

Arhitektura računara i operativni sistemi

O predmetu

Sadržaj kursa

- Arhitektura i organizacija računara
 - pregled
 - memorija
 - skup instrukcija
 - struktura i funkcija procesora
- Operativni sistemi
 - interfejs između korisnika i računara
 - upravljač resursima
 - procesi
 - memorija
 - U/I i datoteke

Predavanja i vežbe

- Predavanja: 2 + 2 časa sedmično
- Kolokvijum (AR) i ispit (OS), po 50 poena, na svakom delu treba osvojiti bar 50% poena
 - ako se položi kolokvijum, na ispitu se ne polaže taj deo gradiva;
 - na ispitu se može polagati i kolokvijum, ako nije prethodno položen.
- nenad.teofilovic@ict.edu.rs

Literatura

- William Stallings, ***Organizacija i arhitektura računara: Projekat u funkciji performansi***, prevod devetog izdanja, CET, 2013, Beograd.
- William Stallings, ***Operativni sistemi - Principi unutrašnje organizacije i dizajna***, CET, 2005, Beograd (prevod petog izdanja)
- Materijal sa predavanja na: ***kursevi.ict.edu.rs***