

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Inteligentní systémy s roboty

Forma studia: prezenční

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.			
AP1MA	Matematický seminář	Chudá Hana	2	4	1	z, zk	8								
AP1SP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka, AURP	0	0	2	kl	3								
AP3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	2	0	2	kl	4								
AP1PM	Programovací metody	Dulík Tomáš	2	0	2	kl	4								
AP1IG	Inženýrská grafika	Sýkorová Libuše	0	1	2	kl	4								
AP1UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav	2	0	1	z, zk	4								
AP1L1	Robotická laboratoř 1	Vašek Vladimír	0	0	1	z	1								
AP2AI	Automatické řízení	Vašek Vladimír						2	3	2	z, zk		7		
AP2MR	Mechanika v robotických systémech	Vašek Lubomír						1	2	0	z, zk		5		
AP2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						1	0	2	z, zk		4		
AP2RM	Řízení materiálových toků	Maňas Miroslav						2	0	2	kl		4		
AP2FS	Fyzikální seminář	Vašková Hana						2	3	1	z, zk		7		
AP2LO	Laboratoř oboru	Chalupa Petr						0	0	3	kl		2		
AJPA1	Angličtina 1	Outěřická Tereza						0	2	0	kl		2		
SP1	Sportovní aktivity 1	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z		1		
	Celkem							24					28	30	32

Způsob výuky angličtiny dle nové koncepce je uveden v příloze č. 2

Výuka Sportovních aktivit - student si volí minimálně jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání - více v příloze č. 3

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

Přílohy je možné nalézt na webu FAI: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP3VK	Vybrané kapitoly z matematiky	Řezníčková Jana	2	2	0	z, zk	5							
AP3OP	Objektové programování	Král Erik	1	0	2	kl	4							
AP3SR	Spojité řízení	Pekař Libor	2	1	2	z, zk	6							
AP3IM	Instrumentace a měření	Navrátil Milan	2	2	2	z, zk	6							
AP3MS	Mechatronicke systémy	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	5							
AP3L2	Robotická laboratoř 2	Vašek Vladimír	0	0	2	z	1							
AJPA2	Angličtina 2	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	2							
SP2	Sportovní aktivity 2	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AP4TP	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar						2	2	1	z, zk	6		
AP4EI	Elektrotechnika	Adámek Milan						2	2	2	z, zk	6		
AP4PP	Programování PLC	Sysala Tomáš						2	0	2	z, zk	4		
AP4RL	Řízení a logistika výroby	Chramcov Bronislav, Kunovský Jan						1	0	3	kl	4		
AP4KR	Konstrukce robotů a manipulátorů	Úředníček Zdeněk						0	1	4	z, zk	6		
AJPA3	Angličtina 3	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	3		
SP3	Sportovní aktivity 3	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1		
	Celkem							28				30	28	30

Způsob výuky angličtiny dle nové koncepce je uveden v příloze č. 2

Výuka Sportovních aktivit - student si volí minimálně jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání - více v příloze č. 3

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Inteligentní systémy s roboty

Forma studia: prezenční

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.	
AP5ME	Mechanika tekutin	Janáčková Dagmar	2	2	0	z, zk	5						
AP5ES	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek Vladimír/Dolinay Jan	2	0	4	z, zk	5						
AP5TP	Technické prostředky automatizace	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	5						
AP5AA	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	2	1	2	z, zk	5						
AP5AM	Akční členy mechatronických systémů	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	4						
AP5PI	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	0	1	0	z	1						
AJPA4	Angličtina 4	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	4						
SP4	Sportovní aktivity 4	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1						
AP6PI	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír						2	0	6	z, zk	5	
AP6CS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek Petr						0	0	2	kl	3	
AP6MO	Programování mobilních aplikací	Vala Radek						0	1	2	kl	5	
AP6SS	Softskills	Minaříková						0	2	0	z	2	
AP6BA	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						0	0	15	z	15	
	Celkem							28		30		30	30

Způsob výuky angličtiny dle nové koncepce je uveden v příloze č. 2

Výuka Sportovních aktivit - student si volí minimálně jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání - více v příloze č. 3

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

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.