

**ŠTUDIJNÉ PLÁNY ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV PRE II. STUPEŇ VŠ ŠTÚDIA  
BIOANALYTICKÁ DIAGNOSTIKA V ZDRAVOTNÍCTVE**

**- akademický rok 2026/2027**

Výučba v semestri trvá 14 týždňov.

profilové predmety sú označené **tučným písmom**

Vysvetlivky:

*C* cvičenie

*LS* letný semester

*KS* kontrolované samoštúdium

*KV* **Kontrolované výstupy**

*KVP* **Kontrolované výstupy - praktické**

*P* prednáška

*S* skúška

*Sem.* Semináre

*SŠ* samoštúdium

*U* ukončenie predmetu

*ZK* získanie kreditov

*ZS* zimný semester

## BIOANALYTICKÁ DIAGNOSTIKA V ZDRAVOTNÍCTVE - 1. rok, II. stupeň štúdia

povinný predmet	garant predmetu	ZS				LS				kredity	podmieňujúci predmet
		P	C	KS	U	P	C	KS	U		
Analýza a detekcia nukleových kyselín	<i>prof. RNDr. M. Rabajdová, PhD.</i>	2	2	2	S					4	
Bioanalytická diagnostika mikroorganizmov	<i>doc. RNDr. K. Čurová, PhD.</i>	2	3	1	S					4	
Bioanalytická diagnostika v hematológii a transfuziológii	<i>MUDr. T. Guman, PhD., MBA</i>					2	2	2	S	4	
Bioanalytická diagnostika v histopatológii a cytológii	<i>MUDr. P. Bohuš</i>					2	2	2	S	4	
<b>Bioanalytické laboratórne diagnostické metódy</b>	<i>doc. RNDr. L. Smolko, PhD.</i>	2	2	2	S					4	
<b>Laboratórne metódy v molekulevej diagnostike</b>	<i>prof. RNDr. M. Rabajdová, PhD.</i>					2	3	1	S	4	
<b>Lekárska biochémia</b>	<i>prof. Ing. M. Mareková, CSc.</i>					2	2	3	S	5	
<b>Lekárska chémia</b>	<i>doc. RNDr. L. Smolko, PhD.</i>	2	2	3	S					5	
<b>Medicínske minimum I</b>	<i>doc. MUDr. A. Birková, PhD.</i>	8	0	0	ZK					5	
<b>Medicínske minimum II</b>	<i>prof. RNDr. M. Rabajdová, PhD.</i>					8	0	0	ZK	5	
Odborná prax I	<i>prof. RNDr. M. Rabajdová, PhD.</i>					150 hodín			ZK	6	
Seminár k diplomovej práci I						0	1	2	ZK	2	
Základy metodológie výskumu a vedeckej komunikácie	<i>Mgr. D. Husárová, PhD.</i>					2	1	1	ZK	2	
Povinne voliteľný predmet - minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety je 5 kreditov										<b>54</b>	
Bioanalytická štatistika	<i>RNDr. M. Švecová, PhD.</i>					2	2	2	S	4	
Organizácia a laboratórny manažment klinického laboratória	<i>MUDr. R. Lenártová, PhD.</i>	2	0	1	ZK					2	
										<b>6</b>	

Spolu kreditov I. ročník	<b>60</b>

### BIOANALYTICKÁ DIAGNOSTIKA V ZDRAVOTNÍCTVE - 2. rok, II. stupeň štúdia

povinný predmet	garant predmetu	ZS				LS				kredity	podmieňujúci predmet
		P	C	KS	U	P	C	KS	U		
Aplikovaný výskum, vývoj a inovácie	<i>prof. RNDr. M. Rabajdová, PhD.</i>					2	2	2	S	4	
<b>Aplikovaná epidemiológia a interpretácia diagnostických dát</b>	<i>prof. MUDr. M. Halánová, PhD.</i>					2	2	1	S	3	
Bioanalytické a diagnostické metódy vo forenzných vedách	<i>doc. MUDr. S. Farkašová Iannaccone, PhD.</i>	2	2	2	S					4	
Biochémia imunitného systému a alergénov	<i>doc. RNDr. K. Čurová, PhD.</i>	2	3	1	S					4	
<b>Bioinformatické spracovanie medicínskych dát</b>	<i>prof. Ing. M. Mareková, CSc.</i>					2	2	1	S	3	
Biotechnológie v zdravotníctve	<i>prof. RNDr. M. Rabajdová, PhD.</i>	2	0	3	S					3	
<b>Klinická biochémia a diagnostické metódy v klinickej biochémi</b>	<i>doc. MUDr. A. Birková, PhD.</i>	2	3	2	S					5	
Odborná prax II	<i>prof. RNDr. M. Rabajdová, PhD.</i>					150 hodín			ZK	6	
<b>Patobiochémia</b>	<i>doc. MUDr. A. Birková, PhD.</i>	2	2	3	S					5	
Právne a etické aspekty profesie	<i>doc. MUDr. S. Farkašová Iannaccone, PhD.</i>					1	1	1	ZK	2	
Seminár k diplomovej práci II		0	1	2	ZK					2	
Seminár k diplomovej práci III						0	1	2	ZK	2	

Bioanalytická diagnostika v zdravotníctve			štátna skúška				5	
Obhajoba diplomovej práce/stáž			štátna skúška				10	
<b>Povinne voliteľný predmet - minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety je 5 kreditov</b>							<b>58</b>	
Anglický jazyk pre bioanalytickú diagnostiku v zdravotníctve	<i>Mgr. Z. Kolaříková, PhD.</i>		0	2	0	S	2	
Využitie rádionuklidov a rádiofarmák v zdravotníctve	<i>MUDr. Mgr. I. Jochmanová, PhD.</i>		2	2	1	ZK	3	
Spolu kreditov II. ročník							<b>63</b>	
Spolu kreditov I. a II. ročník							<b>123</b>	

Výberové predmety	garant predmetu	rok štúdia	P	C	Semester	U	kredity	podmieňujúci predmet
Šport 1	<i>Mgr. A. Buková, PhD., univerzitná docentka</i>	1., 2.	0	2	ZS	ZK	1	
Šport 2	<i>Mgr. A. Buková, PhD., univerzitná docentka</i>	1., 2.	0	2	LS	ZK	1	
Šport 3	<i>Mgr. A. Buková, PhD., univerzitná docentka</i>	1., 2.	0	2	ZS	ZK	1	
Šport 4	<i>Mgr. A. Buková, PhD., univerzitná docentka</i>	1., 2.	0	2	LS	ZK	1	
Základy všímavosti	<i>Mgr. V. Hičárová, PhD.</i>	1., 2.	0	2	ZS	ZK	2	
Tréning kompetencií pre klinickú prax	<i>PhDr. I. Skoumalová, PhD.</i>	1., 2.			LS	ZK	2	
ŠVOČ - prezentácia na ŠVK		2.	0	2	ZS, LS	ZK	3	

Výberový predmet môže byť aj akýkoľvek predmet z ponuky ľubovoľného študijného programu LF alebo inej fakulty UPJŠ.