Studijní program Zdravotnická bioanalytika
studijní obor zdravotní laborant
BAKALÁŘSKÉ STUDIUM – prezenční forma studia

DOPORUČENÝ STUDIJNÍ PLÁN
pro ak. r. 2018/2019

POVINNÉ PŘEDMĚTY

1. úsek studia

Povinné předměty	**Garant**/Přednášející	**Počet hodin ZS**			**Forma kontroly**	**Počet hodin LS**			**Forma kontroly**	**Počet kreditů**
		P	**S**	**C**		**P**	**S**	**C**		
Základy zdravotnictví	**Dohnal** Kolda	28	0	0	Z					2
Matematika	**Duintjer Tebbens** Drastík	14	14	0	ZK					2
Biofyzika	**Kuchařová** Bárta	28	0	28	ZK					6
Obecná a anorganická chemie	**Klimešová** Palát	28	28	0	ZK					5
Organická chemie I	**Kuneš** Vávrová Vinšová	28	14	0	ZK					3
Úvod do buněčné biologie	**Doleželová** Prašnická	28	3	11	ZK					5
Základy dozimetrie a ochrany před zářením	**Lázníček**	14	0	0	Z					1
První pomoc	**Kudláčková** Truhlář	0	6	8	Z					1

Povinné předměty	Garant/Přednášející	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Latina	**Divišová**	0	28	0	Z	0	14	0	ZK	3
Fyzikální chemie	**Kubíček**					28	14	28	ZK	6
Úvod do genetiky	**Doleželová** Prašnická					14	7	7	ZK	3
Organická chemie II	**Kuneš** Vávrová					21	21	0	ZK	4
Bioorganická chemie	**Vinšová**					14	0	0	Z	1
Mikrobiologie	**Konečná** Jílek Janďourek					28	7	7	ZK	4
Histologie a histologické techniky	**Nachtigal** Kudláčková					14	12	30	ZK	7
Odborná praxe I	**Kotlářová**							80	Z	4
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:										**57**

2. úsek studia

Povinné předměty	Garant/Přednášející	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Analytická chemie (zkouška společná se ZK z Instrumentálních metod)	**Šatinský** Solich Polášek	14	19	51	Z					4
Obecná a lékařská imunologie	**Jílek** Konečná	42	14	14	ZK					5
Lékařská mikrobiologie	**Voxová** Konečná	28	8	34	ZK					5

Povinné předměty	Garant/Přednášející	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Chemická laboratorní technika	**Palát** Kuneš Vávrová	0	0	28	Z					3
Základy anatomie a fyziologie člověka	**Hronek** Nachtigal Kovařík, Kudláčková	56	8	20	ZK					6
Základy biochemie	**Skálová** Szotáková Raisová	56	7	35	ZK					8
Ochrana veřejného zdraví	**Fiala** Šmejkalová	14	14	0	ZK					2
Instrumentální metody	**Šatinský** Solich Polášek					14	20	50	ZK	7
Molekulární biologie	**Šimůnek**					28	0	14	ZK	4
Aplikovaná statistika	**Duintjer Tebbens**					14	14	0	Z	2
Laboratorní hematologie I	**Vrbacký** Fátorová Sadílek					28	0	0	Z	2
Patologie	**Nachtigal** Hronek Kovařík Kudláčková					42	28	0	ZK	6
Odborná praxe II	**Kotlářová**							120	Z	4
Odborná jazyková příprava [1)]	**Katerová**								ZK	2
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:										**60**

3. úsek studia

Povinné předměty	Garant/Přednášející	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Speciální instrumentální metody	**Šatínský** Sklenářová Matysová	28	6	36	ZK					7
Analýza exogenních látek v biologickém materiálu	**Kučera** Nobilis Štěrbová	42	7	21	ZK					6
Laboratorní hematologie II	**Sadílek** Fátorová Vrbacký	28	8	6	ZK					4
Transfuziologie I (dříve nazvaný předmět Transfuzní lékařství, zkouška společná se ZK z Laboratorní hematologie II)	**Řeháček**	14	11	3	Z					2
Klinická biochemie	**Beránek**	18	3	8	Z	46	0	8	ZK	7
Etika zdravotnického pracovníka *	**Dohnal**	14	0	0	Z					1
Správná laboratorní praxe	**Kastner**	14	0	0	Z					1
Zdravotnická informatika *	**Zimčíková** Vlček	12	26	0	Z					4
Úvod do farmakologie a toxikologie	**Pávek** Vopršálová	28	0	0	ZK					2
Zdravotnická psychologie	**Pokladníková** Švarcová	0	14	0	Z					1
Praktická hematologie	**Fátorová** Sadílek Vrbacký					14	8	20	ZK	4
Vypracování bakalářské práce									Z	10
Odborná praxe III	**Kotlářová**							120	Z	6
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY										**55**

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

PŘEDMĚTY STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY A JEJÍ ČÁSTI:

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

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

Volitelné předměty	**Garant/**Přednášející	**ZS**			**Forma kontroly**	**LS**			**Forma kontroly**	**Počet kreditů**	**doporučený úsek**
		P	**S**	**C**		**P**	**S**	**C**			
Obecná chemie v příkladech	**Klimešová** Palát	0	14	0	Z					1	1
Odborná jazyková příprava I [1)]	**Katerová**	0	28	0	Z	0	28	0	Z	2	1
Tělesná výchova a sport I	**Bezouška**	0	0	28	Z	0	0	28	Z	2	1
Řešené úlohy z organické chemie	**Vinšová** Kuneš Vávrová K.					0	14	0	Z	1	1
Výpočetní technika	**Duintjer Tebbens** Drastík					0	21	0	Z	2	2
Základní letní kurz	**Bezouška**					1 týden			Z	2	1
Výpočty v analytické chemii (KL 45)	**Matysová** Sklenářová	0	14	0	Z					1	2
Odborná jazyková příprava II [1)]	**Katerová**	0	28	0	Z	0	28	0	Z	2	2
Základní zimní kurz	**Bezouška**				Z					1	2
Tělesná výchova a sport II	**Bezouška**	0	0	28	Z	0	0	28	Z	2	2
Chemická léčiva I	**Zimčík** Doležal M.					28	14	14	ZK	4	2
Léčiva přírodního původu	**Siatka**					28	0	28	ZK	4	2
Vyhodnocování instrumentálních metod (KL 45)	**Sklenářová** Matysová					0	14	0	Z	1	2
Výzkumný projekt I [3)]						0	28	0	Z	2	2
Ekonomika a management zdravotnictví	**Kostřiba**	14	0	0	Z					1	3