

**Plán prednášok z FYZIOLOGIE
pre nelekárske študijné odbory
(OŠETROVATEĽSTVO, VEREJNÉ ZDRAVOTNÍCTVO, PÔRODNÁ ASISTENCIA)**

Predmet:	ANATÓMIA/FYZIOLOGIA
Forma štúdia	denné bakalárske štúdium
Akademický rok	2009/2010
Semester	Z i m n ý
Ročník	I.
Čas:	Pondelok: 9.45 – 11.15 hod.
Miesto:	prednášková miestnosť Malá Hora 4, /teoretické ústavy/
■ 5. týždeň	Fyziológia krvi – funkcie a zloženie. Erytrocyty. Leukocyty.
■ 6. týždeň	Trombocyty. Hemostáza. Krvné skupiny. Transfúzia krvi.
■ 7. týždeň	Fyziológia srdca: vlastnosti myokardu, srdcový vzruch, EKG, srdce ako pumpa.
■ 8. týždeň	Tlak krvi. Venózna a kapilárna cirkulácia.
■ 9. týždeň	Ventilácia. Mechanika dýchania. Transport O ₂ a CO ₂ krvou.
■ 10. týždeň	Regulácia dýchania. Liečba kyslíkom. Umelá ventilácia pľúc.
■ 11. týždeň	Fyziológia tráviaceho systému a výživy.
■ 12. týždeň	Fyziológia obličiek, vývodných močových ciest a močenia.
■ 13. týždeň	Fyziológia nervového systému. Reflexy. Bolesť. EEG. Spánok.
■ 14. týždeň	Fyziológia svalstva. Termoregulácia a fyziológia horúčky. Stres.

Program praktických cvičení z FYZIOLÓGIE
pre študijný odbor **Verejné zdravotníctvo**

Predmet:	ANATÓMIA/FYZIOLÓGIA
Forma štúdia	denné bakalárske štúdium
Akademický rok	2009/2010
Semester	zimný
Ročník	I.
Čas výučby	Štvrtok, párný týždeň podľa kalendára (42. týždeň): 11.15 – 13.00 hod. (skupina 1,2)
Miesto:	praktikárne Ústavu fyziológie
1.- 4. týždeň – prebiehajú praktické cvičenia na Ústave histológie a embryológie a Ústave lekárskej biológie	
■ 5. týždeň - semestrálny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odber krvi u človeka 2. Meranie hematokritovej hodnoty pomocou mikrohematokritu 3. Určovanie krvných skupín
■ 7. týždeň	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elektrokardiografia 2. Meranie tlaku krvi
■ 9. týždeň	<ol style="list-style-type: none"> 1. Funkčné vyšetrenie pľúc 2. Analýza pH a krvných plynov v kapilárnej krvi
■ 11. týždeň	<ol style="list-style-type: none"> 1. Priebežná kontrola vedomostí – (písomný test z fyziológie krvi, kardiovaskulárneho a dýchacieho systému) 2. Zostavovanie jedálneho lístka (<i>počítačový program</i>) 3. Antropometrické merania a indexy
■ 13. týždeň	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyšetrovanie niektorých reflexov u človeka 2. Testovanie krátkodobej pamäti 3. Meranie reakčného času