



Svet je danas zatrpan podacima od kojih samo mali deo bude iskorišćen za dobijanje kvalitetnih informacija. Da bi bile u stanju da procesiraju i interpretiraju podatke, kompanijama su potrebne različite tehnologije i ljudi koji znaju da ih koriste.

Prema najnovijim izveštajima, razmena podataka je u prošloj godini po prvi put u istoriji međunarodne trgovine generisala više vrednosti nego razmena roba i usluga. Podaci su, kako stvari stoje, nova nafta!

“Četvrta industrijska revolucija je u jeku. Veliki podaci (Big Data), veštačka inteligencija (Artificial Intelligence ili AI), Internet stvari (Internet of Things ili IoT) i virtuelna realnost (Virtual reality ili VR) će za neke industrije i kompanije biti prometeji prosperiteta, a za neke jahači apokalipse”.

Na Departmanu za matematiku i informatiku novosadskog PMF-a, upravo su akreditovane dvogodišnje master studije – PRIMENJENA MATEMATIKA – NAUKA O PODACIMA, čija je svrha obrazovanje stručnjaka primenjene matematike, sa akademskim zvanjem master matematičar. Studijski program ima dva izborna modula: analitika na podacima i računarstvo visokih performansi. Student bira jedan od ta dva izborna modula u trećem semestru, dok su prva dva semestra zajednička za sve studente.

Studenti prvog modula (analitika na podacima) se fokusiraju na ekstrakciju skrivenog znanja iz podataka, koristeći alate iz mašinskog učenja, optimizacije i obrade signala.

Studenti drugog modula (računarstvo visokih performansi) fokusiraju se na aspekte računarskog inženjerstva kao što su skladištenje i manipulisanje velikim količinama podataka. Njihova ekspertiza će biti na bazama podataka, računarstvu visokih performansi i sličnim inženjerskim aspektima, sagledanim sa stanovišta matematičkih i računarskih nauka.

Studenti oba modula će biti kvalifikovani da rade u veoma širokom spektru primena, uključujući finansije, poljoprivredu, medicinu i industriju.

Program je akreditovan na srpskom i engleskom jeziku i odobren je upis 20 studenata na budžet u oktobru 2016. godine.

Kontakt za više informacija: prof. dr Nataša Krejić, 064 2659860.