Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina: 2026/2027	**Semestar:** Nepoznato
Godina studija: 1	**Studij:** Medicina (R) (izborni) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Zagonetka boli	
Kratica kolegija: MEFIZB41	
ECTS bodovi: 1	**Šifra kolegija:** 292537
Preduvjeti za upis kolegija: Nema	
Ukupno opterećenje kolegija	
Vrsta nastave	**Ukupno sati**
Predavanje	5
Seminar	5
Vježba u praktikumu	20
Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu	

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Fumić Dunkić Lidija

Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** docent
Kontakt e-mail: lidija.dunkic@unicath.hr	**Telefon:**

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Magdić Turković Tihana

Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** docent
Kontakt e-mail: tmagdic@kbcsm.hr	**Telefon:**

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski	
Opis kolegija	Temeljne odrednice fenomena boli; Pregled trenutnog znanja anatomije, fiziologije, biokemije i farmakologije važnog za razumijevanje sustava percepcije boli; Teorija nadziranog ulaza; Psihološki aspekti boli, te utjecaj spola, kulture i okolinskih činitelja na odnos prema boli; Definicija i taksonomija boli; Temeljne razlike akutne i kronične boli; Generalizirani i regionalni bolni sindromi; Metode simptomatske kontrole; Placebo i nocebo; Multidisciplinarni pristup terapiji i dijagnostici; Etički i kulturološki aspekti boli.
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	Nakon položenog predmeta student će moći: - definirati temeljne pojmove povezane s boli; - opisati mehanizam nastanka osjeta boli; - opisati patofiziološke mehanizme koji mogu dovesti do razvitka kronične boli; - objasniti temeljne probleme povezane s istraživanjem boli; - opisati i analizirati čimbenike koji mogu utjecati na percepciju boli; - opisati i definirati pojmove placeba i noceba; - opisati i objasniti multidisciplinarni pristup liječenju boli; - analizirati i razgovarati o etičkim i kulturnim aspektima fenomena boli.
Literatura	
Obavezna	Current Diagnosis &Treatmant of Pain, Editors: Roenn JV, Paice J, Predor M. 1st Edition. Lange; 2009.
Dopunska	Bonica's Management of Pain, Editor(s): Loeser, John D. 3rd Edition. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins; 2001.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaže se DA	**Isključivo kontinuirano praćenje nastave** NE	**Ulazi u prosjek** NE

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.
Način ocjenjivanja	Nije položio od 0 do 59,9 % Položio od 60 do 100 %
Način polaganja ispita	Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	**0.2**	**20**
Ukupno tijekom nastave	**0.2**	**20**
Praktični dio završnog ispita	**0.3**	**30**
Pismeni dio završnog ispita	**0.5**	**50**
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	**1**	**100 %**

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

#	Tema

1	Definicija i taksonomija boli Temeljne razlike akutne i kronične boli Procjene boli – primjena jednodimenzionalnih i multidimenzionalnih skala
2	Percepcija boli: anatomija, fiziologija, biokemijske osnove boli te mogućnosti farmakološkog liječenja boli
3	Psihološki aspekti boli, te utjecaj spola, kulture i okolinskih činitelja na odnos prema boli
4	Etički i kulturološki aspekti boli
5	Multidisciplinarni pristup terapiji i dijagnostici
Seminari	
#	**Tema**
1	Definicija pojedinih komponenata boli: nociceptivna, neuropatska i afektivna komponenta boli
2	Model procesuiranja boli – model nociceptivnog puta Remoduliranje boli – strukuralni kapacitet kod kronične boli
3	Psihološki aspekti kroničnog bolnog
4	Barijere u liječenju boli
5	Kurativno versus palijativno liječenje boli
Vježbe	
#	**Tema**
1	Definicija pojedinih komponenata boli na primjeru pacijenta
2	Terapijske opcije u liječenju boli
3	Primjena komplementarnih metoda u liječenju boli
4	Etičke dvojbe u terapiji boli
5	Invazivni postupci u liječenju boli Evaluacija multidiscplinarnog pristupa na primjeru pacijenta s boli u donjem dijelu leđa