

Učební plán DZL – podrobný (2026–2032)

(s počtem hodin týdně v jednotlivých obdobích, rozdělení na přednášky, cvičení a praktickou výuku)

Učební plán / ročník / období	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Celkem týdnů	
	zimní	letní	zimní	letní	zimní	letní		
Týdny teoretické výuky	16	12	16	12	13	10	79	
Povinné předměty / počet hodin týdně	31	25	29	32	31	26	P/C/PV*	Hodin celkem
Povinné základní předměty – kategorie A								
<i>Znalosti z oborů a věd tvořících základ pro provádění laboratorní diagnostiky</i>								
Anatomie a fyziologie	2/1 ZK						32/16	48
Patologie	1/1 Z	1/1 ZK					28/28	56
Biologie	1/1 Z	1/1 ZK					28/28	56
Fyzika		1/0 KZ					12/0	12
Biofyzika			0/1 ZK				0/16	16
Chemie	2/0 KZ	1/0 ZK					44/0	44
Analytická chemie	0/2 KZ	0/2 KZ					0/56 (56 – PV)	56
Biochemie	3/1 Z	1/2 ZK					60/40	100
Základy nukleární medicíny a radiační ochrany					2/0 KZ		26/0	26
Povinné oborové předměty – kategorie A								
<i>Znalosti z laboratorních a klinických oborů</i>								
První pomoc	1/1 KZ						16/16	32
Histologie, histologické techniky a cytologie			1/0 Z	1/0 KZ	1/0 Z	1/0 ZK	51/0	51
Cvičení z histologie, histologické techniky a cytologie			0/2 Z	0/2 KZ	0/2 Z	0/2 KZ	0/102 (102 – PV)	102
Genetika a molekulární biologie			3/2 Z	2/1 ZK			72/44	116
Hematologie a transfuzní lékařství I.*			1/0 Z	1/0 ZK	1/0 ZK	2/0 KZ	61/0	61
Hematologie a transfuzní lékařství II.*			1/0 Z	1/0 ZK	1/0 ZK	2/0 KZ	61/0	61

Cvičení z hematologie			0/1 Z	0/2 KZ	0/2 Z	0/2 KZ	0/86 (86 – PV)	86
Cvičení z imunohematologie a transfuzního lékařství			0/1 Z	0/2 KZ	0/2 KZ	0/2 KZ	0/86 (86 – PV)	86
Mikrobiologie a epidemiologie*	1/0 Z	1/0 KZ	2/0 ZK	2/0 Z	1/0 Z	2/0 ZK	117/0	117
Cvičení z mikrobiologie	0/1 Z	0/1 Z	0/2 KZ	0/2 KZ	0/2 KZ		0/110 (110 – PV)	110
Imunologie			1/0 Z	2/0 KZ	2/0 ZK		66/0	66
Cvičení z imunologie			0/2 Z	0/2 Z	0/2 KZ		0/82 (82 – PV)	82
Vyšetřovací metody v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví					1/1 KZ	1/0 KZ	23/13	36
Klinická biochemie a toxikologie*	1/0 Z	2/0 KZ	1/0 ZK	2/0 KZ	2/0 Z	2/0 ZK	126/0	126
Cvičení z klinické biochemie a toxikologie	0/2 Z	0/2 KZ	0/2 KZ	0/3 KZ	0/3 KZ	0/3 KZ	0/193 (193 – PV)	193
Instrumentální technika	1/1 KZ	1/1 KZ	0/1 KZ	0/2 ZK			28/68 (68 – PV)	96
Laboratorní technika	1/1 KZ	0/1 KZ					16/28 (28 – PV)	44
Povinné základní předměty – kategorie A								
<i>Znalosti z dalších oborů souvisejících s prováděním laboratorní diagnostiky</i>								
Etika ve zdravotnictví						2/0 Z	20/0	20
Základy psychologie a komunikace			1/1 KZ				16/16	32
Statistika		1/0 KZ					12/0	12
Statistika a metodologie vědeckého výzkumu			0/1 ZK				0/16	16
Informační a komunikační technologie	0/2 Z	0/1 KZ					0/44	44
Ekonomika a řízení laboratoře					1/1 Z		13/13	26
Veřejné zdravotnictví						2/0 KZ	20/0	20
Základy zdravotnického práva a legislativy				1/1 KZ			12/12	24
Povinně volitelné předměty – kategorie B								
Cizí jazyk – anglický/německý *A	0/3 Z	0/3 KZ	0/2 KZ	0/2 Z	0/3 ZK	0/3 KZ	0/209	209
Seminář k absolventské práci				0/1 Z	0/1 Z		0/25	25

Volitelné předměty – kategorie C								
Latinská odborná terminologie		0/2 KZ	0/2 KZ				0/56	56
Odborná praxe								
Odborná praxe		160 hodin Z		160 hodin Z	120 hodin Z	160 hodin Z	0/600	600

P – přednášky, C – cvičení, PV – praktická výuka, *A – předmět absolutoria