

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ZL001A	Názov predmetu: Anatómia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <i>Za semester v hodinách: 70</i> <i>Prednáška: 42/týždenne 3 hod.</i> <i>Cvičenia: 28/týždenne 2 hod.</i> <i>(Celková pracovná záťaž študenta je 125 hodín)</i> <i>Metóda vzdelávacej činnosti prezenčná (distančná¹)</i> <i>Forma štúdia: denná</i>	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester štúdia: 1. semester	
Stupeň štúdia: 1. a 2.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: PH – Priebežné hodnotenie 1. 80% účasť na prednáškach a 100 % účasť na praktických cvičeniach 2. Úspešné napísanie 2 testov (z prednášok a z praktických cvičení). Minimálna hranica úspešnosti: 70 %. 3. Praktická skúška z štruktúr hrudníka a brucha Záťaž študenta v nepriamej výučbe je 55 hod. (samoštúdium, príprava na praktické a pitevné cvičenia, príprava seminárnych prác).	
Výsledky vzdelávania: Študent schopný porozumieť základnému anatomickému názvosloviu. Nadobudne vedomosti stavby a štruktúry ľudského tela (všeobecne). Porozumie hlavné charakteristiky pohybového aparátu. Študent nadobudne vedomosti topografických oblastí, štruktúry stien, dutín a priestorov hrudníka a brucha. Osvojí si projekcie orgánov na stenu hrudníka a brucha. Študent vie prakticky využívať teoretické vedomosti (z prednášok) v pitevných cvičeniach hrudníkovej a brušnej dutiny. Získané vedomosti sú podkladom pre štúdium fyziológie, patologickej anatómie a klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: I. Témy prednášok: Terminologia anatomica – anatomická poloha, základne anatomické názvy, roviny a smery, prístupy k štúdiu anatómie. Osteologia. Arthrologia. Myologia. Systema cardiovasculare. Regiones thoracis, Cavitas thoracis, mediastinum. Pleura, trachea, bronchi, pulmones. Regiones abdominis. Cavitas abdominis, peritoneum. Oesophagus, gaster, intestinum tenue, intestinum crassum. Hepar, pancreas. Splen, glandula suprarenalis. System urinarium. Organa genitalia feminina et masculina. Rádiologické vyšetrovacie metódy. II. Témy praktických cvičení: Chrbtica, hrudník a panva – kostra a spojenia. Svaly a fascie hrudníka, brucha a chrbta. Topografické oblasti hrudníka, brucha a chrbta – orientačne body a čiary, skeletotópia, projekcia na stenu hrudníka a brucha. Cievny a nervy hrudníkovej a brušnej steny a chrbta. Prsníková žľaza, interkostálne priestory, inguinálny kanál. Otvorenie hrudníkovej dutiny. Štúdium orgánov a priestorov hrudníkovej dutiny. Cievny, nervy a lymfatické cievy hrudníka. Otvorenie brušnej dutiny. Štúdium orgánov a priestorov v brušnej dutine. Štúdium orgánov v malej panve. Cievny, nervy a lymfatické uzliny v brušnej dutine a panve. 70% praktických cvičení prebieha v praktických miestnostiach a v pitevni Ústavu anatómie a 30% pri virtuálnom pitevnom stole.	
Odporúčaná literatúra: MRÁZ, P., BÍNOVSKÝ, A., HOLOMÁŇOVÁ, A., OSVALDOVÁ, M., RUTTKAY-NEDECKÁ, E. Anatómia ľudského tela. I. 4. vydanie. Bratislava : SAP, 2021, 510 s. ISBN 9788089607891 MRÁZ, P., BELEJ, K., BEŇUŠKA, J., HOLOMÁŇOVÁ, A., MACKOVÁ, M., ŠTEŇOVÁ, J. Anatómia ľudského tela. II. Bratislava : SAP, 2021, 496 s. ISBN 9788089607921 KUBÍKOVÁ, E., EL FALOUGY, H. a Kolektív. Klinická anatómia. Bratislava: Univerzita Komenského, 2020, 330 s. ISBN 978-80-223-5103-4. MRÁZ, P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin : Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7. NETTER, F. H. Netterov anatomický atlas človeka. Preklad 7. vyd. Bratislava: Lindeni, 2020. 792 s. ISBN 9788056617908	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský	

¹§ 108e ods. 2 zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách

Poznámky:					
Hodnotenie predmetu:					
Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vyučujúci:					
MUDr. Hisham EL FALOUGY, PhD. MUDr. Tomáš BARCZI, PhD., MPH RNDr. Melinda TAKÁCSOVÁ, PhD. MUDr. Marta MASÁROVÁ					
Dátum poslednej zmeny: 01.09.2021					
Schválil: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. – osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu.					

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ZL001B	Názov predmetu: Anatómia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: 98 Prednáška: 42/týždenne 3 hod. Cvičenia: 56/týždenne 4 hod. (Celková pracovná záťaž študenta je 125 hodín) Metóda vzdelávacej činnosti prezenčná (distančná ¹) Forma štúdia: denná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester štúdia: 2. semester	
Stupeň štúdia: 1. a 2.	
Podmieňujúce predmety: ZL001A - Anatómia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: S - Skúška Priebežné hodnotenie semestra 1. 80 % účasť na prednáškach a 100 % účasť na praktických cvičeniach 2. Úspešné napísanie 2 testov (z prednášok a z praktických cvičení.). Minimálna hranica úspešnosti: 70 %. 3. Praktická skúška z štruktúr hlavy a krku, hornej a dolnej končatiny. Ukončenie predmetu S - Skúška: 1. Test (dosiahnuť minimálne 70 % správnych odpovedí) A: 100 % - 94 %, B: 93 % - 89 %, C: 88 % - 83 %, D: 82 % - 77 %, E: 76 % - 70 %, Fx: 69 % a menej. 2. Ústna skúška 3. Študent musí úspešne absolvovať test pred absolvovaním ústnej časti skúšky. 4. V prípade opakovania záverečnej skúšky je študent povinný opakovať len neúspešnú časť skúšky Záťaž študenta v nepriamej výučbe 27 hod (samoštúdium, príprava na praktické a pitevné cvičenia, príprava seminárnych prác).	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobúda vedomosti o jednotlivých oblastiach hlavy a krku, centrálnej nervovej sústavy, autonómnej (sympatikovej a parasympatikovej) nervovej sústavy a zmyslových orgánoch. Osvojí si anatomické štruktúry a topografické oblasti hornej a dolnej končatiny. Po absolvovaní anatomie (Anatómia 1, 2) ovláda anatomiu a princípy výstavby ľudského tela a jeho častí do tej miery, aby získané vedomosti boli podkladom chápania fyziologických a patologických procesov, ktoré sú dôležitou súčasťou pri štúdiu klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: I. Témy prednášok: Systema lymphoidem. Glandulae endocrinae. Cavitas oris. Cavitas nasi, sinus paranasales. Pharynx. Larynx. Glandula thyroidea. Medulla spinalis. Truncus encephali, nervi craniales. Cerebellum. Diencephalon, hypophysis. Telencephalon. Pars autonómica systematis nervosi peripherici – pars sympathica, pars parasymphathica, pars enterica. Organum olfactorium. Organum gustatorium. Auris. Oculus et structurae pertinentes. II. Témy praktických cvičení: Kostra a spojenia hlavy a krku. Svaly a fascie hlavy a krku. Topografické oblasti a priestory hlavy a krku. Cievny, nervy a lymfatické uzliny hlavy a krku. Mozgové obaly. Cievny mozgu a miechy. Mozgové komory. Mozgový kmeň. Výstupy hlavových nervov z lebečnej dutiny. Odstupy hlavových nervov. Mozoček. Medzimotozog. Koncový mozog. Kostra a spojenia hornej končatiny. Svaly hornej končatiny. Topografické oblasti hornej končatiny. Cievny a nervy hornej končatiny. Kostra a spojenia dolnej končatiny. Svaly dolnej končatiny. Topografické oblasti dolnej končatiny. Cievny a nervy dolnej končatiny. 70 % praktických cvičení prebieha v praktických miestnostiach a v pitevni Ústavu anatomie a 30 % pri virtuálnom pitevnom stole.	
Odporúčaná literatúra: MRÁZ, P., BÍNOVSKÝ, A., HOLOMÁŇOVÁ, A., OSVALDOVÁ, M., RUTTKAY-NEDECKÁ, E. Anatomia ľudského tela. I. 4. vydanie. Bratislava : SAP, 2021, 510 s. ISBN 9788089607891 MRÁZ, P., BELEJ, K., BEŇUŠKA, J., HOLOMÁŇOVÁ, A., MACKOVÁ, M., ŠTEŇOVÁ, J. Anatomia ľudského tela. II. Bratislava : SAP, 2021, 496 s. ISBN 9788089607921	

¹§ 108e ods. 2 zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách

KUBÍKOVÁ, E., EL FALOUGY, H. a Kolektív. *Klinická anatómia*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2020, 330 s. ISBN 978-80-223-5103-4.

MRÁZ, P. a kol. *Pitevné cvičenia*. Martin : Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7.

NETTER, F. H. *Netterov anatomický atlas človeka*. Preklad 7. vyd. Bratislava: Linden, 2020. 792 s. ISBN 9788056617908

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetu:

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%

Vyučujúci:

MUDr. Hisham EL FALOUGY, PhD.

MUDr. Tomáš BARCZI, PhD., MPH

RNDr. Melinda TAKÁCSOVÁ, PhD.

MUDr. Marta MASÁROVÁ

Dátum poslednej zmeny: 01.09.2021

Schválil: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. – osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu.