

## Information sheet for the course Anatomy and Physiology I.

<b>University:</b> <i>Alexander Dubček University of Trenčín</i>	
<b>Faculty:</b> <i>Faculty of Health Care</i>	
<b>Course unit code:</b> <i>AnatFyzI/d</i>	<b>Course unit title:</b> <i>Anatomy and Physiology I.</i>
<b>Type of course unit:</b> <i>compulsory</i>	
<b>Planned types, learning activities and teaching methods:</b> <i>Lecture: 3 hours weekly/39 hours per semester of study; full-time</i>	
<b>Number of credits:</b> <i>3</i>	
<b>Recommended semester:</b> <i>1<sup>st</sup> semester in the 1<sup>st</sup> year (full-time)</i>	
<b>Degree of study:</b> <i>I (bachelor)</i>	
<b>Course prerequisites:</b> <i>none</i>	
<b>Assessment methods:</b> <i>Oral exam: 50 points</i> <i>50 – 45 points – A</i> <i>44 – 40 points – B</i> <i>39 – 35 points – C</i> <i>34 – 30 points – D</i> <i>29 – 25 points – E</i> <i>Less than 25 points – FX</i>	
<b>Learning outcomes of the course unit:</b> <i>Student obtained basic knowledge about structure, form, size, location of tissues, organs, systems and organism. Education is focused on the most important systems for nursing, such as division of tissues, muscles, nervous and cardiovascular system.</i>	
<b>Course contents:</b> <i>1. Introduction to anatomy and physiology. Basic concepts, definitions, terminology, history</i> <i>2. General anatomy, tissues. Physiological principles.</i> <i>3. Anatomy and physiology of the bones</i> <i>4. Anatomy and physiology of the muscles</i> <i>5. Gastrointestinal system – anatomy and physiology</i> <i>6. Respiratory system – anatomy and physiology</i> <i>7. Cardiovascular system – anatomy and physiology</i> <i>8. Physiology of the blood</i> <i>9. Thermoregulation, acid-base balance</i> <i>10. Physiology of the immune system and of the body load</i>	
<b>Recommended of required reading:</b> <i>1. MELLOVÁ, Y. , HEŠKOVÁ, G., VÝBOHOVÁ , D. , MELLO, M., KUNERTO VÁ, L.MARČEKOVÁ, M. Anatomia človeka pre nelekárske študijné programy. Martin: Osveta, 2010, 183 s. ISBN 978-80-8063-335-6.</i> <i>2. DYLEVSKÝ, I. Somatológia. Martin: Osveta, 2003. 439 s. ISBN 80– 8063– 127-1.</i> <i>3. ČIHÁK, R. Anatomie 1. Praha : Grada Publishing, 2013. 552 s. ISBN 978- 80-247-3817-8.</i> <i>4. ČIHÁK, R. Anatomie 2. Praha : Grada Publishing, 2013. 512 s. ISBN 978-80-247-4788-0.</i> <i>5. ČIHÁK, R. Anatomie 3. Praha : Grada Publishing, 2013. 692 s. ISBN 978-80-247-1132-4.</i> <i>6. NETTER FRANK H. Anatomický atlas člověka. Praha : Grada Publishing, 2005. 628 s.</i>	

ISBN 80-247-1153-2.

7. LOVÁSOVÁ, K. – KLUCHOVÁ, D. Nový pohľad na topografiu štruktúr sluchového orgánu. *Slovenský lekár. Máj-jún 2009*: 105-109.
8. *Osteologický Bulletin 1999*, č.1, roč. 6, s.102 – 117.
9. *Osteologický Bulletin 2001*, č. 1, roč. 6, s. 2 – 45
10. KUBÍKOVÁ, E. - HIRJAK, D. - HISHAM EL FALOUGY, GMITTEROVÁ, K., – VARGA, I: Elongácia processus styloideus a osifikované ligamentum styloideum u 28-ročného muža. *Medicínsky Monitor*,2009, č. 2, str.1 –5.
11. PAVLOVČINOVÁ, G. Cerumen a hygiena zvukovodov. *Edukafarm medinews*, 2008, č. 1:32.
12. BARTONÍČEK, J. - DŽUPA, V. - SKÁLA-ROSENBAUM, J. – DOUŠA, P. – PAZDÍREK, P: Zlomeniny proximálneho femuru. *Postgrad Med*, 2005, 7, č. 5: 485 – 490.
13. HUTCHINSON MAT et al. *Lidské tělo. Obrazový atlas latinsko – česko – anglický.*
14. KITTNAR, O. a kol.2011. *Lékařska fyziologie. Grada Publishing, a.s., 2011. 790 s. ISBN 978-80-247-3068-4.*
15. SCHMIDT. R. F. 1993. *Memorix Fyziologie. 1993. Scientia Medica, spol. s r.o., 1993. 310s. ISBN 80-85526-18-2.*
16. MASÁR, O., MALINA, A. 2006. *Fyziológia pre nelekárske odbory. Trenčín 2006*

**Language:** Slovak

**Remarks:** All organ systems are demonstrated to posters, models, mannekins and on the virtual DVD.

**Evaluation history:** Number of evaluated students: 775

A	B	C	D	E	FX
24,90 %	26,06 %	18,71 %	18,71 %	14,97 %	4,65 %

**Lecturer:**

MUDr. Marián Kaščák, PhD.

**Last modification:** 22.04.2014

**Supervisor:** doc. PhDr. Dagmar Mastiliaková, PhD.