

## Filozofski fakultet Osijek uvodi dvopredmetni diplomski studij Informacijske tehnologije

02.07.2015.



**Odsjek za informacijske znanosti Filozofskog fakulteta** u Osijeku u jesen 2014. godine pristupio je izradi **novog studijskog programa**, tj. dvopredmetnog diplomskog studija Informacijske tehnologije.

U izradi studijskog programa sudjelovali su djelatnici Odsjeka za informacijske znanosti, dok je prvi autor programa dr. sc. **Tomislav Jakopec**. Podršku programu u fazi izrade pružili su **fakultet, tvrtke i zajednica** općenito. Pomoć programu pojedinci i tvrtke su iskazali putem izjava i mišljenja:

- izjave čelnika radilišta o postojanju potrebne opreme i prostora (BetaWare, Farmeron, Mono, OFIR i ORKA)
- izjave članova Stručnog vijeća Dvopredmetnog diplomskog studija informacijske tehnologije (Boris Giener, Milan Puvača, Krunoslav Ris, Denis Sušac)
- mišljenje organizacija vezanih uz tržište rada koje podupiru osnivanje studija (BambooLab, BetaWare, ShoutEm, Escape, Farmeron, Hammer, Inchoo, MIDNEL, Mono, OFIR, ORKA, Outcasts, Gauss Development, udruga Osijek Software City, konferencija KulenDayz)

Dvopredmetni diplomski studij Informacijske tehnologije usmjeren je na **tri temeljna stupa** studija kojima se putem informacijskih tehnologija student osposobljava za:

- projektiranje informacijskih sustava
- programiranje aplikativnih rješenja
- integraciju informacijskih sustava u organizacijama

Sadržaji unutar kolegija, koji se nalaze u ova tri temeljna stupa, usmjereni su na primjenu informacijske tehnologije u rješavanju problema **digitalnog doba** današnjice. Studij potiče inovativna rješenja u domeni izrade društveno korisnih proizvoda i usluga u najširem značenju (bez obzira na vrstu informacije i njen javni oblik, ustanovu unutar koje se nalaze informacije ili krajnju skupinu korisnika za koju se rade usluge).

Završetkom diplomskog studija informacijskih tehnologija student je osposobljen za obavljanje sljedećih poslova:

- rješavanje zadanih problema tehnikama proceduralnog ili objektno orijentiranog programskog jezika
- projektiranje informacijskih sustava, definiranje rješenja korištenjem prikladnih tehnologija
- odabir i primjenu optimalne dizajnerske predloške tehnološkog rješenja, kao i prikladne metodologije razvoja
- dizajniranje ili prilagodbu korisničkog sučelja mrežnih mjesta/aplikacija
- izradu ili uređivanje mrežnih mjesta baziranih na statičnom HTML-u i CSS-u prilagođenima za različite širine
- zaslona prikaza i obogaćivanje sadržaja mrežnih mjesta javascript dinamičnošću
- izradu mrežnih aplikacija
- izradu mobilnih aplikacija
- testiranje sustava, izradu testne dokumentacije
- administriranje relacijskih baza podataka (izrada sigurnosnih kopija, pisanje upita, procedura, okidača, funkcija)
- aktivnosti marketinga putem društvenih mreža
- izradu korisničke dokumentacije

- izradu dokumentacije razvojnih programera
- implementaciju i upravljanje podatkovnim/arhivskim sustavima (repozitorijima i sl.)
- standardizaciju i upravljanje metapodacima i identifikatorima u informacijskim sustavima
- implementaciju pojedinih segmenata semantičkog weba u informacijskim i podatkovno/arhivskim sustavima (npr. kreiranje povezanih podataka, tzv. linked data)
- dizajniranje i izradu sustava temeljenih na znanju (baze znanja i sl.)

Odsjek za informacijske znanosti Filozofskog fakulteta Osijek u akademskoj godini 2015./2016. ponudit će **sljedeće kombinacije:**

- Informatologija – informacijska tehnologija (završetkom ove kombinacije student stječe titulu magistra informatologije i magistra informacijske tehnologije)
- Nakladništvo – informacijska tehnologija (završetkom ove kombinacije student stječe titulu magistra nakladništva i magistra informacijske tehnologije)

Elaborat programa možete pronaći ispod ovog teksta. Iako je ovo mali korak, Tomislav Jakopec kao prvi autor programa vjeruje da će isti na sveukupnu osječku IT scenu imati pozitivan učinak.

Info: [http://www.osijek031.com/osijek.php?topic\\_id=57622#ixzz3eo5DwI3v](http://www.osijek031.com/osijek.php?topic_id=57622#ixzz3eo5DwI3v)