

Datum: Rijeka, 15. lipnja 2026.

Kolegij: Fiziologija boli

Voditelj: Vlatka Sotošek

e-mail voditelja: vlatkast@uniri.hr

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti II

Studij: Sveučilišni prijediplomski studiji - Primaljstvo redovni

Godina studija: 1

Akadska godina: 2026./2027.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij **Fiziologija boli** je obvezni kolegij na prvoj godini sveučilišnog prijediplomskog studija Primaljstvo i sastoji se od 15 sati predavanja (1 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Zdravstvenih studija.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja iz područja fiziologije boli.

Sadržaj kolegija je sljedeći: Definicija boli. Teorije nastanka boli. Vrste boli. Receptori za bol. Putovi prijenosa boli. Mjerenje jačine boli. Osobitosti boli tijekom poroda. Osnovna načela liječenja boli tijekom poroda.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja

Popis obvezne ispitne literature:

Tokmadžić V. i sur. Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente preddiplomskih, diplomskih i stručnih studija. Medicinski fakultet Sveučilište u Rijeci; Digital IN, Rijeka 2014.

Popis dopunske literature:

Unesite tražene podatke

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1

Definicija boli

Ishodi učenja:

Definirati boli.

Objasniti doživljavanje boli.

Teorije nastanka boli

Ishodi učenja:

Definirati različite teorije nastanka boli koje su se pojavile tijekom povijesti.

P2

Vrste boli

Ishodi učenja:

Definirati različite vrste boli.

Objasniti različite vrste boli i mehanizme njihovoga nastanka.

Nabrojati obilježja različite vrste boli.

Putovi prijenosa boli

Ishodi učenja:

Definirati osnovne putove prijenosa boli.

Objasniti osnovna znanja o procesu prijenosa boli u središnji živčani sustav.

P3

Receptori za bol

Ishodi učenja:

Definirati građu i funkciju receptora za bol.

Objasniti distribuciju receptora za bol u organizmu.

Objasniti biokemijske promjene receptora za bol prilikom njihovoga podraživanja.

Mjerenje jačine boli

Ishodi učenja:

Objasniti različite metode mjerenja jačine boli.

P4

Osobitosti boli tijekom poroda

Ishodi učenja:

Definirati osnovna načela nastanka i prijenosa boli tijekom poroda.

P5

Osnovna načela liječenja boli tijekom poroda

Ishodi učenja

Objasniti različite metode liječenja boli tijekom poroda

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Završni ispit je pismeni ispit koji se sastoji od 40 pitanja jednostrukog odgovara. Završna ocjena rezultat je uspjeha na pismenom ispitu.

Student ostvaruje uspjeh na temelju riješenih pitanja na testu, od čega za prolaz mora zadovoljiti 50% točnih odgovora na pitanja u testu.

Konačna ocjena utvrđuje se na temelju apsolutne raspodjele:

Postotak točnih odgovora	Brojčana ocjena, ECTS ocjena
90-100%	izvrstan (5), A
75-89,9%	vrlo dobar (4), B
60-74,9%	dobar (3), C
50-59,9%	dovoljan (2), D

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Da

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Unesite tražene podatke

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2026./2027. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
8. 1. 2027.	P1 8:00-11:00 Fakultet zdravstvenih studija, Z1	prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
13. 1. 2027.	P2 11:00-14:00 Fakultet zdravstvenih studija, Z1	prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
15. 1. 2027.	P3 8:00-11:00 Fakultet zdravstvenih studija, Z1	prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
19. 1. 2027.	P4 8:00-11:00 Fakultet zdravstvenih studija, Z1	prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.
22. 1. 2027.	P5 10:00-13:00 Fakultet zdravstvenih studija, Z1	prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
---	------------------------------	-------------------	-------------------

P1	Definicija boli Teorije nastanka boli	3	Fakultet zdravstvenih studija, Z1
P2	Vrste boli Putevi prijenosa boli	3	Fakultet zdravstvenih studija, Z1
P3	Receptori za bol Mjerenje jačine boli	3	Fakultet zdravstvenih studija, Z1
P4	Osobitosti boli tijekom poroda	3	Fakultet zdravstvenih studija, Z1
P5	Osnovna načela liječenja boli tijekom poroda	3	Fakultet zdravstvenih studija, Z1
Ukupan broj sati predavanja		15	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	5. 2. 2027.
2.	19. 2. 2027.
3.	16. 6. 2027.
4.	7. 7. 2027.