

INFORMACIONI SISTEMI 2 (13S114IS2)

Propozicije predmeta za školsku 2025/2026.

Fond časova 24P + 24V + 12 L

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 – Skladišta podataka

I – BPMN dijagrami koreografije i konverzacije, Servisi

Formiranje ocene: Projekat (30) + K1 (20) + K2 (20) + 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

Obrana projekata biće organizovana krajem semestra. U februarskom roku biće organizovan dodatni termin za odbranu projekta. Jednom odbranjen projekat se ne može popravljati.

Mail liste predmeta 13s114is2@lists.etf.rs

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

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

Nastavnici

Predavanja:	Dr Miloš Cvetanović	cmilos@etf.bg.ac.rs
Vežbe:	Dr Stefan Tubić	stefan.tubic@etf.bg.ac.rs
	MSc Janko Tufegdžić	janko@etf.bg.ac.rs

Nastava

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