

Studijní program: Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci

Specializace: Průmyslová automatizace

Forma studia: prezenční

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.		
AP1MA	Matematický seminář	Řezníčková Jana	2	4	1	z, zk	8							
AP1IP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel	0	0	4	kl	4							
AP3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	2	0	2	kl	4							
AP1PM	Programovací metody	Dulík Tomáš	2	0	2	kl	4							
AP1FY	Fyzikální seminář	Tomášková Hana	2	3	1	z, zk	8							
AP2AR	Automatické řízení	Vašek Vladimír						2	1	2	z, zk	7		
AP2M1	Matematika I	Řezníčková Jana						2	2	0	z, zk	8		
AP2UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav						2	0	1	z, zk	4		
AP2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						1	0	2	kl	4		
AP2EI	Elektrotechnika	Adámek Milan						2	2	2	z, zk	6		
AJPA1	Angličtina 1	Juráňová Veronika						0	2	0	kl	2		
SP1	Sportovní aktivity 1	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1		
	Celkem			25				28	25			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: 2024/2025

2.ročník
Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP3M2	Matematika II	Řezníčková Jana	2	3	0	z, zk	5							
AP3OP	Objektové programování	Král Erik	1	0	2	kl	4							
AP3FY	Fyzika	Tomášková Hana	2	3	1	z, zk	6							
AP3IA	Instrumentace a měření	Navrátil Milan	2	1	2	z, zk	6							
AP3PP	Programování PLC	Sysala Tomáš	2	0	2	z, zk	4							
AP3IG	Inženýrská grafika	Janošík Václav	0	1	2	kl	4							
AJPA2	Angličtina 2	Juráňová Veronika	0	2	0	z, zk	2							
SP2	Sportovní aktivity 2	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AP4AM	Akční členy mechatronických systémů	Chalupa Petr						2	0	2	z, zk	4		
AP4RM	Řízení materiálových toků	Maňas Miroslav						2	0	2	z, zk	4		
AP4SR	Spojité řízení	Pekař Libor						2	1	2	z, zk	6		
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	2		
AJPA3	Angličtina 3	Juráňová Veronika						0	2	0	kl	3		
SP3	Sportovní aktivity 3	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1		
	Celkem				30			32	28			28		

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: 2024/2025

3.ročník
Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP5TE	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar	2	2	1	z, zk	6							
AP5ES	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek Vladimír/Dolinay Jan	2	0	4	z, zk	5							
AP5PG	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír	1	0	5	z, zk	5							
AP5AA	Analogová a číslicová technika	Macků Lubomír	2	1	2	z, zk	5							
AP5MS	Mechatronické systémy	Adámek Milan	2	0	2	z, zk	5							
AP5PI	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	0	0,5	0	z	1							
AJPA4	Angličtina 4	Juráňová Veronika	0	2	0	z, zk	4							
SP4	Sportovní aktivity 4	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AP6AK	Akční členy	Chalupa Petr						2	0	2	z, zk	4		
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 Jarmila						0	2	0	z	2		
AP6BA	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						0	0	19	z	14		
	Celkem							30,5		32		31		28

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.

Bc. - PA - P