

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci
Specializace: Průmyslová automatizace
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
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
AK2EP	Elektrotechnika	Macků Lubomír						20			z, zk	5
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS						6			kl	2
Celkem			104				28	110				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: 2023/2024

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	22			z, zk	6					
AK3OP	Objektové programování	Král Erik	16			kl	4					
AK3FY	Fyzika	Tomášková Hana	23			z, zk	6					
AK3IM	Instrumentace a měření	Navrátil Milan	21			z, zk	6					
AK3PP	Programování PLC	Sysala Tomáš	20			z, zk	5					
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS	6			z, zk	2					
AK6ME	Mechanika tekutin	Janáčková Dagmar						23			z, zk	6
AK2EP	Elektrotechnika	Macků Lubomír						20			z, zk	5
AK4SR	Spojité řízení	Pekař Libor						24			z, zk	6
AK4RL	Řízení a logistika výroby	Chramcov Bronislav, Kunovský Jan						16			kl	4
AK4SE	Senzory	Křesálek Vojtěch						15			z, zk	4
AK4LR	Laboratoř reálných modelů	Chalupa Petr						14			kl	3
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS						6			kl	3
Celkem			108				29	118				31

*) 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: 2023/2024

3.ročník
Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
AK5TE	Tepelné procesy	Janáčová 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					
AK3MS	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.