

INFORMAȚII PERSONALE **Anastasios Natsakis**

 Aleea Snagov 2, Ap 6, 400433 Cluj-Napoca, Romania

 +40 753 820782  tassos@natsakis.com

 www.natsakis.com

Sex Masculin | Data nașterii 30 mai 1985 | Cetățenia Elenă

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ **Asistent universitar, poziția 87**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

septembrie 2016 - prezent **Asistent universitar (plată cu oră)**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Responsabil pentru exercițiile practice de:

- Sisteme de conducere a roboților (linia engleză)
- Metode de optimizări
- Echipamente de automatizări hidro-pneumatice

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

Limba(i) maternă(e) Greacă

Alte limbi străine cunoscute

	INȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
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

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrului european de referință pentru limbi

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 – 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
- *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)
 - *An in vitro approach to the evaluation of foot-ankle kinematics: performance evaluation of a custom-built gait simulator.*, Journal of Engineering in Medicine, (2013)