

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Informační a řídicí technologie
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2017/2018

1.ročník
Bc

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

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 www.utb.cz/fai v sekci Chci studovat / Co chci studovat? / Studijní plány

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Informační a řídicí technologie
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2017/2018

2.ročník
Bc

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	
Celkem			29					30		25		30	

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

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Informační a řídicí technologie
Forma studia: prezenční
Akademický rok: 2017/2018

3.ročník
Bc

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			
	Celkem							28					32	31	28

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 3 výukové bloky:

1. blok: 6 hodin – 5. týden semestru – prezentace studentů, představující stav řešení BP za účasti vedoucích BP
2. blok: 2 hodiny – 7. týden semestru – schválení osnovy BP, odborné i formální náležitosti písemné BP, informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání
3. blok: 6 hodin – 9. až 10. týden semestru – prezentace studentů za účasti vedoucích BP, představující téměř hotovou BP.