

INFORMACIONI SISTEMI 2 (13S114IS2)

Izmenjene propozicije predmeta za školsku 2024/2025.

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 prvom ispitnom roku i u još jednom kasnijem ispitnom roku ako ga bude, u terminu ispita (trajanje 3 sata) biće omogućeno polaganje K1, K2 i ispita i to bilo kojoj kombinaciji ta tri dela gradiva. U ostalim ispitnim rokovima biće omogućena samo izrada ispita. Student se pre početka ispita izjašnjava koje delove gradiva će raditi. Vreme trajanja samog ispita će zavisi od toga koliko delova gradiva radi u tom terminu. Poeni osvojeni na bilo kom delu gradiva važiće i u narednim rokovima. K1 i K2 nije moguće popravljati.

Ocena će biti upisana u svakom ispitnom roku u kome se student odluči da radi deo gradiva koji se odnosi na ispit ili ukoliko je u nekom od prethodnih rokova radio ispit a u tom roku radio neki drugi deo gradiva. Ocena neće biti upisana ukoliko pošalje poruku da želi da mu se ocena ne upiše ili se za to prijavi putem odgovarajuće ankete. Ukoliko nakon upisane ocene student želi da radi naknadno druge delove gradiva (tj. kasnije radi neki od kolokvijuma ili kasnije brani projekat ili kasnije radi laboratorijske vežbe) ili ponovo radi ispit, on to može učiniti, ali je neophodno da najpre poništi upisanu ocenu i prijavi ispit za naredni ispitni rok (deo gradiva koji se odnosi na ispit ne mora da radi ponovo, važiće mu se ranije ostvareni poeni, kao što važe i drugi ranije ostvareni poeni).

Projekat i laboratorijske vežbe

U terminu laboratorijske vežbe biće omogućena samo izrada te laboratorijske vežbe. U prvom ispitnom roku i bar u još jednom kasnijem ispitnom roku ako ga bude biće organizovan poseban 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. Poeni ostvareni u bilo kom terminu, važiće za sve naredne ispitne rokove. Projekat odnosno laboratorijske vežbe nije moguće popravljati, ali nije neophodno raditi sve u istom terminu (npr. dozvoljeno je u jednom terminu braniti projekat i jednu laboratorijsku vežbu, a potom drugu laboratorijsku vežbu u drugom terminu).

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 Obradović	tasha@etf.bg.ac.rs
	MSc Stefan Tubić	stefan.tubic@etf.bg.ac.rs
	MSc Janko Tufegdžić	janko@etf.bg.ac.rs

Nastava

Snimak svakog termina nastave će biti dostupan celog semestra. Nastavnik će u terminu biti dostupan za konsultacije. Provera znanja (laboratorijske vežbe, kolokvijumi i ispit) se održava uživo u prostorijama fakulteta.

Link za prijavu na odgovarajuće MS Teams predmetne kanale:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3A9koTB84luN0agdy-g6b90eJAxax4RQk-NcYE4l8x53w1%40thread.tacv2/conversations?groupId=1f2e4c07-4d64-47a7-a9d5-92e50a2bf749&tenantId=1774ef2e-9c62-478a-8d3a-fd2a495547ba>