

INFORMAȚII PERSONALE



Anastasios Natsakis

📍 Str Dunarii 164, Ap 2, 400593 Cluj-Napoca, Romania

☎ +40 753 820782

✉ tassos@natsakis.com

🌐 www.natsakis.com

Gen Masculin | Data nașterii 30 Mai 1985 | Naționalitate(-tăți) Grec

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Noiembrie 2023 - prezent

Director proiect

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Proiect de cercetare:

- Nume: SeaGrip
- Premiere Orizont Europa - Instituții (UEFISCDI)
- Budget: 64,000 EUR

Decembrie 2022 - prezent

Parteneriat industrial

dotLumen SRL

Cercetare pe mecanisme de feedback

Septembrie 2020 - August 2022

Director proiect

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Proiect de cercetare:

- Nume: TRUE REHAB (<http://rocon.utcluj.ro/true-rehab>)
- Tinere Echipe (UEFISCDI)
- Budget: 86,000 EUR

Septembrie 2016 - prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Babes-Bolyai

Master de Biophysica: Modelarea în Biomecanica

Mai 2018 - Iunie 2020

Director proiect

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Proiect de cercetare:

- Nume: BETER REHAB (<http://rocon.utcluj.ro/beter-rehab>)
- Proiect Post-Doctoral (UEFISCDI)
- Budget: 60,000 EUR

Septembrie 2016 - prezent

Șef lucrari

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Titular disciplinelor:

- Sisteme de Conducere Roboților (Engleza)
- Conducere Numerică a Masinilor Unelte (Romana)
- Sisteme Fabricația Integrată (Romana)

Octombrie 2010 - Mai 2016

Cercetator

Sectia de Biomecanica, KU Leuven, Leuven (Belgia)

- Dezvoltat un sistem experimental uniuq pentru analiza a mersului in-vitro
- Mentorat de studenți nivel licența și master
- Auto și co-autor a șapte articole științifice, publicate în reviste internaționale

Mai 2010 - Octobrie 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

EDUCATION
2010-2015 Doctorat

KU Leuven, Leuven, Belgia

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

Specializare

- Biomecanica
- Reglarea sistemelor complexe
- Conditionarea semnalelor

2003-2010 Licența-Master

Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki (Grecia)

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

Specialization

- Dinamica structurilor
- Control automat
- Metoda elementelor finite

CALIFICARE PERSONALE

Limba maternă Greca

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Romana	B2	B2	C1	B2	B1
Nederlanda	B1	B1	B1	B1	B1
Germana	B1	B1	A2	A2	A2
Japoneza	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine](#)

Calificare 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.

Calificare managerială	<ul style="list-style-type: none">– 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 Alunni ai BEST (www.alumnibusinescamp.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	<ul style="list-style-type: none">– Scriere de articole științifice– Scriere de propuneri de finanțare– Managementul proiectelor de cercetare– Mentorat studenților– Birocrație balcanică
Technical skills	<ul style="list-style-type: none">– Utilizator Linux avansat– Experiență cu ROS, și ROS2– Experiență cu limbi de programare științifice (e.g. C++, Python, R, MATLAB, etc.)– Experiență avansată cu sisteme de măsurare și control (e.g. LabVIEW)
Permis de conducere	B
Serviciu militar	Completat

INFORMAȚIA SUPLIMENTARĂ

Publicații (selecția)	<ul style="list-style-type: none">– <i>The role of medial ligaments and tibialis posterior in stabilising the medial longitudinal foot arch: a cadaveric gait simulator study</i>, Foot and Ankle Surgery, (2022)– <i>ROS-based Toolbox for Motor Parameter Identification of Robotic Manipulators</i>, ICONS, 2022– <i>Augmented Ligament Reconstruction Partially Restores Hindfoot and Midfoot Kinematics After Lateral Ligament Ruptures</i>, American Journal of Sports Medicine, (2019)– <i>Predicting Intention of Motion During Rehabilitation Tasks of the Upper-Extremity</i>, EMBC, 2021– <i>Foot-ankle simulators: A tool to advance biomechanical understanding of a complex anatomical structure</i>, Journal of Engineering in Medicine, (2016)– <i>Insertion of a pressure sensing array minimally affects hindfoot bone kinematics</i>, Journal of Foot and Ankle Research, (2015)– <i>Extrinsic muscle forces affect ankle loading before and after total ankle arthroplasty</i>, Clinical Orthopaedics and Related Research, (2015)– <i>Inertial control as a novel technique for in vitro gait simulations</i>, Journal of Biomechanics, (2015)– <i>An in vitro approach to the evaluation of foot-ankle kinematics: performance evaluation of a custom-built gait simulator.</i>, Journal of Engineering in Medicine, (2013)
-----------------------	---