



УНИВЕРЗИТЕТ  
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ  
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

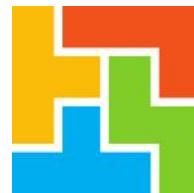
Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија  
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централизација: 021 485 2000  
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763  
Телефон: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ  
СИСТЕМ  
МЕНАЖЕМЕНТА  
СЕРТИФИКОВАН ОД:



155. Sastanak IEEE u Novom Sadu / 155<sup>th</sup> IEEE Meeting  
in Novi Sad  
**Obaveštenje / Announcement**

**Dr Igor Ilić**  
Senior Data Scientist  
**Microsoft Development Center Serbia (MDCS)**  
**Belgrade, Serbia**



U sredu, 21. 12. 2016. u Sveanoj sali  
Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu sa  
početkom u 15:00 h, održaće se

On Wednesday, December 21<sup>st</sup>, 2016, in the  
Ceremonial Hall of the Faculty of Technical  
Sciences at 3:00 pm will deliver

## ПРЕДАВАЊЕ - LECTURE

### **DATA SCIENCE PROJEKTI U MDCS**

#### **Data Science Projects in the MDCS**

**Abstract:** U Microsoft razvojnem centru u Srbiji (*Microsoft Development Center Serbia – MDCS*) veliki broj timova razvija najrazličitiju paletu proizvoda – od MS Office-a, preko prepoznavanja rukopisa do Bing pretraživača. Ipak, jedan od najvećih timova u MDCS-u bavi se razvojem Microsoft-ove cloud platforme Azure. *Cloud* tehnologija omogućava uvid u korisničke navike kao nikada ranije, i podaci o korišćenju različitih aplikacija, koji su do skora postojali izolovano za svakog klijenta (*box products*), sada su dostupni inženjerima koji na osnovu ovih podataka mogu da poboljšavaju softver brže i preciznije. Ono što je još bitnije, podaci o korišćenju tako i implicitno dovode do toga da je moguće u realnom vremenu prilagoditi proizvod za svakog korisnika, u zavisnosti od načina na koji ga koristi. Ne postoje dva korisnika kojima se proizvod ponaša na isti način – u zavisnosti od načina upotrebe, proizvod se menja i prilagođava tako da svaki korisnik ima najveću verovatnost u za najbolje moguće iskustvo. Ono što pokreće razlike u ponašanju proizvoda na *cloud*-u su *data science* modeli koji odlučuju o optimalnom ponašanju proizvoda. Svaki od ovih modela se, zbog prirode *cloud*-a, pokreće na milionima signala u veoma kratkim vremenskim intervalima, te su problemi sa kojima se *data scientist*-i susreću u ovom domenu veoma različiti od problema u domenima sa mnogo manje varijabli i vremenskih ograničenja. Pored gorepomenutih metoda, jedan deo predavanja će biti posvećen i radu u MDCS-u, kao i generalnoj problematice *data scientist*-a u različitim industrijskim područjima.

*Odsek za primenjene računarske nauke i informatiku,  
Doktorske studije: „Aktuelno stanje u oblasti“, i*



**IEEE – Serbia & Montenegro Section**



**Joint Chapter Power Electronics, Industrial Electronics &  
Industry Applications Societies, NOVI SAD**

<http://www.ieee.uns.ac.rs>

