Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FZV UCM
Kód predmetu	KRA/RATE/BcD/01/22
Názov predmetu	Anatómia a fyziológia I.
Rozsah	20sP + 18sS + 52sSA
Počet kreditov	4
Vyučujúci	doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD. (prednášajúci), prof. MUDr. Richard Imrich, DrSc. (prednášajúci)

Obsahová prerekvizita

žiadne

Podmienky na absolvovanie predmetu

Priebežné hodnotenie: úspešné absolvovanie zápočtu z anatomických cvičení

V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou pristúpenia k písomnej skúške nutná minimálne 50% účasť na prednáškach a cvičeniach a vypracovanie zadaní na zvolené témy, a to podľa zadania vyučujúceho a odovzdať vypracované zadania do vopred stanoveného termínu.

Záverečné hodnotenie

Záverečné hodnotenie: test/skúška
Hodnotenie požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%

Výsledky vzdelávania

Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie:
• Ovládanie základných anatomických pojmov a názvoslovia.
• Ovládanie teoretických základov mikroskopickej anatómie, histológie a embryológie.
• Osvojenie základných anatomických pojmov.
• Ovládanie anatomického názvoslovia.
• Majú vedomosti o anatómií skeletu, svalovej sústavy a kože.
• Získajú základné vedomosti o embryológií.
• Ovládajú na anatomických modeloch jednotlivé časti kostrového skeletu a svalovej sústavy.
Anatomické cvičenia:
Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie:
• Študenti po absolvovaní predmetu si osvoja anatomické názvoslovie, jednotlivé systémy a orgány ľudského tela z hľadiska ich stavby, polohy a topografie v ľudskom tele
• Študenti budú ovládať latinské názvoslovie kostí ľudského tela, ich jednotlivých dôležitých orientačných bodov a taktiež ich budú vedieť vyhmatať

Stručná osnova predmetu

Stručná osnova predmetu:
• Štruktúra a funkcia ľudskej bunky ako stavebnej jednotky.
• Stavba ľudského tela podľa systémov.
• Stavba ľudského tela podľa orgánov.
• Tkanivá – epitel, spojivové tkanivo, stavba kostí, ich tvar, vývin a prestavba.
• Ligamentový aparát.
• Myológia – stavba svalu a jeho funkcie, fascie.
• Artrológia - stavba kĺbu a druhy.
• Pasívny pohybový aparát – osová kostra, Pasívny pohybový aparát – šľachy, väzy.
• Svaly hlavy, trupu a končatín.
• Anatómia chrbtice.
• Stavba kože a funkcia kože.
Anatomické cvičenia
• Všeobecná anatómia. Roviny a smery na ľudskom tele. Základné členenie ľudského tela: časti na povrchu a telové dutiny
• Anatómia aktívneho pohybového aparátu. Všeobecná osteologická nomenklatúra. Kosť ako orgán. Osteogenéza a osifikácia. Spojenie kostí: pevné a pohyblivé. Zloženie kĺbu. Kostra tela: kosti lebky a trupu, hornej a dolnej končatiny,
• Orientačné/antropomentrické body kostí ľudského tela v latinčine

Sylabus predmetu

Stručná osnova predmetu:
• Štruktúra a funkcia ľudskej bunky ako stavebnej jednotky.
• Stavba ľudského tela podľa systémov.
• Stavba ľudského tela podľa orgánov.
• Tkanivá – epitel, spojivové tkanivo, stavba kostí, ich tvar, vývin a prestavba.
• Ligamentový aparát.
• Myológia – stavba svalu a jeho funkcie, fascie.
• Artrológia - stavba kĺbu a druhy.
• Pasívny pohybový aparát – osová kostra, Pasívny pohybový aparát – šľachy, väzy.
• Svaly hlavy, trupu a končatín.
• Anatómia chrbtice.
• Stavba kože a funkcia kože.
Anatomické cvičenia
• Všeobecná anatómia. Roviny a smery na ľudskom tele. Základné členenie ľudského tela: časti na povrchu a telové dutiny
• Anatómia aktívneho pohybového aparátu. Všeobecná osteologická nomenklatúra. Kosť ako orgán. Osteogenéza a osifikácia. Spojenie kostí: pevné a pohyblivé. Zloženie kĺbu. Kostra tela: kosti lebky a trupu, hornej a dolnej končatiny,
• Orientačné/antropomentrické body kostí ľudského tela v latinčine

Odporúčaná literatúra

BÉDER, I. et al. 2005. Fyziológia človeka. Učebnica pre bakalárske a magisterské štúdium v medicíne. Bratislava: Univerzita Komenského, 2005. 312 s. ISBN 80-223-2028-5
BENUŠKA, J. et al. 2008. Anatómia pre nelekárske študijné odbory. 1. diel. Bratislava: Univerzita Komenského
v Bratislave, 2008. 148 s. ISBN 978-80-223-527-1
BENUŠKA, J. et al. 2008. Anatómia pre nelekárske študijné odbory. 2. diel. Bratislava: Univerzita

Komenského
v Bratislave, 2008. 136 s. ISBN 978-80-223-528-8
BENUŠKA, J. et al. 2008. Praktická príručka k praktickým cvičeniam z anatómie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2008. 304 s. ISBN 978-80 223-2371-0
DYLEVSKÝ, I. 2019, Somatologie. Základy anatomie a fyziologie člověka, Třetí vydaní, Grada Publishing, Praha,
307 s. ISBN 978-80-271-2111-3.
MELLOVÁ, Y. et al 2010. Anatómia človeka pre nelekárske študijné odbory. Martin: Osveta, 2010. 184 s. ISBN 978-80-8063-335-6
NETTER, Frank, H., Netter Atlas of Human Anatomy: Classic Regional Approach, Elsevier Books, 2022.- 712 s. EAN: 9780323680424
PÉČ, M. et al 2006. Lekárska biológia pre študijné odbory fyzioterapia, laboratórne vyšetrovacie odbory a verejne zdravotníctvo. Martin: JLF UK, 2006. 104 s. ISBN 80-88866-36-7
PLATZER W. 2009. Color Atlas of Human Anatomy. Locomotor System. Stuttgart, New York: Georg Thieme Verlag, 2009. 480 s. ISBN 13 97833114944818
POSPÍŠILOVÁ, V. et al. 2007. Embryológia človeka. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2007. 100 s.
ISBN 978-80-223-2293-5
RYBÁROVÁ, S. et al. 2011. Medicínska terminológia pre nelekárske zdravotnícke odbory. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2011. 136 s. ISBN 978-80-709-7902-0

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk