

Informaciona integracija organizacije

Prikaz kursa

Ciljevi kursa

- Potpuno razumevanje koristi, pristupa, procesa, metoda i savremenih tehnologija za informacionu integraciju preduzeća
- Osposobljavanje za samostalni razvoj arhitekture visokog nivoa integrisanog poslovnog informacionog sistema

Osnovna pitanja na koje kurs daje odgovor

- Ključna reč je INTEGRACIJA
 - Šta se integriše i zašto ?
 - Kako se integriše ?
 - Koje tehnologije se koriste u integraciji ?
 - Kako tačno funkcioniše najznačajnija tehnologija ?
- Preduslovi za odgovor na ova pitanja
 - Šta je poslovni proces ?
 - Šta je informacioni sistem ?
 - Šta je preduzeće, kako radi ?

Osnovne teme kursa

- Integrisani poslovni informacioni sistemi
 - Osnovni pojmovi procesa. Šta su poslovni informacioni sistemi. Planiranje resursa preduzeća (*Enterprise Resource Planning - ERP*) i – 2 nedelje
- Arhitektura preduzeća (*Enterprise Architecture - EA*)
 - Artefakti i različite perspektive (Zachman-ov model) – 1 nedelja
- Integracija poslovnih aplikacija (*Enterprise Application Integration - EAI*)
 - Objašnjenje osnovnih pristupa i tehnologija za integraciju na opštem nivou – 1 nedelja
- Internet tehnologije za integraciju i poslovni portali (*Enterprise Portals*)
 - Praktična rešenja i koristi, tehnologije – 2 nedelje
- Servisno orijentisana arhitektura (*Service Oriented Architecture - SOA*)
 - Osnovni pojmovi, primer realizacije procesa obrade narudžbina – 2 nedelje

Način izvođenja kursa

- Predavanja (10 nedelja) – Svakog petka
13:00-15:00
- Vežbanja (9 nedelja) – Svakog četvrtka
8:00-11:00
 - Od četvrte nedelje počinje izrada seminarskih radova – poslednji od tri časa
- Konsultacije - po dogovoru

Način evaluacije

- Evaluacija se sastoji od
 - Faktora prisustva predavanjima i vežbanjima
 - Faktora ocena na dva kolokvijuma
 - 1. kolokvijum – Četvrtak, 17.Decembar, 2009, 8-11:00
 - 2. kolokvijum – Četvrtak, 28.Januar, 2010, 8-11:00
 - Faktora kvaliteta urađenog i odbranjenog seminarskog rada
 - Odbrana rada – Petak, 29.Januar, 2010, 13-15:00
- Priprema za polaganje kolokvijuma ili pismenog ispita
 - Prisustvo predavanjima i vežbanjima
 - Materijal za pripremu se objavljuje na web sajtu MFN
 - Prezentacije se objavljuju na web sajtu MFN

Seminarski rad

- Jedan rad, radi se timski
- **Zadatak:** Na osnovu podataka o zadatom preduzeću, koji se nalaze na njegovom web sajtu,
 - Definisati (pretpostaviti) arhitekturu preduzeća (najmanje 3 perspektive Zachman-ovog modela)
 - Pretpostaviti strukturu i arhitekturu integrisanog poslovnog informacionog sistema
- Zadaje se 26. Novembra, 2009

Srećno !

Sve informacije o predmetu, kao i materijal za rad i pripremu evaluacije se nalaze na adresi:

www.masfak.ni.ac.rs/iio

Milan Zdravković

milan.zdravkovic@gmail.com