

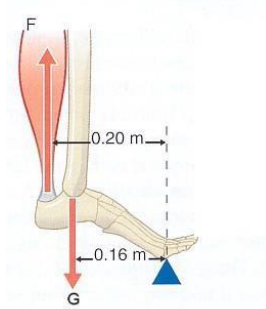
**OGLEDNI TESTOVI PISMENIH ISPITA I KONCEPTI
USMENIH I PRAKTIČNIH ISPITA ZA

INTEGRIRANI SVEUČILIŠNI STUDIJ
DENTALNE MEDICINE
U AKADEMSKOJ 2025./2026. GODINI**

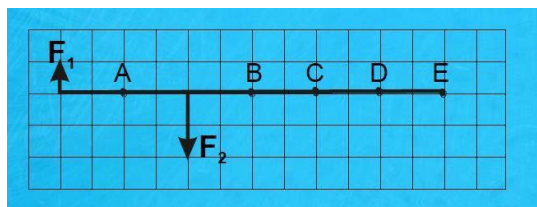
Predmet: MEDICINSKA BIOFIZIKA (MFDM101)**Ogledni test za 1. kolokvij**

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM101-1	2,6,8,13,14,16,18,19,20,21,24,25,29,36	14	10
IU-MFDM101-2	9,27,28,30,31,32,	6	3
IU-MFDM101-3	1,3,4,5,11,15,17,22,23,34,35,38,39,40	14	9
IU-MFDM101-4	7,10,12,26,33,37	6	3
IU-MFDM101-5	41-46	5	2

1. Kod amalgamskih ispuna zubi:
2. Jednodimenzionalni defekt u kristalnoj rešetki koji se proteže kroz više kristalnih ćelija naziva se:
3. Kakvu polugu koristimo pri modeliranju pokretanja donje čeljusti?
4. Masa čovjeka na slici je 80 kg. Izračunajte silu kontrakcije mišića na slici ako on podiže pola mase čovjeka.



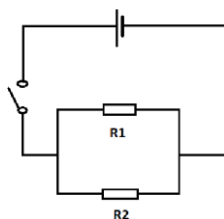
5. Koliko je puta minimalni akustički tlak na koji reagira ljudsko uho (10^{-5} Pa), manji od atmosferskog tlaka na razini mora?
6. Neki harmonički oscilator titra kružnom frekvencijom ω_0 , a amplituda titranja iznosi A_0 . Ako udvostručimo amplitudu titranja oscilatora, kako će se promijeniti frekvencija?
7. Zvučni val prelazi iz jednog sredstva u drugo koje ima različitu akustičku impedanciju. Prijenos energije:
8. Kod prinudnog titranja:
9. Kapacitet kondenzatora je 1 pF. Ako na ploče kondenzatora stavimo naboj $Q=10^{-7}$ C koliki će biti kapacitet?
10. Jedna od navedenih tvrdnji nije istinita, za zagrijavanje tkiva izmjeničnim električnim poljem:
11. Prag osjetljivosti organizma, pri prolasku istosmjerne struje, iznosi približno:
12. U elektroencefalografiji:
13. Ako je poluga u ravnoteži, u kojoj je točki oslonac?



14. Jednadžba gibanja tijela glasi: $v = 6t + 4$. Koja od navedenih tvrdnji je točna? (sve veličine su u SI sustavu)
15. Ljudski udovi su duge poluge (imaju koeficijent efikasnosti puno manji od 1). To je korisno jer duge poluge:
16. Koja je od sljedećih mjernih jedinica jedna od sedam osnovnih jedinica SI sustava?
17. Zašto pri mjerenju krvnog tlaka ruka mora biti u visini srca?
18. Tijelo mase 20 kg i volumena 1 dm³ (gustoća tijela je 1000 kg/m³) nalazi se u tekućini gustoće 1200 kg/m³. Koliki uzgon će djelovati na tijelo ($g = 10 \text{ m/s}^2$)?
19. Gdje se mora nalaziti predmet u odnosu na lupu, da bi mogli postići maksimalno povećanje slike, bez pretjeranih distorzija?
20. Pri prijelazu iz jednog optičkog sredstva u drugo zraka svjetlosti mijenja smjer jer:
21. Koja od navedenih promjena će dovesti do poboljšanja rezolucije optičkog mikroskopa?
22. Koja od navedenih pojava je važna za funkcioniranje svjetlovoda?
23. Kromatske aberacije nastaju zbog:
24. Zašto su jezgre s velikim brojem protona i neutrona (poput urana) sklone raspadanju?
25. Ekvivalentna doza je uvedena u dozimetriju zato što:
26. Koji od navedenih izvora šuma je najznačajniji na rendgenskim slikama?
27. Za specifični toplinski kapacitet tijela vrijedi:
28. Jedan od navedenih termodinamičkih parametara ubraja se u ekstenzivne (one koje su funkcija dimenzije sustava), dok su svi ostali intenzivne veličine:
29. Unutrašnja energija sustava definirana je kao:
30. Koja od navedenih tvrdnji JE ISTINITA za stacionarnu difuziju?
31. Difuzija je:
32. Što se postiže promjenom anodnog napona u rendgenskoj cijevi?
33. Tekućina viskoznosti $4 \cdot 10^3$ Pas teče cijevi duljine 4 m i polumjera 4 cm. Koliki volumen tekućine će proći kroz cijev tijekom jedne minute ako je tlak koji 'gura' tekućinu 100 hPa?
34. Ako je srednja brzina protjecanja krvi u aorti (presjeka 5 cm²) 30 cm/s, a aorta se grana u 20 arterija presjeka 0.5 cm² kolika je brzina protjecanja krvi u arterijama?
35. Ronilac čisti dno praznog drvenog broda. Dno broda je 40 m ispod razine mora, a glava ronilaca neposredno uz dno broda. Koliki dodatni tlak osjeti ronilac (uz atmosferski)?
36. Struja jakosti 4 mA teče žicom tokom 200 sekundi. Koliki je ukupni električni naboj pritom prošao kroz žicu?
37. Zašto magnetsko polje, koje se koristi u induktotermiji, uopće mora biti promjenjivo?
38. Pretvori 200 cm² =
39. Dvije sile $F_1 = 3 \text{ N}$ i $F_2 = 4 \text{ N}$ djeluju na tijelo pod pravim kutem. Izračunaj iznos rezultantne sile
40. Kako se korigira starovidno oko?

U nastavku se navode ogledni zadaci obaveznog laboratorijskog predispita:

41. U zadatku je potrebno sastaviti strujni krug prema shemi, pomoću priloženog pribora.



Zadatak : potrebno je sastaviti strujni krug prema zadanoj shemi, unijeti u tablicu izmjerene vrijednosti napona i jakosti struje, te izračunati pripadajuće otpore.

42. Zadatak: Zadan je izvor sinusnog napona. Izmjerite pomoću osciloskopa period i amplitudu, te izračunajte linearnu frekvenciju (f) i kružnu frekvenciju (ω). Napišite matematički izraz za ovisnost napona $v(t)$ o vremenu!
43. Zadatak - Određivanje napetosti površine stalagmometrom. Mjerenje se izvodi pomoću stalagmometra. To je staklena cijev koja na gornjem dijelu ima ugravirane dvije oznake, te je time određen volumen V . Cijev završava kapilalom kroz koju istječe tekućina u kapima.
44. Zadatak : Određivanje viskoznosti pomoću Ostwaldovog viskozimetra
45. Zadatak - Za danu kombinaciju objektiva i okulara, odredite debljinu dane žice!
46. Zadatak : Određivanje relativne vlažnosti zraka psihrometrom

Raspon bodova prolaznih ocjena:	Konačna ocjena dobije se kumulativnim zbrojem bodova s pismenog ispita, obaveznog laboratorijskog predispita i seminarskog uspjeha: odličan (5) – 44-48 osvojenih bodova vrlo dobar (4) – 38-43 osvojenih bodova dobar (3) – 33-38 osvojenih bodova dovoljan (2) – 27-32 osvojenih bodova nedovoljan (1) – 0-26 osvojenih bodova pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak.
---------------------------------	---

Predmet: Opća i socijalna dentalna medicina (MFDM102)

Ogledni test za praktični i pismeni ispit

Kod ishoda učenja	Broj pitanja / zadataka	Max.broj bodova na pitanju / zadatku	Min.broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM102-1	4	20	10
IU-MFDM102-2	4	10	5
IU-MFDM102 -3	4	20	10
IU-MFDM102 -4	4	10	5
IU-MFDM102 -5	4	20	10
IU-MFDM102 -6	4	10	5
IU-MFDM102 -7	4	10	5

Primjer pitanja za ishod učenja 1:

Incidencija neke bolesti, kao zdravstveni pokazatelj, predstavlja:

- (a) broj svih oboljelih osoba na ukupan broj stanovnika
- (b) broj novootkrivenih slučajeva u jednoj godini na ukupan broj stanovnika
- (c) broj umrlih bolesnika u odnosu na broj oboljelih od te bolesti

Primjer pitanja za ishod učenja 2:

S ciljem isticanja pojedinaca sa najvećim KEP skorom unutar populacije, Svjetska zdravstvena organizacija (SZO) je 2000.g. predložila uvođenje "Significant Caries Index" kao dopunu srednje vrijednosti KEP indeksa. SiC indeks predstavlja jednu trećinu srednje vrijednosti KEP indeksa ispitivane populacije koja ima najveću vrijednost zabilježenog karijesa.

- (a) Točno;
- (b) Netočno.

Primjer pitanja za ishod učenja 3:

Primarna prevencija ne predstavlja:

- (a) prevencija dijareje kod male djece putem osiguranja sigurnog snabdijevanja vodom i promocije dojenja, kao i fluoridizacija zuba;
- (b) prevencija cervikalnog karcinoma putem promocije zdrave seksualne prakse;
- (c) kontroliranje visokog krvnog tlaka da bi spriječili kardio-vaskularne komplikacije.

Primjer pitanja za ishod učenja 4:

Principi jednakosti i pravičnosti u zdravlju i zdravstvenoj zaštiti podrazumijevaju slijedeće komponente:

- (a) jednakost u zdravlju između različitih socijalnih grupa stanovništva;

- (b) jednakost u finansiranju zdravstvene zaštite sukladno potrebama, kako u regijama zemlje, tako i unutar pojedinih socijalnih grupa; c)
 jednakost u dostupnosti zdravstvenih ustanova i usluga u geografskom i komunikacijskom smislu;
- (d) sve do sada navedene komponente.

Primjer pitanja za ishod učenja 5:

Aktivna zdravstvena zaštita u zajednici / društvu obuhvata:

- (a) mjere za unaprijeđenje zdravlja, specifičnu prevenciju i rano otkrivanje bolesti;
- (b) zaštitu zdravlja stanovništva u svim slučajevima radi rješavanja svojih zdravstvenih problema.

Primjer pitanja za ishod učenja 6:

Sistem plaćanja zdravstvenih djelatnika na osnovu "isplate po usluzi" daje jedan od slijedećih rezultata:

- (a) kontrola troškova je zadovoljavajuća, kvalitet usluge je siromašan, a administracija je laka;
- (b) kontrola troškova je vrlo siromašna, kvalitet usluge je dobar, a administracija je vrlo teška,
- (c) kontrola troškova je vrlo dobra, kvalitet usluge je zadovoljavajući, a administracija je vrlo laka.

Primjer pitanja za ishod učenja 7:

Potrebe za zdravstvenom zaštitom predstavljaju:

- (a) količinu i vrstu zdravstvenih usluga koje zahtijeva pojedinac ili cijela populacija;
- (b) zdravstvene usluge koje bi trebalo pružiti radi unaprijeđenja zdravlja, specifične prevencije i ranog otkrivanja bolesti;
- (c) vrste zdravstvenih usluga koje pojedinac smatra potrebnim za očuvanje svog zdravlja.

Ishodi 1 i 2 odnose se na praktični dio ispita, ishodi 3-7 na pismeni dio ispita.

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) – 91-100 osvojenih bodova vrlo dobar (4) – 79-90 osvojenih bodova dobar (3) – 67-78 osvojenih bodova dovoljan (2) – 55-66 osvojenih bodova nedovoljan (1) – manje od 55 bodova, pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak.
---------------------------------	--

Anatomija – MFDM103

Ogledni test pismenog ispita

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanjima/zadacima	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM103-1	14	14	7
IU-MFDM103-2	14	14	7
IU-MFDM103-3	14	14	7
IU-MFDM103-4	16 (8+8)	16 (8+8)	8 (4+4)
IU-MFDM103-5	14	14	7
IU-MFDM103-6	14	14	7
IU-MFDM103-7	14	14	7

Pismeni ispit se sastoji od dva parcijalna ispita (A1+A2)

A1 (pedest pitanja višestrukog odabira, svaki točan odgovor donosi po jedan bod).

Za ostvarivanje IU-MFDM103-1 minimalno 7 bodova.

Za ostvarivanje IU-MFDM103-2 minimalno 7 bodova.

Za ostvarivanje IU-MFDM103-3 minimalno 7 bodova.

Za ostvarivanje IU-MFDM103-4 minimalno 4 boda.

A2 (pedest pitanja višestrukog odabira, svaki točan odgovor donosi po jedan bod).

Za ostvarivanje IU-MFDM103-5 minimalno 7 bodova.

Za ostvarivanje IU-MFDM103-6 minimalno 7 bodova.

Za ostvarivanje IU-MFDM103-7 minimalno 7 bodova.

Za ostvarivanje IU-MFDM103-4 minimalno 4 boda.

Raspon bodova prolaznih ocjena:	45-50 bodova = ocjena 5 40-44 bodova = ocjena 4 35-39 bodova = ocjena 3 30-34 bodova = ocjena 2 Manje od 30 bodova ocjena = 1 pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak.
---------------------------------	--

Predmet: Anatomija

Koncept za praktični ispit

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cjeline	Broj pitanja/zadataka koji se odnose na ishod učenja	Min. broj odgovorenih pitanja / riješenih zadataka za ostvarivanje ishoda učenja
IU- MFDM103 – 5 IU- MFDM103 – 6 IU- MFDM103 - 7	anatomske strukture na preparatima preparati mogu biti humani plastificirani, plastični modeli kao i tijela darovatelja.	20	16

Raspon bodova prolaznih ocjena:	izvrstan (5) – točno odgovorena sva pitanja iz svih cjelina vrlodobar (4) – točno odgovoreno 18-19 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dobar (3) – točno odgovoreno 17 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dovoljan (2) – točno odgovoreno 16 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini nedovoljan (1) – nije odgovoren minimalan broj pitanja po svakoj cjelini
---------------------------------	---

Predmet: Anatomija
Koncept za usmeni ispit

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cjeline	Broj pitanja/zadataka koji se odnose na ishod učenja	Min. broj odgovorenih pitanja / riješenih zadataka za ostvarivanje ishoda učenja
IU- MFDM103 – 1	a) somatske strukture (koža, fascije, kosti, spojevi/zglobovi, mišići..), b) visceralne strukture (solidni i šuplji organi), c) opskrbe i kontrolne strukture (žilni i živčani sustavi)	4	2
IU- MFDM103 – 2	podjela ljudskog tijela u regije (odijeljene „anatomskim granicama“), sadržaj regija, anatomske strukture (tkiva i organa) zajedničke funkcionalne osobitosti u (organske) sustave anatomije u konkretnim kliničkim situacijama	4	2
IU- MFDM103 – 3	projekcije klinički relevantnih anatomske strukture na normalnom, živom tijelu osobitosti građe s funkcijom pojedinih anatomske strukture (za važne kretnje, aktivnosti, refleksse...	3	2
IU- MFDM103 – 4	prikazi anatomske strukture različitim radiološkim metodama	3	2
IU- MFDM103 – 5	prikazi anatomske strukture na presjecima tijela u raznim visinama i smjerovima	3	2
IU- MFDM103 – 6	imenovanje dijelova izoliranih i/ili seciranih organa tijela	3	1

Raspon bodova prolaznih ocjena:	izvrstan (5) – točno odgovorena sva pitanja iz svih cjelina vrlo dobar (4) – točno odgovoreno 16-18 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dobar (3) – točno odgovoreno 14-15 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini dovoljan (2) – točno odgovoreno 12 pitanja i minimalan broj pitanja po svakoj cjelini nedovoljan (1) – nije odgovoren minimalan broj pitanja po svakoj cjelini
---------------------------------	--

Ogledni test pismenog ispita

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanjima/zadacima	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM104-1	10	20	10
IU-MFDM104-2	3	15	7
IU-MFDM104-3	5	20	10
IU-MFDM104-4	10	20	10
IU-MFDM104-5	3	15	8
IU-MFDM104-6	2	4	2
IU-MFDM104-7	3	6	3

IU-MFDM104-1 (10 pitanja multiple choice s jednim točnim odgovorom (2 bodax 10 = 20)

IU-MFDM104-2 (3 pitanja upisivanje tekstualnog odgovora (3x5 =15 bodova). Za ostvarivanje IU-MFDM104-1 i IU-MFDM104-2 minimalno 17 bodova.

IU-MFDM104-3 pet računskih zadataka (5x4 = 20 bodova) Za ostvarivanje IU-MFDM104-3 minimalno 10 bodova

IU-MFDM104-4 (deset pitanja multiple choice s jednim točnim odgovorom (2 bodax10 = 20) minimalno 10 bodova.

IU-MFDM104-5 (3 pitanja upisivanje tekstualnog odgovora (3x5 =15 bodova minimalno 8 bodova). Za ostvarivanje IU-MFDM104-4 i MFDM104-5 minimalno 18 bodova

IU-MFDM104-6 (dva pitanja upisivanje tekstualnog odgovora (2x2 = 4) Za ostvarivanje IU-MFDM104-6 minimalno 2 bodova

IU-MFDM104-7 (3 pitanja Upisivanje tekstualnog odgovora – račun rezultata kemijske analize (3x2 = 6) Za ostvarivanje IU-MFDM104-7 minimalno 3 boda.

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) – 91-100 osvojenih bodova vrlo dobar (4) – 79-90 osvojenih bodova dobar (3) – 67-78 osvojenih bodova dovoljan (2) – 55-66 osvojenih bodova nedovoljan (1) – manje od 55 bodova, pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak.
---------------------------------	--

ZNANSTVENO ISTRAŽIVANJE –MFDM201

Ogledni test pismenog ispita

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanjima/zadacima	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM201-1	8	8	4
IU-MFDM201-2	2	2	1
IU-MFDM201-3	13	13	7
IU-MFDM201-4	4	4	2
IU-MFDM201-6	3	3	1

Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja

Trideset pitanja višestrukog odabira, svaki točan odgovor donosi po jedan bod.

Za ostvarivanje IU-MFDM201-1, 4 minimalno bodova.

Za ostvarivanje IU-MFDM201-2, 1 minimalno bodova.

Za ostvarivanje IU-MFDM201-3, 7 minimalno bodova.

Za ostvarivanje IU-MFDM201-4, 2 minimalno bodova.

Za ostvarivanje IU-MFDM201-6, 1 minimalno bodova.

Pismeni test u završnoj ocjeni ima udio 50% ocjene (maksimalan broj bodova 30; minimalan broj boda 15).

Raspon bodova prolaznih ocjena na pismenom testu:	17-19 bodova = ocjena 2 20-23 bodova = ocjena 3 24-27 bodova = ocjena 4 28-30 bodova = ocjena 5 Manje od 17 bodova ocjena = 1 pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak.
---	--

Predmet: Znanstveno istraživanje

Koncept za vrjednovanje pisanja znanstvenog rada te oralne i poster prezentacije znanstvenog rada koji je proizašao iz studentskog znanstvenog istraživanja koje se provodi tijekom trajanja predmeta.

Kod ishoda učenja	Naziv sadržajne cjeline	Maksimalan broj bodova	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM201-5	Student piše, argumentira i prikazuje znanstveni rad	20 bodova znanstveni rad 10 bodova prezentacija rada	10 bodova znanstveni rad 5 bodova prezentacija rada

Studenti tijekom nastave rade u malim skupinama po načelima timskog rada (IU-MFDM201-2) provode znanstveno istraživanje i pišu znanstveni rad koji doprinosi sa 30% u završnoj ocjeni, te imaju oralnu i poster prezentaciju znanstvenog rada (10% ocjene).

Zaključno: Završna ocjena generira se iz četiri elementa vrjednovanja:

1. Redovitost dolaska studenta na nastavu 10% ocjene (raspon 0-12 bodova)
2. Pisani test 50% ocjene (raspon 0-30 bodova); prag za prolaz pismenog testa 17 bodova
3. Znanstveni rad 30% ocjene (raspon 0-20 bodova)
4. Oralna i poster prezentacija završnog rada 10% ocjene (raspon 0-10 bodova)

MEDICINSKA BIOLOGIJA I GENETIKA (MFDM203)

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM203-4	10	10	5
IU-MFDM203-5	10	10	5
IU-MFDM203-6	10	10	5
IU-MFDM203-7	10	10	5
IU-MFDM203-8	10	10	5
IU-MFDM203-9	10	10	5
IU-MFDM203-10	10	10	5
IU-MFDM203-11	10	10	5
IU-MFDM203-12	10	10	5

(90 pitanja višestrukog odabira, svaki točan odgovor donosi po jedan bod).

Za ostvarivanje IU-MFDM203-4 minimalno 5 bodova.

Za ostvarivanje IU- MFDM203-5 minimalno 5 bodova

Za ostvarivanje IU- MFDM203-6 minimalno 5 bodova

Za ostvarivanje IU- MFDM203-7 minimalno 5 boda.

Za ostvarivanje IU- MFDM203-8 minimalno 5 bodova

Za ostvarivanje IU- MFDM203-9 minimalno 5 bodova

Za ostvarivanje IU- MFDM203-10 minimalno 5 boda.

Za ostvarivanje IU- MFDM203-11 minimalno 5 bodova

Za ostvarivanje IU- MFDM203-12 minimalno 5 bodova

Raspon bodova prolaznih ocjena:	Završni ispit se sastoji od završnog testa od 90 pitanja (uputa s jednim točnim ili jednim netočnim odgovorom). Prag prolaznosti je 50/90 pitanja ili 55%. 81-90 bodova = ocjena 5 72-80 bodova = ocjena 4 62-71 bodova = ocjena 3 50-61 bodova = ocjena 2 0-49 bodova= ocjena 1 Konačno formiranje ocjene definirano u silabusu!
---------------------------------	---

Napomene:	Pitanja (višestruki odabir) se sastoje od jasno definiranog pitanja i pet (5) ponuđenih odgovora od kojih je uvijek samo jedan točan odgovor. Ne postoji pitanje s više od jednog točnog odgovora kao ni negativni bodovi u slučaju pogrešnog odgovora.
-----------	--

Seminarski rad:

Ishodi učenja IU-MFDM203-1, IU-MFDM203-2 i IU-MFDM203-3 se ostvaruju preko seminara te preko seminarskih radova gdje studenti pretražujući dostupnu literaturu iz zadanoga gradiva razvijaju sposobnost samostalnog učenja, kritičkog prosuđivanja gradiva te usvajaju etičnost i odgovornost.

DENTALNA MORFOLOGIJA I ANTROPOLOGIJA – MFDM204

Ogledni test pismenog ispita

Kod ishod učenja	Broj pitanja/zadataka	Max broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM204-1	15	15	9
IU-MFDM204-3	20	20	11
IU-MFDM204-5	25	25	15

Pismeni ispit se sastoji od 60 pitanja

Šezdeset pitanja višestrukog odabira s jednim točnim odgovorom, svaki točan odgovor donosi po jedan bod.

Za ostvarivanje *IU-MFDM204-1* minimalno 9 bodova.

Za ostvarivanje *IU-MFDM204-3* minimalno 11 bodova.

Za ostvarivanje *IU-MFDM204-5* minimalno 15 bodova.

Pismeni test u završnoj ocjeni ima udio 100% ocjene (maksimalan broj bodova 60; minimalan broj bodova 35).

Raspon bodova prolaznih ocjena na pismenom testu:	0-35 nedovoljan (1) 36-41 dovoljan (2) 42-47 dobar (3) 48-53 vrlo dobar (4) 54-60 izvrstan (5) Pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak.
---	---

Predmet: Dentalna morfologija i antropologija

Koncept za praktični ispit

Kod ishod učenja	Naziv sadržajne cjeline	Broj pitanja/zadataka koji se odnose na ishod učenja	Min. broj odgovorenih pitanja/riješanih zadataka za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM204-2 IU-MFDM204-4	Prepoznavanje morfoloških obilježja mliječnih i trajnih zubi na ekstrahiranim humanim zubima, orijentacija po osnovnim točkama i pravilima.	5	5

Način utvrđivanja prolaznih ocjena:	Ukupan broj bodova na praktičnom ispitu = 55. Za prolaz je minimalno potrebno 49 bodova. Ispit se ocjenjuje s „ <i>položio/la</i> “ – „ <i>nije položio/la</i> “
-------------------------------------	--

Napomena:	Student dobije 5 ekstrahiranih zuba. Za svaki zub upisuju se po 3 oznake (dualni sistem, Haderup i koordinatni križ) iz kojih se vidi pripadnost zubnom luku s brojčanom odrednicom zuba (npr. gornja jedinica, donja šestica), te položaj u zubnom luku (desno- lijevo). Bodovanje: oznaka = 1 bod; položaj u zubnom luku = 3 boda; pripadnost zubnom luku s brojčanom odrednicom zuba = 5 bodova. Maksimalni broj bodova po zubu = 11.
-----------	--

Predmet: Dentalna morfologija i antropologija

Koncept za Kolokvij I

Kod ishod učenja	Broj pitanja/zadataka	Max broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM204-2	1	15	10

Student bez predloška izvodi modelaciju (rezbarenje u gipsu) jednog, nasumično odabranog, *gornjeg trajnog zuba*. Modelacija mora biti u skladu s grupnim i pojedinačnim morfološkim obilježjima zuba. Kolokvij se ocjenjuje s „*položio/la*“ – „*nije položio/la*“.

Predmet: Dentalna morfologija i antropologija

Koncept za Kolokvij II

Kod ishod učenja	Broj pitanja/zadataka	Max broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM204-2	1	15	10

Student bez predloška izvodi modelaciju (rezbarenje u gipsu) jednog, nasumično odabranog, *donjeg trajnog zuba*. Modelacija mora biti u skladu s grupnim i pojedinačnim morfološkim obilježjima zuba. Kolokvij se ocjenjuje s „*položio/la*“ – „*nije položio/la*“.

Ogledni test pismenog ispita

Kod ishoda učenja	Broj pitanja dodjeljenih ishodu (jedno pitanje može biti dodjeljeno više ishoda)	Max. broj bodova na pitanju	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDM205-1	7	20	12
IU-MFDM205-2	8	25	13
IU-MFDM205-3	6	21	12
IU-MFDM205-4	4	14	9
IU-MFDM205-5	3	14	8
IU-MFDM205-6	2	6	1

- **IU-MFDM205-1-** (5 pitanja multiple choice s jednim ili više točnih odgovora (2 boda x 5=10) + 2 pitanja upisivanje tekstualnog odgovora (2 x 5 = 10 bodova), za ostvarenje IU-MFDM205-1 minimalno 12 bodova)
- **IU-MFDM205-2** (5 pitanja multiple choice s jednim ili više točnih odgovora (2 boda x 5=10) + 3 opisna pitanja (3 x 5 = 15 bodova), za ostvarenje IU-MFDM205-2 minimalno 13 bodova)
- **IU-MFDM205-3** (4 pitanja multiple choice s jednim ili više točnih odgovora (2 boda x 4=8) + 2 opisna pitanja (7+6 bodova), za ostvarenje IU-MFDM205-3 minimalno 12 bodova)
- **IU-MFDM205-4** (4 zadatka crtanja struktura (2 x 3 =6 bodova, 2 x 4 = 8 bodova), za ostvarenje IU-MFDM205-4 minimalno 9 bodova)

- **IU-MFDM205-5** (3 računska zadatka (2 x 5 = 10 bodova, 4 boda), za ostvarenje IU-MFDM205-5 minimalno 8 bodova)
- **IU-MFDM205-6** (crtanje struktura (1 bod) + računski zadatak (5 bodova), za ostvarenje IU-MFDM205-6 minimalno 1 bod)

Raspon bodova prolaznih ocjena:	Odličan (5) – 91-100 osvojenih bodova Vrlo dobar (4) – 79-90 osvojenih bodova Dobar (3) – 67-78 osvojenih bodova Dovoljan (2) – 55-66 osvojenih bodova Nedovoljan (1) – manje od 55 bodova Pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak
------------------------------------	--

Predmet: UVOD U DENTALNU MEDICINU I POVIJEST DENTALNE MEDICINE
MFDM206

Ogledni test za pismeni ispit

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU- MFDM206-1	7	7	3
IU- MFDM206-2	6	6	3
IU- MFDM206-3	7	7	3
IU- MFDM206-4	10	10	5
IU- MFDM206-5	10	10	5
IU- MFDM206-6	10	10	5
IU- MFDM206-7	10	10	5

IU- MFDM206-1 sedam pitanja multiple choice s jednim točnim odgovorom (1 bod x 7 = 7) Za ostvarivanje IU- MFDM206-1 minimalno 3 boda.

IU- MFDM206-2 šest pitanja multiple choice s jednim točnim odgovorom (1 bod x 6 = 6) Za ostvarivanje IU- MFDM206-2 minimalno 3 boda.

IU- MFDM206-3 sedam pitanja multiple choice s jednim točnim odgovorom (1 bod x 7 = 7) Za ostvarivanje IU- MFDM206-3 minimalno 3 boda.

IU- MFDM206-4 deset pitanja multiple choice s jednim točnim odgovorom (1 bod x 10 = 10) Za ostvarivanje IU- MFDM206-4 minimalno 5 bodova.

IU- MFDM206-5 deset pitanja multiple choice s jednim točnim odgovorom (1 bod x 10 = 10) Za ostvarivanje IU- MFDM206-5 minimalno 5 bodova.

IU- MFDM206-6 deset pitanja multiple choice s jednim točnim odgovorom (1 bod x 10 = 10) Za ostvarivanje IU- MFDM206-6 minimalno 5 bodova.

IU- MFDM206-7 deset pitanja multiple choice s jednim točnim odgovorom (1 bod x 10 = 10) Za ostvarivanje IU- MFDM206-7 minimalno 5 bodova.

Pitanja u testu su multiple choice tipa i od ponuđenih odgovora samo je jedan točan. Test se sastoji od ukupno 60 pitanja. Nema negativnih bodova za netočne odgovore. Raspon bodova prolaznih ocjena je kako slijedi:

Raspon bodova prolaznih ocjena:	odličan (5) – 55-60 osvojenih bodova vrlo dobar (4) – 46-54 osvojenih bodova dobar (3) – 39-45 osvojenih bodova dovoljan (2) – 34-38 osvojenih bodova nedovoljan (1) – manje od 34 boda, pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak.
---------------------------------	---

Predmet: GENI I BOL – BUDUĆNOST LIJEČENJA PO MJERI (MFDMI01) – Dentalna medicina

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDMI-1	2	2	1
IU-MFDMI-2	2	2	1
IU-MFDMI-3	2	2	1
IU-MFDMI-4	2	2	1
IU-MFDMI-5	2	2	1

Pismeni ispit se sastoji od 10 pitanja, za upisivanje tekstualnog odgovora.

Primjeri pitanja:

P1. Što je neuropatska bol?

P2. Kako se zove potpuna neosjetljivost na bol? Opišite što znate o tom stanju.

P3. Objasnite koji su problemi u „traženju gena za bol” , u odnosu na istraživanja nekih drugih područja, tj. bolesti.

Raspon bodova prolaznih ocjena:	Predmet se smatra položenim ako student postigne najmanje 55% bodova, pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak, a ocjena je opisna.
---------------------------------	---

Predmet: RAZVOJ I ANOMALIJE GLAVE I VRATA (MFDMI02) – DENTALNA MEDICINA

Kod ishoda učenja	Broj pitanja/zadatka	Max. broj bodova na pitanju/zadatku	Min. broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja
IU-MFDMI-1	10	10	5
IU-MFDMI-2	10	10	5
IU-MFDMI-3	10	10	5

Pismeni ispit se sastoji od 30 pitanja s mogućnošću odabira (multiple-choice) – po 10 pitanja odnosi se na svaki od 3 ishoda učenja predviđena izvedbenim programom.

Raspon bodova prolaznih ocjena:	Predmet se smatra položenim ako student postigne najmanje 55% bodova, pod uvjetom da je postignut minimalan broj bodova za ostvarivanje ishoda učenja za svaki zadatak, a ocjena je opisna.
---------------------------------	---