

CURRICULUM VITAE

prof. dr. ing **Ionel SIMION**



Departamentul de Grafică Inginerească și Design Industrial
Facultatea de Inginerie Aerospațială
Universitatea POLITEHNICA din București

Informații personale

E-mail

Nationalitate

Data/locul nașterii

Adresa birou

Experiența profesională

Din 2001 - prezent	Profesor universitar, Universitatea POLITEHNICA din București
1984-2001	Asistent, Șef lucrări, Conferențiar, Universitatea Politehnica din București
1983-1984	Inginer stagiar, I. Anvelope DANUBIANA, București
1982-1983	Inginer stagiar, I. Mecanică Plopeni, București

Educație și formare

Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea Tehnologia Construcției de Mașini
Calificarea / diploma obținută	Diplomă inginer Repartiție în învățământul superior, cu doi ani de stagiu în producție
Perioada	1991-1995
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea Tehnologia Construcției de Mașini
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe tehnice
Perioada	2005
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia Britanică de Afaceri și Comunicare Business and Communication Research Center:
Calificarea / diploma obținută	Managemet strategic, Managementul resurselor Umane, Comunicare în afaceri, Promovare și Publicitate, Marketing

Perioada	2007
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia Britanică de Afaceri și Comunicare Business and Communication Research Center:
Calificarea / diploma obținută	Managemet strategic, Societăți, Contracte și Operațiuni Comerciale, Banking – Credite
Perioada	2010
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Muncii, Familiei și egalității de șanse
Calificarea / diploma obținută	Formator

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire				Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	*	*	*					*
Franceză	*	*	*					*

Competențe și aptitudini organizatorice

2009-prezent	Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială, Universitatea POLITEHNICA din București
2012-2016	Membru comisie CNATDCU Științe Inginerești
2001-2012	Directorul departamentului de Grafică Inginerească și Design Industrial, Universitatea POLITEHNICA din București
2001-2011	Șeful catedrei Geometrie Descriptivă și Grafică Inginerească, Universitatea POLITEHNICA din București
2011-prezent	Directorul departamentului de Grafică Inginerească și Design Industrial, Universitatea POLITEHNICA din București
2001-prezent	Membru al Senatului Universității POLITEHNICA din București
1998-prezent	Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Aerospațială, Universitatea POLITEHNICA din București
2002- prezent	Director al Centrului de Instruire in Grafica Inginerească (CIGI), Universitatea POLITEHNICA din București
2009 - prezent	Președinte al Societății Române de Grafică Inginerească SORGING
2005	Chairman al 1st International Conference in Engineering Graphics and Design, București (ICEGD), 2005.
2007	Co-Chairman al 2nd International Conference in Engineering Graphics and Design (ICEGD), Galati, 2007.
2009	Chairman al 3th International Conference in Engineering Graphics and Design, Cluj-Napoca (ICEGD), 2009.
2011	Co-Chairman al 4th International Conference in Engineering Graphics and Design (ICEGD), Iași, 2011.
2013	Co-Chairman al 4th International Conference in Engineering Graphics and Design (ICEGD), Timișoara, 2013.
2015	Chairman al 5th International Conference in Engineering Graphics and Design, Brașov (ICEGD), 2015.
2017	Co-Chairman al 4th International Conference in Engineering Graphics and Design (ICEGD), Constanța, 2017.

Activitatea științifică

- | | |
|---------------------|---|
| Domenii de interes | <ul style="list-style-type: none">• Grafică asistată de calculator• Proiectare asistată de calculator• Modelare geometrică• Design industrial• Web Design• Tehnologie mecanică |
| Rezultate relevante | <ul style="list-style-type: none">• Proiectarea și realizarea unei metode originale și a unui sistem de tip expert pentru determinarea preciziei de orientare a pieselor în dispozitivele de prelucrare pe mașini unelte• Proiectarea și realizarea unor programe și a unui sistem asistat de calculator pentru reprezentări grafice în construcția de mașini• Studii asupra tehnologicității construcțiilor grafice• Modelarea geometrică• Algoritmi grafici |

Activitate didactică

Titular curs la disciplinele (ciclul I):

Designul și modelarea virtuală a formelor", "Proiectarea formelor asistată de calculator", „Geometrie Descriptivă”, „Grafică Inginerească și Infografică”, „Grafică pe calculator”, "Conception Assistee par Ordinateur", "Engineering Graphics", "Descriptive Geometry", „Desen Tehnic”, “Bazele grafice ale proiectării”, “Proiectarea formei, design industrial și grafică asistată”, “Proiectarea asistată de calculator”.

Titular curs la disciplinele (master):

"Proiectarea asistată de calculator", "Modelare geometrică", „Design tridimensional”, „Web design”, „Modelarea solidelor”

Publicații

2 cărți publicate în SUA
1 carte publicată în India
30 cărți publicate în România
95 lucrări științifice publicate
35 contracte de cercetare

Afilieri

International Society for Geometry and Graphics (ISGG)
Societatea Română de Grafică Inginerească (SORGING) - președinte
Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)
Asociația Română Pentru Teoria Mașinilor și Mecanismelor (ARoTMM)

Informații suplimentare

- Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) Științe Ingineresti – Inginerie Industrială (2012-2016)
- Expert European Commission, Executive Agency for Competitiveness & Innovation.
- Expert European Commission, Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA).
- Editor științific al revistei Journal of Engineering Design and Graphics ISSN 1843-3766.
- Editor al revistei International Journal of Trends in Economics Management and Technology (IJTEMT), New Delhi, India, ISSN (ONLINE: 2321-5518, PRINT:2348-2885)
- Referent științific al revistei Computer Aided Design, editura Elsevier (revistă cotate ISI).
- Expert evaluator programul CDI (Cercetare-Dezvoltare-Inovare) 2007-2013, Ministerul Educației și Cercetării.
- Expert evaluator ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior).
- Expert evaluator CNCSIS 2004, 2005, 2006, 2007, 2008
- Expert evaluator Ministerul Educației și Cercetării - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, în cadrul programului Cercetare de Excelență 2005, 2006.
- Expert evaluator internațional pentru National Science Fund in Bulgaria 2008-2009. (International expert evaluator of research project proposals, for the National Science Fund in Bulgaria.
- Member of Research Board of Advisor, American Biographical Institute, Raleigh, North Carolina, USA.
- Coordonator al programului de licență "Design aeronautic" la Facultatea de Inginerie Aerospațială din Universitatea POLITEHNICA din București, în domeniul Inginerie Aerospațială.
- Coordonator al programului de master "Grafică inginerască și design" la Facultatea de Inginerie Aerospațială din Universitatea POLITEHNICA din București, în domeniul Inginerie Industrială.