

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Kybernetická bezpečnost
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2023/2024

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	Fajkus Martin		16		z, zk	4					
AK7PV	Počítačové viry a bezpečnost	Malaník D., Králík L.		15		kl	4					
AK7A1	Odborná angličtina 1	Juráňová Veronika		6		kl	3					
AK8A2	Odborná angličtina 2	Juráňová Veronika						6		z, zk	4	
AK8GI	Geografické informační systémy	Vašek Lubomír						14		kl	3	
AK8BO	Bezpečnost operačních systémů	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: 2023/2024

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					
AK9VH	Vývoj počítačových her	Vogeltanz Tomáš	16			kl	4					
AK9RA	Reverzní analýza kódu	Oulehla Milan	16			z, zk	4					
AK0DA	Datová analýza a inteligentní výpočty	Viktorin Adam						15			z, zk	4
AK0AP	Architektura procesorů a překladače	Černý Petr (ext.)						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			

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.