

Studijní program: Informační technologie  
Specializace: Softwarové inženýrství  
Forma studia: prezenční  
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.		
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							
AP7SI	Softwarové inženýrství	Prokopová Zdenka	1	0	2	z, zk	4							
AP7MT	Mobilní technologie	Vala Radek	1	0	2	kl	3							
AP7MP	Multiplatformní programování	Bližňák Michal	2	0	2	kl	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		
AP8VT	Vybrané techniky vývoje software	Vařacha P., Žáček P.						2	0	2	z, zk	4		
AP8PP	Paralelní procesy a programování	Bližňák Michal						1	0	2	kl	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		
<b>Celkem</b>								<b>27</b>				<b>30</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
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:** Softwarové inženýrství  
**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							
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							
AP9PD	Pokročilé databázové systémy	Prokopová Zdenka	1	0	2	kl	4							
AP9ML	Modelování logických obvodů	Vlček Karel	2	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	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		
	<b>Celkem</b>							<b>25</b>				<b>31</b>	<b>36</b>	<b>29</b>

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.