

Studijní program: Inženýrská informatika  
 Studijní obor: Softwarové inženýrství  
 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															
A1ZIN	Základy informatiky	Komínková Oplatková, AUIUI	2	0	2	kl	5															
A1DBS	Databázové systémy	Prokopová, AUPKS	2	0	2	z, zk	5															
A1ZAP	Základy programování	Král, AUPKS	1	0	2	kl	4															
A1AMS	Analýza a modelování softwarových systémů	Šilhavý R., AUPKS	1	0	2	z, zk	5															
A2MAA	Matematická analýza	Sedláček, AUM						2	3	0	z, zk	6										
A2OPN	Objektové programování a návrhové vzory	Král, AUPKS						1	0	2	kl	5										
A2ADS	Algoritmy a datové struktury	Dulík, AUIUI						2	0	2	kl	5										
A2ARP	Architektura počítačů	Syšel, AUPKS						2	0	1	z, zk	5										
A2ELO	Elektrické obvody	Adámek, AUBI						2	1	2	z, zk	5										
A2SPT	Softwarová podpora vývojového týmu	Dulík, AUIUI						1	0	2	z	4										
<b>Celkem</b>			<b>24</b>					<b>30</b>					<b>23</b>					<b>30</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.	
A3NMS	Numerické metody a statistika	Prokop, AUM	2	0	2	kl	6						
A3AFW	Aplikační frameworky	Král, AUPKS	1	0	2	kl	4						
A1TPR	Teorie programů	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	5						
A3EJI	Elektromagnetické jevy v informatice	Křesálek, AUEM	2	0	2	z, zk	5						
A3KRY	Kryptologie	Šenkeřík, AUIUI	2	0	2	z, zk	5						
A3OSZ	Operační systémy	Sysel, AUPKS	2	0	2	z, zk	4						
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	
A4TEW	Technologie www	Dulík, AUIUI						1	0	2	z, zk	4	
A4IND	Interakční design	Šula, KUMK (FMK)						2	0	2	kl	5	
A4PJC	Programování v jazyku C/C++	Bližňák, AUIUI						2	0	2	z, zk	5	
A4TSO	Testování software	Vařacha, AUIUI						1	0	2	kl	5	
A4VHD	Jazyk VHDL	Viček, AUPKS						2	0	2	kl	4	
	<b>Celkem</b>							<b>27</b>		<b>31</b>		<b>24</b>	<b>29</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.	
A3ACT	Analogová a číslicová technika	Adámek, AUBI	2	0	2	z, zk	4						
A5PGR	Počítačová grafika	Pokorný, AUPKS	1	0	2	kl	3						
A5NST	Návrh síťových aplikací	Dulík, AUIUI	1	0	2	z, zk	4						
A5PMA	Programování mobilních aplikací	Vala, AUIUI	1	0	2	kl	4						
A5MPC	Programování mikropočítačů	Vašek V., AUART	2	0	4	z, zk	6						
A5PWT	Pokročilé webové technologie	Šilhavý P., AUPKS	1	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	
A6PPR	Praktikum programování	Šilhavý R., AUPKS						0	0	3	kl	5	
A6ZUI	Základy umělé inteligence	Šenkeřík, AUIUI						2	0	2	z, zk	5	
A2POE	Podniková ekonomika	Kunovský ext., AUBI						2	1	1	z, zk	4	
A6BPS	Bakalářská práce	Jašek, AUIUI						0	0	15	z	14	
<b>Celkem</b>			<b>26</b>					<b>31</b>		<b>28</b>			<b>29</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.