

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0  
 Forma studia: kombinovaná  
 Akademický rok: 2020/2021

1.ročník  
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK7DR	Diskrétní řízení	Vašek Vladimír	20			z, zk	6						
AK7MV	Modelování procesů ve výrobních technologiích	Janáčková Dagmar, Kolomazník Karel	28			z, zk	7						
AK7IS	Identifikace systémů	Bobál Vladimír, Kubalčík Marek	20			z, zk	6						
AASEN	Senzory	Křesálek, AUEM	17			z, zk	5						
AAMST	Matematická statistika	Fajkus, AUM	18			z, zk	5						
AK7A1	Odborná angličtina 1	Outěřická Tereza	6			kl	3						
AK8A2	Odborná angličtina 2	Outěřická Tereza						6			z, zk		4
AK8SA	Stavová a algebraická teorie řízení	Gazdoš František, Matušů Radek						21			z, zk		5
AK8MS	Modely spojitých systémů a jejich simulace	Gazdoš František						21			z, zk		5
AK8SC	Softcomputing v automatickém řízení	Komínková Oplatková Zuzana						21			z, zk		5
AK8ZS	Zpracování signálů	Kubalčík Marek						16			kl		4
	Mezisoučet		109					32			85		23

Zkratka	Povinně volitelné předměty *)	Vyučující	P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
AK8EK	Elektromagnetická kompatibilita	Pospíšilík Martin						25			z, zk	5
AK8KD	Kinematika a dynamika mechatronických systémů	Úředníček Zdeněk						25			z, zk	5
	<b>Celkem</b>		<b>109</b>					<b>32</b>			<b>110</b>	<b>28</b>

\*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2021/2022

2.ročník  
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK9PR	Průmysl 4.0	Vašek Lubomír, Dolinay Viliam	19			z, zk	5						
AK9SV	Strojové vidění	Chalupa Petr, Novák Jakub	19			z, zk	5						
AK9RR	Řízení reálných procesů	Chalupa Petr	25			kl	5						
AK9DM	Datamining	Šenkeřík Roman	18			z, zk	5						
AK9RO	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	6			z	1						
AK0TP	Technologie průmyslových informačních systémů	Neumann Petr						15		z, zk		4	
AK0PR	Projektování reálných řídicích systémů	Chalupa Petr, Novák Jakub, Matušů Radek						25		kl		8	
AK0ZP	Základy podnikatelství	Novák Petr						12		kl		2	
AK0PP	Základy první pomoci	Burget Niko						7		z		1	
AK0DP	Diplomová práce	Vašek Vladimír						53		z		17	
	Mezisoučet		87					21		112		32	

Zkratka	Povinně volitelné předměty *)	Vyučující	P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
AK9PM	Pokročilé metody automatického řízení	Bobál Vladimír, Kubalčík Marek	25			z, zk	6					
AK9RP	Řízení pohybu	Úředníček Zdeněk	25			z, zk	6					
	<b>Celkem</b>		<b>112</b>				<b>27</b>	<b>112</b>				<b>32</b>

\*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

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.