

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci
 Specializace: Průmyslová automatizace
 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															
AP1IP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel	0	0	3	kl	4															
AP3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	2	0	2	kl	4															
AP1PM	Programovací metody	Dulík Tomáš	2	0	2	kl	4															
AP1UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav	2	0	1	z, zk	4															
AP1IG	Inženýrská grafika	Sýkorová Libuše	0	1	2	kl	4															
AP2AR	Automatické řízení	Vašek Vladimír						2	1	2	z, zk	7										
AP2M1	Matematika I	Řezníčková Jana						2	2	0	z, zk	7										
AP2FS	Fyzikální seminář	Vašková Hana						2	3	1	z, zk	7										
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										
AJPA1	Angličtina 1	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	2										
SP1	Sportovní aktivity 1	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1										
Celkem			21					28					26					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/>

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci
 Specializace: Průmyslová automatizace
 Forma studia: prezenční
 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.			
AP3M2	Matematika II	Sedláček Lubomír	2	3	0	z, zk	6								
AP3OP	Objektové programování	Král Erik	1	0	2	kl	4								
AP3FY	Fyzika	Křesálek Vojtěch	2	3	1	z, zk	6								
AP3IB	Instrumentace a měření	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	5								
AP3SR	Spojité řízení	Pekař Libor	2	1	2	z, zk	6								
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			
AP4EP	Elektrotechnika	Adámek Milan						2	1	2	z, zk	5			
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			
AP4SE	Senzory	Křesálek Vojtěch						2	0	2	z, zk	4			
AP4LR	Laboratoř reálných modelů	Chalupa Petr						0	0	3	kl	3			
AJPA3	Angličtina 3	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	3			
SP3	Sportovní aktivity 3	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1			
Celkem			27					30		29		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: Průmyslová automatizace

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							
AP5AK	Akční členy	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	4							
AP5AA	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	2	1	2	z, zk	5							
AP3MS	Mechatronické systémy	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	5							
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							
AP6PA	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír						2	0	3	z, zk	5		
AP6CS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek Petr						0	0	2	kl	3		
AP6UI	Umělá a výpočetní inteligence	Komínková Oplatková Zuzana						2	0	2	z, zk	5		
AP6SS	Softskills	Minaříková						0	2	0	z	2		
AP6BA	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						0	0	15	z	15		
	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

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.