

**Studijní program Zdravotnická bioanalytika, se studijním oborem Zdravotní laborant  
a studijní program Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
BAKALÁŘSKÉ - kombinovaná forma studia**

DOPORUČENÝ STUDIJNÍ PLÁN  
**pro ak. r. 2019/2020**  
**POVINNÉ PŘEDMĚTY**

**1. úsek studia**

Povinné předměty	Garant	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Základy zdravotnictví	<b>Dohnal</b>	9	0	0	Z					2
Matematika	<b>Duintjer Tebbens</b>	0	9	0	ZK					2
Biofyzika	<b>Kuchařová</b>	14	0	8	ZK					6
Obecná a anorganická chemie	<b>Klimešová</b>	14	8	0	ZK					5
Úvod do buněčné biologie	<b>Svobodová Prašnická</b>	8	1	3	ZK					5
Organická chemie I	<b>Vinšová</b>	4	6	0	ZK					4
Základy dozimetrie a ochrany před zářením	<b>Lázníček</b>	4	0	0	Z					1
První pomoc	<b>Kudláčková</b>	0	1	3	Z					1
Latina	<b>Divišová</b>	0	4	0	Z	0	4	0	ZK	3

Povinné předměty	Garant	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Fyzikální chemie	Kubiček					9	14	0	ZK	6
Organická chemie II	Vinšová					6	6	0	ZK	4
Bioorganická chemie	Vinšová					2	0	0	Z	1
Mikrobiologie	Konečná					8	2	2	ZK	6
Histologie a histologické techniky	Nachtigal					4	6	6	Z	7
Odborná praxe I	Kotlářová							80	Z	4
<b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:</b>										<b>57</b>

## 2. úsek studia

Povinné předměty	Garant	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Analytická chemie (zkouška společná se ZK z Instrumentálních metod)	Matysová	8	8	8	Z					4
Obecná a lékařská imunologie	Jílek	12	4	4	ZK					5
Lékařská mikrobiologie	Konečná	8	2	10	ZK					5
Chemická laboratorní technika	Palát	0	0	8	Z					3
Základy anatomie a fyziologie člověka	Hronek	16	2	6	ZK					6
Základy biochemie	Skálová	16	12	0	ZK					8
Ochrana veřejného zdraví	Fialová	4	4	0	ZK					2



### **3. úsek studia**

Povinné předměty	Garant	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Speciální instrumentální metody	<b>Matysová</b>	8	2	10	ZK					7
Analýza exogenních látek v biologickém materiálu	<b>Kučera</b>	12	2	6	ZK					6
Laboratorní hematologie II	<b>Sadílek</b>	8	2	2	ZK					4
Transfuziologie I	Honegrová	4	3	1	Z					2
Klinická biochemie	Beránek	8	0	0	Z	16	0	0	ZK	7
Etika zdravotnického pracovníka *	Dohnal	4	0	0	Z					1
Správná laboratorní praxe *	<b>Kastner</b>	4	0	0	Z					1
Zdravotnická informatika *	<b>Zimčíková</b>	8	16	0	Z					4
Úvod do farmakologie a toxikologie	<b>Pávek</b>	8	0	0	ZK					2
Zdravotnická psychologie	<b>Švarcová</b>	0	4	0	Z					1

Povinné předměty	Garant	Z			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Praktická hematologie	Fátorová					4	5	3	ZK	4
Vypracování bakalářské práce									Z	10
Odborná praxe III	Kotlářová							120	Z	6
<b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:</b>										<b>55</b>

Počet kreditů pro konání jiné než poslední části státní zkoušky: 180

***PŘEDMĚTY STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY A JEJÍ ČÁSTI:***

<b>Státní závěrečná zkouška:</b>	<b>SZZK</b>
Biochemie a molekulární biologie Analytická chemie Hematologie Mikrobiologie a imunologie Histologie	
<b>Obhajoba bakalářské práce</b>	

## VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

Volitelné předměty	Garant	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů	doporučený úsek
		P	S	C		P	S	C			
Obecná chemie v příkladech	<b>Klimešová</b>	0	4	0	Z					1	1
Odborná jazyková příprava I <sup>1)</sup>	<b>Katerová</b>	0	4	0	Z	0	4	0	Z	2	1
Řešené úlohy z organické chemie	<b>Vinšová</b>					0	4	0	Z	1	1
Výpočetní technika	<b>Duintjer Tebbens</b>					0	8	0	Z	2	2
Výpočty v analytické chemii (KL 45)	<b>Matysová</b>	0	4	0	Z					1	2
Odborná jazyková příprava II <sup>1)</sup>	<b>Katerová</b>	0	4	0	Z	0	4	0	Z	2	2
Chemická léčiva I	<b>Zimčík</b>					8	4	4	ZK	4	2
Léčiva přírodního původu	<b>Siatka</b>					8	0	8	ZK	4	2
Vyhodnocování instrumentálních metod (KL 45)	<b>Sklenářová</b>					0	4	0	Z	1	2
Výzkumný projekt I <sup>3)</sup>	<b>Roh</b>								Z	2	2
Ekonomika a management zdravotnictví	<b>Kostřiba</b>	6	0	0	Z					1	3