

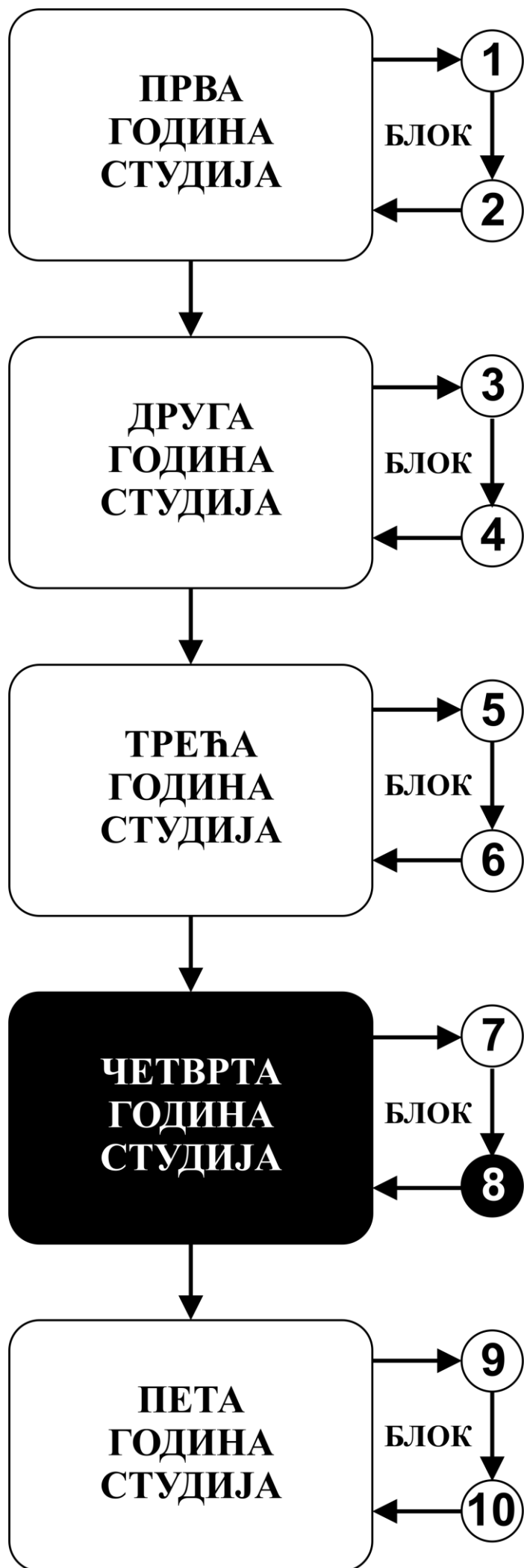


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2013/2014.

ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА



Предмет:

ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања, 1 час семинар 1 час рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| РБ | Име и презиме | Е-mail адреса | звање |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. | Проф др Мирјана Јовановић | drminjaj@yahoo.com | Ванредни професор |
| 2. | Проф др Душан Петровић | nicoleta@ptt.rs | Ванредни професор |
| 3. | Доц др Данијела Ђоковић | danijela-kckragujevac@hotmail.com | Доцент |
| 4. | Проф др Горан Михајловић | goran.sm@eunet.rs | Редовни професор |
| 5. | Доц. др Владимир Јањић | vladadok@yahoo.com | Доцент |
| 6. | Проф др Драган Раванић | dravanic@sbb.rs | Ванредни професор |
| 7. | Проф др Драгана И.Ристић | draganaristic4@gmail.com | Ванредни професор |
| 8. | Проф др Славица Ђ.Дејановић | slavicadd@gmail.com | Редовни професор |
| 9. | Др сци Милица Боровчанин | milicaborovcanin@yahoo.com | Истраживач-сарадник у настави |
| 10. | Др Бранимир Радмановић | biokg2005@yahoo.com | Истраживач-сарадник у настави |

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Модул | Назив модула | Недеља | Предавања недељно | Вежбе недељно | Руководилац предмета |
|-------|--------------|--------|----------------------|------------------|----------------------|
| 1 | Модул 1 | 5 | 3 | 1 | Проф др М.Јовановић |
| 2 | Модул 2 | 5 | 3 | 1 | Проф др М.Јовановић |
| 3 | Модул 3 | 5 | 3 | 1 | Проф др М.Јовановић |
| | | | | | $\Sigma 45+15=60$ |

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 | 10 | 23 | 33 |
| 2 | Модул 2 | 10 | 23 | 33 |
| 3 | Модул 3 | 10 | 24 | 34 |
| Σ | | 30 | 70 | 100 |

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 бодова 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
0-23 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 23 питања.
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 23 питања.
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 3.



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-24 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 24 питања.
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

| МОДУЛ | НАЗИВ УЦБЕНИКА | АУТОРИ | ИЗАДАВАЧ | БИБЛИОТЕКА | ЧИТАОНИЦА |
|----------------|---|--------------|--|------------|-----------|
| Модул 1, 2 , 3 | <i>American Psychiatric Association. Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, Fourth Edition. Text Revision (DSM-IV-TR)</i> | Група аутора | АРА: Washington, DC, 2000 | Има | / |
| Модул 1, 2 , 3 | EMCDDA. The state of drugs problem in Europe. Annual Report 2011,2012,2013. | Група аутора | EMCDDA | Има | / |
| Модул 1, 2 , 3 | Анатомија адикције | М.Јовановић | Медицински факултет, Крагујевац, 2005 | 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 1 час |
|---|--|---|
| 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; Културолошки фактори ризика; Стигматизација. | Историјат коришћења психоактивних супстанци (Сумирање информација;) |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|--|
| 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 1 час |
|--|--|--|
| Неуробиологија зависности од бензодиазепина (Депресори ЦНС-а; Злоупотреба и зависност од бензодиазепина; Апстиненцијални синдром;) | Апстиненцијални синдром (због високих доза седатива / хипнотика; због ниских доза; "Rebound" синдром;) | Зависност од бензодиазепина (Написати кратак есеј уз коришћење података са интернета;) |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|--|--|
| Клиничка слика зависности од бензодиазепина (Апстиненцијални синдром; Принципи лечења;) | Злоупотреба и зависност од барбитурата и осталих хипнотика (Акутно тровање барбитуратима;) | Интервју с пацијентом (Клинички аспект; Зависник од седатива и хипнотика;) |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|---|
| Злоупотреба анаболика-андрогених стероида (Интотоксикација; 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;) |

МОДУЛ 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|--|--|---|
| 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;) |

МОДУЛ 3

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|--|
| Неуробиологија марихуане (Рецептори; Ендогени канабиноидни систем; Психоактивни и бихејвиорални ефекти; Марихуана-ТХЦ- као медукамент;) | Клинички синдром (Зависност; Толеранција; Апстиненцијални синдром; Компликације;) | Неурохемијски и бихејвиорални ефекти хероина, марихуане и екстазија (Компарација; Усмена форма;) |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|---|
| Злоупотреба лекова (Физиолошке, фармаколошке и социолошке последице;) | Критичка процена дозирања лекова у Адиктологији и Психијатрији. | Примери из клиничке праксе (проналажење решења за клинички проблем; Адекватно дозирање; Интеракције;) |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|--|---|
| Злоупотреба супстанци (Медицинске, социјалне и правне последице; Закон о ПАС и психотропним лековима Републике Србије;) | Породица и болести зависности (Психосоцијални приступ адикцији;) | Терапија апстиненцијалног синдрома (Студенти добијају више примера из клиничке праксе са придруженим болестима и одређују терапију за одговарајуће апстиненцијалне синдроме;) |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|--|---|--|
| 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 1 час |
|--|---|-------------|
| Понављање и консолидација претходног градива | Понављање најзанимљивијих клиничких случајева | |

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ВЕЛИКА САЛА (С3)

СРЕДА

10.45 – 12.15

РАСПОРЕД СЕМИНАРА

ВЕЛИКА САЛА (С3)

СРЕДА

12.20 – 14.35

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

КЦ - КЛИНИКА ЗА ПСИХИЈАТРИЈУ

СРЕДА

14.45 – 15.30

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

| модул | недеља | Датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|--------|-------------|-------------------------|-----|--|---|
| 1 | 1 | 19.02. | 10.45-12.15 | С3 | П | Историјат | Проф. др Душан Петровић |
| 1 | 1 | 19.02. | 12.20-14.35 | С3 | С | Етички идентитет и злоупотреба супстанци | Проф. др Душан Петровић |
| 1 | 1 | 19.02. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Историјат коришћења психоактивних супстанци | Др Бранимир Радмановић |
| 1 | 2 | 26.02. | 10.45-12.15 | С3 | П | Дистинкција између појмова: акутна интоксикација и злоупотреба | Доц. др Данијела Ђоковић |
| 1 | 2 | 26.02. | 12.20-14.35 | С3 | С | Вођење интервјуа с пацијентом | Доц. др Данијела Ђоковић |
| 1 | 2 | 26.02. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Интервју с пацијентом | |
| 1 | 3 | 05.03. | 10.45-12.15 | С3 | П | Неуробиологија зависности од бензодиаземина | Проф. др Горан Михајловић |
| 1 | 3 | 05.03. | 12.20-14.35 | С3 | С | Апстиненцијални синдром | Проф. др Горан Михајловић |
| 1 | 3 | 05.03. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Зависност од бензодиаземина | Проф. др Горан Михајловић Др Бранимир Радмановић |
| 1 | 4 | 12.03. | 10.45-12.15 | С3 | П | Клиничка слика зависности од бензодиаземина | Проф. др Горан Михајловић |
| 1 | 4 | 12.03. | 12.20-14.35 | С3 | С | Злоупотреба и зависност од барбитурата и осталих хипнотика | Проф. др Горан Михајловић |
| 1 | 4 | 12.03. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Интервју с пацијентом | Др сци др Милица Боровчанин Доц. др Владимир Јањић |
| 1 | 5 | 19.03. | 10.45-12.15 | С3 | П | Злоупотреба анаболика-андрогених стероида | Доц. др Владимир Јањић |
| 1 | 5 | 19.03. | 12.20-14.35 | С3 | С | Презентација у power point-у дијагностичких процедура | Доц. др Владимир Јањић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

| модул | недеља | Датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|--------|-------------|-------------------------|-----|---|---|
| 1 | 5 | 19.03. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Антихолинергичка психоза | Доц. др Владимир Јањић |
| 2 | 6 | 26.03. | 10.45-12.15 | С3 | П | Неуробиологија опијатске зависности | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 2 | 6 | 26.03. | 12.20-14.35 | С3 | С | Опијатска зависност | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 2 | 6 | 26.03. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Презентација у <i>power point</i> -у | Проф. др Мирјана Јовановић Др сци др Милица Боровчанин |
| | | 28.03. | 13.00-14.15 | С1/С3 | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1 | |
| 2 | 7 | 02.04. | 10.45-12.15 | С3 | П | Принципи лечења опијатске зависности | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 2 | 7 | 02.04. | 12.20-14.35 | С3 | С | Проблем рецидива | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 2 | 7 | 02.04. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Клиничке студије и принципи Добре клиничке праксе | Проф. др Драган Раванић Др Бранимир Радмановић |
| 2 | 8 | 09.04. | 10.45-12.15 | С3 | П | Неуробиологија алкохола | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 2 | 8 | 09.04. | 12.20-14.35 | С3 | С | Последице алкохолизма | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 2 | 8 | 09.04. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Клиничке вињете | Проф. др Драган Раванић Др Бранимир Радмановић |
| 2 | 9 | 16.04. | 10.45-12.15 | С3 | П | Акутна психоза алкохоличара | Проф. др Драган Раванић |
| 2 | 9 | 16.04. | 12.20-14.35 | С3 | С | <i>delirium tremens</i> | Проф. др Драган Раванић |
| 2 | 9 | 16.04. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Модел лечења алкохолизма | Проф. др Мирјана Јовановић Др Бранимир Радмановић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

| модул | недеља | Датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|--------|-------------|-------------------------|-----|---|---|
| 2 | 10 | 07.05. | 10.45-12.15 | С3 | П | Принципи деловања психостимуланаса- <i>MDMA</i> | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 2 | 10 | 07.05. | 12.20-14.35 | С3 | С | Психобиолошке последице једне дозе <i>MDMA</i> | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 2 | 10 | 07.05. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Пример из клиничке праксе | Проф. др Мирјана Јовановић Др Бранимир Радмановић |
| 3 | 11 | 14.05. | 10.45-12.15 | С3 | П | Неуробиологија марихуане | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 3 | 11 | 14.05. | 12.20-14.35 | С3 | С | Клинички синдром | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 3 | 11 | 14.05. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Неурохемијски и бихејвиорални ефекти хероина, марихуане и екстазија | Проф. др Драгана Игњатовић Ристић Др сци др Милица Боровчанин |
| | | 16.05. | 13.00-14.15 | С1/С3 | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2 | |
| 3 | 12 | 21.05. | 10.45-12.15 | С3 | П | Злоупотреба лекова | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 3 | 12 | 21.05. | 12.20-14.35 | С3 | С | Критичка процена дозирања лекова у Адиктологији и Психијатрији. | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 3 | 12 | 21.05. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Примери из клиничке праксе | Проф. др Драгана Игњатовић Ристић Др сци др Милица Боровчанин |
| 3 | 13 | 28.05. | 10.45-12.15 | С3 | П | Злоупотреба супстанци | Проф. др Драгана Игњатовић Ристић |
| 3 | 13 | 28.05. | 12.20-14.35 | С3 | С | Породица и болести зависности | Проф. др Драгана Игњатовић Ристић |
| 3 | 13 | 28.05. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Терапија апстиненцијалног синдрома | Проф. др Мирјана Јовановић Др сци др Милица Боровчанин |
| 3 | 14 | 04.06. | 10.45-12.15 | С3 | П | Фармакоекономски аспект болести зависности | Проф. др Славица Ђукић Дејановић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЗАВИСНОСТ ОД ЛЕКОВА И ЗЛОУПОТРЕБА ЛЕКОВА

| модул | недеља | Датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|---------------|--------------------|--------------------------------|------------|--|---|
| 3 | 14 | 04.06. | 12.20-14.35 | С3 | С | Програми лечења и фармакоекономски параметри | Проф. др Славица Ђукић Дејановић |
| 3 | 14 | 04.06. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Трошкови лечених и нелечених зависника | Проф. др Мирјана Јовановић Др сци др Милица Боровчанин |
| 3 | 15 | 11.06. | 10.45-12.15 | С3 | П | Резиме и консолидација пређеног градива | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 3 | 15 | 11.06. | 12.20-14.35 | С3 | С | Резиме и консолидација пређеног градива | Проф. др Мирјана Јовановић |
| 3 | 15 | 11.06. | 14.45-15.30 | Клиника за психијатрију | В | Резиме и консолидација пређеног градива | Проф. др Мирјана Јовановић |
| | | 13.06. | 13.00-14.15 | С1/С3 | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3 | |