Mihai Nan

mihai.nan@upb.ro @nan.mihai22
https://mihai-nan.bitbucket.io/

Experiență profesională

2019 – Prezent **Asistent universitar** – Catedra de Calculatoare
Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica din București
Activitate de laborator: Programare orientată pe obiecte, Paradigme de programare, Proiectarea Algoritmilor, Structuri de date
Activitate de seminar: Analiza algoritmilor, Limbaje formale și automate

2017 – Prezent **Asistent cercetător** – Artificial Intelligence and Multi-Agent Systems Laboratory
Universitatea Politehnica din București

Iun. – Oct. 2016 **Internship as Software Developer** – Tremend

Educație

2019 – Prezent **Diplomă de Doctorat** – Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare
Universitatea Politehnica din București
Titlul tezei: *Recunoașterea acțiunilor umane pentru roboți sociali*
Profesor coordonator: Adina-Magda Florea

2017 – 2019 **Diplomă de Masterat** – Facultatea de Automatică și Calculatoare
Universitatea Politehnica din București
Programul: Inteligență Artificială
Titlul tezei: *Recunoașterea acțiunilor umane pentru roboți sociali*
Profesor coordonator: Adina-Magda Florea
Media celor 2 ani: 9.90/10
Nota la examenul de diplomă: 10/10

2013 – 2017 **Diplomă de Licență** – Facultatea de Automatică și Calculatoare
Universitatea Politehnica din București
Specializarea: Calculatoare și Tehnologia Informației
Titlul tezei: *Algoritmi pentru implementarea jocurilor cu mai mulți jucători*
Profesor coordonator: Adina-Magda Florea
Media celor 4 ani: 9.06/10
Nota la examenul de diplomă: 10/10

2009 – 2013 **Diplomă de Bacalaureat** – Liceul Teoretic „Carol I" Fetești
Profil real, Matematică – Informatică, intensiv engleză
Media 9.63/10 (Limba și Literatura Română – 9.5, Matematică – 10, Fizică – 9.4)

Publicații

Articole de Jurnal

1. Ghiță, A. Ș., Gavril, A. F., **Nan**, **M.**, Hoteit, B., Awada, I. A., Sorici, A., … Florea, A. M. (2020). The amiro social robotics framework: Deployment and evaluation on the pepper robot. *Sensors*, *20*(24), 7271.
2. Trăscău, M., **Nan**, **M.**, & Florea, A. M. (2019). Spatio-temporal features in action recognition using 3d skeletal joints. *Sensors*, *19*(2), 423.

Articole de Conferință

1. **Nan, M.**, Ghiță, A. S., Gavril, A.-F., Trascau, M., Sorici, A., Cramariuc, B., & Florea, A. M. (2019). Human action recognition for social robots. In *2019 22nd international conference on control systems and computer science (cscs)* (pp. 675–681). IEEE.

Competențe

Lingvistice	Engleză – **Nivel avansat (B1)**
Programare	Python, Java, C, LaTeX, SQL, XML/XSL, Matlab, Racket, Haskell, Prolog, Bash
Web Dev	HTML, CSS, JavaScript, jQuery, MySQL, Apache Web Server, Tomcat Web Server
Sisteme de operare	Linux / Windows

Premii și Certificări

Premii obținute la concursuri

- 2018 **Mențiune** – Sesiunea de comunicări științifice studențești
- 2017 **Premiul speranței academice** – ARCUB
- **Premiul II** – Sesiunea de comunicări științifice studențești
- 2014 **Premiul I** – Case Study (Mercedes – Benz: Downtime Report)
- 2013 **Voluntarul anului** – Programul Sigur.info
- **Premiul II** – Concursul Național de Matematică şi Informatică "Grigore Moisil" (secțiunea Matematică)
- 2012 **Premiul I** – Concursul Internațional Copii, salvați planeta albastră!
- **Premiul I** – Olimpiada de Tehnologia Informației - Secțiunea C# (Faza județeană și Participare la faza națională)
- **Premiul I** – Concursul Interjudețean Copilărie Virtuală (Secțiunea Pagini Web)
- **Premiul II** – Concursul Județean Informatica și Societatea (Secțiunea programare)
- 2011 **Premiul I** – Concursul Infoeducație - Secțiunea WEB (Faza județeană și Participare la faza națională)
- **Premiul I** – Concursul Național Ziua Pământului - Secțiunea Pagini Web
- **Mențiune** – Concursul Interjudețean de Matematică și Informatică "Grigore Moisil" *Sețiunea matematică*: Locul 4 și *Secțiunea informatică*: Locul 6

Certificări

- 2011-2012 **Certificat ECDL**
  Aptitudini de bază de operare pe calculator / Word / Excel / Acces / PowerPoint / Administrarea fișierelor / Internet și Poșta Electronică

Referințe

Pot fi disponibile la cerere.