

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Softwarové inženýrství
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2026/2027

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, AUIUI	14			z, zk	4					
AK7PS	Provoz počítačových sítí	Matýsek, AUPKS	15			z, zk	4					
AK7PD	Pokročilé databázové systémy	Prokopová, AUPKS	16			kl	4					
AK7MT	Mobilní technologie	Vala, AUIUI	16			kl	3					
AK7MP	Multiplatformní programování	Janků, AUIUI	15			kl	4					
AK7MS	Matematická statistika	Fajkus, AUM	16			z, zk	4					
AK7PV	Počítačové viry a bezpečnost	Králík, AUBI	15			kl	4					
AK7A1	Odborná angličtina 1	Juráňová, CJV (FHS)	6			kl	3					
AK8A2	Odborná angličtina 2	Juráňová, CJV (FHS)						6			z, zk	4
AK8GI	Geografické informační systémy	Vašek L. ext., AUART						14			kl	3
AK8VT	Vybrané techniky vývoje software	Žáček, AUIUI						16			z, zk	4
AK8PP	Paralelní procesy a programování	Bližňák ext., AUIUI						15			kl	4
AK8UN	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková, AUIUI						15			z, zk	4
AK8MI	Matematická informatika	Šenkeřík, AUIUI						15			z, zk	4
AK8ZS	Zpracování signálů	Kubalčík, AURP						19			kl	5
AK8PO	Pokročilé programování	Vařacha, AUIUI						15			kl	3
Celkem			113					30	115			31

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

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Softwarové inženýrství
Forma studia: kombinovaná
Akademický rok: 2026/2027

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, AUIUI	15			z, zk	5					
AK9SS	Simulace systémů	Vašek L. ext., AUART	17			z, zk	5					
AK9BI	Bezpečnost informačních systémů	Jašek, AUIUI	16			z, zk	5					
AK9PT	Pokročilé mobilní technologie	Vala, AUIUI	16			kl	4					
AK9SI	Experimentální metody v softwarovém inženýrství	Šilhavý R., AUPKS	15			z, zk	4					
AK9VH	Vývoj počítačových her	Vogeltanz, AUPKS	16			kl	4					
AK9PV	Paralelní výpočty na grafických procesorech	Bližňák ext., AUIUI	15			kl	4					
AK0MM	Multimédia	Sysala, AUART						16			z, zk	4
AK0AP	Architektura procesorů a překladače	Jašek, AUIUI						15			z, zk	4
AK0ZP	Základy podnikatelství	Šmiraus, AUPKS						12			kl	2
AK0PP	Základy první pomoci	Burget, AUART						7			z	1
AK0DI	Diplomová práce	Jašek, AUIUI						63			z	18
Celkem			110				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.