

Izvedbeni nastavni plan predmeta
ANATOMIJA

Akademska godina 2019./2020.

Pročelnik Katedre za anatomiju
Prof.dr.sc. Zdravko Petanjek

OSNOVNE INFORMACIJE O PREDMETU:

Naziv predmeta: **ANATOMIJA**

Šifra: **71274**

ECTS bodovi: 14 (6+8)

Broj sati predavanja : 20 (8+12)

Broj sati seminara: 32 (14+18)

Broj sati vježbi: 78 (38+40)

Ukupan broj sati: 130 (60+70)

Ustrojstvena jedinica: Katedra za anatomiju

Nositelj: prof.dr.sc. Zdravko Petanjek

<https://raspored-sati.sfzg.hr/>

POPIS NASTAVNIKA I SURADNIKA U NASTAVI:

1. Prof.dr.sc. Zdravko Petanjek (ZP), redoviti profesor u trajnom zvanju, pročelnik Katedre za anatomiju
2. Prof.dr.sc. Lovorka Grgurević (LG), redoviti profesor,
3. Prof.dr.sc. Vedran Katavić (VK), redoviti profesor
4. Prof.dr.sc. Nataša Kovačić (NK), izvanredni profesor
5. Doc.dr.sc. Ana Hladnik (AH), docent
6. Dr.sc. Ivana Bičanić (IBI), viši asistent
7. Dr.sc. Antonela Blažeković (AB), viši asistent
8. Dr.sc. Dora Sedmak (DS), viši asistent
9. Dr. Ivan Banovac (IVBA), asistent
10. Dr. Nikola Štoković (NŠ), asistent

POPIS ISPITIVAČA:

1. Prof.dr.sc. Lovorka Grgurević
2. Prof.dr.sc. Nataša Kovačić
3. Doc.dr.sc. Ana Hladnik
4. Prof.dr.sc. Vedran Katavić
5. Prof.dr.sc. Zdravko Petanjek

OPIS PREDMETA:

Nastava iz predmeta Anatomija podijeljena je u dva tematska bloka:

A1 – Lokomotorni sustav, funkcionalna anatomija ekstremiteta i trupa, funkcionalna neuroanatomija

A2 – Glava i vrat

Nakon svakog tematskog bloka je pismena provjera znanja. Praktična provjera znanja se odvija na svim vježbama, a studenti su također dužni pripremiti se za seminare.

Studenti su dužni prisustvovati svim vježbama i seminarima, a u slučaju opravdanog izostanka dužni su kolokvirati odgovarajuće gradivo.

Svi materijali i obavijesti bit će prosljeđeni studentima na njihovu zajedničku elektroničku adresu, te se stoga studenti pozivaju da redovito prate svoju elektroničku poštu. Ovim putem studenti će dobiti materijale i upute za savladavanje gradiva (ciljeve nastave, ishode učenja, upute o dijelovima nastavnih tekstova koje je potrebno obraditi za pojedine teme, kriterije ispitivanja na vježbi). Materijali i upute će biti organizirani po tjednima, te će također biti dostupni na Merlinu.

Eventualne promjene u terminima nastave bit će objavljene najmanje 7 dana prije početka nastave u odgovarajućem tjednu.

Nastava započinje 01. listopada 2019. godine i završava 05. lipnja 2020. godine.

Nastava će se odvijati na Zavodu za anatomiju, predavanja u velikoj predavaonici, seminari u seminarским dvoranama na istočnom krilu, a vježbe u sekcijским dvoranama.

Najmanje 7 dana prije počeka nastave u odgovarajućem tjednu bit će objavljeno u kojoj seminarскоj i sekcijскоj dvorani će za pojedinu grupu biti održani seminari i vježbe.

CILJ PREDMETA:

Anatomija proučava normalnu građu ljudskog tijela. Cilj je kroz Sustavnu anatomiju proučiti obilježja organa, njihovu opskrbu krvlju i inervaciju. U sustavnom pristupu organi su grupirani prema zajedničkoj funkciji. Posebni naglasak u nastavi je na općim anatomskim principima važnim za razumjevanje građe i funkcije ljudskog tijela. Uz sustavnu anatomiju proučava se i Topografska anatomija što podrazumijeva učenje obilježja organa s obzirom na njihov smještaj i međusobni odnos s okolnim strukturama. Prema topografskom pristupu organi su grupirani prema lokaciji tj. položaju u tijelu.

U praksi, svi organi u tijelu pripadaju nekoj anatomskoj regiji i nekom tjelesnom sustavu. Stoga se u kliničkoj praksi postavlja dijagnoza sukladno i sustavnom i topografskom pristupu.

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

Cilj predmeta Anatomija za polaznike Studija dentalne medicine je detaljno savladati sustavnu, funkcionalnu i topografsku anatomiju regija glave i vrata, te funkcionalnu anatomiju loko-motorornog, kardio-vaskularnog, dišnog, probavnog, mokraćnog i spolnog sustava, kao i perifernog živčanog sustava, uključujući i osnove organizacije glavnih motornih i osjetnih sustava. Također, studenti će se upoznati s osnovama topografske anatomije ostalih regija tijela.

NAČIN OCJENJIVANJA

Završni ispit

Završni ispit sastoji se od tri dijela: A1 – pismena i praktična provjera znanja iz tematske cijeline Lokomotorni sustav, funkcionalna anatomija ekstremiteta i trupa, funkcionalna neuroanatomija, A2 – pismena i praktična provjera znanja iz tematske cijeline Glava i vrat, UA2 – usmena provjera znanja iz tematske cijeline Glava i vrat. Za pristupanje usmenom ispitu potrebno je položiti cjeline A1 i A2. Ispiti A1 i A2 su djelomični (parcijalni) ispiti i ukoliko student položi jednu cjelinu u tekućoj akademskoj godini ne mora više polagati istu.

Svaki pismeni dio parcijalnog ispita sastoji se od 60 pitanja. Za prolaznu ocjenu potrebno je postići 40 bodova. Studenti koji imaju više od 30 bodova dobivaju bonus bodove koji se prilikom slijedećeg izlaska na pismeni ispit pribrajaju rezultatu odgovarajuće cjeline. Bonus bodovi: 1 bonus bod (31/32 bodova na pismenom ispitu); 2 bonus boda (33/34 bod.); 3 bonus boda (35 bod.); 4 bonus boda (36 bod.); 6 bonus bod. (37 bod.); 8 bonus bod. (38 bod.); bonus 10 bod. (39 bod).

Parcijalni dio ispita A1 sastoji se od **pismenog i praktičnog dijela**.

Parcijalni dio ispita A2 sastoji se od **pismenog i praktičnog dijela**.

Usmeni ispit (UA2) sastojati će se isključivo od gradiva tematske cjeline (A2 – Sustavna i topografska anatomija glave i vrata). Uvjet za izlazak na usmeni ispit su položeni parcijalni ispiti A1 i A2.

Da bi pristupili ispitu morate zadovoljiti uvjete za potpis o urednom izvršenju obaveza, te se prijaviti preko ISVU sustava, u pravilu najkasnije 8 dana prije objavljenog datuma ispitnog roka. Ispit možete odjaviti, u pravilu najkasnije 4 dana prije objavljenog ispitnog roka (ukoliko su ispitni rokovi u razmaku od 9 dana, onda je prijava 3 dana ranije, a odjava 1 dan). Točni podaci vidljivi su Vam prilikom prijave u sustavu ISVU.

Uredno izvršenje obaveza označava da su studenti nadoknadili izostanke vježbi i seminara. Za studente koji ne ispune uvjete biti će određeni dodatni termini tijekom nastave, a nakon toga će u terminima ispitnih rokova moći nadoknaditi neizvršene obaveze. Studenti neće biti u mogućnosti izaći na ispit u terminu roka na kojemu planiraju nadoknaditi neizvršene obaveze.

Uvjet za prolaznu ocjenu je pozitivan rezultat na svim parcijalnim cjelinama.

Nepristupanje ispitu u ispitnom roku koji niste odjavili na vrijeme, računa se kao pad na ispitu. Nezadovoljavanje uvjeta za prolaz na jednom parcijalnom dijelu ispita u ispitnom roku računa se kao pad na ispitu. Odustajanje od odgovaranja u tijeku usmenog ispita, kao i odbijanje ponuđene ocjene, također se računa kao pad na ispitu.

Usmeni dio završnog ispita, ispit pred povjerenstvom (komisijski ispit) i oglašavanje rasporeda ispita i rezultata

Studenti polažu usmeni ispit kod nastavnika koji im je dodijeljen slučajnim odabirom. Ukoliko nisu položili usmeni ispit, na sljedećim rokovima studenti mogu tražiti izuzeće tog nastavnika.

Studenti na usmenom ispitu odgovaraju prema ispitnim karticama (koje su nasumično odabrali) i koje su javno dostupne. Završna ocjena na ispitu donosi se na temelju procjene ispitivača na usmenom ispitu. Ispitivač prije unosa ocjene mora studentu obrazložiti svoju odluku, te mu omogućiti da ocjenu odbije. U tom slučaju smatra se da je student odstao od ispita, te mu se upisuje pad, osim ukoliko student ne izrazi želju da ponovo odgovara pred povjerenstvom u roku od 72h.

Studenti koji nisu položili samo jednu parcijalnu pismenu cjelinu kod ponovnog pristupanja ispitu (u tekućoj akademskoj godini) polažu samo tu cjelinu (ukoliko položite A1, ali ne i A2, na sljedećem ispitnom roku polažete samo A2). Studenti koji su položili A1 i A2, ali nisu zadovoljni na usmenom ispitu (UA2), u sljedećem roku kojega prijave u TEKUĆOJ akademskoj godini pristupaju izravno na usmeni ispit.

Za studente koji pristupaju izravno na usmeni ispit, raspored s točnim vremenom i danom usmenog ispita bit će objavljen 3 dana prije objavljenog ispitnog roka preko elektroničke pošte i na oglasnoj ploči Zavoda za anatomiju. U pravilu, studenti koji pristupaju samo usmenom ispitu pristupaju ispitu na dan objavljenog ispitnog roka. U slučaju većeg broja kandidata i spriječenosti nastavnika, usmeni ispit može biti i dva dana nakon objavljenog ispitnog roka.

Pismeni dio ispita je u pravilu u prijepodnevnim satima na dan objavljenog ispitnog roka, a rezultati ispita dostupni su elektroničkim putem i na oglasnoj ploči Zavoda za anatomiju 1,5h nakon završetka ispita. Studenti koji polože pismene parcijalne ispite (A1 i A2) mogu pristupiti usmenom ispitu, u pravilu poslije podne ili sljedeći dan (1 dan nakon objavljenog ispitnog roka). Iznimno, usmeni ispit može biti i dva dana nakon objavljenog ispitnog roka. Raspored s točnim vremenom usmenog ispita bit će objavljen zajedno s rezultatima pismenog ispita.

Prilikom četvrtog izlaska na ispit (broje se svi rokovi koje ste prijavili, a niste odjavili) odgovarate usmeno pred ispitnim povjerenstvom sastavljenim od tri člana (od kojih jedan nije djelatnik Katedre za anatomiju), neovisno o rezultatima na pismenim dijelovima ispita. Student koji četvrti puta izlazi na ispit mora pristupiti svim dijelovima ispita koje u tekućoj godini nije položio. Student koji četvrti puta pristupa ispitu, a u tekućoj godini nije položio pismene dijelove ispita (A1 i A2), te ne pristupi ovim dijelovima ispita prilikom četvrtog izlaska na ispit, nema pravo usmeno odgovarati pred komisijom i smatra se da znanjem nije zadovoljio na ispitu.

OBVEZE STUDENATA**Kontinuirana provjera znanja**

Tijekom trajanja nastave vrši se kontinuirana provjera znanja. Praktična i teoretska provjera znanja se odvija na svim vježbama (mali obavezni kolokvij), a studenti su također dužni obraditi gradivo za seminare. Nakon svakog tematskog bloka je pismena provjera znanja (djelomični dio pismenog ispita).

Studenti su dužni prisustvovati svim vježbama i seminarima, a u slučaju opravdanog izostanka dužni su kolokvirati odgovarajuće gradivo.

Za svaku vježbu studenti su dužni pripremiti odgovarajuće gradivo, a koje će biti ispitano tijekom trajanja vježbi, te to predstavlja mali obavezni kolokvij. Ukoliko studenti ne zadovolje na malom obaveznom kolokviju, mogu u dogovoru s voditeljem gradivo polagati naknadno (ispravak kolokvija). Ukoliko studenti ne polože gradivo određenog kolokvija dobivaju negativne bodove.

Na seminarima studenti mogu dobiti dodatne bodove ukoliko su aktivni i iznimno dobro su se pripremili za seminar (1 bod po seminaru tjedno).

Vježbe su ispitne i studenti moraju pripremiti gradivo. Ukoliko su nespremni dobivaju negativne bodove (1 bod po vježbi tjedno).

Negativni i pozitivni bodovi pribrajaju se rezultatu na pismenim dijelovima ispita A1 i A2 koji će se održati: A1 – 17.12.2019. i A2 - 21.04.2020. (Dio A – Sustavna anatomija) i 02.06.2020. (Dio B – Topografska anatomija). Izlazak samo na A1 i A2 u ovim terminima NE računa se kao izlazak na ispitni rok. Bonus bodovi ostvareni u ovim terminima prenose se na prvi redoviti ispitni rok kojega studenti prijave.

Prema odluci Katedre moguća su odstupanja od najviše 7 dana u predviđenim terminima pismenih dijelova ispita tijekom nastave.

Potpis o uredno izvršenim obvezama na kraju semestra studenti dobivaju u posljednjem terminu nastave.

ISPITNI ROKOVI

Termini ispitnih rokova:

Redoviti rokovi	Datum
Ljetni	17.06.2020. 01.07.2020. 09.07.2020.* (*ne održava se pismeni dio ispita)
Jesenski	01.09.2020. 14.09.2020.

NASTAVNO ŠTIVO**A. Obvezno štivo:****UDŽBENICI:**

1. **Duale Rehie: Anatomija**, (ur. hrv. izdanja: V. Katavić, Z. Petanjek, I. Vinter) Medicinska naklada Zagreb, 2018. – **temeljni udžbenik** po kojemu je koncipiran plan i program.
*Po ovom udžbeniku se provodi pismena i usmena provjera znanja.
2. **Jalšovec D.: Anatomia humana**, Naklada Slap Jastrebarsko, 2018. – **referentni udžbenik** koji sustavno i detaljno obrađuje sve topografske regije ljudskog tijela. Može se koristiti umjesto temeljnog udžbenika. *Vidi napomenu pod 1.
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 anatomskih struktura 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 sveska**, (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 atlasu **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 anatomskih atlasa.

B. Dopunsko štivo:

Osim navedene literature moguće je koristiti i ostale udžbenike čiji je sadržaj po opsegu jednak navedenim tekstovima i atlasima (udžbenik za studente medicine). Ukoliko 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 multimedijiski materijali, npr. **Acland's Video Atlas of Human Anatomy** (<http://aclandanatomy.com/>)

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

Priručni nastavni tekstovi i prezentacije koji prate nastavne cjeline i olakšavaju učenje dostupni su na sustavu za e-učenje Merlin. (<https://moodle.srce.hr/2017-2018>)

PLAN NASTAVE:

Tjedan	Semestar 1 - Datum:
	2019. godina
1	01.10.-04.10.
2	07.10.-11.10.
3	14.10.-18.10.
4	21.10.-25.10.
5	28.10.-01.11.
6	04.11.-08.11.
7	11.11.-15.11.
8	18.11.-22.11.
9	25.11.-29.11.
10	02.12.-06.12.
11	09.12.-13.12.
12	16.12.-20.12.

Tjedan	Semestar 2 - Datum:
	2020. godina
1	24.02.-28.02.
2	02.03.-06.03.
3	09.03.-13.03.
4	16.03.-20.03.
5	24.03.-27.03.
6	30.03.-03.04.
7	06.04.-10.04.
8	14.04.-17.04.
9	20.04.-24.04.
10	27.04.-01.05.
11	04.05.-08.05.
12	11.05.-15.05.
13	18.05.-22.05.
14	25.05.-29.05.

SEMESTAR 1

Predavanja: Utorak 11.30-13.00h (Predavaonica Zavoda)

Seminari i vježbe (Seminarska 0/1;
Sekcija 1/2):

Grupe	Termin	Grupe	Termin
A-B-C-D-I	Četvrtak 11.45-14.45h	K-L-M-N-O	Utorak 8.30-11.30h
E-F-G-H-J	Srijeda 8.45-11.45h (14h)	P-R-S-T-U	Srijeda 11.45-14.45h

Potencijalni dodatni termini:

Utorak cijeli dan: K-U;

Utorak popodne: A-J; Srijeda prije podne: A-D, I;

SEMESTAR 2

Predavanja: Utorak 10.00-11.30h (Predavaonica Zavoda)

Seminari i vježbe (Seminarska 0/1;
Sekcija 1/2):

Grupe	Termin	Grupe	Termin
A-B-C-D-E	Srijeda 12.45-16.45h	K-L-M-N-O	Ponedjeljak 13.00-16.00h
F-G-H-I-J	Utorak 11.30-15.30h	P-R-S-T-U	Utorak 15.30-19.30h

SEMESTAR 1

A1 - Lokomotorni sustav, Funkcionalna anatomija ekstremiteta i trupa			
A1	Teme	h	TJ
P1	Anatomske nazivlje, osnove osteologije, sindesmologije i miologije	2	1
V1	Kosti i zglobovi (površine i ligamenti) trupa i udova	4	1
S1	Oblici zglobova i vrste kretnji (funkcionalna anatomija najvažnijih zglobova)	2	1
V2	Skeletni mišići	4	2
V3	Topografska anatomija ruke (mišići, krvne žile i živci ruke)	4	3
V4	Topografska anatomija noge (mišići, krvne žile i živci noge)	4	4
Kol	Pismeni i praktični kolokvij Lokomotorni sustav i ekstremiteti		4
P2	Opći principi organizacije krvožilnog i dišnog sustava	2	5
V5	Građa srca	2	5
S2	Provodna srčana mišićna; Opći principi organizacije autonomnog živčanog sustava	2	5
V6	Glavne arterije i vene tijela	2	6
V7	Građa pluća i ošit	1	6
S3	Biomehanika i fiziologija disanja; Izmjena plinova - mali krvotok i fetalni krvotok	2	6
P3	Opći principi organizacije probavnog i mokraćnog sustava	2	7
V8	Građa jednjaka i probavnih organa abdomena	3	7
S4	Apsorpcija hrane i portalni krvotok; Funkcionalna anatomija mokrenja	2	8
S5	Diferencijacija i funkcionalna anatomija spolnih organa	1	8
V9	Građa mokraćnih i spolnih organa	2	8
P4	Opći principi organizacije živčanog sustava (CNS i PNS)	2	9
V10	Funkcionalna anatomija trupa 1	3	9
V11	Spinalni živci i spletovi spinalnih živaca, kralježnična moždina	3	10
S6	Motoneuroni, organizacija motorne ploče, osjetni receptori i primarni osjetni neuroni	2	10
S7	Funkcionalna anatomija osjetnih i motornih sustava	3	11
A1	Parcijalni ispit A1 - Sustavna anatomija trupa		12
V12	Funkcionalna anatomija trupa 2	3	13
V13	Funkcionalna anatomija trupa 3	3	14

SEMESTAR 2* točan raspored tema i razrađen IPN za drugi semestar bit će dostupan 10 dana prije početka drugog semestra

A2 – Glava i vrat				
A2	Teme	h	TJ	Nastavnici
P1	Regije glave i vrata, lubanja i vratna kralježnica: opći pregled	2	1	IV
V1	Lubanja u cjelini	3	1	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
P2	Moždane ovojnice, cirkulacija likvora, vaskularizacija moždanih ovojnica	2	2	ZP
V2	Osnove vanjske morfologije moždanog debla i izlazišta moždanih živaca	2	2	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
V3	Baza lubanje, lubanjski prostori, strukture baze lubanje (izlazišta na bazi lubanje)	2	2	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
V4	Mišići glave i vrata	2	3	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
S1	Omeđenja i komunikacije koštanih prostora viserokranija, odnosi lubanje i vratne kralježnice s kostima prsnog koša i mišićima	2	3	LG/NK/VK/ZP
P3	Opći principi vaskularizacije i inervacije glave i vrata	2	3	VK
V5	Krvne žile glave i vrata, glavne skupine limfnih čvorova	3	4	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
V6	Moždani živci i cervikalni splet - ogranci	4	5	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
S2	Funkcionalna organizacija inervacije glave i vrata	2	5	LG/NK/VK/ZP
V7	Kosti lubanje (omeđenje i komunikacije srednjeg uha)	4	6	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
S3	Nizovi jezgara moždanih živaca, prijenos osjeta i motorike iz glave i vrata, parasimpatička inervacija tijela	3	6	LG/NK/VK/ZP
	Parcijalni pismeni (A2a) - Sustavna anatomija glave i vrata		7	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
S4	Topografska anatomija – površinske regije lica, palpebralna regija i orbita i retromandibularna regija	2	8	LG/NK/VK/ZP
V8	Topografska anatomija – površinske regije lica, palpebralna regija i orbita i retromandibularna regija	5	8	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
P4	Zaštitni i motorni aparat oka, principi unutarnje građe oka	2	9	LG
S5	Topografska anatomija – nosna šupljina, infratemporalna i pterigopalatinska regija	2	9	LG/NK/VK/ZP
V9	Topografska anatomija – infratemporalna i pterigopalatinska regija, nuhalna regija, reto- i parafaringealni prostor	5	9	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
P5	Funkcionalna anatomija nosne šupljine, vanjskog, srednjeg i unutarnjeg uha (uključujući i slušnu tubu)	2	10	NK
V10	Topografska anatomija – submandibularna regija, usna šupljina, ždrijelo, reto- i parafaringealni prostor	5	10	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
S6	Funkcionalna anatomija žvakanja i gutanja, percepcija okusa i mirisa	2	11	LG/NK/VK/ZP
S7	Funkcionalna anatomija i morfologija usne šupljine	3	11	LG/NK/VK/ZP
	Pismeni kolokvij - regije glave (Praktični ispit)		12	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
S8	Topografska anatomija vrata	2	13	LG/NK/VK/ZP
V11	Topografska anatomija – prednja regija vrata, nuhalna regija, fascije vrata, štitna žlijezda, grkljan, karotidni i skalenovertebralni trokut, supraklavikularna regija	5	13	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV
P6	Funkcionalna anatomija stvaranja glasa	2	13	AH
	Parcijalni pismeni (A2b) - Topografska anatomija glave i vrata (PRAKTIČNI)		14	IBI/IVBA/NŠ/DS/AH/IV