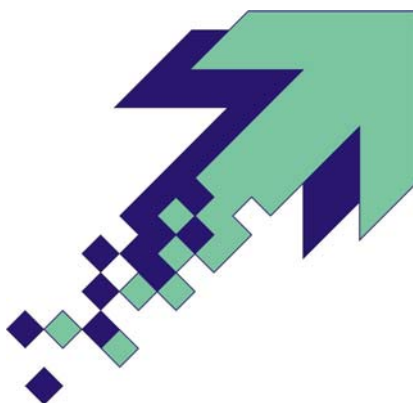


**Univerzitet u Kragujevcu
TEHNIČKI FAKULTET
Čačak**



**PLAN RADA
“LETNJEG KAMPA RAČUNARSTVA”
2012.**

Laboratorija za računarsku tehniku



**Čačak
2012.**



PLAN RADA “LETNJEG KAMPA RAČUNARSTVA” LABORATORIJA ZA RAČUNARSKU TEHNIKU 2012. GODINE

U najavi „Letnjeg kampa računarstva 2012“ navedeno je da će okviri ovogodišnjih aktivnosti u Laboratoriji za računarsku tehniku biti:

- Razvoj inteligentnih senzora;
- Razvoj aplikacija za mobilne uređaje;
- Razvoj WEB aplikacija;
- Uvod u projektovanje digitalnih sistema na bazi FPGA kola.

Sagledavajući realne potrebe i mogućnosti Laboratorije za računarsku tehniku i odziv studenata prvobitni plan je nešto modifikovan, ali i konkretizovan tako da obuhvata sledeće aktivnosti:

1. Popunjavanje WEB prezentacije Laboratorije za računarsku tehniku:
 - a. Pisanje tekstova;
 - b. Postavljanje ličnih prezentacija;
 - c. Prikaz istraživanja koja se realizuju u Laboratoriji;
 - d. Prezentacije nastavnih sadržaja za predmete na smeru Računarsko inženjerstvo.
2. Koncipiranje i realizacija vežbi iz oblasti računarske tehnike:
 - a. Projektovanje hardvera;
 - b. Projektovanje softvera.
3. Razvoj inteligentnih senzora i odgovarajući mreža.
4. Razmatranje mogućnosti primene inteligentnih sensorima u različitim oblastima ljudske delatnosti.
5. Razvoj WEB aplikacija.
6. Uvod u projektovanje digitalnih sistema na bazi FPGA kola.
7. Koncipiranje i realizacija laboratorijske publikacije.

Pored same problematike koja će biti obuhvaćena aktivnostima tokom održavanja Kampa veoma je važan i aspekt pristupa u realizaciji ovih aktivnosti. Shodno tome rad će se odvijati na bazi sledeće metodologije:

1. Jutarnji sastanak:
 - a. Sagledavanje zanimljivosti uočenih tokom prethodnog radnog dana;
 - b. Globalni predlozi i diskusija;
 - c. Kratki tematski seminari;
 - d. Zanimljivosti sa Interneta i literature.
2. Analiza problema:



- a. Definisanje problema;
- b. Predlog mogućih rešenja;
- c. Izbor najboljeg rešenja (sa aspekta složenosti, aspekta vremena potrebnog za implementaciju, aspekta materijalnih troškova, ...).
3. Traženje sličnih rešenja i literature.
4. Konkretan rad.
5. Pisanje izveštaja:
 - a. Dnevni izveštaji;
 - b. Tehnički opisi;
 - c. Korisničko uputstvo;
 - d. Stručni radovi.

Rezultati rada biće prezentirani kroz:

- Štampane interne izveštaje;
- U okviru štampane laboratorijske publikacije;
- Preko WEB prezentacije Laboratorije;
- Objavljenih radova u časopisima i na konferencijama.