

INFORMAȚII PERSONALE**Olaru Adrian**

https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=nxiMlykAAAAJ&view_op=list_works&qmla=AJsN-F5BDaW9fhhF9hREhKdVws32Z75fc25J8qnNbbTtAlegyZij91RmiKms8kvZp405jIq0N6LiQzApR8lGT2cVwJsM6dTqmkO6XYWRKYijNyAqTrtoTxVoxOw69B_bkwqffRUq0l7a0-QhIqL3hx7Kaodp1bi9w

<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=6701723715&partnerID=MN8TOARS>

<http://www.researcherid.com/rid/O-7237-2016>

<https://orcid.org/0000-0001-6062-4657>

Scrieți tipul de messenger pe care-l folosiți (Yahoo, skype etc.) Scrieți numele de utilizator pe messenger (Yahoo, skype etc.) aolaru_51@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 23/01/1951 | Naționalitatea roman

LOCUL DE MUNCA

Profesor universitar/ Universitatea Politehnica din Bucuresti/Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice/ Departamentul Robotica si Sisteme de Productie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998-2019 Profesor univ. titular- Catedra MSP, facultatea IMST, UPB

Scrieți datele (de la - până la)

Profesor universitar 1998-in prezent

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei nr.313, sector 6, www.upb.ro

- Dezvoltarea activitatilor de cercetare a comportarii dinamice a robotilor industriali prin utilizarea instrumentatiei virtuale LabVIEW, Dezvoltarea aplicatiilor LabView pentru conducerea robotilor industriali prin aplicarea algoritmiilor proprii pentru cinematica inversa, Cercetarea si implementarea controlului comportarii dinamice prin utilizarea amortizoarelor inteligente, Cercetarea comportarii dinamice a robotilor industriali, Modelarea simularea si cercetarea asistata a comportarii dinamice a robotilor prin utilizarea modelelor matematice propria 6x6 si 12x12, precum si achizitia de date si instrumentatia virtuala LabVIEW.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998-prezent profesor universitar UPB-IMST-MSP

1993-1998- conferentiar UPB-IMST-MSP

1990-1993- sef lucrari UPB-IMST-MSP

1981-1987 pregatire prin doctorat-UPB

1974-1990 cercetator stiintific 2 Centru de cercetare IOR

1969-1974 student facultatea Masini Unelte si Scule UPB- sef promotie 1974

1964-1969 elev Liceul Teoretic nr.1 Tg-Jiu, Gorj

1-Martie- 2 Aprilie 2014- "Extensics" curs coordonat de Prof.Cai Wen- Universitatea tehnica din Goungzhou, China;

Septembrie 2003- "Walking- technical and biological aspects" curs coordonat de Prof.Pfeiffer- Germania, CISM, Udine, Italia;

Iulie 2000 - " Smart structures" curs coordonat de Prof. A.Suleiman, SUA, CISM, Udine, Italia;

Iulie 1999- "Fretting Fatigue" curs coordonat de Prof. J. Dominguez, Spania, CISM , Udine Iulie 1999 - "Deployable Structures" curs coordonat de Prof. Pellegrino Anglia, CISM , Udine, Italia;

Octombrie 1998 - "Multibody Dynamics with Unilateral Contacts" curs coordonat de Prof. Pfeiffer si Ch. Glocker, Germania,, Italia;

COMPETENTE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	bine	bine	bine	bine	bine
	B1	B1	B1	B1	B1
Limba franceza	bine	bine	bine	Satisfacator	Satisfacator
	B1	B1	B1	A2	A2
Limba rusa	Bine	bine	satisfacator	satisfacator	satisfacator
	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe organizaționale/manageriale

Scrieți competențele organizaționale/manageriale. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- Director aplicatie internationala CEEPUS CII-RO-0105-02-0708 cu 7 universitati din Europa de est;
- Director aplicatie europeana E-COST TD1006- Robotica pentru Neurorehabilitare;
- Director UPB proiect Erasmus+ RUSOS MAI 2015- OCTOMBRIE 2017;
- Responsabil UPB proiecte Erasmus+ cu universitatile Bydgosz- Polonia, Lublin- Polonia, Kosice- Slovacia, Paris- Saclay- Franta;
- organizatorul conferintelor internationale OPTIROB2006, OPTIROB2007, OPTIROB2008, OPTIROB2009, Conferinte IEEE/IACST/SCIE/IAC: OPTIROB2010, ICMERA2010, OPTIROB2011, Conferinte ISI Thomson Reuters Web of Science: OPTIROB2012, OPTIROB2013, OPTIROB2014, OPTIROB2015, OPTIROB2016, OPTIROB 2017, SLS&OPTIROB 2018, SLS&OPTIROB 2019, ICMERA2012, ICMERA2013, ICMERA2014, ICMERA2015, ICMERA2016, OPTIROB2017, ICMERA2017, ICMERA2018, ICMERA 2019, SLS&OPTIROB 2020; SLS&OPTIROB 2021
- Editor sef jurnalele internationale (Singapore) IJMO si IJEEE;
- Redactor jurnalul Applied Mechanics and Materials, Zurich, Elvetia
- Editor numar special Mathematics- Dynamic modelling and simulation of Control systems- Q1 red zone IF 2.258 .

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare
- Coordonare programe internationale, relationare interna si internationala, coordonare organizare conferinte internationale in colaborare cu IACSIT Singapore, IACT SUA, SCIEI SUA, SAISE Singapore, SAI Singapore;
- Participare keynote speaker la conferinte internationale in: Grecia-1, Qatar-1, Dubai-4, Iran-6, Franta-4, Germania-2, Hong Kong-1, Malaysia-1, China-4, Singapore-1, Japonia-1, Slovacia-3, Cehia-1, Olanda-1, Polonia -2, Croatia- 1.

Competențe dobândite la locul de muncă

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- o bună cunoaștere a conducerii robotilor industriali prin utilizarea placilor de achizitie National Instruments, a soft-ului LabVIEW si a programarii LabVIEW;
- Cercetarea comportarii dinamice a robotilor industriali;
- Modelarea matematica complexa, matricial- vectoriala a comportarii dinamice;
- Cercetarea asistata cu achizitie de date si programare sub nucleul LabVIEW;
- Programarea robotilor mobili;
- Cercetarea si implementarea cinematicii inverse prin utilizarea algoritmilor proprii si a retelelor neuronale proprii.

Competențe informatice

Scrieți competențele informatice deținute. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- cunosterea nucleului de proiectare asistata AutoCad
- o buna cunoastere a nucleului de cercetare asistata cu achizitie de date LabVIEW

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- Pictura, sculptura, bricolage

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți.

- R

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
 - Prezentări
 - Proiecte
 - Conferințe
 - Seminarii
 - Distincții
 - Afilieri
 - Referințe
- Referent științific CNCSIS;
 - Referent al Ministerului Educației și al Academiei de Științe Tehnice din Slovacia;
 - Fellow membru al Asociației Internaționale pentru Știința Computerelor și Tehnologia Informației, IACSIT, Singapore;
 - Fellow membru al Institutului pentru Știința și Tehnologie, SCIEI din SUA;
 - Fellow membru al Asociației pentru Tehnologia Computerelor, IACT- Singapore;
 - Senior membru al IEEE Robotica și Automatizări;
 - Chairman a unor conferințe internaționale din Europa, Asia, Orientul Mijlociu;
 - Referent științific rev.Robotica Cambridge;
 - Editor șef al jurnalelor internaționale din Singapore, IJMO și IJEEEE, Editor Trans Tech Publishing din Elveția;
 - Administrator pagina web www.uastro.space;
 - Responsabil proiect robot didactic de tip brat articulată, cu control digital în frecvență, cu encoder și interfață GekoDrive GK320X și placă de achiziție NI PCIe 6612;
 - Organizatorul conferințelor anuale OPTIROB (17 ediții) și ICMERA (11 ediții), conferințe care au fost cotate ISI Thomson Reuters și indexare WoS (www.uastro.space);
 - Conducător științific de doctorat din 2016;
 - Președinte și director general Asociația Universitară pentru Știința și Tehnologie din România-AUSTRO (www.uastro.space).