



UNIVERZITET U ZENICI
ZDRAVSTVENI FAKULTET



Nastavni program predmeta: ANATOMIJA I HISTOLOGIJA

Semestar	Status	Broj časova sedmično		ECTS bodovi	Šifra
		Predavanja	Vježbe		
I	Obavezni	5	3	8	05K27-001

ECTS po aktivnostima

Predavanja	Vježbe	Seminarski rad	Kolokvij	Pismeni ispit	Usmeni ispit
2,5	1,5	-	1	1	2

Nastavnik: prof. dr.sc. Amir Denjalić

E-mail:

Saradnik: v. ass. Adnan Mujezinović, MA

v. ass. Mirza Oruč, MA

E-mail:

Predmeti koji su preduvjet za polaganje

Nema preduslova za polaganje ispita izuzev onih uslova regulisanih zakonom i pravilima visokoškolske ustanove

Cilj predmeta

Kroz nastavu na predmetu Anatomija i histologija cilj je ovladati pojmovima sistemske i topografske anatomije te histološkim karakteristikama organskih sistema.

Kompetencije koje će student razviti

Poznavanje morfofunkcionalne organizacije sistema ljudskog tijela što će poslužiti kao osnov za proučavanje i razumijevanje kliničkih predmeta

Program predavanja:

P1	Uvod u anatomiju čovjeka, osnovni anatomske pojmovi, orijentacione ravni ljudskog tijela, osnovi histološke građe čovjeka i koštanog sistema, kičmeni stub, kosti grudnog koša;
P2	Kosti gornjih ekstremiteta i ramenog pojasa;
P3	Kosti karlice, kosti donjih ekstremiteta;
P4	Kosti glave, orbita, nosna šupljina, baza lubanje;
P5	Opća i specijalna sindesmologija, histološke karakteristike zglobova
P6	Digestivni sistem, morfologija probavne cijevi, histološke karakteristike probavne cijevi, vaskularizacija i inervacija;
P7	Digestivni sistem, morfologija jetre, gušterače, slezene, histološke karakteristike, vaskularizacija i inervacija, peritoneum. Topografija abdomena;
P8	Kardiovaskularni sistem, morfologija srca, vaskularizacija i inervacija, aorta, venski sistem, histološke karakteristike srčanog mišića, građa krvnog suda, mediastinum;
P9	Respiratorni sistem, morfologija respiratornog sistema, topografski odnosi kardiovaskularnog sistema, vaskularizacija i inervacija, pleura;
P10	Urogenitalni sistem, morfologija, histološka građa bubrega, nefron, muški i ženski reproduktivni sistem, vaskularizacija, inervacija, odnos peritoneuma i urogenitalnog sistema;
P11	Slušni i vidni aparat, morfološke i histološke karakteristike, inervacija, zaštitni i suzni aparat oka;
P12 i P13	Centralni nervni sistem, morfologija, histološka građa nervnog sistema, kranijalni nervi, komorni sistem mozga i tok likvora, moždane ovojnice, ušodni i nishodni putevi;
P14	Periferni nervni sistem, nervni pleksusi, inervaciona područja;
P15	Endokrini sistem, anatomske i histološke karakteristike žlijezda endokrinog sistema;

V1

Orijentacione ravni ljudskog tijela, osnovni anatomske pojmovi, kičma, kosti grudnog koša, orijentacione linije grudnog koša, mišići grudnog koša, mišići leđa;

V2	Kosti gornjih ekstremiteta i ramenog pojasa; mišićni aparat gornjih ekstremiteta i ramenog pojasa, vaskularni i nervni sistem te topografija struktura gornjih ekstremiteta; rad sa preparatima;
V3	Kosti donjih ekstremiteta i karličnog pojasa; mišićni aparat donjih ekstremiteta, vaskularni i nervni sistem te topografija struktura gornjih ekstremiteta; rad sa preparatima;
V4	Kosti glave, orbita, nosna šupljina, lubanjske jame, mišići lica, vaskularizacija i inervacija lica; rad sa preparatima;
V5	Opća i specijalna sindesmologija, rad sa preparatima ;
V6	Digestivni sistem, morfologija i topografija digestivne cijevi, histološke karakteristike; rad sa preparatima;
V7	Digestivni sistem, topografija i morfologija jetre, gušterače i slezene, projekcija organa na trbušnom zidu, peritoneum, mišići trbušnog zida; rad sa preparatima
V8	Kardiovaskularni sistem, projekcija srca, morfologija i topografija srca, aorta, venski sistem; rad sa preparatima
V9	Respiratorni sistem, topografske i morfološke karakteristike, mali krvotok, dijafragma;
V10	Urogenitalni sistem, odnos urogenitalnog sistema sa peritoneumom, topografija i morfologija organa urogenitalnog sistema, ingvinalni kanala; rad sa preparatima
V11	Grada uha, grada oka; rad sa preparatima
V12 i V13	Centralni nervni sistem, morfologija, kranijalni nervni, komorni sistem, tok likvora, vaskularizacija mozga, histološke karakteristike nervnog tkiva, rad na preparatima;
V14	Periferni nervni sistem, endokrini sistem; rad na modelima
V15	Rekapitulacija

Način izvođenja nastave	Ex katedra, uz korištenje PPT prezentacija i anatomskih preparata Vježbe- rad u grupa ne većim od 10 studenata, rad na anatomskim i histološkim modelima	Način ocjenjivanja studenata	Prisustvo nastavi Ocjena na kolokviju Ocjena na usmenom ispitu Završna ocjena, prosjek
--------------------------------	---	-------------------------------------	---

Literatura	
Obavezna	ANATOMIJA- PEROVIĆ, BOŠKOVIĆ ANATOMIJA ČOVJEKA- ZDENKA KRIVOKUĆA NERVNI SISTEM ČOVJEKA- AMIR DENJALIĆ SKRIPTA IZ ANATOMIJE I HISTOLOGIJE-DENJALIĆ, MUMINAGIĆ
Dodatna	LOKOMOTORNI SUSTAV-KAPUR I SARADNICI ANATOMSKI ATLAS-SOBBOTA, NETTER, SINJELNICOV

Obaveze studenata: Prisustvo predavanjima i vježbama Prisustvo interaktivnoj seminarskoj nastavi Polaganje kolokvija iz lokomotornog sistema u dogovoru sa voditeljem predmeta
