

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Inteligentní systémy s roboty

Forma studia: kombinovaná

Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr								
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK1MA	Matematický seminář	Chudá Hana	30			z, zk	8							
AK1IP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel	15			kl	4							
AK3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	16			kl	4							
AK1PM	Programovací metody	Dulík Tomáš	16			kl	4							
AK1IG	Inženýrská grafika	Sýkorová Libuše	15			kl	4							
AK1UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav	16			z, zk	4							
AK2AR	Automatické řízení	Vašek Vladimír						26		z, zk	7			
AK2MR	Mechanika v robotických systémech	Vašek Lubomír						17		z, zk	5			
AK2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						14		z, zk	4			
AK2RM	Řízení materiálových toků	Maňas Miroslav						14		kl	4			
AK2FS	Fyzikální seminář	Vašková Hana						26		z, zk	7			
AK2RL	Robotická laboratoř	Vašek Vladimír						13		z	3			
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS						6		kl	2			
Celkem			108					28		116				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: 2021/2022

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	Řezníčková Jana	23			z, zk	6						
AK3OP	Objektové programování	Král Erik	16			kl	4						
AK3SR	Spojité řízení	Pekař Libor	24			z, zk	6						
AK3IM	Instrumentace a měření	Navrátil Milan	21			z, zk	6						
AK3MS	Mechatronické systémy	Úředníček Zdeněk	22			z, zk	6						
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS	6			z, zk	2						
AK4TP	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar						24			z, zk	6	
AK4EI	Elektrotechnika	Adámek Milan						24			z, zk	6	
AK4PP	Programování PLC	Sysala Tomáš						20			z, zk	5	
AK4RL	Řízení a logistika výroby	Chramcov Bronislav, Kunovský Jan						16			kl	4	
AK4KR	Konstrukce robotů a manipulátorů	Úředníček Zdeněk						22			z, zk	6	
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS						6			kl	3	
	Celkem		112					30			112		30

*) 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: 2022/2023

3.ročník
Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
AK5ME	Mechanika tekutin	Janáčková Dagmar	21			z, zk	5					
AK5ES	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek Vladimír	22			z, zk	6					
AK5TP	Technické prostředky automatizace	Křesálek Vojtěch	18			z, zk	5					
AK5AA	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	21			z, zk	5					
AK5AM	Akční členy mechatronických systémů	Úředníček Zdeněk	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					
AK6PI	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír						36		z, zk	5	
AK6CS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek Petr						18		kl	3	
AK6MO	Programování mobilních aplikací	Vala Radek						10		kl	5	
AK6SS	Softskills	Minaříková						10		z	2	
AK6BI	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						38		z	15	
Celkem			112					30		112		30

*) 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.