



OSNOVA PREDMETU ZÁKLADY INFORMATIKY

Akademický rok / semester: 2013/2014 – ZS
Ročník – stupeň - forma štúdia: 1.R – Bc – denné
Názov študijného programu: Avionické systémy (708)
Závaznosť/spôsob absolvovania: povinný predmet –kz.
Rozsah výučby/počet kreditov: 2 (0/2/0) /5k
Garant predmetu: Ing. Radko Šulej, PhD.

OBSAH CVIČENÍ

Týždeň	P/C	Uč	Téma	Obsah
1.	C	B25	Úvod do predmetu, základné pojmy, číselné sústavy.	Úvod do problematiky. Základné pojmy z oblasti informatiky.
2.	C	B25	Technické vybavenie počítačov radu PC.	Počítač radu PC, princíp činnosti, podsystémy. V/V zariadenia.
3.	C	B25	Operačné systémy počítačov radu PC.	Rozdelenie, popis, základné vlastnosti OS.
4.	C	B25	Počítačové siete.	Rozdelenie, vlastnosti, správa, bezpečnosť sietí. Pasívne a aktívne prvky.
5.	C	B25	Algoritmy	Teória algoritmov, značky, vývojový diagram. Algoritmy jednoduché – č.1,2,5,6 Algoritmy s podmienkou 1 - č.7,8 Algoritmy s podmienkou 2 – č.3,4,9
6.	C	B25	Algoritmy	Algoritmy s jedným cyklom 1 – č.11,14 Algoritmy s jedným cyklom 2 – č.12,13,15
7.	C	B25	Algoritmy	Algoritmy s dvojitým cyklom 1 – č.10,16,17
8.	C	B25	Algoritmy	Algoritmy s dvojitým cyklom 2 – č.18,21,24
9.	C	B25	Algoritmy	Algoritmy s dvojitým cyklom 3 – č.19,22,25
10.	C	B25	Algoritmy	Algoritmy s dvojitým cyklom 4 – č.20,23, súčin matic (skripta S-637)
11.	C	B25	Algoritmy	Opakovanie algoritmov.
12.	C	B25	Algoritmy	Opakovanie algoritmov podľa žiadosti študentov
13.	C	B25	Kontrolný písomný test	

POŽIADAVKY PRE ABSOLVOVANIE PREDMETU

Pravidlá pre udelenie klasifikovaného zápočtu.

Zápočet:	1. Kontrolný písomný test	40 bodov
	2. Obhájenie algoritmu	60 bodov
	spolu	100 bodov

Potrebný minimálny počet bodov k získaniu klasifikovaného zápočtu: 51 bodov

Klasifikovaný zápočet sa udeľuje maximálne do dvoch týždňov od začiatku skúšobného obdobia.

(Výsledok klasifikovaného zápočtu sa hodnotí klasifikačnými stupňami v zmysle §12 Študijného poriadku TUKE)

ŠTUDIJNÁ LITERATÚRA

Podľa zoznamu z informačného listu predmetu a z materiálov v elektronickej forme, ktoré si študent môže stiahnuť z [www stránky učiteľa](#).

V Košiciach dňa: 3. septembra 2013
Garant predmetu: Ing. Radko Šulej, PhD.

podpis

V Košiciach dňa: 3. septembra 2013
Vedúci katedry: RNDr. Viera Mislivcová, PhD.

podpis

