

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2017/2018

1.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
A7VKM	Vybrané kapitoly z matematiky	Klimeš, AUM	2	2	0	z, zk	7							
A7PPS	Provoz počítačových sítí	Matýsek, AUPKS	2	0	2	z, zk	4							
A7TSZ	Telekomunikační systémy	Vlček, AUPKS	2	0	2	z, zk	4							
A7HRP	Hradlová pole	Vlček, AUPKS	2	0	2	kl	4							
A7PDB	Pokročilé databázové systémy	Šilhavý P., AUPKS	1	0	2	z, zk	6							
A7MST	Matematická statistika	Fajkus, AUM	2	2	0	z, zk	5							
PAAO1,PAAO2	Odborná angličtina I, II	Outěřická, CJV (FHS)	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2		
A8MAI	Matematická informatika	Šenkeřík, AUIUI						2	2	0	z, zk	5		
A8VKA	Vybrané kapitoly z algebry	Klimeš, AUM						2	1	1	kl	6		
A8PAP	Pokročilé architektury procesorů	Vlček, AUPKS						2	2	0	z, zk	6		
A8UNS	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková, AUIUI						2	0	2	z, zk	4		
A8ZSZ	Zpracování signálů	Kubalčík, AURP						2	1	0	z, zk	3		
A8NET	Technologie .NET	Vařacha, AUIUI						1	0	2	kl	2		
Celkem			26					32		24			28	

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
A0OPP	Odborná praxe	Vlček, AUPKS	120	z	5	120	z	5

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 6 a nabídka předmětů v rámci modulární výuky je součástí přílohy č. 7. Obě jsou k nalezení na www.utb.cz/fai v sekci Chci studovat / Co chci studovat? / Studijní plány

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2017/2018

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A9DIK	Digitální komunikace	<i>Vlček, AUPKS</i>	2	2	0	z, zk	4						
A9TPK	Technika počítačů a komunikací	<i>Pospišilik, AUPKS</i>	2	2	0	kl	4						
A9MTE	Mobilní technologie	<i>Vala, AUIUI</i>	1	0	3	kl	4						
A9BIS	Bezpečnost informačních systémů	<i>Jašek, AUIUI</i>	2	0	2	z, zk	4						
A9DCS	Diagnostika číslicových systémů	<i>Neumann, AUEM</i>	2	0	2	z, zk	5						
A9EVT	Evoluční výpočetní techniky	<i>Šenkeřík, AUIUI</i>	2	0	2	z, zk	6						
A7SWI	Softwarové inženýrství	<i>Šilhavý R., AUPKS</i>	1	0	2	z, zk	4						
A0EPM	Elektromagnetické pole a materiály v telekomunikacích	<i>Pospišilik, AUPKS</i>						2	1	0	z, zk	4	
A0PRS	Projektování řídicích a informačních systémů	<i>Hruška, AUEM</i>						2	2	1	z, zk	5	
A0ZPP	Základy první pomoci	<i>Burget, AUART</i>							7*)		z	1	
A0DPK	Diplomová práce	<i>Vlček, AUPKS</i>						0	0	20	z	19	
	Celkem							27			31	28	29

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
PTDSA	Diplomový seminář v angličtině	<i>Lengálová, CJV (FHS)</i>	0	2	0	z	1						
A0HPR	Hospodářské právo	<i>Štefka, AUBI</i>						2	1	0	kl	3	
A0ZPO	Základy podnikání	<i>Kunovský ext., AUBI</i>						0	2	0	kl	3	

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 3 výukové bloky:

1. blok: 6 hodin – 5. týden semestru – prezentace studentů, představující stav řešení DP za účasti vedoucích DP
2. blok: 2 hodiny – 7. týden semestru – schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
3. blok: 6 hodin – 9. až 10. týden semestru – prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.