

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava	
<b>Fakulta:</b> Fakulta zdravotníckych vied	
<b>Kód predmetu:</b> KRA/RATE/ BcE/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>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: úspešné absolvovanie zápočtu z anatomických cvičení	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Výsledky vzdelávania: 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> <li>• Pasívny pohybový aparát – osová kostra, Pasívny pohybový aparát – šľachy, väzy.</li> </ul>	

- 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. Kost' ako orgán. Osteogenéza a osifikácia. Spojenie kostí: pevné a pohyblivé. Zloženie kĺbu. Kostra tela: kosti lebky a trupu, hornej a dolnej končatiny,
- Orientačné/antropometrické body kostí ľudského tela v latinčine

#### Priebežné hodnotenie:

#### 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%

#### Cieľ:

#### Sylabus predmetu:

#### Obsahová prerekvizita:

#### Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):

#### Obsahová náplň štátnicového predmetu:

#### Odporúčaná literatúra:

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 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 verejne zdravotníctvo. Martin: JLF UK, 2006. 104 s. ISBN 80-88866-36-7

<p>PLATZER W. 2009. Color Atlas of Human Anatomy. Locomotor System. Stuttgart, New York: Georg Thieme Verlag, 2009. 480 s. ISBN 13 97833114944818</p> <p>POSPÍŠILOVÁ, V. et al. 2007. Embryológia človeka. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2007. 100 s. ISBN 978-80-223-2293-5</p> <p>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</p>																							
<p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský</p>																							
<p><b>Poznámky:</b></p>																							
<p><b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 18</p> <table> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th><th>abs</th><th>neabs</th></tr> <tr> <td>22.22</td><td>27.78</td><td>33.33</td><td>5.56</td><td>11.11</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> </table>								A	B	C	D	E	FX	abs	neabs	22.22	27.78	33.33	5.56	11.11	0.0	0.0	0.0
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs																
22.22	27.78	33.33	5.56	11.11	0.0	0.0	0.0																
<p><b>Vyučujúci:</b> , doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.</p>																							
<p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 28.07.2022</p>																							
<p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.</p>																							