



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

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

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМИ
МЕДИЈАМЕНТА
СЕРТИФИКОВАНИ ОД:



Serbia and Montenegro Section

151. Sastanak IEEE u Novom Sadu / 151st IEEE Meeting
in Novi Sad

Obaveštenje / Announcement

Dr. Branislav Kisačanić

Nvidia Corporation
Santa Clara, California, USA

www.nvidia.com



У **utorak, 11. 10. 2016.** u Svečanoj sali
Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu sa
početkom u **18:00 h**, održaće se

On **Tuesday, October 11th, 2016**, in the Ceremonial
Hall of the Faculty of Technical Sciences at
6:00 pm will deliver

PREDAVANJE - LECTURE

DEEP LEARNING: NOVI USPESI U VEŠTAČKOJ INTELIGENCIJI

Deep Learning: New achievements in artificial intelligence

Abstract: U poslednje dve godine, u intenzivnoj i veoma otvorenoj saradnji akademskih i industrijskih laboratorija, ostvaren je ogroman napredak u rešavanju problema u kojima veštačka inteligencija ima važnu ulogu: od automatskog prepoznavanja govora i vizuelnih informacija, preko dizajna lekova, do prevencije napada na kompjuterske mreže. Zajednički imenilac u svim ovim, naizgled nepovezanim primenama, jeste novi pristup mašinskom učenju i veštačkoj inteligenciji, takozvani *Deep Learning*. Tri glavna faktora su doprinela eksplozivnom rastu u ovoj oblasti: (1) kontinuirani razvoj algoritama i struktura veštačkih neuralnih mreža, posebno konvolucionih neuralnih mreža (CNN), (2) pristupačnost ogromne količine podataka sa potpunim anotacijama na internetu, (3) veliki napredak u kompjuterskim arhitekturama, posebno GPU (grafičkih) procesora, koji su postali nezamenljivi u obučavanju neuralnih mreža.

Katedra za matematiku,

Doktorske studije: Aktuelno stanje u oblasti i



Serbia and Montenegro Section

IEEE – Serbia & Montenegro Section



Celebrating
25 Years
1988-2013
**IEEE POWER
ELECTRONICS SOCIETY**
Powering a Sustainable Future



Joint Chapter Power Electronics,
Industrial Electronics & Industry
Applications Societies,

NOVI SAD,

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