

# CURRICULUM VITAE

prof. dr. ing **Ionel SIMION**



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

|   |   |
|---|---|
| <b>Informații personale</b>               |   |
| E-mail                                    | ionel.simion@upb.ro   |
| Tel / Mobile                              |   |
| Nationalitate                             | român   |
| Data/locul nașterii                       | 28 noiembrie 1957 / Fieni, Dâmbovița, România   |
| Adresa birou                              | BN 328, Splaiul Independenței, 313, Sector 6, RO-77206, București, Romania                |
| <b>Experiența profesională</b>            |   |
| 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, Prahova  |
| 2006                                      | Formator GD&T HONEYWELL   |
| 2007,2008                                 | Formator AutoCAD FORMENERG, INTRATEST   |
| <b>Educație și formare</b>                |   |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea Tehnologia Construcției de Mașini             |
| Calificarea / diploma obținută            | Diplomă inginer<br>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                 | Management 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                 | Management 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                 | <b>Formator</b>  |   |        |                            |   |              |  |                  |   |  |
| <b>Aptitudini și competențe personale</b>      |  |   |        |                            |   |              |  |                  |   |  |
| Limba maternă                                  | Română   |   |        |                            |   |              |  |                  |   |  |
| Limbi străine cunoscute                        |  |   |        |                            |   |              |  |                  |   |  |
| Autoevaluare                                   | <b>Înțelegere</b>  |   |        | <b>Vorbire</b>             |   |              |  | <b>Scriere</b>   |   |  |
| <i>Nivel european (*)</i>                      | Ascultare  |   | Citare | Participare la conversație |   | Discurs oral |  | Exprimare scrisă |   |  |
| <b>Engleză</b>                                 |  | * | *      |                            | * |              |  |                  | * |  |
| <b>Franceză</b>                                |  | * | *      |                            | * |              |  |                  | * |  |
| <b>Competențe și aptitudini organizatorice</b> |  |   |        |                            |   |              |  |                  |   |  |
| 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 în 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, Braşov (ICEGD), 20015.   |
| 2017                           | Co-Chairman al 4th International Conference in Engineering Graphics and Design (ICEGD), Constanţa, 2017.  |
| <b>Activitatea ştiinţifică</b> |   |
| Domenii de interes             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafică asistată de calculator</li> <li>• Proiectare asistată de calculator</li> <li>• Modelare geometrică</li> <li>• Design industrial</li> <li>• Web Design</li> <li>• Tehnologie mecanică</li> </ul>  |
| Rezultate relevante            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiectarea şi realizarea unei metode originale şi a unui sistem de tip expert pentru determinarea preciziei de orientare a pieselor în dispozitivele de prelucrare pe maşini unelte</li> <li>• Proiectarea şi realizarea unor programe şi a unui sistem asistat de calculator pentru reprezentări grafice în construcţia de maşini</li> <li>• Studii asupra tehnologicităţii construcţiilor grafice</li> <li>• Modelarea geometrică</li> <li>• Algoritmi grafici</li> </ul>   |
| <b>Activitate didactică</b>    | <p>Titular curs la disciplinele (ciclul I):<br/> "Designul si modelarea virtuala a formelor", "Proiectarea formelor asistata de calculator ", „Geometrie Descriptivă”, „Grafică Inginerească şi Infografică”, „Grafică pe calculator”, "Conception Assistee par Ordinateur", "Engineering Graphics", "Descriptive Geometry", „Desen Tehnic”, “Bazele grafice ale proiectării ”, “Proiectarea formei, design industrial şi grafică asistată”, “Proiectarea asistată de calculator”, “Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator”, “Modelarea solidelor”, “Programe grafice integrate”</p> <p>Titular curs la disciplinele (master):<br/> "Proiectarea asistată de calculator", " Modelare geometrică", „Design tridimensional”, „Web design”, „Modelarea solidelor”</p> |
| <b>Publicaţii</b>              | <p>2 cărţi publicate în SUA<br/> 1 carte publicată în India<br/> 30 cărţi publicate în România<br/> 95 lucrări ştiinţifice publicate<br/> 35 contracte de cercetare</p>   |
| <b>Afilieri</b>                | <p>International Society for Geometry and Graphics (ISGG)<br/> Societatea Română de Grafică Inginerească (SORGING) - preşedinte<br/> Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)<br/> Asociaţia Română Pentru Teoria Maşinilor şi Mecanismelor (ARoTMM)</p>   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <p><b>Informații suplimentare</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) Științe Ingineresti – Inginerie Industrială (2012-2016)</li> <li>• Expert European Commission, Executive Agency for Competitiveness &amp; Innovation.</li> <li>• Expert European Commission, Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA).</li> <li>• Editor științific al revistei Journal of Engineering Design and Graphics ISSN 1843-3766.</li> <li>• Editor al revistei International Journal of Trends in Economics Management and Technology (IJTEMT), New Delhi, India, ISSN (ONLINE: 2321-5518, PRINT:2348-2885)</li> <li>• Referent științific al revistei Computer Aided Design, editura Elsevier (revistă cotate ISI).</li> <li>• Expert evaluator programul CDI (Cercetare-Dezvoltare-Inovare ) 2007-2013, Ministerul Educației și Cercetării.</li> <li>• Expert evaluator ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior).</li> <li>• Expert evaluator CNCIS 2004, 2005, 2006, 2007, 2008</li> <li>• Expert evaluator Ministerul Educației și Cercetării - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, în cadrul programului Cercetare de Excelență 2005, 2006.</li> <li>• 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.</li> <li>• Member of Research Board of Advisor, American Biographical Institute, Raleigh, North Carolina, USA.</li> <li>• Coordonator al programului de licență "Design aeronautic" la Facultatea de Inginerie Aerospațială din Universitatea POLITEHNICA din București, în domeniul Inginerie Aerospațială.</li> <li>• Coordonator al programului de master "Grafică inginerescă și design" la Facultatea de Inginerie Aerospațială din Universitatea POLITEHNICA din București, în domeniul Inginerie Industrială.</li> </ul> |
|---------------------------------------|--|