

Studijní program Zdravotnická bioanalytika pro ak.r.2007/2008

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM - prezenční forma studia

1.ÚSEK STUDIA

Předměty		ZS P/C	LS P/C	Počet kreditů
<i>Povinné:</i>				
Úvod do studia	Dohnal, Král K.	2 dny		0
Základy zdravotnictví	Dohnal, Král K.	2/0 Z		2
Matematika	Klemera Hamerníková	0/2 ZK		2
Biofyzika	Ďoubal	3/2 ZK		5
Obecná a anorganická chemie	Klimesová Palát	3/1 ZK		4
Základy biologie a genetiky	Klusoňová	2/2 ZK		5
Základy dozimetrie a ochrany před zářením	Lázniček	1/0 ZK		1
První pomoc	Semecký Truhlář	0/1 Z		1
Latina	Kunešová	0/2 Z	0/1 ZK	3
Fyzikální chemie	Lázničková		2/3 ZK	6
Organická chemie	Vinšová, Kuneš, Vávrová		4/2 ZK	7
Mikrobiologie	Buchta		2/2 ZK	4
Seminář z mikrobiologie	Buchta		0/1 Z	1
Základy anatomie a fyziologie člověka	Semecký Herink		4/3 ZK	8
Odborná praxe I	Kotlářová		2 týdny Z	6
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY				55
<i>Doporučené volitelné předměty:</i>				
Obecná chemie v příkladech	Klimesová Palát	0/1 Z		1
Odborná jazyková příprava	Kunešová Havličková Skřípská	0/2 Z	0/2 Z	2
Čeština pro zahraniční posluchače (netýká se studentů ze SR)	Havličková		ZK	2
Odborná jazyková příprava - 2.světový jazyk	Kunešová Havličková Skřípská	0/2 Z	0/2 Z	2
Výpočetní technika	Klemera		0/2 Z	2
Vybrané kapitoly z matematiky	Klemera	1/0 Z		1
Tělesná výchova a sport I	Král	0/2 Z	0/2 Z	2
Základní letní kurz	Král		1 týden	2
POČET KREDITŮ ZA DOPORUČENÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY (nezapočítána čeština pro zahraniční posluchače)				12

Minimální počet kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia:50

2. ÚSEK STUDIA

Předměty		ZS P/C	LS P/C	Počet kreditů
Povinné:				
Analytická chemie (zkouška společná se ZK z Instrumentálních metod)	Solich Polášek Pospíšilová	2/4 Z		6
Imunologie	Jílek	2/2 ZK		4
Seminář z imunologie	Jílek	0/1 Z		1
Lékařská mikrobiologie	Förstl Voxová	2/2 ZK		5
Chemická laboratorní technika	Palát	0/5 KZ		5
Cytologie a histologie	Semecký	1/2 ZK		3
Ochrana veřejného zdraví	Fiala Šmejkalová	1/1 ZK		2
Instrumentální metody	Solich Pospíšilová Polášek		1/4 ZK	6
Základy biochemie	Skálová, Dršata, Szotáková		4/3 ZK	8
Laboratorní hematologie	Pecka		2/0 Z	2
Patologie	Semecký		3/3 ZK	7
Odborná praxe II	Kotlářová		3 týdny Z	6
Odborná jazyková příprava	Kunešová		ZK	2
Čeština pro zahraniční posluchače (netýká se studentů ze SR)	Havličková		ZK	2
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY (nezapočítána čeština pro zahraniční posluchače)				57
Doporučené volitelné předměty:				
Biostatistika a chemometrie	Macháček	2/2 ZK		5
Řešené úlohy z organické chemie	Kuneš, Vávrová		0/1 Z	1
Odborná jazyková příprava	Kunešová Havličková Skřípská	0/2 Z	0/2 Z	2
Čeština pro zahraniční posluchače (netýká se studentů ze SR)	Havličková	0/2 Z	0/2 Z	2
Odborná jazyková příprava - 2.světový jazyk	Kunešová Havličková Skřípská	0/2 Z	0/2 Z	2
Odborná jazyková příprava - 2.světový jazyk	Kunešová Havličková Skřípská		ZK	2
Tělesná výchova a sport II	Král	0/2 Z	0/2 Z	2
Vybrané metody laboratorní techniky (KL 24)	Špulák		0/2 Z	2
Chemická léčiva	Doležal M.		2/2 ZK	4
Léčiva přírodního původu	Dušek Siatka		2/2 ZK	4

Gerontologie	Ďoubal		2/0 Z	2
Základní letní kurz	Král		1 týden	2
POČET KREDITŮ ZA DOPORUČENÉ VOLITELNÉ (nezapočítána čeština pro zahraniční posluchače)				28

Minimální počet kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia: 100

3. ÚSEK STUDIA

Předměty		ZS P/C	LS P/C	Počet kreditů
<i>Povinné:</i>				
Speciální instrumentální metody	Pospíšilová Karlíček	2/3 ZK		6
Analýza exogenních látek v biologickém materiálu	Klimeš, Nobilis	3/2 ZK		6
Laboratorní hematologie	Pecka	2/1 ZK		4
Transfúzní lékařství I – zkouška společná se ZK z Laboratorní hematologie	Řeháček	1/1 Z		2
Klinická biochemie	Beránek, Tichý	1/1 Z	2/2 ZK	7
Molekulární biologie	Šimůnek, Gavelová	2/1 ZK		4
Etika zdravotnického pracovníka *	Dohnal, Král K.	1/0 Z		1
Správná laboratorní praxe *	Nobilis	1/0 Z		1
Zdravotnická informatika *	Vlček	2/2 Z		4
Ekonomika a management zdravotnictví *	Dohnal, Král K., Hájek	1/0 Z		1
Propedeutika farmakologie a toxikologie	Štand Vopršalová	2/0 ZK		2
Zdravotnická psychologie	Fabera	0/1 Z		1
Praktická hematologie	Pecka		1/2 ZK	4
Bakalářská práce			0/10 Z	10
Odborná praxe III	Kotlářová		3 týdny Z	6
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY				59
<i>Doporučené volitelné předměty</i>				
Statistické zpracování dat	Klemera	0/1 Z		1
POČET KREDITŮ ZA DOPORUČENÉ VOLITELNÉ				1

Minimální počet kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia: 150

Počet kreditů nutných pro konání poslední části státní zkoušky: 180

Státní závěrečná zkouška: SZZK
Biochemie a molekulární biologie, Analytická chemie, Hematologie, Mikrobiologie a imunologie
Obhajoba bakalářské práce

* Blok výuky ve zkuškovém období ZS

Vysvětlivky: KL – kapacitní limit

Prerekvizity, korekvizity a neslučitelnosti povinných a povinně volitelných předmětů:

- Za doporučený volitelný předmět Tělesná výchova a sport I, Tělesná výchova a sport II a Základní letní kurz lze získat kredity pouze jednou během dvoustupňového studia (tzn. během bakalářského a navazujícího magisterského studia).

Povinné předměty:

➤ **1.úsek studia**

1. Zkoušku z předmětu Organická chemie je možné skládat až po úspěšném vykonání zkoušky z Obecné a anorganické chemie.
2. Zkoušku z předmětu Mikrobiologie je možné skládat až po úspěšném vykonání zkoušky ze Základů biologie a genetiky.

➤ **2.úsek studia**

3. Zkoušku z předmětu Imunologie je možné skládat až po úspěšném vykonání zkoušky z Mikrobiologie.
4. Semináře a praktická cvičení z Analytické chemie a z Instrumentálních metod lze absolvovat až po absolvování seminářů z předmětu Obecná a anorganická chemie.
5. Zkoušku z Lékařské mikrobiologie je možné skládat až po úspěšném vykonání zkoušky z Mikrobiologie.
6. Zkoušku z předmětu Instrumentální metody lze konat až po splnění zkoušky z předmětu Obecná a anorganická chemie.

➤ **3.úsek studia**

7. Zkoušku z předmětu Speciální instrumentální metody lze konat až po splnění zkoušky z předmětu Instrumentální metody.
8. Předmět Analýza exogenních látek v biologickém materiálu lze zapsat až po splnění zápočtu z Analytické chemie.
9. Zkoušku z Analýzy exogenních látek v biologickém materiálu lze konat až po splnění zkoušky z Analytické chemie (která je společná se zkouškou z Instrumentálních metod).
10. Zkoušku z Klinické biochemie lze vykonat až po úspěšném splnění zkoušky ze Základů biochemie a zkoušky z Analytické chemie (která je společná se zkouškou z Instrumentálních metod).
11. Zkoušku z Molekulární biologie mohou studenti absolvovat až po splnění zkoušky ze Základů biologie a genetiky a ze Základů biochemie.
12. Předpokladem pro konání části státní zkoušky je absolvování všech povinných předmětů, které stanoví studijní plán

Doporučené volitelné předměty:

➤ **2.úsek studia**

1. Zápočet z předmětu Vybrané metody laboratorní techniky lze skládat až po úspěšném složení klasifikovaného zápočtu z předmětu Chemická laboratorní technika.