

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Inteligentní systémy s roboty

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2023/2024

1.ročník

Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr								
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK1MA	Matematický seminář	Kurač Zbyněk	30			z, zk	8							
AK1IP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel	16			kl	4							
AK3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	16			kl	4							
AK1PM	Programovací metody	Dulík Tomáš	16			kl	4							
AK1FY	Fyzikální seminář	Fajgar Petr, ext.	26			z, zk	8							
AK2AR	Automatické řízení	Vašek Vladimír								26		z, zk		9
AK2MR	Mechanika v robotických systémech	Vašek Lubomír								18		z, zk		5
AK2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka								14		kl		4
AK2UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav								16		z, zk		4
AK2EI	Elektrotechnika	Macků Lubomír								24		z, zk		6
AK2LO	Laboratoř oboru	Husár Jakub								16		z		3
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS								6		kl		2
<b>Celkem</b>			<b>104</b>					<b>28</b>		<b>120</b>				<b>33</b>

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

\*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Inteligentní systémy s roboty

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2023/2024

2.ročník

Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK3VK	Vybrané kapitoly z matematiky	Pátíková Zuzana	23			z, zk	6						
AK3OP	Objektové programování	Král Erik	16			kl	4						
AK3PP	Programování PLC	Sysala Tomáš	20			z, zk	5						
AK3IM	Instrumentace a měření	Navrátil Milan	21			z, zk	6						
AK3MS	Mechatronicke systémy	Adámek Milan	22			z, zk	6						
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS	6			z, zk	2						
AK4TA	Technické prostředky automatizace	Adámek Martin								18		z, zk	6
AK2EI	Elektrotechnika	Macků Lubomír								24		z, zk	6
AK4SR	Spojité řízení	Pekař Libor								24		z, zk	6
AK4RL	Řízení a logistika výroby	Chramcov Bronislav, Kunovský Jan								16		kl	4
AK4KR	Konstrukce robotů a manipulátorů	Mizera Aleš, Mach Václav								28		z, zk	6
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS								6		kl	3
	<b>Celkem</b>		<b>108</b>							<b>29</b>	<b>116</b>		<b>31</b>

\*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci  
Specializace: Inteligentní systémy s roboty  
Forma studia: kombinovaná  
Akademický rok: 2023/2024

3.ročník  
Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK5PP	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír	28			z, zk	5						
AK5ES	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek Vladimír	22			z, zk	6						
AK5TE	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar	24			z, zk	6						
AK5AA	Analogová a číslicová technika	Macků Lubomír	21			z, zk	5						
AK5AM	Akční členy mechatronických systémů	Martínek Tomáš	19			z, zk	4						
AK5PI	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	5			z	1						
KCJ4	Cizí jazyk 4 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS	6			z, zk	4						
AK6ME	Mechanika tekutin	Janáčková Dagmar						23		z, zk		6	
AK6CS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek Petr						19		kl		3	
AK6UI	Umělá a výpočetní inteligence	Komínková Oplatková Z.						17		z, zk		5	
AK6SS	Softskills	Minaříková Jarmila						11		z		2	
AK6BR	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						42		z		13	
	<b>Celkem</b>		<b>125</b>					<b>31</b>		<b>112</b>		<b>29</b>	

\*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

Součástí předmětu Bakalářská práce (BP) 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 BP, odborné i formální náležitosti písemné BP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích BP, představující téměř hotovou BP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.