

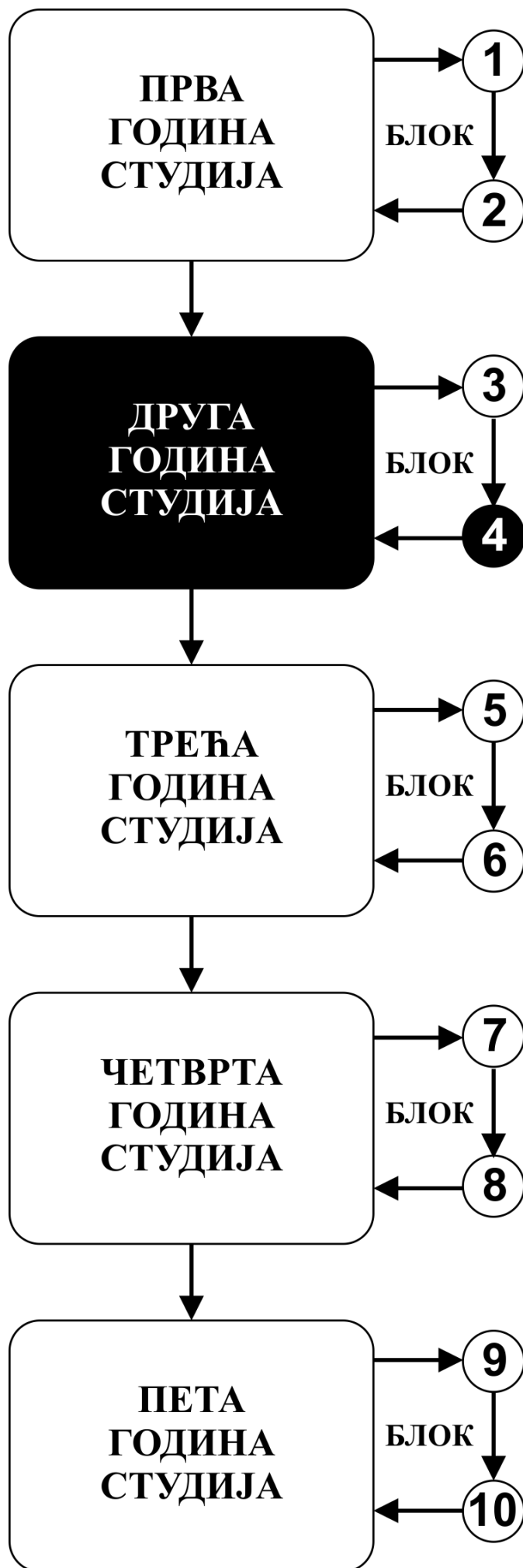


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2019/2020.

**СТОМАТОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛИ**



Предмет:

## **СТОМАТОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛИ**

Предмет се вреднује са 5 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (2 часа предавања и 1 час рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| Р.Б. | Име и презиме         | Е-mail адреса                 | Звање                 |
|------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1.   | Небојша Арсенијевић   | arne@medf.kg.ac.rs            | Редовни професор      |
| 2.   | Драгослав Стаменковић | d.stamenkovic@stomf.bg.ac.rs. | Редовни професор      |
| 3.   | Александра Лукић      | drsasalukic@yahoo.com         | Редовни професор      |
| 4.   | Владимир Ивановић     | vladaivanovic@hotmail.com     | Редовни професор      |
| 5.   | Гордана Радић         | vasic_gordana@yahoo.com       | Ванредни професор     |
| 6.   | Милица Поповић        | milicapopovic75@gmail.com     | Ванредни професор     |
| 7.   | Андриана Букоњић      | andriana.bukonjic@hotmail.com | Доцент                |
| 8.   | Марко Милосављевић    | drm.milosavljevic@yahoo.com   | Истраживач сарадник   |
| 9.   | Дејан Здравковић      | zdravkovicdejan91@yahoo.com   | Сарадник у настави    |
| 10.  | Милош Папић           | milos_papic@live.com          | Истраживач приправник |
| 11.  | Милица Ђорђевић       | micamonro@gmail.com           | Сарадник у настави    |

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Модул | Назив модула   | Недеља | Предавања<br>недељно | Вежбе<br>недељно | Наставник-руководилац<br>модула   |
|-------|--|--------|----------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1     | Основна својства<br>стоматолошких материјала   | 5      | 2                    | 1                | Проф. др Гордана Радић            |
| 2     | Стоматолошки материјали<br>за рестаурацију зуба и<br>материјали који се користе<br>у ендодонцији | 5      | 2                    | 1                | проф. др Милица Поповић           |
| 3     | Протетски материјали   | 5      | 2                    | 1                | Проф. др Драгослав<br>Стаменковић |
|       |  |        |                      |                  | $\Sigma 30+15=45$                 |

## 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 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем стиче 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     | Основна својства стоматолошких материјала   | 10                       | 20           | 30  |
| 2     | Стоматолошки материјали за рестаурацију зуба и материјали који се користе у ендодонцији | 10                       | 25           | 35  |
| 3     | Протетски материјали  | 10                       | 25           | 35  |
| Σ     |   | 30                       | 70           | 100 |

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен 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 стечених 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**  
**0-20 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 20 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**  
**0-25 ПОЕНА**

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

## ЛИТЕРАТУРА:

| Модул   | Назив уџбеника                            | Аутори  | Издавач  | Библиотека |
|---|---|---|--|------------|
| Основна својства стоматолошких материјала   | Stomatološki materijali, knjiga 1         | Стаменковић Д. и сарадници  | Стоматолошки факултет у Београду, Београд, 2009. | има        |
| Стоматолошки материјали за рестаурацију зуба и материјали који се користе у ендодонцији | Stomatološki materijali, knjiga 1         | Стаменковић Д. и сарадници  | Стоматолошки факултет у Београду, Београд, 2009. | има        |
|   | Основи рестауративне стоматологије        | Живковић С., Вујашковић М., Пап К., Грга Ђ., Лукић А., Теодоровић Н | Data Status 2009.                                | има        |
|   | Материјали за зубне испуне                | Караџова О., Кезеле Д., Куборовић Д.                                | Универзитет у Београду, Београд, 1997.           | има        |
|   | Дентин адхезивна средства у стоматологији | Живковић. С. и сар.   | Data Status 2007.                                | има        |
| Протетски материјали  | Stomatološki materijali, knjiga 1         | Стаменковић Д. и сарадници  | Стоматолошки факултет у Београду, Београд, 2009. |            |

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

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ОСНОВНА СВОЈСТВА СТОМАТОЛОШКИХ МАТЕРИЈАЛА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### УВОД У НАУКУ О СТОМАТОЛОШКИМ МАТЕРИЈАЛИМА. СТАНДАРДИ СТОМАТОЛОШКИХ МАТЕРИЈАЛА

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Дефиниције и подела стоматолошких материјала  
Избор стоматолошких материјала  
Континуирано праћење стоматолошких материјала после регистрације  
Стандарди стоматолошких материјала  
Директиве ЕУ. Директиве за медицинска средства  
СЕ знак, ISO, GCP, GMP, GSP стандарди  
Номенклатура медицинских средстава

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ФИЗИЧКА СВОЈСТВА МАТЕРИЈАЛА. МЕЃУМОЛЕКУЛСКЕ СИЛЕ И ПРИНЦИПИ АДХЕЗИЈЕ

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Механичка својства. Отпорност на удар. Замор материјала  
Тврдоћа. Отпорност на хабање. Вискозност. Вискоеластичност  
Понашање материјала под дејством топлоте. Термичко ширење и напрезање  
Топлотна проводљивост. Међумолекулске силе.  
Утицај међумолекулских сила на физичка својства материјала  
Принципи адхезије (хемијска и механичка адхезија)  
Проблеми у вези са адхезијом. Капиларне појаве

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА СТОМАТОЛОШКИХ МАТЕРИЈАЛА. КОРОЗИЈА СТОМАТОЛОШКИХ МАТЕРИЈАЛА.

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Структура атома. Периодни систем.  
Метали од значаја за стоматологију.  
Хемијска веза.  
Примарне (валенционе) везе.  
Међумолекулске силе.  
Типови неорганских једињења и органске киселине.  
Оксиди. Киселине и базе. Соли.  
Реакције везивања стоматолошких материјала.  
Неутрализација.  
Хелатација.  
Полимеризација. Врсте и својства полимерних молекула од значаја за стоматологију.  
Корозија: електрохемијска и галванска.



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

**СТРУКТУРА И КАРАКТЕРИСТИКЕ МЕТАЛА И ЛЕГУРА, ПОЛИМЕРНИХ, КЕРАМИЧКИХ И КОМПОЗИТНИХ МАТЕРИЈАЛА**

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Метали (својства и структуре). Легуре. Разлози за легирање.  
Хладна обрада легура. Чврсти раствори.  
Еластичност и пластичност кристала.  
Дефиниција, структура и подела полимера.  
Термопластични и термоумрежавајући полимери. Еластомери.  
Полимери у стоматологији (акрилати, полисиликони, полисулфиди, полиетри).  
Керамика (структура и својства). Керамички процеси.  
Поступци обраде пре печења. Керамички процеси у току печења.  
Композити (структура, подела и својства).  
Композити са полимерном матрицом.  
Дентални композитни материјали.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

**БИОКОМПАТИБИЛНОСТ СТОМАТОЛОШКИХ МАТЕРИЈАЛА**

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Значај биокompatибилности.  
Тестови за евалуацију биокompatибилности.  
Алергије на стоматолошке материјале.

**ДРУГИ МОДУЛ: СТОМАТОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА  
КОНЗЕРВАТИВНО ЗБРИЊАВАЊЕ И ЕНДОДОНЦИЈУ**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**ЦЕМЕНТИ**

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Класификација и примена цемената  
Механизми очвршћавања цемената  
Карактеристике цементних материјала  
Цинк фосфатни цемент  
Цинк оксидни цемент и модификације  
Поликарбоксилатни цемент  
Композитни цемент

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**ГЛАС-ЈОНОМЕРНИ ЦЕМЕНТИ**

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Номенклатура и подела ГЈЦ  
Састав и реакције везивања ГЈЦ  
Физичко-хемијска својства ГЈЦ  
Атхезија ГЈЦ за тврда зубна ткива  
Значај отпуштања флуорида  
Биокompatибилност ГЈЦ  
Ојачани и смолом модификовани (хибридни) ГЈЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

**ДЕНТАЛНИ АМАЛГАМИ**

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Подела денталних амалгама  
Кључна својства денталних амалгама  
Састав и структура денталних амалгама  
Амалгамација  
Амалгами са и без гама-2 фазе – упоредна анализа  
Утицај физичко-хемијских карактеристика на квалитет амалгамских испуна

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**КОМПОЗИТИ У СТОМАТОЛОГИЈИ**

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Композитни материјали  
Подела композитних материјала за испуне  
Својства композитних материјала за испуне  
Атхезивни системи који везују композитне материјале за зубну супстанцу  
Остали композитни материјали у стоматологији  
Иницијација полимеризације халогеним светлом и утицај карактеристика светлосног извора на композитни испун

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**АТХЕЗИВНИ СИСТЕМИ  
МАТЕРИЈАЛИ ЗА ПРИВРЕМЕНЕ ИСПУНЕ  
РЕКАПИТУЛАЦИЈА СТЕЧЕНИХ ЗНАЊА**

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Атхезивни системи који везују композитне материјале за зубну супстанцу  
Основни захтеви за материјале за привремене испуне  
Материјали за привремене испуне који се припремају у ординацији  
Готови материјали за привремене испуне  
Материјали за фиксирање привремених круница и мостова  
Припрема за модулски тест

**ТРЕЋИ МОДУЛ: ПРОТЕТСКИ МАТЕРИЈАЛИ**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА)

**ОТИСНИ МАТЕРИЈАЛИ У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРОТЕТИЦИ**

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Увод у отисне материјале (дефиниција, поделе, својства)  
Нееластични отисни материјали (термопластичне масе, ZnOE пасте)  
Еластични отисни материјали – хидроколоиди  
Еластични отисни материјали – еластомери (кондезациони и адициони силикони, полиетри, полисулфиди)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)

**ГРАДИВНИ МАТЕРИЈАЛИ У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРОТЕТИЦИ - ДЕНТАЛНЕ ЛЕГУРЕ**

| предавања 2 часа   | рад у малој групи 1 час |
|--|-------------------------|
| Класификација денталних легура<br>Захтви за денталне легуре<br>Легуре злата<br>Легуре сребра и паладијума<br>Легуре за метал-керамику<br>Кобалт-Хром-Молибден легуре<br>Титан и легуре Титана<br>Дентални челици |                         |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА)

**ГРАДИВНИ МАТЕРИЈАЛИ У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРОТЕТИЦИ  
- ПОЛИМЕРНИ МАТЕРИЈАЛИ**

| предавања 2 часа   | рад у малој групи 1 час |
|--|-------------------------|
| Основни појмови о полимерним материјалима<br>Акрилати, полиетилени, полиетри<br>Материјали за базу протезе<br>Захтеви за материјале за базу протезе<br>Материјали за подлагање протезе<br>Материјали за МФ протезе |                         |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)

**ГРАДИВНИ МАТЕРИЈАЛИ У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРОТЕТИЦИ  
- КЕРАМИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ**

| предавања 2 часа  | рад у малој групи 1 час |
|---|-------------------------|
| Основни појмови о керамичким материјалима<br>у стоматолошкој протетици<br>Подела керамичких материјала<br>Захтеви за керамичке материјале<br>Карактеристике керамичких материјала за металкерамичке<br>системе<br>Карактеристике керамичких материјала за керамичке<br>надокнаде<br>Карактеристике машински обрадиве керамике<br>Цирконијум-оксидна керамика<br>Литијум-дисиликатна керамика<br>Флуор-апатитна керамика |                         |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА)

**ПОМОЋНИ МАТЕРИЈАЛИ У СТОМАТОЛОШКОЈ ПРОТЕТИЦИ**

| предавања 2 часа  | рад у малој групи 1 час |
|---|-------------------------|
| Материјали за израду радних модела<br>Дентални гипсеви (захтеви, састав, подела, својства)<br>Дентални воскови (захтеви, састав, подела, својства)<br>Ватросталне масе (захтеви, подела, својства, ВМ са гипсом<br>као везивом, ВМ са фосфатима као везивом)<br>Материјали за обраду и полирање (брусни инструменти,<br>абразивни материјали, материјали за полирање) |                         |

**I модул**

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗЕЛЕНА САЛА (С45)**

**ЧЕТВРТАК**

**13:30 - 15:00**

**\*прво предавање је у петак 21.02.2020.**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗЕЛЕНА САЛА (С45)**

**ЧЕТВРТАК**

**15:15 - 16:45**

**I и II група**

**II модул**

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**ЧЕТВРТАК  
16:30 - 18:00**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**ЧЕТВРТАК  
18:00 - 19:30**

**I и II група**

**III модул**

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**ЧЕТВРТАК  
16:30 - 19:30**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**ЧЕТВРТАК  
19:30 - 21:00**

**I и II група**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛИ

| модул | недеља | датум  | време          | место         | тип | назив методске јединице   | наставник                                 |
|-------|--------|--------|----------------|---------------|-----|---|---|
| 1     | 1      | 21.02. | 13:30 - 15 :00 | C45           | П   | Увод у науку о стоматолошким материјалима. Стандарди стоматолошких материјала   | Доц. др Андриана Букоњић                  |
| 1     | 1      | 21.02. | 15:15 - 16:45  | C45           | В   | Увод у науку о стоматолошким материјалима. Стандарди стоматолошких материјала   | Доц. др Андриана Букоњић                  |
| 1     | 2      | 27.02. | 13:30 - 15 :00 | C45           | П   | Физичка својства материјала. Међумолекулске силе и принципи адхезије  | Доц. др Андриана Букоњић                  |
| 1     | 2      | 27.02. | 15:15 - 16:45  | C45           | В   | Физичка својства материјала. Међумолекулске силе и принципи адхезије  | Доц. др Андриана Букоњић                  |
| 1     | 3      | 05.03. | 13:30 - 15 :00 | C45           | П   | Хемијска својства стоматолошких материјала. Корозија стоматолошких материјала. Структура и карактеристике метала и легура | Проф. др Гордана П. Радић                 |
| 1     | 3      | 05.03. | 15:15 - 16:45  | C45           | В   | Хемијска својства стоматолошких материјала. Корозија стоматолошких материјала. Структура и карактеристике метала и легура | Проф. др Гордана П. Радић                 |
| 1     | 4      | 12.03. | 13:30 - 15 :00 | C45           | П   | Структура и карактеристике полимерних, керамичких и композитних материјала  | Доц. др Андриана Букоњић                  |
| 1     | 4      | 12.03. | 15:15 - 16:45  | C45           | В   | Структура и карактеристике полимерних, керамичких и композитних материјала  | Доц. др Андриана Букоњић                  |
| 1     | 5      | 19.03. | 13:30 - 15 :00 | C45           | П   | Биокомпатибилност стоматолошких материјала  | Проф. др Небојша Арсенијевић              |
| 1     | 5      | 19.03. | 15:15 - 16:45  | C45           | В   | Биокомпатибилност стоматолошких материјала  | Проф. др Небојша Арсенијевић              |
| 1     |        | 23.03. | 17:15 - 18:15  | C2            | ЗТМ | <b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>  |   |
| 2     | 6      | 26.03. | 16:30 - 18 :00 | ЗЗС<br>Сала 2 | П   | Цементи   | проф. др Милица Поповић                   |
| 2     | 6      | 26.03. | 18:00 - 19:30  | ЗЗС<br>Сала 2 | В   | Цементи   | проф. др Милица Поповић<br>др Милош Папић |

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛИ

| модул | недеља | датум  | време          | место         | тип | назив методске јединице   | наставник  |
|-------|--------|--------|----------------|---------------|-----|---|--|
| 2     | 7      | 02.04. | 16:30 - 18 :00 | ЗЗС<br>Сала 2 | П   | Глас-јономерни цементи  | проф. др Милица Поповић  |
| 2     | 7      | 02.04. | 18:00 - 19:30  | ЗЗС<br>Сала 2 | В   | Глас-јономерни цементи  | проф. др Милица Поповић др<br>Милош Папић                          |
| 2     | 8      | 09.04. | 16:30 - 18 :00 | ЗЗС<br>Сала 2 | П   | Дентални амалгами   | Проф. др Александра Лукић  |
| 2     | 8      | 09.04. | 18:00 - 19:30  | ЗЗС<br>Сала 2 | В   | Дентални амалгами   | проф. др Милица Поповић<br>др Милош Папић                          |
| 2     | 9      | 16.04. | 16:30 - 18 :00 | ЗЗС<br>Сала 2 | П   | Композити у стоматологији   | Проф. др Владимир Ивановић   |
| 2     | 9      | 16.04. | 18:00 - 19:30  | ЗЗС<br>Сала 2 | В   | Композити у стоматологији   | проф. др Милица Поповић др<br>Милош Папић                          |
| 2     | 10     | 30.04. | 16:30 - 18 :00 | ЗЗС<br>Сала 2 | П   | Атхезивни системи. Материјали за привремене испуне.<br>Рекапитулација стечених знања  | проф. др Милица Поповић  |
| 2     | 10     | 30.04. | 18:00 - 19:30  | ЗЗС<br>Сала 2 | В   | Атхезивни системи. Материјали за привремене испуне.<br>Материјали за привремене крунице и мостове.<br>Рекапитулација стечених знања | проф. др Милица Поповић др<br>Милош Папић                          |
| 2     |        | 04.05. | 14:00 - 15:00  | ЗЗС<br>Сала 2 | ЗТМ | <b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>  |  |
| 3     | 11/12  | 07.05. | 16:30 - 19:30  | ЗЗС<br>Сала 2 | П   | Отисни материјали у стоматолошкој протетици.<br>Градивни материјали у стоматолошкој протетици – денталне<br>легуре                  | Проф. др Драгослав<br>Стаменковић                                  |
| 3     | 11/12  | 07.05. | 19:30 - 21:00  | ЗЗС<br>Сала 2 | В   | Отисни материјали у стоматолошкој протетици.<br>Градивни материјали у стоматолошкој протетици – денталне<br>легуре                  | др Марко Милосављевић<br>др Дејан Здравковић<br>др Милица Ђорђевић |



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛИ

| модул | недеља | датум  | време          | место         | тип | назив методске јединице  | наставник  |
|-------|--------|--------|----------------|---------------|-----|--|--|
| 3     | 13/14  | 21.05. | 16:30 - 19:30  | 33С<br>Сала 2 | П   | Градивни материјали у стоматолошкој протетици – полимерни материјали<br>Градивни материјали у стоматолошкој протетици – керамички материјали | Проф. др Драгослав Стаменковић                                     |
| 3     | 13/14  | 21.05. | 19:30 - 21:00  | 33С<br>Сала 2 | В   | Градивни материјали у стоматолошкој протетици – полимерни материјали<br>Градивни материјали у стоматолошкој протетици – керамички материјали | др Марко Милосављевић<br>др Дејан Здравковић<br>др Милица Ђорђевић |
| 3     | 15     | 04.06. | 16:30 - 18 :00 | 33С<br>Сала 2 | П   | Помоћни материјали у стоматолошкој протетици   | Проф. др Драгослав Стаменковић                                     |
| 3     | 15     | 04.06. | 18:00 - 19:30  | 33С<br>Сала 2 | В   | Помоћни материјали у стоматолошкој протетици   | др Марко Милосављевић<br>др Дејан Здравковић<br>др Милица Ђорђевић |
| 3     |        | 12.06. | 12:00 - 13:00  | 33С<br>Сала 2 | ЗТМ | <b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>   |  |
|       |        | 22.06. | 10:00 - 11:50  | С2            | И   | <b>ИСПИТ (јунски рок)</b>  |  |