

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Inteligentní systémy s roboty
 Forma studia: kombinovaná
 Akademický rok: 2019/2020

1.ročník
 Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AQMSE	Matematický seminář	Chudá, AUM	28			z, zk	8						
AQFSE	Fyzikální seminář	Vašková, AUEM	29			z, zk	8						
AQVTE	Výpočetní technika	Sysel, AUPKS	16			z, zk	4						
AQPME	Programovací metody	Dulík, AUIUI	16			kl	4						
AQUMV	Úvod do materiálových věd	Maňas	15			kl	4						
AQISR	Inteligentní systémy s roboty	Vašek V., AUART	5			z	1						
AQARI	Automatické řízení	Vašek V., AUART						27		z, zk		8	
AQELT	Elektrotechnika	Macků, AURP						25		z, zk		5	
AQOBP	Objektové programování	Král, AUPKS						14		kl		4	
AQMRS	Mechanika v robotických systémech	Vašek L. ext., AUART						20		z, zk		5	
AQRMT	Řízení materiálových toků	Maňas						10		kl		3	
AQIGR	Inženýrská grafika	Škrobák, TUVI (FT)						15		kl		4	
	mezisoučet		109					29		111		29	

Zkratka	Povinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
KA1A,KA2A	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	2			z	1	2		kl		1	
KA1N,KA2N	Cizí jazyk – němčina	Skočovská, CJV (FHS)	2			z	1	2		kl		1	
KA1R,KA2R	Cizí jazyk – ruština	Zálešáková, CJV (FHS)	2			z	1	2		kl		1	
	Celkem		111					30		113		30	

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Inteligentní systémy s roboty
 Forma studia: kombinovaná
 Akademický rok: 2019/2020

2.ročník
 Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AXVKM	Vybrané kapitoly z matematiky	Pátíková, AUM	20			z, zk	5						
AXSRI	Spojité řízení	Pekař, AUART	20			z, zk	5						
AXIME	Instrumentace a měření	Navrátil M., AUEM	20			z, zk	6						
AXMSY	Mechatronické systémy	Úředníček, AUART	21			z, zk	5						
AXSPV	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka, AURP	14			kl	3						
AXACI	Analogová a číslicová technika	Macků, AURP	20			z, zk	6						
AXPLC	Programování PLC	Sysala, AUART						21		z, zk		5	
AXSPD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek, AURP						15		z, zk		4	
AXKRM	Konstrukce robotů a manipulátorů	Úředníček, AUART						23		z, zk		5	
AXMTE	Mechanika tekutin	Janáčková, AUART						21		z, zk		5	
AXTPP	Tepelné procesy	Janáčková, AUART						25		z, zk		6	
mezisoučet			115					30		105		25	

Zkratka	Povinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
KA3A,KA4A	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	1			z	1	3		zk		4	
KA3N,KA4N	Cizí jazyk – němčina	Skočovská, CJV (FHS)	1			z	1	3		zk		4	
KA3R,KA4R	Cizí jazyk – ruština	Zálešáková, CJV (FHS)	1			z	1	3		zk		4	
Celkem			116				31	108				29	

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Inteligentní systémy s roboty
 Forma studia: kombinovaná
 Akademický rok: 2019/2020

3.ročník
 Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AYTPU	Technické prostředky automatizace	Křesálek, AUEM	23			z, zk	5						
AYESM	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek V., AUART	25			z, zk	6						
AYACM	Akční členy mechatronických systémů	Úředníček, AUART	23			z, zk	5						
AYRLV	Řízení a logistika výroby	Chramcov, AUIUI	17			kl	4						
AYCDS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek, AUART	16			kl	4						
AYRPR	Ročníkový projekt	Vašek V., AUART	5			z	3						
AYPAR	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek L. ext., AUART						20			z, zk	6	
AYKDM	Kinematika a dynamika mechatronických systémů	Úředníček, AUART						20			z, zk	5	
AYOPT	Optimalizace	Prokop, AUM						18			z, zk	4	
AYBPR	Bakalářská práce	Vašek V., AUART						57			z	18	
	Celkem		109					27	115			33	

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A5CS1	CCNA1 - Úvod do sítí	Matýsek, AUPKS	2	0	0	kl	3						
A6CS2	CCNA2 - Základy směrování a přepínání	Matýsek, AUPKS						2	0	2	klz	5	

Součástí předmětu Bakalářská práce (BP) je vedle individuální práce studentů i organizovaná výuka v rozsahu cca 2-6 hod/semestr v následujícím členění na 2 výukové bloky:

1. blok: 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.