83	4.83	4.83	4.67	4.83	4.83	4.67	4.76
др Бранислав Гавриловић - Анализа и синтеза система аутоматске регулације у саобраћају	6	5.00	4.83	5.00	4.83	4.50	4.83	4.83	4.83	5.00	4.83	4.67	4.67	4.82

мр Душко Тешановић - Анализа и синтеза система аутоматске регулације у саобраћају	6	4.83	4.83	5.00	4.83	5.00	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.86
др Зоран Павловић - Рачунарска симулација	6	4.83	4.83	4.67	4.67	4.83	5.00	4.83	5.00	5.00	5.00	4.50	4.83	4.83
Марко Бурсаћ - Рачунарска симулација	6	5.00	5.00	5.00	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.83	4.83	4.96
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	6	4.83	4.79	4.79	4.86	4.75	4.82	4.79	4.89	4.86	4.85	4.68	4.76	4.81

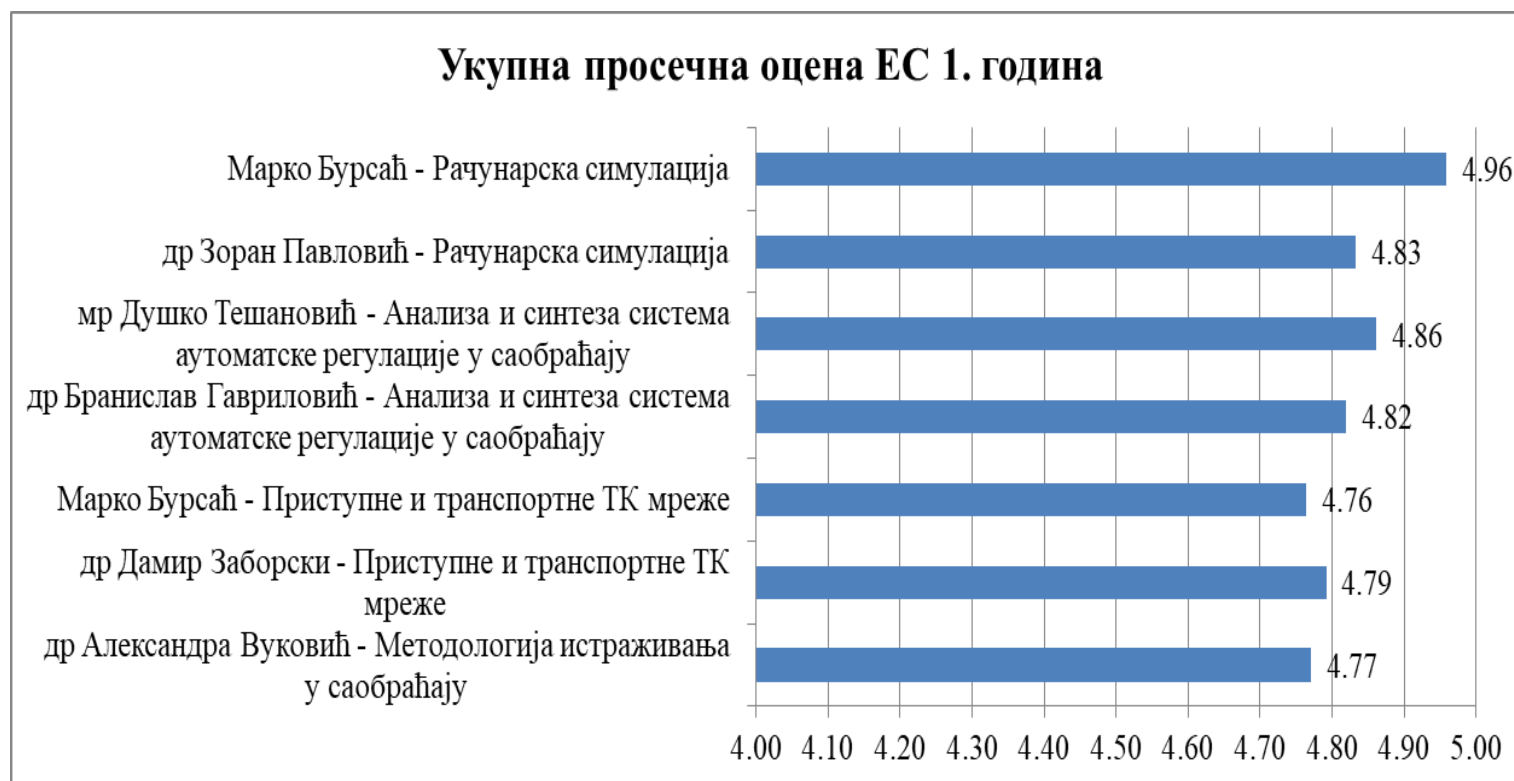


График 17. Електротехника у саобраћају (мастер струковне студије) – прва година (I семестар)

Табела 23. Електротехника у саобраћају (мастер струковне студије) – друга година (III семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Бранислав Гавриловић - Стручна пракса 2	4	3.50	3.75	3.50	3.50	3.50	3.75	3.50	3.50	3.75	3.75	3.25	3.50	3.56
Душан Вујовић - Стручна пракса 2	4	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
др Бранислав Гавриловић - Контрола квалитета напајања постројења електровуче	3	3.33	3.33	3.33	3.00	3.67	2.67	3.00	3.00	2.67	3.67	3.00	3.00	3.14
мр Душко Тешановић - Контрола квалитета напајања постројења електровуче	3	3.00	3.00	3.33	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.33	2.67	3.00	2.67	2.78
др Зоран Павловић - Програмирање база података	4	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Марко Бурсаћ - Програмирање база података	4	3.83	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.99
др Александар Благојевић - Интелигентни транспортни системи	0													
Душан Вујовић - Интелигентни транспортни системи	0													
др Сања Јевтић - Европски систем контроле возова (ETCS)	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Сања Јевтић - Европски систем контроле возова (ETCS)	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Зоран Павловић - Заштита рачунарских мрежа	4	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50

Марко Бурсаћ - Заштита рачунарских мрежа	4	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
др Бранислав Гавриловић - Дијагностика стања елемената постојења електричне вуче	0													
Душан Вујовић - Дијагностика стања елемената постојења електричне вуче	0													
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	4	3.44	3.51	3.53	3.36	3.47	3.35	3.36	3.36	3.29	3.51	3.38	3.36	3.41

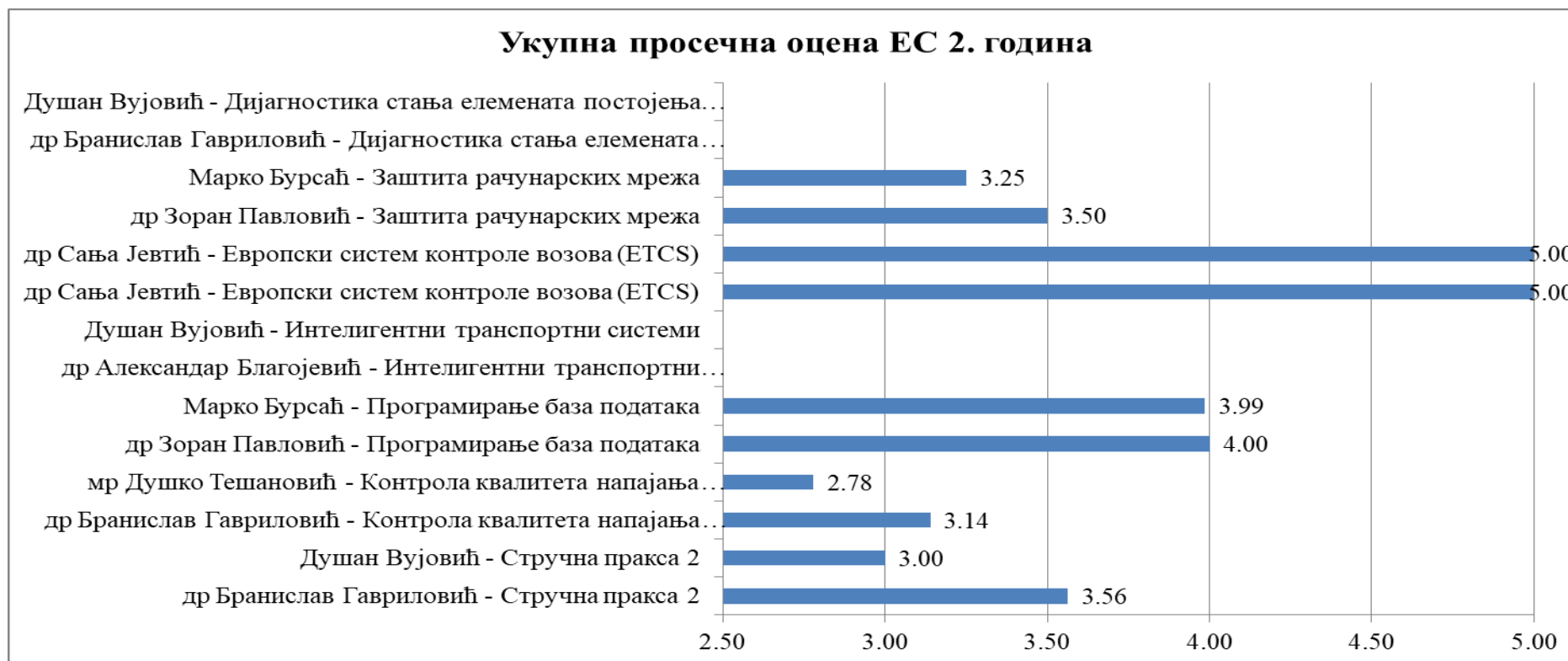


График 18. Електротехника у саобраћају (мастер струковне студије) – друга година (III семестар)

Табела 24. Укупно - Електротехника у саобраћају (ОСС и МСС)

		Број анкетираних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
ОСС	I семестар	11	4.50	4.69	4.66	4.66	4.64	4.63	4.70	4.66	4.64	4.69	4.63	4.71	4.65
	III семестар	11	4.43	4.14	4.42	4.40	4.32	4.59	4.51	4.58	4.54	4.47	4.30	4.48	4.43
	V семестар	10	4.53	4.48	4.48	4.61	4.60	4.58	4.54	4.51	4.55	4.59	4.59	4.56	4.55
УКУПНО / ПРОСЕЧНО ОСС		32	4.49	4.44	4.52	4.56	4.52	4.60	4.58	4.58	4.58	4.58	4.51	4.58	4.54
МСС	I семестар	6	4.83	4.79	4.79	4.86	4.75	4.82	4.79	4.89	4.86	4.85	4.68	4.76	4.81
	III семестар	4	3.44	3.51	3.53	3.36	3.47	3.35	3.36	3.36	3.29	3.51	3.38	3.36	3.41
УКУПНО / ПРОСЕЧНО МСС		10	4.14	4.15	4.16	4.11	4.11	4.09	4.08	4.13	4.08	4.18	4.03	4.06	4.11

2.2.4. Комерцијално пословање железнице (ОСС) и Комерцијално пословање у саобраћају (МСС)**Табела 25. Комерцијално пословање железнице (основне струковне студије) - прва година (I семестар)**

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Војкан Вуксановић Примењена математика за економисте	9	4.89	4.78	4.67	4.67	4.67	4.56	4.78	4.78	4.78	4.72	4.83	4.50	4.72
др Петар Бојовић Пословна економија 1	9	5.00	5.00	4.89	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.99
Сејде Максимовић Пословна економија 1	9	5.00	5.00	4.89	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.99
др Зоран Павловић Рачунарство и информатика	9	4.44	4.67	4.78	4.78	4.78	4.56	4.56	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.70
Горан Тричковић Рачунарство и информатика	9	4.78	4.89	4.89	4.89	4.89	4.78	4.78	4.89	4.89	4.89	4.78	4.89	4.85
др Зорица Милановић Основе саобраћаја и транспорта	9	5.00	4.89	4.77	5.00	4.82	5.00	5.00	4.74	5.00	5.00	5.00	5.00	4.93

Милан Милосављевић Основе саобраћаја и транспорта	9	5.00	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	5.00	5.00	5.00	5.00	4.94
др Александра Вуковић Социологија рада	9	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	9	4.89	4.89	4.85	4.90	4.88	4.85	4.88	4.88	4.93	4.92	4.92	4.90	4.89



График 19. Комерцијално пословање железнице (основне струковне студије) - прва година (I семестар)

Табела 26. Комерцијално пословање железнице (основне струковне студије) - друга година (III семестар)

	Број анкетираних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
мр Весна Божовић Енглески језик 2	10	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.30	4.30	4.30	4.10	4.30	4.23
др Петар Бојовић Пословне финансије железнице	10	5.00	5.00	5.00	5.00	4.90	4.90	5.00	4.90	5.00	5.00	5.00	5.00	4.98

Сејде Максимовић Пословне финансије железнице	10	5.00	5.00	5.00	5.00	4.90	4.90	5.00	4.90	5.00	4.80	5.00	5.00	4.96
др Биљана матић Железничке тарифе 1	10	4.90	4.80	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.80	4.80	4.80	4.80	4.90	4.86
др Снежана Бешић Железничке тарифе 1	10	4.90	4.80	4.90	5.00	4.90	4.90	4.90	4.80	4.80	4.80	4.80	4.90	4.87
др Сандра Касалица Експлоатација железница 1	10	4.75	4.80	4.80	4.70	4.70	4.75	4.80	5.00	4.75	5.00	5.00	5.00	4.84
Душан Јеремић Експлоатација железница 1	10	5.00	5.00	5.00	4.90	4.90	4.90	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.98
др Зорица Милановић Организација превоза робе железницом 1	10	4.96	4.88	5.00	5.00	4.72	5.00	4.56	5.00	4.90	5.00	4.90	5.00	4.91
др Снежана Бешић Организација превоза робе железницом 1	10	4.88	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.90	5.00	4.90	5.00	4.97
Пословна етика др Александра Вуковић	10	5.00	5.00	5.00	4.90	4.90	4.90	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.98
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	10	4.86	4.85	4.88	4.86	4.80	4.84	4.84	4.87	4.85	4.87	4.85	4.91	4.86



График 20. Комерцијално пословање железнице (основне струковне студије) - друга година (III семестар)

Табела 27. Комерцијално пословање железнице (основне струковне студије) - трећа година (V семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1a	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Александар Благојевић Савремене технологије робног транспорта	6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Милан Милосављевић Савремене технологије робног транспорта	6	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Снежана Бешић, Практична настава	6	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.99
др Снежана Бешић Менаџмент продаје	6	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.99
др Биљана Матић Економија железничког саобраћаја	6	4.78	4.83	5.00	4.83	5.00	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.94
др Вељко Радичевић - Организација превоза опасних материја	1	5.00	4.83	5.00	4.83	5.00	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.96
Душан Јеремић - Организација превоза опасних материја	1	5.00	4.83	5.00	4.83	5.00	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.96
др Александра Вуковић Тржишне комуникације	5	5.00	4.96	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	6	4.93	4.93	5.00	4.94	5.00	4.94	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.98



График 21. Комерцијално пословање железнице (основне струковне студије) - трећа година (V семестар)

Табела 28. Комерцијално пословање у саобраћају (мастер струковне студије) – прва година (I семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Александра Вуковић - Методологија истраживања у саобраћају	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Биљана Матић - Европска регулатива у саобраћају и транспорту	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Милан Милосављевић - Европска регулатива у саобраћају и транспорту	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Д. Памучар - Операциона истраживања у саобраћају	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Биљана Матић - Рачуноводство трошкова и пословно одлучивање	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

мр Сејде Максимовић - Рачуноводство трошкова и пословно одлучивање	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00



График 22. Комерцијално пословање у саобраћају (мастер струковне студије) – прва година (I семестар)

Табела 29. Комерцијално пословање у саобраћају (мастер струковне студије) – друга година (III семестар)

	Број анкети-раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Биљана Матић - Стручна пракса 2	7	4.00	4.71	4.57	4.71	4.71	3.29	3.57	4.57	4.57	5.00	4.71	4.86	4.44
Душан Вујовић - Стручна пракса 2	7	4.00	4.71	4.57	4.71	4.71	3.29	3.57	4.57	4.57	5.00	4.71	4.86	4.44

др Александар Благојевић - Управљање квалитетом у саобраћају	7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Милан Милосављевић - Управљање квалитетом у саобраћају	7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Вељко Радичевић - Транспортне технологије	0													
Милан Милосављевић - Транспортне технологије	0													
др Александар Благојевић - Интелигентни транспортни системи	0													
Душан Вујовић - Интелигентни транспортни системи	0													
др Петар Бојовић - Финансијски менаџмент и пословно уговарање	7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
мр Сејде Максимовић - Финансијски менаџмент и пословно уговарање	7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
др Снежана Бешић - Прорачун и анализа трошкова транспорта	0													
др Петар Бојовић - Управљање инвестицијама	7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
мр Сејде Максимовић - Управљање инвестицијама	7	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	7	4.50	4.86	4.79	4.86	4.86	4.14	4.29	4.79	4.79	5.00	4.86	4.93	4.72



График 23. Комерцијално пословање у саобраћају (мастер струковне студије) – друга година (III семестар)

Табела 30. Укупно - Комерцијално пословање железнице (ОСС) и Комерцијално пословање у саобраћају (МСС)

		Број анкетираних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
ОСС	I семестар	9	4.89	4.89	4.85	4.90	4.88	4.85	4.88	4.88	4.93	4.92	4.92	4.90	4.89
	III семестар	10	4.86	4.85	4.88	4.86	4.80	4.84	4.84	4.87	4.85	4.87	4.85	4.91	4.86
	V семестар	6	4.93	4.93	5.00	4.94	5.00	4.94	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.98
УКУПНО / ПРОСЕЧНО ОСС		25	4.89	4.89	4.91	4.90	4.89	4.88	4.91	4.92	4.93	4.93	4.92	4.94	4.91
МСС	I семестар	2	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	III семестар	7	4.50	4.86	4.79	4.86	4.86	4.14	4.29	4.79	4.79	5.00	4.86	4.93	4.72
УКУПНО / ПРОСЕЧНО МСС		9	4.75	4.93	4.90	4.93	4.93	4.57	4.65	4.90	4.90	5.00	4.93	4.97	4.86

2.2.5. Јавни градски и индустријски саобраћај**Табела 31. Јавни градски и индустријски саобраћај (основне струковне студије) - прва година (I семестар)**

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Војкан Вуксановић Инжењерска математика 1	11	4.82	4.73	4.82	4.86	4.86	4.91	4.95	4.82	4.82	4.86	4.86	4.59	4.83
мр Душко тешановић Техничка физика	11	4.73	4.82	4.73	4.55	4.64	4.91	5.00	4.55	4.64	4.82	4.91	4.55	4.73
др Зоран Павловић Рачунарство и информатика	11	4.73	4.91	4.73	4.55	4.64	4.91	5.00	4.64	4.64	4.82	4.91	4.55	4.75
Марко Бурсаћ Рачунарство и информатика	11	4.82	4.82	4.45	4.82	4.91	4.64	4.73	4.91	4.91	4.91	4.73	4.82	4.79
Зорица Милановић Основе саобраћаја и транспорта	11	5.00	5.00	4.82	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.73	4.91	4.90
Горан Тричковић Основе саобраћаја и транспорта	11	4.91	4.73	5.00	5.00	4.75	5.00	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.82
др Александра Вуковић Социологија рада	4	5.00	5.00	5.00	5.00	4.75	5.00	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.85
др Биљана матић Пословна економија у саобраћају	7	5.00	4.86	4.86	4.86	5.00	4.86	5.00	4.86	5.00	4.86	4.86	5.00	4.92
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	11	4.88	4.86	4.80	4.82	4.81	4.89	4.89	4.77	4.80	4.83	4.81	4.74	4.82

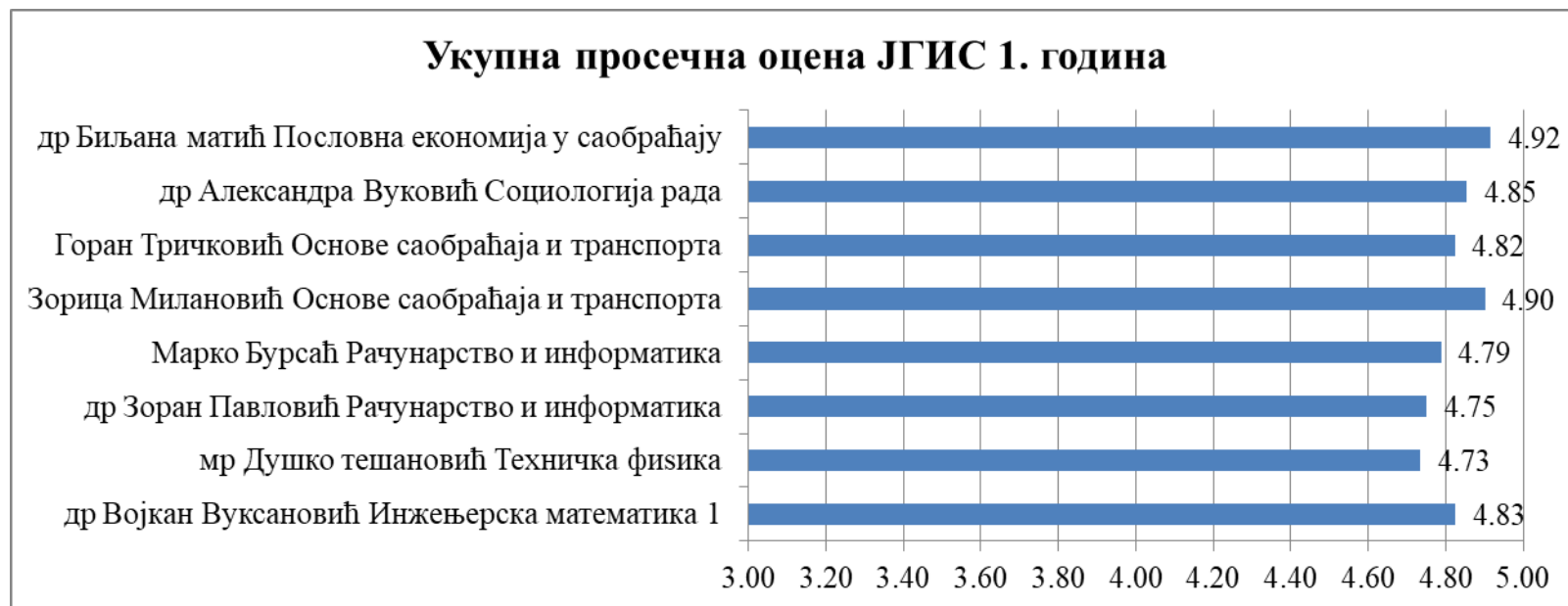


График 24. Јавни градски и индустријски саобраћај (о сновне струковне студије) - прва година (I семестар)

Табела 32. Јавни градски и индустријски саобраћај (основне струковне студије) – друга година (III семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
мр Весна Божовић Енглески језик 2	10	4.60	4.50	4.50	4.50	4.50	4.60	4.50	4.40	4.40	4.60	4.50	4.50	4.51
мр Срђан Стојчић Моторна возила	10	4.40	4.50	4.40	4.40	4.50	4.50	4.50	4.40	4.50	4.40	4.50	4.50	4.46
др Зорица Милановић Технологија железничког саобраћаја	10	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
Горан Тричковић Технологија железничког саобраћаја	10	4.80	5.00	4.50	4.60	5.00	4.80	4.80	4.60	4.80	5.00	4.50	4.80	4.77

др Александар Благојевић Саобраћајна инфраструктура и терминали	10	4.60	4.80	4.60	4.50	4.80	5.00	4.80	4.40	4.80	4.60	4.50	4.60	4.67
др Александра Вуковић Пословна етика	10	4.80	5.00	4.80	4.80	5.00	5.00	5.00	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.87
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	10	4.67	4.77	4.60	4.60	4.77	4.78	4.73	4.57	4.68	4.70	4.60	4.67	4.68

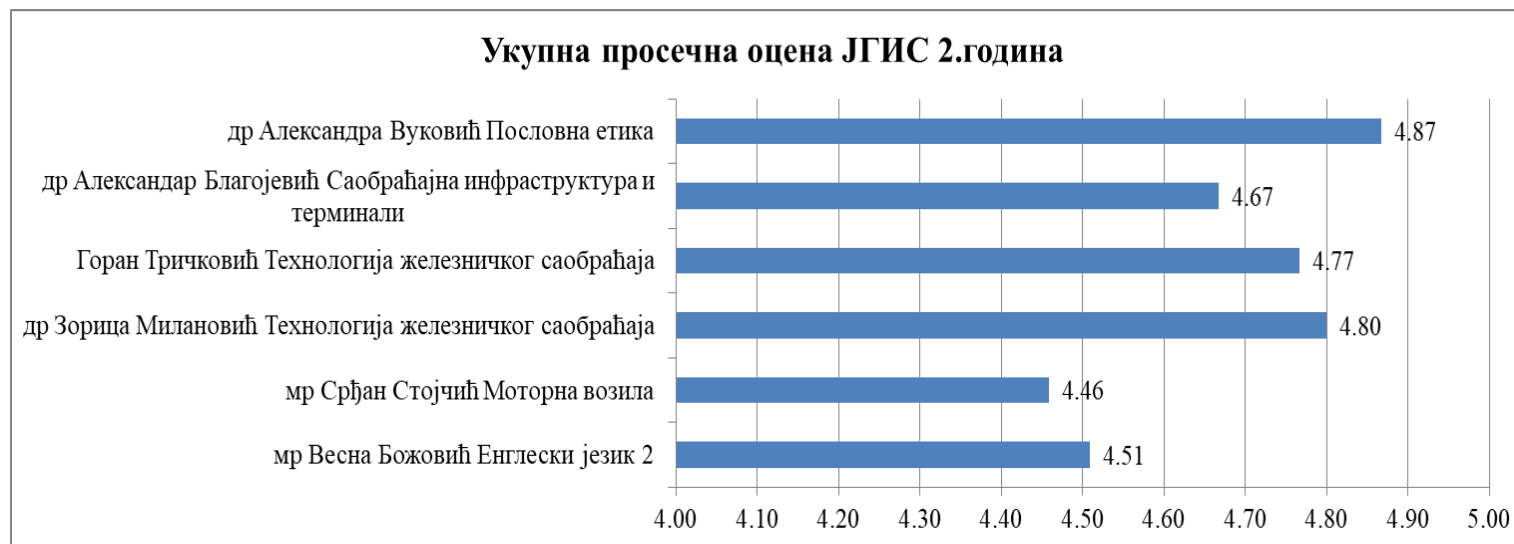


График 25. Јавни градски и индустријски саобраћај (основне струковне студије) – друга година (III семестар)

Табела 33. Јавни градски и индустријски саобраћај (основне струковне студије) – трећа година (V семестар)

	Број анкети- раних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
др Вељко Радичевић Организација превоза опасних материја	6	3.67	3.50	3.67	3.83	3.50	3.83	4.00	4.00	3.67	3.67	3.67	3.67	3.72
Душан Јеремић Организација превоза опасних материја	6	4.67	4.67	4.67	4.50	4.50	4.67	4.67	4.67	4.50	4.50	4.50	4.50	4.58

др Вељко Радичевић Јавни градски путнички превоз	6	3.83	4.17	3.83	3.83	3.17	2.83	3.17	3.17	3.33	3.50	3.50	3.33	3.47
Милан Милосављевић Јавни градски путнички превоз	6	4.67	4.83	4.83	4.50	4.50	4.00	4.00	4.33	4.50	4.67	4.83	4.50	4.51
др Александар Благојевић Савремене технологије робног транспорта	6	3.83	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.17	3.33	3.83	3.83	3.54
Милан Милосављевић Савремене технологије робног транспорта	6	4.83	4.67	4.67	4.50	4.50	4.67	4.50	4.67	4.67	4.50	4.83	4.83	4.65
др Вељко Радичевић Практична настава	6	3.50	3.50	3.67	3.83	4.50	3.83	4.00	4.50	4.50	4.00	3.67	4.00	3.96
Милан Милосављевић Практична настава	6	4.83	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.97
др Вељко Радичевић Регулисање саобраћаја	6	4.67	4.83	3.83	3.50	4.00	3.67	3.67	4.50	4.67	3.83	3.83	3.67	4.06
Милан Милосављевић Регулисање саобраћаја	6	4.67	4.67	4.50	4.67	4.67	4.50	4.50	4.50	4.67	4.50	4.00	4.50	4.53
УКУПНО / ПРОСЕЧНО	6	4.32	4.32	4.22	4.17	4.18	4.05	4.10	4.28	4.27	4.15	4.17	4.18	4.20



График 26. Јавни градски и индустријски саобраћај (основне струковне студије) – трећа година (V семестар)

Табела 34. Укупно - Јавни градски и индустријски саобраћај (основне струковне студије)

		Број анкетираних	Питање 1а	Питање 1б	Питање 2	Питање 3	Питање 4	Питање 5	Питање 6	Питање 7	Питање 8	Питање 9	Питање 10	Питање 11	Укупно
ОСС	I семестар	11	4.88	4.86	4.80	4.82	4.81	4.89	4.89	4.77	4.80	4.83	4.81	4.74	4.82
	III семестар	10	4.67	4.77	4.60	4.60	4.77	4.78	4.73	4.57	4.68	4.70	4.60	4.67	4.68
	V семестар	6	4.32	4.32	4.22	4.17	4.18	4.05	4.10	4.28	4.27	4.15	4.17	4.18	4.20
УКУПНО / ПРОСЕЧНО ОСС		27	4.65	4.54	4.53	4.59	4.57	4.57	4.54	4.58	4.56	4.53	4.53	4.57	4.65

Педагошки рад наставника и сарадника на Одсеку Висока железничка школа, АТУСС високо је оцењен врло добром оценом и појединачно за све наставнике и сараднике (табеле од 3 до 34 и графици од 1 до 26). Одступање оцена појединих наставника и сарадника од просечне оцене на нивоу Одсека нису велике и углавном се јављају када је оцењивање вршила мања група студената.

Резултати анкетирања студената, које је спроведено у зимском семестру школске 2021/2022. године показали су да су студенти врло добром просечном оценом вредновали педагошки рад наставника и сарадника на Одсеку Висока железничка школа, АТУСС (табела 8). Укупна просечна оцена педагошког рада наставника и сарадника је **4,62 на основним струковним студијама и 4,60 на мастер струковним студијама.**

3. ВРЕДНОВАЊЕ НАСТАВЕ И СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Резултати анкетирања студената, које је спроведено у зимском семестру школске 2021/2022. године показали су да су студенти врло добром просечном оценом вредновали квалитет наставе, предмета и студијских програма на Одсеку Висока железничка школа струковних студија, АТУСС. Укупна просечна оцена квалитета наставе, предмета и студијских програма је **4,52** на основним струковним студијама (табела 35) и **4,42** на мастер струковним студијама (табела 36). Ове просечне оцене добијене су збиром просечних оцена свих елемената за оцењивање на свим студијским програмима.

Табела 35. Вредновање наставе и студијских програма основних струковних студија

Елементи за оцењивање	Студијски програм					Укупно
	ЖС	ЖМ	ЕС	КПЖ	ЈГИС	
Број анкетираних	45	17	32	25	27	146
Квалитет предмета који тренутно слушам оцењујем са	4.51	5.00	4.54	4.90	4.45	4.68
Теоријска и практична настава су усклађене	4.45	5.00	4.38	4.74	4.42	4.60
Предавања су ми веома корисна (садржајна, јасна, интересантна)	4.51	5.00	4.45	4.83	4.48	4.65
Настава је добро организована и о свему сам на време обавештен	4.42	4.97	4.45	4.81	4.54	4.64
Вежбе ме оспособљају за самосталан рад	4.41	4.93	4.38	4.70	4.46	4.58
Понуђена литература је адекватна за савладавање предмета	4.55	5.00	4.57	4.97	4.56	4.73
Оцените тежину градива	4.32	4.27	4.26	4.16	4.43	4.29
Подстицање и укључивање студената за време предавања	4.47	5.00	4.32	4.66	4.32	4.56
Техничка средства за илустрацију лекција су довољно усавршена	4.35	5.00	4.39	4.89	4.53	4.63
Предавања посећујем 1) 0-20%, 2) 20-40%, 3) 40-60%, 4) 60-80%, 5) 80-100%	4.05	3.54	4.01	3.79	3.83	3.85
Професор је увек ту за време консултација	4.63	4.00	4.26	4.65	4.50	4.41
Мој студијски програм оцењујем са	4.76	4.67	4.49	4.74	4.75	4.68
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4.45	4.70	4.37	4.65	4.44	4.52

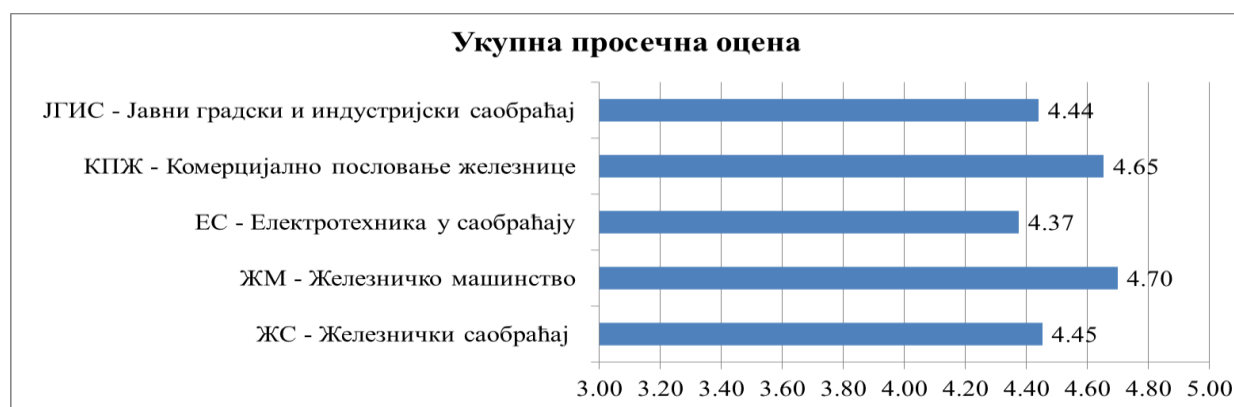


График 27. Вредновање наставе и студијских програма основних струковних студија

Најнижу оцену за вредновање наставе, предмета и студијских програма основних струковних студија дали су студенти студијског програма Електротехника у саобраћају (**4,37**), а најбоље је оцењен студијски програм Железничко машинство (**4,70**).

Табела 36. Вредновање наставе и студијских програма мастер струковних студија

Елементи за оцењивање	Студијски програм			
	СИ	ЕС	КПС	УКУПНО
Број анкетираних	53	10	9	72
Квалитет предмета који тренутно слушам оцењујем	4.68	4.21	4.93	4.61
Теоријска и практична настава су усклађене	4.52	3.96	4.86	4.44
Предавања су ми веома корисна (садржајна, јасна, интересантна)	4.51	4.00	4.86	4.45
Настава је добро организована и о свему сам на време обавештен	4.50	4.00	4.93	4.47
Вежбе ме оспособљавају за самосталан рад	4.50	3.88	4.43	4.27
Понуђена литература је адекватна за савладавање предмета	4.58	3.83	4.86	4.42
Оцените тежину градива	4.30	4.04	4.61	4.32
Подстицање и укључивање студената за време предавања	4.55	4.08	4.86	4.50
Техничка средства за илустрацију лекција су довољно усавршена	4.53	3.75	4.86	4.38
Предавања посећујем 1) 0-20%, 2) 20-40%, 3) 40-60%, 4) 60-80%, 5) 80-100%	4.11	4.08	3.71	3.97
Професор је увек ту за време консултација	4.49	4.42	5.00	4.63
Мој студијски програм оцењујем	4.51	4.33	5.00	4.61
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4.48	4.05	4.74	4.42

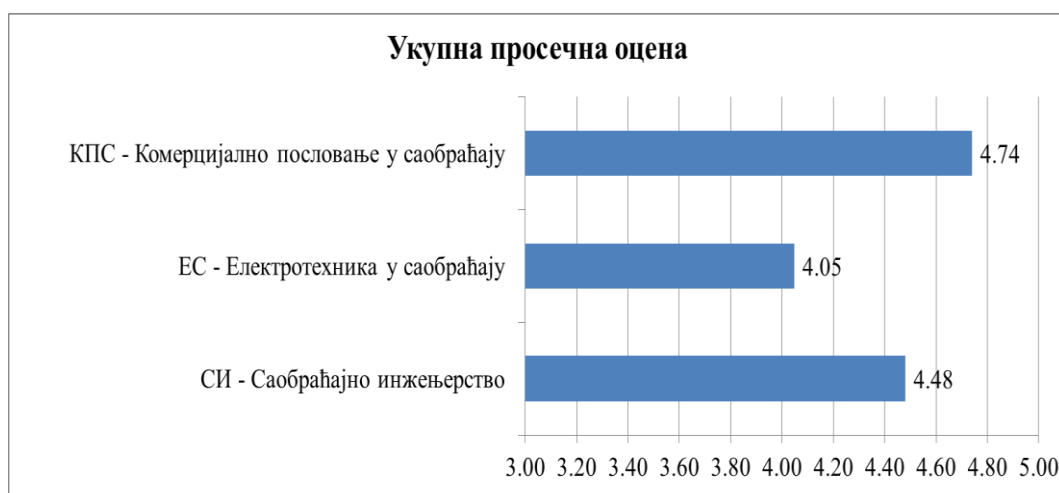


График 28. Вредновање наставе и студијских програма мастер струковних студија

Најнижу оцену за вредновање наставе, предмета и студијских програма мастер струковних студија дали су студенти студијског програма Електротехника у саобраћају (**4,05**), а највећу оцену су дали студенти студијског програма Комерцијално пословање у саобраћају (**4,74**). Најнижа оцена на студијском програму Електротехника у саобраћају је узрокована малим бројем анкетираних студената на другој години студија.

4. ВРЕДНОВАЊЕ РАДА СТРУЧНИХ СЛУЖБИ ОДСЕКА

Вредновање рада стручних служби Одсека извршено је истовремено са вредновањем наставе, педагошког рада наставника и сарадника и студијских програма на истом узорку студената Одсека. Тиме су обухваћене све групе студената, без обзира на ниво студија, годину студија и начин студирања, који кроз реализацију студијских програма користе услуге рада стручних служби Одсека.

Кроз анкетни упитник су обухваћене следеће службе:

- Студентска служба,
- Правно административна служба,
- Рачуноводствено финансијска служба,
- Рад органа управљања, особља у библиотеци, читаоници и рачунарском центру
- Служба за одржавање чистоће.

Студенти су оцењивали рад наведених служби оценама од 1 (недовољан) до 5 (одличан).

Табела 37. Вредновање рада стручних служби Одсека од стране студената основних струковних студија

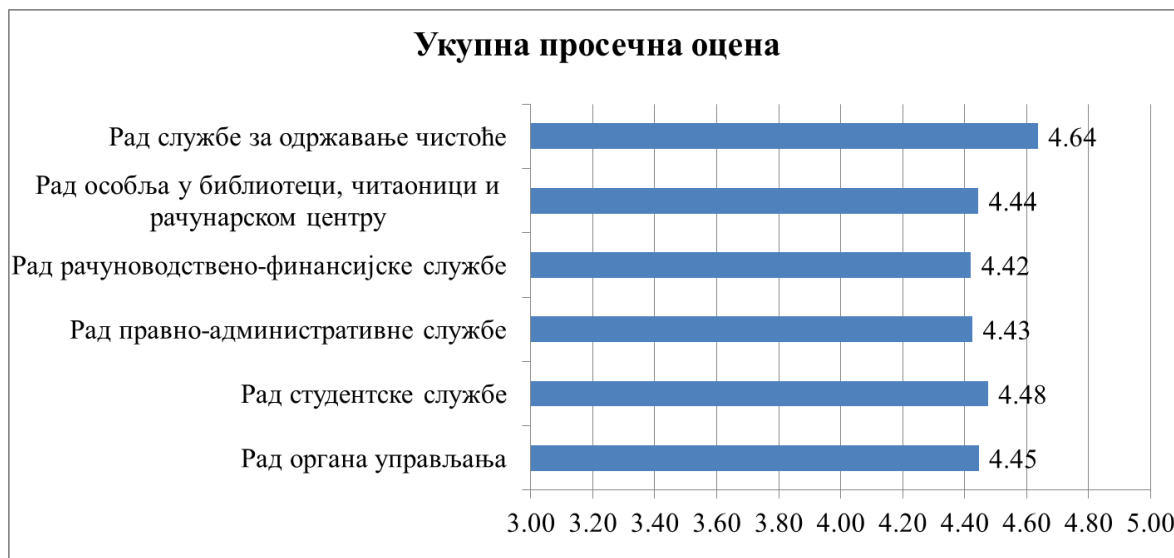
Елементи за оцењивање	Студијски програм					Укупно
	ЖС	ЖМ	ЕС	КПЖ	ЈГИС	
Број анкетираних	45	17	32	25	27	146
Рад органа управљања	4.57	4.97	1.48	4.73	4.56	4.06
Рад студентске службе	4.48	4.97	4.18	4.69	4.68	4.60
Рад правно-административне службе	4.62	4.97	4.21	4.76	4.56	4.62
Рад рачуноводствено-финансијске службе	4.58	4.97	4.40	4.72	4.59	4.65
Рад особља у библиотеци, читаоници и рачунарском центру	4.53	4.93	4.50	4.90	4.56	4.69
Рад службе за одржавање чистоће	4.65	5.00	4.76	4.90	4.59	4.78
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4.57	4.97	4.41	4.79	4.60	4.67



График 29. Вредновање рада стручних служби Одсека студената основних струковних студија

Табела 38. Вредновање рада стручних служби Одсека од стране студената мастер струковних студија

Елементи за оцењивање	Студијски програм			
	СИ	ЕС	КПС	Укупно
Број анкетираних	53	10	9	72
Рад студентске службе	4.46	4.17	4.71	4.45
Рад правно-административне службе	4.46	4.04	4.93	4.48
Рад рачуноводствено-финансијске службе	4.51	3.83	4.93	4.43
Рад особља у библиотеци, читаоници и рачунарском центру	4.54	3.79	4.93	4.42
Рад службе за одржавање чистоће	4.53	3.88	4.93	4.44
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4.53	4.38	5.00	4.64

**График 30. Вредновање рада стручних служби Одсека студената мастер струковних студија**

Резултати вредновања рада стручних служби Одсека, односно ваннаставне подршке, су показала да су студенти веома задовољни радом стручних служби Одсека и да има само мањих одступања у просечној оцени квалитета која је веома висока. Студенти студената мастер струковних студија су према оценама које су дали за рад стручних служби Одсека задовољнији радом ових служби (укупна просечна оцена **4,64**) од студената основних струковних студија (**4,67**).

5. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ КОРЕКТИВНИХ И ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА

Резултати анкетања студената, показали су да су студенти високом просечном оценом вредновали педагошки рад наставника и сарадника, квалитет наставе, предмета и студијских програма у Одсеку, као и рад стручних служби Одсека. У случајевима када је анкетирани број студената био веома мали (неколико студената) оцена има већа одступања од просечне оцене. Пошто резултати вредновања неколико студената не даје реалну оцену наставника, сарадника или студијског програма, резултати вредновања мање од пет студената се не могу сматрати релевантним.

Као корективна мера предлаже се да се при анкетању обухвати већи број студената, чиме би се добили релевантнији подаци. Ово би се постигло увођењем електронског анкетања са налога студената.

Због ограничења којих има постојећи процес анкетирања студената (електронским упитницима преко интернета у просторијама Одсека) и који није везан за студентску базу података, могуће су неправилности при анкетирању, на пример, студенти могу изабрати два пута исти предмет у блоку изборних предмета или оценити предмете, наставно особље и студијски програм које нису похађали.

Као корективна мера предлаже се набавка модула за анкетирање студената који би користио постојећу базу формирану за послове рада студентске службе, или надоградња информационог система студентске службе. Пожељно би било да ова надоградња омогући студентима електронско анкетирање са налога и могућност пријаве испита онлајн (без доласка у Одсек), чиме би се знатно подигао квалитет и приступачност студија. Тиме би се убрзао рад студентске службе, и омогућила квалитетнија анализа података везаних за студије, испите, квалитет и друго.

Председник Комисије за квалитет:

др Марија Вукшић Поповић