

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	Vlček Karel	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.