

SI4IS2

INFORMACIONI SISTEMI 2

(2P+2V+1L)

školska godina 2009/2010

SI4IS2 Kontakti

- predavanja: dr Vladimir Blagojević
bleki@etf.rs
- vežbe: mr Miloš Cvetanović
cmilos@etf.rs
dr Vladimir Blagojević
- mail-lista: si4is2@rti.etf.rs

SI4IS2 Ciljevi predmeta

- Upoznavanje sa sistem-analizom složenih poslovnih sistema
- Upoznavanje sa projektovanjem složenih informacionih sistema (IS) operative namene
- Upoznavanje sa pojmom i razvojem IS strateške namene i sa skladištima podataka
- Upoznavanje sa servisno orijentisanim IS

SI4IS2 Ishod predmeta

- Oposobljenost za samostalnu sistem-analizu složenih poslovnih sistema
- Oposobljenost za samostalni razvoj složenih IS operative namene
- Oposobljenost za samostalni razvoj IS strateške namene
- Poznavanje razvoja servisno orijentisanih IS

SI4IS2 Sadržaj predmeta - 1. deo

I S STRATEŠKE NAMENE

Pojam, uloga i primena skladišta podataka
Konceptualno projektovanje skladišta podataka
DMQL i MDX specifikacija skladišta podataka
Specifikacija punjenja skladišta podataka

1. kolokvijum

SI4IS2 Sadržaj predmeta - 2. deo

MODELIRANJE POSLOVNIH PROCESA

Pojam poslovnih entiteta, procesa i aktivnosti

BPMN modeliranje - orkestracija

BPMN modeliranje - koreografija

Uzorci strukturiranja poslovnih aktivnosti

2. kolokvijum + ponovljeni 1. kolokvijum

SI4IS2 Sadržaj predmeta - 3. deo

SERVISNO ORIJENTISANI I S

Pojam servisno orijentisanih I S

Servisna infrastruktura: UDDI, WSDL i SOAP

BPEL definicija poslovnih procesa

BPMN - BPEL mapiranje

Ispit + ponovljeni 2. kolokvijum

SI4IS2 Preduslovi

- Položen predmet Baze podataka 1
- Znanje iz objektno-orijentisanog projektovanja
- Položen predmet Informacioni sistemi 1

SI4IS2 Način polaganja

- PROVERA ZNANJA 75 %
 - Kolokvijumi (2), pismeno 40 %
 - Ispit, pismeno 35 %
- PREDISPITNE AKTIVNOSTI 25 %
 - Vežbe u laboratoriji 15 %
 - Domaći zadaci (2) 10 %

Predispitne obaveze 65%, Ispit 35 %

SI4IS2 Literatura

Inovirani spisak će biti dostavljen naknadno:

- Odabrane knjige i delovi knjiga
- Odabrani Internet sajtovi
- Odabrani tekstovi u elektronskoj formi

Tekstovi u elektronskoj formi će biti blagovremeno distribuirani preko mail-liste predmeta

SI4IS2 Informazioni sistemi 2

PITANJA ?