

PERSONAL INFORMATION **Anastasios Natsakis**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

mai 2018 - prezent

Director proiect

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Director de proiect de cercetare:

- Denumire: BETER REHAB (www.beterrehab.eu)
- Proiect post-doctoral finanțare nationala (UEFISCDI)
- Volumul finanțării: 300,000 RON

septembrie 2016 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Responsabil pentru exercițiile practice de:

- Sisteme de conducere a roboților (linia engleză)
- Metode de optimizări
- Conducerea numerică a masinelor unelte
- Sisteme fabricație integrate

mai 2016 - prezent

Consultant de cercetare

Secția de biomecanică, KU Leuven, Leuven (Belgia)

- Suport tehnic pentru proiectarea experimentală a studiilor
- Feedback cu privire la analiza și interpretarea rezultatelor cercetării

octombrie 2010 - mai 2016

Cercetător

Secția de biomecanică, KU Leuven, Leuven (Belgia)

- Dezvoltarea unui set experimental in-vitro pentru efectuarea simulărilor de mers;
- Mentorat pentru studenții de licență și masterat;
- Autor a cinci și co-autor a șapte articole academice publicate în reviste de prestigiu în domeniul biomecanicii;

mai 2010 - octombrie 2010

Asistent de cercetare

Laboratorul de dinamică a mașinilor, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, (Grecia)

Compararea rezultatelor diferitelor solverii cu elemente finite pentru testele comportamentului dinamic neliniar al structurilor mecanice. Solverii testate:

- Dynamis, solver neliniar pentru elemente finite dezvoltat în laboratorul propriu
- Nastran, standard industrial pentru solver elemente finite

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2015

Doctorat

KU Leuven, Leuven, Belgia

Titlul tezei

In-vitro analysis of dynamic foot biomechanics using a gait simulator and intra-articular pressure measurements

- Specializare – Biomecanică
 – Controlul sistemelor complexe
 – Condiționarea semnalelor

2003-2010 Licența-Master

Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki (Grecia)

Titlul tezei Stress calculation and sensitivity analysis in changes of parameters in diesel particulate filters during the regeneration phase

- Specializare – Control automat
 – Metoda elementelor finite
 – Dinamica structurilor

COMPETENȚE PERSONALE

Mother tongue Greacă

Other languages	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Romană	B2	B2	C1	B2	B1
Neerlandeză	B1	B1	B1	B1	B1
Germană	B1	B1	A2	A2	A2
Japoneză	A1	A1	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user – B1 and B2: Independent user – C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

- Competențe de comunicare – Membru al clubului Toastmasters timp de 5 ani. Certificat de comunicator competent și lider competent (www.toastmasters.com)
 – Participarea la mai multe sesiuni de training pe abilități de prezentare, livrare de instruire și realizarea unor sesiuni de training pe acest subiect.

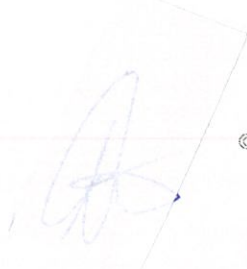
- Competențe organizaționale / manageriale – Fondator al comunității 'Research in Cluj', pentru dezvoltarea cercetătorilor din Cluj-Napoca (www.clujresearch.eu)
 – Vicepreședinte al BEST, responsabil cu coordonarea activităților internaționale de organizare și gestionare a mai mult de 2000 de membri din întreaga Europă (www.best.eu.org)
 – Co-fondator și co-organizator al ABC, un eveniment internațional anual de antreprenoriat pentru membrii Alumni ai BEST (www.alumnibusinesscamp.net)
 – Membru al proiectului pentru educația inginerilor din RD Congo. Coordonarea activităților de formare în timpul vizitei noastre în două universități din Kinshasa, RD Congo

- Competențe dobândite la locul de muncă – Scriere de articole științifice
 – Scriere de propuneri de finanțare
 – Managementul proiectelor de cercetare
 – Mentorat studenților
 – Birocrație balcanică

- Competențe informatice – Utilizator Linux avansat
 – Experiență cu limbi de programare științifice (e.g. Matlab, Python, R etc.)
 – Experiență avansată cu sisteme de măsurare și control (e.g. LabVIEW)

Permis de conducere B

Serviciu militar Îndeplinit



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații
- *Augmented Ligament Reconstruction Partially Restores Hindfoot and Midfoot Kinematics After Lateral Ligament Ruptures*, American Journal of Sports Medicine, (2019)
 - *Foot-ankle simulators: A tool to advance biomechanical understanding of a complex anatomical structure*, Journal of Engineering in Medicine, (2016)
 - *Insertion of a pressure sensing array minimally affects hindfoot bone kinematics*, Journal of Foot and Ankle Research, (2015)
 - *Extrinsic muscle forces affect ankle loading before and after total ankle arthroplasty*, Clinical Orthopaedics and Related Research, (2015)
 - *Inertial control as a novel technique for in vitro gait simulations*, Journal of Biomechanics, (2015)

