

Studijní program: Inženýrská informatika  
 Studijní obor: Informační a řídicí technologie  
 Forma studia: prezenční  
 Akademický rok: 2018/2019

1.ročník  
 Bc

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
A1MAS	Matematický seminář	Sedláček, AUM	2	4	0	z, zk	6							
A1FYS	Fyzikální seminář	Křesálek, AUEM	2	2	0	kl	5							
A1TPR	Teorie programů	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	5							
A1PRG	Programování	Král, AUPKS	0	1	3	kl	5							
A1POE	Podniková ekonomika	Kunovský ext., AUBI	2	1	1	z, zk	4							
A1ING	Inženýrská grafika	Sýkorová, TUVI (FT)	1	0	2	kl	3							
A2MAA	Matematická analýza	Sedláček, AUM						2	3	0	z, zk	6		
A2EMV	Elektřina, magnetismus a vlnění	Křesálek, AUEM						2	2	2	z, zk	7		
A2ADS	Algoritmy a datové struktury	Dulík, AUIUI						2	0	2	kl	5		
A2ARP	Architektura počítačů	Sysel, AUPKS						2	0	1	z, zk	5		
A2ZIN	Základy informatiky	Chramcov, AUIUI						2	0	2	z, zk	5		
A2OPR	Objektové programování	Král, AUPKS						1	0	2	kl	4		
	<b>Celkem</b>							<b>25</b>				<b>28</b>	<b>25</b>	<b>32</b>

Nabídka volitelných předmětů nabízených FAI je součástí přílohy č. 6 a nabídka předmětů v rámci modulární výuky je součástí přílohy č. 7. Obě jsou k nalezení na webu FAI v sekci Student FAI / Výuka / Studijní plány - <https://fai.utb.cz/student/vyuka/studijni-plany/>

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr						
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.		
A3DRI	Diferenciální rovnice	Řezníčková, AUM	2	2	0	z, zk	4							
A3FPI	Fyzikální principy prvků informatiky	Křesálek, AUEM	2	2	1	z, zk	5							
A3OSZ	Operační systémy	Sysel, AUPKS	2	0	2	z, zk	4							
A3KRY	Kryptologie	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	5							
A3DBS	Databázové systémy	Prokopová, AUPKS	2	0	2	kl	5							
A3IAM	Instrumentace a měření	Navrátil M., AUEM	2	0	2	z, zk	5							
AJ2)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	0	2	0	z	1	0	2	0	z	1		
SA)	Sportovní aktivity	Melichárek, MUTV	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1		
A4PSZ	Počítačové sítě	Matýsek, AUPKS						2	0	0	zk	4		
A4EPE	Elektrotechnika a průmyslová elektronika	Adámek, AUBI						2	1	2	z, zk	6		
A4AUT	Automatizace	Vašek V., AUART						2	1	1	z, zk	4		
A4MTS	Mechatronické systémy	Úředníček, AUART						2	1	1	z, zk	6		
A4PTB	Procesy v technice budov	Blaha, TUIP (FT)						2	1	1	z, zk	5		
A4MAS	Matlab a Simulink	Kubalčík, AURP						0	0	2	kl	3		
<b>Celkem</b>			<b>29</b>					<b>30</b>		<b>25</b>			<b>30</b>	

AJ) Způsob výuky angličtiny, seznam kurzů a počet kreditů k výuce angličtiny pro celé bakalářské studium jsou uvedeny v příloze č. 1

SA) Student si volí minimálně jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk Sportovních aktivit pro jednotlivé druhy sportu je uveden v příloze č. 2

Zkratka	Povinné předměty	Vyučující	Zimní semestr					Letní semestr					
			P	S	C	Ukonč.	Kr.	P	S	C	Ukonč.	Kr.	
A5JAV	Technologie JAVA	Dulík, AUIUI	1	0	2	kl	4						
A5PGR	Počítačová grafika	Pokorný, AUPKS	1	0	2	kl	3						
A5TES	Teorie systémů	Prokop, AUM	2	0	2	z, zk	5						
A5MEL	Mikroelektronika	Adámek, AUBI	2	0	2	z, zk	4						
A5MPC	Programování mikropočítačů	Vašek V., AUART	2	0	4	z, zk	6						
A5PLC	Programovatelné automaty	Sysala, AUART	2	0	2	z, zk	4						
AJ3)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	0	2	0	z	1						
AJZ)	Cizí jazyk – angličtina	Outěřická, CJV (FHS)	0	0	0	zk	4						
SA)	Sportovní aktivity	Melichárek, MUTV	0	0	2	z	1	0	0	2	z	1	
A6TWW	Technologie www	Dulík, AUIUI						2	0	2	kl	4	
A6TPA	Technické prostředky informatiky a automatizace	Kovář ext., FAI						3	0	2	z, zk	5	
A6OPT	Optimalizace	Prokop, AUM						2	2	0	z, zk	4	
A6BPA	Bakalářská práce	Vašek V., AUART						0	0	16	z	14	
<b>Celkem</b>			<b>28</b>					<b>32</b>		<b>31</b>			<b>28</b>

AJ) Způsob výuky angličtiny, seznam kurzů a počet kreditů k výuce angličtiny pro celé bakalářské studium jsou uvedeny v příloze č. 1

SA) Student si volí minimálně jednu z nabízených disciplín, během studia však musí alespoň v jednom semestru absolvovat plavání. Seznam zkratk Sportovních aktivit pro jednotlivé druhy sportu je uveden v příloze č. 2

Součástí předmětu Bakalářská práce (BP) 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 BP, schválení osnovy BP, odborné i formální náležitosti písemné BP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
2. blok: prezentace studentů za účasti vedoucích BP, představující téměř hotovou BP.

Podmínky a termíny těchto kontrolních dnů stanoví garant oboru na začátku letního semestru.