



Režim študija

Predmet: **ZDRAVJE IN OKOLJE**

Študijski program:

EMŠ program Medicina

EMŠ program Dentalna medicina

Letnik izvajanja predmeta: 1 2 3 4 5 6

Semester, v katerem se predmet izvaja

Zimski

Poletni

Vrsta predmeta:

OBVEZNI

IZBIRNI

Število kreditnih točk (ECTS): 4

Nosilec (nosilci) predmeta: **prof. dr. Lijana Zaletel-Kragelj**

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti): **Katedra za javno zdravje**

Moduli predmeta:

Modul 1: Zdravje in družbeno okolje

Modul 2: Zdravje in fizično okolje

Datum objave režima študija: **15. 9. 2021**

A. Splošni del

1. Cilji in kompetence

CILJI

Cilji predmeta so:

- spoznati študente z vplivom osnovnih in kompleksnih determinant družbenega okolja na zdravje posameznika in prebivalstva,
- spoznati študente z vplivom osnovnih in kompleksnih determinant fizičnega okolja (naravnega in grajenega okolja) na zdravje posameznika in prebivalstva,
- spoznati študente z vplivom kompleksnih determinant, v katerih se prepletajo tako determinante družbenega kot determinante fizičnega okolja.

KOMPETENCE

Kompetence, ki se pričakujejo, so samo prvostopenjske, zato se ob zaključku modula pričakuje, da študent:

- pozna in razume vpliv osnovnih in kompleksnih determinant družbenega okolja na zdravje posameznika in prebivalstva,
- pozna in razume vpliv osnovnih in kompleksnih determinant fizičnega okolja (naravnega in grajenega okolja) na zdravje posameznika in prebivalstva,
- pozna in razume vpliv kompleksnih determinant, v katerih se prepletajo tako determinante družbenega kot determinante fizičnega okolja.

2. Natančen potek študija

Predmet ZDRAVJE IN OKOLJE se izvaja v dveh modulih:

- Modul 1: Zdravje in družbeno okolje.
- Modul 2: Zdravje in fizično okolje.

Pouk pri predmetu se izvaja v obliki predavanj in seminarjev:

- predavanja (20 ur: v Modulu 1 10 ur in v Modulu 2 10 ur), na katerih so predstavljene pomembne teme s področja zdravja in okolja. Udeležba na predavanjih ni obvezna, je pa priporočena,
- seminarji (40 ur: v Modulu 1 20 ur in v Modulu 2 20 ur), na katerih se teme, ki so predstavljene na predavanjih, nadgradi z aktualnimi dogajanjem v Sloveniji ali v tujini. Delo je razdeljeno v seminarske vaje in t.i. velike seminarje:
 - seminarske vaje; delo poteka v malih skupinah; udeležba je obvezna na vseh srečanjih posamezne skupine in na predstavitvi seminarske teme na velikem seminarju (ob neudeležbi mora študent predložiti ustrezno opravičilo),
 - veliki seminarji; delo poteka v velikih skupinah; obvezna je 70 % udeležba, prisotnost se preverja,

Izvedba seminarjev je za oba modula enaka:

- najprej potekajo seminarske vaje, na katerih študentje v svoji skupini skupaj z mentorjem obdelajo podrobneje eno od aktualnih področij predmeta, skupine so po temah izbrane naključno,

- na velikem seminarju nato vse skupine na kratko predstavijo rezultate svojega dela na seminarških vajah in o temi razpravljajo z ostalimi študenti; zaporedje tem znotraj posameznega modula je znano vnaprej

V okvirju seminarjev študentje izdelajo seminarsko nalogo:

- posamezni študent v majhni skupini z ostalimi študenti obdela poglobljeno eno temo in iz nje izdelata eno seminarsko nalogo (v Modulu 1 ali v Modulu 2),
- seminarska naloga je ocenjena (največje možno število točk je 15) in je del preverjanja znanja (izpita),
- končno število doseženih točk pri posamezni od seminarških nalog je objavljeno v spletni učilnici ob koncu Modula 2.

Vsa obvestila o pouku (mesto izvajanja pouka, natančen urnik predavanj, seminarških vaj in velikih seminarjev, roki in mesto opravljanja delnih in končnih izpitov) pri predmetu ZDRAVJE IN OKOLJE so objavljena v spletni učilnici UL MF in na spletni strani UL MF.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Katedra za javno zdravje želi študente spodbuditi k sprotnemu študiju, zato ponuja pri predmetu ZDRAVJE IN OKOLJE možnost opravljanja izpita z dvema delnima pisnima izpitoma med tekočim študijskim letom. Delna pisna izpita nista obvezna.

Enako kot pri predmetnem izpitu (Točka 5), je izpit tudi pri tem načinu preverjanja znanja sestavljen iz obveznega pisnega in neobveznega ustnega dela izpita.

Če se študent odloči za opravljanje pisnega dela preverjanja znanja z dvema delnima pisnima izpitoma, je pisni del izpita kot celota sestavljen iz:

- obvezne seminarske naloge; največje možno število točk je 15 točk (mentor: do 5 točk, predstavitev pred avditorijem: do 3 točke, učitelj: do 7 točk, pri čemer učitelj ocenjuje tako tehnično izvedbo seminarske naloge, kot tudi vsebino, pri kateri je posebna pozornost namenjena temu, ali so vsebovane samo vsebine predmeta Zdravje in okolje in ne morda tudi vsebine predmeta Metode javnega zdravja),
- testa prvega delnega pisnega izpita, ki obsega 15 testnih vprašanj (tipa MCQ – Multiple Choice Question) z enim samim pravilnim odgovorom, pri čemer je pravilen odgovor lahko kombinacija več osnovnih samostojnih odgovorov; študent ima v povprečju 1 minuto in 10 sekund časa za odgovor na eno vprašanje (skupaj 18 minut); vsako vprašanje je vredno 1 točko; negativnih ali delnih točk ni; največje možno število točk je 15 točk; najmanjše število točk, ki jih mora študent doseči, da se test prvega delnega pisnega izpita upošteva kot opravljen, je 5 točk,
- testa drugega delnega pisnega izpita, ki obsega 15 testnih vprašanj (tipa MCQ – Multiple Choice Question) z enim samim pravilnim odgovorom, pri čemer je pravilen odgovor lahko kombinacija več osnovnih samostojnih odgovorov; študent ima v povprečju 1 minuto in 10 sekund časa za odgovor na eno vprašanje (skupaj 18 minut); vsako vprašanje je vredno 1 točko; negativnih ali delnih točk ni; največje možno število točk je 15 točk; najmanjše število točk, ki jih mora študent doseči, da se test drugega delnega pisnega izpita upošteva kot opravljen, je 5 točk,
- najmanjše skupno število točk, ki jih mora študent doseči na prvem delnem pisnem izpitu in drugem delnem pisnem izpitu skupaj, da se delna pisna izpita upoštevata kot opravljeni pisni del končnega izpita, je 15 točk.

Največje možno skupno število točk, ki jih lahko študent pridobi z vsemi tremi deli tega načina opravljanja preverjanja znanja, je 45 točk; glede na celotno zbrano število točk se oblikuje končna ocena obveznega pisnega dela izpita na naslednji način:

Nezadostno (1-5)	0-22 točk
Zadostno (6)	23-27 točk
Dobro (7)	28-31 točk
Prav dobro (8)	32-36 točk
Prav dobro (9)	37-40 točk
Odlično (10)	41-45 točk

Študenti lahko na svojo željo opravljajo dodatno še ustni del izpita. Pri tem se lahko ocena, pridobljena na pisnem delu izpita, tako zviša kot ostane enaka, ali pa se zniža.

Prijava na 1. delni izpit je interna v tajništvu KJZ, prijava na 2. delni izpit je preko VIS-a.

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

Študent lahko pristopi k opravljanju predmetnega izpita, ko ima opravljen seminar (izdelano, predstavljeno in ocenjeno seminarsko nalogo).

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Predmetni izpit je sestavljen iz obveznega pisnega in neobveznega ustnega dela izpita.

Pisni del izpita je kot celota sestavljen iz:

- obvezne seminarske naloge; največje možno število točk je 15 točk (mentor: do 5 točk, predstavitev pred avditorijem: do 3 točke, učitelj: do 7 točk, pri čemer učitelj ocenjuje tako tehnično izvedbo seminarske naloge, kot tudi vsebino, pri kateri je posebna pozornost namenjena temu, ali so vsebovane samo vsebine predmeta Zdravje in okolje in ne morda tudi vsebine predmeta Metode javnega zdravja),
- testa, ki obsega 30 testnih vprašanj (tipa MCQ – Multiple Choice Question) z enim samim pravilnim odgovorom, pri čemer je pravilen odgovor lahko kombinacija več osnovnih samostojnih odgovorov; študent ima v povprečju 1 minuto in 10 sekund časa za odgovor na eno vprašanje (skupaj 35 minut); vsako vprašanje je vredno 1 točko; negativnih ali delnih točk ni; največje možno število točk je 30 točk; najmanjše število točk, ki jih mora študent doseči, da se test upošteva kot opravljen, je 15 točk.

Največje možno skupno število točk, ki jih lahko študent pridobi na pisnem delu predmetnega izpita je 45 točk; glede na celotno zbrano število točk se oblikuje končna ocena obveznega pisnega dela predmetnega izpita na naslednji način:

Nezadostno (1-5)	0-22 točk
Zadostno (6)	23-27 točk
Dobro (7)	28-31 točk
Prav dobro (8)	32-36 točk
Prav dobro (9)	37-40 točk
Odlično (10)	41-45 točk

Študenti lahko na svojo željo opravljajo dodatno še ustni del izpita. Pri tem se lahko ocena, pridobljena na pisnem delu izpita, tako zviša kot ostane enaka, ali pa se zniža.

6. Druge določbe

Natančna navodila v zvezi s seminarji in seminarskimi nalogami so dostopna v spletni učilnici.

Pri posameznem preverjanju znanja je dovoljen pripomoček pisalo.

Zavrnitev pozitivne izpitne ocene ni mogoča, lahko pa študent ponovno opravlja izpit tako kot določa Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za EMŠM in EMŠDM: študent lahko v času študija pozitivno izpitno oceno enkrat popravlja pri največ desetih predmetih, ki jih izbere sam, razen ocene, pridobljene na komisijskem izpitu.

Osebe s posebnimi potrebami lahko opravljajo vse oblike sprotnega in zaključnega preverjanja znanja do 50 % več časa.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

PRIMARNO ŠTUDIJSKO GRADIVO

Zaletel-Kragelj L, Eržen I, Kuček A, uredniki. Zdravje in okolje. Študijsko gradivo za EMŠ Medicina. Ljubljana: Medicinska fakulteta Univerze v Ljubljani, Katedra za javno zdravje, 2017.

Gradivo je dostopno v spletni učilnici UL MF.

DOPOLNILNO GRADIVO

Georgieva L, Burazeri G, urednika. Health determinants in the scope of new public health: a handbook for teachers, researchers and health professionals. Lage: H. Jacobs, 2005.

Gradivo je dostopno v spletni učilnici UL MF in CMK.

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

IZPITNE TEME

1. Socio-ekonomski dejavniki in zdravje
2. Družbene vrednote in prepričanja in zdravje
3. Socialno mreženje in zdravje ter neenakosti v povezavi z zdravjem
4. Neenakosti, povezane z zdravjem
5. Skupnost in zdravje
6. Razvojna obdobja človeka in zdravje
7. Tvegana vedenja in zdravje
8. Stres in zdravje
9. Zdravstveno varstvo
10. Zdravstvena dejavnost
11. Odnos države in mednarodne skupnosti do zdravja
12. Družbene krize in katastrofe in zdravje
13. Biološki dejavniki okolja in zdravje
14. Kemični dejavniki okolja in zdravje
15. Fizikalni dejavniki okolja in zdravje
16. Biomehanični dejavniki okolja in zdravje
17. Zrak/ozračje in zdravje
18. Voda in zdravje
19. Tla in zdravje
20. Hrana in zdravje
21. Grajeno okolje in zdravje

- 22. Mikrookolje človeškega telesa in zdravje
- 23. Naravne in druge nesreče v okolju in zdravje

9. Druge informacije

/