



Conf.dr.ing. MIHAI DASCĂLU

Conducător științific în domeniul “Calculatoare și Tehnologia Informației”
Școala doctorală Automatica și Calculatoare
Universitatea Politehnica din București



Contact:

Mihai Dascălu, Conf.dr.ing., Habil.
Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Automatica și Calculatoare,
Departamentul de Calculatoare
Splaiul Independenței 313, sala PRECIS 301
sector 6, 060042, București, Romania

E-mail: mihai.dascalu@cs.pub.ro

Web: https://cs.pub.ro/index.php/people/userprofile/mihai_dascalu

Google Scholar:

<http://scholar.google.ro/citations?user=3L9yY8UAAAAJ&hl=en>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/mihai-dascalu/>

Profilul de cercetare:

- Prelucrarea limbajului natural
- Aplicarea de metode de Data Mining în domeniul educațional
- Sisteme inteligente de învățare
- Analiza discursului
- Învățare colaborativă asistată de calculator

Conducător de doctorat din anul 2018

Publicații științifice: Peste 150 de articole publicate la conferințe și evenimente științifice naționale și internaționale de prestigiu, inclusiv conferințe de top (AAAI, ITS, AIED, CSCL, CogSci), conferințe de renume (ICALT, ICTAI, EC-TEL ICWL, LAK, AIMS) sau jurnale cu factor de impact ISI (Behavior Research Methods, ijCSCL, Computers in Human Behavior)

Proiecte de cercetare (selecție, în ultimii 5 ani):

- H2020-ICT-2014/H2020-ICT-2014-1 No. 644187 RAGE – Realising an Applied Gaming Eco-system. Director de proiect din partea Universității Politehnica din București. Perioada de desfășurare: Februarie 2015 - Februarie 2019
- Erasmus+ ENeA-SEA: Higher Education - International Capacity Building Project, Project reference number 573651-EPP-1-2016-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP. Director de proiect din partea Universității Politehnica din București. Perioada de desfășurare: Octombrie 2016 - Octombrie 2019
- P_39_405 HUB Tehnologic Inovativ bazat pe modele semantice și calcule de înaltă performanță - HUBTECH. Director de proiect din partea Research Technology S.R.L. Perioada de desfășurare: Septembrie 2016 - Septembrie 2018



- P_40_270 Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things (NETIO). Director: prof.dr.ing. Adina Magda Florea (UPB). Pozitie in proiect: Membru în echipa de management (Manager Operational). Perioada de desfasurare: Septembrie 2016 - Septembrie 2020

Apartenența la organizații și comitete științifice, colective editoriale, premii științifice:

- Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România;
- Membru ACM (Association for Computing Machinery) <http://www.acm.org/>;
- Membru IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) <https://www.ieee.org/>;
- Membru ROCHI (Romanian Special Interest in Computer-Human Interaction) www.ici.ro/chi-romania/;
- Membru ISC2 (International Information Systems Security Certification Consortium) <http://www.isc2.org/>;
- Membru ISACA (Information Systems Audit and Control Association) <http://www.isaca.org/>
- Membru EC Council <http://www.eccouncil.org/>;
- Membru PMI (Project Management Institute) <http://www.pmi.org/>;
- Membru IIBA (The International Institute of Business Analysis) <http://www.iiba.org/>.
- Premiul Teza ARIA pentru cea mai bună teză de doctorat în domeniul Inteligenței Artificiale, Asociația Română de Inteligență Artificială, 2015;
- Premiul IN TEMPORE OPPOTUNO al Universității POLITEHNICA din București pe anul 2013.

Teme de cercetare doctorală propuse:

- Utilizarea de modele semantice, inclusiv word embeddings, pentru evaluarea automată a producțiilor textuale ale elevilor/studentilor (spre exemplu, eseuri, auto-explicații, contribuții în medii colaborative);
- Oferirea de feedback personalizat pentru îmbunătățirea stilului de scriere;
- Evaluarea participării și colaborării în medii colaborative, inclusiv pe baza seriilor de timp;
- Analiza discursului și meta-adnotarea semantică a textelor;
- Căutarea semantică de documente relevante;
- Extragerea de opinii și analiza de sentimente;
- Jocuri serioase care integrează tehnici de prelucrare a limbajului natural;
- Modelarea automată a înțelegerii;
- Extragerea de acțiuni și dezvoltarea de agenți conversaționali;
- Furnizarea de recomandări pentru administrarea inteligentă a medicamentelor pe baza informațiilor extrase din prospecte, respectiv de la echipamente IoT conectate la utilizator.