

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Automatické řízení a informatika
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2018/2019

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

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

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
A7MAS	Matlab a Simulink	Kubalčík, AURP	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 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: Automatické řízení a informatika
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2018/2019

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	
PTDSA	Diplomový seminář v angličtině	Lengálová, CJV (FHS)	0	2	0	z	1						

*) 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.