

Naziv predmeta		Anatomija													
Nositelj(i) predmeta		Doc.dr.sc.Ivan Krešimir Lukić, naslovni prof. struč. stud.													
Studijski program(i)		Stručni prijediplomski studij Sestrinstvo													
Status predmeta		Obvezan													
Godina	1	Semestar	1	ECTS			3								
Izvedba nastave (P + V + S)		30		P	V¹										
				M	PRK	PK	T	KL PKL							
Ciljevi predmeta															
Glavni cilj predmeta je da student studija sestrinstva usvoji temelje makroskopske i mikroskopske morfologije pojedinih organa i organskih sustava čovjeka. Stečeno i usvojeno znanje iz anatomije treba omogućiti studentu bolje razumijevanje fizioloških, patofizioloških i patoloških procesa u organizmu te savladavanje kliničkih predmeta i postupaka sestrinske skrbi.															
Uvjeti za upis predmeta															
Očekivani ishodi učenja za predmet															
Nakon uspješno završenog predmeta student će moći:															
I1: Opisati pojmove znanja iz opće anatomije i znanja o građi organa organskih sustava															
I2: Analizirati građu čovječjeg tijela i interpretirati životne funkcije															
I3: Razlikovati patofiziološke i patološke procese u organizmu															
I4: Definirati nove spoznaje u savladavanju predmeta iz kliničke medicine i postupaka sestrinske skrbi															
I5: Definirati integralni pristup zdravlju i bolesti i promatrati stanicu i organizam kao integrirani sustav															
I6: Opisati normalne fiziološke i anatomske vrijednosti															
Sadržaj predmeta															
1. Opća anatomija (Ishod I1,I2,I3,I4,I5,I6) (definirati i razlikovati anatomiju u okviru morfoloških znanosti; definirati i razlikovati stupnjeve u građi ljudskog tijela; definirati pojam i praktičnu važnost anatomske orientacije i anatomski položaj tijela, opisati i pokazati položaj tri osnovne orijentacijske ravnine i osi u odnosu na tijelo);															
2. Opća i specijalna osteologija , (Ishod I1,I2,I3,I4,I5,I6)															
(opisati osnovne značajke makroskopske građe kosti, analizirati i usporediti oblike kostiju, opisati i na anatomskom preparatu pokazati dijelove tipičnih vratnih, prsnih i slabinskih kralježaka, križnu i trtičnu kost,															

¹ M-metodičke vježbe, PRK-pretkliničke vježbe, PK- vježbe u praktikumu, T-terenske vježbe, KL-kliničke vježbe, PKL- posebne kliničke vježbe

opisati osnovne karakteristike kralježnice u cjelini, pokazati dijelove rebara, opisati prsnu kost, opisati lubanju u cjelini, definirati opće značajke lubanjskih kostiju, razlikovati opisati i na anatomske preparatima pokazati osnovne dijelove pojedine kosti ruke i noge);

3. Opća i specijalna sindezmologija, (Ishod I1,I2,I3,I4,I5,I6) (sinartoze i diartoze, definirati vrste zglobova po obliku i kretnjama, analizirati tipove spojeva među kralješcima, spojeve prsnog dijela kralježnice sa rebrima i prsnom kosti te opisati koštani toraks kao cjelinu, argumentirati važnost oblika i položaja rebara u koštanom toraksu za mehaniku disanja, definirati spojeve među lubanjskim kostima i opisati njihovo funkcionalno značenje);

4. opća i specijalna miologija, (Ishod I1,I2,I3,I4,I5,I6) (opisati građu i dijelove skeletnog mišića, definirati oblike skeletnih mišića i funkciju mišića, opisati i definirati njihovu funkciju i inervaciju);

5. opća i specijalna neurologija (Ishod I1,I2,I3,I4,I5,I6) (opisati građu živčanog tkiva, analizirati i usporediti anatomsku i fiziološku podjelu živčanog sustava, definirati mozak (encephalon) i djelove mozga (cerebrum, cerebellum, trucus encephali), opisati veliki mozak, na anatomskej preparatu pokazati režnjeve velikog mozga, pokazati i granice među njima, opisati i pokazati površine, brazde i vijuge velikog mozga. Opisati unutrašnju građu velikog mozga, definirati plašt (pallium), duboke sive (bazalni gangliji) i bijele mase velikog mozga). Na anatomskej preparatu pokazati položaj, djelove i omeđenja bočne komore, opisati mali mozak, opisati moždano deblo, definirati i na anatomskej preparatu pokazati položaj i granice među djelovima moždanog debla (medulla oblongata, pons, mesencephalon), opisati kralježničnu moždinu, refleksni luk, razlikovati refleksne lukove u cerebrospinalnom sustavu, parasimpatičkom i simpatičkom dijelu autonomnog živčanog sustava, opisati ovojnici mozga, definirati putove živčanog sustava, razlikovati moždane i moždinske živce, ganglije, opisati vrste vlakana, izlazište, granaanje i područje inervacije, živčane spletove, definirati autonomni živčani sustav, analizirati anatomsku i funkcionalnu razliku između pars sympathica i pars sympathica);

6. opća i specijalna angiologija (Ishod I1,I2,I3,I4,I5,I6) (opisati i definirati vrste krvnih žila, opisati građu stjenke krvnih žila, opisati krvni optok, opisati građu srčane stjenke, opisati slojeve srčane stjenke; opisati oblik i osobitosti 4 šupljine srca; te ih na anatomskej preparatu pokazati, opisati srčana ušća, definirati provodnu srčanu muskulaturu i objasniti njenu građu i funkciju, opisati irigaciju i inervaciju srca te analizirati topografske odnose srca. Opisati mali i veliki optok krv, definirati i razlikovati njihovu funkciju; definirati limfne žile i limfne čvorove, pokazati i opisati oblik i smještaj slezene);

7. opća i specijalna splanhologija (Ishod I1,I2,I3,I4,I5,I6) (definirati razliku u građi i obliku šupljih i parenhimatoznih organa, opisati serozne opne, opisati oblik i građu organa probavnog sustava te pokazati na anatomskej preparatima osnovne dijelove navedenih organa i položaj u tjelesnim šupljinama, opisati topografske odnose probavnih organa u trbušnoj šupljini, argumentirati podjelu trbušne šupljine na peritonealnu šupljinu i ekstraperitonealne prostore, opisati oblik i građu organa dišnog sustava, definirati pleuru, pleuralni prostor i argumentirati značaj pleure za mehaniku disanja, opisati oblik i građu organa mokraćnog sustava te topografske odnose organa mokraćnog sustava, definirati unutrašnje i vanjske organe ženskog i muškog spolnog sustava, definirati žlijezde sa unutrašnjim izlučivanjem i opisati oblik, građu i funkciju);

8. koža i specijalna osjetila (Ishod I1,I2,I3,I4,I5,I6) (definirati sustav osjetnih organa, opisati oblik i unutrašnju građu oka, uha, osjetila njuha, okusa, osjetila za ravnotežu i kože);

Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> auditorne vježbe <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____
Komentari		
Obveze studenata		

Ocjenvivanje, vrednovanje i praćenje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitnu

Ispitni rok:

	Pisani ispit	Prag	Max
I1	10%	5%	10%
I2	20%	10%	20%
I3	20%	10%	20%
I4	10%	5%	10%
I5	20%	10%	20%
I6	20%	10%	20%
Udio u ECTS	3		
Ukupno	100%	50%	100%

Student je položio predmet ako je za svaki ishod učenja ostvario postotak bodova koji je veći i jednak definiranom pragu.

Ocjenvivanje ispita:

Raspon bodova	Ocjena ispita
0,00 – 49,99	nedovoljan (1)
50,00 – 59,99	dovoljan (2)
60,00 – 74,99	dobar (3)
75,00 – 89,99	vrlo dobar (4)
90,00 – 100,00	izvrstan (5)

Obvezatna literatura

- Nastavni materijali objavljeni na Merlin sustavu E – učenja

Dopunska literatura

- Keros P, Pećina M, Ivančić Košuta N. Temelji anatomije čovjeka. Naklada Ljevak: Zagreb; 1999.
- Kovačić N, Lukić IK. Anatomija i fiziologija. Medicinska naklada: Zagreb; 2006.
- Platzer W. Anatomijski atlas 1. Medicinska naklada: Zagreb; 2011.
- Fritsch H, Kuehnel W. Anatomijski atlas 2. Medicinska naklada: Zagreb; 2011.
- Kahle W, Frotscher W. Anatomijski atlas 3. Medicinska naklada: Zagreb; 2011.