

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Automatické řízení a informatika
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.		
A7ASP	Analýza a simulace technologických procesů	<i>Gazdoš, AURP</i>	2	0	2	kl	5							
A7DIR	Diskrétní řízení	<i>Vašek V., AUART</i>	2	1	2	z, zk	6							
A7PIN	Procesní inženýrství	<i>Janáčková, AUART</i>	2	2	1	z, zk	5							
A7SEN	Senzory	<i>Křesálek, AUEM</i>	2	0	2	z, zk	5							
A7MST	Matematická statistika	<i>Fajkus, AUM</i>	2	2	0	z, zk	5							
A7PPS	Provoz počítačových sítí	<i>Matýsek, AUPKS</i>	2	0	2	z, zk	4							
PAAO1,PAAO2	Odborná angličtina I, II	<i>Outěřická, CJV (FHS)</i>	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2		
A8SAR	Stavová a algebraická teorie řízení	<i>Gazdoš, AURP</i>						2	0	2	z, zk	5		
A8IDS	Identifikace systémů	<i>Bobál, AURP</i>						2	1	2	z, zk	5		
A8MDS	Modelování dynamických systémů	<i>Kolomazník, AUART</i>						3	2	0	z, zk	5		
A8EAC	Elektromechanické akční členy	<i>Úředníček, AUART</i>						2	0	2	z, zk	4		
A8ZSZ	Zpracování signálů	<i>Kubalčík, AURP</i>						2	1	0	z, zk	3		
A8SCA	Softcomputing v automatickém řízení	<i>Komínková Oplatková, AUIUI</i>						2	0	2	z, zk	4		
Celkem			29					32		27			28	

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr			
A0OPA	Odborná praxe	<i>Vašek V., AUART</i>	120		z	5	120	z	5

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr			
A7MAS	Matlab a Simulink	<i>Kubalčík, AURP</i>	0	0	2	z	2		

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: Automatické řízení a informatika
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.	
A9APR	Adaptivní a prediktivní řízení	Bobál, AURP	2	0	2	z, zk	6						
A9TPA	Technické prostředky integrované automatizace	Hruška, AUEM	2	0	2	z, zk	6						
A9RRP	Řízení reálných procesů	Chalupa, AURP	0	0	4	kl	5						
A9PVC	Počítačová podpora výrobních činností	Vašek L. ext., AUART	2	0	2	z, zk	5						
A9RBO	Robotika	Úředníček, AUART	2	0	2	z, zk	6						
A0PRS	Projektování řídicích a informačních systémů	Hruška, AUEM						2	2	1	z, zk	5	
A8ISZ	Informační systémy	Neumann, AUEM						2	0	2	z, zk	5	
A0ZPP	Základy první pomoci	Burget, AUART							7*)		z	1	
A0DPA	Diplomová práce	Vašek V., AUART						0	0	21	z	21	
	Celkem							20		28	30		32

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A0ZPO	Základy podnikání	Kunovský ext., AUBI						0	2	0	kl	3	
A0HPR	Hospodářské právo	Štefka, AUBI						2	1	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.