Biomedicínský technik v15_FINAL

Povinné | 75+92 | 180 kr.

1. semestr				2. semestr				3. semestr				4. semestr				5. semestr				6. semestr			
13+17+1		30 kr.		13+17+2		31 kr.		17+15		32 kr.		14+22		36 kr.		10+14+7		31 kr.		8+7+5		20 kr.	
Za	KIZ	Zk	Za+Zk	Za	KIZ	Zk	Za+Zk	Za	KIZ	Zk	Za+Zk	Za	KIZ	Zk	Za+Zk	Za	KIZ	Zk	Za+Zk	Za	KIZ	Zk	Za+Zk
1	5	0	2	2	4	0	2	2	2	1	5	5	3	0	4	3	1	0	4	3	2	0	1
470-2110/05 **Matematická analýza I** *doc. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.* 3+3 6 kr. Za+Zk	**470-2201/01** **Lineární algebra** *Doc. Ing. Dalibor Lukáš, Ph.D* 2+2 4 kr. Za+Zk	**470-2111/05** **Matematická analýza II** *RNDr. Petra Vondráková, Ph.D.* 2+2 4 kr. Za+Zk	**450-2065/01** **Biochemie** *Doc. Ing. Martin Augustynek, PhD.* 1+1 2 kr. KIZ	**470-2404/01** **Základy statistiky** *Ing. Martina Litschmannová, PhD* 2+2 4 kr. Za+Zk	
480-2400/01 **Základy fyziky** *Doc. Ing. Ondřej Životský. Ph.D.* 0+2 2 kr. KIZ		**480-2410/01** **Fyzika I** *Doc. Ing. Ondřej Životský. Ph.D.* 2+3 5 kr. Za+Zk	**480-2480/01** **Biofyzika** *Ing. Mgr. Kamila Hrabovská, PhD.* 2+1 3 kr. KIZ		
420-2016/04 **Teorie obvodů I** *Ing. Stanislav Zajaczek, Ph.D.* 2+4 6 kr. KIZ	**420-2017/03** **Teorie obvodů II** *Ing. Petr Orság, Ph.D.* 2+2 4 kr. KIZ	**450-2002/03** **Matlab a simulace** *Ing. Jan Kubíček (Penhaker)* 1+2 3 kr. KIZ	**450-2009/05** **Signály a soustavy** *Ing. Blanka Filipová, Ph.D. (Kubíček cv.)* 2+2 4 kr. Za+Zk	**450-2020/01** **Bakalářský seminář 1** *Doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.* 0+3+5 8 kr. Za	**450-2021/01** **Bakalářský seminář 2** *Doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.* 0+3+5 8 kr. Za
440-2103/03 **Úvod do komunikačních technologií** *prof. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D.* 3+2+1 6 kr. KIZ	**450-2018/03** **Elektrická měření** *Doc. Ing. Ludvík Koval, Ph.D.* 2+3+1 6 kr. KIZ	**450-2076/01** **Technika elektronických přístrojů** *Ing. Vladimír Kašík, Ph.D.* 3+2 5 kr. Za+Zk	**450-2006/03** **Měření na elektronických přístrojích** *Ing. Vladimír Kašík, Ph.D.* 2+2 4 kr. Za+Zk	**450-2078/01** **Návrh a kontrukce LPT** *Ing. Vladimír Kašík, Ph.D.* 2+1 3 kr. Za+Zk	**450-2066/01** **Legislativa a management ZT** *Ing. Lukáš Peter (RNDr. Josef Čihák)* 2+0 2 kr. Za+Zk
420-2004/01 **Bezpečnost v Elektrotechnice** *Doc. Ing. Vítěslav Stýskala, Ph.D.* 1+0 1 kr. KIZ	**430-2201/01** **Elektronika** *prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.* 3+2+1 6 kr. KIZ	**450-2083/01** **Tvorba technické a odborné dokumentace** *Doc. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.* 1+1 2 kr. KIZ	**450-2082/01** **Virtuální bioinstrumentace** *Doc. Ing. Radek Martínek, Ph.D.* 2+2 4 kr. Za+Zk	**711-0479/21** **Základy práva** *Mgr. Jiří Dostál (711)* 0+2 2 kr. Za	**450-2074/01** **Bezpečnost zdravotnických technologií** *Ing. Marek Gájovský* 1+1 2 kr. KIZ
450-2075/01 **Základy veřejného zdravotnictví a NIS** *Doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.* 2+2 4 kr. KIZ	**450-2079/01** **Základy algoritmizace a programování** *Ing. Michal Prauzek, Ph.D.* 2+3 5 kr. KIZ		**450-2017/01** **Biotelemetrie** *Doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.* 2+2 4 kr. KIZ	**410-2204/03** **Výroba a užití elektrické energie** *doc. Ing. Vladimír Král, Ph.D.* 2+2+2 6 kr. KIZ	
450-2013/03 **Snímače a senzory v biomedicíně** *Doc. Ing. Martin Augustynek, PhD.* 2+2 4 kr. Za+Zk		**450-2067/01** **Lékařská přístrojová technika I** *Doc. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.* 2+2 4 kr. Za+Zk	**450-2068/01** **Lékařská přístrojová technika II** *Doc. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.* 2+2 4 kr. Za+Zk	**450-2069/01** **Zobrazovací technika v lékařství** *Doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.* 3+1 4 kr. Za+Zk	**450-2070/01** **Speciální zdravotnická technika** *Doc. Ing. Martin Augustynek, PhD.* 3+1 4 kr. Za
	450-2084/01 **Anatomie a odborná terminologie** *Doc. MUDr. František Dorko, CSc.* 2+1 3 kr. Za+Zk	**450-2085/01** **Fyziologie a patologická fyziologie** *Mgr. Marek Bužga, Ph.D.* 2+1 3 kr. Za+Zk	**450-2088/01** **Prvni pomoc a medicína katastrof** *Doc. MUDr. Leopeld Pleva. CSc.* 1+1 2 kr. Za	**450-2089/01** **Vyšetř. met. a přístr. tech. v očním** *MUDr. Juraj Timkovič, Ph.D.* 1+1 2 kr. Za	**450-2090/01** **Radiodiagnostické a Radioterapeutické p.** *Ing. Mgr. Karol Korhelík, Ph.D.* 0+2 2 kr. KIZ
		450-2087/01 **Patologie** *Doc. MUDr. Jana Dvořáčková, Ph.D.* 2+0 2 kr. Zk	**450-2043/01** **Souvislá řízená praxe - diagnostické přístroje** *Doc. Ing. Martin Augustynek, PhD.* 0+3 3 kr. Za		**450-2091/01** **Hygiena a epidemiologie** *doc. MUDr. Rastislav Maďar, PhD.;MBA., FRCPS.* 2+0 2 kr. Za
		450-2086/01 **Základy komunikace, psychologie a etiky v medicíně** *Doc. PhDr. RAdka Bužgová, Ph.D.* 2+0 2 kr. Za	**450-2044/01** **Souvislá řízená praxe - terapeutické přístroje** *Doc. Ing. Martin Augustynek, PhD.* 0+2 2 kr. Za		
713-0012/01 **Tělesná výchova A** *doc. RNDr. Irena Durdová, Ph.D.* 0+2 1 kr. Za	**713-0013/01** **Tělesná výchova B** *doc. RNDr. Irena Durdová, Ph.D.* 0+2 1 kr. Za		**450-2045/01** **Souvislá řízená praxe - laboratorní přístroje** *Doc. Ing. Martin Augustynek, PhD.* 0+2 2 kr. Za		
	712-0141/01 **Jazyk anglický b/I pro FEI** *Mgr. Zuzana Trawinská* 0+2 2 kr. Za	**712-0142/01** **Jazyk anglický b/II pro FEI** *Mgr. Zuzana Trawinská* 0+2 2 kr. Za	**712-0143/01** **Jazyk anglický b/III pro FEI** *Mgr. Zuzana Trawinská* 0+2 2 kr. Za	**712-0144/01** **Jazyk anglický b/IV pro FEI** *Mgr. Zuzana Trawinská* 0+2 2 kr. Za+Zk	

Povinně volitelné A | 0+0 | 0 kr.

Volitelné | 10+29 | 40 kr.

1. semestr				2. semestr				3. semestr				4. semestr				5. semestr				6. semestr			
0+4		4 kr.		2+4		6 kr.		2+4		6 kr.		4+6		10 kr.		2+7		10 kr.		0+4		4 kr.	
Za	KIZ	Zk	Za+Zk	Za	KIZ	Zk	Za+Zk	Za	KIZ	Zk	Za+Zk	Za	KIZ	Zk	Za+Zk	Za	KIZ	Zk	Za+Zk	Za	KIZ	Zk	Za+Zk
2	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0
712-0202/01 **Anglická konverzace pro FEI** *Mark Landry* 0+2 2 kr. Za	**712-0402/01** **Německá konverzace pro FEI** *PhDr. Šárka Sladovníková, Ph.D.* 0+2 2 kr. Za	**712-0602/01** **Ruská konverzace pro FEI** *Mgr. Václav Kubečka* 0+2 2 kr. Za	**712-0802/01** **Španělská konverzace pro FEI** *Mgr. Jitka Vavřínková* 0+2 2 kr. Za	**420-2020/01** **Praktika z elektronických obvodů** *Ing. Jitka Mohylová, Ph.D.* 0+3 4 kr. KIZ	**Úvod do anglické obchodní a technické korespondence** *Mgr. Gabriela Chudašová* 0+2 2 kr. Za
470-2101/01 **Základy matematiky** *Ing. Martina Litschmannová, Ph.D.* 0+2 2 kr. Za	**450-2056/01** **Inteligentní systémy a technologie pro eHealth** *Doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.* 2+2 4 kr. Za+Zk	**460-2056** **Databázové systémy I** *Ing. radim Bača. Ph.D.* 2+2 4 kr. KIZ	**460-2019/03** **Tvorba aplikací pro mobilní zařízení I** *Ing. Pavel Moravec, Ph.D.* 2+2 4 kr. Za+Zk	**460-2025/03** **Tvorba aplikací pro mobilní zařízení II** *Mgr. Ing. Michal Krumnikl, Ph.D.* 2+2 4 kr. Za+Zk	**460-2031/01** **Kompetence pro trh práce** *RNDr. Eliška Ochodková, Ph.D.* 0+2 2 kr. KIZ
			450-2080/01 **Prostředky implementace řídicích a monitorovacích systémů** *Ing. Jaromír Konečný, Ph.D.* 2+2 4 kr. KIZ	**450-2064/01** **Popularizace vědy a techniky 1** *Ing. Zdeněk Macháček, Ph.D.* 0+2 2 kr. Za	