



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUCILISTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina:

2025/2026

Semestar:

Ljetni

Studij:

Medicina (R)

Godina studija:

1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Glava i vrat (Anatomija II, Temelji neuroznanosti, Histologija i embriologija III)

Status kolegija: Obvezni

ECTS bodovi: 14

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

60

Seminar

60

Vježba u praktikumu

80

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS - prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Raguž Marina

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

marina.raguz@unicath.hr

Telefon:

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Lazić Mosler Elvira

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

elvira.lazic@unicath.hr

Telefon:

Ime i prezime: Rošić Damir

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

damir.rosic@unicath.hr

Telefon:

Ime i prezime: Štefančić Hrvoje

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

hrvoje.stefancic@unicath.hr

Telefon:

Ime i prezime: Bičanić Ivana

Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: ivana.bicanic@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Štefulj Jasminka	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: jasminka.stefulj@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Ćurlin Marija	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: marija.curlin@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Jazvinščak Jembrek Maja	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: maja.jazvinscak.jembrek@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Bago Rožanković Petra	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: pbagoroz@kbd.hr	Telefon:
Ime i prezime: Vasilj Ankica	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: ankica.vasilj@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Jelić Puškarić Biljana	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: biljana.puskaric@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Maraković Jurica	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: juricam@kbd.hr	Telefon:
Ime i prezime: Moslavac Sandra	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: smoslavac@unicath.hr	Telefon:

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

<p>Opis kolegija</p>	<p>- Središnji i periferni živčani sustav: Temeljna podjela živčanog sustava; Međumozak i krajni mozak; Kralježnična moždina i spinalni živci; Ustrojstvo sive i bijele tvari u središnjem živčanom sustavu (SŽS); Baza mozga i kranijalni živci; Ventrikularni sustav i krvne žile mozga i kralježnične moždine; Autonomni živčani sustav; Neurokranij, viscerokranij i epikranij; Regio parotideomasseeterica et regio buccalis; Trigonum caroticum; Trigonum musculare et fossa jugularis; Regio cervicalis lateralis.</p> <p>- Motorički sustav: Opći ustroj motoričkog sustava, uloga motoričke kore u voljnim pokretima, spinalni motorički refleksi, motoričke funkcije malog mozga i bazalnih ganglija.</p> <p>- Opće moždane funkcije: Emocije, učenje, pamćenje, spolnost, spavanje.</p> <p>- Osjetni sustav: Opće ustrojstvo osjetnih sustava, bol, toplina, hladnoća, dodir, pritisak i kinestezija, razvoj, građa i fiziologija uha, regio temporalis, razvoj, građa i fiziologija oka, regio orbitalis, okus i miris.</p> <p>- Topografske regije glave i vrata: regio perotidomasseeterica, fossa retromandibularis, regio temporalis et auris, regio palpebralis, regio faciei anterior, regio oralis et submentalis, trigonum caroticum, regio colli media, regio colli lateralis.</p>
<p>Očekivani ishodi učenja na razini kolegija</p>	<p>Nakon položenog predmeta student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisati i objasniti membranski i akcijski potencijal, - opisati i objasniti razvoj živčanog tkiva, - prepoznati i opisati temeljne dijelove živčanog sustava, - prepoznati i opisati strukture baze mozga, moždanih i spinalnih živaca, - prepoznati i opisati ventrikularni sustav i krvnu opskrbu središnjeg živčanog sustava, - opisati i objasniti motorički sustav, - opisati i objasniti više moždane funkcije, - opisati i objasniti ustroj osjetnog sustava, - opisati i objasniti ustroj vidnog i slušnog sustava, - opisati i objasniti sustav boli i kemijskih osjetila, - opisati i objasniti razvoj glave i vrata, - opisati i prepoznati anatomske strukture regija glave i vrata.
<p><i>Literatura</i></p>	
<p>Obavezna</p>	<p>Aumuller G. i dr. Anatomija-Duale Reihe. Medicinska naklada, Zagreb, 2018.</p> <p>Mescher AL. Junqueira Osnove histologije: udžbenik i atlas, Naklada Slap, Jastrebarsko, 2023.</p> <p>Ćurlin M., Praktikum i atlas iz histologije. Naklada Slap, Jastrebarsko, 2023. (u tisku)</p> <p>Sadler TW. Medicinska embriologija. Školska knjiga, Zagreb, 2009.</p> <p>Guyton AC., Hall JE. Medicinska fiziologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2017.</p> <p>Paulsen F, Waschke J. Sobotta - Atlas anatomije čovjeka I. + II. + III. svezak + Tablice, Naklada slap, Jastrebarsko, 2013.</p> <p>H. Zabel, Medical Physics, Volume 1: Physical Aspects of Organs and Imaging, De Gruyter, Berlin/Boston, 2017.</p> <p>P. Davidovits, Physics in Biology and Medicine, Academic Press, London, 2013.</p>

Dopunska	<p>Yokochi C, Lutjen-Drecoll E. Anatomija čovjeka, Fotografski atlas sustavne i topografske anatomije, Naklada slap, Jastrebarsko, 2009.</p> <p>Jalšovec D. Anatomia humana. Naklada slap, Jastrebarsko, 2018.</p> <p>Platzer W. i dr. Priručni anatomske atlas, svezak 1, 2, 3. Medicinska naklada, Zagreb, 2011.</p> <p>Barrett K i dr. Ganong's Review of Medical Physiology, Lange, McGraw-Hill Education, 2019.</p> <p>Purves D. i ostali autori, Neuroznanost; Medicinska naklada, Zagreb, 2016.</p>																		
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>																			
Uvjeti ispita	<p>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.</p>																		
Način polaganja ispita	<p>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %</p>																		
Način ocjenjivanja	<p>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.</p> <p>Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi</p>																		
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta aktivnosti</th> <th>ECTS bodovi</th> <th>Udio ocjene (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje znanja i vještina za vrijeme nastave</td> <td>2.8</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ukupno tijekom nastave</td> <td>2.8</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Praktični dio završnog ispita</td> <td>4.2</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Pismeni dio završnog ispita</td> <td>7</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</td> <td>14</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)	Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje znanja i vještina za vrijeme nastave	2.8	20	Ukupno tijekom nastave	2.8	20	Praktični dio završnog ispita	4.2	30	Pismeni dio završnog ispita	7	50	UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	14	100%
Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)																	
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje znanja i vještina za vrijeme nastave	2.8	20																	
Ukupno tijekom nastave	2.8	20																	
Praktični dio završnog ispita	4.2	30																	
Pismeni dio završnog ispita	7	50																	
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	14	100%																	
IV. TJEDNI PLAN NASTAVE																			