Studijní program: Informační technologie
Specializace: Kybernetická bezpečnost
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.
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	P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.
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: 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**	*Vlček Karel*	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 zaměstn
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.