



## Režim študija

Predmet: *Zobne bolezni 1*

Študijski program:  
EMŠ program *Dentalna medicina*

Letnik izvajanja predmeta: 4

Semester, v katerem se predmet izvaja  
*Celoletni*

Vrsta predmeta:  
**OBVEZNI**

Število kreditnih točk (ECTS): 8

Nosilec (nosilci) predmeta: *prof.dr. Janja Jan, dr.dent.med.*

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti):  
*Katedra za zobne bolezni in normalno morfologijo zobnega organa*

Moduli predmeta:

- 1:
- 2:
- 3:
- 4:

Datum objave režima študija: 15.9.2018

## A. Splošni del (*velja za obvezne in izbirne predmete*)

### 1. Cilji in kompetence

Študent nadgradi znanje in razumevanje predkliničnih predmetov, od stomatoloških predmetov so to Oralna biologija, Predklinični praktikum, Dentalni materiali in Stomatološka propedeutika. Pridobi dodatna predklinična in klinična znanja in veščine, da se usposobi za samostojno klinično delo na pacientu pri obravnavanju pacientov s kariesom, konzervativnih in lažjih endodontskih primerov.

### 2. Natančen potek študija

Predmet se izvaja v 4. letniku univerzitetnega programa dentalna medicina UL MF.

Trajanje predmeta: dva semestra.

- *Predavanja*: zimski semester, 2 uri/teden (v četrtek od 13.00 do 15.00 ure)

Termini in imena predavanj so objavljena na spletni strani.

Priporoča se vsaj 70% prisotnost na predavanjih.

- *Vaje*: zimski semester, 3 ure/teden

Vaje potekajo v obliki predkliničnih vaj in vaj za uvajanje v klinično delo na pacientih. Vaje so po razporedu za posamezno skupino študentov. Režim, termini in imena predkliničnih vaj so objavljeni na spletni strani.

- *Klinične vaje*: letni semester, 3 ure/teden

Klinične vaje potekajo v obliki kliničnega dela na pacientih in kliničnih seminarjev. Na kliničnem seminarju študent predstavi pacienta ki ga klinično obravnava na vajah. Seminar predstavi v elektronski obliki (npr. Microsoft Office PowerPoint) ter v fizični obliki z izpolnjenim protokolnim listom. Zagovor predstavitve pacienta traja skupaj z razpravo 15 minut. Klinične vaje so po razporedu za posamezno skupino študentov. Dva tedna pred začetkom šolskega leta se študentje dogovorijo za paciente na kliničnih vajah.

Vaje so za izpolnitev programa predmeta obvezne. V primeru opravičene odsotnosti študent nadomešča vaje: predklinično delo in klinično delo na pacientih na delovnih mestih manjkajočih študentov, kliničen seminar pa v času seminarjev namenjenem drugim skupinam.

- *Izbirni predmet* Diagnostika v endodontiji in konzervativnem zobozdravstvu (nosilka prof. dr. Janja Jan)

- *Izbirni* Raziskovalni predmet poteka po predhodnem dogovoru z izvajalci predmeta (prof. dr. Janja Jan, izr. prof. dr. Aleš Fidler, doc. dr. Iztok Štamfelj)

### 3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Pripravljenost študenta se na predkliničnih in kliničnih vajah sprotno preverja. Sprotno preverjanje znanja in veščin na predkliničnih vajah je objavljeno na spletni strani. Na kliničnih vajah se ocenjuje jemanje anamneze (povzetek), klinični pregled (primeren ali ne, ugotovitev vseh patoloških sprememb), diagnoza (pravilna, pomankljiva, natančna, hitra) in opis bolezenskih sprememb (razlaga sprememb), diferencialna diagnoza, razlaga rtg posnetka, načrt zdravljenja (pravilen, izvedljiv), izpeljava zdravljenja (pravilna, v primernem času), komunikacija s pacientom, predstavitev primera asistentu, pravilno sklepanje, priprava delovnega mesta. Na kliničnem seminarju poteka preverjanje pripravljenosti študenta med zagovorom in razpravo z ostalimi študenti. Ocenjuje se jasna predstavitev, aktivno sodelovanje, teoretično znanje, poznavanje literature. Višjo oceno pri sprotnem preverjanju znanja lahko študent pridobi z aktivnim sodelovanjem pri razpravi.

Za prehod k kliničnemu delu s pacienti so pogoj uspešno opravljene vaje v zimskem semestru.

Za pristop k klinični obravnavi pacienta je pogoj obvezna prisotnost na kliničnih seminarjih z zagovorom predstavitve pacienta iz kliničnih vaj.

Priprava za predklinične in klinične vaje so predavanja in literatura predstavljena na predavanjih.

#### 4. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetnemu izpitu)

Pogoj za pristop k končnemu izpitu: uspešno opravljene vaje, pregledani protokolni listi pacientov (endodontski list, ocena tveganja za karies, okvare trdih zobnih tkiv).

#### 5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

- *Pisni del izpita* vključuje snov iz endodontije, patologije zobnega organa, kariologije (doprinese 40% k končni oceni), preparacij in materialov (doprinese 25% k končni oceni). Posamezni deli morajo biti pozitivni na istem izpitnem roku. Pisni del je sestavljen iz do 30 vprašanj proste izbire ali kombinacije vprašanj proste izbire s kratkimi esejskimi vprašanji. Trajanje pisnega dela izpita je do 60 minut. Negativnih odbitkov ni.
- Ocena iz *predkliničnih* in *kliničnih vaj* (doprinese 35% k končni oceni).

#### 6. Druge določbe

Dovoljen pripomoček pri pisnem preverjanju znanja je pisalo, pri praktičnem pa enako kot v času vaj.

Komisijiški izpit je pisni, ustni, praktični.

#### 7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

##### Primarno študijsko gradivo:

- Predavanja, snov iz vaj
- Bergenholtz G, Hørsted-Bindslev P, Reit C. *Textbook of Endodontology*, 2nd Edition. Oxford: Wiley-Blackwell; 2009. (poglavja so zapisana pri terminih in imenih posameznih predavanj)
- Jan J. *Sistematika endodontskih storitev*. Ljubljana: MF; 2009.
- Jan J. *Zobni karies - osnove sodobnega diagnosticiranja in zdravljenja*. Ljubljana: MF; 2014. (poglavja so zapisana pri terminih in imenih posameznih predavanj)
- Članki v Zobozdravstvenem vestniku, ki pokrivajo področje izpita (članke sporočijo učitelji na predavanjih)

##### Dopolnilno študijsko gradivo:

- Basrani B. *Endodontic irrigation*. Cham: Springer; 2015.
- Fejerskov O in Kidd E. *Dental caries. The disease and its clinical management*. Copenhagen: Munksgaard; 2003 ali novejša izdaja. (priporočena poglavja sporočijo učitelji na predavanjih)
- Summitt JB in sod. *Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach*. Quintessence; 2006 ali novejša izdaja.
- Literatura predstavljena na kliničnih seminarjih

#### 8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Nadgradnja znanj iz predkliničnih predmetov, stanja zobne pulpe, bolečina v endodontiji, apikalni parodontitis, klinični pregled v endodontiji, uspeh endodontskega zdravljenja, prva pomoč v endodontiji, komplikacije pri endodontskem zdravljenju, parodontalno-endodontske lezije, rizični pacienti, osnove sodobnega diagnosticiranja in zdravljenja zobnega kariesa. Na kliničnih vajah na pacientih je poudarek na obravnavi kariesa, konzervativni in endodontski obravnavi pacienta.

#### 9. Druge informacije

## **B. Izbirni predmeti** (*velja tudi kot najava izbirnega predmeta*)

- 1. Izvajalci izbirnega predmeta**
- 2. Okvirno obdobje izvajanja v semestru**
- 3. Omejitev vpisa študentov k izbirnemu predmetu**
4. Navedite, ali se izbirni predmet izvaja v angleškem jeziku za študente, ki na UL MF gostujejo v okviru programov mobilnosti (Erasmus+ in drugo). Navedite morebitne posebne in dodatne pogoje, v kolikor je izbirni predmet na voljo za tuje študente.

Opombe:

1. Režim študija začne veljati z dnem objave in velja do preklica oziroma najave spremembe. Med študijskim letom sprememba režima študija ni dopustna. V primeru spremembe je uveljavitev mogoča šele z začetkom naslednjega študijskega leta (spremembe režima študija za študijsko leto morajo biti objavljene najpozneje 14 dni pred pričetkom študijskega leta kot **nov režim študija**).
2. Režim študija za *obvezne predmete* mora biti objavljen najpozneje 14 dni pred pričetkom študijskega leta.
3. Režim študija za *izbirne predmete* velja tudi kot najava izbirnega predmeta in mora biti objavljen najpozneje do 30. junija pred študijskim letom, v katerem se bo izvajal.
4. Režim študija mora biti objavljen v slovenskem in angleškem jeziku.
5. V režimu študija se Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za EMŠ programa Medicina in Dentalna medicina uporablja izraz *pravilnik*.

V primeru nejasnosti kontaktirajte Komisijo za študijske zadeve UL MF preko elektronske pošte: [ksz@mf.uni-lj.si](mailto:ksz@mf.uni-lj.si).