

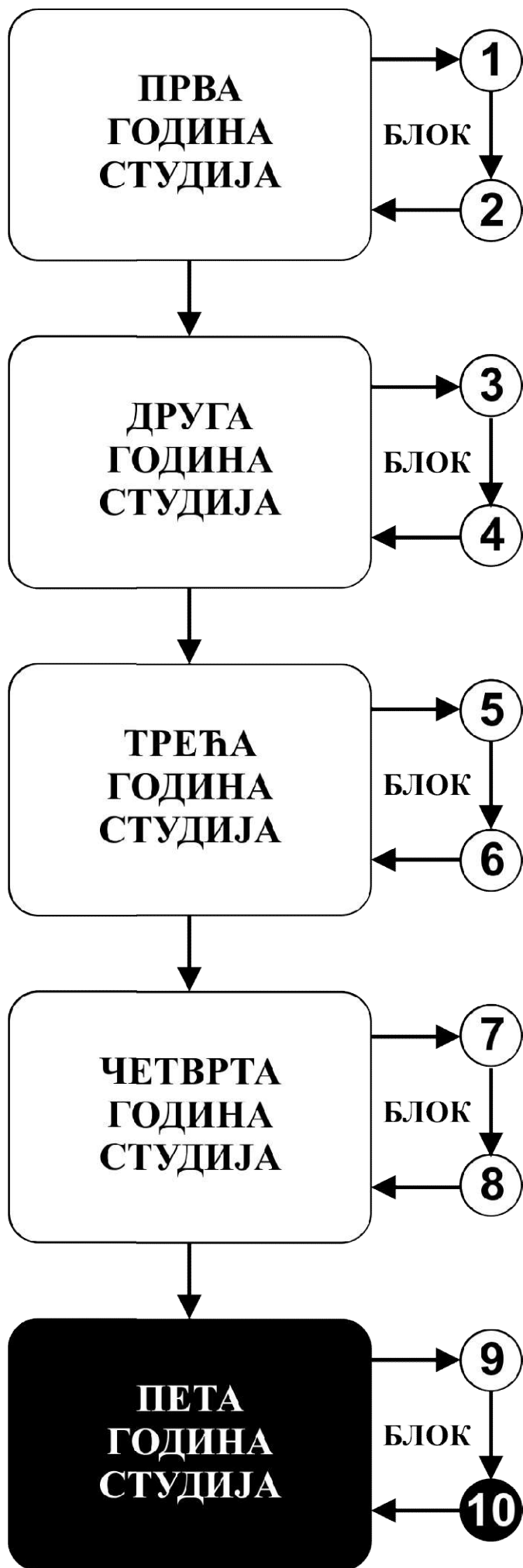


**ИНЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2022/2023.

**ФОРЕНЗИЧКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА**



Предмет:

## **ФОРЕНЗИЧКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА**

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 2 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа додатних облика наставе).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| РБ | Име и презиме      | Email адреса                | звање              |
|----|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| 1. | Милош Тодоровић    | mtodorovickg@gmail.com      | Ванредни професор  |
| 2. | Живана Словић      | zivanaminic@yahoo.com       | Доцент             |
| 3. | Катарина Витошевић | vitosevickatarina@gmail.com | Асистент           |
| 4. | Ивана Радаковић    | i.radakovic992@gmail.com    | Сарадник у настави |

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Модул | Назив модула                   | Недеља | Предавања недељно | Рад у малој групи недељно | Наставник-руководилац модула |
|-------|--------------------------------|--------|-------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1     | Форензичка дентална медицина 1 | 5      | 2                 | 1                         | Доц. др Живана Словић        |
| 2     | Форензичка дентална медицина 2 | 5      | 2                 | 1                         | Доц. др Живана Словић        |
| 3     | Форензичка дентална медицина 3 | 5      | 2                 | 1                         | Доц. др Живана Словић        |
|       |                                |        |                   |                           | $\Sigma=30+15=45$            |

## 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 два испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:** 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     | Форензичка дентална медицина 1 | 10                       | 25           | 35  |
| 2     | Форензичка дентална медицина 2 | 10                       | 25           | 35  |
| 3     | Форензичка дентална медицина 3 | 10                       | 20           | 30  |
|       | Σ                              | 30                       | 70           | 100 |

**КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:** Консултације се могу заказати са Доц. др Живана Словић (zivanaminic@yahoo.com)

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

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

Да би положио модул студент мора да:

1. Оствари више од 50% поена на том модулу
2. Оствари више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу.
3. Да положи тест из тог модула, 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**  
**0-25 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 25 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 2.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-25 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 25 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 3.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-20 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 20 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## ЛИТЕРАТУРА:

| модул                                      | назив уџбеника  | аутори                                  | издавач  | библиотека |
|--|---|---|--|------------|
| Форензичка<br>дентална медицина<br>1, 2, 3 | Судска стоматологија - правни и медицински аспекти            | Срећко Селаковић                        | Службени гласник, 2013                                     | има        |
|  | Клинички и форензички аспект повреда максилнофацијалне регије | Драгана Пузовић, Витомир Константиновић | Завод за уџбенике – Београд, 2011                          | има        |
|  | Форензичка стоматологија                                      | Бркић Х. и сарадници                    | Школска књига дд Загреб, 2000.                             |            |
|  | Forensic Dentistry  | Stimson PG, Mertz CA                    | CRC Press LLC, 1997  |            |
|  | A Colour Atlas of Forensic Dentistry                          | Whittaker DK, Mac Donald DG             | Wolf Medical Publications Ltd, England, 1998               |            |
|  | Биолошки трагови и анализа молекула ДНК                       | Милош Тодоровић и Данијела Тодоровић    | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, 2019 |            |

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ:

## МОДУЛ: ФОРЕНЗИЧКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### ИСТОРИЈА РАЗВОЈА ФОРЕНЗИЧКЕ ДЕНТАЛНЕ МЕДИЦИНЕ

| предавања 2 часа  | вежбе 1 час   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Историја развоја форензичке денталне медицине</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Номенклатура и евиденција у форензици. Обележавање и читавање денталног статуса</li></ul> |

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 ( ДРУГА НЕДЕЉА):

#### ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПУТЕМ ДЕНТАЛНИХ МЕТОДА, ОПРЕМА И ПРОЦЕДУРЕ

| предавања 2 часа  | вежбе 1 час  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Идентификација путем денталних метода, опрема и процедуре</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Дентална идентификација – поступак, припрема инструментарија и анализа</li></ul> |

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 ( ТРЕЋА НЕДЕЉА):

#### ПОСТМОРТАЛНА ДЕНТАЛНА ОБЕЛЕЖЈА

| предавања 2 часа   | вежбе 1 час  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Постмортална дентална обележја</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Постморталне денталне карактеристике</li></ul> |

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

#### СТОМАТОЛОШКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

| предавања 2 часа   | вежбе 1 час   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Стоматолошка документација</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Рад на ПМ обрасцима Интерпола</li></ul> |

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 ( ПЕТА НЕДЕЉА):

#### ПРОЦЕНА СТАРОСТИ ПУТЕМ ДЕНТАЛНИХ МЕТОДА

| предавања 2 часа  | вежбе 1 час   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Процена старости путем денталних метода</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Визуелне, морфолошке, радиолошке, хистолошке технике процене старости</li></ul> |

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 ( ШЕСТА НЕДЕЉА):

#### ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛА МЕТОДАМА АНАЛИЗЕ ЛОБАЊЕ, ВИЛИЦА И ЗУБА

| предавања 2 часа   | вежбе 1 час   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Одређивање пола методама анализе лобање, вилица и зуба</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Антополошке методе процене пола</li></ul> |



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 ( СЕДМА НЕДЕЉА):

**ПРОЦЕНА РАСЕ МЕТОДАМА ФОРЕНЗИЧКЕ АНТРОПОЛОГИЈЕ**

| предавања 2 часа   | вежбе 1 час   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Процена расе методама форензичке антропологије</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Писање форензичког антрополошког извјештаја</li></ul> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 ( ОСМА НЕДЕЉА):

**СПЕЦИФИЧНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗУБА И ВИЛИЦА ЗНАЧАЈНЕ ЗА ФОРЕНЗИЧКУ ИДЕНТИФИКАЦИЈУ, НАСЛЕДНЕ И СТЕЧЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ**

| предавања 2 часа   | вежбе 1 час   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Специфичне карактеристике зуба и вилица значајне за форензичку идентификацију, наследне и стечене карактеристике</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Евидентирање специфичних карактеристика: симулација стоматолошке ординације</li></ul> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 ( ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**ДНК АНАЛИЗА У ФОРЕНЗИЧКОЈ СТОМАТОЛОГИЈИ**

| предавања 2 часа  | вежбе 1 час   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>ДНК анализа у форензичкој стоматологији</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Симулација случаја из праксе: идентификација денталним методама</li></ul> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 ( ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**МАСОВНА СТРАДАЊА: УЛОГА СТОМАТОЛОГА**

| предавања 2 часа  | вежбе 1 час  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Масовна страдања: улога стоматолога</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Масовна страдања</li></ul> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 ( ЈЕДНАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**АНАЛИЗА ТРАГОВА УГРИЗА- ПРИКУПЉАЊЕ ДОКАЗА, ЕВИДЕНТИРАЊЕ И ТУМАЧЕЊЕ**

| предавања 2 часа   | вежбе 1 час  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Анализа трагова угриза- прикупљање доказа, евидентирање и тумачење</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Симулација случаја из праксе: људски угриз</li></ul> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)

**ФОРЕНЗИЧКА КЛАСИФИКАЦИЈА ТРАУМА СТОМАТОГНАТОГ СИСТЕМА**

| предавања 2 часа  | вежбе 1 час  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Форензичка класификација траума стоматогнатог система</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Дентална траума: писање налаза, пропратна документација и доказни материјали</li></ul> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 ( ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ЈУРИСПРУДЕНЦИЈА И ВЕШТАЧЕЊЕ**

| предавања 2 часа  | вежбе 1 час   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Јуриспруденција и вештачење</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Симулација суднице: стручњак сведок</li></ul> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 ( ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПРОФЕСИОНАЛНА ОДГОВОРНОСТ ДОКТОРА СТОМАТОЛОГИЈЕ. ПРИМЕНА КАЗНЕНОГ ЗАКОНА НА ДОКТОРА СТОМАТОЛОГИЈЕ**

| предавања 2 часа  | вежбе 1 час   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Професионална одговорност доктора стоматологије.</li><li>• Примена казненог закона на доктора стоматологије</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Симулација суднице: оптужени стоматолог</li></ul> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 ( ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**НАЈЧЕШЋЕ ГРЕШКЕ У РАДУ ДОКТОРА СТОМАТОЛОГИЈЕ. НЕМАР ДОКТОРА СТОМАТОЛОГИЈЕ**

| предавања 2 часа   | вежбе 1 час   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Најчешће грешке у раду доктора стоматологије.</li><li>• Немар доктора стоматологије.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Примери из праксе</li></ul> |

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ПОНЕДЕЉАК**

**САЛА НА КЛИНИЦИ ЗА  
ПЕДИЈАТРИЈУ**

**16:30-18:10**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ПОНЕДЕЉАК**

**САЛА НА КЛИНИЦИ ЗА  
ПЕДИЈАТРИЈУ**

**19:40-21:10**

**Распоред наставе и модулских тестова**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФОРЕНЗИЧКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

| модул | недеља | тип   | назив методске јединице  | наставник  |
|-------|--------|---|--|--|
| 1     | 1      | П   | Историја развоја форензичке денталне медицине  | Доц. др Живана Словић  |
|       | 1      | В   | Номенклатура и евиденција у форензици. Обележавање и учитавање денталног статуса                           | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|       | 2      | П   | Идентификација путем денталних метода, опрема и процедуре  | Проф. др Милош С. Тодоровић  |
|       | 2      | В   | Дентална идентификација – поступак, припрема инструментарија и анализа                                     | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|       | 3      | П   | Постмортална дентална обележја   | Доц. др Живана Словић  |
|       | 3      | В   | Постморталне денталне карактеристике   | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|       | 4      | П   | Стоматолошка документација   | Проф. др Милош С. Тодоровић  |
|       | 4      | В   | Рад на ПМ обрасцима Интерпола  | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|       | 5      | П   | Процена старости путем денталних метода  | Проф. др Милош С. Тодоровић  |
| 5     | В      | Визуелне, морфолошке, радиолошке, хистолошке технике процене старости | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |  |
| 2     | 6      | П   | Одређивање пола методама анализе лобање, вилица и зуба   | Проф. др Милош С. Тодоровић  |

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФОРЕНЗИЧКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

| модул    | недеља    | тип        | назив методске јединице  | наставник  |
|----------|-----------|------------|--|--|
|          | <b>6</b>  | <b>В</b>   | Антополошке методе процене пола  | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић        |
|          |           | <b>ЗТМ</b> | <b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>   |  |
| <b>2</b> | <b>7</b>  | <b>П</b>   | Процена расе методама форензичке антропологије   | Доц. др Живана Словић  |
|          | <b>7</b>  | <b>В</b>   | Писање форензичког антрополошког извјештаја  | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|          | <b>8</b>  | <b>П</b>   | Специфичне карактеристике зуба и вилица значајне за форензичку идентификацију, наследне и стечене карактеристике | Доц. др Живана Словић  |
|          | <b>8</b>  | <b>В</b>   | Евидентирање специфичних карактеристика: симулација стоматолошке ординације                                      | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|          | <b>9</b>  | <b>П</b>   | ДНК анализа у форензичкој стоматологији  | Проф. др Милош С. Тодоровић  |
|          | <b>9</b>  | <b>В</b>   | Симулација случаја из праксе: идентификација денталним методама  | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|          | <b>10</b> | <b>П</b>   | Масовна страдања: улога стоматолога  | Доц. др Живана Словић  |
|          | <b>10</b> | <b>В</b>   | Масовна страдања   | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|          |           | <b>ЗТМ</b> | <b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>   |  |
| <b>3</b> | <b>11</b> | <b>П</b>   | Анализа трагова угриза- прикупљање доказа, евидентирање и тумачење   | Доц. др Живана Словић  |

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФОРЕНЗИЧКА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

| модул | недеља | тип        | назив методске јединице   | наставник  |
|-------|--------|------------|---|--|
|       | 11     | В          | Симулација случаја из праксе: људски угриз  | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|       | 12     | П          | Форензичка класификација траума стоматогнатог система   | Доц. др Живана Словић  |
|       | 12     | В          | Дентална траума: писање налаза, пропратна документација и доказни материјали                      | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|       | 13     | П          | Јуриспруденција и вештачење   | Доц. др Живана Словић  |
|       | 13     | В          | Симулација суднице: стручњак сведок   | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|       | 14     | П          | Професионална одговорност доктора стоматологије. Примена казненог закона на доктора стоматологије | Доц. др Живана Словић  |
|       | 14     | В          | Симулација суднице: оптужени стоматолог   | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|       | 15     | П          | Најчешће грешке у раду доктора стоматологије. Немар доктора стоматологије                         | Проф. др Милош С. Тодоровић  |
|       | 15     | В          | Примери из праксе   | Проф. др Милош С. Тодоровић<br>Доц. др Живана Словић<br>Асист. др Катарина Витошевић<br>Др Ивана Радаковић |
|       |        | <b>ЗТМ</b> | <b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>  |  |
|       |        | <b>И</b>   | <b>ИСПИТ (јунски рок)</b>   |  |