

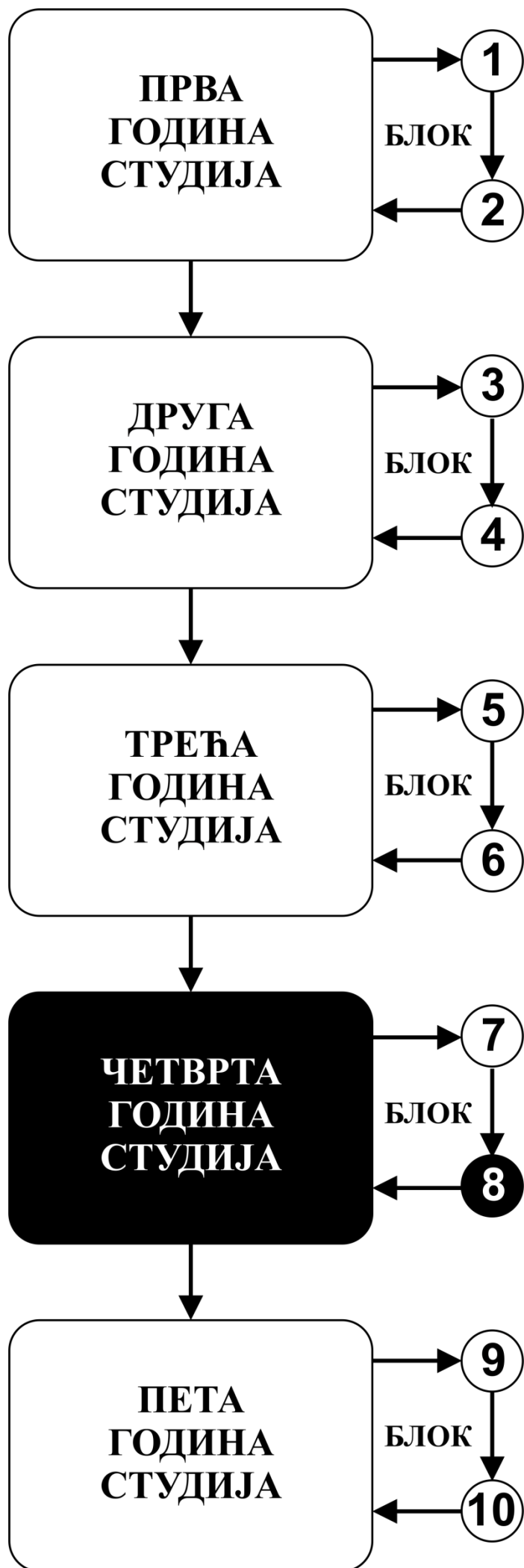


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2020/2021.

ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА



Предмет:

ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

Предмет се вреднује са 9 ЕСПБ. Недељно има 5 часова активне наставе (2 часа предавања, 1 часа семинара и 2 часа рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Е-mail адреса	звање
1.	Проф. др Мирјана Јовановић	drminjaj@yahoo.com	редовни професор
2.	проф. др Горан Михајловић	goran.sm@eunet.rs	редовни професор
3.	проф. др Драгана Игњатовић Ристић	draganaristic4@gmail.com	редовни професор
4.	проф. др Михајло Јаковљевић	jakovljevicm@medf..kg.ac.rs	редовни професор
5.	проф. др Владимир Јањић	vladadok@yahoo.com	ванредни професор
6.	асс. др Данијела Ђоковић	danijela-kckragujevac@hotmail.com	асистент са докторатом
7.	Проф др Милица Боровчанин	milicaborovcanin@yahoo.com	ванредни професор
8.	Доц др Бранимир Радмановић	biokg2005@yahoo.com	доцент
9.	дрНемања Мурић	nmuric91@gmail.com	сарадник у настави
10.	др Катарина Никић Ђуричић	kaca_nikic@msn.com	фацитатор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Семинара недељно	Рад у малој групинедељно	Руководилац предмета
1	Модул 1	7	2	1	2	проф. др МирјанаЈовановић
2	Модул 2	8	2	1	2	проф. др МирјанаЈовановић
						$\Sigma 30+15+15=60$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0- 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Модул 1	14	35	49
2	Модул 2	16	35	51
Σ		30	70	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 - 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-35 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 35 питања.
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-35 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 35 питања.
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Модул 1,2	<i>American Psychiatric Association. Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, Fifth Edition. Text Revision (DSM-V -TR)</i>	Група аутора	APA: Washington, DC, 2000	Има
Модул 1,2	EMCDDA. The state of drugs problem in Europe. Annual Report 2020, https://www.emcdda.europa.eu/edr2020_en	Група аутора	EMCDDA	Има
Модул 1,2	АДИКТОЛОГИЈА-неуробиолошки оквир,2016	А.Дицков,М.Јовановић	Факултет медицинских наука, Крагујевац,2016.	Има
Модул 1,2	Анатомија адикције	М.Јовановић	Медицински факултет, Крагујевац, 2005	Има
Модул 2	Медицинска економија са фармакоекономијом	М.Јаковљевић	Факултет медицинских наука, Крагујевац,2014	Има
Модул 1,2	Психијатрија	С.Ђукић Дејановић	Медицински факултет, Крагујевац, 2010	Има

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

ПРОГРАМ:

МОДУЛ 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Историјат (праисторија и историја коришћења психоактивних супстанци; савремени аспект-од кућне производње до <i>high-tech</i> производње лекова и дрога;)	Етички идентитет и злоупотреба супстанци; Социо-културална перспектива злоупотребе супстанци и зависности ;	Историјат коришћења психоактивних супстанци (Сумирање информација;)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Дистинкција између појмова: акутна интоксикација и злоупотреба (Ризична и штетна употреба; Зависност и толеранција; Апстиненцијална криза;)	Вођење интервјуа с пацијентом (сетинг; стил; могуће карактеристике клиничке слике;)	Интервју са пацијентом (Практични аспекти; Вињете са клиничким случајевима;)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Неуробиологија зависности од бензодиазепина (Депресори ЦНС-а; ; клиничка слика зависности: акутна тровања,	Апстиненцијални синдром (због високих доза седатива / хипнотика; због ниских доза; "Rebound" синдром;)	Зависност од бензодиазепина/умена презентација (Написати кратак есеј уз коришћење података са интернета;)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Третмани зависности и злоупотребе бензодиазепина	Листа седатива/хипнотика и основне фармаколошке карактеристике Листа анксиолитика и основне фармаколошке карактеристике Злоупотреба и зависност од барбитурата и осталих хипнотика (акутно тровање барбитуратима;)	Интервју с пацијентом Примери из клиничке праксе- ПТСП и злоупотреба и зависност „Самолечење“ и последице (примери везани за катастрофе и пандемије/COV 19)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Злоупотреба анаболика-андрогених стероида (Интоксикација; Зависност; Последице злоупотребе и зависности; Фармакологија зависности;)	Презентација у <i>power point</i> -у дијагностичких процедура (Преглед зависника; Ментални статус; Лабораторијске анализе; Диференцијална дијагноза;)	Антихолинергичка психоза (Пронаћи и превести релевантне текстове везане за антихолинергичку психозу-2 рада по групи;)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Неуробиологија опијатске зависности (Опиоидни рецептори; Ендогени опиоидни пептиди; Неуротрансмитери;)	Опијатска зависност (Толеранција; Клиничке карактеристике апстиненцијалног синдрома;Предозирање;)	Презентација у <i>power point</i> -у (Нацртати шему-мапу ареа мозга на које делују опијати и путеве неуротрансмисије; Представити је кроз <i>power point</i> приказ-рад на вежбама;)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Принципи лечења опијатске зависности (Савремени концепти лечења; Детоксикација; Супституција; " <i>drug-free</i> "- програми; Конкомитантна медикација;) Ургентна стања	Проблем рецидива (Високи адиктивни потенцијали опијата; Улога фармацеута у прописивању психотропних медикамената;)	Клиничке студије и принципи Добре клиничке праксе (Аанализа задатог проблема; Десет најчешћих питања које постављају адикти и сарадници у лечењу;)

МОДУЛ 2**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8(ОСМА НЕДЕЉА):**

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Неуробиологија алкохола (Алкохол као дрога; Епидемиологија; Етиолошки фактори; Дијагноза алкохолизма;)	Последице алкохолизма (Соматске; Психолошке; Социјалне; Приказ клиничког проблема;)	Клиничке вињете (Решавање клиничких проблема;)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9(ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Акутна психоза алкохоличара (Мождани орг. психосиндром- <i>delirium tremens</i> ; Психофармаколошки третман;)	<i>delirium tremens</i> (Приказ семинарских радова на тему <i>delirium tremens</i> -а;)	Модел лечења алкохолизма (Рад у групи; Клиничке вињете;)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Принципи деловања психостимуланаса- <i>MDMA</i> (Фармаколошки ефекти; Психолошки ефекти; Неуротоксичност;)	Психобиолошке последице једне дозе <i>MDMA</i> - (" <i>power point</i> "- презентација;)	Пример из клиничке праксе (О којој супстанци је реч? Решавање клиничких проблема везаних са ПАС;)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Неуробиологија марихуане (Рецептори; Ендогени канабиноидни систем; Психоактивни и бихејвиорални ефекти; Марихуана-ТХЦ- као медикамент;)	Клинички синдром (Зависност; Толеранција; Апстиненцијални синдром; Компликације;) Третман	Неурокогниција и утицај вршњачке групе код особа које користе марихуану

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Злоупотреба различитих лекова Бол и последице (Физиолошке, фармаколошке и социолошке последице;)	Критичка процена дозирања лекова у Адиктологији и Психијатрији. Злоупотреба лекова у медицини Злоупотреба лекова у спорту	Примери из клиничке праксе (проналажење решења за клинички проблем; Адекватно дозирање; Интеракције;) Надзор, јавно здравље, превенција суицида

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Нове психоактивне супстанце – фармаколошки и токсиколошки ефекти (преваленца и коришћење, медици нске консеквенце	Т е р а п и ј с к и п р и с т у п и а д и к ц и ј и о д П А С : ф а р м а к о т е р а п и ј а , п с и х о т е р а п и ј а и с о ц и о т е р а п и ј а И с т р а ж и в а њ а	Решавање клиничких проблема: урген тна стања и нове ПАС

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Фармакоекономски аспект болести зависности	Програми лечења и фармакоекономски параметри (примери из литературе;)	Трошкови лечених и нелечених зависника (Проналажење трошкова лечених и нелечених алкохоличара и опијатских зависника; Искуства других земаља; Извор: интернет;)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Питања јавног здравља и приступ адикцији	Глобална епидемиологија, превенција, морбидитет и морталитет повезан са ПАС	Стигма

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАРА

ФМН ПЛАТФОРМА

ПОНЕДЕЉАК

09:00-11:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ФМН ПЛАТФОРМА

ПОНЕДЕЉАК

11:30-13:00

[Распоред наставе и модулских тестова](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Историјат	проф. др Мирјана Јовановић
		С	Етички идентитет и злоупотреба супстанци	
		В	Историјат коришћења психоактивних супстанци	проф. др Мирјана Јовановић проф. др Милица Боровчанин доц др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић др Немања Мурић)
	2	П	Дистинкција између појмова: акутна интоксикација и злоупотреба	проф. др Драгана Игњатовић Ристић
		С	Вођење интервјуа с пацијентом	
		В	Интервју с пацијентом	проф. др Драгана Игњатовић Ристић проф. др Милица Боровчанин доц др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић др Немања Мурић)
	3	П	Неуробиологија зависности од бензодиазепина	проф. др Горан Михајловић доц др Бранимир Радмановић
		С	Апстиненцијални синдром	
		В	Зависност од бензодиазепина	проф. др Горан Михајловић доц. др Милица Боровчанин асс. др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић др Немања Мурић)
	4	П	Третмани зависности и злоупотребе бензодиазепина	проф. др Горан Михајловић
		С	Листа седатива/хипнотика и основне фармаколошке карактеристике Листа анксиолитика и основне фармаколошке карактеристике Злоупотреба и зависност од барбитурата и осталих хипнотика	
		В	Интервју с пацијентом	проф. др Горан Михајловић проф. др Милица Боровчанин доц др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић др Немања Мурић)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	П	Злоупотреба анаболика-андрогених стероида	проф.. др Владимир Јањић
		С	Презентација у power point-у дијагностичких процедура	
		В	Антихолинергичка психоза	проф.. др Владимир Јањић проф.. др Милица Боровчанин доц. др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић дрНемања Мурић)
	6	П	Неуробиологија опијатске зависности	проф. др Мирјана Јовановић
		С	Опијатска зависност	
		В	Презентација у <i>power point</i> -у	проф. др Мирјана Јовановић проф др Милица Боровчанин доц. др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић дрНемања Мурић)
	7	П	Принципи лечења опијатске зависности	проф. др Мирјана Јовановић доц.др Бранимир Радмановић
		С	Проблем рецидива	
		В	Клиничке студије и принципи Добре клиничке праксе	проф.др Мирјана Јовановић проф. др Милица Боровчанин доц. др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић дрНемања Мурић)
2	8	П	Неуробиологија алкохола	проф. др Драгана Игњатовић Ристић
		С	Последице алкохолизма	
		В	Клиничке вињете	проф. др Драгана Игњатовић Ристић доц. др Милица Боровчанин асс. др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић дрНемања Мурић)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	П	Акутна психоза алкохоличара	Проф др Милица Боровчанин
		С	<i>delirium tremens</i>	
		В	Модел лечења алкохолизма	проф. др Мирјана Јовановић проф др Милица Боровчанин доц др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић дрНемања Мурић)
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	10	П	Принципи деловања психостимуланаса- <i>MDMA</i>	проф. др Мирјана Јовановић
		С	Психобиолошке последице једне дозе <i>MDMA</i>	
		В	Пример из клиничке праксе	проф. др Мирјана Јовановић проф др Милица Боровчанин доц др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић дрНемања Мурић)
	11	П	Неуробиологија марихуане	проф. др Мирјана Јовановић
		С	Клинички синдром; третман	
		В	Неурокогниција и утицај вршњачке групе код особа које користе марихуану	проф. др Мирјана Јовановић проф. др Милица Боровчанин доц др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић дрНемања Мурић)
	12	П	Злоупотреба различитих лекова. Бол и последице (Физиолошке, фармаколошке и социолошке последице;)	проф. др Мирјана Јовановић
		С	Критичка процена дозирања лекова у Адиктологији и Психијатрији. Злоупотреба лекова у медицини. Злоупотреба лекова у спорту	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник	
2	12	В	Примери из клиничке праксе Надзор, јавно здравље, превенција суицида	проф. др Мирјана Јовановић проф др Милица Боровчанин доц. др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић, дрНемања Мурић)	
	13	П	Нове психоактивне супстанце –фармаколошки и токсиколошки ефекти(преваленца и коришћење, медицинске консеквенце	проф. др Мирјана Јовановић	
		С	Т е р а п и ј с к и п р и с т у п и а д и к ц и ј и о д ПАС: ф а р м а к о т е р а п и ј а , п с и х о т е р а п и ј а и с о ц и о т е р а п и ј а . И с т р а ж и в а њ а		
		В	Решавање клиничких проблема: ургентна стања и нове ПАС	проф. др Мирјана Јовановић проф др Милица Боровчанин доц др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић дрНемања Мурић)	
	14	П	Фармакоекономски аспект болести зависности	проф. др Михајло Јаковљевић	
		С	Програми лечења и фармакоекономски параметри		
		В	Трошкови лечених и нелечених зависника	проф. др Михајло Јаковљевић проф др Милица Боровчанин доц. др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић дрНемања Мурић)	
	15	П	Питања јавног здравља и приступ адикцији	проф. др Милица Боровчанин	
		С	Глобална епидемиологија, превенција, морбидитет и морталитет повезан са ПАС		
		В	Стигма Резиме и консолидација пређеног градива	проф. др Милица Боровчанин доц др Бранимир Радмановић (др Катарина Никић Ђуричић дрНемања Мурић)	
			ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
			И	ИСПИТ (ЈУНСКИ РОК)	

***КЛИНИКА ЗА ПСИХИЈАТРИЈУ**