

*Studijní program Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – prezenční forma*

DOPORUČENÝ STUDIJNÍ PLÁN

*pro akademický rok 2024/2025*

**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	<b>Kolda</b>	28	0	0	Z					2
Matematika	<b>Duintjer Tebbens</b>	14	14	0	Z+ZK					2
Biofyzika	<b>Kuchařová</b>	28	0	28	Z+ZK					6
Obecná a anorganická chemie	<b>Roh</b>	28	28	0	Z+ZK					6
Organická chemie I	<b>Kuneš</b>	28	20	0	Z+ZK					5
Úvod do buněčné biologie	<b>Svobodová</b>	28	3	11	Z+ZK					6
První pomoc	<b>Truhlář</b>	0	6	8	Z					1
Latina	<b>Divišová</b>	0	12	0	Z					
<b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY ZIMNÍ SEMESTR:</b>										<b>28</b>

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	Divišová					0	16	0	Z+ZK	3
Fyzikální chemie	Pavlíková Přecechtělová					28	14	28	Z+ZK	6
Organická chemie II	Kuneš					21	21	0	Z+ZK	6
Bioorganická chemie	Vinšová					14	0	0	Z	2
Mikrobiologie	Konečná					32	7	7	Z+ZK	7
Odborná praxe 1	Tesař							80	Z	4
<b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY LETNÍ SEMESTR:</b>										<b>28</b>
<b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY CELKOVĚ:</b>										<b>56</b>

## 2. ročník studia – 3. úsek studia

Povinné předměty	Garant	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontrol	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Analytická chemie (zkouška společná se ZK z Instrumentálních metod)	Šatinský	14	19	51	Z					3
Obecná a lékařská imunologie	Rathouská	42	14	14	Z+ZK					5
Lékařská mikrobiologie	Jand'ourek	28	8	34	Z+ZK					4
Základy anatomie a fyziologie člověka	Hronek	56	5	15	Z+ZK					4
Základy biochemie	Skálová	56	7	35	Z+ZK					7
Ochrana veřejného zdraví	Fiala	14	14	0	Z+ZK					2
Instrumentální metody	Šatinský					14	20	50	Z+ZK	7
Molekulární biologie a genetik	Šimůnek					42	0	14	Z+ZK	5
Laboratorní hematologie I	Vrbacký					28	0	0	Z	2
Patologie	Nachtigal					42	14	0	Z+ZK	5
Odborná praxe 2	Tesař							120	Z	4
Histologie a histologické techniky	Nachtigal					14	12	30	Z+ZK	7
Odborná jazyková příprava	Novická								ZK	2
<b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:</b>										<b>57</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 ročník
		P	S	C		P	S	C			
Obecná chemie v příkladech	<b>Roh</b>	0	14	0	Z					1	1
Chemická laboratorní technika (KL=24)	<b>Hodík</b>	0	0	28	Z					2	2
Odborná jazyková příprava I	<b>Novická</b>	0	28	0	Z	0	28	0	Z	2	1
Tělesná výchova a sport I	<b>Bezouška</b>	0	0	28	Z	0	0	28	Z	2	1
Řešené úlohy z organické chemie	<b>Vávrová</b>					0	14	0	Z	1	1
Aplikovaná statistika	<b>Duintjer Tebbens</b>					8	10	0		2	2
Aplikovaná výpočetní technika	<b>Bernhauerová</b>					0	21	0	Z	2	2
Základní letní kurz	<b>Bezouška</b>					1 týden			Z	2	1
Výpočty v analytické chemii (KL 45)	<b>Matysová</b>	0	14	0	Z					1	2
Odborná jazyková příprava II	<b>Novická</b>	0	28	0	Z	0	28	0	Z	2	2
Základní zimní kurz	<b>Bezouška</b>	5 dní			Z					1	2
Tělesná výchova a sport II	<b>Bezouška</b>	0	0	28	Z	0	0	28	Z	2	2
Chemická léčiva I	<b>Zimčík</b>					28	14	14	Z+ZK	4	2
Léčiva přírodního původu	<b>Siatka</b>					28	0	28	Z+ZK	4	2
Vyhodnocování instrumentálních metod (KL 45)	<b>Sklenářová</b>					0	14	0	Z	1	2
Výzkumný projekt I	<b>Štaud</b>					0	28	0	Z	2	2
Ekonomika a management zdravotnictví	<b>Šorf</b>	11	0	0	Z					1	2

*Studijní program Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – kombinovaná forma*

DOPORUČENÝ STUDIJNÍ PLÁN

*pro akademický rok 2024/2025*

**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	<b>Kolda</b>	9	0	0	Z					2
Matematika	<b>Duintjer Tebbens</b>	0	9	0	Z+ZK					2
Biofyzika	<b>Kuchařová</b>	14	0	8	Z+ZK					6
Obecná a anorganická chemie	<b>Klimešová</b>	14	8	0	Z+ZK					6
Organická chemie I	<b>Vinšová</b>	4	6	0	Z+ZK					5
Úvod do buněčné biologie	<b>Svobodová</b>	8	1	3	Z+ZK					6
První pomoc	<b>Truhlář</b>	0	1	3	Z					1
Latina	<b>Divišová</b>	0	4	0					Z	
<b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY ZIMNÍ SEMESTR:</b>										<b>28</b>

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	Divišová					0	4	0	Z+ZK	3
Fyzikální chemie	Pavlíková Přecechtělová					9	14	0	Z+ZK	6
Organická chemie II	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
<b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY LETNÍ SEMESTR:</b>										<b>28</b>
<b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY CELKOVĚ:</b>										<b>56</b>



## 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)	<b>Matysová</b>	8	8	8	Z					3
Obecná a lékařská imunologie	<b>Rathouská</b>	12	4	4	Z+ZK					5
Lékařská mikrobiologie	<b>Jand'ourek</b>	8	2	10	Z+ZK					4
Základy anatomie a fyziologie člověka	<b>Hronek</b>	16	0	6	Z+ZK					4
Základy biochemie	<b>Skálová</b>	16	12	0	Z+ZK					7
Ochrana veřejného zdraví	<b>Fiala</b>	4	4	0	Z+ZK					2
Instrumentální metody	<b>Matysová</b>					8	8	8	Z+ZK	7
Molekulární biologie a genetika	<b>Šimůnek</b>					12	4	0	Z+ZK	5
Laboratorní hematologie I	<b>Vrbacký</b>					8	0	0	Z	2
Patologie	<b>Nachtigal</b>					12	4	0	Z+ZK	5
Odborná praxe 2	<b>Tesař</b>							12 0	Z	4
Histologie a histologické techniky	<b>Němečková</b>					4	12	6	Z+ZK	7
Odborná jazyková příprava	<b>Novická</b>								ZK	2
<b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:</b>										<b>57</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 ročník
		P	S	C		P	S	C			
Obecná chemie v příkladech	<b>Klimešová</b>	0	4	0	Z					1	1
Chemická laboratorní technika (KL=24)	<b>Krátký</b>	0	0	8	Z					2	2
Odborná jazyková příprava I	<b>Novická</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
Aplikovaná statistika	<b>Duintjer Tebbens</b>					0	9	0		2	2
Aplikovaná výpočetní technika	<b>Bernhauerová</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	<b>Novická</b>	0	4	0	Z	0	4	0	Z	2	2
Chemická léčiva I	<b>Zimčík</b>					8	4	4	Z+ZK	4	2
Léčiva přírodního původu	<b>Siatka</b>					8	0	8	Z+ZK	4	2
Vyhodnocování instrumentálních metod (KL 45)	<b>Sklenářová</b>					0	4	0	Z	1	2
Výzkumný projekt I	<b>Štaud</b>								Z	2	2
Ekonomika a management zdravotnictví	<b>Šorf</b>	6	0	0	Z					1	3