

OIS – OSNOVE INFORMACIONIH SISTEMA

Odgovorni nastavnik: Doc.dr. Tanović Anel, dipl.el.ing.

Odgovorni asistent: Kenan Halilović

Poglavlje 01:

Osnove informacionih sistema, Značaj informacionih sistema
Pojmovi i definicije

Poglavlje 02:

SDLC faze: analiza, dizajn

Poglavlje 03:

Implementacija, testiranje, održavanje

Poglavlje 04:

Agilne metodologije: XP, Scrum, Canban i dr.

Poglavlje 05:

UML dijagrami u detalje: USE CASE, ERD, CLASS, TIMING, DEPLOYMENT i dr.

Poglavlje 06:

Arhitekture IS-a: serveri, mreža, baze podataka, tehnologije i alati, i dr.

Poglavlje 07:

Modeliranje poslovnih procesa: Business Process Management

Poglavlje 08:

Integracija više poslovnih informacionih sistema, web servisi: SOA, SOAP, WSDL
i dr.

Poglavlje 09:

Poslovni informacioni sistemi: budžet, ROI, TCO, poslovanje i dr.

Poglavlje 10:

Sigurnost Poslovnih IS-a: Threat Mng sistemi, Vulnerability Mng sistemi, Rizici,
HA i BCM

Poglavlje 11:

Revizija IS-a: CobiT, ITIL, ISO 27001, ISO 20000, ISO 22301 i dr.

Poglavlje 12:

Izgradnja modernih IS na primjerima:

- CRM – Customer Relationship Management Sistem
- ERP – Enterprise Resource Planning Sistem

Prvi parcijalni Ispit – Novembar => 20p

10b – zadatak – Minimalno za prolaz 5b

10b – teorija - Minimalno za prolaz 5b

Ili SUMA: 13b

Drugi parcijalni Ispit – Januar => 20p

10b – zadatak – Minimalno za prolaz 5b

10b – teorija - Minimalno za prolaz 5b

Ili SUMA: 13b

Integralni ispit – Kraj Januar => 40p

20b – zadatak – Minimalno za prolaz 10b

20b – teorija - Minimalno za prolaz 10b

Ili SUMA: 26b

Dozvoljeno je polaganje parcijalnih ispita!

Integralni ispit – Septembar => 40p

20b – zadatak – Minimalno za prolaz 10b

20b – teorija - Minimalno za prolaz 10b

Ili SUMA: 26b

Dozvoljeno je polaganje parcijalnih ispita!

Prisustvo => 10p

Projekat => 20p

Usmeni ispit => 30p

40p minimalno za izlazak na usmeni!

3 usmena ispita:

- Prvi usmeni ispit poslije II parcijalnog ispita
- Drugi usmeni ispit poslije Integralnog ispita u Januaru
- Treći usmeni ispit poslije Popravnog ispita u Septembru

ZAVRŠNE OCJENE:

- **Pet (5)** => 0p – 54p
- **Šest (6)** => 55p – 64p
- **Sedam (7)** => 65p – 74p
- **Osam (8)** => 75p – 84p
- **Devet (9)** => 85p – 94p
- **Deset (10)** => 95p – 100p