

**Studijní program:** Inženýrská informatika  
**Studijní obor:** Automatické řízení a informatika  
**Forma studia:** kombinovaná  
**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.	
AAASP	<b>Analýza a simulace technologických procesů</b>	<i>Gazdoš, AURP</i>	17			kl	5						
AADIR	<b>Diskrétní řízení</b>	<i>Vašek V., AUART</i>	22			z, zk	6						
AAPIN	<b>Procesní inženýrství</b>	<i>Janáčová, AUART</i>	21			z, zk	5						
AASEN	<b>Senzory</b>	<i>Křesálek, AUEM</i>	17			z, zk	5						
AAMST	<b>Matematická statistika</b>	<i>Bělašková, AUM</i>	18			z, zk	5						
AAPPS	<b>Provoz počítačových sítí</b>	<i>Matýsek, AUPKS</i>	17			z, zk	4						
AASAR	<b>Stavová a algebraická teorie řízení</b>	<i>Gazdoš, AURP</i>						17		z, zk		6	
AAIDS	<b>Identifikace systémů</b>	<i>Bobál, AURP</i>						22		z, zk		5	
AAMDS	<b>Modelování dynamických systémů</b>	<i>Kolomazník, AUART</i>						22		z, zk		5	
AAEAC	<b>Elektromechanické akční členy</b>	<i>Úředníček, AUART</i>						17		z, zk		5	
AAZSK	<b>Zpracování signálů</b>	<i>Kubalčík, AURP</i>						17		z, zk		4	
AASCA	<b>Softcomputing v automatickém řízení</b>	<i>Komínková Oplatková, AUIUI</i>						17		z, zk		5	
	<b>Celkem</b>		<b>112</b>					<b>30</b>		<b>112</b>		<b>30</b>	

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AAMAS	<b>Matlab a Simulink</b>	<i>Perůtka, AURP</i>	10			z	2						
KAAO1,KAAO2	<b>Odborná angličtina I,II</b>	<i>Outěřická, CJV (FHS)</i>	28			z	2	28		kl		2	

**Studijní program:** Inženýrská informatika  
**Studijní obor:** Automatické řízení a informatika  
**Forma studia:** kombinovaná  
**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.	
ABAPR	Adaptivní a prediktivní řízení	Bobál, AURP	22			z, zk	6						
ABTPA	Technické prostředky integrované automatizace	Hruška, AUEM	22			z, zk	6						
ABRRP	Řízení reálných procesů	Chalupa, AURP	21			kl	5						
ABPVC	Počítačová podpora výrobních činností	Vašek L. ext., AUART	21			z, zk	5						
ABRBO	Robotika	Úředníček, AUART	20			z, zk	6						
ABPRS	Projektování řídicích a informačních systémů	Hruška, AUEM						17		kl		5	
AAISZ	Informační systémy	Neumann, AUEM						21		z, zk		5	
ABZPP	Základy první pomoci	Burget, AUART						7		z		1	
ABDPA	Diplomová práce	Vašek V., AUART						73		z		21	
	<b>Celkem</b>		<b>106</b>					<b>28</b>		<b>118</b>		<b>32</b>	

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu cca 2-6 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

1. blok: 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.