

## Detaljni izvedbeni plan

<b>Akadska godina</b>	2022./2023.	<b>Semestar</b>	ljetni
<b>Studij</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina	<b>Smjer</b>	<b>Godina studija</b> 1.-6.

### I. OSNOVNI PODACI O PREDMETU

<b>Naziv predmeta</b>	Zagonetka boli		
<b>Kratica predmeta</b>	MED-IZB7	<b>Šifra predmeta</b>	226764
<b>Status predmeta</b>	izborni	<b>ECTS bodovi</b>	2
<b>Preduvjeti za upis predmeta</b>			
<i>Ukupno opterećenje predmeta</i>			
<b>Vrsta nastave</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Vrsta nastave</b>	<b>Ukupno sati</b>
Predavanja	5P	Seminari	15S
Vježbe	30V		
<b>Mjesto i vrijeme održavanja nastave</b>	HKS – prema objavljenom rasporedu		

### II. NASTAVNO OSOBLJE

<i>Nositelj predmeta</i>			
<b>Ime i prezime</b>	doc. dr. sc. Lidija Fumić Dunkić	<b>e-mail</b>	lidija.dunkic@unicath.hr
<i>Suradnik na predmeta</i>			
<b>Ime i prezime</b>	doc. dr. sc. Tihana Magdić Turković	<b>e-mail</b>	tihana.magdic.turkovic@unicath.hr
<b>Konzultacije</b>	Prema objavljenom rasporedu		

### III. DETALJNI PODACI O PREDMETU

<b>Jezik na kojem se nastava održava</b>	hrvatski
<b>Opis predmeta</b>	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.
<b>Očekivani ishodi učenja na razini predmeta</b>	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.

<i>Literatura</i>					
<b>Obvezna</b>	Current Diagnosis & Treatment of Pain, Editors: Roenn JV, Paice J, Predor M. 1st Edition. Lange; 2009.				
<b>Dopunska</b>	Bonica's Management of Pain, Editor(s): Loeser, John D. 3rd Edition. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins; 2001.				
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>					
<b>Polaze se</b>	Da	<b>Isključivo kontinuirano praćenje nastave</b>	Ne	<b>Ulazi u prosjek</b>	Da
<b>Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita</b>	Pravo pristupa završnom ispitu iz predmeta ostvaruje redoviti student kojem je nositelj predmeta ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz predmeta sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.				
<b>Način polaganja ispita</b>	Završni ispit.				
<b>Način ocjenjivanja</b>	Svaki se ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (40% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (30% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave. Za praktični i pismeni dio završnog ispita potrebno je riješiti dio postavljenih zadataka i time zaslužiti minimalan broj bodova.				
<b>Način stjecanja bodova:</b>					
<b>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:</b>	izvrstan (5) od 90% do 100% vrlo dobar (4) od 80 do 89,9 % dobar (3) od 65 do 79,9 % dovoljan (2) od 50 do 64,9 % nedovoljan (1) od 0 do 49,9%				
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prienos bodova</b>	<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata</b>		<b>UDIO OCJENE (%)</b>	
	Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0,8		40	
	<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>0.8</b>		<b>40</b>	
	Praktični dio završnog ispita	0,6		30	
	Pismeni završni ispit	0,6		30	
	<b>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</b>	<b>2</b>		<b>100</b>	
<b>Datumi kolokvija</b>	Na ovom predmetu nisu planirani kolokviji				
<b>Datumi ispitnih rokova</b>	Prema objavljenom rasporedu				

#### IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

*Predavanja (P) Seminari (S) Vježbe (V)*

Dan	Tema
16.6.2023.	P (1h) Definicija i taksonomija boli. Temeljne razlike akutne i kronične boli S (2h) Definicija pojedinih komponenata boli: nociceptivna, neuropatska i afektivna komponenta boli V (3h) Definicija pojedinih komponenata boli na primjeru pacijenta
19.6.2023.	P (1h) Percepcija boli: anatomija, fiziologija, biokemijske osnove boli te mogućnosti farmakološkog liječenja boli S (2h) Model procesuiranja boli – model nociceptivnog puta V (3h) Terapijske opcije u liječenju boli
20.6.2023.	S (2h) Mogućnosti procjene boli – primjena jednodimenzionalnih i multidimenzionalnih skala V (3h) Procjena boli kod pacijenta
21.6.2023.	S (2h) Remoduliranje boli – strukuralni kapacitet kod kronične boli V (3h) Terapija ogledalom
23.6.2023.	P (1h) Psihološki aspekti boli, te utjecaj spola, kulture i okolinskih činitelja na odnos prema boli S (2h) Psihološki aspekti kroničnog bolnog sindroma V (3h) Primjena komplementarnih metoda u liječenju boli
26.6.2023.	P (1h) Multidisciplinarni pristup terapiji i dijagnostici S (2h) Definiranje ulogu pojedinih specijalista multidisciplinarnog tima, definiranje subgrupe pacijenata V (3h) Evaluacija multidisciplinarnog pristupa na primjeru pacijenta s boli u donjem dijelu leđa
27.6.2023.	P (1h) Etički i kulturološki aspekti boli S (2h) Utjecaj kulturoloških čimbenika na razumijevanje i doživljaj boli uz prihvaćanje terapijskih opcija V (3h) Etičke dileme u terapiji boli
28.6.2023.	S (2h) Kurativno versus palijativno liječenje boli V (3h) Invazivni postupci u liječenju boli
29.6.2023.	S (2h) Barijere u liječenju boli V (3h) Aktualni kapaciteti u liječenju boli
30.6.2023.	Ispit