

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Inteligentní systémy s roboty

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2024/2025

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	8			
AK2MR	Mechanika v robotických systémech	Vašek Lubomír						16		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	Chalupa Petr						16		z	3			
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS						6		kl	2			
	Celkem		104					28		118	32			

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: 2024/2025

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							
AK3TA	Technické prostředky automatizace	Adámek Martin	18			z, zk	5							
AK3IG	Inženýrská grafika	Janošík Václav	15			kl	4							
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS	6			z, zk	2							
AK4AM	Akční členy mechatronických systémů	Chalupa Petr						15			z, zk	4		
AK4RM	Řízení materiálových toků	Maňas Miroslav						14			z, zk	4		
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	Zátopek Jiří						15			z, zk	4		
AK4RO	Robotická laboratoř	Mach Václav						11			z	3		
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS						6			kl	3		
	Celkem		119					32			101			28

*) 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: 2024/2025

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	
AK6MO	Programování mobilních aplikací	Vala Radek						11			kl		5	
AK6SS	Softskills	Minaříková Jarmila						11			z		2	
AK6BR	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						42			z		13	
	Celkem		125					31			106		29	

*) 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.