

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta „ Zubné lekárstvo“	
Kód predmetu: ZL 001A	Názov predmetu: <i>Anatómia (1)</i>
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <i>Za semester v hodinách:</i> <i>Prednáška: 42 hod., 3 hod. týždenne</i> <i>Cvičenia: 28 hod., 2 hod. týždenne</i> <i>Metóda prezenčná</i>	
Počet kreditov: 5 kreditov	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1. semester	
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MDDr.)	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je 100 %-ná účasť na praktických cvičeniach, záverečný test: minimálna hranica úspešnosti: 60%. Hodnotenie:A: 95 % - 100 %, B:88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %.</i> <i>Záťaž študenta je 55 hod.</i>	
Výsledky vzdelávania: <i>Študent si osvojí základné anatomické názvoslovie. Nadobudne vedomosti stavby a štruktúry ľudského tela (všeobecne), jednotlivých častí kostrovej sústavy a spojenie kostí, orgánov tráviacej, dýchacej a močovej sústavy. Vedomosti budú podkladom pre štúdium topografickej anatómie a tiež následné štúdium fyziológie, patologickej anatómie a klinických disciplín.</i>	
Stručná osnova predmetu: <u>Témy prednášok:</u> <i>Úvod do štúdia.</i> <i>Všeobecná osteológia.</i> <i>Všeobecná arthrológia.</i> <i>Všeobecná myológia.</i> <i>Tráviaca sústava.</i> <i>Cavum oris.</i> <i>Slinné žľazy, jazyk.</i> <i>Tráviaca sústava.</i> <i>Zuby.</i> <i>Tráviaca sústava.</i> <i>Pharynx, oesophageus, ventriculus.</i> <i>Tráviaca sústava.</i> <i>Hepar, pancreas, žľčník.</i> <i>Tráviaca sústava.</i> <i>Peritoneum, intestinum tenue, crassum.</i> <i>Dýchacia sústava.</i> <i>Larynx, trachea, pulmo.</i> <i>Močové ústroje.</i> <i>Ženské pohlavné orgány.</i> <i>Mužské pohlavné orgány.</i> <u>Témy praktických cvičení:</u> <i>Roviny a smery ľudského tela. Stavce, rebrá, mostík.</i> <i>Spojenie na chrbtici a hrudníku.</i> <i>Lebka.</i> <i>Kostra hornej končatiny.</i> <i>Spojenie kostí hornej končatiny.</i> <i>Kostra dolnej končatiny.</i> <i>Spojenie kostí dolnej končatiny.</i> <i>Svaly hornej končatiny, topografickoanatomické oblasti.</i> <i>Svaly hrudníka, svaly brucha, svaly chrbta.</i> <i>Svaly dolnej končatiny, topografickoanatomické oblasti.</i> <i>Svaly hlavy a krku, topografickoanatomické oblasti.</i>	
Odporúčaná literatúra: <i>Čihák R.: Anatomie I.. 3. vyd. Praha: Grada, 2011, 534 s. ISBN 978-80-247-3817-8</i>	

Čihák R.: *Anatomie II. 2. upr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2011. 470 s.*
 Čihák R.: *Anatomie III. 2. upr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2011. 673 s.*
 Huddák R., Kachlík D.: *Memorix anatomie. Triton, 2013, 605 s. ISBN 978-80-73877-12-5*
 Mentel J., Malovec P.: *Lebka. The skull. Bratislava: SZU, 2015. 147 s. ISBN 978-80-89702-15-2*
 Mentel J.: *Systema nervosum centrale, organa sensuum. 2. vyd. Bratislava: SZU, 2007. 156 s.*
 Mentel, J., Barczy, T., Takácsová, M.: *Topografické oblasti hornej končatiny. Svaly hornej končatiny. Bratislava: SZU, 2016. 172 s.*
 Mentel, J., Mentelová, J.: *Dutina ústna. Cavitas oris. Bratislava: SZU, 2016. 129 s.*
 Mentel, J., Straka M., Takácsová, M.: *Nervi craniales. Bratislava: SZU, 2014. 201 s. ISBN 978-80-971559-1-9.*
 Mentel, J., Straka, M., Takácsová, M.: *Topografické oblasti hlavy a krku, svaly hlavy a krku. Bratislava: SZU, 2015, 147 s.*
 Mentel, J., Takácsová, M.: *Anatómia ramena. Bratislava: SZU, 2015. 116 s.*
 Mentel, J.: *Slabiny Regio Inguinalis, Trieslo. Bratislava: SZU, 2013. 76 s.*
 Mentel, J.: *Anatómia sexu. Bratislava: SZU, 2013. 246 s.*
 Mentel, J.: *Cievy človeka. Bratislava: SZU, 2013. 135 s.*
 Mentel, J.: *Chrbtica, Columna vertebralis. Bratislava: SZU, 2013. 155 s.*
 Mentel, J.: *Srdce. Bratislava: SZU, 2013. 145 s.*
 Minor J.-M., Sick, Henri.: *Atlas of Anatomy 25th Anniversary Special Edition., vyd.: Taschen, 2008, 544 p. ISBN 9783836508650*
 Mráz P. a kol.: *Pitevné cvičenia. Martin: Osveta, 1995. 199 s.*
 Mráz P., Belej K., Beňuška J., Holomáňová A., Macková M., Šteňová J.: *Anatómia ľudského tela II. Bratislava: Slovak academic Press, 2006. 487s.*
 Mráz P., Bínovský A., Holomáňová A., Osvaldová M., Ruttkay – Nedecká E.: *Anatómia ľudského tela I. Bratislava: Slovak Academic Press, 2004. 526 s.*
 Netter F. H.: *Atlas of Human Anatomy. 6 ed. Saunders Elsevier: USA, 2014. 707 p. ISBN 978-1-4557-0418-7*
 Standring S.: *Grays Anatomy. 40th. Ed. 1576 p. ed. Churchill Livingstone ISBN 978-0-443-06684-9*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:- slovenský

Poznámky: *Výučba predmetu prebieha v slovenskom jazyku.*

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

doc. MUDr. Jozef Mentel, CSc., mim. prof.

RNDr. Melinda Takácsová, PhD.

MUDr. Tomáš Barczy

MUDr. Miroslav Olexa

Dátum poslednej zmeny: 6. 6. 2016

Schválil: *prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.*

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta „Zubné lekárstvo“	
Kód predmetu: ZL 001B	Názov predmetu: <i>Anatómia (2)</i>
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách Prednáška: 42 hod., týždenne 3 hod. Cvičenia: 56 hod., týždenne 4 hod. Metóda prezenčná	
Počet kreditov: 5 kreditov	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2. semester	
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MDDR.)	
Podmieňujúce predmety: ZL 001A Anatómia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je 100 %-ná účasť na praktických cvičeniach, záverečný test: minimálna hranica úspešnosti: 60%. Hodnotenie: Hodnotenie: A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %, Skúška: A, B, C, D, E, Fx. Minimálna hranica úspešnosti E. Záťaž študenta je 125 hodín.	
Výsledky vzdelávania: Prakticky využívať teoretické vedomosti (Anatómia 1) v pitevných cvičeniach orgánov hrudníkovej a brušnej dutiny. Nadobudnúť vedomosti: pohlavné orgány muža a ženy, srdca, tepien a žíl veľkého a malého krvného obehu, miazgovej sústavy a žliaz s vnútorným vylučovaním. Obznámiť sa s nervovým systémom (miecha, periférne nervy).	
Stručná osnova predmetu: Témy prednášok: Organa genitalia feminina Organa genitalia masculina Cor. Systema vasorum (artérie, vény). Systema lymphaticum. Gl. endocrinae I.: všeobce, thymus, gl. thyroidea. Gl. endocrinae II.: gl. parathyroidea. Gl. endocrinae III: lien, suprarenalis Úvod do pitiev. Thorax, mediastinum. Úvod do pitiev. Abdomen, peritoneum. Témy praktických cvičení: Štúdium oblasti hlavy a krku, pitva suprafaciálnych útvarov Pitva regio parotideomasseterica, pitva a. et v. facialis Pitva trigonum caroticum, pitva trigonum submandibulare Pitva regio frontalis, regio infraorbitalis, regio nasalis et mentalis Pitva regio occipitalis et suboccipitalis Pitva fossa infratemporalis Makroskopická anatómia miechy, obaly miechy, cievne zásobenie miechy, stavba spinálneho nervu, ventebromedulárna topografia, vyberanie mozgu, obaly mozgu, sinus durae matris, cisternae subarachnoideae, cievne zásobenie mozgu Hlavové nervy, výstupy hlavových nervov z lebečnej dutiny, odstupy hlavových nervov Vonkajší popis hemisfér, mozgový kmeň, mozoček, štvrtá mozgová komora, medzimotoz, tretia mozgová komora, bazálne gangliá, biela hmota koncového mozgu, bočné mozgové komory Pitva, demonštrácia – topografické oblasti HK Pitva, demonštrácia – topografické oblasti DK Pitva, demonštrácia – thorax Pitva, demonštrácia – abdomen	

Odporúčaná literatúra:

Čihák R.: *Anatomie I.*. 3. vyd. Praha: Grada, 2011, 534 s. ISBN 978-80-247-3817-8
Čihák R.: *Anatomie II.* 2. upr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2011. 470 s.
Čihák R.: *Anatomie III.* 2. upr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2011. 673 s.
Hudák R., Kachlík D.: *Memorix anatomie*. Triton, 2013, 605 s. ISBN 978-80-73877-12-5
Mentel J., Malovec P.: *Lebka. The skull*. Bratislava: SZU, 2015. 147 s. ISBN 978-80-89702-15-2
Mentel J.: *Systema nervosum centrale, organa sensuum*. 2. vyd. Bratislava: SZU, 2007. 156 s.
Mentel, J., Barczy, T., Takácsová, M.: *Topografické oblasti hornej končatiny. Svaly hornej končatiny*. Bratislava: SZU, 2016. 172 s.
Mentel, J., Mentelová, J.: *Dutina ústna. Cavitas oris*. Bratislava: SZU, 2016. 129 s.
Mentel, J., Straka M., Takácsová, M.: *Nervi craniales*. Bratislava: SZU, 2014. 201 s. ISBN 978-80-971559-1-9.
Mentel, J., Straka, M., Takácsová, M.: *Topografické oblasti hlavy a krku, svaly hlavy a krku*. Bratislava: SZU, 2015, 147 s.
Mentel, J., Takácsová, M.: *Anatómia ramena*. Bratislava: SZU, 2015. 116 s.
Mentel, J.: *Slabiny Regio Inguinalis, Trieslo*. Bratislava: SZU, 2013. 76 s.
Mentel, J.: *Anatómia sexu*. Bratislava: SZU, 2013. 246 s.
Mentel, J.: *Cievy človeka*. Bratislava: SZU, 2013. 135 s.
Mentel, J.: *Chrbtica, Columna vertebralis*. Bratislava: SZU, 2013. 155 s.
Mentel, J.: *Srdce*. Bratislava: SZU, 2013. 145 s.
Minor J.-M., Sick, Henri.: *Atlas of Anatomy 25th Anniversary Special Edition.*, vyd.: Taschen, 2008, 544 p. ISBN 9783836508650
Mráz P. a kol.: *Pitevné cvičenia*. Martin: Osveta, 1995. 199 s.
Mráz P., Belej K., Beňuška J., Holomáňová A., Macková M., Šteňová J.: *Anatómia ľudského tela II*. Bratislava: Slovak academic Press, 2006. 487s.
Mráz P., Bínovský A., Holomáňová A., Osvaldová M., Ruttkay – Nedecká E.: *Anatómia ľudského tela I*. Bratislava: Slovak Academic Press, 2004. 526 s.
Netter F. H.: *Atlas of Human Anatomy*. 6 ed. Saunders Elsevier: USA, 2014. 707 p. ISBN 978-1-4557-0418-7
Standring S.: *Grays Anatomy*. 40th. Ed. 1576 p. ed. Churchill Livingstone ISBN 978-0-443-06684-9

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:-

Poznámky: Výučba predmetu prebieha v slovenskom jazyku.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci:

doc. MUDr. Jozef Mentel, CSc., mim. prof.

RNDr. Melinda Takácsová, PhD.

MUDr. Tomáš Barczy

MUDr. Miroslav Olexa

Dátum poslednej zmeny: 6. 6. 2016

Schválil: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.