

121 - Počítačové inžinierstvo

1. ročník

S	Číslo	Názov predmetu	Rozsah	ECTS	Garant	P
1	Povinné					
	5BF101	Algebra	2-2-0,s	5	KMMOA	
	5BI137	Informatika 1	2-0-4,s	7	KST	
	5BF117	Matematická analýza 1	2-2-1,s	6	KMMOA	
	5BE101	Základy ekonómie	2-2-0,s	5	KMME	
	5BF105	Základy fyziky	3-1-1,s	6	F	
	Výberové					
	5BL115	Jazyk anglický 1	0-2-0,s	3	ÚCV	
	5BL119	Jazyk nemecký 1.	0-2-0,s	3	ÚCV	
	5BF109	Praktikum z matematiky	0-2-0,s	1	KMMOA	
	5BI111	Praktikum z programovania 1	0-0-2,s	1	KI	
5BL109	Telesná výchova 1	0-2-0,s	1	ÚTV		
2	Povinné					
	5BF104	Elektrotechnika	2-2-0,s	5	KTK	
	5BI138	Informatika 2	2-0-4,s	7	KST	
	5BF114	Matematická analýza 2	2-2-1,s	6	KMMOA	
	5BA130	Pravdepodobnosť a štatistika	2-0-2,s	5	KMMOA	
	5BN110	Princípy IKS	2-0-2,s	5	KIS	
	Výberové					
	5BI140	Cloudové technológie a manažment	2-0-2,s	4	KIS	
	5BL116	Jazyk anglický 2	0-2-0,s	3	ÚCV	
	5BL120	Jazyk nemecký 2.	0-2-0,s	3	ÚCV	
	5BI158	Linux - základy	0-0-2,s	2	KIS	
	5BI136	Praktikum z programovania 2	0-0-2,s	1	KI	
	5BL110	Telesná výchova 2	0-2-0,s	1	ÚTV	
	5BL144	Telovýchovné sústredenie 1	0-1-0,s	2	ÚTV	

Odporúčaný počet kreditov po prvom roku štúdia **60**

Minimálny počet kreditov na postup do ďalšieho ročníka **40**

Minimálny počet kreditov na zápis do rovnakého ročníka **20**

2. ročník

S	Číslo	Názov predmetu	Rozsah	ECTS	Garant	P
3	Povinné					
	5BF107	Elektronika	2-0-2,s	5	KTK	
	5BH101	Logické systémy	2-0-2,s	5	KTK	
	5UI101	Programovacie jazyky pre vstavané systémy	2-0-2,s	5	KI	
	5BI125	Strojovo orientované jazyky	2-0-2,s	5	KMMOA	
	Povinne voliteľné					
	5BI139	Informatika 3	2-1-2,s	6	KST	
	5BF119	Matematická analýza 3	2-2-1,s	6	KMMOA	
	5BN103	Počítačové siete 1	2-0-4,s	5	KIS	
	Výberové					
	5BI145	Grafika v počítačových aplikáciách	1-0-3,s	4	KIS	
	5BL117	Jazyk anglický 3.	0-2-0,s	3	ÚCV	
	5BL121	Jazyk nemecký 3.	0-2-0,s	3	ÚCV	
	5BE121	Povolanie podnikateľ 1	1-2-0,s	2	KMME	
	5BL111	Telesná výchova 3.	0-2-0,s	1	ÚTV	
	5BL137	Telovýchovné sústredenie 2	0-1-0,s	2	ÚTV	
	5BN113	Základy teórie sietí 1	2-0-2,s	6	KIS	
4	Povinné					
	5BL140	Anglický jazyk Bc.	0-0-0,s	3	ÚCV	
	5BH118	Číslicové počítače	3-0-1,s	5	KTK	
	5BL104	Ekonomické a právne aspekty podnikania	2-2-0,s	5	KMME	
	5BH105	Elektronické systémy	2-0-2,s	5	KTK	
	5BH102	Meranie	2-0-2,s	5	KTK	
	5BH108	Teória automatického riadenia 1	2-1-1,s	5	KTK	
	Povinne voliteľné					
	5BI106	Databázové systémy	2-0-2,s	5	KI	
	5BN104	Počítačové siete 2	2-0-4,s	5	KIS	
	5BH124	Prvky automatických systémov	2-0-2,s	5	KTK	
	Výberové					
	5BI144	Animácia v počítačových aplikáciách	1-0-3,s	4	KIS	
	5UI126	Elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov	2-0-2,s	4	KMMOA	
	5BL118	Jazyk anglický 4.	0-2-0,s	3	ÚCV	
	5BL122	Jazyk nemecký 4.	0-2-0,s	3	ÚCV	
	5BF110	Komplexná premenná a integrálne transformácie	2-1-1,s	4	KMMOA	
5BA108	Numerické metódy	2-0-2,s	3	KMMOA		
5BE122	Povolanie podnikateľ 2	1-2-0,s	3	KMME		
5BL142	Sociológia	2-2-0,s	5	KMNT		
5BL112	Telesná výchova 4.	0-2-0,s	1	ÚTV		

Odporúčaný počet kreditov po druhom roku štúdia **120**

Minimálny počet kreditov na postup do ďalšieho ročníka **80**

Minimálny počet kreditov na zápis do rovnakého ročníka **60**

3. ročník

S	Číslo	Názov predmetu	Rozsah	ECTS	Garant	P
5	Povinné					
	5BH104	Číslicové systémy	2-0-2,s	5	KTK	
	5BH119	Konštrukcia a technológia výroby elektronických zariadení	1-0-3,s	4	KTK	
	5BS101	Princípy operačných systémov	2-0-2,s	5	KI	
	Povinne voliteľné					
	5BH113	Mikropočítače a ich aplikácie	1-0-3,s	6	KTK	
	5BS111	Unix - vývojové prostredie	0-0-3,s	4	KMMOA	
	5US109	Vývoj aplikácií pre Internet a Intranet	2-0-2,s	5	KST	
	5BI129	Základy programovania vo Windows	2-0-2,s	4	KST	
	Výberové					
	5BI107	Algoritmy a výpočtová zložitosť	2-0-0,s	3	KI	
	5BI131	Databázové systémy - Access	2-0-2,s	4	KI	
	5UI128	Internet vecí	2-0-2,s	5	KTK	
	5BE117	Malé a stredné podnikanie	2-2-0,s	5	KMNT	
	5US107	Multimediálne informačné systémy	2-0-2,s	6	KMMOA	
	5BN111	Počítačové siete 3	2-0-2,s	5	KIS	
	5BH121	Technické prostriedky PC	0-0-2,s	3	KTK	
	5BL113	Telesná výchova 5	0-2-0,s	1	ÚTV	
5BN115	Základy teórie sietí 2	2-0-2,s	6	KIS		
6	Povinné					
	5BL140	Anglický jazyk Bc.	0-0-0,s	3	ÚCV	
	5BZ1P1	Bakalársky projekt	0-0-8,s	12	FR-PK	
	5BH120	Počítačové inžinierstvo	2-0-4,s	7	KTK	
	5BP1P3	Prax	0-0-0,s	5	FR-PK	
	Povinne voliteľné					
	5BI110	Vývoj pokročilých aplikácií	2-0-2,s	6	KI	
	Výberové					
	5BS112	Implementácie UNIXu-LINUX	2-0-2,s	6	KMMOA	
	5BS104	Informačné a riadiace systémy v do-prave	2-0-1,s	3	KST	
	5UM122	Manažérska komunikácia	2-2-0,s	5	KMNT	
	5BL114	Telesná výchova 6	0-2-0,s	1	ÚTV	
5UI102	Teória spoľahlivosti	2-0-2,s	5	KI		
5BI154	Vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia	2-0-2,s	5	KST		

Z povinne voliteľných predmetov si študent musí vybrať tak, aby minimálny počet kreditov z nich bol za celé štúdium **15**

Ukončenie štúdia s vyznamenaním (viď vyhláška 9/2010)

Minimálny počet kreditov na zápis do rovnakého ročníka **100**

Minimálny počet kreditov na uzavretie štúdia **180**