



Veleučilište u Rijeci – Ishodi učenja

Poslovni odjel

Specijalistički diplomski stručni studij Informacijske tehnologije u poslovnim sustavima

ECTS bodova: 120

Usmjerenje: Programsko inženjerstvo

R. br.	<u>Očekivani ishodi</u>
1	Točno definirati i interpretirati sustav i okruženja te definirati razvoj aplikativnog modela i konačnog rješenja.
2	Analizirati, modelirati i kreirati modele poslovnih procesa i poslovnog sustava u cijelosti kroz modeliranje statike i dinamike sustava.
3	Pravilno interpretirati klasifikacije i hijerarhiju modela podjele funkcija automatizacije / informatizacije proizvodnih procesa.
4	Identificirati i interpretirati kontrole po pojedinim fazama životnog ciklusa informacijskog sustava kao i kontrole pojedinih komponenti informacijskog sustava.
5	Pripremiti i provesti postupak uvođenja sustava kvalitete u proces razvoja informacijskog sustava prema odgovarajućim normama.
6	Usporediti parametre kvalitete informacijskih sustava prema različitim standardima.
7	Interpretirati metodologije i osnovne principe za razvoj i izgradnju multimedijjskih sustava.
8	Definirati i usporediti upravljačke i aplikacijske kontrole informacijskih sustava te interpretirati postupke revizije.
9	Samostalno izraditi prikaz revizije odabranog segmenta informacijskog sustava.
10	Prepoznati i primijeniti primjerene razvojne i CASE alate na specijalističkoj razini.
11	Opisati i interpretirati međuzavisnosti ulaznih i izlaznih podataka uz primjenu odgovarajućih statističkih metoda uz primjenjivanje razvojnih alata i simulacijskih i programskih jezika.
12	Izraditi sustav primjerenih baza podataka uz sposobnost formiranja, uređivanja i održavanja relacijskih i objektno orijentiranih baza podataka, s naglaskom na sposobnost izvođenja postupaka spašavanja podataka u slučaju oštećenja ili gubitka podataka.
13	Prezentirati i promovirati projekte i programska rješenja informacijskog sustava.

R. br.	<u>Očekivani ishodi</u>
14	Interpretirati mehanizme kontrole tijekom podataka, kontrole grešaka i fragmentacije, načina multipleksiranja prijenosa podataka uz primjenu metoda usmjeravanja u mrežama s preklapanjima paketa te primjenu LAN tehnologije.
15	Definirati sigurnosne prijetnje i protumjere kod uporabe <i>web</i> preglednika uz izradu i primjenu mogućih protumjera za zaštitu <i>web</i> aplikacije i <i>web</i> servisa.
16	Definirati i primijeniti koncepte strojne podrške uredskom informacijskom sustavu.

Usmjerenje: Poslovni informacijski sustavi

R. br.	<u>Očekivani ishodi</u>
1	Identificirati i interpretirati kontrole po pojedinim fazama životnog ciklusa informacijskog sustava kao i kontrole pojedinih komponenti informacijskog sustava.
2	Pripremiti i provesti postupke uvođenja sustava kvalitete u proces razvoja informacijskog sustava prema ISO normama.
3	Usporediti ISO sustav i TQM sustav.
4	Interpretirati metodologije i osnovne principe za razvoj i izgradnju multimedijjskih sustava.
5	Definirati i vrednovati postupke promišljanja, planiranja, odlučivanja i upravljanja u uvjetima elektronički poduprtog poslovanja i proizvodnje bez obzira na specijalnost i okruženje (u eBankarstvu, eFinancijama, eObrazovanju, eZdravstvu, eUpravi, eKulturi, ePravosuđu, ePrometu, eSigurnosti...).
6	Provesti operativno, taktičko i strategijsko osmišljavanje i održavanje infrastrukture ePoslovanja uz potrebu korištenja vanjskih usluga (<i>Outsourcing</i>) u poslovnom ICT okruženju i ispravno korištenje standarda i konvencija u ICT obradama.
7	Prepoznati i primijeniti primjerene razvojne i CASE alate na specijalističkoj razini.
8	Opisati i interpretirati međuzavisnosti ulaznih i izlaznih podataka uz primjenu odgovarajućih statističkih metoda uz primjenjivanje razvojnih alata i simulacijskih i programskih jezika.
9	Izraditi sustave primjerenih baza podataka uz sposobnost formiranja, uređivanja i održavanja relacijskih i objektno orijentiranih baza podataka.
10	Provesti postupak spašavanja podataka u slučaju oštećenja ili gubitka podataka relacijskih i objektno orijentiranih baza podataka.
11	Prezentirati i promovirati projekte i programska rješenja informacijskog sustava.
12	Interpretirati mehanizme kontrole tijekom podataka, kontrole grešaka i fragmentacije, načina multipleksiranja prijenosa podataka uz primjenu metoda usmjeravanja u mrežama s preklapanjima paketa te primjenu LAN tehnologije.

R. br.	<u>Očekivani ishodi</u>
13	Definirati sigurnosne prijetnje i protumjere kod uporabe <i>web</i> preglednika uz izradu i primjenu mogućih protumjera za zaštitu <i>web</i> aplikacija i <i>web</i> servisa.
14	Pravilno interpretirati definicije i zakonitosti ergonomije uz opisivanje i interpretiranje karakterističnih zdravstvenih anomalija pri uporabi računala.
15	Definirati i primijeniti koncepte strojne podrške uredskom informacijskom sustavu.