

STUDIJNÍ PLÁNY BAKALÁŘSKÉHO STUPNĚ STUDIA

Studijní program: Inženýrská informatika	Forma		
	Prez.	Komb.	
Studijní obory: Bezpečnostní technologie, systémy a management	pbBT	kbBT	2.-3.ročník
Informační a řídicí technologie	pbIRT	kbIRT	2.-3.ročník
Informační technologie v administrativě	pbITA		2.-3.ročník
Softwarové inženýrství	pbSWI		2.-3.ročník
Inteligentní systémy s roboty	pbISR	kbISR	2.-3.ročník

Studijní program:	Specializace:			
Bezpečnostní technologie, systémy a management		pb1BT	kb1BT	1. ročník
Informační technologie v administrativě		pb1ITA		1. ročník
Softwarové inženýrství		pb1SWI	kb1SWI	1. ročník
Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci	Inteligentní systémy s roboty	pbISR	kbISR	1. ročník
	Průmyslová automatizace	pbPA	kbPA	1. ročník

Akademický rok: 2020/2021

verze:

11.8.2020

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	Elektrina 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	

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

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

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

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.

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	Elektrina a magnetismus	Bartošik, 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

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	kl		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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP1MB	Matematický seminář	Chudá Hana	1	4	0	z, zk	6							
AP1ZT	Základy počítačové techniky	Vojtěšek Jiří, Navrátil Petr	0	0	2	z	3							
AP1PS	Psychologie a marketingové komunikace	Šramová (FMK), Zelinka S.	2	1	0	kl	4							
AP1SB	Systemizace bezpečnosti	Lukáš Luděk, Kovář S.	3	1	0	z, zk	5							
AP1FB	Fyzika v bezpečnostních technologiích	Vašková H., Křesálek V.	2	2	0	kl	5							
AP1P1	Právní řád I	Kunovský Jan	2	1	0	z, zk	4							
AP1O1	Profesní obrana 1	Malánik Zdeněk	1	0	2	z	2							
AP2O2	Profesní obrana 2	Malánik Zdeněk						1	0	2	z	2		
AP2AB	Matematická analýza	Chudá Hana						2	4	0	z, zk	5		
AP2MT	Mechanika a termika	Mráček Aleš						2	2	0	z, zk	5		
AP2P2	Právní řád II	Kunovský ml., Čejka						2	1	0	z, zk	4		
AP2FO	Fyzická ostraha	Hromada M., Lapková D.						3	1	0	kl	4		
AP2TP	Teorie přenosu informace	Chramcov Bronislav						2	0	2	z, zk	5		
AP2PB	Programování	Král E., Králík L.						0	1	2	kl	4		
AJPA1	Angličtina 1	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	2		
	Celkem							24					29	31

Způsob výuky angličtiny dle nové koncepce je uveden v příloze č. 2.

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/>

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP3BI	Bezpečnostní inženýrství	Hromada Martin	2	1	0	z, zk	4							
AP3IB	Instrumentace a měření	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	5							
AP3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	2	0	2	kl	4							
AP3MZ	Mechanické zábranné systémy	Valouch Jan	2	0	1	z, zk	4							
AP3MB	Matematika v bezpečnostních technologiích	Hrabec Dušan	2	2	0	z, zk	4							
AP3EM	Elektrina a magnetismus	Mráček Aleš	2	2	2	z, zk	4							
AP3O3	Profesní obrana 3	Malánik Zdeněk	1	0	2	z, zk	3							
AJPA2	Angličtina 2	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	2							
AP4KP	Krizové plánování a řízení	Lapková Dora						2	2	0	z, zk	4		
AP4EO	Elektrické obvody	Adámek Milan						2	1	2	z, zk	4		
AP4TB	Technické prostředky bezpečnostních systémů	Adámek Milan						2	0	2	z, zk	4		
AP4DB	Databázové systémy	Prokopová Zdenka						1	0	2	kl	4		
AP4PS	Počítačové sítě	Vojtěšek J., Matýsek M.						2	0	0	zk	4		
AP4KT	Kriminalistické technologie a systémy	Uher Jaroslav						2	0	2	z, zk	4		
AP6PE	Podniková ekonomika	Novák Petr						2	1	0	kl	3		
AJPA3	Angličtina 3	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	3		
	Celkem				29			30	27			30		

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP5DE	Technologie detektivních činností	Uher Jaroslav	2	1	0	z, zk	4							
AP5IG	Inženýrská grafika	Sýkorová Libuše	1	0	2	kl	3							
AP5AC	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	2	0	2	z, zk	4							
AP5MP	Mikro počítače a PLC	Vašek Vladimír, Sysala Tomáš, Dolinay Jan	2	0	4	z, zk	4							
AP5EB	Elektronické bezpečnostní systémy	Drga Rudolf	2	0	2	z, zk	4							
AP5PB	Ročníkový projekt	Lukáš Luděk	0	0	2	kl	2							
AP5TD	Technologie datové bezpečnosti	Jašek Roman	2	0	2	z, zk	5							
AJPA4	Angličtina 4	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	4							
AP6PB	Projektování bezpečnostních systémů	Valouch Jan						2	2	0	z, zk	5		
AP6AB	Administrativní bezpečnost	Lukáš Luděk						2	0	2	z, zk	4		
AP6DC	Dohledová centra	Drga Rudolf						2	0	2	z, zk	4		
AP6BB	Bakalářská práce	Hromada Martin						15	0	0	z	17		
	Celkem				28			30	27			30		

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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr								
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.			
AK1MB	Matematický seminář	Chudá Hana	18			z, zk	6								
AK1ZT	Základy počítačové techniky	Vojtěšek Jiří	14			z	3								
AK1PS	Psychologie a marketingové komunikace	Šramová (FMK), Zelinka S.	14			kl	4								
AK1SB	Systemizace bezpečnosti	Lukáš L., Kovář S.	16			z, zk	5								
AK1FB	Fyzika v bezpečnostních technologiích	Vašková H., Křesálek V.	16			kl	5								
AK1P1	Právní řád I	Kunovský ml., Štefka V.	16			z, zk	4								
AK1O1	Profesní obrana 1	Malánik Zdeněk	8			z	2								
AK2O2	Profesní obrana 2	Malánik Zdeněk								8		z	2		
AK2FO	Fyzická ostraha	Hromada M., Lapková D.								18		kl	4		
AK2AB	Matematická analýza	Chudá Hana								18		z, zk	5		
AK2MT	Mechanika a termika	Mráček Aleš								18		z, zk	5		
AK2P2	Právní řád II	Kunovský ml., Čejka								18		z, zk	4		
AK2TP	Teorie přenosu informace	Chramcov Bronislav								18		z, zk	5		
AK2PB	Programování	Král E., Králík L.								18		kl	4		
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS								6		kl	2		
	Celkem									102			29	122	31

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

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

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK3BI	Bezpečnostní inženýrství	Hromada Martin	15			z, zk	4							
AK3IB	Instrumentace a měření	Křesálek Vojtěch	16			z, zk	5							
AK3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	16			kl	4							
AK3MZ	Mechanické zábranné systémy	Valouch Jan	16			z, zk	4							
AK3MB	Matematika v bezpečnostních technologiích	Hrabec Dušan	20			z, zk	4							
AK3EM	Elektrina a magnetizmus	Mráček Aleš	16			z, zk	4							
AK3O3	Profesní obrana 3	Malánik Zdeněk	8			z, zk	3							
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS	6			z, zk	2							
AK4KP	Krizové plánování a řízení	Lapková Dora						15			z, zk	4		
AK4EO	Elektrické obvody	Adámek Milan						18			z, zk	4		
AK4TB	Technické prostředky bezpečnostních systémů	Adámek Milan						15			z, zk	4		
AK4DB	Databázové systémy	Prokopová Zdenka						16			kl	4		
AK4PS	Počítačové sítě	Vojtěšek J., Matýšek M.						17			zk	4		
AK4KT	Kriminalistické technologie a systémy	Uher Jaroslav						15			z, zk	4		
AK6PE	Podniková ekonomika	Novák Petr						15			kl	3		
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS						6			kl	3		
Celkem			113					30			117	30		

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK5DE	Technologie detektivních činností	Zelinka Stanislav	17			kl	4							
AK5IG	Inženýrská grafika	Sýkorová Libuše	14			kl	4							
AK5AC	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	19			z, zk	5							
AK5MP	Mikropočítače a PLC	Vašek Vladimír	19			z, zk	4							
AK5EB	Elektronické bezpečnostní systémy	Drga Rudolf	18			z, zk	4							
AK5PB	Ročníkový projekt	Lukáš Luděk	6			klz	2							
AK5TD	Technologie datové bezpečnosti	Jašek Roman	18			z, zk	4							
KCJ4	Cizí jazyk 4 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS	6			z, zk	4							
AK6PB	Projektování bezpečnostních systémů	Valouch Jan								25		z, zk	5	
AK6AB	Administrativní bezpečnost	Lukáš Luděk								22		z, zk	4	
AK6DC	Dohledová centra	Drga Rudolf								21		z, zk	4	
AK6BB	Bakalářská práce	Hromada Martin								39		z	16	
	Celkem		117							31		107		29

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

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.

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	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		
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	Janáčková, AUART						2	1	1	z, zk	5		
A4MAS	Matlab a Simulink	Kubalčík, AURP						0	0	2	kl	3		
Celkem			29					30		25			30	

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

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 min. jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk SA pro jednotlivé druhy sportu je uveden v př. č. 3.

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

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	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		
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

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.

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	Mechatrické 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	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		117				30	107				30	

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	kl	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.

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	Outěřická, 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	Kramná, 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 min. jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk SA pro jednotlivé druhy sportu je uveden v př. 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/>

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	Outěřická, CJV (FHS)	0	2	0	z	1							
AJZx)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, 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	Outěřická, 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 min. jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk SA pro jednotlivé druhy sportu je uveden v př. 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/>

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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	2	0	2	kl	4							
AP1VZ	Výpočetní seminář	Chudá H. Filo J.	0	3	0	kl	4							
AP1K1	Kancelářský software I	Perůtka Karel	0	0	3	z	3							
AP1IN	Internet a jeho služby	Vojtěšek Jiří	2	1	2	z, zk	6							
AP1ZE	Základy podnikové ekonomiky	Novák Petr	2	2	0	z, zk	5							
AP1TI	Teorie přenosu informace	Chramcov Bronislav	2	0	2	z, zk	5							
AP1PK	Profesionální komunikace	Dolínková O., Rygl T.	1	2	0	kl	3							
AP2UK	Úvod do kalkulu	Chudá Hana						2	2	0	z, zk	5		
AP2K2	Kancelářský software II	Perůtka Karel						0	0	3	kl	3		
AP2G1	Počítačová grafika I	Pokorný Pavel						1	0	2	kl	4		
AP2DP	Daňové a účetní právo	Kolářová Eva						2	2	0	z, zk	5		
AP2TS	Tvorba a analýza software	Šilhavý Radek						1	2	0	z, zk	4		
AP2PD	Principy databázových systémů	Prokopová Zdenka						1	0	2	kl	4		
AP2TY	Typografie	Noga Pavel						0	1	0	z	2		
AJPA1	Angličtina 1	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	2		
SP1	Sportovní aktivity 1	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1		
Celkem								26	30	25		30		

Způsob výuky angličtiny a dalších jazyků dle nové koncepce pro celé bakalářské studium oboru ITA jsou uvedeny 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/>

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr									
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.					
AP3PS	Podnikové informační systémy	Jašek Roman	2	0	2	kl	4										
AP3G2	Počítačová grafika II	Pokorný Pavel	0	0	2	kl	3										
AP3RP	Řízení projektů	Taraba Pavel	2	2	0	z, zk	5										
AP3MK	Marketing	Chovancová Miloslava	2	0	1	z, zk	4										
AP3FT	Finanční trhy a bankovníctví	Kameníková Blanka	2	2	0	z, zk	5										
AP3ZP	Základy programování a algoritmizace	Král Erik	1	0	2	kl	4										
AJPA2	Angličtina 2	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	2										
CJ2)	Druhý cizí jazyk I, II	Vodvářková, Svašková, Pečivová, CJV (FHS)	0	2	0	z	2	0	2	0	kl	3					
SP2	Sportovní aktivity 2	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1										
AP4DS	Databázové systémy	Prokopová Zdenka						1	0	2	z, zk	4					
AP4WT	Webové technologie	Navrátil Petr						0	1	3	kl	4					
AP4ZU	Základy účetnictví	Paseková Marie						2	0	2	z, zk	5					
AP4OZ	Občanský zákoník a obchodní korporace	Štefka Vladislav						2	2	0	z, zk	5					
AP4MM	Multimédia	Sysala Tomáš						2	0	2	z, zk	5					
AJPA3	Angličtina 3	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	3					
SP3	Sportovní aktivity 3	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1					
Celkem			26					30					30				

Způsob výuky angličtiny a dalších jazyků dle nové koncepce pro celé bakalářské studium oboru ITA jsou uvedeny v příloze č. 2.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AP5TW	Tvorba dynamických WWW stránek	Vala Radek	0	1	2	kl	4						
AP5US	Účetní a daňové SW	Kolářová Eva	0	0	2	kl	4						
AP5LP	Logistika a plánování	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	5						
AP5VK	Vizuální komunikace	Illík Rostislav	0	2	0	z	2						
AP5TD	Technologie datové bezpečnosti	Jašek Roman	2	0	2	z, zk	5						
AP5PR	Public Relations	Dolínková Olga	1	1	0	z, zk	3						
AJPA4	Angličtina 4	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	4						
SP4	Sportovní aktivity 4	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1						
AP5OA	Obchodní angličtina 1	Outěřická Tereza	0	2	0	z	2						
AP6OA	Obchodní angličtina 2	Outěřická Tereza						0	2	0	kl		3
AP6PS	Pracovní a služební právo	Kunovský Jan ml.						2	1	0	z, zk		3
AP6RP	Řízení podnikových procesů	Tuček David						2	1	0	kl		3
AP6AB	Administrativní bezpečnost	Lukáš Luděk						2	0	2	z, zk		4
AP6BI	Business Intelligence	Prokopová Zdenka						2	0	2	z, zk		5
AP6BP	Bakalářská práce	Sysel Martin						0	0	15	z		12
Celkem								23					30

Způsob výuky angličtiny a dalších jazyků dle nové koncepce pro celé bakalářské studium oboru ITA jsou uvedeny 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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr														
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.										
AP3AF	Aplikační frameworky	Král Erik	1	0	2	kl	4															
AP3OS	Operační systémy	Sysel Martin	2	0	2	z, zk	5															
AP3TI	Teoretická informatika	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	5															
AP3KR	Kryptologie	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	5															
AP3EJ	Elektromagnetické jevy v informatice	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	5															
AJPA2	Angličtina 2	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	2															
SP2	Sportovní aktivity 2	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1															
AP4AL	Algoritmy a datové struktury	Dulík Tomáš						2	0	2	kl	5										
AP4TW	Technologie www	Vala Radek						1	0	2	z, zk	5										
AP4TS	Testování software	Žáček Petr						1	0	2	kl	4										
AP4ST	Softwarové technologie v průmyslu	Jašek Roman						0	1	0	z	2										
AP4PS	Počítačové sítě	Vojtěšek J., Matýsek M.						2	0	0	zk	4										
AP4EO	Elektrické obvody	Adámek Milan						2	1	2	z, zk	4										
AP4OM	Optimalizační metody	Hrabec Dušan						2	2	0	z, zk	5										
AJPA3	Angličtina 3	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	3										
SP3	Sportovní aktivity 3	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1										
Celkem			23					27					26					33				

Způsob výuky angličtiny dle nové koncepce je uveden v příloze č. 2.

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

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

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 P., AUPKS						0	0	3	kl	5		
A6ZUI	Základy umělé inteligence	Komínková Oplatková, 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 min. jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk SA pro jednotlivé druhy sportu je uveden v př. 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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč. Kr.	P	S	C	Ukonč. Kr.			
AP1PA	Programování a algoritmizace	Král Erik	1	2	2	kl	4						
AP1AM	Analýza a modelování softwarových systémů	Šilhavý Radek	1	0	2	z, zk	4						
AP1DS	Databázové systémy	Prokopová Zdenka	2	0	2	z, zk	5						
AP1VS	Nástroje pro vývoj softwarových projektů	Janků P., Tureček T.	1	0	2	z	3						
AP1MS	Matematický seminář	Sedláček Lubomír	1	4	0	z, zk	6						
AP1FS	Fyzikální seminář	Křesálek Vojtěch	2	2	0	kl	4						
AP1IV	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel	0	0	2	kl	4						
AP2OP	Objektové programování a návrhové vzory	Král Erik						1	0	2	kl	4	
AP2ZC	Základy jazyka C	Bližňák M., Janků P.						1	0	2	kl	4	
AP2MG	Moderní počítačová grafika	Pokorný Pavel						1	0	3	kl	4	
AP2TP	Teorie přenosu informace	Chramcov Bronislav						2	0	2	z, zk	5	
AP2AE	Architektura počítačů	Sysel Martin						2	0	1	z, zk	5	
AP2AS	Matematická analýza	Sedláček Lubomír						2	4	0	z, zk	5	
AJPA1	Angličtina 1	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	2	
SP1	Sportovní aktivity 1	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1	
Celkem			26				30		27				30

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/>

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr														
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.										
AP3AF	Aplikační frameworky	Král Erik	1	0	2	kl	4															
AP3OS	Operační systémy	Sysel Martin	2	0	2	z, zk	5															
AP3TI	Teoretická informatika	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	5															
AP3KR	Kryptologie	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	5															
AP3EJ	Elektromagnetické jevy v informatice	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	5															
AJPA2	Angličtina 2	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	2															
SP2	Sportovní aktivity 2	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1															
AP4AL	Algoritmy a datové struktury	Dulík Tomáš						2	0	2	kl	5										
AP4TW	Technologie www	Vala Radek						1	0	2	z, zk	5										
AP4TS	Testování software	Žáček Petr						1	0	2	kl	4										
AP4ST	Softwarové technologie v průmyslu	Jašek Roman						0	1	0	z	2										
AP4PS	Počítačové sítě	Vojtěšek J., Matýšek M.						2	0	0	zk	4										
AP4EO	Elektrické obvody	Adámek Milan						2	1	2	z, zk	4										
AP4OM	Optimalizační metody	Hrabec Dušan						2	2	0	z, zk	5										
AJPA3	Angličtina 3	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	3										
SP3	Sportovní aktivity 3	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1										
Celkem			23					27					26					33				

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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP5PC	Programování v jazyku C++	Bližňák Michal	1	0	2	kl	5							
AP5VS	Vývoj síťových aplikací	Dulík Tomáš	1	0	2	z, zk	5							
AP5PM	Programování mobilních aplikací	Vala Radek	1	0	2	kl	4							
AP5PW	Pokročilé webové technologie	Šilhavý Petr	1	0	2	z, zk	4							
AP5AC	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	2	0	2	z, zk	4							
AP5ES	Embedded systémy s mikro počítači	Vašek Vladimír/Dolinay Jan	2	0	4	z, zk	5							
AJPA4	Angličtina 4	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	4							
SP4	Sportovní aktivity 4	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AP6PP	Praktikum programování	Šilhavý Radek, Šilhavý Petr, Prokopová Zdenka						0	0	3	kl	5		
AP6UI	Umělá a výpočetní inteligence	Komínková Oplatková Zuzana						2	0	2	z, zk	5		
AP6PE	Podniková ekonomika	Novák Petr						2	1	0	kl	3		
AP6BS	Bakalářská práce	Komínková Oplatková Zuzana						0	0	15	z	15		
	Celkem							26		32		25		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.

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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
			P	S	C Ukonč. Kr.	P	S	C Ukonč. Kr.
AK1PA	Programování a algoritmizace	Král Erik	16		kl 4			
AK1AM	Analýza a modelování softwarových systémů	Šilhavý Radek	15		z, zk 4			
AK1DS	Databázové systémy	Prokopová Zdenka	16		z, zk 5			
AK1VS	Nástroje pro vývoj softwarových projektů	Janků P., Tureček T.	15		z 3			
AK1MS	Matematický seminář	Sedláček Lubomír	20		z, zk 6			
AK1FS	Fyzikální seminář	Křesálek Vojtěch	16		kl 4			
AK1IV	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel	16		kl 4			
AK2OP	Objektové programování a návrhové vzory	Král Erik				17		kl 4
AK2ZC	Základy jazyka C	Bližňák M., Janků P.				17		kl 4
AK2MG	Moderní počítačová grafika	Pokorný Pavel				17		kl 4
AK2TP	Teorie přenosu informace	Chramcov Bronislav				18		z, zk 5
AK2AE	Architektura počítačů	Sysel Martin				17		z, zk 5
AK2AS	Matematická analýza	Sedláček Lubomír				18		z, zk 6
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS				6		kl 2
Celkem			114		30	110		30

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

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

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
			P	S	C Ukonč. Kr.	P	S	C Ukonč. Kr.
AK3AF	Aplikační frameworky	Král Erik	20		kl 5			
AK3OS	Operační systémy	Sysel Martin	22		z, zk 5			
AK3TI	Teoretická informatika	Šenkeřík Roman	22		z, zk 6			
AK3KR	Kryptologie	Šenkeřík Roman	22		z, zk 6			
AK3EJ	Elektromagnetické jevy v informatice	Křesálek Vojtěch	20		z, zk 6			
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS	6		z, zk 2			
AK4AL	Algoritmy a datové struktury	Dulík Tomáš				19		kl 5
AK4TW	Technologie www	Vala Radek				19		z, zk 5
AK4TS	Testování software	Žáček Petr				16		kl 4
AK4PS	Počítačové sítě	Vojtěšek J., Matýsek M.				17		zk 4
AK4EO	Elektrické obvody	Adámek Milan				18		z, zk 4
AK4OM	Optimalizační metody	Hrabec Dušan				17		z, zk 5
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS				6		kl 3
Celkem			112		30	112		30

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

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

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
			P	S	C Ukonč. Kr.	P	S	C Ukonč. Kr.
AK5PC	Programování v jazyku C++	Bližňák Michal	18	kl	5			
AK5VS	Vývoj síťových aplikací	Dulík Tomáš	18	z, zk	5			
AK5PM	Programování mobilních aplikací	Vala Radek	18	kl	4			
AK5PW	Pokročilé webové technologie	Šilhavý Petr	18	z, zk	4			
AK5AC	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	19	z, zk	5			
AK5ES	Embedded systémy s mikro počítači	Vašek Vladimír	22	z, zk	6			
KCJ4	Cizí jazyk 4 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS	6	z, zk	4			
AK6PP	Praktikum programování	Šilhavý Radek, Šilhavý Petr, Prokopová Zdenka				19	kl	5
AK6UI	Umělá a výpočetní inteligence	Komínková Oplatková Z.				17	z, zk	5
AK6PE	Podniková ekonomika	Novák Petr				15	kl	3
AK6BS	Bakalářská práce	Komínková Oplatková Z.				54	z	14
	Celkem		119		33	105		27

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

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

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.

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 min. jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk SA pro jednotlivé druhy sportu je uveden v př. 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/>

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	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	

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 min. jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk SA pro jednotlivé druhy sportu je uveden v př. 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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK3VK	Vybrané kapitoly z matematiky	Řezníčková Jana	23			z, zk	6						
AK1IP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel	15			kl	4						
AK3SR	Spojité řízení	Pekař Libor	24			z, zk	6						
AK3IM	Instrumentace a měření	Navrátil Milan	21			z, zk	6						
AK3MS	Mechatronické systémy	Úředníček Zdeněk	22			z, zk	6						
AK4TP	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar						24		z, zk	6		
AK2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						14		z, zk	4		
AK4PP	Programování PLC	Sysala Tomáš						20		z, zk	6		
AK4RL	Řízení a logistika výroby	Chramcov Bronislav, Kunovský Jan						16		kl	5		
AK4KR	Konstrukce robotů a manipulátorů	Úředníček Zdeněk						22		z, zk	6		
	Mezisoučet		105					28		96			27

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		106				29	99			31		

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AYTPU	Technické prostředky automatizace	Kovář ext., FAI	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	kl	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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.			
AP1MA	Matematický seminář	Chudá Hana	2	4	1	z, zk	8								
AP1FR	Fyzikální seminář	Vašková Hana	2	4	1	z, zk	8								
AP3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	2	0	2	kl	4								
AP1PM	Programovací metody	Dulík Tomáš	2	0	2	kl	4								
AP1UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav	2	0	1	z, zk	4								
AP2AI	Automatické řízení	Vašek Vladimír						2	3	4	z, zk	9			
AP2SP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel						0	0	2	kl	3			
AP2MR	Mechanika v robotických systémech	Vašek Lubomír						2	2	0	z, zk	5			
AP2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						1	0	2	z, zk	4			
AP2RM	Řízení materiálových toků	Maňas Miroslav						2	0	1	kl	4			
AP2IG	Inženýrská grafika	Sýkorová Libuše						2	0	1	kl	4			
AJPA1	Angličtina 1	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	2			
SP1	Sportovní aktivity 1	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1			
Celkem			25					28		28		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/>

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							
AP3OP	Objektové programování	Král Erik	1	0	2	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	Mechatronické systémy	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	5							
AJPA2	Angličtina 2	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	2							
SP2	Sportovní aktivity 2	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AP4TP	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar						2	3	1	z, zk	6		
AP4EI	Elektrotechnika	Adámek Milan						2	2	2	z, zk	6		
AP4PP	Programování PLC	Sysala Tomáš						2	0	2	z, zk	4		
AP4RL	Řízení a logistika výroby	Chramcov Bronislav, Kunovský Jan						1	0	3	kl	4		
AP4KR	Konstrukce robotů a manipulátorů	Úředníček Zdeněk						0	1	3	z, zk	6		
AJPA3	Angličtina 3	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	3		
SP3	Sportovní aktivity 3	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1		
	Celkem							26				30	28	30

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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP5ME	Mechanika tekutin	Janáčková Dagmar	2	2	0	z, zk	5							
AP5ES	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek Vladimír/Dolinay Jan	2	0	4	z, zk	5							
AP5TP	Technické prostředky automatizace	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	5							
AP5AA	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	2	1	2	z, zk	5							
AP5AM	Akční členy mechatronických systémů	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	4							
AP5PI	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	0	1	0	z	1							
AJPA4	Angličtina 4	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	4							
SP4	Sportovní aktivity 4	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AP6PI	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír						2	0	6	z, zk	5		
AP6CS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek Petr						0	0	2	kl	3		
AP6MO	Programování mobilních aplikací	Vala Radek						0	1	2	kl	5		
AP6SS	Softskills	Minaříková						0	2	0	z	2		
AP6BA	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						0	0	15	z	15		
	Celkem							28				30	30	30

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.

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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK1MA	Matematický seminář	Chudá Hana	30			z, zk	8						
AK1FR	Fyzikální seminář	Vašková Hana	30			z, zk	8						
AK3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	16			kl	4						
AK1PM	Programovací metody	Dulík Tomáš	16			kl	4						
AK1UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav	16			z, zk	4						
AK2AI	Automatické řízení	Vašek Vladimír						28			z, zk		9
AK2SP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel						16			kl		4
AK2MR	Mechanika v robotických systémech	Vašek Lubomír						19			z, zk		5
AK2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						14			z, zk		4
AK2RM	Řízení materiálových toků	Maňas Miroslav						14			kl		4
AK2IG	Inženýrská grafika	Sýkorová Libuše						15			kl		4
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS						6			kl		2
	Celkem		108					28			112		32

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK3VK	Vybrané kapitoly z matematiky	Řezníčková Jana	23			z, zk	6						
AK3OP	Objektové programování	Král Erik	16			kl	4						
AK3SR	Spojité řízení	Pekař Libor	24			z, zk	6						
AK3IM	Instrumentace a měření	Navrátil Milan	21			z, zk	6						
AK3MS	Mechatronické systémy	Úředníček Zdeněk	22			z, zk	6						
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS	6			z, zk	2						
AK4TP	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar						24			z, zk	6	
AK4EI	Elektrotechnika	Adámek Milan						24			z, zk	6	
AK4PP	Programování PLC	Sysala Tomáš						20			z, zk	5	
AK4RL	Řízení a logistika výroby	Chramcov Bronislav, Kunovský Jan						16			kl	4	
AK4KR	Konstrukce robotů a manipulátorů	Úředníček Zdeněk						22			z, zk	6	
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS						6			kl	3	
	Celkem		112					30			112		30

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK5ME	Mechanika tekutin	Janáčková Dagmar	21			z, zk	5						
AK5ES	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek Vladimír	22			z, zk	6						
AK5TP	Technické prostředky automatizace	Křesálek Vojtěch	18			z, zk	5						
AK5AA	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	21			z, zk	5						
AK5AM	Akční členy mechatronických systémů	Úředníček Zdeněk	19			z, zk	4						
AK5PI	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	5			z	1						
KCJ4	Cizí jazyk 4 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS	6			z, zk	4						
AK6PI	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír						36			z, zk	5	
AK6CS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek Petr						18			kl	3	
AK6MO	Programování mobilních aplikací	Vala Radek						10			kl	5	
AK6SS	Softskills	Minaříková						10			z	2	
AK6BI	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						38			z	15	
	Celkem		112					30			112	30	

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr														
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.										
AP1MA	Matematický seminář	Chudá Hana	2	4	1	z, zk	8															
AP1IP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel	0	0	3	kl	4															
AP3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	2	0	2	kl	4															
AP1PM	Programovací metody	Dulík Tomáš	2	0	2	kl	4															
AP1UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav	2	0	1	z, zk	4															
AP1IG	Inženýrská grafika	Sýkorová Libuše	0	1	2	kl	4															
AP2AR	Automatické řízení	Vašek Vladimír						2	1	2	z, zk	7										
AP2M1	Matematika I	Řezníčková Jana						2	2	0	z, zk	6										
AP2FS	Fyzikální seminář	Vašková Hana						2	4	1	z, zk	8										
AP2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						1	0	2	z, zk	4										
AP2RM	Řízení materiálových toků	Maňas Miroslav						2	0	1	kl	4										
AJPA1	Angličtina 1	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	2										
SP1	Sportovní aktivity 1	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1										
Celkem			21					28					26					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/>

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP3M2	Matematika II	Sedláček Lubomír	2	3	0	z, zk	6							
AP3OP	Objektové programování	Král Erik	1	0	2	kl	4							
AP3FY	Fyzika	Křesálek Vojtěch	2	3	1	z, zk	6							
AP3IB	Instrumentace a měření	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	5							
AP3SR	Spojité řízení	Pekař Libor	2	1	2	z, zk	6							
AJPA2	Angličtina 2	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	2							
SP2	Sportovní aktivity 2	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AP4TP	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar						2	3	1	z, zk	6		
AP4EP	Elektrotechnika	Adámek Milan						2	1	2	z, zk	5		
AP4PP	Programování PLC	Sysala Tomáš						2	0	2	z, zk	4		
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	3		
AJPA3	Angličtina 3	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	3		
SP3	Sportovní aktivity 3	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1		
	Celkem							27				30		30

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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP5ME	Mechanika tekutin	Janáčková Dagmar	2	2	0	z, zk	5							
AP5ES	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek Vladimír/Dolinay Jan	2	0	4	z, zk	5							
AP5AK	Akční členy	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	4							
AP5AA	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	2	1	2	z, zk	5							
AP3MS	Mechatronické systémy	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	5							
AP5PI	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	0	1	0	z	1							
AJPA4	Angličtina 4	Outěřická Tereza	0	2	0	z, zk	4							
SP4	Sportovní aktivity 4	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AP6PA	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír						2	0	3	z, zk	5		
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	Minařiková						0	2	0	z	2		
AP6BA	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						0	0	15	z	15		
	Celkem							28		30		28		30

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.

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.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK1MA	Matematický seminář	Chudá Hana	30			z, zk	8							
AK1IP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka Karel	15			kl	4							
AK3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	16			kl	4							
AK1PM	Programovací metody	Dulík Tomáš	16			kl	4							
AK1UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav	16			z, zk	4							
AK1IG	Inženýrská grafika	Sýkorová Libuše	15			kl	4							
AK2AR	Automatické řízení	Vašek Vladimír								26		z, zk	8	
AK2M1	Matematika I	Řezníčková Jana								24		z, zk	6	
AK2FS	Fyzikální seminář	Vašková Hana								28		z, zk	8	
AK2SD	Systémy pro přenos a ukládání dat	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka								14		z, zk	4	
AK2RM	Řízení materiálových toků	Maňas Miroslav								14		kl	4	
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS								6		kl	2	
	Celkem		108							28		112	32	

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK3M2	Matematika II	Sedláček Lubomír	22			z, zk	6							
AK3OP	Objektové programování	Král Erik	16			kl	4							
AK3FY	Fyzika	Křesálek Vojtěch	23			z, zk	6							
AK3IM	Instrumentace a měření	Navrátil Milan	21			z, zk	6							
AK3SR	Spojité řízení	Pekař Libor	24			z, zk	6							
KCJ2	Cizí jazyk 2 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS	6			z, zk	2							
AK4TP	Tepelné procesy	Janáčková Dagmar								24		z, zk	6	
AK4EP	Elektrotechnika	Adámek Milan								20		z, zk	5	
AK4PP	Programování PLC	Sysala Tomáš								20		z, zk	5	
AK4RL	Řízení a logistika výroby	Chramcov Bronislav, Kunovský Jan								16		kl	4	
AK4SE	Senzory	Křesálek Vojtěch								15		z, zk	4	
AK4LR	Laboratoř reálných modelů	Chalupa Petr								11		kl	3	
KCJ3	Cizí jazyk 3 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS								6		kl	3	
	Celkem									112			30	30

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.			
AK5ME	Mechanika tekutin	Janáčová Dagmar	21			z, zk	5								
AK5ES	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek Vladimír	22			z, zk	6								
AK5AK	Akční členy	Křesálek Vojtěch	15			z, zk	4								
AK5AA	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan	21			z, zk	5								
AK3MS	Mechatronické systémy	Úředníček Zdeněk	22			z, zk	6								
AK5PI	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	5			z	1								
KCJ4	Cizí jazyk 4 (angličtina, němčina, ruština) *)	CJV FHS	6			z, zk	4								
AK6PA	Programování a aplikace průmyslových robotů a manipulátorů	Vašek Lubomír						25			z, zk	5			
AK6CS	CAD systémy v elektrotechnice	Dostálek Petr						18			kl	3			
AK6UI	Umělá a výpočetní inteligence	Komínková Oplatková Z.						17			z, zk	5			
AK6SS	Softskills	Minařiková						10			z	2			
AK6BR	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						42			z	14			
	Celkem							112				31		112	29

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován 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.