

# Curriculum vitae Europass

## Informații personale

Nume / Prenume

Adresa

E-mail

Cetățenia

Data nașterii

Sex

**Șolea, Răzvan Constantin**

Str. Științei, Nr. 2, Corp Y, Camera 407, Galați, România

razvan.solea@ugal.ro Pagina web: [www.aie.ugal.ro/rsolea](http://www.aie.ugal.ro/rsolea)

român

19 mai 1975

masculin

## Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Occupation or position held

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2005-prezent

Șef lucrări Doctor ing.

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească, nr. 47, 800008, România  
educație / cercetare

2005-2008

Student doctorand

Institute of Systems and Robotics (ISR) Coimbra, Portugal  
cercetare

2000-2005

Asistent universitar

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească, nr. 47, 800008, România

educație / cercetare

## Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Titlul tezei de doctor

Numele și tipul instituției de învățământ

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Profilul / specializarea

Numele și tipul instituției de învățământ

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

2005-2009

Doctor ing.

*Sliding Mode Control Applied in Trajectory Tracking of WMRs and Autonomous Vehicles*

Universitatea din Coimbra, Portugalia

summa cum laude

1998-1999

Diplomă de studii aprofundate

Știința sistemelor și a calculatoarelor / *Sisteme de inteligență artificială în conducerea proceselor*

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România

9.90 din 10.00

1993-1998

Inginer / Diplomă de licență

Profilul / specializarea  
Numele și tipul instituției de  
învățământ  
Nivelul în clasificarea națională  
sau internațională

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

*Autoevaluare  
Nivel european<sup>(\*)</sup>*

**English**

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de  
utilizare a calculatorului

Competențe și abilități  
organizatorice

## Informații suplimentare

Știința sistemelor și a calculatoarelor / *Automatică și informatică industrială*  
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România

9.84 din 10.00

**Română**

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
B2	B2	B1	B1	B2

<sup>(\*)</sup> *Cadrului european de referință pentru limbi*

Capacitate de adaptare la medii multiculturale (membru in cadrul unui proiect internațional de cercetare)

Competențe hardware în domeniul roboților mobili (proiectarea unui sistem încorporat (embedded) pentru conducerea neliniară a unui scaun cu roțile pentru persoane cu dizabilități fizice)

Bune cunoștințe de programare în C++, LabView, Matlab; Bună cunoaștere a mediului Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™) și LaTeX

- Membru in comitetului de organizare al conferintei internationale - International Conference on System Theory and Control (ICSTC 2010) desfășurată, la Sinaia, în perioada 17 – 19 octombrie 2010;
- Membru in comitetului de organizare al conferintei internationale - International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2012) desfășurată, la Sinaia, în perioada 12 – 14 octombrie 2012;
- Membru in comitetului de organizare al simpozionului international - International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE 2013) desfășurată, la Galati, în perioada 11 – 13 octombrie 2013;
- Membru in comitetului de organizare al conferintei internationale - International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2015) desfășurată, la Cheile Gradistei - Fundata Resort, în perioada 14 – 16 octombrie 2015;
- Membru in comitetului de organizare al conferintei internationale - International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2016) desfășurată, la Sinaia, în perioada 13– 15 octombrie 2016;
- Membru in comitetului de organizare al conferintei internationale - International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2017) desfășurată, la Sinaia, în perioada 19 – 21 octombrie 2017;

## Apartenența la organizații profesionale

- Membru IEEE din anul 2005 până în prezent, legitimație nr. 80489793.
- Membru SRAIT - Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics din anul 2004 până în prezent, legitimație nr. 550.

**Realizarea unui număr de peste 40 lucrări științifice în domeniul ingineriei sistemelor, roboților mobili, proceselor neliniare etc**

## Participarea în cadrul proiectelor de cercetare (câștigate prin competiție) internaționale și naționale

- NCT04 – FCT (Portuguese Foundation for Science and Technology). *Nonlinear control techniques applied in path following of WMRs and autonomous, vehicles with high precision localization system*, membru în echipa de cercetare între anii 2005-2008.
- ID641 – CNCS (Romanian National Research Council). *Adaptive Sliding-Mode Control Applied for Manipulators, Mobile Robots, Intelligent Wheelchair and Autonomous Electrical Vehicles*, membru în echipa de cercetare între anii 2007-2010.
- ID506 – CNCS (Romanian National Research Council). *Real Time Implementation Study for a Hybrid System Used for the Advanced Control of Collaborative Robotic Manipulators and Mobile Robots*, membru în echipa de cercetare între anii 2008-2011.
- PNCDI-II No 12079/01.10.2008 – ADBIOSONAR. *Adaptive Bio-mimetic Sonar Heads for Autonomous Vehicles*, membru în echipa de cercetare în anul 2011.
- POSDRU/90/2.1/S/64051 - "Învață Automatică", 2010-2013 (expert de tip C).
- PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1680. *Integrated Regenerative Electric Drive System*, membru în echipa de cercetare între anii 2012-2016.
- POSDRU /189/2.1/G/155944 cu titlul: "Practica în Studenție – Garanția unui loc de muncă", membru implementare proiect 2015.
- PN-II-PT-PCCA-2013-4-0686 - ProRobSis. *Prototypes of autonomous robotic systems for medical/social assistance and servicing of manufacturing processes in metallurgy, ceramics, glass and automotive*, membru în echipa de cercetare între anii 2014-2017.
- Grant Agreement 574090-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP (2016-2528) - *eDrone Project1* – Erasmus+ Capacity building in higher education Call 2016 EAC/A04/2015 - Partener UGAL, membru în echipa din 2016 până în prezent.
- PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0290, *Intelligent and distributed control of 3 complex autonomous systems integrated into emerging technologies for medical-social personal assistance and servicing of precision flexible manufacturing lines*, director de subproiect din 2018 până în prezent

28 Iunie 2018

Semnătura:

