

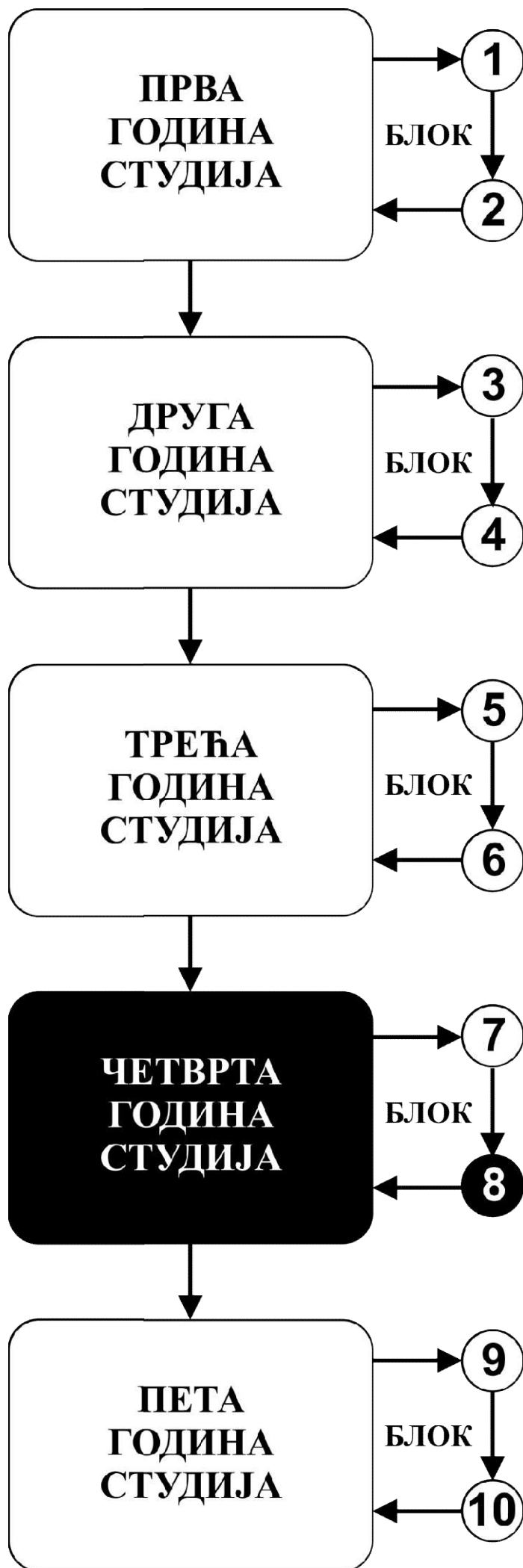


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2022/2023.

ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА



Предмет:

ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

Предмет се вреднује са 7 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	редовни 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.	др Катарина Никић Ђуричић	kaca_nikic@msn.com	асистент
10.	др Немања Мурић	nmuric91@gmail.com	асистент

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 Мирјана Јовановић
2	Модул 2	8	2	1	2	проф. др Мирјана Јовановић
						$\Sigma 30+15+15=60$

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.

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

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест модула	Σ
1	Модул 1	14	34	48
2	Модул 2	16	36	52
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

МОДУЛСКИ ТЕСТ 1
0-34 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
МОДУЛСКОГ ТЕСТА
Тест има 34 питања.
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛСКИ ТЕСТ 2
0-36 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
МОДУЛСКОГ ТЕСТА
Тест има 36 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 ара 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 лекова;)	Клиничке студије и принципи Добре клиничке праксе (Анализа 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 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 2 часа	семинар 1 час	вежбе 2 часа
Неуробиологија марихуане (Рецептори; Ендогени канабиноидни систем; Психоактивни и бихејвиорални ефекти; Марихуана-ТХЦ- као лекови;)	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, медицинске консеквенце	Терапијски приступи адикцији од ПАС:фармакотерапија, психотерапија и социотерапија Истраживања	Решавање клиничких проблема: ургентна 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

ФАРМАКОЛОШКА САЛА (С5)

ПОНЕДЕЉАК

17:00 - 19:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

КЛИНИКА ЗА ПСИХИЈАТРИЈУ

УТОРАК

08:00-09:30

[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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. 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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. 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 проф. др Милица Боровчанин доц. др Бранимир Радмановић асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. 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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. 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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. Др Немања 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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. др Немања 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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист.др Немања Мурић	
			ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	8	П	Неуробиологија алкохола	проф. др Драгана Игњатовић Ристић
		С	Последице алкохолизма	
		В	Клиничке вињете	проф. др Драгана Игњатовић Ристић проф. др Милица Боровчанин доц. др Бранимир Радмановић асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. др Немања Мурић
	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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. др Немања Мурић
	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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. др Немања 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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. др Немања Мурић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	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	
	12	В	Примери из клиничке праксе Надзор, јавно здравље, превенција суицида	проф. др Мирјана Јовановић проф др Милица Боровчанин доц. др Бранимир Радмановић асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. др Немања Мурић
	13	П	Нове психоактивне супстанце –фармаколошки и токсиколошки ефекти(преваленца и коришћење, медицинске консеквенце	проф. др Мирјана Јовановић
		С	Терапијски приступи адикцији од ПАС: фармакотерапија, психотерапија и социотерапија. Истраживања	
		В	Решавање клиничких проблема: ургентна стања и нове ПАС	проф. др Мирјана Јовановић проф др Милица Боровчанин доц др Бранимир Радмановић асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. др Немања 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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. др Немања 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 асист. др Катарина Никић Ђуричић асист. др Немања Мурић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
		И	ИСПИТ (ЈУНСКИ РОК)	

*КЛИНИКА ЗА ПСИХИЈАТРИЈУ