

Študijný odbor: 9.2.9 - aplikovaná informatika
 Študijný program: AI15b - Aplikovaná informatika - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)
 Garant: doc. RNDr. Michal Munk, PhD. - podprogram Aplikovaná informatika

Študijná časť

Povinné predmety

Blok - Bakalárske štúdium informatiky - OS – PP							Min. 120 kreditov
Skratka	Názov	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce
KI/PUS/15	Programovanie a údajové štruktúry	6	2P + 2C	S	1	Z	
KI/LSP/15	Logické systémy počítačov	6	2P + 2C	S	1	Z	
KM/DM1/15	Diskrétna matematika 1	5	1P + 2C	S	1	Z	
KI/ZJ/15	Značkovacie jazyky	4	1P + 2C	PH	1	Z	
KI/OOP/15	Objektovo orientované programovanie	6	2P + 2C	S	1	L	KI/PUS/15
KI/FJA/15	Formálne jazyky a automaty	6	2P + 2C	S	1	L	
KM/DM2/15	Diskrétna matematika 2	5	1P + 2C	S	1	L	KM/DM1/15
KI/AP/15	Architektúra počítačov	4	2P	S	1	L	KI/LSP/15
KI/OS/15	Operačné systémy	6	2P + 2C	S	2	Z	
KI/PAD/15	Počítačová analýza dát	6	2P + 2C	S	2	Z	
KI/DBS/15	Databázové systémy	4	1P + 2C	S	2	Z	
KI/PG/15	Počítačová grafika	4	1P + 2C	S	2	Z	
KI/UI/15	Umelá inteligencia	6	2P + 2C	S	2	L	
KI/PPS/15	Princípy počítačových sietí	6	2P + 2C	S	2	L	
KI/PDA/15	Programovanie databázových aplikácií	6	2P + 2C	S	2	L	
KI/KRY/15	Kryptografia	4	1P + 2C	PH	2	L	
KI/NMO/15	Algoritmy numerickej matematiky a optimalizácie	6	2P + 2C	S	3	Z	
KI/VZA/15	Výpočtová zložitosť algoritmov	4	1P + 2C	S	3	Z	
KI/IS/15	Informačné systémy	4	1P + 2C	S	3	Z	
KI/PS/15	Počítačové siete	4	1P + 2C	S	3	Z	
KI/UMS/15	Úvod do modelovania a simulácie	6	2P + 2C	S	3	L	
KI/ZKPB/15	Základné koncepty počítačovej bezpečnosti	4	1P + 2C	S	3	L	
KI/USBPb/15	Úvodný seminár k bakalárskej práci	2	2C	A	2	L	
KI/bSBP01/15	Seminár k bakalárskej práci I.	2	2C	A	3	Z	KI/USBPb/15
KI/bSBP02/15	Seminár k bakalárskej práci II.	4	2C	A	3	L	KI/bSBP01/15

Povinne voliteľné predmety

Blok - Bakalárske štúdium informatiky - OS – PVP							Min. 44 kreditov
Skratka	Názov	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce
KI/AS1/15	Aplikačný softvér 1	3	2C	A	1	Z	
KI/SP1/15	Seminár z programovania 1	3	2C	A	1	Z	
KI/KZ1/15	Kódovanie a zobrazenie informácií	4	2P	PH	1	Z	
KI/UNIX/15	Unixové systémy	3	2C	A	1	Z	
KI/AS2/15	Aplikačný softvér 2	3	2C	A	1	L	
KI/SP2/15	Seminár z programovania 2	3	2C	A	1	L	
JC/CJ2Aj1/15	Odborný jazyk: Anglický jazyk 1	2	2S	PH	2	Z	
KI/VKHS/15	Výbrané kapitoly z hardvéru a softvéru	3	2C	A	1	L	
KI/NMSP/15	Nástroje modelovania a simulácie procesov	4	1P + 2C	S	2	Z	
KI/OOANS/15	Objektovo orientovaná analýza a návrh systémov	4	1P + 2C	PH	2	Z	
KI/OT/15	Objektové technológie	4	1P + 2C	PH	2	Z	
KI/PMA/15	Projektovanie multimediálnych aplikácií	4	1P + 2C	S	2	Z	
JC/CJ2Aj2/15	Odborný jazyk: Anglický jazyk 2	2	2S	PH	2	L	
KI/APG/15	Aplikovaná počítačová grafika	3	2C	A	2	L	
KI/MRP/15	Monitorovanie a riadenie procesov	3	2C	A	2	L	
KI/RS/15	Robotické systémy	3	2C	A	2	L	
KI/VMA/15	Vývoj mobilných aplikácií	4	1P + 2C	PH	2	L	
KI/AUS/15	Administrácia unixových systémov	3	2C	A	3	Z	
KI/ITPM/15	IT projektový manažment	4	2P	PH	3	Z	
KI/PJC/15	Programovanie v jazyku C	4	1P + 2C	PH	3	Z	
KI/PR/15	Portálové riešenia	3	2C	A	3	Z	
KI/DT/15	Databázové technológie	3	2C	A	3	L	
KI/OP/15	Odborná prax	4	2P + 0C	A	1, 2, 3		

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - Bakalárske štúdium informatiky - OS - PP							Min. 16 kreditov
Skratka	Názov	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce
KI/SSbA1/15	Matematika a teoretická informatika	2		SS	3		
KI/SSbA2/15	Technické a systémové prostriedky	2		SS	3		
KI/SSbA3/15	Aplikácie informatiky a programovanie	2		SS	3		
KI/bBPSS/15	Bakalárska práca a jej obhajoba	10		OB	3		