Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

STUDIJNÍ PLÁNY MAGISTERSKÉHO STUPNĚ STUDIA

Studijní program: Inženýrská informatika

		Zaměření	Forma Prez.	Forma Komb.
Studijní obory:	Automatické řízení a informatika		pnARI	knARI
	Bezpečnostní technologie, systémy a management	technické	pnBT-T	knBT-T
		manažerské	pnBT-M	pnBT-M
	Informační technologie		pnIT	knIT
	Integrované systémy v budovách		pnISB	
	Počítačové a komunikační systémy		pnPKS	knPKS
	Učitelství informatiky pro střední školy		pnUI	

Akademický rok: 2019/2020

verze: 12.7.2019

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	**1.ročník**
Studijní obor:	**Automatické řízení a informatika**	**Mgr.**
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
A7ASP	**Analýza a simulace technologických procesů**	*Gazdoš, AURP*	2	0	2	kl	5					
A7DIR	**Diskrétní řízení**	*Vašek V., AUART*	2	1	2	z, zk	6					
A7PIN	**Procesní inženýrství**	*Janáčová, AUART*	2	2	1	z, zk	5					
A7SEN	**Senzory**	*Křesálek, AUEM*	2	0	2	z, zk	5					
A7MST	**Matematická statistika**	*Fajkus, AUM*	2	2	0	z, zk	5					
A7PPS	**Provoz počítačových sítí**	*Matýsek, AUPKS*	2	0	2	z, zk	4					
PAAO1,PAAO2	**Odborná angličtina I, II**	*Outěřická, CJV (FHS)*	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2
A8SAR	**Stavová a algebraická teorie řízení**	*Gazdoš, AURP*						2	0	2	z, zk	5
A8IDS	**Identifikace systémů**	*Bobál, AURP*						2	1	2	z, zk	5
A8MDS	**Modelování dynamických systémů**	*Kolomazník, AUART*						3	2	0	z, zk	5
A8EAC	**Elektromechanické akční členy**	*Úředníček, AUART*						2	0	2	z, zk	4
A8ZSZ	**Zpracování signálů**	*Kubalčík, AURP*						2	1	0	z, zk	3
A8SCA	**Softcomputing v automatickém řízení**	*Komínková Oplatková, AUIUI*						2	0	2	z, zk	4
	Celkem			**29**			**32**		**27**			**28**

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
A0OPA	**Odborná praxe**	*Vašek V., AUART*		120		z	5		120		z	5

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
A7MAS	**Matlab a Simulink**	*Kubalčík, AURP*	0	0	2	z	2					

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 6.
Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/

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

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	**2.ročník**
Studijní obor:	**Automatické řízení a informatika**	**Mgr.**
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
A9APR	**Adaptivní a prediktivní řízení**	*Bobál, AURP*	2	0	2	z, zk	6					
A9TPA	**Technické prostředky integrované automatizace**	*Hruška, AUEM*	2	0	2	z, zk	6					
A9RRP	**Řízení reálných procesů**	*Chalupa, AURP*	0	0	4	kl	5					
A9PVC	**Počítačová podpora výrobních činností**	*Vašek L. ext., AUART*	2	0	2	z, zk	5					
A9RBO	**Robotika**	*Úředníček, AUART*	2	0	2	z, zk	6					
A0PRS	**Projektování řídicích a informačních systémů**	*Hruška, AUEM*						2	2	1	z, zk	5
A8ISZ	**Informační systémy**	*Neumann, AUEM*						2	0	2	z, zk	5
A0ZPP	**Základy první pomoci**	*Burget, AUART*							7*)		z	1
A0DPA	**Diplomová práce**	*Vašek V., AUART*						0	0	21	z	21
	Celkem			**20**			**28**		**30**			**32**

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
A0ZPO	**Základy podnikání**	*Kunovský ext., AUBI*						0	2	0	kl	3
A0HPR	**Hospodářské právo**	*Štefka, AUBI*						2	1	0	kl	3
PTDSA	**Diplomový seminář v angličtině**	*Lengálová, CJV (FHS)*	0	2	0	z	1					

*) 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**	**1.ročník**
Studijní obor:	**Automatické řízení a informatika**	**Mgr.**
Forma studia:	**kombinovaná**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
AAASP	**Analýza a simulace technologických procesů**	*Gazdoš, AURP*		17		kl	5					
AADIR	**Diskrétní řízení**	*Vašek V., AUART*		22		z, zk	6					
AAPIN	**Procesní inženýrství**	*Janáčová, AUART*		21		z, zk	5					
AASEN	**Senzory**	*Křesálek, AUEM*		17		z, zk	5					
AAMST	**Matematická statistika**	*Bělašková, AUM*		18		z, zk	5					
AAPPS	**Provoz počítačových sítí**	*Matýsek, AUPKS*		17		z, zk	4					
AASAR	**Stavová a algebraická teorie řízení**	*Gazdoš, AURP*							17		z, zk	6
AAIDS	**Identifikace systémů**	*Bobál, AURP*							22		z, zk	5
AAMDS	**Modelování dynamických systémů**	*Kolomazník, AUART*							22		z, zk	5
AAEAC	**Elektromechanické akční členy**	*Úředníček, AUART*							17		z, zk	5
AAZSK	**Zpracování signálů**	*Kubalčík, AURP*							17		z, zk	4
AASCA	**Softcomputing v automatickém řízení**	*Komínková Oplatková, AUIUI*							17		z, zk	5
	Celkem			**112**			**30**		**112**			**30**

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
AAMAS	**Matlab a Simulink**	*Perůtka, AURP*		10		z	2					
KAAO1,KAAO2	**Odborná angličtina I,II**	*Outěřická, CJV (FHS)*		28		z	2		28		kl	2

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	**2.ročník Mgr.**
Studijní obor:	**Automatické řízení a informatika**	
Forma studia:	**kombinovaná**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
ABAPR	**Adaptivní a prediktivní řízení**	*Bobál, AURP*		22		z, zk	6					
ABTPA	**Technické prostředky integrované automatizace**	*Hruška, AUEM*		22		z, zk	6					
ABRRP	**Řízení reálných procesů**	*Chalupa, AURP*		21		kl	5					
ABPVC	**Počítačová podpora výrobních činností**	*Vašek L. ext., AUART*		21		z, zk	5					
ABRBO	**Robotika**	*Úředníček, AUART*		20		z, zk	6					
ABPRS	**Projektování řídicích a informačních systémů**	*Hruška, AUEM*							17		kl	5
AAISZ	**Informační systémy**	*Neumann, AUEM*							21		z, zk	5
ABZPP	**Základy první pomoci**	*Burget, AUART*							7		z	1
ABDPA	**Diplomová práce**	*Vašek V., AUART*							73		z	21
	Celkem			**106**			**28**		**118**			**32**

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:	**Inženýrská informatika**	
Studijní obor:	**Bezpečnostní technologie, systémy a management**	**1.ročník**
Zaměření:	**technické**	**Mgr.**
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
A7PKB	**Podnikatelské právo v průmyslu komerční bezpečnosti**	*Štefka, AUBI*	2	1	0	kl	4					
A7PPS	**Provoz počítačových sítí**	*Matýsek, AUPKS*	2	0	2	z, zk	4					
A7TEB	**Teorie bezpečnosti**	*Lukáš, AUBI*	2	1	1	z, zk	5					
A7TSZ	**Telekomunikační systémy**	*Vlček, AUPKS*	2	0	2	z, zk	4					
A7FOV	**Forenzní vědy**	*Křesálek, AUEM*	2	2	0	z, zk	5					
A7NPB	**Nadstandardní prvky objektové bezpečnosti**	*Goňa, AUEM*	2	0	2	z, zk	4					
A7PVB	**Počítačové viry a bezpečnost**	*Malaník, AUIUI*	1	0	2	kl	3					
PAAO1,PAAO2	**Odborná angličtina I, II**	*Outěřická, CJV (FHS)*	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2
A8GIS	**Geografické informační systémy**	*Vašek L. ext., AUART*						1	0	2	z, zk	4
A8ISZ	**Informační systémy**	*Neumann, AUEM*						2	0	2	z, zk	5
A8BOI	**Bezpečnostní technologie ochrany informačních systémů**	*Gajdošík ext., AUBI*						2	0	2	z, zk	3
A8TBD	**Technologie budov**	*Zálešák, AUART*						2	0	2	z, zk	5
A8EZP	**Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy**	*Goňa, AUEM*						2	0	2	z, zk	4
A8KPR	**Kriminologie**	*Zelinka S. ext., AUBI*						2	1	0	kl	4
A8EPB	**Ergonomie a psychologie bezpečnosti**	*Zelinka S. ext., AUBI*						1	0	1	kl	2
	Celkem		**29**				**31**	**26**				**29**

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
A0OPB	**Odborná praxe**	*Křesálek, AUEM*	120	z	5	120	z	5

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

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

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

Studijní program:	**Inženýrská informatika**
Studijní obor:	**Bezpečnostní technologie, systémy a management**
Zaměření:	**technické**
Forma studia:	**prezenční**
Akademický rok:	**2019/2020**

2.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
A9KYB	**Kybernetická bezpečnost**	*Šenkeřík, AUIUI*	2	0	2	z, zk	4					
A9KAS	**Kamerové systémy**	*Adámek, AUBI*	2	0	2	kl	4					
A9PIS	**Projektování integrovaných systémů**	*Drga, AUBI*	2	0	2	z, zk	6					
A9MKS	**Modelování krizových situací**	*Hromada, AUBI*	2	1	2	z, zk	6					
A9EMK	**Elektromagnetická kompatibilita**	*Pospíšilík, AUEM*	2	0	1	z, zk	3					
A9FCM	**Facility management**	*Janáčová, AUART*	2	0	2	kl	5					
A0MBI	**Management bezpečnostního inženýrství**	*Hromada, AUBI*						2	1	0	z, zk	4
A0ZPO	**Základy podnikání**	*Kunovský ext., AUBI*						0	2	0	kl	3
A0ZPP	**Základy první pomoci**	*Burget, AUART*							7*)		z	1
A0DPB	**Diplomová práce**	*Křesálek, AUEM*						0	0	25	z	24
	Celkem			**24**			**28**		**30**			**32**

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
PTDSA	**Diplomový seminář v angličtině**	*Lengálová, CJV (FHS)*	0	2	0	z	1					

*) 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:	**Bezpečnostní technologie, systémy a management**	**1.ročník**
Zaměření:	**technické**	**Mgr.**
Forma studia:	**kombinovaná**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
AAPKB	**Podnikatelské právo v průmyslu komerční bezpečnosti**	*Štefka, AUBI*	17			kl	4					
AAPPS	**Provoz počítačových sítí**	*Matýsek, AUPKS*	17			z, zk	4					
AATEB	**Teorie bezpečnosti**	*Lukáš, AUBI*	15			z, zk	5					
AATSZ	**Telekomunikační systémy**	*Vlček, AUPKS*	16			z, zk	4					
AAFOV	**Forenzní vědy**	*Křesálek, AUEM*	16			z, zk	5					
AANPB	**Nadstandardní prvky objektové bezpečnosti**	*Goňa, AUEM*	16			z, zk	4					
AAPVI	**Počítačové viry a bezpečnost**	*Malaník, AUIUI*	15			kl	3					
AAGIS	**Geografické informační systémy**	*Vašek L. ext., AUART*						15			z, zk	4
AAISZ	**Informační systémy**	*Neumann, AUEM*						21			z, zk	5
AABOI	**Bezpečnostní technologie ochrany informačních systémů**	*Gajdošík ext., AUBI*						16			z, zk	5
AATBD	**Technologie budov**	*Zálešák, AUART*						16			z, zk	5
AAEZP	**Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy**	*Goňa, AUEM*						17			z, zk	5
AAKRI	**Kriminologie**	*Zelinka S. ext., AUBI*						16			kl	4
AAEPB	**Ergonomie a psychologie bezpečnosti**	*Zelinka S. ext., AUBI*						11			kl	3
	Celkem		**112**				**29**	**112**				**31**

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	
Studijní obor:	**Bezpečnostní technologie, systémy a management**	**2.ročník**
Zaměření:	**technické**	**Mgr.**
Forma studia:	**kombinovaná**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
ABKYB	**Kybernetická bezpečnost**	*Šenkeřík, AUIUI*	18			z, zk	4					
ABKAS	**Kamerové systémy**	*Adámek, AUBI*	18			kl	4					
ABPIS	**Projektování integrovaných systémů**	*Valouch, AUBI*	20			z, zk	4					
ABMKS	**Modelování krizových situací**	*Hromada, AUBI*	20			z, zk	5					
ABEMK	**Elektromagnetická kompatibilita**	*Pospíšilík, AUEM*	18			z, zk	5					
ABFCM	**Facility management**	*Janáčová, AUART*	18			kl	5					
ABMBI	**Management bezpečnostního inženýrství**	*Hromada, AUBI*						18			z, zk	4
ABZPO	**Základy podnikání**	*Kunovský ext., AUBI*						16			kl	3
ABZPP	**Základy první pomoci**	*Burget, AUART*						7			z	1
ABDPB	**Diplomová práce**	*Křesálek, AUEM*						71			z	25
	Celkem		**112**				**27**	**112**				**33**

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:	**Inženýrská informatika**	
Studijní obor:	**Bezpečnostní technologie, systémy a management**	**1.ročník**
Zaměření:	**manažerské**	**Mgr.**
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
A7PKB	**Podnikatelské právo v průmyslu komerční bezpečnosti**	*Štefka, AUBI*	2	1	0	kl	4					
A7PPS	**Provoz počítačových sítí**	*Matýsek, AUPKS*	2	0	2	z, zk	4					
A7TEB	**Teorie bezpečnosti**	*Lukáš, AUBI*	2	1	1	z, zk	5					
A7TSZ	**Telekomunikační systémy**	*Vlček, AUPKS*	2	0	2	z, zk	4					
A7BOZ	**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**	*Gajdošík ext., AUBI*	2	0	2	z, zk	5					
A7NPB	**Nadstandardní prvky objektové bezpečnosti**	*Goňa, AUEM*	2	0	2	z, zk	4					
A7RIP	**Řízení projektů**	*Gajdošík ext., AUBI*	0	0	3	kl	4					
PAAO1,PAAO2	**Odborná angličtina I, II**	*Outěřická, CJV (FHS)*	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2
A8GIS	**Geografické informační systémy**	*Vašek L. ext., AUART*						1	0	2	z, zk	4
A8ISZ	**Informační systémy**	*Neumann, AUEM*						2	0	2	z, zk	5
A8MRR	**Matematické základy řízení rizik**	*Včelař, AUM*						2	0	2	z, zk	4
A8SBV	**Systém bezpečnosti a veřejná správa**	*Gajdošík ext., AUBI*						2	0	2	z, zk	3
A8EZP	**Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy**	*Goňa, AUEM*						2	0	2	z, zk	4
A8KPR	**Kriminologie**	*Zelinka S. ext., AUBI*						2	1	0	kl	4
A8EPB	**Ergonomie a psychologie bezpečnosti**	*Zelinka S. ext., AUBI*						1	0	1	kl	2
	Celkem			**29**			**32**		**26**			**28**

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
A0OPB	**Odborná praxe**	*Křesálek, AUEM*	120	z	5	120	z	5

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

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

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

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	
Studijní obor:	**Bezpečnostní technologie, systémy a management**	**2.ročník**
Zaměření:	**manažerské**	**Mgr.**
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
A9KYB	**Kybernetická bezpečnost**	*Šenkeřík, AUIUI*	2	0	2	z, zk	4					
A9KAS	**Kamerové systémy**	*Adámek, AUBI*	2	0	2	kl	4					
A9PIS	**Projektování integrovaných systémů**	*Drga, AUBI*	2	0	2	z, zk	6					
A9MKS	**Modelování krizových situací**	*Hromada, AUBI*	2	1	2	z, zk	6					
A9BFU	**Bezpečnostní futurologie**	*Valouch, AUBI*	2	1	0	z, zk	3					
A9STK	**Speciální technologie komerční bezpečnosti**	*Hromada, AUBI*	2	0	2	z, zk	5					
A0MBI	**Management bezpečnostního inženýrství**	*Hromada, AUBI*						2	1	0	z, zk	4
A0ZPO	**Základy podnikání**	*Kunovský ext., AUBI*						0	2	0	kl	3
A0ZPP	**Základy první pomoci**	*Burget, AUART*							7*)		z	1
A0DPB	**Diplomová práce**	*Křesálek, AUEM*						0	0	25	z	24
	Celkem			**24**			**28**		**30**			**32**

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
PTDSA	**Diplomový seminář v angličtině**	*Lengálová, CJV (FHS)*	0	2	0	z	1					

*) 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:	**Bezpečnostní technologie, systémy a management**	**1.ročník**
Zaměření:	**manažerské**	**Mgr.**
Forma studia:	**kombinovaná**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
AAPKB	**Podnikatelské právo v průmyslu komerční bezpečnosti**	*Štefka, AUBI*	17			kl	4					
AAPPS	**Provoz počítačových sítí**	*Matýsek, AUPKS*	17			z, zk	4					
AATEB	**Teorie bezpečnosti**	*Lukáš, AUBI*	15			z, zk	5					
AATSZ	**Telekomunikační systémy**	*Vlček, AUPKS*	16			z, zk	4					
AABOZ	**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**	*Gajdošík ext., AUBI*	16			z, zk	5					
AANPB	**Nadstandardní prvky objektové bezpečnosti**	*Goňa, AUEM*	16			z, zk	4					
AARIP	**Řízení projektů**	*Gajdošík ext., AUBI*	15			kl	4					
AAGIS	**Geografické informační systémy**	*Vašek L. ext., AUART*						15			z, zk	4
AAISZ	**Informační systémy**	*Neumann, AUEM*						21			z, zk	5
AAMRR	**Matematické základy řízení rizik**	*Včelař, AUM*						16			z, zk	5
AASBV	**Systém bezpečnosti a veřejná správa**	*Lukáš, AUBI*						16			z, zk	4
AAEZP	**Elektronické zabezpečovací a přístupové systémy**	*Goňa, AUEM*						17			z, zk	5
AAKRI	**Kriminologie**	*Zelinka S. ext., AUBI*						16			kl	4
AAEPB	**Ergonomie a psychologie bezpečnosti**	*Zelinka S. ext., AUBI*						11			kl	3
	Celkem		**112**				**30**	**112**				**30**

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	
Studijní obor:	**Bezpečnostní technologie, systémy a management**	**2.ročník**
Zaměření:	**manažerské**	**Mgr.**
Forma studia:	**kombinovaná**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
ABKYB	**Kybernetická bezpečnost**	*Šenkeřík, AUIUI*	18			z, zk	4					
ABKAS	**Kamerové systémy**	*Adámek, AUBI*	18			kl	4					
ABPIS	**Projektování integrovaných systémů**	*Valouch, AUBI*	20			z, zk	4					
ABMKS	**Modelování krizových situací**	*Hromada, AUBI*	20			z, zk	5					
ABBFU	**Bezpečnostní futurologie**	*Valouch, AUBI*	18			z, zk	5					
ABSTK	**Speciální technologie komerční bezpečnosti**	*Hromada, AUBI*	18			z, zk	5					
ABMBI	**Management bezpečnostního inženýrství**	*Hromada, AUBI*						18			z, zk	4
ABZPO	**Základy podnikání**	*Kunovský ext., AUBI*						16			kl	3
ABZPP	**Základy první pomoci**	*Burget, AUART*						7			z	1
ABDPB	**Diplomová práce**	*Křesálek, AUEM*						71			z	25
	Celkem		**112**				**27**	**112**				**33**

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:	**Inženýrská informatika**	
Studijní obor:	**Informační technologie**	**1.ročník**
Forma studia:	**prezenční**	**Mgr.**
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
A7SIS	**Simulace systémů**	*Vašek L. ext., AUART*	2	0	2	z, zk	5					
A7PPS	**Provoz počítačových sítí**	*Matýsek, AUPKS*	2	0	2	z, zk	4					
A7SWI	**Softwarové inženýrství**	*Šilhavý R., AUPKS*	1	0	2	z, zk	4					
A7TSZ	**Telekomunikační systémy**	*Vlček, AUPKS*	2	0	2	z, zk	4					
A7MPP	**Multiplatformní programování**	*Bližňák, AUIUI*	2	0	2	kl	5					
A7MST	**Matematická statistika**	*Fajkus, AUM*	2	2	0	z, zk	5					
A7PVB	**Počítačové viry a bezpečnost**	*Malaník, AUIUI*	1	0	2	kl	3					
PAAO1,PAAO2	**Odborná angličtina I, II**	*Outěřická, CJV (FHS)*	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2
A8GIS	**Geografické informační systémy**	*Vašek L. ext., AUART*						1	0	2	z, zk	4
A8MMI	**Multimédia**	*Sysala, AUART*						2	0	2	z, zk	4
A8PPP	**Paralelní procesy a programování**	*Bližňák, AUIUI*						1	0	2	kl	4
A8UNS	**Umělé neuronové sítě**	*Komínková Oplatková, AUIUI*						2	0	2	z, zk	4
A8MAI	**Matematická informatika**	*Šenkeřík, AUIUI*						2	2	0	z, zk	5
A8ZSZ	**Zpracování signálů**	*Kubalčík, AURP*						2	1	0	z, zk	3
A8NET	**Technologie .NET**	*Vařacha, AUIUI*						1	0	2	kl	2
	Celkem			**29**			**32**		**26**			**28**

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr			
A0OPI	**Odborná praxe**	*Jašek, AUIUI*	120	z	5	120	z	5	

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
A8PVC	**Počítačová podpora výrobních činností**	*Vašek L. ext., AUART*						2	0	2	z, zk	5

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

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

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

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	**2.ročník Mgr.**
Studijní obor:	**Informační technologie**	
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
A9EVT	**Evoluční výpočetní techniky**	*Šenkeřík, AUIUI*	2	0	2	z, zk	6					
A9SWC	**Softcomputing**	*Šenkeřík, AUIUI*	2	0	2	z, zk	5					
A9BIS	**Bezpečnost informačních systémů**	*Jašek, AUIUI*	2	0	2	z, zk	4					
A9MTE	**Mobilní technologie**	*Vala, AUIUI*	1	0	3	kl	4					
A9MNP	**Modelování a identifikace náhodných procesů**	*Kubalčík, AURP*	2	0	2	z, zk	5					
A7HRP	**Hradlová pole**	*Vlček, AUPKS*	2	0	2	kl	4					
A9PVG	**Paralelní výpočty na grafických procesorech**	*Bližňák, AUIUI*	1	0	2	kl	3					
A0VTV	**Vybrané techniky vývoje software**	*Vařacha, AUIUI*						2	1	0	kl	3
A0PRS	**Projektování řídicích a informačních systémů**	*Hruška, AUEM*						2	2	1	z, zk	5
A0ZPP	**Základy první pomoci**	*Burget, AUART*							7*)		z	1
A0DPI	**Diplomová práce**	*Jašek, AUIUI*						0	0	23	z	20
	Celkem			**27**			**31**		**31**			**29**

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
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.

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	**1.ročník**
Studijní obor:	**Informační technologie**	**Mgr.**
Forma studia:	**kombinovaná**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
AASIS	**Simulace systémů**	*Vašek L. ext., AUART*		16		z, zk	5					
AAPPS	**Provoz počítačových sítí**	*Matýsek, AUPKS*		17		z, zk	4					
ABSWI	**Softwarové inženýrství**	*Šilhavý R., AUPKS*		15		z, zk	4					
AATSZ	**Telekomunikační systémy**	*Vlček, AUPKS*		16		z, zk	4					
AAMPP	**Multiplatformní programování**	*Bližňák, AUIUI*		15		kl	6					
AAMST	**Matematická statistika**	*Bělašková, AUM*		18		z, zk	5					
AAPVI	**Počítačové viry a bezpečnost**	*Malaník, AUIUI*		15		kl	3					
AAGIS	**Geografické informační systémy**	*Vašek L. ext., AUART*							15		z, zk	4
AAMMI	**Multimédia**	*Sysala, AUART*							16		z, zk	5
AAPPP	**Paralelní procesy a programování**	*Bližňák, AUIUI*							15		kl	4
AAUNS	**Umělé neuronové sítě**	*Komínková Oplatková, AUIUI*							17		z, zk	4
AAMAI	**Matematická informatika**	*Šenkeřík, AUIUI*							17		z, zk	5
AAZSK	**Zpracování signálů**	*Kubalčík, AURP*							17		z, zk	4
AANET	**Technologie .NET**	*Vařacha, AUIUI*							15		kl	3
	Celkem			**112**			**31**		**112**			**29**

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	**2.ročník Mgr.**
Studijní obor:	**Informační technologie**	
Forma studia:	**kombinovaná**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
ABEVT	**Evoluční výpočetní techniky**	*Šenkeřík, AUIUI*		18		z, zk	6					
ABSWC	**Softcomputing**	*Šenkeřík, AUIUI*		17		z, zk	5					
ABBIS	**Bezpečnost informačních systémů**	*Jašek, AUIUI*		18		z, zk	4					
ABMTE	**Mobilní technologie**	*Vala, AUIUI*		17		kl	4					
ABMNP	**Modelování a identifikace náhodných procesů**	*Kubalčík, AURP*		18		z, zk	5					
ABPVG	**Paralelní výpočty na grafických procesorech**	*Bližňák, AUIUI*		15		kl	3					
AAHRP	**Hradlová pole**	*Vlček, AUPKS*		20		kl	5					
ABPRS	**Projektování řídicích a informačních systémů**	*Hruška, AUEM*							17		kl	5
ABVTV	**Vybrané techniky vývoje software**	*Vařacha, AUIUI*							15		kl	3
ABZPP	**Základy první pomoci**	*Burget, AUART*							7		z	1
ABDPI	**Diplomová práce**	*Jašek, AUIUI*							62		z	19
	Celkem			**123**			**32**		**101**			**28**

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:	**Inženýrská informatika**	**1.ročník**
Studijní obor:	**Integrované systémy v budovách**	**Mgr.**
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr				
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
A7VPI	**Vybrané statě z procesního inženýrství**	*Janáčová, AUART*	2	0	2	z, zk	7					
A7PDB	**Pokročilé databázové systémy**	*Šilhavý P., AUPKS*	1	0	2	z, zk	6					
A7SBS	**Sběrnicové 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**	*Outěřická, 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				
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				
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				
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**	**2.ročník Mgr.**
Studijní obor:	**Integrované systémy v budovách**	
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

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**	*Janáčová, 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**		**28**			**32**

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

*) 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. 6.
Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci 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**	**1.ročník**
Studijní obor:	**Počítačové a komunikační systémy**	**Mgr.**
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

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**	*Vlček, AUPKS*	2	0	2	z, zk	4					
A7HRP	**Hradlová pole**	*Vlček, 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**	*Vlček, 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**	*Vlček, AUPKS*	120		z	5	120		z	5

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 6.
Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/

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

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	**2.ročník**
Studijní obor:	**Počítačové a komunikační systémy**	**Mgr.**
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

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				
PTDSA	**Diplomový seminář v angličtině**	*Lengálová, CJV (FHS)*	0	2	0	z	1					
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**	**1.ročník**
Studijní obor:	**Počítačové a komunikační systémy**	**Mgr.**
Forma studia:	**kombinovaná**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

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**	*Vlček, AUPKS*		16		z, zk	4					
AAHRP	**Hradlová pole**	*Vlček, AUPKS*		20		kl	5					
AAPDB	**Pokročilé databázové systémy**	*Šilhavý P., AUPKS*		22		z, zk	6					
AAMST	**Matematická statistika**	*Bělašková, 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**	*Vlček, 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**	**2.ročník Mgr.**
Studijní obor:	**Počítačové a komunikační systémy**	
Forma studia:	**kombinovaná**	
Akademický rok:	**2018/2019**	

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, AUIUI*		17		kl	4					
ABBIS	**Bezpečnost informačních systémů**	*Jašek, AUIUI*		18		z, zk	4					
ABDCS	**Diagnostika číslicových systémů**	*Neumann, AUEM*		18		z, zk	6					
ABEVT	**Evoluční výpočetní techniky**	*Šenkeřík, AUIUI*		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.

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	**1.ročník**
Studijní obor:	**Učitelství informatiky pro střední školy**	**Mgr.**
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

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. 6.
Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/

Studijní program:	**Inženýrská informatika**	**2.ročník**
Studijní obor:	**Učitelství informatiky pro střední školy**	**Mgr.**
Forma studia:	**prezenční**	
Akademický rok:	**2019/2020**	

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				
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.