

Studijní plán pro bakalářský studijní program IKZ studijní specializace ICT - Informační a komunikační technologie (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)						
I7BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, požární ochrana a první pomoc	P	1+0	0	z	FBMI KBT
F7PBKLAD	Lineární algebra a diferenciální počet	P	2p+4c	6	z, zk	FBMI KPO
F7PBKALP	Algoritmizace a programování	P	2p+2c	6	z, zk	FBMI KIT
F7PBKLG	Logika	P	2p+2c	5	z, zk	FBMI KBI
F7PBKKT	Komunikační technologie	P	1p+1c	3	z, zk	FBMI KIT
F7PBKPND	Prezentační nástroje a dovednosti	P	1p+1c	2	kl.z	FBMI KBI
F7PBKMAZ	Management a administrativní ve zdravotnictví	P	1p+0c	1	kl.z	FBMI KZOOO
F7PBKAJ1	Angličtina I.	P	0p+2s	2	kl.z	FBMI KBT
F7PBKPR1	Projekt I.	P	0p+1s	5	kl.z	FBMI KIT
1. ročník 2. semestr (14. týdnů)						
F7PBKITP	Integrovaný počet (zkoušková prerekvizita F7PBKLAD)	P	2p+4c	6	z, zk	FBMI KPO
F7PBKDDS	Data a datové struktury	P	2p+2c	5	z, zk	FBMI KBI
F7PBKOS	Operační systémy (zkoušková prerekvizita F7PBKKT)	P	1p+2c	4	z, zk	FBMI KIT
F7PBKTVR	Telemedicína a virtuální realita	P	0p+2c	3	kl.z	FBMI KIT
F7PBKPPP	Práce s programovými prostředky	P	0p+2c	2	kl.z	FBMI KIT
F7PBKML	Matlab	P	0p+2c	3	kl.z	FBMI KBI
F7PBKAJ2	Angličtina II. (zkoušková prerekvizita F7PBKAJ1)	P	0p+2s	2	kl.z	FBMI KBT
F7PBKPR2	Projekt II.	P	0p+1s	5	kl.z	FBMI KIT

2. ročník 3. semestr (14. týdnů)

Kód	Předmět	Záv.	Roz. P+C	Kredity	Zakon.	Garantující pracoviště
F7PBKISZ	Informační systémy ve zdravotnictví	P	2p+2c	4	z, zk	FBMI KBI
F7PBKDS	Databázové systémy	P	2p+2c	4	z, zk	FBMI KBI
F7PBKZTM1	Základy teoretické medicíny I.	P	2p+0c	2	z, zk	FBMI KZOOO
F7PBKZAT-C	Základy analogové techniky	P	2p+2c	5	z, zk	FBMI KIT
F7PBKUSS-C	Úvod do systémů a signálů	P	2p+2c	5	z, zk	FBMI KBI
F7PBKOOOP	Objektově orientované programování	P	1p+2c	3	z, zk	FBMI KBI
F7PBKAJ3	Angličtina III. (zkoušková prerekvizita F7PBKAJ2)	P	0p+2s	2	kl.z	FBMI KBT
F7PBKPR3	Projekt III.	P	0p+1s	5	kl.z	FBMI KIT

2. ročník 4. semestr (14 týdnů)

F7PBKZSI	Základy softwarového inženýrství	P	2p+2c	4	z, zk	FBMI KIT
F7PBKTWA	Tvorba webových aplikací	P	1p+2c	3	z, zk	FBMI KBI
F7PBKZTM2	Základy teoretické medicíny II.	P	2p+0s	2	zk	FBMI KPO
F7PBKPTD-C	Pokročilé technologie v diabetologii	P	2p+0c	3	kl.z	FBMI KIT
F7PBKAZC-C	Algoritmy zpracování biosignálů v jazyce C (zkoušková prerekvizita F7PBKALP)	P	2p+2c	5	z, zk	FBMI KIT
F7PBKZCT-C	Základy číslicové techniky	P	2p+2c	6	z, zk	FBMI KIT
F7PBKAJ4	Angličtina IV. (zkoušková prerekvizita F7PBKAJ3)	P	0p+2s	2	kl.z	FBMI KBT
F7PBKPR4	Projekt IV.	P	0p+1s	5	kl.z	FBMI KIT

3. ročník 5. semestr (14. týdnů)

Kód	Předmět	Záv.	Roz. P+C	Kredity	Zakon.	Garantující pracoviště
F7PBKUIE	Umělá inteligence a expertní systémy	P	2p+2c	5	z, zk	FBMI KBI
F7PBKBPD	Bezpečnost přenosu a zpracování dat	P	2p+2c	4	z, zk	FBMI KBI
F7PBKPPN	Právní předpisy ve zdravotnictví a normy	P	1p+1c	2	kl.z	FBMI KBT

F7PBKPR5	Projekt V.	P	0p+1s	6	kl.z	FBMI KIT
F7PBKNVM-C	Návrh a vývoj mobilních a embedded aplikací (zkoušková prerekvizita F7PBKALP)	P	1p+2c	4	kl.z	FBMI KIT
F7PBKMTB-C	Mikroprocesorová technika v biomedicíně (zkoušková prerekvizita F7PBKALP)	P	1p+3c	5	kl.z	FBMI KIT
F7PBKSFI	Softwarové inženýrství (zkoušková prerekvizita F7PBKZSI)	P	2p+2c	4	z, zk	FBMI KIT
3. ročník 6. semestr (10 týdnů)						
F7PBKBP	Bakalářská práce	P	0p+2s	12	z	FBMI KIT
F7PBKSBP	Seminář k bakalářské práci	P	0p+2s	3	z	FBMI KBI
F7PBKATR	Asistivní technologie a robotika v lékařství	P	2p+2c	5	z, zk	FBMI KBI
F7PBKEHT-C	E-Health a telemedicína	P	2p+4c	7	z, zk	FBMI KPO
F7PBKPPN-C	Počítačem podporovaný návrh, vývoj a výroba elektronických zařízení	P	0p+2c	3	kl.z	FBMI KIT

 Specializace ICT