

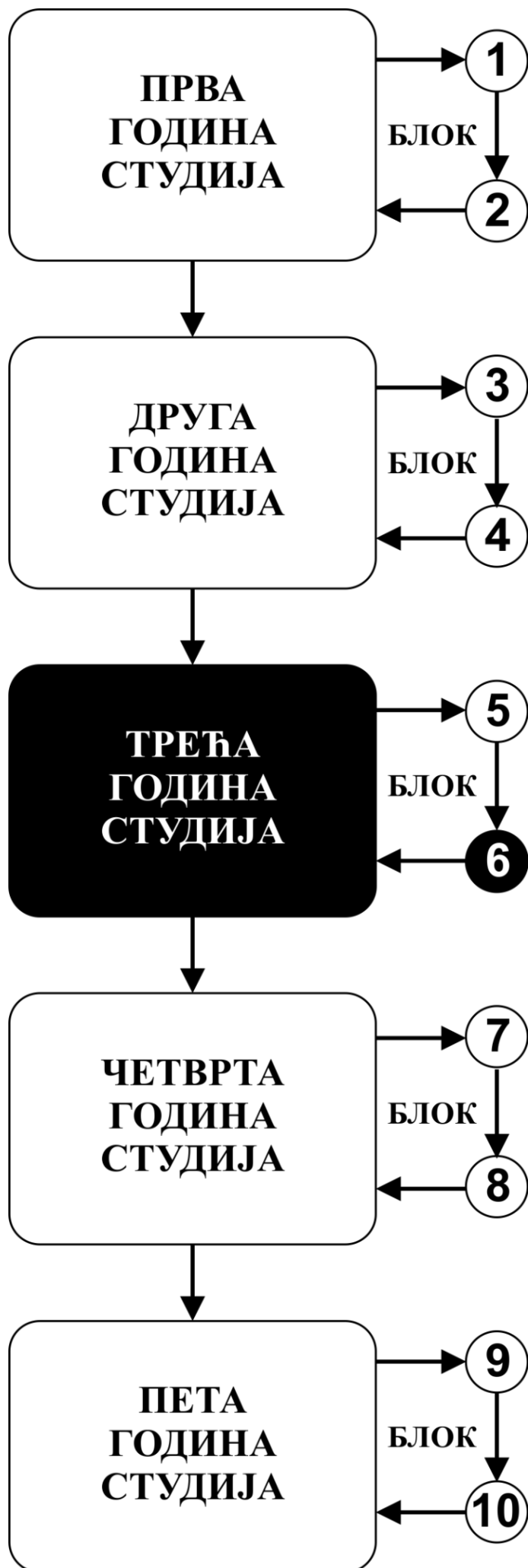


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2015/2016.

**ТОКСИКОЛОГИЈА – КЛИНИЧКИ, ЕКОЛОШКИ И
ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ АСПЕКТИ**



Предмет:

ТОКСИКОЛОГИЈА – КЛИНИЧКИ, ЕКОЛОШКИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ АСПЕКТИ

Предмет се вреднује са 5 ЕСПБ. Недељно има 4 часова активне наставе (2 часа предавања, 1 час семинара и 1 час рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| | | | |
|----|----------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1. | Слободан Јанковић | slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs | Редовни професор |
| 2. | Драган Миловановић | piki@ptt.rs | Редовни професор |
| 3. | Наташа Ђорђевић | natashadj2002@yahoo.com | Ванредни професор |
| 4. | Михајло Јаковљевић | jakovljevicm@medf.kg.ac.rs | Ванредни професор |
| 5. | Јасмина Миловановић | jasminamilo@yahoo.com | Ванредни професор |
| 6. | Дејана Ружић Зечевић | dejana.zecevic@gmail.com | Доцент |
| 7. | Марина Костић | marrina2006kg@yahoo.com | Доцент |

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Модул | Назив модула | Недеља | Предавања | Семинари | Рад у малој групи | Наставник руководилац модула |
|-------|--|--------|-----------|----------|-------------------|---------------------------------|
| 1. | Општа токсикологија | 5 | 2 | 1 | 1 | проф. др Слободан Јанковић |
| 2. | Тровања лековима | 5 | 2 | 1 | 1 | проф. др Слободан Јанковић |
| 3. | Тровања супстанцама које се не користе као лекови | 5 | 2 | 1 | 1 | проф. др Слободан Јанковић |
| | | | | | | Σ 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 | Назив модула | МАКСИМАЛНО ПОЕНА | | |
|-------|---|--------------------------|--------------|-----|
| | | Активност у току наставе | Завршни тест | Σ |
| 1. | Општа токсикологија | 10 | 22 | 32 |
| 2. | Тровања лековима | 10 | 24 | 34 |
| 3. | Тровања супстанцама које се не користе као лекови | 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 |

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-22 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 22 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-24 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 24 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 | ИЗДАВАЧ | БИБЛИОТЕКА | ЧИТАОНИЦА |
|---|--|----------------------------------|--|------------|-----------|
| 1. ОПШТА ТОКСИКОЛОГИЈА | Токсикологија. 1. изд., | проф. др Слободан Јанковић | Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2014 | Има | Има |
| | Trovanja, prevencija, dijagnoza i lečenje. 13. izdanje (prevod na srpski), DataStatus, Beograd, 2005 | Dreisbach RH, True BL. | DataStatus, Beograd, 2005. | Нема | Нема |
| 2. ТРОВАЊА ЛЕКОВИМА | Токсикологија. 1. изд., | проф. др Слободан Јанковић | Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2014 | Има | Има |
| | Trovanja, prevencija, dijagnoza i lečenje. 13. izdanje (prevod na srpski), DataStatus, Beograd, 2005. | Dreisbach RH, True BL. | DataStatus, Beograd, 2005. | Нема | Нема |
| 3. ТРОВАЊА СУПСТАНЦАМА КОЈЕ СЕ НЕ КОРИСТЕ КАО ЛЕКОВИ | Токсикологија. 1. изд., | проф. др Слободан Јанковић | Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2014 | Има | Има |
| | Trovanja, prevencija, dijagnoza i lečenje. 13. izdanje (prevod na srpski), DataStatus, Beograd, 2005. | Dreisbach RH, True BL. | DataStatus, Beograd, 2005. | Нема | Нема |

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

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ТОКСИКОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|--|--|--|
| Врсте и порекло отрова. Механизми деловања отрова на организам. Хитно лечење тровања. Перорално унети отрови | Деконтаминација коже. Поступак при уношењу отрова у коњуктивални сакус. Поступак код излагања инхалационим отровима. | Практични аспекти Високо-ефикасне течне хроматографије (ХПЛЦ) у токсикологији. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ДИЈАГНОСТИЧКЕ МЕТОДЕ У ТОКСИКОЛОГИЈИ

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|--|---|
| Принципи дијагностике тровања. Излагање познатим отровима. Летална доза и летална концентрација. Излагање супстанцама које могу бити отровне. | Лабораторијска дијагностика тровања. Диференцијална дијагноза тровања. Зависност од супстанци. | Принципи хемодијализе, форсиране диурезе и хемоперфузије. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ЛЕЧЕЊА ТРОВАЊА

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|---|
| Лечење тровања. Успостављање виталних функција. Успостављање проходности дисајних путева. Плућни едем и циркулаторни шок. | Застој срца, срчана инсуфицијенција. Конвулзије као последица тровања. Кома као последица тровања; лечење пацијаната са конвулзијама или комом. | Законска и медицинска одговорност фармацеута у случајевима тровања. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ДЕЈСТВО ОТРОВА У ТРУДНОЋИ И ЛАКТАЦИЈИ

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|--|---|
| Тератогеност: урођене аномалије услед дејства отрова током првог триместра трудноће. Безбедни период у току првог тромесечја. | Фетотоксичност. Лекови и отрови које нарочито треба избегавати током трудноће. Утицај отрова који продиру у млеко мајке на одојче. | Рад саветовалишта за утицај отрова и лекова на трудницу и плод. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ЕКОТОКСИКОЛОГИЈА

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|---|
| Индустријске хемикалије: ризици за респираторни систем и кожу. Заштитна опрема. | Загађење ваздуха и контаминација околине. Канцерогене супстанце. Полихлорни бифенили. Осиромашени уранијум. | Загађење човекове околине после бомбардовања Србије 1999. године. |

ДРУГИ МОДУЛ: ТРОВАЊА ЛЕКОВИМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ ЛЕКОВИМА КОЈИ ДЕЛУЈУ НА ЦНС

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|---|
| Тровање лековима који делују на централни нервни систем: антидепресиви, седативи, неуролептици, литијум, антиепилептици | Приказ случаја: тровање етанолом и метанолом. | Анализа случаја: тровање селективним блокаторима преузимања серотонина. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ ЛЕКОВИМА КОЈИ ДЕЛУЈУ НА КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|--|-------------------------------------|---|
| Тровање лековима за кардиоваскуларне болести: кардиотонички гликозиди, антиаритмици, бета-блокатори. | Приказ случаја: тровање дигоксином. | Анализа случаја: тровање бета блокатором. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ ЛЕКОВИМА КОЈИ ДЕЛУЈУ НА КОАГУЛАЦИЈУ КРВИ

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|--|---|--------------------------------------|
| Тровање оралним антикоагулансима и хепарином. Предозирање анитагрегационих лекова. Предозирање тромболитика. | Интеракције оралних антикоагуланаса са другим лековима. | Анализа случаја: тровање варфарином. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ ОПИОИДИМА

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|--|---|------------------------------------|
| Тровање морфином и хероином. Тровање екстрактима опијумског мака. Блокатори опиоидних рецептора. | Предозирање опиоидних аналгетика приликом лечења бола због карцинома. | Анализа случаја: тровање хероином. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ АНТИСЕПТИЦИМА И ДЕЗИНФИЦИЈЕНСИМА

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|--|
| Групе антисептика и дезинфицијенаса. Тровање халогеним једињењима. Тровања оксидационим средствима. | Токсично дејство фенола и крезола. Токсични ефекти слабих киселина. | Анализа случаја: тровање борном киселином. |

ТРЕЋИ МОДУЛ: ТРОВАЊЕ СУПСТАНЦАМА КОЈЕ СЕ НЕ КОРИСТЕ КАО ЛЕКОВИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ СРЕДСТВИМА КОЈА СЕ КОРИСТЕ У КУЋИ

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|--|
| Тровање средствима која се налазе у кући. | Тровање једињењима азота: анилин, диметиланилин, нитроанилин, толуидин, нитробензени. | Анализа случаја: тровање органофосфатом. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ ПЕСТИЦИДИМА

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|--------------------------------------|
| Тровање халогенираним инсектицидима. Деривати халобензена и аналози. Бензен хексахлорид и аналози. 2,4-дихлорфеноксисирћетна киселина. Полицилични хлорирани инсектициди. | Тровање разноврсним пестицидима: баријум, талијум, флуороацетат, динитрофенол, никотин, паракват. | Анализа случаја: тровање паракватом. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ УГЉОВОДОНИЦИМА И ТЕШКИМ МЕТАЛИМА

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|---|----------------------------------|
| Тровање халогеним угљоводоницима: бифенили, угљен-тетрахлорид и остали. | Тровање металима. Тровање живом, оловом, гвожђем, манганом. Употреба хелата у лечењу тровања тешким металима. | Анализа случаја: тровање оловом. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ КРВНИМ ОТРОВИМА И КАУСТИЦИМА

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|--|---|-------------------------------------|
| Тровање цијанидима, сулфидима и угљен-моноксидом. Тровање бојним отровима. | Тровање корозивним средствима. Тровање базама и киселинама. | Анализа случаја: тровање киселином. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОТРОВНЕ ЖИВОТИЊЕ И БИЉКЕ

| предавања 2 часа | семинар 1 час | вежбе 1 час |
|---|--|------------------------------|
| Отровно биље. Најчешћа тровања отровним биљем у нашој средини. Начини и путеви контаминације човекове околине. Мере заштите и превенције тровања. | Отровне животиње: змије отровнице, паук „Црна удовица“ и тровање које он изазива (латиризам), ујед шкорпије. | Анализа случаја: ујед змије. |

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ФАРМАКОЛОШКА САЛА (С5)

СРЕДА

08:00 – 09:30

РАСПОРЕД СЕМИНАРА

ФАРМАКОЛОШКА САЛА (С5)

СРЕДА

09:40 – 10:25

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ФАРМАКОЛОШКА САЛА (С5)

10:30 – 11:15

I група

11:20 – 12:05

III група

12:10 – 12.45

V група

12:50 – 13:35

VII група

ЖУТА САЛА (С39)

10:30 – 11:15

II група

11:20 – 12:05

IV група

12:10 – 12:55

VI група

Консултације са наставницима и сарадницима: сваког петка, од 13 до 14 сати, у просторијама Катедре за факрмакологију (собе 21 и 23)

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ
ТОКСИКОЛОГИЈА – КЛИНИЧКИ, ЕКОЛОШКИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ АСПЕКТИ**

| Модул | Недеља | Датум | Време | Место | Тип | Назив методске јединице | Наставник |
|-------|--------|--------|-------------|-----------|-----|--|---|
| 1 | 1 | 17.02. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Основни принципи | проф. др С. Јанковић |
| 1 | 1 | 17.02. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Практични аспекти Високо-ефикасне течне хроматографије (ХПЛЦ) у токсикологији. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| 1 | 2 | 24.02. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Дијагностичке методе у токсикологији | доц. др Марина Костић |
| 1 | 2 | 24.02. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Принципи хемодијализе, форсиране диурезе и хемоперфузије. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| 1 | 3 | 02.03. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Принципи лечења тровања | проф. др Ј. Миловановић |
| 1 | 3 | 02.03. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Законска и медицинска одговорност фармацеута у случајевима тровања. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| 1 | 4 | 09.03. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Дејство отрова у трудноћи и лактацији | проф. др Д. Миловановић |
| 1 | 4 | 09.03. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Рад саветовалишта за утицај отрова и лекова на трудницу и плод. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| 1 | 5 | 16.03. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Екотоксикологија | проф. др М. Јаковљевић |

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ
ТОКСИКОЛОГИЈА – КЛИНИЧКИ, ЕКОЛОШКИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ АСПЕКТИ**

| Модул | Недеља | Датум | Време | Место | Тип | Назив методске јединице | Наставник |
|-------|--------|--------|-------------|-----------|-----|---|---|
| 1 | 5 | 16.03. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Загађење човекове околине после бомбардовања Србије 1999. године. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| 2 | 6 | 23.03. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Тровање лековима који делују на ЦНС | проф. др Н. Ђорђевић |
| 2 | 6 | 23.03. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Анализа случаја: тровање селективним блокаторима преузимања серотонина. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| 2 | 7 | 30.03. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Тровање лековима који делују на кардиоваскуларни систем | доц. др Д. Ружић Зечевић |
| 2 | 7 | 30.03. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Анализа случаја: тровање бета блокатором. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| | | 04.04. | 09:15-10:15 | C1/C5 | МТ | МОДУЛСКИ ТЕСТ 1 | |
| 2 | 8 | 06.04. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Тровање лековима који делују на коагулацију крви | проф. др С. Јанковић |
| 2 | 8 | 06.04. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Анализа случаја: тровање варфарином. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ
ТОКСИКОЛОГИЈА – КЛИНИЧКИ, ЕКОЛОШКИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ АСПЕКТИ**

| Модул | Недеља | Датум | Време | Место | Тип | Назив методске јединице | Наставник |
|-------|--------|--------|-------------|-----------|-----|--|---|
| 2 | 9 | 13.04. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Тровање опиоидима | проф. др М. Јаковљевић |
| 2 | 9 | 13.04. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Анализа случаја: тровање хероином. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| 2 | 10 | 20.04. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Тровање антисептицима и дезинфицијенсима | доц. др Ј. Миловановић |
| 2 | 10 | 20.04. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Анализа случаја: тровање борном киселином. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| 3 | 11 | 27.04. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Тровање средствима која се користе у кући | проф. др Д. Миловановић |
| 3 | 11 | 27.04. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Анализа случаја: тровање органофосфатом. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| | | 08.05. | 11:00-12:00 | C3/C4 | МТ | МОДУЛСКИ ТЕСТ 2 | |
| 3 | 12 | 11.05. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Тровање пестицидима | проф. др Н. Ђорђевић |
| 3 | 12 | 11.05. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Анализа случаја: тровање паракватом. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ
ТОКСИКОЛОГИЈА – КЛИНИЧКИ, ЕКОЛОШКИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ АСПЕКТИ**

| Модул | Недеља | Датум | Време | Место | Тип | Назив методске јединице | Наставник |
|-------|--------|--------|-------------|-----------|-----|--|---|
| 3 | 13 | 18.05. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Тровање угљоводоницима и тешким металима | доц. др М. Костић |
| 3 | 13 | 18.05. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Анализа случаја: тровање оловом. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| 3 | 14 | 25.05. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Тровање крвним отровима и каустицима | доц. др Д. Ружић Зечевић |
| 3 | 14 | 25.05. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Анализа случаја: тровање киселином. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| 3 | 15 | 01.06. | 08:00-10:25 | C5 | П/С | Отровне животиње и биљке | проф. др С. Јанковић |
| 3 | 15 | 01.06. | 10:30-13:35 | C5 C39 | В | Анализа случаја: ујед змије. | проф. др С. Јанковић проф. др Ј. Миловановић проф. др Д. Миловановић проф. др М. Јаковљевић доц. др М. Костић доц. др Д. Ружић Зечевић проф. др Н. Ђорђевић |
| | | 08.06. | 12:00-13:00 | C1/C3 | МТ | МОДУЛСКИ ТЕСТ 3 | |