

*Studijní program Zdravotnická bioanalýtika
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 Jand'ourek					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		
Odborná praxe III	Kotlářová						120	Z	6	
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:									57	

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	Křoustek	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	Křoustek					1 týden			Z	1	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	Křoustek				Z					1	2
Tělesná výchova a sport II	Křoustek	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	Kostříba	14	0	0	Z					1	3

*Studijní program Zdravotnická bioanalýtika
studijní obor zdravotní laborant
BAKALÁŘSKÉ STUDIUM - kombinovaná 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	9	0	0	Z					2
Matematika	Duintjer Tebbens Drastík	0	9	0	ZK					2
Biofyzika	Kuchařová Bárta	14	0	8	ZK					6
Obecná a anorganická chemie	Klimešová Palát	14	8	0	ZK					5
Úvod do buněčné biologie	Doleželová Prašnická	8	1	3	ZK					5
Organická chemie I	Vinšová	4	4	0	ZK					3
Základy dozimetrie a ochrany před zářením	Lázníček	4	0	0	Z					1
První pomoc	Kudláčková Truhlář	0	1	3	Z					1
Latina	Divišová	0	4	0	Z	0	4	0	ZK	3

Povinné předměty	Garant/Přednášející	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Fyzikální chemie	Kubíček					9	14	0	ZK	6
Úvod do genetiky	Doleželová Prašnická					4	2	2	ZK	3
Organická chemie II	Vinšová					6	6	0	ZK	4
Bioorganická chemie	Vinšová					2	0	0	Z	1
Mikrobiologie	Konečná Jílek Jand'ourek					8	2	2	ZK	4
Histologie a histologické techniky	Nachtigal Kudláčková Semecký					4	6	6	Z	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)	Matysová Solich Polášek	8	8	8	Z					4
Obecná a lékařská imunologie	Jílek Konečná	12	4	4	ZK					5
Lékařská mikrobiologie	Voxová Konečná	8	2	10	ZK					5

Povinné předměty	Garant/Přednášející	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Praktická hematologie	Sadílek Vrbacký					4	5	3	ZK	4
Vypracování bakalářské práce									Z	10
Odborná praxe III	Kotlářová							120	Z	6
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:										57

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	4	0	Z					1	1
Odborná jazyková příprava I ¹⁾	Katerová	0	4	0	Z	0	4	0	Z	2	1
Řešené úlohy z organické chemie	Kuneš Vinšová Vávrová K.					0	4	0	Z	1	1
Výpočetní technika	Duintjer Tebbens Drastík					0	8	0	Z	2	1
Výpočty v analytické chemii (KL 45)	Matysová Sklenářová	0	4	0	Z					1	2
Odborná jazyková příprava II ¹⁾	Katerová	0	4	0	Z	0	4	0	Z	2	2
Chemická léčiva I	Zimčík Doležal M.					8	4	4	ZK	4	2
Léčiva přírodního původu	Siatka					8	0	8	ZK	4	2
Vyhodnocování instrumentálních metod (KL 45)	Sklenářová Matysová					0	4	0	Z	1	2
Výzkumný projekt I ³⁾									Z	2	2
Ekonomika a management zdravotnictví	Kostřiba	6	0	0	Z					1	3

2. úsek studia

Povinné předměty	Garant/Přednášející	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Klinická a forenzní analýza toxických látek	Chlebek Jun Pohanka Voříšek Šuláková	28	0	42	ZK					7
Hygiena a epidemiologie	Šmejkalová Fiala	14	14	0	ZK					3
Odborná praxe V	Kotlářová			80	Z					6
Odborná praxe VI	Kotlářová						120		Z	9
Vypracování diplomové práce					Z				Z	30
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:										55

Počet kreditů pro konání jiné než poslední části státní zkoušky: 120

PŘEDMĚTY STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY A JEJÍ ČÁSTI:

Státní závěrečná zkouška:	SZZK
Bioanalytické metody	
Patobiochemie a molekulární genetik	
Klinická mikrobiologie a imunologie	
Klinická hematologie a transfuzní lékařství	
Obhajoba diplomové práce	

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

Volitelné předměty	Garant/Přednášející	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů	doporučený úsek
		P	S	C		P	S	C			
Praktické aspekty klinické hematologie (KL 18)	Fátorová Sadílek Vrbacký	14	8	10	ZK					4	1
Enzymologie	Szotáková Skálová					0	14	0	Z	1	1
Základy analýzy léčiv přírodního původu	Siatka	0	4	24	ZK					2	1
Xenobiochemie	Szotáková Skálová	28	14	0	ZK					3	1
Praktická cvičení z xenobiochemie (KL 5)	Szotáková Skálová					0	0	28	Z	2	1
Analýza potravin (KL 24)	Šatínský Polášek					28	0	14	ZK	3	1
Základy praktické bioinformatiky (KL 30)	Matoušková					0	28	0	ZK	2	1
Monitorování životního prostředí (KL 30)	Vytlačilová Ločárek	28	8	6	ZK					3	1
Chemická léčiva II	Zimčík Doležal M.					28	0	0	ZK	2	1
Hmotnostní spektrometrie	Nováková L.	28	14	14	ZK					4	1
Proteomika	Lenčo					14	7	7	ZK	2	1
Výzkumný projekt II *)					Z				Z	6	1
Analýza chemických léčiv	Kučera Klimeš	28	14	42	ZK					6	2

Volitelné předměty	Garant/Přednášející	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů	doporučený úsek
	Kovaříková										
Aplikovaná dietologie	Opletal Hošťálková	28	0	0	ZK					2	2
Klinická genetika	Doleželová Šenkeříková	0	28	0	Z					2	2