



Zavod za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava
Katedra za strojarску automatiku
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Sveučilište u Zagrebu

Seminar Katedre za strojarскую automatiku

POZIV

Pozivamo Vas na predavanje u okviru seminara Katedre za strojarскую automatiku naslovljeno

„RAČUNALNO JEZIKOSLOVLJE – u društvu osječkih matematičara“

koje će održati

Prof. dr. sc. Mario Essert

Predavanje će se održati u petak **2. ožujka 2018.** s početkom u **12:05 sati**, u **Dvorani II /1 kat/, sjeverna zgrada FSB-a**, I. Lučića 5, Zagreb.

Sažetak predavanja

Primjena računalna u jezikoslovlju jedan je od velikih izazova znanstvene zajednice u kojem se dotiču višestruka tehnička i humanistička znanja. Kolegij pod imenom „Računalno jezikoslovlje“ ponuđen je kao izborni kolegij studentima FSB-a u skupini netehničkih kolegija 6. semestra i studentima Odjela za matematiku Sveučilišta u Osijeku (<https://www.mathos.unios.hr/>) kao izborni kolegij prve godine diplomskoga studija. Na predavanju će biti pokazan put postavljanja 'na noge' ovoga kolegija <http://www.fsb.hr/RacJez> i njegovo prihvaćanje kod osječkih matematičara. O koncepciji obrađenih temeljnih područja jezikoslovlja, promatranih iz kuta programskoga jezika, održana je 17. siječnja 2018. tribina „Lingvistička srida“ na Sveučilištu u Zadru: (<http://www.unizd.hr/lingvistika/dogadanja/lingvisticka-srida>), a 28. veljače 2018. na „Jezikoslovnim raspravama“ predstaviti će se slična tema na Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje (<http://ihjj.hr/>): <http://ihjj.hr/clanak/jezikoslovne-rasprave-prof-dr-mario-essert/651/>. Potičemo zainteresirane da otvore i pročitaju sadržaj te tribine pa ako im ne odgovara termin na FSB-u, neka slobodno dođu dva dana prije na IHJJ. Na predavanju na FSB-u naglasak će biti stavljen na računalnu stranu kolegija (Jupyter okoliš, NLTK, Pandas, Tensorflow, LLOD), dok će na IHJJ-u težište biti na jezikoslovnom modelu prirodnoga jezika, kojim se mogu rješavati sintaksno-semantički problemi iz generativne (Chomsky) i ovisnosne gramatike (DG), dakako, s matematičkim alatima (lambda račun, Bayes-ove uvjetovanosti, Markovljevi lanci i dr.).

O predavaču

Mario Essert (rođen u Stonu 1954. godine) redoviti je profesor u trajnome zvanju na Katedri za strojarскую automatiku Fakulteta strojarstva i brodogradnje (FSB) Sveučilišta u Zagrebu. Od 2003. godine sudjeluje kao vanjski suradnik u nastavi Odjela za matematiku (MathOS) i Ekonomskoga fakulteta (EFOS) Sveučilišta Josipa J. Strossmayera u Osijeku. Od 2017. postavljanjem izbornoga kolegija Računalno jezikoslovlje na MathOS-u završava željeni 'konzistentni kvadrat' svoje vizije računalstva: Objektno programiranje (Python, Jupyter), WEB programiranje (web2py, Js), Računalna matematika (Matlab, R) i Računalno jezikoslovlje (NLTK, TextBlob).