



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 ionel.simion@upb.ro ionel.simion@gmail.com
Web <http://www.designupb.xyz/cadre-didactice.html>
Tel / Mobile +40214029108 / +40744323295
Nationalitate român
Data/locul nașterii 28 noiembrie 1957 / Fieni, Dâmbovița, România
Adresa birou BN 328, Splaiul Independenței, 313, Sector 6, RO-77206, București, Romania

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 Ploeni, 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 Nivel european (*)	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.

Activitatea științifică

Domenii de interes

- 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	<p>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”.</p> <p>Titular curs la disciplinele (master): ”Proiectarea asistată de calculator”, ” Modelare geometrică”, ”Design tridimensional”, ”Web design”, ”Modelarea solidelor”</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 CNCISIS 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.
Anexe	Lista lucrări publicate