

Studijní program: Informační technologie
Specializace: Softwarové inženýrství
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2024/2025

1.ročník
Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr							
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.			
AP7SC	Softcomputing a datamining	Šenkeřík Roman	2	0	2	z, zk	4								
AP7PS	Provoz počítačových sítí	Vojtěšek J., Matýsek M.	2	0	2	z, zk	4								
AP7PD	Pokročilé databázové systémy	Prokopová Zdenka	1	0	2	kl	4								
AP7MT	Mobilní technologie	Vala Radek	1	0	2	kl	3								
AP7MP	Multiplatformní programování	Bližňák Michal	2	0	2	kl	4								
AP7MS	Matematická statistika	Fajkus Martin	2	2	0	z, zk	4								
AP7PV	Počítačové viry a bezpečnost	Malaník D., Králík L.	1	0	2	kl	4								
AP7A1	Odborná angličtina 1	Juráňová Veronika	0	2	0	kl	3								
AP8UN	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková Zuzana						2	0	2	z, zk	4			
AP8A2	Odborná angličtina 2	Juráňová Veronika						0	2	0	z, zk	4			
AP8GI	Geografické informační systémy	Vašek Lubomír						1	0	2	kl	3			
AP8VT	Vybrané techniky vývoje software	Žáček Petr						2	0	2	z, zk	4			
AP8PP	Paralelní procesy a programování	Bližňák Michal						1	0	2	kl	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			27					30		26					30

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
AP7PR	Odborná praxe	Garant oboru **)	120	z	5	120	z	5

**) 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: Softwarové inženýrství
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2024/2025

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								
AP9SS	Simulace systémů	Chramcov Bronislav, Vašek Lubomír	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								
AP9SI	Experimentální metody v softwarovém inženýrství	Šilhavý Radek	1	2	0	z, zk	4								
AP9VH	Vývoj počítačových her	Vogeltanz Tomáš	1	0	2	kl	4								
AP9PV	Paralelní výpočty na grafických procesorech	Bližňák Michal	1	0	2	kl	4								
AP0MM	Multimédia	Sysala Tomáš						2	0	2	z, zk	4			
AP0AP	Architektura procesorů a překladače	Černý Petr (ext.)						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							24					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 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.