



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta aplikované informatiky

STUDIJNÍ PLÁNY MAGISTERSKÉHO STUPNĚ STUDIA

Studijní program: Inženýrská informatika	Zaměření	Forma	
		Prez.	Komb.
Studijní obory: Učitelství informatiky pro střední školy		pnUI	
Integrované systémy v budovách		pnISB	

Studijní program:	Specializace:	Prez.	Komb.
Bezpečnostní technologie, systémy a management	Bezpečnostní management	pn1BT-M	kn1BT-M
	Bezpečnostní technologie	pn1BT-T	kn1BT-T
Informační technologie	Softwarové inženýrství	pn1SWI	kn1SWI
	Kybernetická bezpečnost	pn1KYB	kn1KYB
Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0		pn1ARI	kn1ARI

Study Programme:	Specializace:	Prez.	Komb.
Security Technologies, Systems and Management	Security Management	pn1BT-M-EN	
	Security Technologies	pn1BT-T-EN	
Information Technologies	Software Engineering	pn1SWI-EN	
	Cyber Security	pn1KYB-EN	
Automatic Control and Informatics in Industry 4.0		pn1ARI-EN	

Akademický rok: 2021/2022

verze: 18.8.2021

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0
 Forma studia: prezenční
 Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AP7DR	Diskrétní řízení	Vašek Vladimír	2	1	2	z, zk	6						
AP7MV	Modelování procesů ve výrobních technologiích	Janáčková Dagmar, Kolomazník Karel	3	3	1	z, zk	7						
AP7AS	Analýza a simulace spojitých systémů	Gazdoš František	2	0	2	z, zk	5						
A7SEN	Senzory	Hruška František, ext.	2	0	2	z, zk	5						
AP7PP	Plánování a simulace výrobních postupů	Vašek Lubomír, Chramcov Bronislav	2	0	2	z, zk	5						
AP7A1	Odborná angličtina 1	Outěřická Tereza	0	2	0	kl	3						
AP8A2	Odborná angličtina 2	Outěřická Tereza						0	2	0	z, zk	4	
AP8SA	Stavová a algebraická teorie řízení	Gazdoš František, Matušů Radek						2	0	2	z, zk	5	
AP8IS	Identifikace systémů	Kubalčík Marek						2	1	2	z, zk	6	
AP8SC	Softcomputing v automatickém řízení	Komínková Oplatková Zuzana						2	0	2	z, zk	5	
AP8ZS	Zpracování signálů	Kubalčík Marek						2	1	0	kl	4	
	Mezisoučet							26		31		18	24

Zkratka	Povinně volitelné předměty *)	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
AP8EK	Elektromagnetická kompatibilita	Pospíšilík Martin						2	0	2	z, zk	5	
AP8KD	Kinematika a dynamika mechatronických systémů	Úředníček Zdeněk						2	0	2	z, zk	5	
	Celkem							26		31		22	29

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr						
AP7PR	Odborná praxe	Garant oboru **)	120		z	5	120		z	5		

*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

***) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

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/>

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0
 Forma studia: prezenční
 Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr									
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.				
AP9PR	Průmysl 4.0	Vašek Lubomír, Mizera Aleš, Lukašik Petr	2	0	2	z, zk	5									
AP9SV	Strojové vidění	Chalupa Petr, Novák Jakub	2	0	2	z, zk	5									
AP9RR	Řízení reálných procesů	Chalupa Petr	0	1	3	kl	5									
AP9DM	Datamining	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	5									
AP9RO	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	0	1	0	z	1									
AP0TP	Technologie průmyslových informačních systémů	Neumann Petr						2	0	2	z, zk	4				
AP0PR	Projektování reálných řídicích systémů	Chalupa Petr, Novák Jakub, Matušů Radek						1	0	5	kl	8				
AP0ZP	Základy podnikatelství	Novák Petr						2	1	0	kl	2				
AP0PP	Základy první pomoci	Burget Niko						7	0	0	z	1				
AP0DP	Diplomová práce	Vašek Vladimír						0	0	18	z	18				
Mezisoučet			17				21				38				33	

Zkratka	Povinně volitelné předměty *)	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr									
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.				
AP9PM	Pokročilé metody automatického řízení	Kubalčík Marek	2	0	2	z, zk	6									
AP9RP	Řízení pohybu	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	6									
Celkem			21				27				38				33	

Předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0
 Forma studia: kombinovaná
 Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK7DR	Diskrétní řízení	Vašek Vladimír	20			z, zk	6						
AK7MV	Modelování procesů ve výrobních technologiích	Janáčková Dagmar, Kolomazník Karel	28			z, zk	7						
AK7AS	Analýza a simulace spojitých systémů	Gazdoš František	21			z, zk	5						
AASEN	Senzory	Hruška František, ext.	17			z, zk	5						
AK7PP	Plánování a simulace výrobních postupů	Vašek Lubomír, Chramcov Bronislav	20			z, zk	5						
AK7A1	Odborná angličtina 1	Outěřická Tereza	6			kl	3						
AK8A2	Odborná angličtina 2	Outěřická Tereza						6		z, zk		4	
AK8SA	Stavová a algebraická teorie řízení	Gazdoš František, Matušů Radek						21		z, zk		5	
AK8IS	Identifikace systémů	Kubalčík Marek						20		z, zk		6	
AK8SC	Softcomputing v automatickém řízení	Komínková Oplatková Zuzana						21		z, zk		5	
AK8ZS	Zpracování signálů	Kubalčík Marek						16		kl		4	
	Mezisoučet		112					31		84		24	

Zkratka	Povinně volitelné předměty *)	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
AK8EK	Elektromagnetická kompatibilita	Pospíšilík Martin						25		z, zk		5	
AK8KD	Kinematika a dynamika mechatronických systémů	Úředníček Zdeněk						25		z, zk		5	
	Celkem		112					31		109		29	

*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.
 Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 4.

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0
 Forma studia: kombinovaná
 Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK9PR	Průmysl 4.0	Vašek Lubomír, Mizera Aleš, Lukašik Petr	19			z, zk	5						
AK9SV	Strojové vidění	Chalupa Petr, Novák Jakub	19			z, zk	5						
AK9RR	Řízení reálných procesů	Chalupa Petr	25			kl	5						
AK9DM	Datamining	Šenkeřík Roman	18			z, zk	5						
AK9RO	Ročníkový projekt	Vašek Vladimír	6			z	1						
AK0TP	Technologie průmyslových informačních systémů	Neumann Petr						15			z, zk	4	
AK0PR	Projektování reálných řídicích systémů	Chalupa Petr, Novák Jakub, Matušů Radek							25		kl	8	
AK0ZP	Základy podnikatelství	Novák Petr							12		kl	2	
AK0PP	Základy první pomoci	Burget Niko							7		z	1	
AK0DP	Diplomová práce	Vašek Vladimír							53		z	17	
	Mezisoučet		87					21	112			32	

Zkratka	Povinně volitelné předměty *)	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
AK9PM	Pokročilé metody automatického řízení	Kubalčík Marek	25			z, zk	6						
AK9RP	Řízení pohybu	Úředníček Zdeněk	25			z, zk	6						
	Celkem		112					27	112			32	

*) Student si volí jeden z nabízených povinně volitelných předmětů.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
 Specializace: Bezpečnostní technologie
 Forma studia: prezenční
 Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AP7PO	Požární ochrana	Hromada M., Ivanka J.	2	1	0	kl	3						
AP7PS	Provoz počítačových sítí	Vojtěšek J., Matýsek M.	2	0	2	z, zk	4						
AP7TB	Teorie bezpečnosti	Lukáš Luděk	2	1	0	z, zk	4						
AP7KS	Komunikační systémy	Kovář Stanislav	2	0	2	z, zk	4						
AP7FV	Forenzní vědy	Křesálek Vojtěch	2	2	0	z, zk	4						
AP7BA	Bezpečnost veřejných akcí	Lukáš L., Lapková D.	2	0	2	z, zk	5						
AP7PV	Počítačové viry a bezpečnost	Malaník D., Králík L.	1	0	2	kl	4						
AP7A1	Odborná angličtina 1	Outěřická Tereza	0	2	0	kl	3						
AP8A2	Odborná angličtina 2	Outěřická Tereza						0	2	0	z, zk	4	
AP8IP	Informační podpora bezpečnostních systémů	Vašek Lubomír, Šaur David						1	0	2	z, zk	3	
AP0TP	Technologie průmyslových informačních systémů	Neumann Petr						2	0	2	z, zk	4	
AP8BT	Bezpečnostní technologie ochrany informačních systémů	Jašek R., Gajdošík J.						2	0	2	z, zk	3	
AP8TB	Technologie budov	Zálešák Martin						2	0	2	z, zk	4	
AP8EZ	Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy	Goňa Stanislav						2	0	2	z, zk	4	
AP8KR	Kriminologie	Uher J., Zelinka S.						2	1	0	kl	3	
AP8PB	Pokročilé bezpečnostní technologie	Goňa Stanislav						2	0	2	z, zk	4	
Celkem								27		31	28		29

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
AP7PR	Odborná praxe	Garant oboru **)	120	z	5	120	z	5

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

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/>

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
Specializace: Bezpečnostní technologie
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP9NE	Návrh elektronických obvodů	<i>Pospíšilík Martin</i>	2	0	1	kl	3							
AP9BI	Bezpečnost informačních systémů	<i>Jašek Roman</i>	2	0	2	z, zk	5							
AP9KS	Kamerové systémy	<i>Adámek Milan</i>	2	0	2	kl	4							
AP9PI	Projektování integrovaných bezpečnostních systémů	<i>Drga Rudolf</i>	2	0	2	z, zk	5							
AP9OO	Ochrana obyvatelstva	<i>Hromada Martin</i>	2	1	2	z, zk	5							
AP9EK	Elektromagnetická kompatibilita	<i>Pospíšilík Martin</i>	2	0	1	z, zk	3							
AP9FM	Facility management	<i>Zálešák Martin</i>	2	0	2	klz	3							
AP0MB	Management bezpečnostního inženýrství	<i>Hromada Martin</i>						2	1	0	z, zk	5		
AP0ZP	Základy podnikatelství	<i>Novák Petr</i>						2	1	0	kl	2		
AP0PP	Základy první pomoci	<i>Burget Niko</i>						7	0	0	z	1		
AP0DB	Diplomová práce	<i>Křesálek Vojtěch</i>						0	0	18	z	24		
	Celkem							27				28	31	32

Předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
Specializace: Bezpečnostní technologie
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK7PO	Požární ochrana	Hromada M., Ivanka J.	15			kl	4							
AK7PS	Provoz počítačových sítí	Vojtěšek J., Matýsek M.	15			z, zk	4							
AK7TB	Teorie bezpečnosti	Lukáš Luděk	14			z, zk	4							
AK7KS	Komunikační systémy	Kovář Stanislav	15			z, zk	4							
AK7FV	Forezní vědy	Křesálek Vojtěch	16			z, zk	4							
AK7BA	Bezpečnost veřejných akcí	Lukáš L., Lapková D.	16			z, zk	4							
AK7PV	Počítačové viry a bezpečnost	Malaník D., Králík L.	15			kl	4							
AK7A1	Odborná angličtina 1	Outěřická Tereza	6			kl	3							
AK8A2	Odborná angličtina 2	Outěřická Tereza								6		z, zk		4
AK8IP	Informační podpora bezpečnostních systémů	Vašek Lubomír, Šaur David								15		z, zk		3
AK0TP	Technologie průmyslových informačních systémů	Neumann Petr								15		z, zk		4
AK8BT	Bezpečnostní technologie ochrany informačních systémů	Jašek R., Gajdošík J.								15		z, zk		4
AK8TB	Technologie budov	Zálešák Martin								15		z, zk		3
AK8EZ	Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy	Goňa Stanislav								15		z, zk		4
AK8KR	Kriminologie	Uher J., Zelinka S.								15		kl		3
AK8PB	Pokročilé bezpečnostní technologie	Goňa Stanislav								16		z, zk		4
Celkem			112					31		112				29

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

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
Specializace: Bezpečnostní technologie
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK9NE	Návrh elektronických obvodů	<i>Pospíšilík Martin</i>	15			kl	3							
AK9BI	Bezpečnost informačních systémů	<i>Jašek Roman</i>	16			z, zk	5							
AK9KS	Kamerové systémy	<i>Adámek Milan</i>	16			kl	4							
AK9PI	Projektování integrovaných bezpečnostních systémů	<i>Drga Rudolf</i>	16			z, zk	5							
AK9OO	Ochrana obyvatelstva	<i>Hromada Martin</i>	15			z, zk	5							
AK9EK	Elektromagnetická kompatibilita	<i>Pospíšilík Martin</i>	17			z, zk	3							
AK9FM	Facility management	<i>Zálešák Martin</i>	17			klz	3							
AK0MB	Management bezpečnostního inženýrství	<i>Hromada Martin</i>								18		z, zk	5	
AK0ZP	Základy podnikatelství	<i>Novák Petr</i>								12		kl	2	
AK0PP	Základy první pomoci	<i>Burget Niko</i>								7		z	1	
AK0DB	Diplomová práce	<i>Křesálek Vojtěch</i>								75		z	24	
	Celkem									112			28	
													112	
														32

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK7PR	Odborná praxe	<i>Křesálek Vojtěch</i>	120			z	5			120		z	5	

Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
 Specializace: Bezpečnostní management
 Forma studia: prezenční
 Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AP7PO	Požární ochrana	Hromada M., Ivanka J.	2	1	0	kl	3						
AP7PS	Provoz počítačových sítí	Vojtěšek J., Matýsek M.	2	0	2	z, zk	4						
AP7TB	Teorie bezpečnosti	Lukáš Luděk	2	1	0	z, zk	4						
AP7KS	Komunikační systémy	Kovář Stanislav	2	0	2	z, zk	4						
AP7BO	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	Hromada M., Gajdošík J.	2	0	2	z, zk	5						
AP7BA	Bezpečnost veřejných akcí	Lukáš L., Lapková D.	2	0	2	z, zk	5						
AP7RP	Řízení projektů	Taraba P., Gajdošík J.	0	0	3	kl	4						
AP7A1	Odborná angličtina 1	Outěřická Tereza	0	2	0	kl	3						
AP8A2	Odborná angličtina 2	Outěřická Tereza						0	2	0	z, zk	4	
AP8IP	Informační podpora bezpečnostních systémů	Vašek Lubomír, Šaur David						1	0	2	z, zk	3	
AP0TP	Technologie průmyslových informačních systémů	Neumann Petr						2	0	2	z, zk	4	
AP8PB	Pokročilé bezpečnostní technologie	Goňa Stanislav						2	0	2	z, zk	4	
AP8SB	Systém bezpečnosti a veřejná správa	Lukáš L., Gajdošík J.						2	0	2	z, zk	4	
AP8EZ	Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy	Goňa Stanislav						2	0	2	z, zk	4	
AP8KR	Kriminologie	Uher J., Zelinka S.						2	1	0	kl	3	
AP8ER	Ergonomie a psychologie bezpečnosti	Šramová B., Zelinka S.						1	0	1	kl	2	
Celkem			27				32		26			28	

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
AP7PR	Odborná praxe	Garant oboru **)	120	z	5	120	z	5

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

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

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: Bezpečnostní management

Forma studia: prezenční

Akademický rok: 2021/2022

**2.ročník
Mgr.**

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP9MK	Měkké dovednosti	Lapková Dora	2	1	0	kl	4							
AP9BI	Bezpečnost informačních systémů	Jašek Roman	2	0	2	z, zk	5							
AP9KS	Kamerové systémy	Adámek Milan	2	0	2	kl	4							
AP9PI	Projektování integrovaných bezpečnostních systémů	Drga Rudolf	2	0	2	z, zk	5							
AP9OO	Ochrana obyvatelstva	Hromada Martin	2	1	2	z, zk	5							
AP9BF	Bezpečnostní futurologie	Valouch Jan	2	1	0	z, zk	5							
AP9TK	Technologie krizového řízení	Hromada Martin	2	0	2	z, zk	5							
AP0MB	Management bezpečnostního inženýrství	Hromada Martin						2	1	0	z, zk	5		
AP0ZP	Základy podnikatelství	Novák Petr						2	1	0	kl	2		
AP0PP	Základy první pomoci	Burget Niko						7	0	0	z	1		
AP0DM	Diplomová práce	Křesálek Vojtěch						0	0	18	z	19		
	Celkem							27				33	31	27

Předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
Specializace: Bezpečnostní management
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK7PO	Požární ochrana	Hromada M., Ivanka J.	15			kl	4							
AK7PS	Provoz počítačových sítí	Vojtěšek J., Matýsek M.	15			z, zk	4							
AK7TB	Teorie bezpečnosti	Lukáš Luděk	14			z, zk	4							
AK7KS	Komunikační systémy	Kovář Stanislav	15			z, zk	4							
AK7BO	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	Hromada M., Gajdošík J.	16			z, zk	5							
AK7BA	Bezpečnost veřejných akcí	Lukáš L., Lapková D.	16			z, zk	4							
AK7RP	Řízení projektů	Taraba P., Gajdošík J.	15			kl	4							
AK7A1	Odborná angličtina 1	Outěřická Tereza	6			kl	3							
AK8A2	Odborná angličtina 2	Outěřická Tereza							6		z, zk		4	
AK8IP	Informační podpora bezpečnostních systémů	Vašek Lubomír, Šaur David							15		z, zk		3	
AK0TP	Technologie průmyslových informačních systémů	Neumann Petr							15		z, zk		4	
AK8PB	Pokročilé bezpečnostní technologie	Goňa Stanislav							16		z, zk		4	
AK8SB	Systém bezpečnosti a veřejná správa	Lukáš L., Gajdošík J.							16		z, zk		4	
AK8EZ	Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy	Goňa Stanislav							15		z, zk		4	
AK8KR	Kriminologie	Uher J., Zelinka S.							15		kl		3	
AK8ER	Ergonomie a psychologie bezpečnosti	Šramová B., Zelinka S.							14		kl		2	
Celkem			112					32	112				28	

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

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management
 Specializace: Bezpečnostní management
 Forma studia: kombinovaná
 Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AK9MK	Měkké dovednosti	Lapková Dora				15	kl	4						
AK9BI	Bezpečnost informačních systémů	Jašek Roman				16	z, zk	5						
AK9KS	Kamerové systémy	Adámek Milan				16	kl	4						
AK9PI	Projektování integrovaných bezpečnostních systémů	Drga Rudolf				16	z, zk	5						
AK9OO	Ochrana obyvatelstva	Hromada Martin				15	z, zk	5						
AK9BF	Bezpečnostní futurologie	Valouch Jan				17	z, zk	5						
AK9TK	Technologie krizového řízení	Hromada Martin				17	z, zk	5						
AK0MB	Management bezpečnostního inženýrství	Hromada Martin								18		z, zk		5
AK0ZP	Základy podnikatelství	Novák Petr								12		kl		2
AK0PP	Základy první pomoci	Burget Niko								7		z		1
AK0DM	Diplomová práce	Křesálek Vojtěch								75		z		19
	Celkem					112			33	112				27

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
AK7PR	Odborná praxe	Křesálek Vojtěch	120	z	5	120	z	5

Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Softwarové inženýrství
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP7SC	Softcomputing a datamining	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	4							
AP7PS	Provoz počítačových sítí	Vojtěšek J., Matýsek M.	2	0	2	z, zk	4							
AP7SI	Softwarové inženýrství	Prokopová Zdenka	1	0	2	z, zk	4							
AP7MT	Mobilní technologie	Vala Radek	1	0	2	kl	3							
AP7MP	Multiplatformní programování	Bližňák Michal	2	0	2	kl	4							
AP7MS	Matematická statistika	Chramcov B., Fajkus M.	2	2	0	z, zk	4							
AP7PV	Počítačové viry a bezpečnost	Malaník D., Králík L.	1	0	2	kl	4							
AP7A1	Odborná angličtina 1	Outěřícká Tereza	0	2	0	kl	3							
AP8A2	Odborná angličtina 2	Outěřícká Tereza						0	2	0	z, zk	4		
AP8GI	Geografické informační systémy	Vašek Lubomír						1	0	2	kl	3		
AP8VT	Vybrané techniky vývoje software	Vařacha P., Žáček P.						2	0	2	z, zk	4		
AP8PP	Paralelní procesy a programování	Bližňák Michal						1	0	2	kl	4		
AP8UN	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková Zuzana						2	0	2	z, zk	4		
AP8MI	Matematická informatika	Šenkeřík Roman						2	2	0	z, zk	4		
AP8ZS	Zpracování signálů	Kubalčík Marek						2	1	0	kl	4		
AP8PO	Pokročilé programování	Vařacha Pavel						0	0	3	kl	3		
Celkem								27				30	26	30

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
AP7PR	Odborná praxe	Garant oboru **)	120	z	5	120	z	5

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

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/>

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Softwarové inženýrství
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP9EV	Evoluční výpočetní techniky	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	5							
AP9SS	Simulace systémů	Chramcov Bronislav, Vašek Lubomír	2	0	2	z, zk	5							
AP9BI	Bezpečnost informačních systémů	Jašek Roman	2	0	2	z, zk	5							
AP9PT	Pokročilé mobilní technologie	Vala Radek	1	0	2	kl	4							
AP9PD	Pokročilé databázové systémy	Prokopová Zdenka	1	0	2	kl	4							
AP9ML	Modelování logických obvodů	Vogeltanz Tomáš	2	0	2	kl	4							
AP9PV	Paralelní výpočty na grafických procesorech	Bližňák Michal	1	0	2	kl	4							
AP0MM	Multimédia	Sysala Tomáš						2	0	2	z, zk	4		
AP0AP	Architektura procesorů a překladače	Sysel Martin						2	0	2	z, zk	4		
AP0ZP	Základy podnikatelství	Novák Petr						2	1	0	kl	2		
AP0PP	Základy první pomoci	Burget Niko						7	0	0	z	1		
AP0DI	Diplomová práce	Jašek Roman						0	0	18	z	18		
	Celkem							25				31		29

Předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Softwarové inženýrství
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
AK7SC	Softcomputing a datamining	Šenkeřík Roman	14			z, zk	4						
AK7PS	Provoz počítačových sítí	Vojtěšek J., Matýsek M.	15			z, zk	4						
AK7SI	Softwarové inženýrství	Prokopová Zdenka	15			z, zk	4						
AK7MT	Mobilní technologie	Vala Radek	16			kl	3						
AK7MP	Multiplatformní programování	Bližňák Michal	15			kl	4						
AK7MS	Matematická statistika	Chramcov B., Fajkus M.	16			z, zk	4						
AK7PV	Počítačové viry a bezpečnost	Malaník D., Králík L.	15			kl	4						
AK7A1	Odborná angličtina 1	Outěřícká Tereza	6			kl	3						
AK8A2	Odborná angličtina 2	Outěřícká Tereza						6			z, zk	4	
AK8GI	Geografické informační systémy	Vašek Lubomír						14			kl	3	
AK8VT	Vybrané techniky vývoje software	Vařacha P., Žáček P.						16			z, zk	4	
AK8PP	Paralelní procesy a programování	Bližňák Michal						15			kl	4	
AK8UN	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková Zuzana						15			z, zk	4	
AK8MI	Matematická informatika	Šenkeřík Roman						15			z, zk	4	
AK8ZS	Zpracování signálů	Kubalčík Marek						16			kl	4	
AK8PO	Pokročilé programování	Vařacha Pavel						15			kl	3	
Celkem			112					30			112		30

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

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Softwarové inženýrství
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr				
			P	S	C Ukonč. Kr.	P	S	C Ukonč. Kr.		
AK9EV	Evoluční výpočetní techniky	Šenkeřík Roman		15	z, zk	5				
AK9SS	Simulace systémů	Chramcov Bronislav, Vašek Lubomír		17	z, zk	5				
AK9BI	Bezpečnost informačních systémů	Jašek Roman		16	z, zk	5				
AK9PT	Pokročilé mobilní technologie	Vala Radek		16	kl	4				
AK9PD	Pokročilé databázové systémy	Prokopová Zdenka		16	kl	4				
AK9ML	Modelování logických obvodů	Vogeltanz Tomáš		16	kl	4				
AK9PV	Paralelní výpočty na grafických procesorech	Bližňák Michal		15	kl	4				
AK0MM	Multimédia	Sysala Tomáš					16	z, zk	4	
AK0AP	Architektura procesorů a překladače	Sysel Martin					15	z, zk	4	
AK0ZP	Základy podnikatelství	Novák Petr					12	kl	2	
AK0PP	Základy první pomoci	Burget Niko					7	z	1	
AK0DI	Diplomová práce	Jašek Roman					63	z	18	
	Celkem			111		31	113		29	

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Informační technologie
 Specializace: Kybernetická bezpečnost
 Forma studia: prezenční
 Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr				Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč. Kr.	P	S	C	Ukonč. Kr.		
AP7LB	Legislativa bezpečnosti informací	Jašek Roman	2	0	0	z, zk	4					
AP7PS	Provoz počítačových sítí	Vojtěšek J., Matýsek M.	2	0	2	z, zk	4					
AP7AK	Aplikovaná kryptologie	Jašek R., Oulehla M.	2	0	2	kl	4					
AP7MT	Mobilní technologie	Vala Radek	1	0	2	kl	3					
AP7SU	Strojové učení	Komínková Oplatková Zuzana	2	0	2	z, zk	4					
AP7MS	Matematická statistika	Chramcov B., Fajkus M.	2	2	0	z, zk	4					
AP7PV	Počítačové viry a bezpečnost	Malaník D., Králík L.	1	0	2	kl	4					
AP7A1	Odborná angličtina 1	Outěřická Tereza	0	2	0	kl	3					
AP8A2	Odborná angličtina 2	Outěřická Tereza						0	2	0	z, zk 4	
AP8GI	Geografické informační systémy	Vašek Lubomír						1	0	2	kl 3	
AP8BO	Bezpečnost operačních systémů	Sysel M., Oulehla M.						2	0	2	z, zk 4	
AP8BK	Bezpečnost v komunikačních sítích	Malaník David						1	0	2	z, zk 4	
AP8UN	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková Zuzana						2	0	2	z, zk 4	
AP8MI	Matematická informatika	Šenkeřík Roman						2	2	0	z, zk 4	
AP8ZS	Zpracování signálů	Kubalčík Marek						2	1	0	kl 4	
AP8PO	Pokročilé programování	Vařacha Pavel						0	0	3	kl 3	
Celkem								26		30	26	30

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
AP7PR	Odborná praxe	Garant oboru **)	120	z	5	120	z	5

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

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/>

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Kybernetická bezpečnost
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AP9EV	Evoluční výpočetní techniky	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	5							
AP9FA	Forenzní analýza	Malaník David	2	0	2	z,zk	5							
AP9BI	Bezpečnost informačních systémů	Jašek Roman	2	0	2	z, zk	5							
AP9PT	Pokročilé mobilní technologie	Vala Radek	1	0	2	kl	4							
AP9IM	Identifikace a modelování náhodných signálů	Kubalčík Marek	2	0	2	kl	4							
AP9ML	Modelování logických obvodů	Vogeltanz Tomáš	2	0	2	kl	4							
AP9RA	Reverzní analýza kódu	Malaník David	2	0	2	z, zk	4							
AP0DA	Datová analýza a inteligentní výpočty	Šenkeřík Roman						2	0	2	z, zk	4		
AP0AP	Architektura procesorů a překladače	Sysel Martin						2	0	2	z, zk	4		
AP0ZP	Základy podnikatelství	Novák Petr						2	1	0	kl	2		
AP0PP	Základy první pomoci	Burget Niko						7	0	0	z	1		
AP0DI	Diplomová práce	Jašek Roman						0	0	18	z	18		
	Celkem							27				31	36	29

Předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Kybernetická bezpečnost
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr			
			P	S	C Ukonč. Kr.	P	S	C Ukonč. Kr.	
AK7LB	Legislativa bezpečnosti informací	Jašek Roman		14	z, zk	4			
AK7PS	Provoz počítačových sítí	Vojtěšek J., Matýsek M.		15	z, zk	4			
AK7AK	Aplikovaná kryptologie	Jašek R., Oulehla M.		14	kl	4			
AK7MT	Mobilní technologie	Vala Radek		16	kl	3			
AK7SU	Strojové učení	Komínková Oplatková Zuzana		15	z, zk	4			
AK7MS	Matematická statistika	Chramcov B., Fajkus M.		16	z, zk	4			
AK7PV	Počítačové viry a bezpečnost	Malaník D., Králík L.		15	kl	4			
AK7A1	Odborná angličtina 1	Outěřická Tereza		6	kl	3			
AK8A2	Odborná angličtina 2	Outěřická Tereza					6	z, zk	4
AK8GI	Geografické informační systémy	Vašek Lubomír					14	kl	3
AK8BO	Bezpečnost operačních systémů	Sysel M., Oulehla M.					16	z, zk	4
AK8BK	Bezpečnost v komunikačních sítích	Malaník David					16	z, zk	4
AK8UN	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková Zuzana					15	z, zk	4
AK8MI	Matematická informatika	Šenkeřík Roman					15	z, zk	4
AK8ZS	Zpracování signálů	Kubalčík Marek					16	kl	4
AK8PO	Pokročilé programování	Vařacha Pavel					15	kl	3
Celkem				111		30	113		30

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

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Kybernetická bezpečnost
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr			
			P	S	C Ukonč. Kr.	P	S	C Ukonč. Kr.	
AK9EV	Evoluční výpočetní techniky	Šenkeřík Roman		15	z, zk	5			
AK9FA	Forenzní analýza	Malaník David		17	z,zk	5			
AK9BI	Bezpečnost informačních systémů	Jašek Roman		16	z, zk	5			
AK9PT	Pokročilé mobilní technologie	Vala Radek		16	kl	4			
AK9IM	Identifikace a modelování náhodných signálů	Kubalčík Marek		16	kl	4			
AK9ML	Modelování logických obvodů	Vogeltanz Tomáš		16	kl	4			
AK9RA	Reverzní analýza kódu	Malaník David		16	z, zk	4			
AK0DA	Datová analýza a inteligentní výpočty	Šenkeřík Roman					15	z, zk	4
AK0AP	Architektura procesorů a překladače	Sysel Martin					15	z, zk	4
AK0ZP	Základy podnikatelství	Novák Petr					12	kl	2
AK0PP	Základy první pomoci	Burget Niko					7	z	1
AK0DI	Diplomová práce	Jašek Roman					63	z	18
	Celkem			112		31	112		29

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Učitelství informatiky pro střední školy
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
A7FPU	Filosofie pro učitele informatiky	Vařachová ext., AUIUI	1	2	0	z, zk	4							
A7UUP	Úvod do učitelské profese	Sedláček, AUIUI	0	0	2	kl	3							
A7VPS	Vývojová psychologie	Včelařová, UPV (FHS)	2	1	2	z, zk	4							
A7PPS	Provoz počítačových sítí	Matýsek, AUPKS	2	0	2	z, zk	4							
A7TWU	Technologie www pro učitele informatiky	Vala, AUIUI	1	0	2	kl	4							
PAAO1,PAAO2	Odborná angličtina I, II	Outěřická, CJV (FHS)	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2		
A7UV1,A8UV2	Učení a vyučování 1, 2	Doležalová, Černá, USP (FHS)	2	0	2	z, zk	5	2	0	2	z, zk	4		
A7SVP,A8SVP	Sociální a výchovné procesy	Majerčíková, USP	2	0	0	z	2	0	2	2	z, zk	4		
A7PP1,A8PP2	Pedagogická praxe 1, 2 – průběžná	Chramcov, AUIUI	0	0	2	z	2	0	0	2	z	2		
A8MMI	Multimédia	Sysala, AUART						2	0	2	z, zk	4		
A8SPV	Softwarová podpora výuky	Jašek, AUIUI						2	0	0	kl	4		
A8DZT	Diagnostika žáka a třídy	Lukášová, USP (FHS)						1	0	2	z, zk	3		
A8PPO	Pedagogicko-psychologické poradenství	Navrátilová, USP (FHS)						1	0	2	kl	2		
A8APU	Algoritmizace a programování pro učitele	Šenkeřík, AUIUI						2	0	2	z, zk	5		
Celkem			28					30		28			30	

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/>

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Učitelství informatiky pro střední školy
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A9SKM	Školský management	Janalík	1	1	0	kl	3						
A9DIN	Didaktika informatiky	Botek ext., LUKR (FLK)	2	1	2	z, zk	6						
A9PP3	Pedagogická praxe 3 - souvislá	Jašek, AUIUI	0	0	8	z, zk	8						
A9BIS	Bezpečnost informačních systémů	Jašek, AUIUI	2	0	2	z, zk	4						
A9LOU	Laboratoř oboru	Jašek, AUIUI	0	0	2	kl	3						
A9PEV	Pedagogická evaluace	Navrátilová, AUIUI	2	0	0	kl	2						
A9SCK	Sociální komunikace	Chudý ext.	0	0	2	kl	2						
A9ASU	Aplikační software pro učitele informatiky	Jašek, AUIUI	1	0	2	z, zk	4						
A0AVU	Akční výzkum učitele	Navrátilová, USP (FHS)						0	0	2	kl	2	
A0RVS	Řešení výchovných situací	Navrátilová, USP (FHS)						0	0	2	kl	2	
A0ZPP	Základy první pomoci	Burget, AUART								7*)	z	1	
A0DPU	Diplomová práce	Jašek, AUIUI						0	0	26	z	23	
	Celkem							28		32	30	28	

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
PTDSA	Diplomový seminář v angličtině	Lengálová, CJV (FHS)	0	2	0	z	1						
A0ZPO	Základy podnikání	Kunovský ext., AUBI						0	2	0	kl	3	

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

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		
AE7DR	Discrete Control	Vašek Vladimír	2	1	2	z, zk	6							
AE7MV	Process Modeling in Manufacturing Technologies	Janáčková Dagmar, Kolomazník Karel	3	3	1	z, zk	7							
AE7AS	Analysis and Simulation of Continuous Systems	Gazdoš František	2	0	2	z, zk	5							
A7SEN	Sensors	Hruška František, ext.	2	0	2	z, zk	5							
AE7PP	Planning and Simulation of Production Processes	Vašek Lubomír, Chramcov Bronislav	2	0	2	z, zk	5							
AE7A1	Professional English 1	Outěříčková Tereza	0	2	0	kl	3							
AE8A2	Professional English 2	Outěříčková Tereza						0	2	0	z, zk	4		
AE8SA	State and Algebraic Control Theory	Gazdoš František, Matušů Radek						2	0	2	z, zk	5		
AE8IS	Systems Identification	Kubalčík Marek						2	1	2	z, zk	6		
AE8SC	Softcomputing in Automatic Control	Komínková Oplatková Zuzana						2	0	2	z, zk	5		
AE8ZS	Signal Processing	Kubalčík Marek						2	1	0	kl	4		
Subtotal			26			31		18			24			

Code	Compulsory elective subjects *)	Tutors	Winter semester			Summer semester								
AE8EK	Electromagnetic Compatibility	Pospíšilík Martin						2	0	2	z, zk	5		
AE8KD	Kinematics and Dynamics of Mechatronic Systems	Úředníček Zdeněk						2	0	2	z, zk	5		
Total			26			31		22			29			

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester			Summer semester								
AE7PR	Professional Placement	Vašek Vladimír **)	120			z	5	120			z	5		

*) The student chooses one of the offered compulsory elective subjects.

**) The Professional Placement subject (i.e. 120 hours work) can be fulfilled during any semester of their follow-up studies

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

Study Programme: Automatic Control and Informatics in Industry 4.0
 Form of Studies: Full-time
 Academic Year: 2021/2022

2nd Year
 Mgr.

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester			Summer semester								
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE9PR	Industry 4.0	Vašek Lubomír, Mizera Aleš, Lukašik Petr	2	0	2	z, zk	5							
AE9SV	Machine Vision	Chalupa Petr, Novák Jakub	2	0	2	z, zk	5							
AE9RR	Real Process Control	Chalupa Petr	0	1	3	kl	5							
AE9DM	Datamining	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	5							
AE9RO	Term Project	Vašek Vladimír	0	1	0	z	1							
AE0TP	Technology of Industrial Information Systems	Neumann Petr						2	0	2	z, zk	4		
AE0PR	Designing Real Control Systems	Chalupa Petr, Novák Jakub, Matušů Radek						1	0	5	kl	8		
AE0ZP	Business Basics	Novák Petr						2	1	0	kl	2		
AE0PP	Fundamentals of Emergency Health Aid	Burget Niko						7	0	0	z	1		
AE0DP	Diploma Thesis	Vašek Vladimír						0	0	18	z	18		
Subtotal			17			21			38			33		

Code	Compulsory elective subjects *)	Tutors	Winter semester			Summer semester								
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE9PM	Advanced Methods of Automatic Control	Kubalčík Marek	2	0	2	z, zk	6							
AE9RP	Motion Control	Úředníček Zdeněk	2	0	2	z, zk	6							
Total			21			27			38			33		

The subject Fundamentals of Emergency Health Aid is taught in blocks of 7 hours per semester. Hours are not included in the total

The course Diploma Thesis (DT) 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 DT solution, approval of the DT outline, professional and formal requirements of the written DT, information on the faculty's job search assistance options

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

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		
AE7PO	Fire Protection	Hromada M., Ivanka J.	2	1	0	kl	3							
AE7PS	Computer Network Operation	Vojtěšek J., Matýsek M.	2	0	2	z, zk	4							
AE7TB	Theory of Security	Lukáš Luděk	2	1	0	z, zk	4							
AE7KS	Communication Systems	Kovář Stanislav	2	0	2	z, zk	4							
AE7FV	Forensic Sciences	Křesálek Vojtěch	2	2	0	z, zk	4							
AE7BA	Security of Public Events	Lukáš L., Lapková D.	2	0	2	z, zk	5							
AE7PV	Computer Viruses and Security	Malaník D., Králík L.	1	0	2	kl	4							
AE7A1	Professional English 1	Outěřická Tereza	0	2	0	kl	3							
AE8A2	Professional English 2	Outěřická Tereza						0	2	0	z, zk	4		
AE8IP	Information Support for Security Systems	Vašek Lubomír, Šaur David						1	0	2	z, zk	3		
AE0TP	Technology of Industrial Information Systems	Neumann Petr						2	0	2	z, zk	4		
AE8BT	Security Technologies for Protection of Information Systems	Jašek R., Gajdošík J.						2	0	2	z, zk	3		
AE8TB	Building Technologies	Zálešák Martin						2	0	2	z, zk	4		
AE8EZ	Electronic Security and Access Systems	Drga R., Goňa S.						2	0	2	z, zk	4		
AE8KR	Criminology	Uher J., Zelinka S.						2	1	0	kl	3		
AE8PB	Special Security Technologies	Křesálek V., Goňa S.						2	0	2	z, zk	4		
Total			27			31		28			29			

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester			Summer semester		
AE7PR	Professional Placement	Křesálek V. **)	120	z	5	120	z	5

**) The Professional Placement subject (i.e. 120 hours work) can be fulfilled during any semester of their follow-up studies

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

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester						
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE9NE	Design of Electronical Circuits	<i>Pospíšilík Martin</i>	2	0	1	kl	3							
AE9BI	Security of Information Systems	<i>Jašek Roman</i>	2	0	2	z, zk	5							
AE9KS	Camera Systems	<i>Adámek Milan</i>	2	0	2	kl	4							
AE9PI	Design of Integrated Systems	<i>Drga Rudolf</i>	2	0	2	z, zk	5							
AE9OO	Protection of the Population	<i>Hromada Martin</i>	2	1	2	z, zk	5							
AE9EK	Electromagnetic Compatibility	<i>Pospíšilík Martin</i>	2	0	1	z, zk	3							
AE9FM	Facility management	<i>Janáčková Dagmar</i>	2	0	2	klz	3							
AE0MB	Security Engineering Management	<i>Hromada Martin</i>						2	1	0	z, zk	5		
AE0ZP	Business Basics	<i>Novák Petr</i>						2	1	0	kl	2		
AE0PP	Fundamentals of Emergency Health Aid	<i>Burget Niko</i>						7	0	0	z	1		
AE0DB	Diploma Thesis	<i>Křesálek Vojtěch</i>						0	0	18	z	24		
	Total							27				28	31	32

The subject Fundamentals of Emergency Health Aid is taught in blocks of 7 hours per semester. Hours are not included in the total

The course Diploma Thesis (DT) 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 DT solution, approval of the DT outline, professional and formal requirements of the written DT, information on the faculty's job search assistance options

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

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		
AE7PO	Fire Protection	Hromada M., Ivanka J.	2	1	0	kl	3							
AE7PS	Computer Network Operation	Vojtěšek J., Matýšek M.	2	0	2	z, zk	4							
AE7TB	Theory of Security	Lukáš Luděk	2	1	0	z, zk	4							
AE7KS	Communication Systems	Kovář Stanislav	2	0	2	z, zk	4							
AE7BO	Safety and Health at Work	Hromada M., Gajdošík J.	2	0	2	z, zk	5							
AE7BA	Security of Public Events	Lukáš L., Lapková D.	2	0	2	z, zk	5							
AE7RP	Project Management	Taraba P., Gajdošík J.	0	0	3	kl	4							
AE7A1	Professional English 1	Outěřická Tereza	0	2	0	kl	3							
AE8A2	Professional English 2	Outěřická Tereza						0	2	0	z, zk	4		
AE8IP	Information Support for Security Systems	Vašek Lubomír, Šaur David						1	0	2	z, zk	3		
AE0TP	Technology of Industrial Information Systems	Neumann Petr						2	0	2	z, zk	4		
AE8PB	Special Security Technologies	Křesálek V., Goňa S.						2	0	2	z, zk	4		
AE8SB	System Security and Public Administration	Lukáš L., Gajdošík J.						2	0	2	z, zk	4		
AE8EZ	Electronic Security and Access Systems	Drga R., Goňa S.						2	0	2	z, zk	4		
AE8KR	Criminology	Uher J., Zelinka S.						2	1	0	kl	3		
AE8ER	The Ergonomics and Psychology of Security	Šramová B., Zelinka S.						1	0	1	kl	2		
Total			27			32		26			28			

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester			Summer semester		
AE7PR	Professional Placement	Křesálek V. **)	120	z	5	120	z	5

**) The Professional Placement subject (i.e. 120 hours work) can be fulfilled during any semester of their follow-up studies

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

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester							
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr			
AE9MK	Softskills	Lapková Dora	2	1	0	kl	4								
AE9BI	Security of Information Systems	Jašek Roman	2	0	2	z, zk	5								
AE9KS	Camera Systems	Adámek Milan	2	0	2	kl	4								
AE9PI	Design of Integrated Systems	Drga Rudolf	2	0	2	z, zk	5								
AE9OO	Protection of the Population	Hromada Martin	2	1	2	z, zk	5								
AE9BF	Security Futurology	Valouch Jan	2	1	0	z, zk	5								
AE9TK	Crisis Management Technologies	Hromada Martin	2	0	2	z, zk	5								
AE0MB	Security Engineering Management	Hromada Martin							2	1	0	z, zk	5		
AE0ZP	Business Basics	Novák Petr							2	1	0	kl	2		
AE0PP	Fundamentals of Emergency Health Aid	Burget Niko							7	0	0	z	1		
AE0DM	Diploma Thesis	Křesálek Vojtěch							0	0	18	z	19		
	Total								27				33	31	27

The subject Fundamentals of Emergency Health Aid is taught in blocks of 7 hours per semester. Hours are not included in the total

The course Diploma Thesis (DT) 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 DT solution, approval of the DT outline, professional and formal requirements of the written DT, information on the faculty's job search assistance options

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

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		
AE7SC	Softcomputing and Datamining	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	4							
AE7PS	Computer Network Operation	Vojtěšek J., Matýsek M.	2	0	2	z, zk	4							
AE7SI	Software Engineering	Prokopová Zdenka	1	0	2	z, zk	4							
AE7MT	Mobile Technologies	Vala Radek	1	0	2	kl	3							
AE7MP	Cross Platform Programming	Bližňák Michal	2	0	2	kl	4							
AE7MS	Mathematical Statistics	Chramcov B., Fajkus M.	2	2	0	z, zk	4							
AE7PV	Computer Viruses and Security	Malaník D., Králík L.	1	0	2	kl	4							
AE7A1	Professional English 1	Outěřícká Tereza	0	2	0	kl	3							
AE8A2	Professional English 2	Outěřícká Tereza						0	2	0	z, zk	4		
AE8GI	Geografic Information Systems	Vašek Lubomír						1	0	2	kl	3		
AE8VT	Selected Techniques of Software Development	Vařacha P., Žáček P.						2	0	2	z, zk	4		
AE8PP	Parallel Processes and Programming	Bližňák Michal						1	0	2	kl	4		
AE8UN	Artificial Neural Networks	Komínková Oplatková Zuzana						2	0	2	z, zk	4		
AE8MI	Mathematical Informatics	Šenkeřík Roman						2	2	0	z, zk	4		
AE8ZS	Signal Processing	Kubalčík Marek						2	1	0	kl	4		
AE8PO	Advanced Programming	Vařacha Pavel						0	0	3	kl	3		
Total			27					30		26			30	

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester			Summer semester		
AE7PR	Professional Placement	Jašek R. **)	120	z	5	120	z	5

**) The Professional Placement subject (i.e. 120 hours work) can be fulfilled during any semester of their follow-up studies

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		
AE9EV	Evolutionary Computing	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	5							
AE9SS	Simulation of Systems	Chramcov Bronislav, Vašek Lubomír	2	0	2	z, zk	5							
AE9BI	Security of Information Systems	Jašek Roman	2	0	2	z, zk	5							
AE9PT	Advanced Mobile Technologies	Vala Radek	1	0	2	kl	4							
AE9PD	Advanced Database Systems	Prokopová Zdenka	1	0	2	kl	4							
AE9ML	Modelling of Logic Circuits	Vlček Karel	2	0	2	kl	4							
AE9PV	Parallel Computation on Graphics Processors	Bližňák Michal	1	0	2	kl	4							
AE0MM	Multimedia	Sysala Tomáš						2	0	2	z, zk	4		
AE0AE	Processor Architecture and Compilers	Sysel Martin						2	0	2	z, zk	4		
AE0ZP	Business Basics	Novák Petr						2	1	0	kl	2		
AE0PP	Fundamentals of Emergency Health Aid	Burget Niko						7	0	0	z	1		
AE0DI	Diploma Thesis	Jašek Roman						0	0	18	z	18		
Total			25					31		36			29	

The subject Fundamentals of Emergency Health Aid is taught in blocks of 7 hours per semester. Hours are not included in the total

The course Diploma Thesis (DT) 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 DT solution, approval of the DT outline, professional and formal requirements of the written DT, information on the faculty's job search assistance options

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

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

Study Programme: Information Technologies**1st Year
Mgr.****Specialization: Cyber Security****Form of Studies: Full-time****Academic Year: 2021/2022**

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester						
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE7LB	Information Security Legislation	Jašek Roman	2	0	0	z, zk	4							
AE7PS	Computer Network Operation	Vojtěšek J., Matýsek M.	2	0	2	z, zk	4							
AE7AK	Applied Cryptology	Jašek R., Oulehla M.	2	0	2	kl	4							
AE7MT	Mobile Technologies	Vala Radek	1	0	2	kl	3							
AE7SU	Machine Learning	Komínková Oplatková Zuzana	2	0	2	z, zk	4							
AE7MS	Mathematical Statistics	Chramcov B., Fajkus M.	2	2	0	z, zk	4							
AE7PV	Computer Viruses and Security	Malaník D., Králík L.	1	0	2	kl	4							
AE7A1	Professional English 1	Outěřická Tereza	0	2	0	kl	3							
AE8A2	Professional English 2	Outěřická Tereza							0	2	0	z, zk	4	
AE8GI	Geografic Information Systems	Vašek Lubomír							1	0	2	kl	3	
AE8BO	Security of Operation Systems	Sysel M., Oulehla M.							2	0	2	z, zk	4	
AE8BK	Security in Communications Networks	Malaník David							1	0	2	z, zk	4	
AE8UN	Artificial Neural Networks	Komínková Oplatková Zuzana							2	0	2	z, zk	4	
AE8MI	Mathematical Informatics	Šenkeřík Roman							2	2	0	z, zk	4	
AE8ZS	Signal Processing	Kubalčík Marek							2	1	0	kl	4	
AE8PO	Advanced Programming	Vařacha Pavel							0	0	3	kl	3	
Total									26				30	

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester						
AE7PR	Professional Placement	Jašek R. **)	120			z	5	120			z	5		

**) The Professional Placement subject (i.e. 120 hours work) can be fulfilled during any semester of their follow-up studies

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

Study Programme: Information Technologies**2nd Year**

Mgr. - KYB N - P - EN

str. 32/39

Code	Compulsory subjects	Tutors	Winter semester					Summer semester						
			P	S	C	End	Cr	P	S	C	End	Cr		
AE9EV	Evolutionary Computing	<i>Šenkeřík Roman</i>	2	0	2	z, zk	5							
AE9FA	Forensic Analysis	<i>Malaník David</i>	2	0	2	z, zk	5							
AE9BI	Security of Information Systems	<i>Jašek Roman</i>	2	0	2	z, zk	5							
AE9PT	Advanced Mobile Technologies	<i>Vala Radek</i>	1	0	2	kl	4							
AE9IM	Identification and Modelling of Stochastic Signals	<i>Kubalčík Marek</i>	2	0	2	kl	4							
AE9ML	Modelling of Logic Circuits	<i>Vlček Karel</i>	2	0	2	kl	4							
AE9RA	Reverse Code Analysis	<i>Malaník David</i>	2	0	2	z, zk	4							
AE0DA	Data Analysis and Intelligent Computing	<i>Šenkeřík Roman</i>						2	0	2	z, zk	4		
AE0AE	Processor Architecture and Compilers	<i>Sysel Martin</i>						2	0	2	z, zk	4		
AE0ZP	Business Basics	<i>Novák Petr</i>						2	1	0	kl	2		
AE0PP	Fundamentals of Emergency Health Aid	<i>Burget Niko</i>						7	0	0	z	1		
AE0DI	Diploma Thesis	<i>Jašek Roman</i>						0	0	18	z	18		
	Total							27		31	36		29	

The subject Fundamentals of Emergency Health Aid is taught in blocks of 7 hours per semester. Hours are not included in the total

The course Diploma Thesis (DT) 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 DT solution, approval of the DT outline, professional and formal requirements of the written DT, information on the faculty's job search assistance options

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

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Integrované systémy v budovách
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2021/2022

1.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A7VPI	Vybrané statě z procesního inženýrství	Janáčková, AUART	2	0	2	z, zk	7						
A7PDB	Pokročilé databázové systémy	Šilhavý P., AUPKS	1	0	2	z, zk	6						
A7SBS	Sběrníkové systémy	Dostálek, AUART	2	0	2	z, zk	4						
A7MET	Mechanika tekutin	Zálešák, AUART	3	0	2	z, zk	6						
PAAO1,PAAO2	Odborná angličtina I, II	Outěřícká, CJV (FHS)	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2	
A8TPR	Technika prostředí budov	Zálešák, AUART						3	0	2	z, zk	5	
A8VPB	Vybrané parametry techniky budov	Adámek, AUBI						2	2	2	z, zk	4	
A8GIS	Geografické informační systémy	Vašek L. ext., AUART						1	0	2	z, zk	4	
A8BOI	Bezpečnostní technologie ochrany informačních systémů	Gajdošík ext., AUBI						2	0	2	z, zk	3	
A8TMP	Technická měření v technice prostředí	Zálešák, AUART						2	0	2	z, zk	6	
	mezisoučet							19		25		24	24

Zkratka	Povinně volitelné předměty – blok A ***)	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A5PGR	Počítačová grafika	Pokorný, AUPKS	1	0	2	kl	3						
A5PLC	Programovatelné automaty	Sysala, AUART	2	0	2	z, zk	4						
A4AUT	Automatizace	Vašek V., AUART						2	1	1	z, zk	4	
	Celkem							26		32		4	28

Zkratka	Povinně volitelné předměty – blok B ***)	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A5EBS	Elektronické bezpečnostní systémy	Drga, AUBI	3	1	2	z, zk	6						
A4PBP	Technické prostředky bezpečnostních systémů	Adámek, AUBI						2	0	2	z, zk	5	
	Celkem							25		31		28	29

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A0OPS	Odborná praxe	Zálešák, AUART					120	z	5		120	z	5

**) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

***) absolventi oboru Bezpečnostní technologie, systémy a management si volí všechny předměty z bloku A, absolventi Informačních a řídicích technologií si volí blok B

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Integrované systémy v budovách
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2021/2022

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
A7PPS	Provoz počítačových sítí	Matýsek, AUPKS	2	0	2	z, zk	4							
A9STP	Systémy techniky prostředí	Zálešák, AUART	3	0	2	z, zk	6							
A9OZP	Obecně závazné předpisy v projekční praxi	Adámková ext.	1	2	0	kl	3							
A7DIR	Diskrétní řízení	Vašek V., AUART	2	1	2	z, zk	6							
A7NPB	Nadstandardní prvky objektové bezpečnosti	Goňa, AUEM	2	0	2	z, zk	4							
A9FCM	Facility management	Zálešák, AUART	2	0	2	kl	5							
A0PIS	Projektování integrovaných systémů	Zálešák, AUART						2	0	3	kl	6		
A0HPR	Hospodářské právo	Štefka, AUBI						2	1	0	kl	3		
A0ZPP	Základy první pomoci	Burget, AUART							7*)		z	1		
A0DPT	Diplomová práce	Vašek V., AUART						0	0	20	z	22		
	Celkem							25				28		32

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr								
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.				
A0ZPO	Základy podnikání	Kunovský ext., AUBI										0	2	0	kl	3

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

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 Diplomová práce (DP) 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 DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A7VKM	Vybrané kapitoly z matematiky	Klimeš, AUM	2	2	0	z, zk	7						
A7PPS	Provoz počítačových sítí	Matýsek, AUPKS	2	0	2	z, zk	4						
A7TSZ	Telekomunikační systémy	Viček, AUPKS	2	0	2	z, zk	4						
A7HRP	Hradlová pole	Viček, AUPKS	2	0	2	kl	4						
A7PDB	Pokročilé databázové systémy	Šilhavý P., AUPKS	1	0	2	z, zk	6						
A7MST	Matematická statistika	Fajkus, AUM	2	2	0	z, zk	5						
PAAO1,PAAO2	Odborná angličtina I, II	Outěřická, CJV (FHS)	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2	
A8MAI	Matematická informatika	Šenkeřík, AUIUI						2	2	0	z, zk	5	
A8VKA	Vybrané kapitoly z algebry	Klimeš, AUM						2	1	1	z, zk	6	
A8PAP	Pokročilé architektury procesorů	Viček, AUPKS						2	2	0	z, zk	6	
A8UNS	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková, AUIUI						2	0	2	z, zk	4	
A8ZSZ	Zpracování signálů	Kubalčík, AURP						2	1	0	z, zk	3	
A8NET	Technologie .NET	Vařacha, AUIUI						1	0	2	kl	2	
Celkem			26					32	24			28	

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
A0OPP	Odborná praxe	Viček, AUPKS	120	z	5	120	z	5

Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

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/>

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2020/2021

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A9DIK	Digitální komunikace	Vlček, AUPKS	2	2	0	z, zk	4						
A9TPK	Technika počítačů a komunikací	Pospíšilík, AUEM	2	2	0	kl	4						
A9MTE	Mobilní technologie	Vala, AUIUI	1	0	3	kl	4						
A9BIS	Bezpečnost informačních systémů	Jašek, AUIUI	2	0	2	z, zk	4						
A9DCS	Diagnostika číslicových systémů	Neumann, AUEM	2	0	2	z, zk	5						
A9EVT	Evoluční výpočetní techniky	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	6						
A7SWI	Softwarové inženýrství	Šilhavý R., AUPKS	1	0	2	z, zk	4						
A0EPM	Elektromagnetické pole a materiály v telekomunikacích	Pospíšilík, AUEM						2	1	0	z, zk	4	
A0PRS	Projektování řídicích a informačních systémů	Hruška, AUEM						2	2	1	z, zk	5	
A0ZPP	Základy první pomoci	Burget, AUART							7*)		z	1	
A0DPK	Diplomová práce	Vlček, AUPKS						0	0	20	z	19	
	Celkem							27			31	28	29

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A0HPR	Hospodářské právo	Štefka, AUBI						2	1	0	kl	3	
A0ZPO	Základy podnikání	Kunovský ext., AUBI						0	2	0	kl	3	

*) předmět Základy první pomoci je vyučován blokově v rozsahu 7 hodin za semestr. Hodiny nejsou zahrnuty v souhrnu

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, schválení osnovy DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2020/2021

1.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr								
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
AAVKM	Vybrané kapitoly z matematiky	Klimeš, AUM		20		z, zk	6							
AAPPS	Provoz počítačových sítí	Matýsek, AUPKS		17		z, zk	4							
AATSZ	Telekomunikační systémy	Viček, AUPKS		16		z, zk	4							
AAHRP	Hradlová pole	Viček, AUPKS		20		kl	5							
AAPDB	Pokročilé databázové systémy	Šilhavý P., AUPKS		22		z, zk	6							
AAMST	Matematická statistika	Fajkus, AUM		18		z, zk	5							
AAMAI	Matematická informatika	Šenkeřík, AUIUI							17			z, zk	5	
AAVKA	Vybrané kapitoly z algebry	Klimeš, AUM							22			z, zk	7	
AAPAP	Pokročilé architektury procesorů	Viček, AUPKS							23			z, zk	7	
AAUNS	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková, AUIUI							17			z, zk	4	
AAZSK	Zpracování signálů	Kubalčík, AURP							17			z, zk	4	
AANET	Technologie .NET	Vařacha, AUIUI							15			kl	3	
	Celkem			113				30	111				30	

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2018/2019

2.ročník
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
ABDIK	Digitální komunikace	Vlček, AUPKS		17		z, zk	3						
ABTPK	Technika počítačů a komunikací	Pospíšilík, AUEM		15		kl	3						
ABMTE	Mobilní technologie	Vala, AUUI		17		kl	4						
ABBIS	Bezpečnost informačních systémů	Jašek, AUUI		18		z, zk	4						
ABDCS	Diagnostika číslicových systémů	Neumann, AUEM		18		z, zk	6						
ABEVT	Evoluční výpočetní techniky	Šenkeřík, AUUI		18		z, zk	6						
ABSWI	Softwarové inženýrství	Šilhavý R., AUPKS		15		z, zk	4						
ABEPM	Elektromagnetické pole a materiály v telekomunikacích	Pospíšilík, AUEM								15		z, zk	4
ABPRS	Projektování řídicích a informačních systémů	Hruška, AUEM								17		kl	5
ABZPP	Základy první pomoci	Burget, AUART								7		z	1
ABDPK	Diplomová práce	Vlček, AUPKS								67		z	20
	Celkem			118				30		106			30

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr						
ABZPO	Základy podnikání	Kunovský ext., AUBI						16		kl		3

Součástí předmětu Diplomová práce (DP) 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 DP, odborné i formální náležitosti písemné DP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích DP, představující téměř hotovou DP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.