

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Informační technologie
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2019/2020

1.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
A7SIS	Simulace systémů	Vašek L. ext., AUART	2	0	2	z, zk	5							
A7PPS	Provoz počítačových sítí	Matýsek, AUPKS	2	0	2	z, zk	4							
A7SWI	Softwarové inženýrství	Šilhavý R., AUPKS	1	0	2	z, zk	4							
A7TSZ	Telekomunikační systémy	Vlček, AUPKS	2	0	2	z, zk	4							
A7MPP	Multiplatformní programování	Bližňák, AUIUI	2	0	2	kl	5							
A7MST	Matematická statistika	Fajkus, AUM	2	2	0	z, zk	5							
A7PVB	Počítačové viry a bezpečnost	Malaník, AUIUI	1	0	2	kl	3							
PAAO1,PAAO2	Odborná angličtina I, II	Outěřická, CJV (FHS)	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2		
A8GIS	Geografické informační systémy	Vašek L. ext., AUART						1	0	2	z, zk	4		
A8MMI	Multimédia	Sysala, AUART						2	0	2	z, zk	4		
A8PPP	Paralelní procesy a programování	Bližňák, AUIUI						1	0	2	kl	4		
A8UNS	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková, AUIUI						2	0	2	z, zk	4		
A8MAI	Matematická informatika	Šenkeřík, AUIUI						2	2	0	z, zk	5		
A8ZSZ	Zpracování signálů	Kubalčík, AURP						2	1	0	z, zk	3		
A8NET	Technologie .NET	Vařacha, AUIUI						1	0	2	kl	2		
Celkem			29					32		26			28	

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
A0OPI	Odborná praxe	Jašek, AUIUI	120	z	5	120	z	5

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr				
A8PVC	Počítačová podpora výrobních činností	Vašek L. ext., AUART				2	0	2	z, zk	5

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 6.

Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Informační technologie
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2019/2020

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
A9EVT	Evoluční výpočetní techniky	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	6							
A9SWC	Softcomputing	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	5							
A9BIS	Bezpečnost informačních systémů	Jašek, AUIUI	2	0	2	z, zk	4							
A9MTE	Mobilní technologie	Vala, AUIUI	1	0	3	kl	4							
A9MNP	Modelování a identifikace náhodných procesů	Kubalčík, AURP	2	0	2	z, zk	5							
A7HRP	Hradlová pole	Viček, AUPKS	2	0	2	kl	4							
A9PVG	Paralelní výpočty na grafických procesorech	Bližňák, AUIUI	1	0	2	kl	3							
A0VTV	Vybrané techniky vývoje software	Vařacha, AUIUI						2	1	0	kl	3		
A0PRS	Projektování řídicích a informačních systémů	Hruška, AUEM						2	2	1	z, zk	5		
A0ZPP	Základy první pomoci	Burget, AUART							7*)		z	1		
A0DPI	Diplomová práce	Jašek, AUIUI						0	0	23	z	20		
Celkem			27					31		31			29	

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
PTDSA	Diplomový seminář v angličtině	Lengálová, CJV (FHS)	0	2	0	z	1						
A0ZPO	Základy podnikání	Kunovský ext., AUBI						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 2 výukové bloky:

1. blok: prezentace studentů, představující stav řešení DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.