

**Studijní program:** Inženýrská informatika  
**Studijní obor:** Počítačové a komunikační systémy  
**Forma studia:** prezenční  
**Akademický rok:** 2019/2020

1.ročník  
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
A7VKM	Vybrané kapitoly z matematiky	Klimeš, AUM	2	2	0	z, zk	7							
A7PPS	Provoz počítačových sítí	Matýsek, AUPKS	2	0	2	z, zk	4							
A7TSZ	Telekomunikační systémy	Viček, AUPKS	2	0	2	z, zk	4							
A7HRP	Hradlová pole	Viček, AUPKS	2	0	2	kl	4							
A7PDB	Pokročilé databázové systémy	Šilhavý P., AUPKS	1	0	2	z, zk	6							
A7MST	Matematická statistika	Fajkus, AUM	2	2	0	z, zk	5							
PAAO1,PAAO2	Odborná angličtina I, II	Outěřická, CJV (FHS)	0	3	0	kl	2	0	2	0	z, zk	2		
A8MAI	Matematická informatika	Šenkeřík, AUIUI						2	2	0	z, zk	5		
A8VKA	Vybrané kapitoly z algebry	Klimeš, AUM						2	1	1	z, zk	6		
A8PAP	Pokročilé architektury procesorů	Viček, AUPKS						2	2	0	z, zk	6		
A8UNS	Umělé neuronové sítě	Komínková Oplatková, AUIUI						2	0	2	z, zk	4		
A8ZSZ	Zpracování signálů	Kubalčík, AURP						2	1	0	z, zk	3		
A8NET	Technologie .NET	Vařacha, AUIUI						1	0	2	kl	2		
<b>Celkem</b>			<b>26</b>					<b>32</b>		<b>24</b>			<b>28</b>	

Zkratka	Povinný předmět	Vyučující	Zimní semestr			Letní semestr		
A0OPP	Odborná praxe	Viček, AUPKS	120	z	5	120	z	5

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 6.

Tato příloha je k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

\*\*) Předmět Odborná praxe je možné splnit v kterémkoliv semestru navazujícího studia v rozsahu 120 hodin.

**Studijní program:** Inženýrská informatika  
**Studijní obor:** Počítačové a komunikační systémy  
**Forma studia:** prezenční  
**Akademický rok:** 2019/2020

2.ročník  
 Mgr.

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A9DIK	Digitální komunikace	Viček, AUPKS	2	2	0	z, zk	4						
A9TPK	Technika počítačů a komunikací	Pospišilík, AUPKS	2	2	0	kl	4						
A9MTE	Mobilní technologie	Vala, AUIUI	1	0	3	kl	4						
A9BIS	Bezpečnost informačních systémů	Jašek, AUIUI	2	0	2	z, zk	4						
A9DCS	Diagnostika číslicových systémů	Neumann, AUEM	2	0	2	z, zk	5						
A9EVT	Evoluční výpočetní techniky	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	6						
A7SWI	Softwarové inženýrství	Šilhavý R., AUPKS	1	0	2	z, zk	4						
A0EPM	Elektromagnetické pole a materiály v telekomunikacích	Pospišilík, AUPKS						2	1	0	z, zk	4	
A0PRS	Projektování řídicích a informačních systémů	Hruška, AUEM						2	2	1	z, zk	5	
A0ZPP	Základy první pomoci	Burget, AUART							7*)		z	1	
A0DPK	Diplomová práce	Viček, AUPKS						0	0	20	z	19	
<b>Celkem</b>			<b>27</b>					<b>31</b>		<b>28</b>			<b>29</b>

Zkratka	Nepovinně volitelné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
PTDSA	Diplomový seminář v angličtině	Lengálová, CJV (FHS)	0	2	0	z	1						
A0HPR	Hospodářské právo	Štefka, AUBI						2	1	0	kl	3	
A0ZPO	Základy podnikání	Kunovský ext., AUBI						0	2	0	kl	3	

\*) 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.