

Studijní plán pro Bc studijní program Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (prezenční forma studia)

Kódování rolí předmětů: P - povinné předměty, PV - povinně volitelné předměty

Kódování způsobů zakončení předmětů: kz - klasifikovaný zápočet, z - zápočet, zk - zkouška

Kódování způsobů výuky (rozsah/hod. za týden): P - přednášky, C - cvičení, L - laboratoře, S - semináře

Kódování garantujícího pracoviště: KBT - katedra biomedicínské techniky, KBI - katedra biomedicínské informatiky, KPO - katedra přírodovědných oborů, KZOOO - katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva, KIT - katedra informačních a komunikačních technologií v lékařství, ÚTVS - Ústav tělesné výchovy a sportu ČVUT

Kód	Předmět	Záv.	Roz. P+C	Kredity	Zakon.	Garantující pracoviště
1. ročník 1. semestr (14 týdnů)						
17BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, požární ochrana a první pomoc	P	1 + 0	0	z	FBMI KBT
F7PBLAF1	Anatomie a fyziologie člověka I.	P	2P+2C	5	z	FBMI KZOOO
F7PBLCHLV	Obecná chemie a základní laboratorní výpočty	P	2P+2C+ 2L	6	z, zk	FBMI KBT
F7PBLZBF	Zdravotnická biofyzika	P	1P+1C	3	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLOBC	Základy obecné biologie a cytologie	P	2P+ 0	3	zk	FBMI KPO
F7PBLFYZ	Fyzika	P	2P+1C+ 1L	4	z, zk	FBMI KPO
F7PBLEVZ	Etika ve zdravotnictví	P	2P+ 0	2	kl.z.	FBMI KZOOO
F7PBLZPK	Zdravotnická psychologie a komunikace	P	2P+1S	2	z	FBMI KZOOO
F7PBLMAZ	Management a administrativní ve zdravotnictví	P	1P+ 0	2	kl.z.	FBMI KZOOO
F7PBL???	Povinně volitelný předmět viz níže uvedený přehled	PV	0 + 2S	3	z	FBMI
1. ročník 2. semestr - 10 týdnů výuka + 4 týdny odborná praxe						
F7PBLAF2	Anatomie a fyziologie člověka II. (zkoušková prerekvizita F7PBLAF1)	P	2P+2C	4	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLZACH	Základy analytické chemie (zápisová prerekvizita F7PBLCHLV)	P	2P+2L	4	z, zk	FBMI KBT
F7PBLBCH1	Biochemie I. (zápisová prerekvizita F7PBLCHLV)	P	2P+2L	4	z, zk	FBMI KBT
F7PBLZRF	Základy radiobiologie a fotobiologie	P	1P+1L	1	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLOPL	Organizace a provoz laboratoře	P	1P+1L	2	z	FBMI KZOOO
F7PBLMIM	Mikroskopické metody	P	1P+2L	2	z	FBMI KPO
F7PBLZLT	Základy laboratorní techniky	P	0+2L	1	z	FBMI KZOOO
F7PBLZVZ	Základy veřejného zdravotnictví a legislativa ve zdravotnictví	P	2P+0	1	kl.z.	FBMI KZOOO
F7PBLOMB	Obecná mikrobiologie	P	2P+2L	4	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLOBM	Odběry biologického materiálu	P	0+0,5C	1	z	FBMI KZOOO

F7PBLPPO	První pomoc	P	1P+1C	2	kl.z.	FBMI KZOOO
F7PBLILP	Individuální letní praxe (biochemie)	P	4 týdny	4	z	FBMI KZOOO

Kód	Předmět	Záv.	Roz. P+C	Kredity	Zakon.	Garantující pracoviště
2. ročník 3. semestr (14 týdnů)						
F7PBLBCH2	Biochemie II. (zápisová prerekvizita F7PBLBCH1)	P	2P+2L	5	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLZII	Základy imunologie a imunochemie	P	2P+2L	5	z, zk	FBMI KPO
F7PBLHTS1	Hematologie a transfuzní služba I.	P	2P+3L	5	z	FBMI KZOOO
F7PBLHHT	Histologie a histologické techniky	P	2P+3L	5	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLZPA	Základy patologie	P	2P+0	2	zk	FBMI KZOOO
F7PBLKMB	Klinická mikrobiologie (zápisová prerekvizita F7PBLOMB)	P	2P+2L	4	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLZF	Základy farmakologie a radiofarmakologie	P	2P+0	2	zk	FBMI KZOOO
F7PBLZOD	Zpracování obrazových dat v laboratorní diagnostice	P	1P+1C	2	z	FBMI KBI
2. ročník 4. semestr (10 týdnů výuka + 8 týdnů odborná praxe)						
F7PBLKBCH1	Klinická biochemie I. (zápisová prerekvizita F7PBLBCH2)	P	2P+2L	4	z	FBMI KZOOO
F7PBLKIM	Klinická imunologie (zápisová prerekvizita F7PBLZII)	P	2P+2L	3	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLSLP	Správná laboratorní praxe	P	1P+2S	3	z,zk	FBMI KZOOO
F7PBLHTS2	Hematologie a transfuzní služba II. (zkoušková prerekvizita F7PBLHTS1)	P	2P+3L	4	z,zk	FBMI KZOOO
F7PBLZHE	Základy hygieny a epidemiologie	P	2P+0	2	kl.z.	FBMI KZOOO
F7PBLGEN	Genetika	P	2P+2C	2	z, zk.	FBMI KPO
F7PBLSBP	Seminář k bakalářské práci	P	0+1S	1	z	FBMI KZOOO
F7PBLRAO	Radiační ochrana	P	1P+1C	1	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLSMJ	Systém managementu jakosti v laboratoři	P	1P+1S	1	z	FBMI KBT
F7PBLPR	Laboratorní praxe (hematologie a transfuziologie, histologie, biochemie, mikrobiologie, imunologie) (zápisová prerekvizita F7PBLHTS1, F7PBLHHT, F7PBLBCH2, F7PBLZII)	P	40 dní	9	z	FBMI KZOOO

Kód	Předmět	Záv.	Roz. P+C	Kredity	Zakon.	Garantující pracoviště
3. ročník 5. semestr (14 týdnů výuky)						
F7PBLKBCH2	Klinická biochemie II. (zápisová prerekvizita F7PBLKBCH1)	P	2P+2L	6	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLMOB	Molekulární biologie	P	2P+2L	5	z, zk	FBMI KPO
F7PBL LZP	Laboratorní zdravotnické přístroje (zápisová prerekvizita F7PBLZACH)	P	2P+2L	3	z, zk	FBMI KBT
F7PBLZTXL	Základy toxikologie	P	1P+1S	3	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLSL	Soudní lékařství	P	1P+0	2	kl.z.	FBMI KZOOO
F7PBLISZ	Informační systémy ve zdravotnictví	P	2P+2C	3	z, zk	FBMI KBI
F7PBLPMS	Pravděpodobnost a matematická statistika	P	1P+2C	4	kl.z.	FBMI KBT
F7PBLZLZ	Příprava na zkoušku pro práci s laboratorními zvířaty	P	1P+0	2	zk	FBMI KZOOO
F7PBLMVV	Metodologie vědeckého výzkumu	P	1P+0	2	z	FBMI KZOOO
3. ročník 6. semestr (2 týdny výuka, 8 týdnů praxe, 4 týdny zpracování bakalářské práce)						
F7PBLKGE	Klinická genetik (zkoušková prerekvizita F7PBLGEN)	P	5P+5C	3	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLVMOVZ	Vyšetřovací metody v ochraně veřejného zdraví	P	5P+15L	5	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBLLPB	Laboratorní praxe -biochemie (zápisová prerekvizita F7PBL LPR)	P	40 hod.	2	z	FBMI KZOOO
F7PBL LPG	Laboratorní praxe - genetik a molekulární biologie (zápisová prerekvizita F7PBL LPR)	P	80 hod.	4	z	FBMI KZOOO
F7PBL PHT	Laboratorní praxe - hematologie a transfuziologie (zápisová prerekvizita F7PBL LPR)	P	80 hod.	4	z	FBMI KZOOO
F7PBL LPM	Laboratorní praxe - mikrobiologie (zápisová prerekvizita F7PBL LPR)	P	40 hod.	2	z	FBMI KZOOO
F7PBL LPI	Laboratorní praxe - imunologie (zápisová prerekvizita F7PBL LPR)	P	80 hod.	4	z	FBMI KZOOO
F7PBLBP	Bakalářská práce	P	160 hod.	6	z	FBMI KZOOO

Přehled nabízených povinně volitelných předmětů v 1. semestru (předmět bude vyučován, запиše-li si jej alespoň 10 studentů)

Kód	Předmět	Záv.	Roz. P+C	Kredity	Zakon.	Garant. prac.
F7PBLOATZ	Odborná anglická terminologie (začátečníci)	PV	0+2S	3	z	FBMI KBT
F7PBLOATP	Odborná anglická terminologie (pokročilí)	PV	0+2S	3	z	FBMI KBT