

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Průmyslová automatizace

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	Tomášková Hana	26			z, zk	8							
AK2AR	Automatické řízení	Vašek Vladimír								26		z, zk	8	
AK2M1	Matematika I	Řezníčková Jana								28		z, zk	8	
AK2UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav								16		z, zk	4	
AK2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka								14		kl	4	
AK2EI	Elektrotechnika	Macků Lubomír								24		z, zk	6	
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS								6		kl	2	
	Celkem		104							28		114		32

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

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

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Průmyslová automatizace

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.	
AK3M2	Matematika II	Sedláček Lubomír	21			z, zk	6						
AK3OP	Objektové programování	Král Erik	16			kl	4						
AK3FY	Fyzika	Tomášková Hana	21			z, zk	5						
AK3IM	Instrumentace a měření	Navrátil Milan	21			z, zk	6						
AK3PP	Programování PLC	Sysala Tomáš	20			z, zk	5						
AK3IG	Inženýrská grafika	Janošík Václav	15			kl	4						
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS	6			z, zk	2						
AK6AK	Akční členy	Chalupa Petr						15	0	0	z, zk	4	
AK4RM	Řízení materiálových toků	Mizera Aleš						14	0	0	z, zk	4	
AK4SR	Spojité řízení	Pekař Libor						24	0	0	z, zk	6	
AK4RL	Řízení a logistika výroby	Chramcov Bronislav, Kunovský Jan						16	0	0	kl	4	
AK4SE	Senzory	Křesálek Vojtěch						15	0	0	z, zk	4	
AK4LR	Laboratoř reálných modelů	Chalupa Petr						14	0	0	kl	3	
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS						6	0	0	kl	3	
Celkem			120					32	104			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: Průmyslová automatizace

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.
AK5TE	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar	24		z, zk	6				
AK5ES	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek Vladimír	22		z, zk	6				
AK5PG	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír	15		z, zk	3				
AK5AA	Analogová a číslicová technika	Macků Lubomír	21		z, zk	5				
AK5MS	Mechatronické systémy	Adámek Milan	22		z, zk	6				
AK5PI	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	5		z	1				
KCJ4	Cizí jazyk 4 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS	6		z, zk	4				
AK6AK	Akční členy	Chalupa Petr					15		z, zk	4
AK6CS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek Petr					19		kl	3
AK6PG	Programování průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír					10		z	2
AK6UI	Umělá a výpočetní inteligence	Komínková Oplatková Z.					17		z, zk	5
AK6SS	Softskills	Minaříková Jarmila					11		z	2
AK6BA	Bakalářská práce	Vašek Vladimír					39		z	13
Celkem			115				31		111	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 celkem 14 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

1. blok: prezentace studentů, představující stav řešení BP, 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.