



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta aplikované informatiky

STUDIJNÍ PLÁNY BAKALÁŘSKÉHO STUPNĚ STUDIA

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obory:		Forma	
		Prez.	Komb.
	Bezpečnostní technologie, systémy a management	pbBT	kbBT
	Informační a řídicí technologie	pbIRT	kbIRT
	Informační technologie v administrativě	pbITA	
	Softwarové inženýrství	pbSWI	
	Inteligentní systémy s roboty	pbISR	kbISR

Akademický rok: 2019/2020

verze: 15.07.2019

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management
 Forma studia: prezenční
 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.		
A1MSB	Matematický seminář	Sedláček, AUM	2	4	0	z, zk	6							
A1ZPT	Základy počítačové techniky	Vojtěšek, AURP	0	0	2	z	2							
A1ZIN	Základy informatiky	Komínková Oplatková, AUIUI	2	0	2	kl	5							
A1SBP	Systemizace bezpečnostního průmyslu	Ivanka, AUBI	3	1	0	z, zk	4							
A1FBT	Fyzika v bezpečnostních technologiích	Vašková, AUEM	2	1	0	kl	4							
A1PRR	Právní řád I	Štefka, AUBI	3	1	0	z, zk	4							
A1ING	Inženýrská grafika	Shejbalová, TUVI (FT)	1	0	2	kl	3							
A1STP	Speciální tělesná příprava 1	Malánik, AUBI	1	0	2	z	2							
A2STP	Speciální tělesná příprava 2	Malánik, AUBI						1	0	2	z	2		
A2MAB	Matematická analýza	Sedláček, AUM						2	3	0	z, zk	6		
A2MET	Mechanika a termika	Mráček, TUFMI (FT)						3	2	0	z, zk	5		
A2ELO	Elektrické obvody	Adámek, AUBI						2	1	2	z, zk	5		
A2PRR	Právní řád II	Štefka, AUBI						3	1	0	z, zk	4		
A2MZS	Mechanické zábranné systémy	Ivanka, AUBI						2	0	1	z, zk	4		
A2PRG	Programování	Král, AUPKS						0	1	3	kl	4		
Celkem								29	30	29		30		

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

Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management
 Forma studia: prezenční
 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.	
A3NMS	Numerické metody a statistika	Hrabec, AUM	2	0	2	kl	6						
A3IAM	Instrumentace a měření	Navrátil M., AUEM	2	0	2	z, zk	5						
A3HOS	Hardware a operační systémy	Sysel, AUPKS	2	0	2	kl	4						
A3ACT	Analogová a číslicová technika	Adámek, AUBI	2	0	2	z, zk	4						
A3ELM	Elektřina a magnetismus	Mráček, TUFMI (FT)	2	2	2	z, zk	5						
A3STP	Speciální tělesná příprava 3	Malánik, AUBI	1	0	2	z, zk	3						
AJ2)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	0	2	0	z	1	0	2	0	z	1	
A4TKB	Technologie komerční bezpečnosti I	Lapková, AUBI						3	1	0	kl	4	
A4MBT	Matematika v bezpečnostních technologiích	Hrabec, AUM						2	1	0	kl	4	
A4PMK	Psychologie a marketingové komunikace	Zelinka S. ext., AUBI						2	1	0	kl	4	
A4PBP	Technické prostředky bezpečnostních systémů	Adámek, AUBI						2	0	2	z, zk	5	
A4DBS	Databázové systémy	Prokopová, AUPKS						1	0	2	kl	5	
A4PSZ	Počítačové sítě	Matýsek, AUPKS						2	0	0	zk	4	
A4KTS	Kriminalistické technologie a systémy	Zelinka S. ext., AUBI						2	0	2	z, zk	5	
Celkem								27		28		25	32

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

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management
 Forma studia: prezenční
 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.	
A1POE	Podniková ekonomika	Kunovský ext., AUBI	2	1	1	z, zk	4						
A5TKB	Technologie komerční bezpečnosti II	Lapková, AUBI	3	1	0	z, zk	4						
A5MPL	Mikropočítače a PLC	Vašek V., AUART	2	0	3	z, zk	4						
A5TDC	Technologie detektivních činností	Zelinka S. ext., AUBI	2	1	0	kl	4						
A5EBS	Elektronické bezpečnostní systémy	Drga, AUBI	3	1	2	z, zk	6						
A5RPB	Ročníkový projekt	Lukáš, AUBI	0	0	2	kl	2						
A3KRY	Kryptologie	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	5						
AJ3)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	0	2	0	z	1						
AJZ)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	0	0	0	zk	4						
A6PBS	Projektování bezpečnostních systémů	Valouch, AUBI						2	2	0	z, zk	5	
A6BIS	Bezpečnost informací	Jašek, AUIUI						2	0	2	z, zk	4	
A6SBT	Speciální bezpečnostní technologie	Lapková, AUBI						2	1	0	z, zk	4	
A6BPB	Bakalářská práce	Adámek, AUBI						0	0	19	z	13	
Celkem			30					34		30			26

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

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.

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management
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.	
AQMAS	Matematický seminář	Sedláček, AUM	20			z, zk	6						
AQZPT	Základy počítačové techniky	Vojtěšek, AURP	14			z	3						
AQSBP	Systemizace bezpečnostního průmyslu	Ivanka, AUBI	18			z, zk	5						
AQFBT	Fyzika v bezpečnostních technologiích	Vašková, AUEM	18			kl	5						
AQPRR	Právní řád I	Štefka, AUBI	21			z, zk	4						
AQZIN	Základy informatiky	Chramcov, AUIUI	18			z, zk	5						
AQMAB	Matematická analýza	Sedláček, AUM						18		z, zk		6	
AQMET	Mechanika a termika	Sližová, TUFMI (FT)						21		z, zk		6	
AQELO	Elektrické obvody	Adámek, AUBI						18		z, zk		4	
AQPR2	Právní řád II	Štefka, AUBI						18		z, zk		4	
AQMZS	Mechanické zábranné systémy	Ivanka, AUBI						16		z, zk		5	
AQPRO	Programování	Král, AUPKS						20		kl		5	
mezisoučet			109					28		111		30	

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				29	113				31	

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management
 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.
AXNMS	Numerické metody a statistika	Prokop, AUM	19			kl	5					
AXATE	Analogová a číslicová technika	Macků, AURP	19			z, zk	5					
AXHOS	Hardware a operační systémy	Sysel, AUPKS	18			kl	4					
AXIAM	Instrumentace a měření	Navrátil M., AUEM	19			z, zk	5					
AXDBS	Databázové systémy	Prokopová, AUPKS	17			kl	5					
AXELM	Elektřina a magnetismus	Bartošík, TUFMI (FT)	20			z, zk	5					
AXTKB	Technologie komerční bezpečnosti I	Lapková, AUBI						16		kl		4
AXMBT	Matematika v bezpečnostních technologiích	Hrabec, AUM						16		kl		3
AXPBP	Technické prostředky bezpečnostních systémů	Drga, AUBI						17		z, zk		4
AQING	Inženýrská grafika	Žaludek, TUVI (FT)						14		kl		3
AXPSI	Počítačové sítě	Matýsek, AUPKS						18		zk		5
AXPMK	Psychologie a marketingové komunikace	Zelinka S. ext., AUBI						11		kl		3
AXKTS	Kriminalistické technologie a systémy	Štefka, AUBI						16		z, zk		4
mezisoučet			112					29	108			26

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			113				30	111				30

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management
 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.	
AQPOE	Podniková ekonomika	Kunovský ext., AUBI	15			z, zk	4						
AYTKB	Technologie komerční bezpečnosti II	Lapková, AUBI	16			z, zk	4						
AYMPL	Mikropočítače a PLC	Vašek V., AUART	16			z, zk	4						
AYTDC	Technologie detektivních činností	Zelinka S. ext., AUBI	15			kl	4						
AYEBS	Elektronické bezpečnostní systémy	Drga, AUBI	18			z, zk	5						
AXKRY	Kryptologie	Šenkeřík, AUIUI	18			z, zk	5						
AYPBS	Projektování bezpečnostních systémů	Valouch, AUBI						25		z, zk		6	
AYBIS	Bezpečnost informací	Jašek, AUIUI						22		z, zk		6	
AYSBT	Speciální bezpečnostní technologie	Lapková, AUBI						22		z, zk		6	
AYBPB	Bakalářská práce	Adámek, AUBI						57		z		16	
	Celkem		98					26		126		34	

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.

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Informační a řídicí technologie
 Forma studia: prezenční
 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.		
A1MAS	Matematický seminář	Sedláček, AUM	2	4	0	z, zk	6							
A1FYS	Fyzikální seminář	Křesálek, AUEM	2	2	0	kl	5							
A1TPR	Teorie programů	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	5							
A1PRG	Programování	Král, AUPKS	0	1	3	kl	5							
A1POE	Podniková ekonomika	Kunovský ext., AUBI	2	1	1	z, zk	4							
A1ING	Inženýrská grafika	Shejbalová, TUVI (FT)	1	0	2	kl	3							
A2MAA	Matematická analýza	Řezníčková, AUM						2	3	0	z, zk	6		
A2EMV	Elektřina, magnetismus a vlnění	Křesálek, AUEM						2	2	2	z, zk	7		
A2ADS	Algoritmy a datové struktury	Dulík, AUIUI						2	0	2	kl	5		
A2ARP	Architektura počítačů	Sysel, AUPKS						2	0	1	z, zk	5		
A2ZIN	Základy informatiky	Chramcov, AUIUI						2	0	2	z, zk	5		
A2OPR	Objektové programování	Král, AUPKS						1	0	2	kl	4		
Celkem			25					28		25			32	

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

Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Informační a řídicí technologie
 Forma studia: prezenční
 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.	
A3DRI	Diferenciální rovnice	Řezníčková, AUM	2	2	0	z, zk	4						
A3FPI	Fyzikální principy prvků informatiky	Vašková, AUEM	2	2	1	z, zk	5						
A3OSZ	Operační systémy	Sysel, AUPKS	2	0	2	z, zk	4						
A3KRY	Kryptologie	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	5						
A3DBS	Databázové systémy	Prokopová, AUPKS	2	0	2	kl	5						
A3IAM	Instrumentace a měření	Navrátil M., AUEM	2	0	2	z, zk	5						
AJ2)	Cizí jazyk – angličtina	Outěříčká, 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	
A4PSZ	Počítačové sítě	Matýsek, AUPKS						2	0	0	zk	4	
A4EPE	Elektrotechnika a průmyslová elektronika	Adámek, AUBI						2	1	2	z, zk	6	
A4AUT	Automatizace	Vašek V., AUART						2	1	1	z, zk	4	
A4MTS	Mechatronické systémy	Úředníček, AUART						2	1	1	z, zk	6	
A4PTB	Procesy v technice budov	Blaha, TUIP (FT)						2	1	1	z, zk	5	
A4MAS	Matlab a Simulink	Kubalčík, AURP						0	0	2	kl	3	
Celkem			29					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 semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk Sportovních aktivit pro jednotlivé druhy sportu je uveden v příloze č. 2

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Informační a řídicí technologie
 Forma studia: prezenční
 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.	
A5JAV	Technologie JAVA	Dulík, AUIUI	1	0	2	kl	4						
A5PGR	Počítačová grafika	Pokorný, AUPKS	1	0	2	kl	3						
A5TES	Teorie systémů	Prokop, AUM	2	0	2	z, zk	5						
A5MEL	Mikroelektronika	Adámek, AUBI	2	0	2	z, zk	4						
A5MPC	Programování mikropočítačů	Vašek V., AUART	2	0	4	z, zk	6						
A5PLC	Programovatelné automaty	Sysala, AUART	2	0	2	z, zk	4						
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	
A6TWW	Technologie www	Dulík, AUIUI						2	0	2	kl	4	
A6TPA	Technické prostředky informatiky a automatizace	Kovář ext., FAI						3	0	2	z, zk	5	
A6OPT	Optimalizace	Prokop, AUM						2	2	0	z, zk	4	
A6BPA	Bakalářská práce	Vašek V., AUART						0	0	16	z	14	
Celkem			28					32		31			28

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 semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk Sportovních aktivit pro jednotlivé druhy sportu je uveden v příloze č. 2

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.

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Informační a řídicí technologie
 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.	
AQMAS	Matematický seminář	Sedláček, AUM	20			z, zk	6						
AQFYS	Fyzikální seminář	Křesálek, AUEM	18			kl	5						
AQTPR	Teorie programů	Šenkeřík, AUIUI	18			z, zk	5						
AQPRG	Programování	Král, AUPKS	17			kl	4						
AQPOE	Podniková ekonomika	Kunovský ext., AUBI	15			z, zk	4						
AQZIN	Základy informatiky	Chramcov, AUIUI	18			z, zk	5						
AQMAA	Matematická analýza	Sedláček, AUM						18		z, zk	6		
AQEMV	Elektřina, magnetismus a vlnění	Křesálek, AUEM						23		z, zk	6		
AQADS	Algoritmy a datové struktury	Dulík, AUIUI						21		kl	5		
AQARP	Architektura počítačů	Sysel, AUPKS						18		z, zk	5		
AQOPR	Objektové programování	Král, AUPKS						20		kl	4		
AQING	Inženýrská grafika	Žaludek, TUVI (FT)						14		kl	3		
	mezisoučet		106					29		114			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		108				30	116			30		

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Informační a řídicí technologie
 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.	
AXDRI	Diferenciální rovnice	Řezníčková, AUM	21			z, zk	5						
AXFPI	Fyzikální principy prvků informatiky	Křesálek, AUEM	21			z, zk	5						
AXOSZ	Operační systémy	Sysel, AUPKS	20			z, zk	4						
AXKRY	Kryptologie	Šenkeřík, AUIUI	18			z, zk	5						
AXDBS	Databázové systémy	Prokopová, AUPKS	17			kl	5						
AXIAM	Instrumentace a měření	Navrátil M., AUEM	19			z, zk	5						
AXPSI	Počítačové sítě	Matýsek, AUPKS						18		zk		5	
AXEPE	Elektrotechnika a průmyslová elektronika	Macků, AURP						20		z, zk		5	
AXAUT	Automatizace	Vašek V., AUART						22		z, zk		5	
AXMTS	Mechatronické systémy	Úředníček, AUART						22		z, zk		6	
AXPTB	Procesy v technice budov	Janáčková, AUART						22		z, zk		5	
mezisoučet			116					29		104		26	

Zkratka	Povinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
KA3A,KA4A	Cizí jazyk – angličtina	Outěřícká, 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			117				30	107				30	

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Informační a řídicí technologie
 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.	
AYJAV	Technologie JAVA	Dulík, AUIUI	15			kl	4						
AYPGR	Počítačová grafika	Pokorný, AUPKS	15			kl	4						
AYTES	Teorie systémů	Prokop, AUM	20			z, zk	5						
AYMIK	Mikroelektronika	Adámek, AUBI	19			z, zk	5						
AYMPC	Programování mikropočítačů	Vašek V., AUART	17			z, zk	5						
AYPLC	Programovatelné automaty	Sysala, AUART	16			z, zk	4						
AYMAS	Matlab a Simulink	Perůtka, AURP	10			kl	2						
AYTWW	Technologie www	Dulík, AUIUI						17		kl			4
AYTPA	Technické prostředky automatizace	Kovář ext., FAI						22		z, zk			5
AYOPT	Optimalizace	Prokop, AUM						18		z, zk			4
AYBPA	Bakalářská práce	Vašek V., AUART						55		z			18
	Celkem		112					29		112			31

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.

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Informační technologie v administrativě
 Forma studia: prezenční
 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.		
A1ZPM	Základy počítačové techniky	Sysel, AUPKS	2	0	2	z, zk	5							
A1VSE	Výpočetní seminář	Chudá, AUM	0	3	0	kl	4							
A1KSW	Kancelářský software I	Šilhavý R., AUPKS	0	0	3	z	3							
A1IJS	Internet a jeho služby	Vojtěšek, AURP	2	0	2	kl	5							
A1POE	Podniková ekonomika	Kunovský ext., AUBI	2	1	1	z, zk	4							
A1INF	Informatika	Chramcov, AUIUI	2	0	2	z, zk	6							
A1PRL	Public Relations	Jurášková, KUMK (FMK)	1	1	0	z, zk	3							
AJ1x)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřícká, CJV (FHS)						0	2	0	z	1		
A2AAV	Algoritmy a výpočty	Chudá, AUM						2	2	0	z, zk	5		
A2KSW	Kancelářský software II	Šilhavý R., AUPKS						0	0	3	kl	4		
A2PGR	Počítačová grafika I	Pokorný, AUPKS						1	0	2	kl	3		
A2DGF	Digitální fotografie	Chramcov, AUIUI						1	0	2	z, zk	4		
A2DUP	Daňové a účetní právo	Kolářová, MUFU (FAME)						2	2	0	z, zk	4		
A2TAS	Tvorba a analýza software	Šilhavý R., AUPKS						1	2	0	z, zk	4		
A2DBS	Principy databázových systémů	Prokopová, AUPKS						1	0	2	kl	3		
A2TYP	Typografie	Noga, KKTS (FMK)						0	1	0	z	2		
Celkem			24					30		26			30	

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

Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

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

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Informační technologie v administrativě
 Forma studia: prezenční
 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.		
A3PIS	Podnikové informační systémy	Jašek, AUIUI	2	0	3	kl	6							
A3PGR	Počítačová grafika II	Pokorný, AUPKS	0	0	2	kl	2							
A3RIP	Řízení projektů	Gajdošík ext., AUBI	2	2	0	z, zk	5							
A3OOZ	Občanský a obchodní zákoník	Štefka, AUBI	2	2	0	z, zk	5							
A3BAP	Bankovníctví a pojišťovnictví	Kameníková, MUFU (FAME)	2	2	0	z, zk	5							
A3PKO	Profesionální komunikace	Boušková ext., KUMK (FMK)	2	1	0	z, zk	4							
AJ2x)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřícká, CJV (FHS)	0	2	0	z	1	0	2	0	z	1		
CJ2)	Druhý cizí jazyk I, II	Vodvářková, Svašková, Pečivová, CJV (FHS)	0	2	0	z	1	0	2	0	kl	1		
SA)	Sportovní aktivity	Melichárek, MUTV	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1		
A4PDB	Databázové systémy	Prokopová, AUPKS						1	0	2	z, zk	5		
A4TWW	Technologie www	Šilhavý P., AUPKS						1	0	2	kl	4		
A4UCT	Účetnictví	Poliaková, MUFU (FAME)						2	0	2	z, zk	5		
A4MRK	Marketing	Bejtkovský, MUMM (FAME)						2	0	1	z, zk	5		
A4PSA	Počítačové sítě	Matýsek, AUPKS						2	0	0	kl	3		
A4MMD	Multimédia	Sysala, AUART						2	0	2	z, zk	5		
Celkem			28					30		25			30	

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

CJ) Způsob výuky druhého cizího jazyka, seznam kurzů a počet kreditů pro obor ITA je uveden v příloze č. 1

SA) Student si volí minimálně jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk Sportovních aktivit pro jednotlivé druhy sportu je uveden v příloze č. 2

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Informační technologie v administrativě
 Forma studia: prezenční
 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.	
A5MTE	Mobilní technologie	Vala, AUIUI	2	1	0	z, zk	4						
A5LAP	Logistika a plánování	Úředníček, AUART	2	0	2	z, zk	5						
A5VPF	Vizuální prezentace firmy	Illík, KAGD (FMK)	0	1	0	kl	2						
A5ISS	Informační systémy ve státní správě	Jašek, AUIUI	2	0	1	z, zk	4						
A5RPA	Ročníkový projekt	Šilhavý P., AUPKS	0	0	3	kl	6						
AJ3x)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřícká, CJV (FHS)	0	2	0	z	1						
AJZx)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřícká, CJV (FHS)	0	0	0	zk	4						
CJ3)	Druhý cizí jazyk III	Vodvářková, Svašková, Pečivová, CJV (FHS)	0	2	0	kl	2						
SA)	Sportovní aktivity	Melichárek, MUTV	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1	
PAAOB,PAAOC	Obchodní angličtina I, II	Outěřícká, CJV (FHS)	0	2	0	z	1	0	2	0	z	1	
A6SPS	Spisová služba	Lukáš, AUBI						2	1	0	z, zk	4	
A6PSP	Pracovní a služební právo	Kunovský ml., AUBI						2	1	0	z, zk	4	
A6BPD	Bakalářská práce	Sysel, AUPKS						0	0	15	z	20	
Celkem			22					30		25			30

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

CJ) Způsob výuky druhého cizího jazyka, seznam kurzů a počet kreditů pro obor ITA je uveden v příloze č. 1

SA) Student si volí minimálně jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk Sportovních aktivit pro jednotlivé druhy sportu je uveden v příloze č. 2

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.

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Softwarové inženýrství
 Forma studia: prezenční
 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.		
A1MAS	Matematický seminář	Sedláček, AUM	2	4	0	z, zk	6							
A1FYS	Fyzikální seminář	Křesálek, AUEM	2	2	0	kl	5							
A1NVS	Nástroje pro vývoj softwarových projektů	Janků, AUIUI	1	0	2	z	3							
A1DBS	Databázové systémy	Prokopová, AUPKS	2	0	2	z, zk	5							
A1ZAP	Základy programování a algoritmizace	Král, AUPKS	1	2	2	kl	4							
A1AMS	Analýza a modelování softwarových systémů	Šilhavý R., AUPKS	1	0	2	z, zk	4							
A1SPV	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka, AURP	0	0	2	kl	3							
A2MAW	Matematická analýza	Sedláček L., AUM						2	4	0	z, zk	5		
A2OPN	Objektové programování a návrhové vzory	Král, AUPKS						1	0	2	kl	4		
A2ZJC	Základy jazyka C	Bližňák, ext. AUIUI						1	0	2	kl	4		
A2ARP	Architektura počítačů	Sysel, AUPKS						2	0	1	z, zk	5		
A2MPG	Moderní počítačová grafika	Pokorný, AUPKS						1	0	3	kl	4		
A2TPI	Teorie přenosu informace	Chramcov, AUIUI						2	0	2	z, zk	5		
A2ANG	Cizí jazyk - Angličtina	Outěřická, CJV (FHS)						0	2	0	kl	2		
SA1	Sportovní aktivity 1	Melichárek, MUTV						0	0	2	z	1		
Celkem			27					30	27			30		

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

Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Softwarové inženýrství
 Forma studia: prezenční
 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.	
A3NMS	Numerické metody a statistika	Hrabec, AUM	2	0	2	kl	6						
A3AFW	Aplikační frameworky	Král, AUPKS	1	0	2	kl	4						
A1TPR	Teorie programů	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	5						
A3EJI	Elektromagnetické jevy v informatice	Křesálek, AUEM	2	0	2	z, zk	5						
A3KRY	Kryptologie	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	5						
A3OSZ	Operační systémy	Sysel, AUPKS	2	0	2	z, zk	4						
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	
A4PSZ	Počítačové sítě	Matýsek, AUPKS						2	0	0	zk	4	
A4TEW	Technologie www	Dulík, AUIUI						1	0	2	z, zk	5	
A4TDP	Technická dokumentace a prezentace	Vojtěšek, AURP						1	0	2	kl	4	
A4PJC	Programování v jazyku C/C++	Bližňák, AUIUI						2	0	2	z, zk	5	
A4TSO	Testování software	Vařacha, AUIUI						1	0	2	kl	5	
A4VHD	Jazyk VHDL	Vlček, AUPKS						2	0	2	kl	4	
Celkem			27					31		23		29	

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 semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk Sportovních aktivit pro jednotlivé druhy sportu je uveden v příloze č. 2

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A3ACT	Analogová a číslicová technika	Adámek, AUBI	2	0	2	z, zk	4						
A5PGR	Počítačová grafika	Pokorný, AUPKS	1	0	2	kl	3						
A5NST	Návrh síťových aplikací	Dulík, AUIUI	1	0	2	z, zk	4						
A5PMA	Programování mobilních aplikací	Vala, AUIUI	1	0	2	kl	4						
A5MPC	Programování mikropočítačů	Vašek V., AUART	2	0	4	z, zk	6						
A5PWT	Pokročilé webové technologie	Šilhavý P., AUPKS	1	0	2	z, zk	4						
AJ3)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	0	2	0	z	1						
AJZ)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	0	0	0	zk	4						
SA)	Sportovní aktivity	Melichárek, MUTV	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1	
A6PPR	Praktikum programování	Šilhavý R., AUPKS						0	0	3	kl	5	
A6ZUI	Základy umělé inteligence	Šenkeřík, AUIUI						2	0	2	z, zk	5	
A2POE	Podniková ekonomika	Kunovský ext., AUBI						2	1	1	z, zk	4	
A6BPS	Bakalářská práce	Jašek, AUIUI						0	0	15	z	14	
Celkem			26					31	28			29	

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 semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk Sportovních aktivit pro jednotlivé druhy sportu je uveden v příloze č. 2

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.

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Inteligentní systémy s roboty
 Forma studia: prezenční
 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.	
A1MSE	Matematický seminář	Chudá, AUM	2	4	1	z, zk	8						
A1FSE	Fyzikální seminář	Vašková, AUEM	2	4	1	z, zk	8						
A1VTE	Výpočetní technika	Sysel, AUPKS	2	0	2	z, zk	4						
A1PME	Programovací metody	Dulík, AUIUI	2	0	2	kl	4						
A1UMV	Úvod do materiálových věd	Maňas	2	0	1	kl	4						
A1ISR	Inteligentní systémy s roboty	Vašek V., AUART			5*)	z	1						
A2ARI	Automatické řízení	Vašek V., AUART						2	3	2	z, zk	8	
A2ELT	Elektrotechnika	Adámek, AUBI						2	2	2	z, zk	6	
A2OBP	Objektové programování	Král, AUPKS						1	0	2	kl	4	
A2MRS	Mechanika v robotických systémech	Vašek L. ext., AUART						2	2	0	z, zk	5	
A2RMT	Řízení materiálových toků	Maňas						2	0	1	kl	4	
A2IGR	Inženýrská grafika	Škrobák, TUVI (FT)						0	1	2	kl	4	
Celkem								25	29	26		31	

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

Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

*) Předmět A1ISR je vyučován blokově v rozsahu 5 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Inteligentní systémy s roboty
 Forma studia: prezenční
 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.	
A3VKM	Vybrané kapitoly z matematiky	Řezníčková, AUM	2	2	0	z, zk	5						
A3SRI	Spojité řízení	Pekař, AUART	2	1	1	z, zk	5						
A3IME	Instrumentace a měření	Navrátil M., AUEM	2	2	2	z, zk	7						
A3MSY	Mechatronicke systémy	Úředníček, AUART	2	0	2	z, zk	5						
A3SPV	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka, AURP	0	0	3	kl	3						
A3ACI	Analogová a číslicová technika	Macků, AURP	2	1	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	
A4PLC	Programování PLC	Sysala, AUART						2	0	2	z, zk	5	
A4SPD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek, AURP						1	0	2	z, zk	4	
A4KRM	Konstrukce robotů a manipulátorů	Úředníček, AUART						0	1	3	z, zk	5	
A4MTE	Mechanika tekutin	Janáčková, AUART						2	0	2	z, zk	5	
A4TPP	Tepelné procesy	Janáčková, AUART						2	2	1	z, zk	6	
Celkem			30					33		24			27

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
A3CD1, A4CD2	CAD 1, 2	Bednařík, TUVI (FT)	0	0	2	z	2	0	0	2	z	2

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 semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk Sportovních aktivit pro jednotlivé druhy sportu je uveden v příloze č. 2

Studijní program: Inženýrská informatika
 Studijní obor: Inteligentní systémy s roboty
 Forma studia: prezenční
 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.	
A5TPU	Technické prostředky automatizace	Křesálek, AUEM	2	0	2	z, zk	5						
A5ESM	Embedded systémy s mikro počítači	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	Outěřická, CJV (FHS)	0	2	0	z	1						
AJZ)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, 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 semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk Sportovních aktivit pro jednotlivé druhy sportu je uveden v příloze č. 2

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.

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.