

Studijní plán pro Bc studijní program Radiologická asistence (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 výuky						
I7BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, požární ochrana a první pomoc	P	1P + 0	0	z	FBMI KBT
F7PBRAF1	Anatomie a fyziologie člověka I	P	2P + 2C	5	z	FBMI KZOOO
F7PBRZOT	Základy odborné terminologie	P	0 + 1C	2	kz	FBMI KZOOO
F7PBRPP	První pomoc	P	1P + 1C	4	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBRZPS	Zdravotnická psychologie	P	1P + 1C	3	kz	FBMI KZOOO
F7PBRRAF1	Radiologická fyzika I	P	2P + 1C	4	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBRVKAM	Vybrané kapitoly z aplikované matematiky	P	1P + 2C	4	z, zk	FBMI KPO
F7PBRZBFY	Zdravotnická biofyzika	P	1P + 0	3	zk	FBMI KZOOO
F7PBRZFA	Základy farmakologie	P	1P + 0	2	z	FBMI KZOOO
F7PBREZ	Etika ve zdravotnictví	P	2P + 0	2	kz	FBMI KZOOO
F7PBRMAZ	Management a administrativa ve zdravotnictví	P	1P + 0	1	kz	FBMI KZOOO

Kód	Předmět	Záv.	Roz. P+C	Kredity	Zakon.	Garantující pracoviště
1. ročník 2. semestr - 10 týdnů výuka + 4 týdne odborné praxe						
F7PBRAF2	Anatomie a fyziologie člověka II (zápisová prerekvizita F7PBRAF1)	P	2P + 2C	5	z, zk	FBMI KZOOO

F7PBRRAF2	Radiologická fyzika II (zápisová prerekvizita: F7PBRRAF1)	P	2P + 1C	4	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBRPCRFD	Praktická cvičení z radiologické fyziky a dozimetrie	P	0 + 1C	1	z	FBMI KZOOO
F7PBRISZ	Informační systémy ve zdravotnictví	P	1P + 1C	2	kz	FBMI KBI
F7PBRPTR	Přístrojová technika v radiologii	P	1P + 1C	2	z, zk	FBMI KBT
F7PBRZSKIP	Základní skiografické projekce	P	1P + 1C	2	z	FBMI KZOOO
F7PBRRDB	Radiobiologie	P	2P + 0	2	zk	FBMI KZOOO
F7PBRZPSPE	Základy pedagogiky, speciální pedagogiky a edukace	P	1P + 1S	2	kz	FBMI KZOOO
F7PBRZOSE	Základy ošetrovatelství	P	1P + 2C	3	kz	FBMI KZOOO
F7PBRHEOVZ	Hygiena, epidemiologie a ochrana veřejného zdraví	P	1P + 0	1	kz	FBMI KZOOO
F7PBROAT	Odborná anglická terminologie	P	0 + 2S	3	z	FBMI KBT
F7PBROSP	Odborná ošetrovatelská praxe	P	160 hodin	3	z	FBMI KZOOO

Kód	Předmět	Záv.	Roz. P+C	Kredity	Zakon.	Garantující pracoviště
2. ročník, 3. semestr - 14 týdnů výuky						
F7PBRRDIA1	Radiodiagnostika I	P	2P + 2C	4	kz	FBMI KZOOO
F7PBRKZPPV1	Konvenční zobrazovací postupy – praktická výuka I (zápisová prerekvizita F7PBRZSKIP)	P	0 + 4C	4	z	FBMI KZOOO
F7PBRNM1	Nukleární medicína I	P	1P + 1C	2	kz	FBMI KZOOO
F7PBRCHIR	Chirurgie	P	2P + 0	2	zk	FBMI KZOOO
F7PBRPTRTP	Přístrojová technika v radioterapii	P	1P + 1C	2	kz	FBMI KBT
F7PBRRTPI	Radioterapie I	P	1P + 1C	2	kz	FBMI KZOOO
F7PBRA	Rentgenová anatomie	P	1P + 1C	2	z, zk	FBMI KZOOO

F7PBRKLO1	Klinické obory I (zápisová prerekvizita F7PBRAF2)	P	2P + 2C	4	z	FBMI KZOOO
F7PBRZPA	Základy patologie	P	2P + 0	3	zk	FBMI KZOOO
F7PBRZPF	Základy patologické fyziologie	P	2P + 0	3	zk	FBMI KZOOO
F7PBRIT	Informační technologie	P	2P + 0	2	kz	FBMI KIT

Kód	Předmět	Záv.	Roz. P+C	Kredity	Zakon.	Garantující pracoviště
2. ročník, 4. semestr - 10 týdnů výuka + 8 týdnů odborné praxe						
F7PBRRDIA2	Radiodiagnostika II (zápisová prerekvizita F7PBRRDIA1)	P	2P + 0	2	zk	FBMI KZOOO
F7PBRKZPPV2	Konvenční zobrazovací postupy – praktická výuka II	P	0 + 4C	3	kz	FBMI KZOOO
F7PBRZVZLZ	Základy veřejného zdravotnictví a legislativa ve zdravotnictví	P	2P + 0	2	kz	FBMI KZOOO
F7PBRNM2	Nukleární medicína II (zápisová prerekvizita F7PBRNM1)	P	1P + 1C	2	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBRPTNM	Přístrojová technika v nukleární medicíně	P	1P + 1C	2	kz	FBMI KBT
F7PBRRK	Radiologická kazuistika	P	0 + 1C	1	z	FBMI KZOOO
F7PBR RTP2	Radioterapie II (zápisová prerekvizita F7PBR RTP1)	P	2P + 1C	3	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBR TA	Topografická anatomie	P	1P + 1C	2	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBR VTU	Výpočetní tomografie, ultrazvuk	P	2P + 1C	3	z, zk	FBMI KBT
F7PBRKLO2	Klinické obory II (zápisová prerekvizita F7PBRKLO1)	P	2P + 1S	3	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBR SBP	Seminář k bakalářské práci	P	0 + 1S	1	z	FBMI KZOOO
F7PBR PSB	Praxe v semestru bloková	P	160 hodin	3	z	FBMI KZOOO
F7PBR IPP	Individuální prázdninová praxe	P	160 hodin	3	z	FBMI KZOOO

Kód	Předmět	Záv.	Roz. P+C	Kredity	Zakon.	Garantující pracoviště
3. ročník, 5. semestr - 10 týdnů výuky + 5 týdnů odborné praxe						
F7PBRAIR	Angiografie a intervenční radiologie	P	1P + 0	2	zk	FBMI KZOOO
F7PBRMVP	Metodologie výzkumné práce	P	1P + 0	1	kz	FBMI KZOOO
F7PBRNM3	Nukleární medicína III (zápisová prerekvizita F7PBRNM2)	P	2P + 1C	3	z,zk	FBMI KZOOO
F7PBRZMKD	Postavení jednotlivých zobrazovacích metod v klinické diagnostice	P	1P + 0	2	kz	FBMI KZOOO
F7PBRRO	Radiační ochrana	P	2P + 0	3	zk	FBMI KZOOO
F7PBRRTTP3	Radioterapie III (zápisová prerekvizita F7PBRRTTP2)	P	2P + 2C	4	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBRZSI	Základy statistiky a informatiky	P	1P + 2C	3	z, zk	FBMI KBT
F7PBRZMR	Zobrazení magnetickou rezonancí	P	1P + 1C	3	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBRPPKP	Základy psychoterapeutického přístupu a komunikace s pacientem	P	0 + 2C	2	z	FBMI KZOOO
F7PBRRKPZS	Základy řízení kvality poskytovaných zdravotních služeb	P	1P + 0	1	zk	FBMI KZOOO
F7PBRNMP	Nukleární medicína – praxe	P	64 hodin	2	z	FBMI KZOOO
F7PBRZMP	Radiologické zobrazovací metody – praxe	P	72 hodin	2	z	FBMI KZOOO
F7PBRRTTP	Radioterapie – praxe	P	64 hodin	2	z	FBMI KZOOO

3. ročník, 6. semestr - 10 týdnů odborné praxe + 4 týdny zpracování bakalářské práce						
F7PBRNMKP	Nukleární medicína – klinická praxe	P	80 hodin	7	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBRZMKP	Radiologické zobrazovací metody – klinická praxe	P	200 hodin	9	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBRTPKP	Radioterapie – klinická praxe	P	120 hodin	8	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBRZBP	Zpracování bakalářské práce	P	160 hodin	6	z	FBMI KZOOO