Studijní plán – **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví** – kombinovaná forma,
pro akademický rok 2025/2026

POVINNÉ PŘEDMĚTY

1. ročník studia *1. úsek studia – zimní semestr*

Povinné předměty	Garant	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Základy zdravotnictví	**Kolda**	9	0	0	Z					2
Aplikovaná matematika	**Duintjer Tebbens**	0	9	0	Z+ZK					2
Biofyzika	**Kuchařová**	14	0	8	Z+ZK					6
Obecná a bioanorganická chemie	**Krátký**	14	8	0	Z+ZK					6
Obecná organická chemie	**Vinšová**	4	6	0	Z+ZK					5
Úvod do buněčné biologie	**Svobodová**	8	1	3	Z+ZK					6
První pomoc	**Truhlář**	0	1	3	Z					1
Latina I	**Divišová**	0	4	0					Z	1
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY ZIMNÍ SEMESTR:										**29**

2. úsek studia – letní semestr

Povinné předměty	Garant	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Latina II	**Divišová**					0	4	0	Z+ZK	2
Fyzikální chemie	**Pavlíková Přecechtělová**					8	7	8	Z+ZK	6
Organická chemie	**Vinšová**					8	4	0	Z+ZK	6
Bioorganická chemie	**Vinšová**					2	0	0	Z	2
Mikrobiologie	**Konečná**					8	2	2	Z+ZK	7
Odborná praxe 1	**Tesař**							80	Z	4
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY LETNÍ SEMESTR:										**27**
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY CELKOVĚ:										**56**

2. ročník studia – *3. 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					3
Obecná a lékařská imunologie	**Urbánková – Rathouská**	12	4	4	Z+ZK					5
Lékařská mikrobiologie	**Janďourek**	8	2	10	Z+ZK					4
Základy anatomie a fyziologie člověka	**Hronek**	16	0	6	Z+ZK					4
Základy biochemie	**Skálová**	16	12	0	Z+ZK					7
Ochrana veřejného zdraví	**Fiala**	4	4	0	Z+ZK					2
Instrumentální metody	**Matysová**					8	8	8	Z+ZK	7
Molekulární biologie a genetika	**Šimůnek**					12	4	0	Z+ZK	5
Laboratorní hematologie I	**Vrbacký**					8	0	0	Z	2
Patologie	**Nachtigal**					12	4	0	Z+ZK	5
Odborná praxe 2	**Tesař**							120	Z	4
Histologie a histologické techniky	**Němečková**					4	12	6	Z+ZK	7
Odborná jazyková příprava	**Novická**								ZK	2
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:										**57**

3. ročník studia – *4. úsek studia*

Povinné předměty	Garant	Z			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Speciální instrumentální metody	**Matysová**	8	2	10	Z+ZK					7
Analýza exogenních látek v biologickém materiálu	**Lochman**	12	2	6	Z+ZK					6
Laboratorní hematologie II	**Sadílek**	8	2	2	Z+ZK					4
Transfuziologie I	**Honegrová**	4	3	1	Z					2
Klinická biochemie	**Beránek**	8	0	0	Z	16	0	0	Z+ZK	7
Etika zdravotnického pracovníka	**Bolom Kotari**					4	0	0	Z	1
Správná laboratorní praxe	**Kastner**	4	0	0	Z					1
Zdravotnická informatika	**Ťupová**	0	24	0	Z					4
Úvod do farmakologie a toxikologie	**Pávek**	8	0	0	ZK					2
Zdravotnická psychologie	**Pokladníková**	0	4	0	Z					1
Praktická hematologie	**Fátorová**					4	5	3	Z+ZK	4
Vypracování bakalářské práce	**Štaud**								Z	10
Odborná praxe 3	**Tesař**							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	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů	doporučený ročník
		P	S	C		P	S	C			
Obecná chemie v příkladech	**Krátký**	0	4	0	Z					1	1
Repetitorium středoškolské chemie	**Krátký**	4	0	0	Z					1	1
Chemická laboratorní technika (KL=24)	**Krátký**	0	0	8	Z					2	2
Odborná jazyková příprava I	**Novická**	0	4	0	Z	0	4	0	Z	2	1
Řešené úlohy z organické chemie	**Vinšová**					2	4	0	Z	2	1
Aplikovaná statistika	**Duintjer Tebbens**					0	9	0	Z	2	2
Aplikovaná výpočetní technika	**Bernhauerová**					0	8	0	Z	2	2
Výpočty v analytické chemii (KL 45)	**Matysová**	0	4	0	Z					1	2
Odborná jazyková příprava II	**Novická**	0	4	0	Z	0	4	0	Z	2	2
Chemická léčiva I	**Zimčík**					8	4	4	Z+ZK	4	2
Léčiva přírodního původu	**Siatka**					8	0	8	Z+ZK	4	2
Vyhodnocování instrumentálních metod (KL 45)	**Sklenářová**					0	4	0	Z	1	2
Výzkumný projekt I	**Štaud**								Z	2	2
Ekonomika a management zdravotnictví	**Šorf**	6	0	0	Z					1	3