

Dr.sc. Andreja Radović, Sveučilišni računski centar (Srce)

Naslov predavanja: "Što možemo napraviti s R-om?"

Sažetak:

Što povezuje Bank of America, Oracle, Kickstarter, Microsoft, Google, FDA, Bing, Facebook, Ford, Human Rights Data Analysis Group, Firefox, New York Times, Uber i mnoge druge?

R!

Što je to što R čini neophodnim svakome tko iz podataka želi „izvući“ informaciju?

Jedan biolog/ekolog predstaviti će nam mogućnosti sustava R temeljem iskustva stečenog tijekom godina rada na integracijama i analizama različitih tipova podataka.

Životopis:

Dr. sc. Andreja Radović srednju školu, tadašnji MIOC (XV gimnazija) završila je 1991. te nastavila obrazovanje na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, na kojem stječe zvanje diplomiranog inženjera biologije, smjer ekologija, 1997. godine.

Znanstvena novakinja postaje 2001. godine na HAZU, Zavodu za ornitologiju te 2008. godine stječe stupanj doktora znanosti na PMF-u, Zagreb. Potom prelazi na matični fakultet te kao poslijedoktorandica vodi nastavu iz više kolegija, posebno iz kolegija "Primjena geografsko informacijskih sustava u biologiji".

Radila je na rješavanju izuzetno raznolikih problema u okolišu korištenjem suvremenih tehnologija, primjerice prikupljanja podataka s daljinskih istraživanja integriranih s "in-situ" mjerenjima bioloških sustava te korištenjem naprednih statističkih metoda, primjerice metoda specifičnih za geografski referencirane podatke. Kroz godine rada na problemima vezanim uz kompleksne sustave, kao što su ekološki sustavi, stekla je bogato iskustvo u radu s različitim vrstama podataka, pristupima bazama podataka, pročišćavanju, integraciji, analizi, interpretaciji rezultata te automatizaciji cjelokupnih analiza.

Trenutno je djelatnica Sveučilišnog računskog centra (Srce), s osnovnom zadaćom dobivanja dodatnih znanja te analitici podataka iz informacijskih sustava kao što su ISVU i ISSP. Uz to, autorica je i predavačica skupine tečajeva o programskom jeziku R i primijenjenoj statistici.

Također, istovremeno je i poslijedoktorandica Sveučilišta u Pragu, na Odjelu za prostorno planiranje i geoinformatiku te nositeljica dva kolegija na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu.

Više informacija na:

<http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=274690>

https://www.researchgate.net/profile/Andreja_Radovic