

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Inteligentní systémy s roboty
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2017/2018

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, AUBI				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: 2017/2018

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	Řezníčková, AUM	20	z, zk	5			
AXSRI	Spojité řízení	Prokop, AUM	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	Adámek, AUBI	20	z, zk	6			
AXPLC	Programování PLC	Sysala, AUART				21	z, zk	5
AQOBP	Objektové programování	Král, AUPKS				14	kl	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				26	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: 2018/2019

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			kl	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							
A5CS1	CCNA1 - Úvod do sítí	Matýsek, AUPKS	2	0	0	kl	3						
A6CS2	CCNA2 - Základy směrování a přepínání	Matýsek, AUPKS						2	0	2	z, zk	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: 2 hodiny – 7. týden semestru – schválení osnovy BP, odborné i formální náležitosti písemné BP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: individuálně – 9. až 10. týden semestru – prezentace studentů za účasti vedoucích BP, představující téměř hotovou BP.