

Informačný list predmetu

Vysoká škola: Žilinská univerzita v Žiline	
Fakulta: Riadenia a informatiky	
Kód predmetu: 5BH018	Názov predmetu: Číslicové počítače (ČísPoč)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 3 - 0 - 1 (prednášky-cvičenia-lab.cv.) hodín za týždeň, prezenčná metóda výučby.	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4. semester	
Stupeň štúdia: 1.	
Podmieňujúce predmety: 5BH001-Logické systémy	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Priebežné hodnotenie:</i> Hodnotenie práce pri definícii správania, návrhu a realizácii procesorom riadeného číslicového systému. <i>Záverečné hodnotenie:</i> Demonštrácia činnosti a obhajoba číslicového systému vytvoreného počas cvičení. Písomná alebo ústna skúška z prednášaných tematických okruhov. Výsledné hodnotenie predmetu: 100 - 92 A 91 - 84 B 83 - 76 C 75 - 68 D 67 - 61 E	
Výsledky vzdelávania: Štúdiom predmetu získa študent základné poznatky o princípoch činnosti číslicových počítačov s dôrazom na pravidlá pripájania periférnych zariadení a komunikácie s nimi. Po absolvovaní predmetu študent: <ul style="list-style-type: none">- pozná hlavné časti číslicových počítačov a princípy ich činnosti,- pozná základné spôsoby komunikácie používané v číslicových počítačoch,- dokáže navrhnúť a pripojiť jednoduchý číslicový systém ku zbernici procesora a vytvoriť príslušný program.	
Stručná osnova predmetu: <ol style="list-style-type: none">1. Pravidlá dokumentácie číslicových systémov2. Princíp činnosti číslicového počítača3. Architektúra a pravidlá internej komunikácie medzi stavebnými prvkami číslicového počítača4. Tvorba polovodičových pamäťových blokov a ich umiestnenie na zbernicu5. Spôsob pripájania periférií a jeho vplyv na štruktúru programového vybavenia6. Metódy sériovej komunikácie a ich nároky na vlastnosti prenosovej cesty7. Spôsoby uchovávaní dát na pohyblivých médiách	
Odporúčaná literatúra: Peter Gubiš: Číslicové počítače	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov: Celkový počet hodnotených študentov: 1152	

A	B	C	D	E	FX
18.32%	13.54%	18.32%	15.89%	12.67%	21.27%
Vyučujúci: doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD. Ing. Jana Milanová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.1.2015 08:00:22					
Schválil: doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.					