

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava	
<b>Fakulta:</b> Fakulta zdravotníckych vied	
<b>Kód predmetu:</b> KRA/RATE/ BcD/01/22	<b>Názov predmetu:</b> anatómia a fyziológia I.
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 20s / 20s / 50s <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 4	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KRA/RATE/BcD/23/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Priebežné hodnotenie: úspešné absolvovanie zápočtu z anatomických cvičení V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou prístupu 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.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládanie základných anatomických pojmov a názvoslovia.</li> <li>• Ovládanie teoretických základov mikroskopickej anatómie, histológie a embryológie.</li> <li>• Osvojenie základných anatomických pojmov.</li> <li>• Ovládanie anatomického názvoslovia.</li> <li>• Majú vedomosti o anatómií skeletu, svalovej sústavy a kože.</li> <li>• Získajú základné vedomosti o embryológii.</li> <li>• Ovládajú na anatomických modeloch jednotlivé časti kostrového skeletu a svalovej sústavy.</li> </ul> Anatomické cvičenia: Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Študenti po absolvovaní predmetu si osvoja anatomické názvoslovie, jednotlivé systémy a orgány ľudského tela z hľadiska ich stavby, polohy a topografie v ľudskom tele</li> <li>• Študenti budú ovládať latinské názvoslovie kostí ľudského tela, ich jednotlivých dôležitých orientačných bodov a taktiež ich budú vedieť vyhmatať</li> </ul>	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Štruktúra a funkcia ľudskej bunky ako stavebnej jednotky.</li> <li>• Stavba ľudského tela podľa systémov.</li> <li>• Stavba ľudského tela podľa orgánov.</li> <li>• Tkanivá – epitel, spojivové tkanivo, stavba kostí, ich tvar, vývin a prestavba.</li> <li>• Ligamentový aparát.</li> <li>• Myológia – stavba svalu a jeho funkcie, fascie.</li> <li>• Artrológia - stavba kĺbu a druhy.</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasívny pohybový aparát – osová kostra, Pasívny pohybový aparát – šľachy, väzy.</li> <li>• Svaly hlavy, trupu a končatín.</li> <li>• Anatómia chrbtice.</li> <li>• Stavba kože a funkcia kože.</li> </ul> <p>Anatomické cvičenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Všeobecná anatómia. Roviny a smery na ľudskom tele. Základné členenie ľudského tela: časti na povrchu a telové dutiny</li> <li>• Anatómia aktívneho pohybového aparátu. Všeobecná osteologická nomenklatúra. Kost' ako orgán. Osteogenéza a osifikácia. Spojenie kostí: pevné a pohyblivé. Zloženie kĺbu. Kostra tela: kosti lebky a trupu, hornej a dolnej končatiny,</li> <li>• Orientačné/antropomentrické body kostí ľudského tela v latinčine</li> </ul>
<b>Priebežné hodnotenie:</b>
<p><b>Záverečné hodnotenie:</b></p> <p>Záverečné hodnotenie: test/skúška</p> <p>Hodnotenie požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%</p>
<b>Cieľ:</b>
<p><b>Sylabus predmetu:</b></p> <p>Stručná osnova predmetu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Štruktúra a funkcia ľudskej bunky ako stavebnej jednotky.</li> <li>• Stavba ľudského tela podľa systémov.</li> <li>• Stavba ľudského tela podľa orgánov.</li> <li>• Tkanivá – epitel, spojivové tkanivo, stavba kostí, ich tvar, vývin a prestavba.</li> <li>• Ligamentový aparát.</li> <li>• Myológia – stavba svalu a jeho funkcie, fascie.</li> <li>• Artrológia - stavba kĺbu a druhy.</li> <li>• Pasívny pohybový aparát – osová kostra, Pasívny pohybový aparát – šľachy, väzy.</li> <li>• Svaly hlavy, trupu a končatín.</li> <li>• Anatómia chrbtice.</li> <li>• Stavba kože a funkcia kože.</li> </ul> <p>Anatomické cvičenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Všeobecná anatómia. Roviny a smery na ľudskom tele. Základné členenie ľudského tela: časti na povrchu a telové dutiny</li> <li>• Anatómia aktívneho pohybového aparátu. Všeobecná osteologická nomenklatúra. Kost' ako orgán. Osteogenéza a osifikácia. Spojenie kostí: pevné a pohyblivé. Zloženie kĺbu. Kostra tela: kosti lebky a trupu, hornej a dolnej končatiny,</li> <li>• Orientačné/antropomentrické body kostí ľudského tela v latinčine</li> </ul>
<p><b>Obsahová prerekvizita:</b></p> <p>žiadne</p>
<b>Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):</b>
<b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>
<p><b>Odporúčaná literatúra:</b></p> <p>BÉDER, I. et al. 2005. Fyziológia človeka. Učebnica pre bakalárske a magisterské štúdium v medicíne.</p> <p>Bratislava: Univerzita Komenského, 2005. 312 s. ISBN 80-223-2028-5</p>

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 anatomic a fyziologie člověka*, Třetí vydání, 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 verejné 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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 26

A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
69.23	30.77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vyučujúci:** , doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc., doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 06.07.2022

**Schválil:** prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.