

STUDIJNÍ PLÁNY BAKALÁŘSKÉHO STUPNĚ STUDIA

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

Studijní program:	Specializace:	Prez.	Komb.	
Bezpečnostní technologie, systémy a management		pb1BT	kb1BT	1.-2. ročník
Informační technologie v administrativě		pb1ITA		1.-2. ročník
Softwarové inženýrství		pb1SWI	kb1SWI	1.-2. ročník
Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci	Inteligentní systémy s roboty	pbISR	kbISR	1.-2. ročník
	Průmyslová automatizace	pbPA	kbPA	1.-2. ročník

Studijní program:	Specializace:	Prez.	Komb.
Software Engineering		pb1SWI-EN	
Applied Informatics in Industrial Automation	Intelligent Systems with Robots	pb1ISR-EN	
	Industrial Automation	pb1PA-EN	

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

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

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.	
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	

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

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	Krňávek Jan	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	Křesálek Vojtěch	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	Sedláček Lubomír						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	Navrátil Milan	2	1	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							30		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	Huba Jakub	1	0	2	kl	3								
AP5AC	Analogová a číslicová technika	Macků Lubomír	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	Včelář František		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	Křesálek Vojtěch		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	Sedláček Lubomír								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/>

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

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						
AK3MB	Matematika v bezpečnostních technologiích	Hrabec Dušan, Krňávek Jan		20			z, zk	4						
AK3MZ	Mechanické zábranné systémy	Valouch Jan		16			z, zk	4						
AK3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin		16			kl	4						
AK3IB	Instrumentace a měření	Navrátil Milan		16			z, zk	5						
AK3EM	Elektřina 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	Lapkova Dora							15			z, zk	4	
AK4TB	Technické prostředky bezpečnostních systémů	Adámek Milan							15			z, zk	4	
AK4EO	Elektrické obvody	Macků Lubomír							18			z, zk	4	
AK4DB	Databázové systémy	Prokopová Zdenka							16			kl	4	
AK4PS	Počítačové sítě	Vojtěšek J., Matýsek M.							17			zk	4	
AK6PE	Podniková ekonomika	Novák Petr							15			kl	3	
AK4KT	Kriminalistické technologie a systémy	Uher Jaroslav							15			z, zk	4	
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	Huba Jakub		14		kl	4							
AK5AC	Analogová a číslicová technika	Adámek Milan		19		z, zk	5							
AK5MP	Mikro počítače 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.	
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	Macků, AURP	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

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

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.	
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	Macků, AURP	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	

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

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.	
A5MTE	Mobilní technologie	Vala, AUIUI	2	1	0	z, zk	4						
A5LAP	Logistika a plánování	Navrátil Petr	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 minimálně jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom sem. absolvovat plavání. Seznam zkratk SA pro jednotlivé druhy sportu je v příloze č. 3

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 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	Filů Jaroslav	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	Filů Jaroslav						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	25			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	Navrátil Petr	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	31	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.		
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	Macků Lubomír	2	0	2	z, zk	4							
AP5ES	Embedded systémy s mikropočítači	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 R., Šilhavý P., Prokopová Z.						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		
A6BPS	Bakalářská práce	Jašek, AUIUI						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

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

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

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	Tomášková Hana	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	Pospíšilík Martin	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	Prokop Roman, 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		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	Macků Lubomír	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 R., Šilhavý P., Prokopová Z.						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	Včelař František	20		z, zk 6			
AK1FS	Fyzikální seminář	Tomášková Hana	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	Včelař František				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/>

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

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	Pospíšilík Martin	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., Matýšek M.				17		zk 4
AK4EO	Elektrické obvody	Macků Lubomír				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.	
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	Kovář Josef, ext.	2	0	2	z, zk	5						
AP5AA	Analogová a číslicová technika	Macků Lubomír	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						
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	
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	
A6BPR	Bakalářská práce	Vašek V., AUART						0	0	16	z	13	
	Celkem							28		31	33	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 sem. absolvovat plavání. Seznam zkratk SA pro jednotlivé druhy sportu je 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/>

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.	
AK5ME	Mechanika tekutin	Janáčková Dagmar	21			z, zk	5						
AK5ES	Embedded systémy s mikropočítači	Vašek Vladimír	22			z, zk	6						
AK5TP	Technické prostředky automatizace	Kovář Josef, ext.	18			z, zk	5						
AK5AA	Analogová a číslicová technika	Macků Lubomír	21			z, zk	5						
AK5AM	Akční členy mechatronických systémů	Úředníček Zdeněk	19			z, zk	4						
AK5PI	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	5			z	1						
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	Minařiková						10		z		2	
AYBPR	Bakalářská práce	Vašek V., AUART						57		z		17	
	Celkem		106					26		131		32	

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

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	Řezníčková Jana	2	4	1	z, zk	8							
AP1SP	Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Perůtka, AURP	0	0	2	kl	3							
AP3HO	Hardware a operační systémy	Sysel Martin	2	0	2	kl	4							
AP1PM	Programovací metody	Dulík Tomáš	2	0	2	kl	4							
AP1IG	Inženýrská grafika	Huba Jakub	0	1	2	kl	4							
AP1UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav	2	0	1	z, zk	4							
AP1L1	Robotická laboratoř 1	Vašek Vladimír	0	0	1	z	1							
AP2AI	Automatické řízení	Vašek Vladimír						2	3	2	z, zk	7		
AP2MR	Mechanika v robotických systémech	Vašek Lubomír						1	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	2	kl	4		
AP2FS	Fyzikální seminář	Tomášková Hana						2	3	1	z, zk	7		
AP2LO	Laboratoř oboru	Chalupa Petr						0	0	3	kl	2		
AJPA1	Angličtina 1	Outěřická Tereza						0	2	0	kl	2		
SP1	Sportovní aktivity 1	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1		
Celkem			24					28	30			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	5							
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	Adámek Milan	2	0	2	z, zk	5							
AP3L2	Robotická laboratoř 2	Vašek Vladimír	0	0	2	z	1							
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	2	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	Zátopek Jiří						0	1	4	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							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

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	Kovář Josef, ext.	2	0	2	z, zk	5										
AP5AA	Analogová a číslicová technika	Macků Lubomír	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	Minařiková						0	2	0	z	2					
AP6BA	Bakalářská práce	Vašek Vladimír						0	0	15	z	15					
Celkem			28					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

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

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	Řezníčková Jana	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						
AK1IG	Inženýrská grafika	Huba Jakub	15			kl	4						
AK1UM	Úvod do materiálových věd	Maňas Miroslav	16			z, zk	4						
AK2AR	Automatické řízení	Vašek Vladimír						26			z, zk	7	
AK2MR	Mechanika v robotických systémech	Vašek Lubomír						17			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	
AK2FS	Fyzikální seminář	Tomášková Hana						26			z, zk	7	
AK2RL	Robotická laboratoř	Vašek Vladimír						13			z	3	
KCJ1	Cizí jazyk 1 (angličtina, němčina, ruština *)	CJV FHS						6			kl	2	
Celkem			108					28			116	32	

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

*) 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	Pátíková Zuzana	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	Zátopek Jiří	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	Macků Lubomír						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	Zátopek Jiří						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	Kovář Josef, ext.	18			z, zk	5						
AK5AA	Analogová a číslicová technika	Macků Lubomír	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	Minařiková						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	Řezníčková Jana	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	Huba Jakub	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	7		
AP2FS	Fyzikální seminář	Tomášková Hana						2	3	1	z, zk	7		
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	2	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	Řezníčková Jana	2	3	0	z, zk	6							
AP3OP	Objektové programování	Král Erik	1	0	2	kl	4							
AP3FY	Fyzika	Tomášková Hana	2	3	1	z, zk	6							
AP3IB	Instrumentace a měření	Navrátil Milan	2	1	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	2	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	Hruška František, ext.						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							28		30		29		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	Macků Lubomír	2	1	2	z, zk	5							
AP3MS	Mechatronické systémy	Adámek Milan	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

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

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	Řezníčková Jana	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	Huba Jakub	15			kl	4							
AK2AR	Automatické řízení	Vašek Vladimír								26		z, zk	7	
AK2M1	Matematika I	Řezníčková Jana								24		z, zk	8	
AK2FS	Fyzikální seminář	Tomášková Hana								26		z, zk	7	
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		110			32	

*) Student si volí jeden z nabízených jazyků. Způsob výuky jazyků dle nové koncepce v kombinované formě je specifikován v Příloze č. 2.
 Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

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	Tomášková Hana	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	Macků Lubomír						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	Hruška František, ext.						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			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							
AK5AK	Akční členy	Křesálek Vojtěch	15			z, zk	4							
AK5AA	Analogová a číslicová technika	Macků Lubomír	21			z, zk	5							
AK3MS	Mechatronické systémy	Zátopek Jiří	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.

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester						
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE1PA	Programming and Algoritmization	Král Erik	1	2	2	kl	4							
AE1AM	Software Systems Analysis and Modelling	Šilhavý Radek	1	0	2	z, zk	5							
AE1DS	Database Systems	Prokopová Zdenka	2	0	2	z, zk	5							
AE1VS	Tools for Software Project Development	Janků P., Tureček T.	1	0	2	z	3							
AE1MS	Seminar of Mathematics	Sedláček Lubomír	1	4	0	z, zk	6							
AE1FS	Seminar of Physics	Tomášková Hana	2	2	0	kl	4							
AE1IV	Software Support of Engineering Computation	Perůtka Karel	0	0	2	kl	4							
AE2OP	Object-oriented Programming and Design Patterns	Král Erik							1	0	2	kl	4	
AE2ZC	Fundamentals of C Language	Bližňák M., Janků P.							1	0	2	kl	4	
AE2MG	Modern Computer Graphics	Pokorný Pavel							1	0	3	kl	4	
AE2TP	Theory of Information Transmission	Chramcov Bronislav							2	0	2	z, zk	5	
AE2AE	Computer Hardware Architecture	Sysel Martin							2	0	1	z, zk	5	
AE2AS	Mathematical Analysis	Sedláček Lubomír							2	4	0	z, zk	6	
SP1	Sport 1	Melichárek Zdeněk							0	0	2	z	1	
In total			26					31		25			29	

Attachments can be found on the FAI website at: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester						
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE3AF	Application Frameworks	Král Erik	1	0	2	kl	4							
AE3OS	Operating Systems	Sysel Martin	2	0	2	z, zk	5							
AE3TI	Theoretical Informatics	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	6							
AE3KR	Cryptography	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	6							
AE3EJ	Electromagnetic Phenomenons in Informatics	Pospíšilík Martin	2	0	2	z, zk	6							
SP2	Sport 2	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AE4AL	Algorithms and Data Structures	Dulík Tomáš						2	0	2	kl	5		
AE4TW	WWW Technology	Vala Radek						1	0	2	z, zk	5		
AE4TS	Software Testing	Žáček Petr						1	0	2	kl	4		
AE4ST	Software Technologies in Industry	Jašek Roman						0	1	0	z	2		
AE4PS	Computer Networks	Vojtěšek J., Matýsek M.						2	0	0	zk	4		
AE4EO	Electric Circuits	Adámek Milan						2	1	2	z, zk	5		
AE4OM	Optimization Methods	Prokop Roman, Hrabec Dušan						2	2	0	z, zk	6		
SP3	Sport 3	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1		
In total			21					28		24			32	

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester														
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr										
AE5PC	Programming in C++ Language	Bližňák Michal	1	0	2	kl	5															
AE5VS	Development of Network Applications	Dulík Tomáš	1	0	2	z, zk	5															
AE5PM	Programming of Mobile Applications	Vala Radek	1	0	2	kl	4															
AE5PW	Advanced Web Technologies	Šilhavý Petr	1	0	2	z, zk	5															
AE5AC	Analog and Digital Technology	Adámek Milan	2	0	2	z, zk	5															
AE5ES	Embedded Systems with Microcomputers	Vašek Vladimír/Dolinay Jan	2	0	4	z, zk	5															
SP4	Sport 4	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1															
AE6PP	Practical Class of Programming	Šilhavý R., Šilhavý P., Prokopová Z.							0	0	3	kl	5									
AE6UI	Artificial and Computational Intelligence	Komínková Oplatková Zuzana							2	0	2	z, zk	5									
AE6PE	Business Economics	Novák Petr							2	1	0	kl	3									
AE6BS	Bachelor Thesis	Komínková Oplatková Zuzana							0	0	15	z	17									
In total			24					30					25					30				

The course Bachelor Thesis (BT) includes not only individual work of students but also organized teaching for a total of 14 hours/semester in the following division into 2 teaching blocks:

Block 1: student presentations, presenting the status of the BT solution, approval of the BT outline, professional and formal requirements of the written BT, information on the faculty's job search assistance options

Block 2: student presentations with the participation of BT leaders, presenting the almost finished BT.

The conditions and dates of these inspection days are set by the field supervisor at the beginning of the summer semester.

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester														
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr										
AE1MA	Seminar of Mathematics	Chudá Hana	2	4	1	z, zk	8															
AE1SP	Software Support of Engineering Computation	Perůtka, AURP	0	0	2	kl	3															
AE3HO	Hardware and Operating Systems	Sysel Martin	2	0	2	kl	4															
AE1PM	Programming Methods	Dulík Tomáš	2	0	2	kl	5															
AE1IG	Engineering Graphics	Huba Jakub	0	1	2	kl	4															
AE1UM	Introduction to Material Sciences	Maňas Miroslav	2	0	1	z, zk	4															
AE1L1	Robotics Laboratory 1	Vašek Vladimír	0	0	1	z	1															
AE2AI	Automatic Control	Vašek Vladimír						2	3	2	z, zk	7										
AE2MR	Mechanics in Robotic Systems	Vašek Lubomír						1	2	0	z, zk	5										
AE2SD	Data Transfer and Storage Systems	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						1	0	2	z, zk	5										
AE2RM	Managing Material Flows	Maňas Miroslav						2	0	2	kl	4										
AE2FS	Seminar of Physics	Tomášková Hana						2	3	1	z, zk	7										
AE2LO	Branch Laboratory	Chalupa Petr						0	0	3	kl	2										
SP1	Sport 1	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1										
In total			24					29					28					31				

Attachments can be found on the FAI website at: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester						
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE3VK	Selected Chapters in Mathematics	<i>Řezníčková Jana</i>	2	2	0	z, zk	6							
AE3OP	Object-oriented Programming	<i>Král Erik</i>	1	0	2	kl	4							
AE3SR	Continuous Control	<i>Pekař Libor</i>	2	1	2	z, zk	6							
AE3IM	Instrumentation and Measurement	<i>Navrátil Milan</i>	2	2	2	z, zk	6							
AE3MS	Mechatronic Systems	<i>Adámek Milan</i>	2	0	2	z, zk	6							
AE3L2	Robotics Laboratory 2	<i>Vašek Vladimír</i>	0	0	2	z	2							
SP2	Sport 2	<i>Melichárek Zdeněk</i>	0	0	2	z	1							
AE4TP	Heat Processes	<i>Janáčková Dagmar</i>						2	2	1	z, zk	6		
AE4EI	Electrotechnics	<i>Adámek Milan</i>						2	2	2	z, zk	6		
AE4PP	PLC Programming	<i>Sysala Tomáš</i>						2	0	2	z, zk	6		
AE4RL	Production Management and Logistics	<i>Chramcov Bronislav, Kunovský Jan</i>						1	0	3	kl	4		
AE4KR	Construction of Robots and Manipulators	<i>Zátopek Jiří</i>						0	1	4	z, zk	6		
SP3	Sport 3	<i>Melichárek Zdeněk</i>						0	0	2	z	1		
	In total							26				31	26	29

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester						
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE5ME	Fluid Mechanics	Janáčková Dagmar	2	2	0	z, zk	5							
AE5ES	Embedded Systems with Microcomputers	Vašek Vladimír/Dolinay Jan	2	0	4	z, zk	5							
AE5TP	Technical Means of Automation	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	5							
AE5AA	Analog and Digital Technology	Adámek Milan	2	1	2	z, zk	6							
AE5AM	Actuators of Mechatronics Systems	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	5							
AE5PI	Term Project	Vašek Vladimír	0	1	0	z	1							
SP4	Sport 4	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AE6PI	Programming and Application of Industrial Robots and Manipulators	Vašek Lubomír						2	0	6	z, zk	5		
AE6CS	CAD Systems in Electrical Engineering	Dostálek Petr						0	0	2	kl	3		
AE6MO	Programming of Mobile Applications	Vala Radek						0	1	2	kl	5		
AE6SS	Softskills	Minaříková						0	2	0	z	2		
AE6BA	Bachelor Thesis	Vašek Vladimír						0	0	15	z	17		
	In total							26		28	30	32		

The course Bachelor Thesis (BT) includes not only individual work of students but also organized teaching for a total of 14 hours/semester in the following division into 2 teaching blocks:

Block 1: student presentations, presenting the status of the BT solution, approval of the BT outline, professional and formal requirements of the written BT, information on the faculty's job search assistance options

Block 2: student presentations with the participation of BT leaders, presenting the almost finished BT.

The conditions and dates of these inspection days are set by the field supervisor at the beginning of the summer semester.

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester														
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr										
AE1MA	Seminar of Mathematics	Chudá Hana	2	4	1	z, zk	8															
AE1IP	Software Support of Engineering Computation	Perůtka Karel	0	0	3	kl	4															
AE3HO	Hardware and Operating Systems	Sysel Martin	2	0	2	kl	4															
AE1PM	Programming Methods	Dulík Tomáš	2	0	2	kl	5															
AE1UM	Introduction to Material Sciences	Maňas Miroslav	2	0	1	z, zk	4															
AE1IG	Engineering Graphics	Huba Jakub	0	1	2	kl	4															
AE2AR	Automatic Control	Vašek Vladimír						2	1	2	z, zk	7										
AE2M1	Mathematics I	Řezníčková Jana						2	2	0	z, zk	7										
AE2FS	Seminar of Physics	Tomášková Hana						2	3	1	z, zk	7										
AE2SD	Data Transfer and Storage Systems	Vojtěšek Jiří, Prokopová Zdenka						1	0	2	z, zk	5										
AE2RM	Managing Material Flows	Maňas Miroslav						2	0	2	kl	4										
SP1	Sport 1	Melichárek Zdeněk						0	0	2	z	1										
In total			21					29					24					31				

Attachments can be found on the FAI website at: Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester						
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE3M2	Mathematics II	<i>Sedláček Lubomír</i>	2	3	0	z, zk	6							
AE3OP	Object-oriented Programming	<i>Král Erik</i>	1	0	2	kl	4							
AE3FY	Physics	<i>Tomášková Hana</i>	2	3	1	z, zk	7							
AE3IB	Instrumentation and Measurement	<i>Křesálek Vojtěch</i>	2	1	2	z, zk	6							
AE3SR	Continuous Control	<i>Pekař Libor</i>	2	1	2	z, zk	6							
SP2	Sport 2	<i>Melichárek Zdeněk</i>	0	0	2	z	1							
AE4TP	Heat Processes	<i>Janáčková Dagmar</i>						2	2	1	z, zk	6		
AE4EP	Electrotechnics	<i>Adámek Milan</i>						2	1	2	z, zk	6		
AE4PP	PLC Programming	<i>Sysala Tomáš</i>						2	0	2	z, zk	6		
AE4RL	Production Management and Logistics	<i>Chramcov Bronislav, Kunovský Jan</i>						1	0	3	kl	4		
AE4SE	Sensors	<i>Hruška František, ext.</i>						2	0	2	z, zk	4		
AE4LR	Laboratory of Real Processes	<i>Chalupa Petr</i>						0	0	3	kl	3		
SP3	Sport 3	<i>Melichárek Zdeněk</i>						0	0	2	z	1		
In total			26					30		27			30	

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester						
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE5ME	Fluid Mechanics	Janáčková Dagmar	2	2	0	z, zk	5							
AE5ES	Embedded Systems with Microcomputers	Vašek Vladimír/Dolinay Jan	2	0	4	z, zk	5							
AE5AK	Actuators	Křesálek Vojtěch	2	0	2	z, zk	4							
AE5AA	Analog and Digital Technology	Adámek Milan	2	1	2	z, zk	6							
AE3MS	Mechatronic Systems	Adámek Milan	2	0	2	z, zk	6							
AE5PI	Term Project	Vašek Vladimír	0	1	0	z	1							
SP4	Sport 4	Melichárek Zdeněk	0	0	2	z	1							
AE6PA	Programming and Application of Industrial Robots and Manipulators	Vašek Lubomír							2	0	3	z, zk	5	
AE6CS	CAD Systems in Electrical Engineering	Dostálek Petr							0	0	2	kl	3	
AE6UI	Artificial and Computational Intelligence	Komínková Oplatková Zuzana							2	0	2	z, zk	5	
AE6SS	Softskills	Minaříková							0	2	0	z	2	
AE6BA	Bachelor Thesis	Vašek Vladimír							0	0	15	z	17	
In total			26					28		28			32	

The course Bachelor Thesis (BT) includes not only individual work of students but also organized teaching for a total of 14 hours/semester in the following division into 2 teaching blocks:

Block 1: student presentations, presenting the status of the BT solution, approval of the BT outline, professional and formal requirements of the written BT, information on the faculty's job search assistance options

Block 2: student presentations with the participation of BT leaders, presenting the almost finished BT.

The conditions and dates of these inspection days are set by the field supervisor at the beginning of the summer semester.