

Naziv predmeta

Anatomija

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Katedra za anatomiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre

Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Šalata 11, HR-10000 Zagreb

Status predmeta

Obvezni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

1. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski i ljetni semestar

Broj ECTS-a

16,5 ECTS

Nositelj predmeta

Prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, zdravko.petanjek@mef.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, lovorka.grgurevic@mef.hr

Prof. dr. sc. Vedran Katavić, vedran.katavic@mef.hr

Prof. dr. sc. Nataša Kovačić, natasa.kovacic@mef.hr

Izv. prof. dr. sc. Ana Hladnik, ana.hladnik@mef.hr

Doc. dr. sc. Antonela Blažeković, antonela.blazekovic@mef.hr

Doc. dr.sc. Ivan Banovac, dr. med., ivan.banovac@mef.hr

Doc. dr.sc. Nikola Štoković, dr. med., nikola.stokovic@mef.hr

Doc. dr. sc. Sanja Darmopil, sdarmopil@hiim.hr

Matija Vid Prkačin, dr. med., matija.prkacin@mef.hr

Maura Zanze Beader, dr. dent. med., maura.zanzebeader@mef.hr

Marina Čavka, dr. med., marina.cavka@mef.hr

Tomislav Balen, dr. med., tomislav.balen@mef.hr

Mario Zelić, dr. med., mario.zelic@mef.hr

Fran Božić, dr. med., fran.bozic@mef.hr

Sara Priselac, dr. med. sara.priselac@mef.hr

Goran Ivkić, dr. med., givkic@hiim.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	8	12	20
Seminari	14	18	32
Vježbe	38	40	78
Ukupno	60	70	130

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Laboratorijske vježbe – demonstracijske vježbe na modelima i preparatima, anatomska disekcija glave i vrata.

Ciljevi i svrha predmeta

Anatomija proučava normalnu građu ljudskog tijela. Cilj predmeta je kroz **sustavnu anatomiju**, koja proučava anatomske strukture grupirane u organske sustave prema njihovoj zajedničkoj funkciji, prikazati obilježja anatomske strukture, njihovu opskrbu krvlju i inervaciju. Posebni naglasak u nastavi je na općim anatomske principima važnim za razumijevanje građe i funkcije ljudskog tijela. Uz sustavnu anatomiju, na predmetu se proučava i **topografska anatomija** koja podrazumijeva učenje obilježja anatomske strukture s obzirom na njihov smještaj i međusobni odnos s okolnim strukturama. U topografskom pristupu anatomske strukture proučavaju se prema položaju u ljudskom tijelu, odnosno u sklopu topografske regije unutar koje se nalaze.

Budući da sve anatomske strukture istovremeno pripadaju i određenoj topografskoj regiji i određenom organskom sustavu, u kliničkoj praksi dijagnoza se postavlja koristeći i sustavni i topografski pristup.

Ljudsko tijelo se može jasno podijeliti u 8 velikih dijelova (glava, vrat, prsa, trbuh, zdjelica, leđa, gornji udovi i donji udovi) koji se dalje mogu podijeliti u topografske regije. Proučavanje tijela kroz topografske regije omogućuje bolje razumijevanje odnosa građe i funkcije organa.

Cilj predmeta Anatomija za polaznike **Studija dentalne medicine** jest detaljno savladati sustavnu, funkcionalnu i topografsku anatomiju glave i vrata te osnove sustavne i funkcionalne anatomije lokomotornog, kardiovaskularnog, dišnog, probavnog, mokraćnog i spolnog sustava, kao i perifernog živčanog sustava. Pri proučavanju anatomije trupa i udova, za studente dentalne medicine stavljen je naglasak na odabrane teme u kojima se obrađuju ključni principi važni za konceptualno razumijevanje anatomije ili teme koje su od iznimne važnosti za svakodnevni klinički rad. Cilj je također savladati osnove organizacije glavnih motoričkih i osjetnih sustava te detaljnije obraditi strukturnu i funkcionalnu organizaciju sustava koji su uključeni u prijenos i obradu osjetnih informacija iz područja glave i vrata.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjeta za upis predmeta za studente 1. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet moraju upisati svi studenti.

Ishodi učenja na razini programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina kojima predmet pridonosi:

- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na profesionalizam, etiku i pravo
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na komunikacijske i socijalne vještine
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na bazično znanje i mogućnost prikupljanja informacija iz literature
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na prikupljanje kliničkih informacija
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na postavljanje dijagnoze i planiranje terapije
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na terapiju, uspostavu i održavanje oralnog zdravlja
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na preventivne mjere i promociju zdravlja

Očekivani ishodi učenja

Znanja:

1. Primijeniti temeljno anatomsko nazivlje u opisu anatomskih odnosa i usporedbi anatomskih tvorbi
2. Razlikovati posebnosti i opisati sličnosti anatomske organizacije organa glave i vrata, trupa i udova
3. Opisati funkcionalnu povezanost organa unutar i između organskih sustava
4. Usporediti topografsko-anatomski položaj organa i utvrditi osnovne trodimenzionalne odnose u pojedinim regijama ljudskog tijela

Vještine:

1. Prepoznati i pokazati anatomske strukture na anatomskim modelima, anatomskim preparatima i kadaverima
2. Samostalno ispreparirati važnije topografske regije glave i vrata tijekom anatomske sekcije

Kompetencije:

1. Uočiti važnost poznavanja inervacije, vaskularizacije i limfne drenaže struktura glave i vrata u dijagnostici te liječenju bolesti i ozljeda usne šupljine
2. Povezati i primijeniti temeljna znanja iz anatomije na konkretne kliničke situacije
3. Osvijestiti odnos prema praktičnom radu s mrtvim ljudskim tijelom

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Uvod u anatomiju: značaj anatomije kao nastavne, stručne i znanstvene discipline	1
2.	Temeljna načela građe koštanog sustava i skeletnih mišića	1
3.	Temeljna načela građe cirkulacijskog sustava: Opća anatomija krvožilnog i limfnog sustava: fina građa i uloga krvnih i limfnih žila	1
4.	Opća anatomija živčanog sustava, načela građe somatskih perifernih živaca i živčanih spletova udova	1

5.	Anatomija srca	1
6.	Osnove anatomije tjelesnih šupljina, seroznih membrana i prostora	1
7.	Osnove anatomije trbušnih organa, trbušna šupljina	1
8.	Inervacija trbušnih i zdjelčnih organa	1
Teme predavanja u ljetnom semestru		Broj sati nastave
1.	Lubanja u cjelini	1
2.	Razvoj lubanje i slaba mjesta lubanje	1
3.	Načela vaskularizacije i limfne odvodnje glave i vrata	1
4.	Načela osjetne inervacije glave i vrata	1
5.	Funkcionalna organizacija moždanih živaca i pridruženih jezgara	1
6.	Nos, nosna šupljina i paranazalni sinusi	1
7.	Anatomija oka	1
8.	Anatomija uha	1
9.	Anatomija grkljana	1
10.	Topografska anatomija glave	1
11.	Topografska anatomija vrata	1
12.	Anatomija ždrijela	1

1 sat = 45 minuta

Seminari

	Teme seminara u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Opće osnove anatomije, vrste tkiva u ljudskom tijelu	1
2.	Osnove anatomske terminologije, osi, ravnine, opisi smjera i položaja	1
3.	Oblici zglobova i vrste kretnji (funkcionalna anatomija najvažnijih zglobova)	1
4.	Funkcionalna organizacija spinalnog živca i sive tvari kralježnične	1

	moždine, propriocepcija i refleksi	
5.	Srčani ciklus i provodni sustav	1
6.	Prsna šupljina i biomehanika disanja	1
7.	Funkcionalna anatomija probavnih organa	1
8.	Portalna cirkulacija i vaskularizacija trbušnih organa	1
9.	Bubrezi i retroperitoneum	1
10.	Spolni organi, zdjelično dno, defekacija i mikcija	1
11.	Opći principi organizacije autonomnog živčanog sustava	1
12.	Opći principi organizacije središnjeg živčanog sustava	1
13.	Opći principi funkcionalne organizacije motoričkih (piramidalni i ekstrapiramidalni sustav) i osjetnih puteva (anterolateralni sustav, sustav dorzalnih kolumni)	1
14.	Ovojnica središnjeg živčanog sustava, subarahnoidalni prostor, krvno-moždana i krvno-likvorska barijera	1
Teme seminara u ljetnom semestru		Broj sati nastave
1.	Čeljusni zglob i žvačni mišići; Problemski zadatak 1 - funkcionalna i klinička anatomija čeljusnog zgloba	2
2.	Specijalni osjeti i pripadajući živci; Problemski zadatak 2 - Klinička anatomija kranijalnih živaca	2
3.	Prostori između moždanih i moždinskih ovojnica; Problemski zadatak 3 - Klinička anatomija prostora između moždanih i moždinski ovojnica	2
4.	Funkcionalna anatomija oka - akomodacijski, zjenični, palpebralni i kornealni refleksi	2
5.	Funkcionalna anatomija unutarnjeg uha	2
6.	Stvaranje glasa i funkcionalna anatomija grkljana; Problemski zadatak 4 - Klinička i topografska anatomija grkljana i štitnjače	2
7.	Funkcionalna anatomija gutanja i žvakanja	2
8.	Potencijalni tkivni prostori glave i vrata; Problemski zadatak 5 - Anatomska podloga širenja dentalnih infekcija;	2
9.	Anatomska podloga lokalne anestezije u dentalnoj medicini	2

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Uvodne vježbe - principi učenja anatomske strukture	1
2.	Kosti i zglobovi (površine i ligamenti) udova	2
3.	Kralježnica i kosti trupa, zglobovi i ligamenti kralježnice	2
4.	Mišići leđa i mišići udova	2
5.	Krvne žile i limfna odvodnja gornjeg i donjeg uda, vaskularizacija i inervacija leđa	2
6.	Načela građe lumbosakralnog spleta i živci noge	2
7.	Načela građe brahijalnog spleta i živci ruke	2
8.	Srce, perikard i krvne žile trupa	3
9.	Lekcija - Klinički primjer: Funkcionalna anatomija srca	1
10.	Prsna šupljina, pluća i pleura	2
11.	Lekcija - Klinički primjer: Prsna šupljina i biomehanika disanja	1
12.	Trbušna stijenka i organizacija trbušne šupljine, organi trbušne šupljine (želudac, tanko i debelo crijevo)	2
13.	Lekcija - Klinički primjer: Funkcionalna anatomija probavnih organa	1
14.	Organi trbušne šupljine (jetra, gušterača, slezena, krvne žile i živci trbušne šupljine)	3
15.	Lekcija - Klinički primjer: Hepatobilijarni sustav i portalna cirkulacija	1
16.	Mokraćni sustav i retroperitoneum	2
17.	Lekcija - Klinički primjer: Bubrezi i retroperitoneum	1
18.	Spolni organi i zdjelica	2
19.	Lekcija - Klinički primjer: Spolni organi, zdjelično dno, defekacija i mikcija	1
20.	Morfologija i funkcionalna organizacija kralježnične moždine	2
21.	Morfologija mozga	3

	Teme vježbi u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	Lubanja	4
2.	Komunikacije koštanih prostora lubanje	2
3.	Krvne žile, limfna odvodnja i mišići glave i vrata	3
4.	Vanjska morfologija moždanog debla i izlazišta moždanih živaca	1
5.	Moždani živci	3
6.	Uvod u sekciju; Površinska sekcija glave i vrata	1
7.	Anatomska sekcija površinskih regija glave i vrata	4
8.	Anatomska sekcija nuhalne regije i otvaranje lubanje	2
9.	Anatomija oka i uha	2
10.	Anatomska sekcija orbite	2
11.	Anatomska sekcija uha	2
12.	Grkljan	1
13.	Anatomska sekcija dubinskih regija glave	4
14.	Anatomska sekcija dubinskih regija vrata	3
15.	Anatomija usne šupljine i ždrijela	4
16.	Dovršetak anatomske sekcije glave i vrata	2

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Pristup učenju i poučavanju na predmetu Anatomija odgovara principima učenja usmjerenog prema studentu (engl. student-centered learning). To podrazumijeva da se naglasak stavlja na aktivan angažman studenta te da student preuzima odgovornost za način i dinamiku savladavanja gradiva. Uloga nastavnika jest da usmjerava učenje studenata kroz interakciju.

Nastava na predmetu Anatomija odvija se po modelu „obrnute učionice“ (engl. flipped classroom). U tom modelu nastave, studenti pripremaju nastavne teme prije dolaska na kontaktnu nastavu. Tako su

sastavni dio svake nastavne teme (seminara, vježbe) materijali koji se nalaze na platformi za e-učenje (Merlin).

Studenti na Merlinu mogu pronaći sve materijale, ishode učenja i upute za savladavanje gradiva.

Sve službene obavijesti prosljeđuju se putem Merlina studentima na službene studentske elektroničke adrese. Studenti su dužni svakodnevno provjeravati svoju elektroničku poštu.

Studenti su dužni prisustvovati svim vježbama i seminarima. Studenti moraju nastavu odraditi u grupama u koje su raspoređeni.

Student može opravdano izostati (bolest studenta, uz predočenje odgovarajuće dokumentacije ili smrtni slučaj u obitelji) do 20% ukupne satnice seminara i vježbi (najviše 6 h seminara i 16 h vježbi). U slučaju opravdanog izostanka studenti su dužni u roku od 7 dana od povratka na nastavu obrazložiti opravdanost izostanka pročelniku Katedre.

Student koji je opravdano izostao više od 20% satnice seminara i/ili vježbi, a manje od 50% satnice seminara i vježbi (najviše 16 h seminara i 39 h vježbi) mora nadoknaditi izostalu nastavu. Opravdanost izostanka i način nadoknade određuje nositelj predmeta. Student koji je izostao s više od 50% satnice seminara (više od 16 h) ili vježbi (više od 39 h) nema pravo nadoknade i ne može dobiti potpis nositelja predmeta te je za daljnje postupanje u takvim slučajevima odluka na upravi Stomatološkog fakulteta.

Budući da materijali na platformi za e-učenje (Merlin) predstavljaju sastavni dio nastave, studenti su dužni pripremiti i obraditi materijale na Merlinu vezane uz određenu nastavnu jedinicu prije dolaska na kontaktnu nastavu (seminare i vježbe).

Za izostanke koje student nije nadoknadio, kao i u slučaju da nastavnik procijeni kako student nije pripremljen za nastavu, studentu se dodjeljuju negativni bodovi. Negativni bodovi pribrajaju se rezultatima djelomičnih pisanih ispita u pripadajućem semestru.

Studentima se također mogu dodijeliti i pozitivni bodovi za angažman na nastavi.

Katedra će na početku nastave u akademskoj godini objaviti kriterije vrednovanja rada studenata tijekom nastave i načine utjecanja na završnu ocjenu.

Praćenje rada studenata

Rad studenata prati se kontinuirano putem različitih nastavnih aktivnosti koje se provode kontaktno (seminari i vježbe) ili putem Merlina kao dio e-učenja (testovi za samoevaluaciju, interaktivne lekcije i sl.).

Način polaganja ispita

Praktični tematski kolokviji

Po završetku svakog nastavnog bloka (A1 i A2) organiziraju se provjere znanja u obliku tematskih kolokvija koji uključuju provjeru prepoznavanja i imenovanja anatomske strukture. Praktični tematski kolokviji mogu se provoditi kontaktno na anatomske preparate ili putem Merlina kao testovi nadzirani kontaktno na Fakultetu, a u iznimnim slučajevima i na daljinu (video nadzor putem kamere). Uspješno položeni praktični tematski kolokviji uvjet su za prijavu ispita.

Za prolaznu ocjenu na pojedinom praktičnom tematskom kolokviju potrebno je prepoznati 70% strukture. Praktični tematski kolokviji vrednuju se odvojeno.

U razdoblju ljetnih ispitnih rokova organizirat će se dva termina, a u razdoblju jesenskih ispitnih rokova jedan termin za nadoknadu i polaganje praktičnog kolokvija.

Pisani ispit

Tijekom nastave se po završetku svakog bloka (semestra) organizira pisani ispit (A1 i A2).

Za prolaz na pojedinom pisanom ispitu potrebno je ostvariti najmanje 60% bodova.

Pisani ispiti vrednuju se odvojeno, a ostvarena pozitivna ocjenu na pojedinom dijelu pisanog ispita priznaje se na svi ispitnim rokovima u tekućoj akademskoj godini.

Nakon dobivenih rezultata pisanog ispita, voditelj predmeta (ili od njegove strane zaduženi nastavnik) provjerava ostvarene rezultate te procjenjuje jasnoću pitanja i težinu testa. U slučaju da se procjeni kako na određena pitanja nije ponuđen nedvosmislen točan odgovor, kao točan odgovor se može priznati i neki od drugih ponuđenih odgovora.

Pisani ispiti provode se putem Merlina, kontaktno na Fakultetu kao nadzirani pisani ispiti, a postoji mogućnost da se isti organizira kao nadzirani pisani ispiti na daljinu (video nadzor putem kamere). Studenti nemaju mogućnost pristupanja ispitu na daljinu ukoliko se ispit održava kontaktno. Ukoliko se ispit održava na daljinu, a studenti nema tehničkih mogućnosti za održavanje istog u vlastitoj organizaciji, omogućit će se pristupanje ispitu u prostorima Fakulteta.

Student koji ne položi pisani dio ispita, a ostvari između 50% i 60% bodova dobiva bonus bodove koji se prenose na prvi sljedeći ispitni rok kojega prijavi (do najviše 10% ukupnog broja bodova).

Bonus bodovi se ne kumuliraju po rokovima i ne sudjeluju u određivanju završne ocjene.

Ako se student žali na pisani dio ispita, ispitno povjerenstvo mora utvrditi jesu li studentu na testu ispravno zbrojeni bodovi. Ako su bodovi ispravno zbrojeni, studentska žalba se odbija. Student nema pravo uvida u pitanja nakon ispita.

Završni ispit

Završni ispit sastoji se od pisanog dijela ispita (podijeljen na A1 i A2 pisane dijelove ispita koji se vrednuju odvojeno) koji prethodi individualnoj provjeri praktičnog (praktični dio ispita) i teorijskog znanja (usmeni dio ispita) kroz dvije postaje (PUa i PUB). Na svakom dijelu ispita definira se zasebna ocjena, a koja se može definirati na jednu decimalu. Završna ocjena težinski je prosjek ocjena pojedinih dijelova završnog ispita, a način izračuna bit će objavljen početkom akademske godine.

Uvjeti za pristupanje završnom ispitu su: uredno odslušana nastava i položeni praktični tematski kolokviji. Za pristupanje praktičnom i usmenom dijelu ispita potrebno je ostvariti prolaznu ocjenu na pisanim dijelovima završnog ispita. Za pristupanje usmenom ispitivanju potrebno je ostvariti prolaznu razinu na praktičnom dijelu ispita. Ako student ne ostvari prolaznu ocjenu na jednoj od postaja, ispit završava te se kao rezultat bilježi negativna ocjena (nedovoljan – 1). Ocjena iz pojedine postaje (PUa i PUB) formira se na temelju znanja pokazanog i na praktičnom i na usmenom dijelu ispita. Uvjet za prolaznu ocjenu na završnom ispitu jest pozitivan rezultat na svim dijelovima završnog ispita.

Završni ispit prijavljuje se putem ISVU (STUDOMAT), u pravilu najkasnije 8 dana prije objavljenog datuma ispitnog roka. Ispit se može odjaviti, u pravilu najkasnije dva dana prije objavljenog ispitnog roka. Točni podaci vidljivi su prilikom prijave u ISVU.

Nepristupanje ispitu koji nije objavljen na vrijeme, bilježi se kao pad na ispitu. Odustajanje od odgovaranja u tijeku usmenog ispita, kao i odbijanje ponuđene ocjene, također se bilježi kao pad na ispitu.

Praktični i usmeni dio završnog ispita

Praktična i usmena završna provjera znanja provodi se individualno od strane predmetnog nastavnika koji je studentu dodijeljen slučajnim odabirom. Praktična i usmena provjera znanja provode se na dvije postaje PUa i PUB. Na svakoj postaji, predmetni nastavnik provjerava studentovo praktično (praktični dio ispita) i teorijsko znanje (usmeni dio ispita). Praktično znanje može se provjeriti prije teorijskog ili paralelno s teorijskim. Student mora zadovoljiti na praktičnoj provjeri znanja da bi ostvario prolaznu ocjenu na ispitu.

Pitanja na usmenom dijelu ispita nalaze se na ispitnim karticama koja student nasumično odabire za svaku postaju. Popis ispitnih pitanja dostupan je na LMS-u. Ispitivač studentu mora obrazložiti ocjenu. Student ima pravo odbiti cjelokupnu ocjenu iz praktičnog i usmenog dijela ispita (nije moguće odbiti ocjenu iz pojedine postaje). U slučaju odbijanja ocjene, upisuje se pad na ispitu.

Student prilikom prijave ispita ima pravo tražiti izuzeće ispitivača kod kojeg nije položio ispit.

Postaje na praktičnom i usmenom dijelu ispita obuhvaćaju sljedeća područja: PUa - Funkcionalna i topografska anatomija lica, ždrijela, usne i nosne šupljine; PUB – Funkcionalna i topografska anatomija vrata, oka i uha, funkcionalna anatomija središnjeg živčanog sustava i jedno konceptualno pitanje vezano uz anatomiju trupa.

Postoji mogućnost da se praktični i usmeni dio ispita organizira na način da svaku postaju ispituje različiti nastavnik.

Ispit pred povjerenstvom

Usmeni i/ili praktični ispiti pred tročlanim povjerenstvom organiziraju se u dva slučaja:

1. kada student na ispit izlazi četvrti put u tekućoj akademskoj godini – student odgovara praktično i usmeno pred ispitnim povjerenstvom sastavljenim od tri člana, od kojih najmanje jedan nije djelatnik Katedre za anatomiju i kliničku anatomiju. U ovom slučaju ne primjenjuje se pravilo o izuzeću nastavnika. Završnu ocjenu oblikuje ispitno povjerenstvo na temelju znanja pokazanog na praktičnom i usmenom dijelu ispita.

Ako student nije položio pisani dio završnog ispita, povjerenstvo je to dužno uzeti u obzir kod definiranja konačne ocjene.

2. kada student podnese obrazloženi zahtjev za ponavljanje ispita jer smatra da na praktičnom i usmenom dijelu ispita nije pravedno ocijenjen – u roku od 24 h nakon ispita student mora dekanu podnijeti pisani i jasno obrazloženi zahtjev za ponavljanje ispita. Način podnošenja molbe i prava studenata propisani su člankom 64. Pravilnika o studiju i člankom 92. Statuta Stomatološkog fakulteta.

Datum(i) održavanja ispita

	Redovni ispitni rok LJETNI**		Redovni ispitni rok JESENSKI**	
	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)	10.6.2026.* 23.6.2026.	6.7.2026.	26.8.2026.	7.9.2026.

* U roku 10.06. održava se samo usmeni dio ispita.

Obvezna literatura

PLATFORMA ZA E-UČENJE „MERLIN“:

1. Sadržava video predavanja, interaktivne lekcije i dodatne materijale koji obuhvaćaju gradivo predavanja, seminara i vježbi iz obaju tematskih dijelova (A1 i A2).
2. Omogućava procjenu vlastitog znanja i napretka kroz predmet.

UDŽBENICI:

1. **Duale Reihe: Anatomija**, (ur. hrv. izdanja: V. Katavić, Z. Petanjek, I. Vinter) Medicinska naklada Zagreb, 2018. – **temeljni udžbenik** po kojemu je koncipiran plan i program.
2. **Jalšovec D.: Anatomia humana**, Naklada Slap Jastrebarsko, 2018. – **referentni udžbenik** koji sustavno i detaljno obrađuje sve topografske regije ljudskog tijela i stoga je posebno prikladan za učenje kroz anatomske sekcije. Može se koristiti umjesto temeljnog udžbenika.
3. **Platzer W. i sur.: Priručni anatomske atlas (3 dijela)**, (ur. hrv. izdanja: I. Vinter) Medicinska naklada Zagreb, 2011. – didaktički izvrsno organiziran udžbenik koji sadrži i osnovne sheme anatomske strukture te predstavlja spoj udžbenika i anatomske atlasa. Može se dodatno koristiti uz temeljni udžbenik i atlas.

ANATOMSKI ATLASI:

1. **Gilroy A., MacPherson B., Ross L.: Anatomske atlas s latinskim nazivljem**, (ur. hrv. izdanja: V. Katavić, I. Marić, K. Vilović) Medicinska naklada Zagreb, 2011.
2. Paulsen F., Waschke J.: **Sobotta - Atlas anatomije čovjeka u tri sveske**, (ur. hrv. izdanja: A. Marušić, D. Bobinac, V. Katavić) Naklada Slap Jastrebarsko, 2013.
3. **Netter F.: Atlas anatomije čovjeka**, (ur. hrv. izdanja: I. Vinter) Golden marketing, 2003.

Anatomske atlas je **slikovni dio udžbenika** i neizostavan je u savladavanju gradiva iz predmeta Anatomija. Katedra ne preporuča posebno niti jedan od gore navedenih atlasa, a moguće je korištenje i drugih slikovnih atlasa.

Anatomske atlas **postoje i u elektroničkom obliku**, a kojim se može zamijeniti tiskano izdanje, posebno imajući u vidu da temeljni udžbenik sadrži velik broj slika preuzetih iz anatomske atlasa.

Dopunska literatura

Osim navedene literature moguće je koristiti i ostale udžbenike čiji je sadržaj po opsegu jednak navedenim tekstovima i atlasima (udžbenik za studente medicine). Ako studenti ne savladavaju gradivo po temeljnom udžbeniku, Katedra preporuča da se svakako nakon savladavanja gradiva prouče i odgovarajuće teme u temeljnom udžbeniku. To je moguće učiniti u Središnjoj medicinske knjižnici.

1. **Jalšovec D.: Sustavna i topografska anatomija čovjeka**, Školska knjiga, Zagreb, 2006.
2. **Rohen J., Yokochi C., Lutjen-Drecoll E.: Anatomija čovjeka - fotografske atlas sustavne i topografske anatomije..** Naklada Slap, Jastrebarsko, 2004.
3. **Feneis H., Dauber W.: Priručni atlas anatomije čovjeka**, MOSTA VIRIDIS, Zagreb, 2010.
4. Moguće je koristiti i druge fotografske atlase anatomije, a koji **postoje i u elektroničkom obliku**, kao i drugi multimedijski materijali, npr. **Acland's Video Atlas of Human Anatomy** (<http://aclandanatomy.com/>)

Temeljni i dopunski anatomske udžbenici i atlasi u zadovoljavajućem su broju dostupni studentima u Središnjoj medicinske knjižnici.