

INFORMACIONI SISTEMI 2 (13S114IS2)

Propozicije predmeta za školsku 2023/2024.

Fond časova 24P + 24V + 12 V

Sadržaj predmeta

Osnovni pojmovi poslovne informatike.

Modeliranje poslovnih procesa

BPMN modeliranje-orkestracija

BPMN modeliranje-koreografija

Uzorci strukturiranja poslovnih aktivnost

Servisno orijentisani IS

Servisno orijentisana arhitektura IS

Simulacija poslovnih procesa

Implementacija poslovnih procesa - jBPM

IS strateške namene

Pojam, uloga i primena skladišta podataka

Osnovni pojmovi analitičke obrade podataka

Konceptualno projektovanje skladišta podataka

Specifikacija punjenja skladišta podataka

Punjenje skladišta podataka – ETL

Višedimenzioni upiti – MDX

Oblasti gradiva

K1 – BPMN dijagrami procesa

K2 – BPMN dijagrami koreografije i konverzacije, Servisi

I – Skladista podataka

L1 – BPMN i jBPM

L2 – Skladista podataka

Formiranje ocene: Projekat (20) + L1 (12) + L2 (8) + K1 (15) + K2 (15) + Ispit (30)

K1, K2 i ispit

U redovnom terminu kolokvijuma biće omogućena samo izrada tog kolokvijuma. U terminu januarskog ispita biće omogućena nadoknada K1 i K2 i izrada ispita. Moguće je izabrati bilo koju kombinaciju ta tri dela gradiva. U svim ostalim rokovima može se raditi samo ispit.

Projekat i laboratorijske vežbe

U redovnom terminu laboratorijske vežbe biće omogućena samo izrada te laboratorijske vežbe. Odbrana projekata biće organizovana krajem semestra. U februarskom roku biće organizovan dodatni termin za odbranu projekta i izradu laboratorijskih vežbi. Studenti u tom terminu mogu samo braniti projekat ili samo raditi laboratorijske vežbe ili raditi i jedno i drugo. Jednom odbranjen projekat odnosno odrađena laboratorijska vežba se ne može popravljati. Biće omogućeno da se sačuvaju poeni sa ispita iz januarskog roka i da se ocena unese nakon dodatnog termina za laboratorijske vežbe i odbranu projekta.

Mail liste predmeta 13s114is2@lists.etf.rs

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

Sajt predmeta <http://is2.etf.rs/>

Nastavnici

Predavanja:	Dr Miloš Cvetanović	cmilos@etf.bg.ac.rs
Vežbe:	MSc Tamara Šekularac	tasha@etf.bg.ac.rs
	MSc Stefan Tubić	stefan.tubic@etf.bg.ac.rs

Nastava

Nastava (predavanja i vežbe) se održava uživo u prostorijama fakulteta, po rasporedu koji je vidljiv na studentskim servisima.