

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу
Број: 159
Краљево, 09. 03 2021. године

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Број III-01-220
Датум 18-03-2021
КРАГУЈЕВАЦ

На основу члана 16. Правилника о полагању испита и оцењивању на испиту Универзитета у Крагујевцу (број III-01-262/9 од 28.03.2019. године са изменама III-01-342/19 од 18.05.2020. године), члана 45. Правилника о полагању испита и оцењивању на испиту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (број 1530/8 од 20.09.2019. године) и члана 67. Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (број 1616 од 10.10.2019. године – пречишћен текст, Одлуке о изменама и допунама Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву број 191/2 од 26.02.2020. године и Одлуке о изменама и допунама Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву број 828 од 17.07.2020. године) Наставно научно веће Факултета на седници одржаној 09.03.2021. године након разматрања Извештаја о пролазности на испитима по предметима у претходној школској години донело је следећу

ОДЛУКУ

1. Усваја се Извештаја о пролазности на испитима по предметима у претходној школској години, као у предложеном тексту, који чини саставни део ове Одлуке.
2. Одлука и Извештај о пролазности на испитима по предметима у претходној школској години достављају се Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.



ДЕКАН
др Миле Савковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:

- Универзитету у Крагујевцу;
- архиви.

Извештај о пролазности на испитима по предметима у школској 2019/20 години на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву

Према Правилнику о полагању испита и оцењивању на испитима Универзитета у Крагујевцу, Декан факултета је у обавези да достави Сенату Универзитета Извештај о пролазности на испитима по предметима у претходној школској години усвојен од стране наставно-научног већа факултета. Извештај се односи на студенте који су први пут уписали предмет.

Уколико је успешност полагања предмета на годишњем нивоу мања од 30%, потребно је размотрити узроке и последице и предложити одговарајуће мере.

Уколико је пролазност у првом испитном року већа од 90%, потребно је анализирати утицај велике пролазности на квалитет исхода учења и усвојених знања и предложити одговарајуће мере.

На основу евиденције у бази студената сачињен је статистички извештај о пролазности по предметима у првом испитном року и о пролазности по предметима на годишњем нивоу (Прилог).

На основу статистичког извештаја (не узимајући у обзир предмете са мање од 5 пријављених студената) није забележена пролазност у првом испитном року већа од 90% ни на једном предмету.

На основу статистичког извештаја (не узимајући у обзир предмете са мање од 5 пријављених студената) утврђено је да је успешност полагања предмета на годишњем нивоу мања од 30% :

- На ОАС Машинско инжењерство на једном предмету 1. године (Математика 2), на једном предмету 3. године (Вероватноћа и статистика) и на два предмета четврте године (Металне конструкције у машиноградњи и Методе прорачуна конструкција),
- На ОАС Грађевинско инжењерство на једном предмету 1. године (Грађевински материјали 1), на једном предмету 2. године (Грађевински материјали 2) и на три предмета 3. године (Статика конструкција 1, Технологија бетона, и Статика конструкција 2),
- На ОАС Инжењерство заштите на раду на свим предметима 1. године.

Наставници на чијим предметима је успешност полагања предмета на годишњем нивоу мања од 30%, упознати су са статистичким извештајем и поднели су извештај са анализом таквих резултата.

Анализом наставничких извештаја и извештаја тудора из школске 2019/20 године закључено је:

- Успешност полагања предмета у току школске 2019/20 године је на вишем нивоу у односу на претходну школску годину. Предузете мере на основу извештаја о пролазности из 2018/19 су дале очекиване резултате.
- Интензивирање рада тудора са студентима прве године резултирало је смањењем броја предмета на првој години Машинског инжењерства и Грађевинског инжењерства на којима је пролазност мања 30%.
- Мања успешност полагања предмета на годишњем нивоу од 30% је на свим предметима прве године Инжењерства заштите на раду. Узроци: преко 50% уписаних студента одустало

је од студија до краја првог семестра и око 70% до краја другог семестра, тако да је пролазност на предметима прве године у односу на број студената који су похађали наставу знатно већа од оне приказане статистичким извештајем и на сасвим задовољавајућем нивоу. Студије инжењерства заштите на раду су нови студијски програм, акредитоване су почетком јуна, тако да се преко 50% уписаних студената уписало у другом уписном року. Очигледно је да су се многи уписали са очекивањима да је тај студијски програм „лакши“ и да ће без значајног ангажовања успети да га савладају.

- Мања успешност полагања предмета на годишњем нивоу примећена је код предмета за чије полагање потребно предзнање из предмета који им претходе (Математика 2, Статика конструкција 2).
- Успешност полагања испита је у директној вези са редовним похађањем наставе. На свим предметима где је успешност полагања мања од 30%, резултати у односу на број студената који су редовно похађали наставу је задовољавајућа. Очигледно да студенти у току семестра одустану од праћења одређених предмета – одлуче да тај предмет слушају наредне године.
- Из појединих предмета, онлајн настава се показала као мање успешна у односу на наставу уживо.
- На ОАС Грађевинско инжењерство уочена је успешност полагања предмета на годишњем нивоу мања од 30% и на завршној, трећој, години студија. Узроци: калкулација студената према ЕСПБ бодовима које носе предмети и обиму и тежини предмета у односу на број признатих ЕСПБ бодова за стицање услова за упис четврте године на буџету у Новом Саду.

На основу анализе пролазности на испитима у школској 2019/20 години, предлаже се Наставно – научном већу Факултета да донесе следеће мере у циљу побољшања пролазности на испитима:

- Промоција уписа у прву годину на свим студијским програмима како би се уписао што већи број кандидата озбиљно заинтересованих за студирање
- Увођење строжијих услова у погледу обавезног присуства настави
- Наставак интензивног рада татора са студентима прве године
- Обавезно држање додатних часова пред испитни рок на захтев студената
- Праћење успешности полагања током школске године и благовремено доношење мера
- Детаљније упознавање студената са обавезама на предмету пре избора одговарајућег предмета
- Додатно усаглашавање заједничког студијског програма Грађевинско инжењерство са ФТН Нови Сад
- Запошљавање студената завршне године студијског програма машинско инжењерство утицало је на смањење пролазности на наведеној години студија.



Декан
др Миле Савковић, ред.проф.

Статистика пролазности по предметима у школској 2019/2020. години

ОАС Машинско инжењерство

1. година

Први рок

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
OC11001	Математика 1	6	65	9.23
OC12000	Механика 1	32	65	49.23
OC13000	Физика	5	66	7.58
OC14001	Рачунарски алати	16	66	24.24
OC15000	Техничко цртање	12	65	18.46
OC21001	Математика 2	6	66	9.09
OC22000	Отпорност материјала	25	64	39.06
OC23001	Електротехника	6	67	8.96
OC24100	Социологија рада	13	64	20.31
OC24200	Енглески језик 1	10	64	15.63
OC25000	Машински материјали	4	64	6.25

2. година

Први рок

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
OC31001	Математика 3	5	27	18.52
OC32000	Механика 2	5	34	14.71
OC33000	Машински елементи 1	7	25	28.00
OC34101	Инжењерска графика	10	25	40.00
OC34200	Енглески језик 2	11	27	40.74
OC35000	Термодинамика	9	31	29.03
OC41001	Основни транспортних система	12	25	48.00
OC42000	Механика 3	2	32	6.25
OC43000	Машински елементи 2	11	25	44.00
OC44101	Машинске алатке	16	27	59.26
OC44200	Енглески језик 3	5	28	17.86
OC45001	Технологија обраде резансима	10	26	38.46

Цела година

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
OC11001	Математика 1	33	65	50.77
OC12000	Механика 1	43	65	66.15
OC13000	Физика	29	66	43.94
OC14001	Рачунарски алати	38	66	57.58
OC15000	Техничко цртање	29	65	44.62
OC21001	Математика 2	16	66	24.24
OC22000	Отпорност материјала	37	64	57.81
OC23001	Електротехника	31	67	46.27
OC24100	Социологија рада	40		#VALUE!
OC24200	Енглески језик 1	33	64	51.56
OC25000	Машински материјали	31	64	48.44

Цела година

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
OC31001	Математика 3	10	27	37.04
OC32000	Механика 2	18	34	52.94
OC33000	Машински елементи 1	19	25	76.00
OC34101	Инжењерска графика	23	25	92.00
OC34200	Енглески језик 2	22	27	81.48
OC35000	Термодинамика	19	31	61.29
OC41001	Основни транспортних система	20	25	80.00
OC42000	Механика 3	20	32	62.50
OC43000	Машински елементи 2	18	25	72.00
OC44101	Машинске алатке	21	27	77.78
OC44200	Енглески језик 3	18	28	64.29
OC45001	Технологија обраде резансима	21	26	80.77

3. година

Први рок

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
OC51000	Механика физика	6	41	14.63
OC52000	Основни системи и аутоматског управљања	2	47	4.26
OC53100	Компјутерско моделирање конструкција	10	19	52.63
OC53200	Предухватништво и иновације	3	15	20.00
OC53300	Рачунарско моделирање и симулација	2	2	100.00
OC54100	Транспортни уређаји	3	6	50.00
OC54200	Производна метрологија	6	19	31.58
OC54300	Примена мерне опреме у аутоматском управљању	4	10	40.00
OC55100	Методе испитивања конструкција	4	6	66.67
OC55200	Системи сертификације производа	2	20	10.00
OC55300	Моделирање података	0	11	0.00
OC55400	Заштита животне средине	0	3	0.00
OC61000	Вероватноћа и статистика	1	36	2.78
OC62011	Основне металних конструкција	1	8	12.50
OC63011	Теорија механизма	1	9	11.11
OC64011	Основне железничких возила	3	8	37.50
OC62021	Технологија обраде деформисањем	5	19	26.32
OC63021	Организација производње	4	23	17.39
OC64021	Нумерички управљане машинско алатице	11	23	47.83
OC62031	Хидрауличке и пнеуматске компоненте	3	8	37.50
OC63031	Синтеза линеарних САУ	0	11	0.00
OC64031	Програмирање управљачких уређаја	1	10	10.00
OC65110	Осцилације механичких система	0	2	0.00
OC65320	Управљање пројектом	13	22	59.09
OC65330	Транспорт физика шинама	1	3	33.33

4. година

Први рок

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
OC72020	Алати и прибори	3	15	20.00
OC71030	Електричне машине и енергетска електроника	1	7	14.29
OC75221	Енгелсов језик за инжењере I	0	2	0.00
OC75120	Заштита од буке	3	7	42.86
OC74110	Компјутерско моделирање транспортних система	0	5	0.00
OC73110	Конструкција и прорачун железничких возила	0	4	0.00
OC72110	Методе прорачуна конструкција	0	6	0.00
OC72040	Методе трансформације енергије I	0	2	0.00
OC74120	Неконвенционални поступци обраде	4	16	25.00
OC73020	Одржавање и дијагностика	4	25	16.00
OC75110	Постројења за вертикални и коси транспорт	1	4	25.00
OC75130	Пумпе, компресори и вентилатори	2	4	50.00
OC75420	Рачунарски интегрисане технологије	0	13	0.00
OC71020	Технологије спајања материјала	5	17	29.41
OC71040	Топлотни и дифузиони апарати	0	1	0.00
OC72030	Управљање процеса рачунарима	0	4	0.00
OC73030	Хидраулички и пнеуматски системи	0	5	0.00
OC82040	Возоградни и парни котлови	0	2	0.00
OC83010	Дизајни	0	5	0.00
OC81100	Инжењерска етика	11	27	40.74
OC83040	Климатизација	0	2	0.00
OC82010	Металне конструкције у машинogradњи	0	6	0.00
OC81200	Стручна пракса I	2	28	7.14
OC83020	Техничка логистика и менаџмент производње	6	20	30.00
OC82130	Управљање робота	0	6	0.00
OC82020	Уређаји и прибори у заваривању	4	18	22.22

Цела година

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
OC51000	Механика физика	37	41	90.24
OC52000	Основни системи и аутоматског управљања	18	47	38.30
OC53100	Компјутерско моделирање конструкција	17	19	89.47
OC53200	Предухватништво и иновације	15	15	100.00
OC53300	Рачунарско моделирање и симулација	2	2	100.00
OC54100	Транспортни уређаји	6	6	100.00
OC54200	Производна метрологија	15	19	78.95
OC54300	Примена мерне опреме у аутоматском управљању	10	10	100.00
OC55100	Методе испитивања конструкција	6	6	100.00
OC55200	Системи сертификације производа	17	20	85.00
OC55300	Моделирање података	11	11	100.00
OC55400	Заштита животне средине	1	3	33.33
OC61000	Вероватноћа и статистика	9	36	25.00
OC62011	Основне металних конструкција	6	8	75.00
OC63011	Теорија механизма	7	9	77.78
OC64011	Основне железничких возила	7	8	87.50
OC62021	Технологија обраде деформисањем	15	19	78.95
OC63021	Организација производње	20	23	86.96
OC64021	Нумерички управљане машинско алатице	20	23	86.96
OC62031	Хидрауличке и пнеуматске компоненте	8	8	100.00
OC63031	Синтеза линеарних САУ	9	11	81.82
OC64031	Програмирање управљачких уређаја	6	10	60.00
OC65110	Осцилације механичких система	2	2	100.00
OC65320	Управљање пројектом	18	22	81.82
OC65330	Транспорт физика шинама	3	3	100.00

Цела година

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
OC72020	Алати и прибори	12	15	80.00
OC71030	Електричне машине и енергетска електроника	6	7	85.71
OC75221	Енгелсов језик за инжењере I	1	2	50.00
OC75120	Заштита од буке	7	7	100.00
OC74110	Компјутерско моделирање транспортних система	1	5	20.00
OC73110	Конструкција и прорачун железничких возила	2	4	50.00
OC72110	Методе прорачуна конструкција	1	6	16.67
OC72040	Методе трансформације енергије I	1	2	50.00
OC74120	Неконвенционални поступци обраде	12	16	75.00
OC73020	Одржавање и дијагностика	21	25	84.00
OC75110	Постројења за вертикални и коси транспорт	1	4	25.00
OC75130	Пумпе, компресори и вентилатори	3	4	75.00
OC75420	Рачунарски интегрисане технологије	8	13	61.54
OC71020	Технологије спајања материјала	15	17	88.24
OC71040	Топлотни и дифузиони апарати	1	1	100.00
OC72030	Управљање процеса рачунарима	2	4	50.00
OC73030	Хидраулички и пнеуматски системи	5	5	100.00
OC82040	Возоградни и парни котлови	1	2	50.00
OC83010	Дизајни	1	5	20.00
OC81100	Инжењерска етика	22	27	81.48
OC83040	Климатизација	1	2	50.00
OC82010	Металне конструкције у машинogradњи	1	6	16.67
OC81200	Стручна пракса I	20	28	71.43
OC83020	Техничка логистика и менаџмент производње	19	20	95.00
OC82130	Управљање робота	6	6	100.00
OC82020	Уређаји и прибори у заваривању	17	18	94.44

МАС Машинско инжењерство

1. година

Први рок

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
МС13011	Грађевинске и рударске машине	2	12	16.67
МС13230	Енглески језик за инжењере 2	0	4	0.00
МС12041	Индустријска енергетика	0	5	0.00
МС12031	Индустријски регулатори	0	4	0.00
МС14210	Интегрални транспорт	0	3	0.00
МС15130	Интелигентни системи	0	4	0.00
МС12011	Пројектовање и развој железничких возила	7	12	58.33
МС13120	Статистичка контрола процеса	4	14	28.57
МС11011	Структурна анализа конструкција	6	12	50.00
МС11041	Методе трансформације енергије 2	0	6	0.00
МС13041	Обновљиви извори енергије 2	0	6	0.00
МС15140	Постројења за заштиту животне средине	0	5	0.00
МС14230	Програмирање у аутоматском управљању	0	3	0.00
МС12021	Пројектовање технологије заваривања	0	13	0.00
МС11031	Пројектовање хидроличких и пнеуматских система управљања	0	4	0.00
МС15110	Системи складиштења и дистрибуције	7	10	70.00
МС14041	Топлотни уређаји и постројења	1	7	14.29
МС13130	Управљање истраживањем и развојем	0	4	0.00
МС14110	Фабричка постројења	0	9	0.00
МС11021	Флексибилни технолошки системи	6	15	40.00
МС14021	Менаџмент и инжењерство квалитета	0	15	0.00
МС15120	Линсативна производња	0	15	0.00
МС21000	СИР	0	34	0.00
МС21200	Стручна пракса 2	0	35	0.00

Цела година

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
МС13011	Грађевинске и рударске машине	8	12	66.67
МС13230	Енглески језик за инжењере 2	1	4	25.00
МС12041	Индустријска енергетика	3	5	60.00
МС12031	Индустријски регулатори	1	4	25.00
МС14210	Интегрални транспорт	1	3	33.33
МС15130	Интелигентни системи	2	4	50.00
МС12011	Пројектовање и развој железничких возила	8	12	66.67
МС13120	Статистичка контрола процеса	9	14	64.29
МС11011	Структурна анализа конструкција	8	12	66.67
МС11041	Методе трансформације енергије 2	3	6	50.00
МС13041	Обновљиви извори енергије 2	3	6	50.00
МС15140	Постројења за заштиту животне средине	3	5	60.00
МС14230	Програмирање у аутоматском управљању	1	3	33.33
МС12021	Пројектовање технологије заваривања	9	13	69.23
МС11031	Пројектовање хидроличких и пнеуматских система управљања	1	4	25.00
МС15110	Системи складиштења и дистрибуције	9	10	90.00
МС14041	Топлотни уређаји и постројења	5	7	71.43
МС13130	Управљање истраживањем и развојем	1	4	25.00
МС14110	Фабричка постројења	6	9	66.67
МС11021	Флексибилни технолошки системи	11	15	73.33
МС14021	Менаџмент и инжењерство квалитета	8	15	53.33
МС15120	Линсативна производња	7	15	46.67
МС21000	СИР	19	34	55.88
МС21200	Стручна пракса 2	21	35	60.00

Статистика пролазности по предметима у школској 2019/2020 години

ОАС Грађевинско инжењерство

1. година

Први рок

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
ГОС1100	Математика 1	6	36	16,67
ГОС1200	Нацртна геометрија	10	38	26,32
ГОС1300	Техничка физика	7	36	19,44
ГОС1400	Геодезија	14	36	38,89
ГОС1500	Инжењерска геологија	13	36	36,11
ГОС1610	Увод у примјену рачунара	13	36	36,11
ГОС2100	Математика 2	1	38	2,63
ГОС2200	Техничка механика 1	8	37	21,62
ГОС2300	Грађевински материјали 1	3	36	8,33
ГОС2400	Заштита животне средине	8	37	21,62
ГОС2520	Инжењерска графика	7	37	18,92
ГОС2610	Пословне комуникације и презентације	14	36	38,89

2. година

Први рок

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
ГОС3100	Математика 3	0	20	0,00
ГОС3200	Отпорност материјала 1	0	26	0,00
ГОС3300	Техничка механика 2	5	24	20,83
ГОС3400	Механика флуида	0	22	0,00
ГОС3500	Грађевински материјали 2	0	28	0,00
ГОС3600	Зградарство 1	9	24	37,50
ГОС4100	Механика тла	4	20	20,00
ГОС4200	Зградарство 2	5	24	20,83
ГОС4300	Отпорност материјала 2	5	23	21,74
ГОС4420	Дјелова на објекте	0	20	0,00
ГОС4500	Саобраћајни инфраструктурни системи	7	22	31,82
ГОС4600	Основи пројектовања грађевинских објеката	3	18	16,67

3. година

Први рок

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
ГОС5100	Статика конструкција 1	2	32	6,25
ГОС5200	Теорија бетонских конструкција 1	3	29	10,34
ГОС5300	Фундирале	1	27	3,70
ГОС5400	Технологија бетона	4	31	12,90
ГОС5500	Хидротехнички објекти и системи	6	26	23,08
ГОС5610	Енглески језик за инжењере	3	23	13,04
ГОС6100	Теорија бетонских конструкција 2	1	28	3,57
ГОС6200	Металне конструкције	10	26	38,46
ГОС6300	Статика конструкција 2	2	38	5,26
ГОС6420	Грађевинска механизација	4	16	25,00
ГОС6500	Стручна пракса	0	21	0,00

Цела година

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
ГОС1100	Математика 1	15	36	41,67
ГОС1200	Нацртна геометрија	14	38	36,84
ГОС1300	Техничка физика	17	36	47,22
ГОС1400	Геодезија	20	36	55,56
ГОС1500	Инжењерска геологија	22	36	61,11
ГОС1610	Увод у примјену рачунара	18	36	50,00
ГОС2100	Математика 2	12	38	31,58
ГОС2200	Техничка механика 1	13	37	35,14
ГОС2300	Грађевински материјали 1	10	36	27,78
ГОС2400	Заштита животне средине	18	37	48,65
ГОС2520	Инжењерска графика	19	37	51,35
ГОС2610	Пословне комуникације и презентације	18	36	50,00

Цела година

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
ГОС3100	Математика 3	8	20	40,00
ГОС3200	Отпорност материјала 1	14	26	53,85
ГОС3300	Техничка механика 2	8	24	33,33
ГОС3400	Механика флуида	7	22	31,82
ГОС3500	Грађевински материјали 2	7	28	25,00
ГОС3600	Зградарство 1	14	24	58,33
ГОС4100	Механика тла	11	20	55,00
ГОС4200	Зградарство 2	8	24	33,33
ГОС4300	Отпорност материјала 2	10	23	43,48
ГОС4420	Дјелова на објекте	13	20	65,00
ГОС4500	Саобраћајни инфраструктурни системи	11	22	50,00
ГОС4600	Основи пројектовања грађевинских објеката	10	18	55,56

Цела година

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
ГОС5100	Статика конструкција 1	7	32	21,88
ГОС5200	Теорија бетонских конструкција 1	16	29	55,17
ГОС5300	Фундирале	22	27	81,48
ГОС5400	Технологија бетона	9	31	29,03
ГОС5500	Хидротехнички објекти и системи	20	26	76,92
ГОС5610	Енглески језик за инжењере	14	23	60,87
ГОС6100	Теорија бетонских конструкција 2	13	28	46,43
ГОС6200	Металне конструкције	22	26	84,62
ГОС6300	Статика конструкција 2	5	38	13,16
ГОС6420	Грађевинска механизација	8	16	50,00
ГОС6500	Стручна пракса	19	21	90,48

Статистика пролазности по предметима у школској 2019/2020. години

ОАС Инжењерство заштите на раду

1. година

Први рок

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
30C1100	Увод и принципи заштите на раду	3	22	13,64
30C1200	Инжењерска хемија	2	22	9,09
30C1300	Техничка физика	0	22	0,00
30C1400	Математика 1	1	22	4,55
30C1500	Електротехника, околина и заштита	4	22	18,18
30C2100	Енергија и окружење	1	22	4,55
30C2200	Математика 2	0	22	0,00
30C2300	Основе механике	2	22	9,09
30C2400	Хемијски принципи у инжењерству	1	22	4,55
30C2500	Социологија рада	2	22	9,09

Цела година

Шифра	Назив	Положило	Пријавило	%
30C1100	Увод и принципи заштите на раду	4	22	18,18
30C1200	Инжењерска хемија	3	22	13,64
30C1300	Техничка физика	1	22	4,55
30C1400	Математика 1	4	22	18,18
30C1500	Електротехника, околина и заштита	4	22	18,18
30C2100	Енергија и окружење	3	22	13,64
30C2200	Математика 2	2	22	9,09
30C2300	Основе механике	2	22	9,09
30C2400	Хемијски принципи у инжењерству	2	22	9,09
30C2500	Социологија рада	6	22	27,27