



## Europass Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **Semenescu / Augustin**  
Adrese **Bucharest, ROMANIA**  
Telefon (40)1-402 94 55; Mobil:  
Fax **(40)1-318 10 17**  
E-mail [asemenescu@gmail.ro](mailto:asemenescu@gmail.ro), [asemenescu2002@yahoo.com](mailto:asemenescu2002@yahoo.com)  
Nationality Romanian  
Data nașterii 23 August 1959  
Sex M

**Locul de muncă** **Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor si  
Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 -  
Bucuresti – Romania - www.pub.ro**

**Domeniul ocupațional** **Universitar- Profesor**

### Experiența profesională

Perioada  
1. October 2009 prezent  
2. 2007-2008  
3. 1997 -2007  
4. 1997 – 1993  
5. 1993 – 1990  
6. 1990 - 1984  
7. 2005-2000  
8. 2006-2003

Funcția sau postul ocupat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Profesor universitar Dr. M.Ec.Ing.</li> <li>2. National Expert for the European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel <a href="http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html">http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html</a>; <a href="http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm">http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm</a></li> <li>3. Conferentiar universitar Dr. Ing.</li> <li>4 Sef lucrari universitar Dr. Ing.</li> <li>5. Asistent universitar Ing.</li> <li>6 Inginer proiectant</li> <li>7. Director adjunct «International Cooperation»</li> <li>8. National Contact Point for SMEs-FP6-European Commission</li> </ol>
Activități și responsabilități principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activități de educație pentru invatamantul superior (bachelor si master). Activitate de proiectare si cercetare științifică si dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, politica științei. Expertiza tehnica in domeniul echipamentelor si instalatiilor metalurgice.</li> <li>2. Management of Coal and Steel Scientific Projects- European Commission-Research Directorate-General - Research Fund for Coal and Steel <a href="http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html">http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html</a>; <a href="http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm">http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm</a></li> <li>3. Activități de educație pentru invatamantul superior (bachelor si master).. Activitate de proiectare si cercetare științifică si dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, politica științei</li> <li>4. Activități de educație pentru invatamantul superior (bachelor si master). Activitate de proiectare si cercetare științifică si dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, politica științei</li> <li>5. Activitate de coordonare proiecte de cercetare, dezvoltare, inovare. Activitate de proiectare si cercetare științifică în domeniile ingineria proceselor metalurgice, politica științei</li> <li>6. Proiectare, cercetare, dezvoltare, inovare</li> <li>7. Management si marketing a activitatilor de inovare si transfer tehnologic</li> <li>8. Dezvoltarea de parteneriate între universități naționale și transnaționale</li> </ol>
Numele și adresa angajatorului	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor si Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 - Bucuresti – Romania - <a href="http://www.pub.ro">www.pub.ro</a></li> <li>2. European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel, Bruxelles, Belgia <a href="http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html">http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html</a>; <a href="http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm">http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm</a></li> <li>3. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor si Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 - Bucuresti – Romania - <a href="http://www.pub.ro">www.pub.ro</a></li> <li>4. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor si Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 - Bucuresti – Romania - <a href="http://www.pub.ro">www.pub.ro</a></li> <li>5. Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor si Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Romania - 313 Splaiul Independentei, sect.6, 060042 - Bucuresti – Romania - <a href="http://www.pub.ro">www.pub.ro</a></li> <li>6. Institutul National de Proiectare de Sectii si Uzine Metalurgice IPROMET SA – Bd. Constructorilor, 20, sect.6, Bucuresti, Romania - <a href="http://www.ipromet.ro">www.ipromet.ro</a></li> <li>7. Agentia Manageriala pentru Cercetare Stiintifica,, Inovare si Transfer Tehnologic Politehnica -AMCSIT Politehnica (Agentie Guvernamentala) - Splaiul Independentei 313, Rectorat, R 102, R 103, AN 033, sect.6, 060042 - Bucharest - Romania – <a href="http://www.amcsit.ro">www.amcsit.ro</a></li> <li>8. National Contact Point for SMEs-FP6-European Commission</li> </ol>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Universitatea Politehnica din Bucuresti,</li> <li>2. - European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel <a href="http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html">http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html</a>; <a href="http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm">http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm</a></li> <li>3. Universitatea Politehnica din Bucuresti,</li> <li>4. Universitatea Politehnica din Bucuresti,</li> <li>5. Universitatea Politehnica din Bucuresti,</li> <li>6. Institutul National de Proiectare de Sectii si Uzine Metalurgice IPROMET SA</li> <li>7. AMCSIT - POLITEHNICA este o institutie publica subordonata Ministerului Educatiei si Cercetarii (HG. 983/1999)</li> <li>8. European Commission</li> </ol>

## Educație și formare

Perioada	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Oct 2006 - Iul.2009</li><li>2.Oct.2005 - Feb.2008</li><li>3.Nov. 1990 - Iunie 1995</li><li>4. Sept.1994 - Sept.1992</li><li>5.Iul. 1984-Sept 1979</li><li>6. 22.09-26.09.1997</li><li>7. 14-18.09.2000</li></ol>
Calificarea / diploma obținută	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Matematician-Infomatician</li><li>2. Economist</li><li>3. Doctor in științe tehnice</li><li>4. ---</li><li>5. Inginer</li><li>6. Absolvent</li><li>7. Absolvent</li></ol>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lucrarea de licența: Siruri de numere-Aplicatii siruri Fibonnaci.Programe de calcul a limitelor de siruri ( C, TP)</li><li>2. Lucrarea de licența:Bursa Romana de Marfuri;Indicatori, instrumente financiare si aplicatii client (Java, .Net Framework and PHP)</li><li>3. Titlul tezei de doctorat: "Complex control and mathematical modeling of ring-type baking furnaces"</li><li>4. Automatizari si Calculatoare</li><li>5. Competențe tehnice de inginerie metalurgică și de proiectare de Agregate si Instalatii Tehnologice</li><li>6. Competențe tehnice pentru studii de impact și bilanțuri de mediu</li><li>7. Competențe tehnice pentru realizare de proiecte FP 6</li></ol>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Facultatea de Matematica - Informatica, UH, ROMANIA</li><li>2. Facultatea de Finante si Banci, URSA GC, ROMANIA</li><li>3. Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA</li><li>4. Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA</li><li>5. Facultatea Metalurgie, Institutul Politehnic din Bucuresti, ROMANIA (dupa 1989 Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA)</li><li>6. ICIM-București și CECPT-București - curs de "Elaborator de studii de impact și bilanțuri de mediu"</li><li>7. EARMA (European Association of Research Managers, and Administrators), cursurile intitulate <i>How to Write a Competitive Proposal for the 5-th Framework Programme si How to negociate, Administer, Manage, and Finish an EU R&amp;D Contract (From Proposal to the final Payment)</i>, Bruxelles, Belgia</li></ol>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<ul style="list-style-type: none"><li>• ISCED 5</li><li>• ISCED 5</li><li>• ISCED 6</li><li>• ISCED 5</li><li>• ISCED 5</li></ul>
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limbi materne	<b>Romana</b>

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)  
**Limba engleză**  
**Limba franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user
C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Capacitate de exprimare orală, abilități interpersonale, ușurință în a stabili contacte interpersonale, sociabilitate, comunicativitate, flexibilitate interpersonală.

Capacitate de organizare, capacitate de planificare, capacitatea de mobilizare a altora, capacitate de a prelua conducerea, capacitate de impunere în fața celorlalți, capacitate de argumentare. Experiență în coordonarea proiectelor de 30 ani (IPROMET SA, UPB, AMCSIT Politehnica), în management administrativ de 10 ani (IPROMET SA, AMCSIT Politehnica)

Competențe și aptitudini organizatorice

- Capacitate de inovare și învățare, raționament logic, capacitate de analiză strategică, capacitate de sinteză, gândire tehnică, reprezentare spațială, raționament matematic, abilități de calcul, raționament analogic, capacitate de abstractizare, memorie numerică, memorie vizuală și verbal
- Expert European - Political line in the field of „Human Resource Mobility” in the “Working group on Intersectoral Mobility: Knowledge and skills development”. ( 2 june 2005, 29 september 2005, Bruxelles DG Research, CDMA Building, Room SDR3, Rue du Champs de Mars, N°21, B-1049);
- Consultant Public (The IPM reference number is: 363179718591130705) in ‘on whether and how to create a European Institute of Technology (EIT) opened by the European Commission ‘(16 sept. 2005 - It gathered the views of stakeholders on how an ‘EIT’ could strengthen research, education and market innovation in Europe <http://europa.eu.int/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=EIT>, [http://europa.eu.int/comm/education/eit/index\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/education/eit/index_en.html)).

Competențe și aptitudini tehnice	<p><b>Am participat la următoarele stagii de pregătire și dezvoltare a competențelor și aptitudinilor tehnice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Stagiu</b> la Manchester, Anglia, pentru a participa la workshop-urile: "Writing International Proposals", "Working with American Bussines, Research Collaboration" și "Submitting your Proposal Electronically" organizate în cadrul conferinței "International Research Funding und the Use of Electronic Tools", 22-24.10.2000.</li> <li>•<b>Stagiu de pregătire la cursurile NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP</b> „Overcoming Barriers to Technology Transfer and Business Commercialization in Central and Eastern Europe: Solutions and Opportunities”, <b>24th-25th September 2001, Best Western Park Hotel, Bucharest, Romania.</b></li> <li>•<b>Stagiu de pregătire la cursurile EARMA (European Association of Research Managers, and Administrators)</b>, intitulate: " <i>Managing Research Today -The influence of the European Research Area ERA, EC Framework Programme 6 and global participation opportunities show the significance of the role of Research Managers and Administrators in this complex environment</i>", Cluj 27 September 2001, Brasov 2 October 2001, Romania.</li> <li>•<b>Stagiu de pregătire la cursul de instruire</b> " Documentarea și implementarea sistemului de management al calitatii la AMCSIT-Politehnica în concordanță cu prevederile SR EN ISO 9001/2001", București, 21-23.10.2002.</li> <li>•<b>Stagiu de pregătire la cursul: "How to apply with success in the Framework Programme 6"</b>, organizat de: Ministry of Education and Research (MEC, <a href="http://www.mct.ro">http://www.mct.ro</a>) and General Direction for European Integration and International Relationship , National University Research Council (NURC), Romanian Association of Managers and Administrators (RARMA <a href="http://www.rarma.ro">http://www.rarma.ro</a> ), Bucharest, Romania, 11-12 March 2003, lecturer Dr. Sean McCarthy-Hypertion Ltd Ireland, European Association of Managers and Administrators (EARMA), &amp; European Association of Research and Technology Organisations (EARTO).</li> </ul> <p><i>Specialist cu realizări deosebite în domeniul cercetării și proiectării instalațiilor metalurgice și a sistemelor de ardere aferente acestora ( ACAD, IDEAS ) al dezvoltării de arzătoare regenerative cu eficiență ridicată și emisii reduse de produse poluante, al modelării matematice și optimizării proceselor termo-gazo-dinamice și chimice complexe din industria metalurgică și a materialelor noi ( FLUID, THERMOCALC ), cât și în domeniul multidisciplinar al tehnologiilor informatice în controlul inteligent și inspecția de calitate a produselor metalurgice cu rezultate bazate pe cercetări privind interacțiunea factorilor constructivi și funcionali ai echipamentelor și instalațiilor specifice cu factori tehnologici la procesarea metalurgică, cercetări privind conducerea asistată de calculator a sistemelor de fabricație metalurgică.</i></p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p><b>Am 20 brevete de invenție aflate în baze de date internaționale - Derwent Innovations Index Sunt citat în reviste cotate ISI (<a href="http://www.isiknowledge.com">www.isiknowledge.com</a>).</b></p> <p>Preocupări științifice în domeniul instruirii asistate de calculator (Windows, TurboPASCAL, C, MathCAD, Office) și dezvoltare de pachete de programe educaționale.</p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Pasionat de arta</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>- Consilier editorial – carte tehnică și științifică (Atestat Ministerul Culturii nr. 4440/9.09.1997).</p>
Permis de conducere	<p>B, din 1990</p>

## Informații suplimentare

- membru ASM International (American Society of Materials) (din 1992)
- membru fondator SRM (Romanian Society of Metallurgy)
- membru EARMA(European Association of Research and Management Administrators)( since 2000 )
- membru METALURGIA Romania (Romanian Metallurgical Revue) (since 1996);
- vice-president of PROINVENT (Romanian Inventors Association) (1997, 1999);
- membru SMR (Romanian Society of Mathematics) (since 1999 );
- membru SRB (Romanian Society of Biomaterials) (since 2002 );
- membru SRBI (Romanian Society of Bio-Informatics (since 2002 );
- membru Deutsche Gesellschaft fuer Materialkunde eV( <http://www.materialsclub.com>)
- Evaluator RELANSIN -Programul National de CD– Relansarea Industriei prin Inovare (nov.1999, mar.2000, nov.2000, feb.2001, feb. 2002).
- Evaluator MATNANTECH – Programul National de CD Materiale si Tehnologii Noi ( sept. 2001, feb. 2002.)

### Persoane de contact:

- Academician Paul Dan Cristea, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – SPLAIUL INDEPENDENTEI, nr. 313, Bucuresti, Romania, , tel. +4-021.22114937; fax: +4-021.4029393, mobil: 0745 117062 e-mail: [pcristea@dsp.pub.ro](mailto:pcristea@dsp.pub.ro)
- Prof. Dr. Ing. Hadăr Anton, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – SPLAIUL INDEPENDENTEI, nr. 313, Bucuresti, Romania, , tel. +4-021.22114937; fax: +4-021.4029393, mobil: 0722 554911 e-mail: [antonhadar@yahoo.com](mailto:antonhadar@yahoo.com) , [a\\_hadar@rectorat.pub.ro](mailto:a_hadar@rectorat.pub.ro)