

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	Fajgar Petr, ext.	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	
	<b>Celkem</b>		<b>104</b>							<b>28</b>		<b>114</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: 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	<i>Sedláček Lubomír</i>	21			z, zk	6					
AK3OP	Objektové programování	<i>Král Erik</i>	16			kl	4					
AK3FY	Fyzika	<i>Tomášková Hana</i>	21			z, zk	5					
AK3IM	Instrumentace a měření	<i>Navrátil Milan</i>	21			z, zk	6					
AK3PP	Programování PLC	<i>Sysala Tomáš</i>	20			z, zk	5					
AK3IG	Inženýrská grafika	<i>Janošík Václav</i>	15			kl	4					
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština *)	<i>CJV FHS</i>	6			z, zk	2					
AK4AM	Akční členy mechatronických systémů	<i>Chalupa Petr</i>						15			z, zk	4
AK4RM	Řízení materiálových toků	<i>Maňas Miroslav</i>						14			z, zk	4
AK4SR	Spojité řízení	<i>Pekař Libor</i>						24			z, zk	6
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>						14			kl	3
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština *)	<i>CJV FHS</i>						6			kl	3
<b>Celkem</b>			<b>120</b>					<b>32</b>			<b>104</b>	<b>28</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: 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	
<b>Celkem</b>			<b>115</b>					<b>31</b>			<b>111</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.