

Stagii de practică în cercetare – Laboratorul Speed

Laboratorul de cercetare Speech and Dialogue (Speed – <http://speed.pub.ro>), condus de prof. Corneliu Burileanu, propune studenților din anul III un stagiu de practică în cercetare pentru vara anului 2016. Stagiile de practică presupun lucrul la o temă de cercetare, timp de 12 săptămâni (iunie-august 2016), în regim part-time (6 ore pe zi), în Laboratorul Speed. Proiectele de practică se vor realiza sub îndrumarea colectivului Speed și se vor finaliza prin realizarea unei aplicații hardware/software și scrierea unui raport de cercetare (referat de practică).

Participarea la un stagiu de practică în cadrul Laboratorului Speed vă va oferi oportunitatea de a contribui la un proiect de cercetare-dezvoltare real, în domenii precum **tehnologia limbajului vorbit** (transcriere speech-to-text și text-to-speech, identificare de cuvinte cheie, etc.), **procesarea limbajului natural, robotică și microcontrolere, machine learning**, etc., sub îndrumarea unui grup de specialiști.

În funcție de complexitate, proiectul de practică va putea fi utilizat (sau extins) ca proiect de diplomă. Pentru a vedea o listă de proiecte de practică de succes care au fost extinse ulterior ca proiecte de diplomă, puteți consulta site-ul laboratorului de cercetare Speed: <http://speed.pub.ro/bachelor-projects>.

În cadrul stagiului de practică vor fi abordate și următoarele cursuri aplicative și mini-proiecte în vederea dobândirii de competențe transversale și tehnice:

- Aplicație de transcriere speech-to-text pentru recunoașterea de cifre și numere
- Curs aplicativ de Machine Learning
- Aplicații ale Machine Learning în verificarea circuitelor analogice și digitale

Miercuri, 10 februarie, ora 17:00, în Sala de Calculatoare nr. 3, le propunem studenților interesați o întâlnire, cu scopul a discuta despre aceste stagii de practică și a le răspunde la eventualele întrebări.

Înscrierea la stagiile de practică se va face în perioada 15 ianuarie – 28 februarie, trimițând prin email la adresa horia.cucu@upb.ro un Curriculum Vitae și specificând:

- numele și grupa din care faceți parte,
- motivul pentru care doriți să participați la stagiile de practică Speed,
- domeniile / proiectele de care ați fi interesați.

Colectivul Speed oferă un număr de 5 stagii de practică. Selecția studenților interesați va fi făcută în perioada 1 – 31 martie în urma unor scurte interviuri.