



Sveučilište u Zagrebu

Fakultet prometnih znanosti

Zavod za informacijsko komunikacijski promet

Katedra za upravljanje informacijsko komunikacijskim uslugama

Informacijski sustavi mrežnih operatera

Uvodno predavanje

prof. dr. sc. Dragan Peraković

Sadržaj

- Evidencija prisutnih studenata
- Upoznavanje sa suradnicima angažiranim na odvijanju nastave
- Načini komunikacije sa nastavnicima
- Organizacija nastave
- Okvirni plan predavanja
- Okvirni plan izvođenja vježbi
- Sustav bodovanja i ocjenjivanja
- Uvjeti za potpis
- Polaganja pismenog dijela ispita
- Usmeni dio ispita i dodatni bodovi
- Princip određivanja konačne ocjene
- Primjeri načina polaganja ispita

Nastavnici

- Nositelj kolegija:
 - Prof. dr. sc. Dragan Peraković
 - Konzultacije:
 - ponedjeljak, 10.00 do 11.30, Borongaj, objekt 71, soba P-15
 - četvrtak, 11:30 do 13.00, Borongaj, objekt 71, soba P-15
- Izvođači:
 - Doc. dr. sc. Marko Periša
 - Konzultacije:
 - ponedjeljak, 10.00 do 12.00, Borongaj, objekt 71, soba P-14
 - srijeda, 10.00 do 12.00, Borongaj, objekt 71, soba P-14
 - Dr. sc. Ivan Forenbacher
 - Konzultacije:
 - ponedjeljak, 10.00 do 12.00, Borongaj, objekt 71, soba P-16
 - četvrtak, 10.00 do 12.00, Borongaj, objekt 71, soba P-16
- Vanjski suradnici:
 - Prema dogovoru

Načini komunikacije s nastavnicima

- Konzultacije:
 - osobno u terminima konzultativne nastave
- Putem Internet mreže:
 - E-mail:
 - dragan.perakovic@fpz.hr
 - marko.perisa@fpz.hr
 - ivan.forenbacher@fpz.hr
 - <http://e-student.fpz.hr>
- Telefonom:
 - 01/2457-915; 01/2457-914; 01/2457-929
 - isključivo u terminima konzultativne nastave

Organizacija nastave

- Predavanja: prema objavljenom rasporedu
- Auditorne i laboratorijske vježbe
- Konzultativna nastava
 - Prema rasporedu konzultacija za izvanredne studente
- Kolokviji, pismeni i usmeni dio ispita

Okvirni plan predavanja

- Teoretska podloga rada informacijskih sustava
- Razvoj sustava za obradu podataka
- Moguće podjele, vrste i elementi informacijskog sustava
- Elementi informacijskih sustava
- Projektiranje informacijskih sustava
- Sigurnost i zaštita informacijskog sustava
- Organizacija podataka u informacijskim sustavima
- Informacijski sustav kao podsustav mrežnih operatora
- Aplikacijski moduli informacijskog sustava
- Primjena sustava elektroničkog poslovanja kod mrežnih operatera
- Mogućnosti primjene ERP sustava
- Perspektive primjene ICT-a kod mrežnih operatera

Okvirni plan izvođenja vježbi

- Upoznavanje s osnovama projektiranja informacijskog sustava
- UML kao alat za projektiranje sustava
- Baze podataka kao podloga rada informacijskog sustava

Pravo na potpis

- Nakon održanih predavanja i vježbi studenti koji su pristupili na najmanje **70% predavanja** i svih vježbi mogu pristupiti polaganju ispita.
- U slučaju manjeg prisustva, student je obavezan izraditi seminarski rad u dogovoru s predmetnim nastavnikom.

Formiranje ocjene putem kolokvija

- Formira se na temelju zbroja bodova sa 2 kolokvija tokom semestra
- Ukupan broj bodova po kolokviju je 100 bodova
- Minimum za prolaz na kolokviju je 60 bodova
- Po završetku 2 kolokvija formira se prijedlog konačne ocijene

Polaganje ispita

- **Pismeni ispit**

- Iz pismenog dijela ispita moguće je prikupiti maksimalno 100 bodova. Pristupiti pismenom dijelu ispita mogu studenti koji su ostvarili pravo na potpis.

- **Usmeni ispit**

- Za pristupanje usmenom dijelu ispita potrebno je imati 60 bodova ostvarenih pismenim ispitom.
- Studenti koji su ostvarili prolaznu ocjenu putem kolokvija imaju pravo dolaska na usmeni dio ispita na jedan od dva ponuđena roka u ljetnom ispitnom roku.

Ishodi učenja

- **Nakon odslušanog kolegija student će imati znanja:**
- **Identificirati i prepoznati** elemente informacijskog sustava i organizacijskog sustava mrežnog operatera.
- **Objasniti** procese rada organizacijskog sustava mrežnog operatera. **Objasniti** procese, resurse i podatke organizacijskog sustava mrežnog operatera te iste grupirati u cjeline. Dati **primjere** procesa shodno eTom strukturi.
- **Znati** primijeniti prikupljene podatke za **definiranje** modela te odabir metode razvoja informacijskog sustava. Otkriti sigurnosne nedostatke sustava i **upotrijebiti** primjerenu metodu za sprječavanje istih.
- **Analizirati** mogućnosti postojećeg informacijskog i organizacijskog sustava. **Napraviti** dijagrame procesa i podataka informacijskog i organizacijskog sustava.
- **Napisati** projektnu dokumentaciju za projektiranje informacijskog sustava na temelju definiranih modela podataka, resursa i procesa. **Predvidjeti** trajanje projektiranja i sigurnosnih rizika informacijskih sustava
- **Ocijeniti** kvalitetu projekta razvoja informacijskog sustava. **Odabrati** primjerenu metodu projektiranja informacijskog sustava. **Postaviti** prioritete u projektiranju informacijskog sustava i stupnjevima zaštite istog.

Pitanja i komentari...

- Tražimo:
 - Zainteresirane za dodatni angažman iz područja primjene ICT-a na FPZ-u
 - Razvoj i rad na projektima Zavoda
 - *User Experience*
 - Optimizacija procesa u sustavima
 - Rad u laboratorijima na definiranim projektnim zadacima
- Nudimo:
 - Infrastrukturu:
 - Softver
 - Hardver
 - Prostor/laboratorij
 - literaturu
 - Znanje, volju,



Pitanja