

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

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

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

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:** Automatické řízení a informatika  
**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.	
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	
<b>Celkem</b>			<b>20</b>					<b>28</b>		<b>30</b>			<b>32</b>

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.