

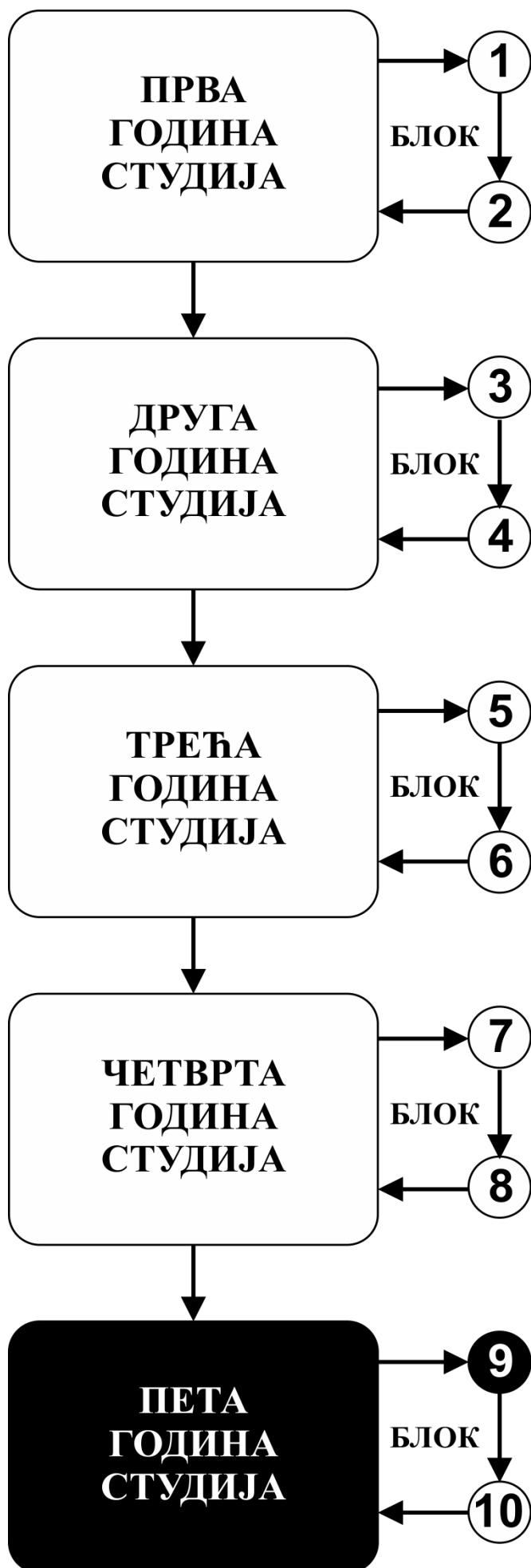


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2016/2017.

ФИКСНА ПРОТЕТИКА



Предмет:

ФИКСНА ПРОТЕТИКА

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе (2 часа предавања и 4 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1	ЈеленаТодић	todic.j@gmail.com	Доцент
2	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Истраживач сарадник
3	Дејан Здравковић	zdravkovicdejan91@yahoo.com	Фацитатор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи	Наставник- руководилац модула
1	Фиксне надокнаде 1	5	2	4	Јелена Тодић
2	Фиксне надокнаде 2	4	2	4	Јелена Тодић
3	Фиксне надокнаде 3	6	2	4	Јелена Тодић
					Σ 30+60=90

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до **15** поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем добија 0 - 1 поена.

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до **30** поена према приложеној табели.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до 55 поена, 20 поена на завршној провери вештина и 35 поена на усменом испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради клинички преглед пацијента, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу и предложи план протетске терапије. Уколико студент не стекне више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита.

Усмени део испита. На овај начин студент може да стекне до **35** поена. Студент комисијски одговара на пет постављених питања (свако питање вреди од 0-6 поена). Студент комисијски интерпретира три дијагностичка модела крезубе вилице и у складу са показаним знањем стиче од 0 - 5 поена. Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	завршни (усмени) испит	Σ
1	Фиксне надокнаде 1	5	10		15
2	Фиксне надокнаде 2	4	8		12
3	Фиксне надокнаде 3	6	12		18
				55	55
Σ		15	30	55	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 20 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-8 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 16 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-12 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 24 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ I	СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА – ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ	Д.М. Трифуновић, Љ. Вујошевић	Европски Центар за Мир и Развој, Београд, 1998.	има
ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ II	СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА – ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ	Д.М. Трифуновић, Љ. Вујошевић	Европски Центар за Мир и Развој, Београд, 1998.	
ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ III	СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА – ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ II део	Радловић-Пантелић С.	Универзитет у Београду, 1998.	

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ I

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА)

ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ

предавања 2 часа

Дефиниција фиксних надокнада, индикације и контраиндикације за израду фиксних надокнада (апсолутне и релативне).
Терапијске вредности фиксних надокнада

рад у малој групи 4 часова

Прогноза и план терапије крзубих пацијената.
Индикације и контраиндикације за израду фиксних надокнада

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА)

ПРЕПРОТЕТСКА ПРИПРЕМА

предавања 2 часа

Дијагноза, препротетска припрема и план терапије.
Анамнеза, клинички преглед.
Модел за студије. Хирушка, пародонтолошка, конзервативна и ортодонтска припрема у изради фиксних надокнада

рад у малој групи 4 часова

Анализа модела за студије у артикулатору и паралелометру.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА)

КОНЦЕПТ ОКЛУЗИЈЕ У ФИКСНОЈ ПРОТЕТИЦИ

предавања 2 часа

Концепти оклузије у изради фиксних надокнада. Избор артикулатора. Значај примене полуподесивих и подесивих артикулатора. Билошки принципи препарације зуба.
Контрола рада. Заштита здравља пацијената и стоматолога.
Рационална препарација.

рад у малој групи 4 часова

Основни принципи препарације зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

ПРИВРЕМЕНЕ ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ

предавања 2 часа

Ретенција и стабилизација фиксних надокнада. Структурна трајност. Маргинални интегритет фиксних надокнада.
Привремене фиксне надокнаде. Улога и начин израде привремених фиксних надокнада.
Цементирање привремених фиксних надокнада.

рад у малој групи 4 часова

Привремене фиксне надокнаде. Израда привремених круница. Израда привремених мостова. Везивање привремених фиксних надокнада на зубе носаче.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)

ПРИНЦИПИ ПРЕПАРАЦИЈЕ ЗУБА ЗА ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ

предавања 2 часа

Ливена и фасетирана круница. Дефиниција и индикација за израду. Препарација зуба за прихватање ливених и фасетираних круница. клинички поступци у њиховој изради. Делимичне крунице. Дефиниција, подела, индикације. Специфичност препарације зуба за прихватање делимичних круна. Демаркација препарације и локализација жлебова.

рад у малој групи 4 часова

Принципи препарације зуба за прихватање ливених и фасетираних круница

ДРУГИ МОДУЛ: ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ II

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)

МОДАЛИТЕТИ ОТИСКИВАЊА У ФИКСНОЈ ПРОТЕТИЦИ

предавања 2 часа

Отисак за фиксне надокнаде. Припрема региона гингивалног сулкуса. Одабир материјала и технике отискивања. Једнофазни отисак уз примену индивидуалне кашике и шприца. Двоструки отисак еластомерима.

рад у малој групи 4 часова

Принципи и технике отисака крезубих вилица за фиксне надокнаде. Једнофазни отисак уз примену индивидуалне кашике.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА)

ДВОФАЗНИ ОТИСАК

предавања 2 часа

Отисак хидроколлоидима. Појединачни отисци термопластичним масама и еластомерима у прстену. Надокнаде на депулписаним зубима. Узроци депулписања, наменско депулписање.

рад у малој групи 4 часова

Двоструки отисак.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА)

ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ НА ДЕПУЛПИСАНИМ ЗУБИМА

предавања 2 часа

Класични и савремени начини збрињавања депулписаних зуба. Ливене надоградње и различити системи кочића. Металокерамичке надокнаде. Индикације и контраиндикације за израду металокерамичких надокнада. Предности и недостаци.

рад у малој групи 4 часова

Израда фиксних надокнада на депулписаним зубима. Израда ливене надоградње на једнокореним и вишекореним зубима. Припрема депулписаних зуба применом фабричких пулпарних кочића

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

МЕТАЛОКЕРАМИЧКЕ И КЕРАМИЧКЕ НАДОКНАДЕ

предавања 2 часа

Металокерамичке надокнаде са рубом у керамици. Феномени боје значајни за постизање оптималних естетских ефеката фиксних надокнада. Керамичке надокнаде. Савремени керамички системи. Предности и недостаци. Индикативна област. Контраиндикације за израду керамичких надокнада.

рад у малој групи 4 часова

Принципи препарације зуба за прихватање металокерамичких и керамичких круница

ТРЕЋИ МОДУЛ: ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ III

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА)

ИНДИКАЦИЈЕ ЗА ИЗРАДУ МОСТОВА

предавања 2 часа

Мостови 1. Дефиниција и опште карактеристике моста. Делови мости и принципи планирања. Индикације и контраиндикације за израду моста. Функцијска оптерећења носача моста.

рад у малој групи 4 часова

Проба металне конструкције у изради металокерамичких надокнада.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА)

ПОДЕЛА МОСТОВА

предавања 2 часа

Подела мостова.
Мостови 2. Планирање мостова великог распона.

рад у малој групи 4 часова

Одређивање МВО, вертикалне димензије оклузије и централног положаја мандибуле.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)

КЛИНИЧКИ ПОСТУПЦИ У ИЗРАДИ МОСТОВА

предавања 2 часа

Приказ и тумачење појединих решења у терапији крезубости мостним конструкцијама.
Клинички поступци у изради мостова.

рад у малој групи 4 часова

Регистрација ексцентричних положаја мандибуле и добијање позиционих регистрата.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА)

ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ НА НЕПАРАЛЕЛНИМ НОСАЧИМА

предавања 2 часа

Фиксне надокнаде на непаралелним носачима моста.
Ортодонтско репозиционирање, полуфиксни мостови.

рад у малој групи 4 часова

Преношење модела у артикулатор помоћу образног лука, значај артикулатора у пракси

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)

НАМЕНСКЕ ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ

предавања 2 часа

Наменске фиксне надокнаде. Значај дидактичке поделе наменских фиксних надокнада.
Индикације. Израда наменских фиксних надокнада у склопу већих фиксних надокнада.
Комбинације фиксних и мобилних надокнада.
Постојаност фиксних надокнада. Механичка постојаност фиксних надокнада. Оптерећеност надокнаде у функцијама орофацијалног система.
Клиничке последице израде механички непостојаних надокнада.

рад у малој групи 4 часова

Израда наменских фиксних надокнада у склопу већих фиксних надокнада.
Комбинације фиксних и мобилних надокнада

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА)

ПОСТОЈАНОСТ ФИКСНИХ НАДОКНАДА

предавања 2 часа

Електрохемијска постојаност фиксних надокнада.
Корозивни процеси на надокнадама, услови и последице.
Везивање фиксних надокнада за зубе носаче.
Механизам и фактори којима се остварује везивање фиксних надокнада. Квалитет везе и врсте цементних материјала. Поступци цементирања.

рад у малој групи 4 часова

Проба завршене фиксне надокнаде. Везивање дефинитивних фиксних надокнада за зубе носаче.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ЗЗС САЛА 2

ПОНЕДЕЉАК

11:00 - 14:00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ПОНЕДЕЉАК

ЗЗС САЛА 11

ЗЗС САЛА 12

14:00 - 17:00

IV група

14:00 - 17:00

III група

17:00 - 20:00

II група

17:00 - 20:00

I група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФИКСНА ПРОТЕТИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	12.09.	14:00 - 20:00	33С С11, С12	В	Прогноза и план терапије крезубих пацијената. Индикације и контраиндикације за израду фиксних надокнада	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
1	1/2	19.09.	11:00 - 14:00	33С С2	П	Дефиниција фиксних надокнада, индикације и контраиндикације за израду фиксних надокнада (апсолутне и релативне). Дијагноза, препротетска припрема и план терапије.	Доц.др Јелена Тодић
1	2	19.09.	14:00 - 20:00	33С С11, С12	В	Анализа модела за студије у артикулатору и паралелометру.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
1	3	26.09.	14:00 - 20:00	33С С11, С12	В	Основни принципи препарације зуба	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
1	3/4	03.10.	11:00 - 14:00	33С С2	П	Концепт оклузије у изради фиксних надокнада. Избор артикулатора. Ретенција и стабилизација фиксних надокнада. Привремене фиксне надокнаде. Ретенција и стабилизација фиксних надокнада. Привремене фиксне надокнаде.	Доц.др Јелена Тодић
1	4	03.10.	14:00 - 20:00	33С С11, С12	В	Привремене фиксне надокнаде	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
1	5	10.10.	14:00 - 20:00	33С С11, С12	В	Принципи препарације зуба за прихватање ливених и фасетираних круница	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
1-2	5/6	17.10.	11:00 - 14:00	33С С2	П	Ливена и фасетирана круница. Делимичне крунице. Отисак за фиксне надокнаде.	Доц.др Јелена Тодић
2	6	17.10.	14:00 - 20:00	33С С11, С12	В	Принципи и технике отисака крезубих вилица за фиксне надокнаде. Једнофазни отисак уз примену индивидуалне кашике.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФИКСНА ПРОТЕТИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	24.11.	14:00 - 20:00	ЗЗС С11, С12	В	Двоструки отисак.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
		31.10.	09:30 - 10:30	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	
2	7/8	31.10.	11:00 - 14:00	ЗЗС С2	П	Отисак хидроколоидима. Појединачни отисци термопластичним масама и еластомерима у прстену Ливене надоградње и различити системи кочића.	Доц.др Јелена Тодић
2	8	31.10.	14:00 - 20:00	ЗЗС С11, С12	В	Израда фиксних надокнада на депулисаним зубима	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
2	9	07.11.	14:00 - 20:00	ЗЗС С11, С12	В	Принципи препарације зуба за прихватање металокерамичких и керамичких круница	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
2-3	9/10	14.11.	11:00 - 14:00	ЗЗС С2	П	Металокерамичке надокнаде. Керамичке надокнаде. Савремени керамички системи. Предности и недостаци. Мостови 1. Дефиниција и опште карактеристике моста. Делови мости и принципи планирања.	Доц.др Јелена Тодић
3	10	14.11.	14:00 - 20:00	ЗЗС С11, С12	В	Проба металне конструкције у изради металокерамичких надокнада.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
3	11	21.11.	14:00 - 20:00	ЗЗС С11, С12	В	Одређивање МВО, вертикалне димензије оклузије и централног положаја мандибуле.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
		28.11.	09:30 - 10:30	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	
3	11/12	28.11.	11:00 - 14:00	ЗЗС С2	П	Подела мостова. Мостови 2. Планирање мостова великог распона. Приказ и тумачење појединих решења у терапији крезубости мостним конструкцијама. Клинички поступци у изради мостова.	Доц.др Јелена Тодић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФИКСНА ПРОТЕТИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	28.11.	14:00 - 20:00	ЗЗС С11, С12	В	Регистрација ексцентричних положаја мандибуле и добијање позиционих регистрата	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
3	13	05.12.	14:00 - 20:00	ЗЗС С11, С12	В	Преношење модела у артикулатор помоћу образног лука, значај артикулатора у пракси.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
3	13/14	12.12.	11:00 - 14:00	ЗЗС С2	П	Фиксне надокнаде на непаралелним носачима моста. Ортодонтско репозиционирање, полуфиксни мостови. Наменске фиксне надокнаде. Постојаност фиксних надокнада.	Доц. др Јелена Тодић
3	14	12.12.	14:00 - 20:00	ЗЗС С11, С12	В	Израда наменских фиксних надокнада у склопу већих фиксних надокнада. Комбинације фиксних и мобилних надокнада.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
3	15	19.12.	11:00 - 14:00	ЗЗС С2	П	Електрохемијска постојаност фиксних надокнада. Везивање фиксних надокнада за зубе носаче. Квалитет везе и врсте цементних материјала. Поступци цементирања фиксне надокнаде.	Доц. др Јелена Тодић
3	15	19.12.	14:00 - 20:00	ЗЗС С11, С12	В	Проба завршене фиксне надокнаде. Везивање дефинитивних фиксних надокнада за зубе носаче.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
		26.12.	14:00 - 15:00	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	
		23.01.	11:00 - 12:00	ЗЗС	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	
		23.01.	12:00 - 13:00	ЗЗС	И	ИСПИТ - практични испит	
		23.01.	13:00 - 15:00	ЗЗС	И	ИСПИТ - усмени испит	

Комисија за полагање завршног (усменог) дела испита:

Доц. др Јелена Тодић

Доц. др Јелена Пантић

Др Марко Милосављевић

Др Денис Брајковић – *резервни члан комисије*