

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Průmyslová automatizace

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							
AK1UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav	16			z, zk	4							
AK1IG	Inženýrská grafika	Sýkorová Libuše	15			kl	4							
AK2AR	Automatické řízení	Vašek Vladimír						26			z, zk	7		
AK2M1	Matematika I	Řezníčková Jana						24			z, zk	8		
AK2FS	Fyzikální seminář	Vašková Hana						26			z, zk	7		
AK2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						14			z, zk	4		
AK2RM	Řízení materiálových toků	Maňas Miroslav						14			kl	4		
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS						6			kl	2		
<b>Celkem</b>			<b>108</b>					<b>28</b>			<b>110</b>	<b>32</b>		

\*) 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: 2021/2022

2.ročník  
Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr								
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK3M2	Matematika II	<i>Sedláček Lubomír</i>	22			z, zk	6							
AK3OP	Objektové programování	<i>Král Erik</i>	16			kl	4							
AK3FY	Fyzika	<i>Křesálek Vojtěch</i>	23			z, zk	6							
AK3IM	Instrumentace a měření	<i>Navrátil Milan</i>	21			z, zk	6							
AK3SR	Spojité řízení	<i>Pekař Libor</i>	24			z, zk	6							
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština *)	<i>CJV FHS</i>	6			z, zk	2							
AK4TP	Tepelné procesy	<i>Janáčková Dagmar</i>						24			z, zk	6		
AK4EP	Elektrotechnika	<i>Adámek Milan</i>						20			z, zk	5		
AK4PP	Programování PLC	<i>Sysala Tomáš</i>						20			z, zk	5		
AK4RL	Řízení a logistika výroby	<i>Chramcov Bronislav, Kunovský Jan</i>						16			kl	4		
AK4SE	Senzory	<i>Křesálek Vojtěch</i>						15			z, zk	4		
AK4LR	Laboratoř reálných modelů	<i>Chalupa Petr</i>						11			kl	3		
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština *)	<i>CJV FHS</i>						6			kl	3		
	<b>Celkem</b>		<b>112</b>					<b>30</b>			<b>112</b>			<b>30</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: Průmyslová automatizace

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								
AK5AK	Akční členy	Křesálek Vojtěch	15			z, zk	4								
AK5AA	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	21			z, zk	5								
AK3MS	Mechatronické systémy	Úředníček Zdeněk	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								
AK6PA	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír						25	0	0	z, zk		5		
AK6CS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek Petr						18	0	0	kl		3		
AK6UI	Umělá a výpočetní inteligence	Komínková Oplatková Z.						17	0	0	z, zk		5		
AK6SS	Softskills	Minaříková						10	0	0	z		2		
AK6BR	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						42	0	0	z		14		
	<b>Celkem</b>							<b>112</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 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.