

SI3IS1 - INFORMACIONI SISTEMI 1

Fond časova 24P + 24V + 12 V

Sadržaj predmeta

Uvod u informacione sisteme (IS).

 Pojam IS.

 Klasifikacija IS.

 Struktura IS.

 Arhitekture IS.

Tradicionalni razvoj IS.

 Opšte odlike tradicionalnog razvoja IS.

 Koraci tradicionalnog logičkog projektovanja IS.

 Modeliranje funkcionalnosti.

 Funkcionalna dekompozicija 1. vrste.

 Funkcionalna dekompozicija 2. vrste.

 Modeliranje podataka.

 Pozicioni model entiteta i odnosa.

 Model IE.

 Komprimisno restrukturiranje podataka.

 Redukcija podataka.

 Redudansa podataka.

Fizičko projektovanje podataka.

 Razmeštaj podataka.

 Smeštaj podataka.

 Indeksiranje podataka.

Prava pristupa u IS.

 Nivoi prava pristupa.

 Opšta i posebna prava.

Objektno-orijentisani razvoj IS.

 Opšte odlike objektno-orijentisanog razvoja IS.

 Koraci objektno-orijentisanog logičkog projektovanja IS.

 Modeliranje strukture.

 Dijagram klasa.

 Modeliranje ponašanja.

 Slučajevi upotrebe.

 Dijagram slučaja upotrebe.

 Scenario slučaja upotrebe.

 Dijagram aktivnosti.

 Dijagram sekvenci.

 Sistemske dijagram sekvenci.

 Detaljni dijagram sekvenci.

SI3IS1 - INFORMACIONI SISTEMI 1

Obaveze i udeo u oceni

Laboratorijske vezbe (3) 20

Domaci zadatak (1) 20

Kolokvijumi (2) 20

Ispit 40

Predispitne obaveze 60

Ispit 40

Na kraju semestra može se nadoknaditi jedan propušteni kolokvijum.

Rok za predaju /odbranu domaćeg zadatka je kraj semestra.

Mail liste predmeta

si3is1@lists.etf.rs

13s113is1@lists.etf.rs

Svi koji su upisali predmet su automatski članovi liste sa svojim fakultetskim mail nalozima.

Sa tih naloga postoji mogućnost prosleđivanja na željeni nalog.

Sajt predmeta

<http://si3is1.etf.rs>

Nastavnici

Predavanja: dr Miloš Cvetanović **cmilos@etf.rs**

Vežbe: Stefan Tubić **stefan.tubic@etf.rs**

Konsultacije

2 termina nedeljno, po dogovoru.