

## INFORMAȚII PERSONALE


## Olaru Adrian




 B-dul Gheorghe Sincai, nr.14, Bucuresti, 40317, Romania

 0214013265  0723852628

 aolaru\_51@ymail.com

 [https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=nxiMlykAAAAJ&view\\_op=list\\_works&gmla=AJsN-F5BDaW9flhhF9hREhKdVws32Z75fc25J8gnNbbTtAlegyZji91RmiKms8kvZp405jlg0N6LiQzApR8IGT2cVwJsM6dTqmkO6XYWRKYijNyAgTrtoTxVoxOw69B\\_bkwqffRUq0I7a0-QhlgL3hx7Kaodp1bi9w](https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=nxiMlykAAAAJ&view_op=list_works&gmla=AJsN-F5BDaW9flhhF9hREhKdVws32Z75fc25J8gnNbbTtAlegyZji91RmiKms8kvZp405jlg0N6LiQzApR8IGT2cVwJsM6dTqmkO6XYWRKYijNyAgTrtoTxVoxOw69B_bkwqffRUq0I7a0-QhlgL3hx7Kaodp1bi9w)

 Scrieți tipul de messenger pe care-l folosiți (Yahoo, skype etc.) Scrieți numele de utilizator pe messenger (Yahoo, skype etc.) aolaru\_51@ymail.com

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

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

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

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998-2016 Profesor univ. titular- Catedra MSP, facultatea IMST, UPB

Scrieți datele (de la - până la)

## Profesor universitar 1998-2016

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 algoritmilor proprii pentru cinematica inversa, Cercetarea si implementarea controlului comportarii dinamice prin utilizarea amortizoarelor inteligente.

Tipul sau sectorul de activitate Educatie tehnica universitara

## 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

Scrieți datele (de la - până la)

## Scrieți calificarea obținută

Scrieți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

Scrieți denumirea organizației de educație sau formare și localitatea (dacă este relevant, scrieți și țara)

- Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

Martie 2014- "Extenics" curs coordonat de Prof.Cai Wen- Universitatea tehnica din Goungzou, 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, Italia;

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, CISM , Udine, Italia.

## COMPETENTE PERSONALE

[Ștergeți câmpurile necomplete.]

Limba(i) maternă(e) Limba romana

## Alte limbi străine cunoscute

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

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

## Competențe de comunicare

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

- 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 Qatar,-1 Dubai,-4 Iran,-5 Franta-2, Germania-2, Hong Kong-1, Malayesia-1, China-4, Singapore=1, Japonia-1, Slovacia-3, Cehia-1, Polonia,-2 Croatia-1

**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 Neuroreabilitare,
- 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, ICMERA2012, ICMERA2013, ICMERA2014, ICMERA2015, ICMERA2016.

**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™
- o buna cunoastere a nucleului 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.

- B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

**Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe**

Mentionați publicațiile, prezentările, proiectele, conferințele, seminarele, distincțiile, afilierile și referințele pe care le considerați relevante. Ștergeți câmpurile irelevante din coloana stângă.

- Referent stiintific CNCSIS,
- Referent al Ministerului Educatiei si al Academiei de Stiinte Tehnice din Slovacia,
- Fellow membru al Asociatiei Internationale pentru Stiinta Computerelor si Tehnologia Informatiei, IACSIT, Singapore,
- Fellow membru al Institutului pentru Stiinta si Tehnologie, SCIEI din SUA,
- Senior membru al IEEE Robotica si automatizari,
- Chairman a unor conferinte internationale din Europa, Asia, Orientul Mijlociu.
- referent rev.Robotica Cambridge,
- Editor sef al jumalelor internationale din Singapore, IJMO si JIEEE, Editor Trans Tech Publishing din Elvetia,
- administrator trei pagini web [www.optirob.com](http://www.optirob.com), [www.icmera.com](http://www.icmera.com), [www.uastro.org](http://www.uastro.org)
- responsabil proiect robot didactic de tip brat articulata, cu control digital in frecventa, cu encoder si interfata GekoDrive GK320X si placa de achizitie NI PCIe 6612

**ANEXE**

- Copie diploma doctor;
- Copie diploma licenta UPB;
- Copie fisa matricola UPB;
- Copie diploma bacalaureat;
- Copie certificat inovator;
- Copie CISM Italia- curs „Walking- Biological and Technological Aspects”

Copie CISM Italia- curs „Smart structures: Theory and Applications”  
Copie CISM Italia- curs „Fretting Fatigue”  
Copie CISM Italia- curs „Deployable Structures”  
Copie CISM Italia- curs „Multibody Dynamics with Unilateral Contacts”  
Copii certificate de chair sesiune si cateva conferinte internationale