

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Inteligentní systémy s roboty
 Forma studia: Prezenční
 Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Bc

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	6							
AP1IP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel	0	0	3	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	Mechatrické systémy	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	6							
AJ2)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	0	2	0	z	1	0	2	0	z	1		
SA)	Sportovní aktivity	Melichárek, MUTV	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1		
AP4TP	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar						2	3	1	z, zk	6		
AP2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						1	0	2	z, zk	4		
AP4PP	Programování PLC	Sysala Tomáš						2	0	2	z, zk	6		
AP4RL	Řízení a logistika výroby	Chramcov Bronislav, Kunovský Jan						1	0	3	kl	6		
AP4KR	Konstrukce robotů a manipulátorů	Úředníček Zdeněk						0	1	3	z, zk	6		
Celkem			26					30		25			30	

AJ) Způsob výuky angličtiny, seznam kurzů a počet kreditů k výuce angličtiny pro celé bakalářské studium jsou uvedeny v příloze č. 1

SA) Student si volí minimálně jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom sem. absolvovat plavání. Seznam zkratk SA pro jednotlivé druhy sportu je v příloze č. 3

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 6.

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

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Inteligentní systémy s roboty
 Forma studia: Prezenční
 Akademický rok: 2020/2021

3.ročník
 Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
A5TPU	Technické prostředky automatizace	Kovář ext., FAI	2	0	2	z, zk	5							
A5ESM	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek V., AUART	2	1	2	z, zk	6							
A5ACM	Akční členy mechatronických systémů	Úředníček, AUART	2	0	2	z, zk	4							
A5RLV	Řízení a logistika výroby	Chramcov, AUIUI	1	0	2	kl	3							
A5CDS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek, AUART	0	0	2	kl	3							
A5RPR	Ročníkový projekt	Vašek V., AUART	0	1	0	z	3							
AJ3)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřícká, CJV (FHS)	0	2	0	z	1							
AJZ)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřícká, CJV (FHS)	0	0	0	zk	4							
SA)	Sportovní aktivity	Melichárek, MUTV	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1		
A6PAR	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek L. ext., AUART						2	0	2	z, zk	6		
A6KDM	Kinematika a dynamika mechatronických systémů	Úředníček, AUART						2	0	2	z, zk	5		
A6OPT	Optimalizace	Prokop, AUM						2	2	0	z, zk	4		
A6BPR	Bakalářská práce	Vašek V., AUART						0	0	16	z	14		
Celkem			23					30		30			30	

AJ) Způsob výuky angličtiny, seznam kurzů a počet kreditů k výuce angličtiny pro celé bakalářské studium jsou uvedeny v příloze č. 1

SA) Student si volí minimálně jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom sem. absolvovat plavání. Seznam zkratk SA pro jednotlivé druhy sportu je v příloze č. 3

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.