

Studijní plán - Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví 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			
Pokročilé instrumentální metody	Nováková L.	28	4	24	Z+ZK					6	
Klinická biochemie a patobiochemie	Boušová	42	30	0	Z+ZK					6	
Klinická hematologie	Žák	28	12	16	Z+ZK					6	
Klinická mikrobiologie a virologie	Vejsová	28	14	0	Z+ZK					5	
Klinická a molekulární genetika a cytogenetika	Beránek	0	28	0	Z						
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:											23

2. úsek studia – letní semestr

[illegible]

2. ročník studia**3. úsek studia**

Povinné předměty	Garant	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Pokročilé metody forenzní analýzy	Šatinský	28	7	7	Z+ZK					6
Statistika v bioanalytických aplikacích	Duintjer Tebbens	8	10	0	Z+ZK					4
Odborná praxe 5	Tesař			80	Z					6
Odborná praxe 6	Tesař							120	Z	9
Vypracování diplomové práce	Štaud				Z				Z	30
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:										55

PŘEDMĚTY STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY A JEJÍ ČÁSTI: 2024/2025

Státní závěrečná zkouška:	SZZK
Klinická biochemie a patobiochemie	
Klinická hematologie	
Bioanalytické metody	
Klinická imunologie a alergologie	
Obhajoba diplomové práce	

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

Volitelné předměty	Garant	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů	doporučený ročník
		P	S	C		P	S	C			
Praktické aspekty klinické hematologie (KL 36)	Fátorová	14	4	10	Z+ZK					4	1
Enzymologie	Szotáková					0	28	0	Z+ZK	2	1
Pokročilé techniky analýzy látek přírodního původu (KL 30)	Nováková L.	14	0	14	Z+ZK					2	1
Xenobiochemie	Szotáková	28	14	0	Z+ZK					3	1
Praktická cvičení z xenobiochemie (KL 5)	Szotáková					0	0	28	Z	2	1
Analýza potravin (KL 24)	Šatínský					28	0	14	Z+ZK	3	1
Základy praktické bioinformatiky (KL 30)	Matoušková					0	28	0	Z+ZK	2	1
Hmotnostní spektrometrie (KL 30)	Nováková L.	28	14	14	Z+ZK					4	1
Proteomika	Lenčo					14	7	7	Z+ZK	2	1
Výzkumný projekt II *)	Štaud				Z				Z	6	1
Analýza chemických léčiv	Kučera	28	14	42	Z+ZK					6	2
Farmakologie a toxikologie (min. 15, KL 30)	Pávek	28	42	0	Z+ZK					4	2
Advanced extraction techniques in instrumental analysis	Šatínský	7		7	Z+ZK					2	2