



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale	
Nume / Prenume	Semenescu / Augustin
Adresă(e)	Bucharest, ROMANIA
Telefon(oane)	(40)21-318 10 17
Mobile:	
E-mail(uri)	augustin.semenescu@upb.ro , asemenescu2002@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	
Locul nașterii (loc, județ)	
Stare civilă	
Sex	Masculin
Experiența profesională <i>(în ordine invers cronologică)</i>	
Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar Habil. Dr. M.Ec.Ing.Mat. Abilitare - Ordin al Ministrului nr. 1521 din 28.09.2017
Activități și responsabilități principale	Activități de educație pentru învățământul superior (bachelor și master). Activitate de proiectare și cercetare științifică și dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematică, statistică pentru ingineri și economiști, organizarea sistemelor de producție, cercetări de marketing și prognoză, politica științei. Expertiza tehnică în domeniul echipamentelor și instalațiilor metalurgice. Conducere doctorate în domeniul INGINERIE și MANAGEMENT.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor și Facultatea de Inginerie în Limbi Straine, România - 313 Splaiul Independenței, sect.6, 060042 - București – România - www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitar, cercetare / Universitatea Politehnică din București
Perioada	Octombrie 2009 - 2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar Dr. M.Ec.Ing.Mat.

Activități și responsabilități principale	Activități de educație pentru învățământul superior (bachelor și master). Activitate de proiectare și cercetare științifică și dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematică, statistica pentru ingineri și economiști, organizarea sistemelor de producție, cercetări de marketing și prognoză, politica științei. Expertiza tehnică în domeniul echipamentelor și instalațiilor metalurgice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor și Facultatea de Inginerie în Limbi Straine, România - 313 Splaiul Independenței, sect.6, 060042 - București – România - www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitar, cercetare/ Universitatea Politehnică din București
Perioada	2007-2008
Funcția sau postul ocupat	National Expert for the European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel
Activități și responsabilități principale	Management of Coal and Steel Scientific Projects- European Commission-Research Directorate-General - Research Fund for Coal and Steel
Numele și adresa angajatorului	European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel, Bruxelles, Belgia http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html ; http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, finanțare / European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel
Perioada	1997 -2007
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar Dr. Ing. M.Ec.
Activități și responsabilități principale	Activități de educație pentru învățământul superior (bachelor și master). Activitate de proiectare și cercetare științifică și dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematică, optimizări ale proceselor industriale, statistica pentru ingineri și economiști, informatică aplicată (Mathcad, MatLab), programare TP / C ++, organizarea sistemelor de producție, politica științei, cercetări de marketing și prognoză.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Transporturi Colegiul Tehnic nr.2 și Facultatea de Inginerie în Limbi Straine, România - 313 Splaiul Independenței, sect.6, 060042 - București – România - www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitar, cercetare / Universitatea Politehnică din București
Perioada	1997 – 1993
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar Dr. Ing.
Activități și responsabilități principale	Activități de educație pentru învățământul superior (bachelor și master). Activitate de proiectare și cercetare științifică și dezvoltare, inovare în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematică, optimizări ale proceselor industriale, statistica pentru ingineri și economiști, informatică aplicată (Mathcad, MatLab), programare TP / C ++, organizarea sistemelor de producție, politica științei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Transporturi Colegiul Tehnic nr.2 și Facultatea de Inginerie în Limbi Straine, România - 313 Splaiul Independenței, sect.6, 060042 - București – România - www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitar, cercetare / Universitatea Politehnică din București
Perioada	1993 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Ing.

Activități și responsabilități principale	Activitate de coordonare proiecte de cercetare, dezvoltare, inovare. Activitate de proiectare și cercetare științifică în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematica, optimizări ale proceselor industriale, statistica pentru ingineri și economiști, organizarea sistemelor de producție, politica științei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor și Facultatea de Inginerie în Limbi Straine, România - 313 Splaiul Independenței, sect.6, 060042 - București – România - www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitar, cercetare / Universitatea Politehnică din București
Perioada	1990 - 1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant principal III
Activități și responsabilități principale	Proiectare, cercetare, dezvoltare, inovare
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Proiectare de Sectii și Uzine Metalurgice IPROMET SA – Bd. Constructorilor, 20, sect.6, București, România - www.ipromet.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Proiectare Institutul National de Proiectare de Sectii și Uzine Metalurgice IPROMET SA
Perioada	2005-2000
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct «International Cooperation»
Activități și responsabilități principale	Management și marketing a activităților de inovare și transfer tehnologic
Numele și adresa angajatorului	Agentia Manageriala pentru Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic Politehnică -AMCSIT Politehnică (Agentie Guvernamentală) - Splaiul Independenței 313, Rectorat, R 102, R 103, AN 033, sect.6, 060042 - Bucharest - România – www.amcsit.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, proiecte europene AMCSIT - POLITEHNICA este o instituție publică subordonată Ministerului Educației și Cercetării (HG. 983/1999)
Perioada	2006-2003
Funcția sau postul ocupat	National Contact Point for SMEs-FP6-European Commission
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea de parteneriate între universități naționale și transnaționale
Numele și adresa angajatorului	National Contact Point for SMEs-FP6-European Commission - https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inovare, promovare / European Commission
Educație și formare	
Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Profesor Universitar Abilitat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de Abilitare: "CONTRIBUTION TO INCREASING INSTITUTIONAL PERFORMANCE BY IMPLEMENTING ACADEMIC ENTREPRENEURSHIP" Domeniul de studii universitare de doctorat:INGINERIE SI MANAGEMENT (în care s-a conferit calitatea de conducător de doctorat, conform Ordinului de Ministru nr.5121 din 28.09.2017), COMISIA DE ABILITARE -Prof.Univ.Dr.Ing. Ion ABRUDAN- Presedinte, Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Constantin BUNGĂU- Membru, Prof.Univ.Dr.Ing.Constantin OPREAN- Membru
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA, susținere in cadrul Universitatii din Oradea
Perioada	Oct 2006 - Iul.2009
Calificarea / diploma obținută	Matematician-Informatician
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrarea de licenta: SIRURI DE NUMERE-APLICATII SIRURI FIBBONNACI.PROGRAME DE CALCUL A LIMITELOR DE SIRURI (C/C++, TP)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Matematica - Informatica, UH, ROMANIA
Perioada	Oct.2005 - Feb.2008
Calificarea / diploma obținută	Economist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrarea de licenta:BURSA ROMANA DE MARFURI;INDICATORI, INSTRUMENTE FINANCIARE SI APLICATII CLIENT (Java, .Net Framework si PHP)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Finante si Banci, URSA GC, ROMANIA
Perioada	Nov. 1990 - Iunie 1995
Calificarea / diploma obținută	Doctor in stiinte tehnice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat: "COMPLEX CONTROL AND MATHEMATICAL MODELING OF RING-TYPE BAKING FURNACES"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA
Perioada	Sept.1994 - Sept.1992
Calificarea / diploma obținută	ISCED 5
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Automatizari si Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA
Perioada	Iul. 1984-Sept 1979

Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe tehnice de inginerie metalurgică și de proiectare de Agregate si Instalatii Tehnologice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea Metalurgie, Institutul Politehnic din Bucuresti, ROMANIA (dupa 1989 Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA)
Perioada	22.09-26.09.1997
Calificarea / diploma obținută	Absolvent
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe tehnice pentru studii de impact și bilanțuri de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ICIM-București și CECPT-București - curs de "Elaborator de studii de impact și bilanțuri de mediu"
Perioada	14-18.09.2000
Calificarea / diploma obținută	Absolvent
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe tehnice pentru realizare de brevete de inventie, transfer tehnologic si proiecte europene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	EARMA (European Association of Research Managers, and Administrators), cursurile intitulate How to Write a Competitive Proposal for the 5-th Framework Programme si How to negociate, Administer, Manage, and Finish an EU R&D Contract (From Proposal to the final Payment), Bruxelles, Belgia
REALIZARI DEOSEBITE:	<ol style="list-style-type: none"> Scientific Officer- European Commission (2007-2008) 2021 ARA Excellence in Innovation Award: Prof. Habil. Augustin SEMENESCU, Ph, 2021 ARA Excellence https://www.americanromanianacademy.org/awards , https://www.AmericanRomanianAcademy.org/, https://upb.ro/upb-are-doua-nominalizari-la-premiile-acordate-de-american-romanian-academy-of-arts-and-sciences/ Diplomă de Excelență și Placheta "VINCIT AMOR PATRIAE" oferite de Primul Ministru al României pentru activitate în cercetare și inventică și rezultate de excepție la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva (10-14 Aprilie 2019), Aprilie 2019, Palatul Victoria, București EUROPEAN Innovation Awards (2015)- - OFFICER - Finis coronat opus, Mr. SEMENESCU Augustin, Professor Dr., University Politehnica of Bucharest, Romania. No. of the Cross 15113, Brussels, 20-th November, 2015. EUROPEAN Innovation Awards (2016)- - GRAND OFFICER - Finis coronat opus, Mr. SEMENESCU Augustin, Professor Dr., University Politehnica of Bucharest, Romania. No. of the Cross 19620, Brussels, 18-th November, 2016. BARCELONA Innovation Awards (2017)- - GRAND OFFICER – Tantae molis erat, Mr. SEMENESCU Augustin, Professor Dr., University Politehnica of Bucharest, Romania. No. of the Cross 20100, Barcelona, 4-th May, 2017
Membru al unei Academii din România	1. Membru Corespondent ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, SECȚIA ȘTIINȚE TEHNICE
Membru al unei Academii din străinătate	1. Membru Titular AMERICAN ROMANIAN ACADEMY OF ARTS AND SCIENCES (ARA)

<p>Membru al unor organizații științifice sau profesionale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membru al Asociației managerilor și inginerilor-economisti din România(AMIER) 2. Augustin Semenescu, Sef filiala Bucuresti al Asociației Conducătorilor de Activități de Doctorat și Excelență în Managementul și Ingineria Afacerilor (ACADEMIA), http://academia.org.ro/images/MesajPresedinte/Mesajul_Presedintelui_RO 3. Membru Asociația Stiințifică SOCIETATEA ROMANA DE BIOMATERIALE (BIOMAT), https://www.srb.ro/paginisrb 4. Membru al Consorțiului de Inginerie Economică din România (CIER) 5. Membru Fondator (1990) al Societății Române de Metalurgie 6. Membru al ASM - Belgia (1994)
<p>Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. RMEE - Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality, 22-24 Sept 2022, Cluj-Napoca,Scientific Committee:Augustin Semenescu – University Politehnica of Bucharest, Romania, http://conference.rmee.org/committees/ 2. The International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 3. International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2022. International Jury, Augustin Semenescu, Romania, 4. INOVA, CROATIAN INNOVATION SALON WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION , Zagreb, Croatia, Member of International Jury: Augustin Semenescu, https://inova-croatia.com/inova-special-edition/ 5. INTERNATIONAL INVENTION AND INNOVATION SHOW INTERG(R) 2022, supported by the highest ranking institutions, including the World Intellectual Property Organization WIPO - one of 16 ONZ agencies (as the only show in Poland) and the Ministry of Development and Technology.Member of International Jury: prof. dr. M.Sc., B.Sc. Augustin SEMENESCU, https://www.intarg.haller.pl/uploaded/INTARG%202022/Jurorzy.pdf 6. The International Exhibition of Research, Innovations and Inventions PRO INVENT, Cluj-Napoca, Member of International jury: Prof. dr. ing. Augustin Semenescu, Universitatea "Politehnica" București, https://proinvent.utcluj.ro/salon.html 7. EUROINVENT:INTERNATIONAL JURY- Augustin SEMENESCU – Politehnica University of Bucharest (Romania), https://www.euroinvent.org/committees/jury/ 8. INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS, INVENTICA, Iassy, INTERNATIONAL JURY: Prof. Augustin SEMENESCU, PhD.– University “POLITEHNICA” of Bucharest, Romania, https://ini.tuiasi.ro/exhibition/international-jury/ 9. International Invention Exhibition INVENTCOR 2022, Deva, Romania, International Jury: Augustin Semenescu, Romania, 10. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara , ediția a VII -a, 2022, Juriu International: Prof.Dr.Augustin Semenescu

Membru in Colegiul de redacție / referent al unei reviste	<ol style="list-style-type: none"> 1. Review of Management and Economic Engineering- Editorial Board- Augustin Semenescu – University Politehnica of Bucharest, Romania, https://www.rmee.org/editorial_board.htm 2. Nonconventional Technologies Review - Editorial Scientific Board - Augustin SEMENESCU, Polytechnic University of Bucharest, Romania, http://www.revtn.ro/index.php/revtn/about/editorialTeam 3. Journal of Risk Management, Quality and Security - Team of Scientific Reviewer, Augustin Semenescu – University Politehnica of Bucharest, Romania, https://jriiss.4ader.ro/?page=scientific 4. Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS) - Scientific Board - Semenescu Augustin, Politechnic University of Bucharest, Romania, https://jriiss.4ader.ro/?page=scientific 									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e) Română										
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare										
<i>Nivel european (*)</i>										
Limba franceză										
Limba Engleza										
Competențe și abilități sociale <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de exprimare orală, abilități interpersonale, ușurință în a stabili contacte interpersonale, sociabilitate, comunicativitate, flexibilitate interpersonală. • Capacitate de gestionare simultană a mai multor evenimente • Capacitate de rezolvare multidimensională a problemelor • Orientat spre atingerea scopurilor propuse/impuse • 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), • Experiență în management administrativ de 10 ani (IPROMET SA, AMCSIT Politehnica) 										

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membru al Juriului International <http://www.innovashow.com/en/jury-2017/>
- la EUREKA INNOVA, La Farga de L'Hospitalet (Barcelona) 4 to 6 May, 2017 (www.innova-barcelona.com)
- Membru al Juriului International la Salonul International de Inventii Timisoara 7 – 9 iunie 2017, conform invitatiei primite de la Presedintele Salonului Remi RADULESCU, la Casa Tineretului care a reunit inventatori din Italia, Serbia, Ungaria, Muntenegru, Belarus, Moldova și România, 152 de invenții din 17 domenii de activitate, printre care mecanică, electronică, informatică, construcții, instalații, medicină, securitate-salvare, agricultură, protecția mediului și altele.
- Membru al Juriului International la Salonul International de Inventii Timisoara 2018, conform invitatiei primite de la Presedintele Salonului Remi RADULESCU, la Casa Tineretului care a reunit inventatori din Italia, Serbia, Ungaria, Muntenegru, Belarus, Moldova și România, peste 400 de invenții din 17 domenii de activitate, printre care mecanică, electronică, informatică, construcții, instalații, medicină, securitate-salvare, agricultură, protecția mediului și altele
- Membru al Juriului International la Salonul International de Inventii Timisoara 2019, conform invitatiei primite de la Presedintele Salonului Remi RADULESCU, la Casa Tineretului care a reunit inventatori din Italia, Serbia, Ungaria, Muntenegru, Belarus, Moldova și România, peste 300 de invenții din 17 domenii de activitate, printre care mecanică, electronică, informatică, construcții, instalații, medicină, securitate-salvare, agricultură, protecția mediului și altele
- Membru al Scientific Committee EUROINVENT- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION- Iasi , 25'-27 May 2017 (<http://www.euroinvent.org/committees/scientific-committee/>)
- Membru al Scientific Committee EUROINVENT- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION- Iasi , 17-19 May 2018 (<http://www.euroinvent.org/committees/scientific-committee/>)
- Membru al Scientific Committee EUROINVENT- EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION- Iasi , 16-19 May 2019 (<http://www.euroinvent.org/committees/scientific-committee/>)
- Membru al Juriului International la Salonul International de Inventii INVENTICA Iasi 2018
- Membru al Juriului International la Salonul International de Inventii INVENTICA Iasi 2019
- Membru al Juriului International la Salonul International de Inventii INOVA Budi Uzor Zagreb 2019
- Membru al Juriului International la 2018 International Invention Innovation Competition In Canada, sponsored by TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION AND ADVANCED SKILLS-TISIAS and International Invention Innovation Competition in Canada- ICAN-Toronto,Canada, according to the letter signed by Moonsuk CHANG Chairman/Chief Exhibition Officer TISIAS-CANADA, dated 19th of April 2018
- Membru al Juriului International la 2019 International Invention Innovation Competition In Canada, sponsored by TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION AND ADVANCED SKILLS-TISIAS and International Invention Innovation Competition in Canada- ICAN-Toronto,Canada,
- Membru al Forumului Inventatorilor Romani – FIR, certificat nr. 631 din 0801.2018, semnat de Dr. Ing. Andrei Victor SANDU-Presedinte FIR
- Membru al Asociației managerilor si inginerilor-economisti din România(AMIER), Presedinte Prof.univ.dr.ing. si ec. Ioan ABRUDAN
- Membru al ASOCIAȚIEI CONDUCĂTORILOR DE ACTIVITĂȚI DE DOCTORAT ȘI EXCELENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL ȘI INGINERIA AFACERILOR (ACADEMIA), recomandat de Prof.univ.dr.ing. si ec. Ioan ABRUDAN si Prof.univ.dr.ing.dhc. Constantin OPREAN.
- PRESIDENT of Adisory Board , Revista Metalurgia International, Romania, ISSN 1582-2214, (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded), factor de impact FI 0,14799,
- Consilier Editorial si . PRESIDENT of Adisory Board Revista Metalurgia (www.ebscohost.com), Romania, ISSN 1582-2212

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> • Membru al Colectivului Editorial al Revistei de Management si Inginerie Economica (Review of Management and Economic Engineering), ca membru al ASOCIAȚIEI CONDUCĂTORILOR DE ACTIVITĂȚI DE DOCTORAT ȘI EXCELENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL ȘI INGINERIA AFACERILOR (ACADEMIA) Frequency: Four issues per year (March, June , September, December), ISSN:1583-624X • Membru al Colectivului Editorial al Revistei Journal of Innovation and Sustainable Development, ISSN 2668-0416, trimestrial, indexed in Emerging Sources Citation Index • Membru al Colectivului Editorial al Journal of Risk Management, Quality and Security, ISSN 2668-0416, edited by Thoth Publishing House • 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 Intersectorial 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). • PRODECAN – Relatii Internationale soi Imagine, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea POLITEHNICA București; • Membru in CONSILIUL SCOLII DOCTORALE DE INGINERIE INDUSTRIALA SI ROBOTICA(CSUD – FIIR), Responsabil domeniu de doctorat INGINERIE SI MANAGEMENT, http://www.fir.upb.ro/index.php/ro/scoala-doctorala/structura-sd-iir • 2012-2020, Membru în Biroul de conducere al Catedrei IMOMM, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea POLITEHNICA București; • 2012-2020, Membru în Consiliul Profesor al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea POLITEHNICA București; • 2016-2020, Membru în SENAT UPB (Universitatea POLITEHNICA București) din partea Facultății de Știința și Ingineria Materialelor (https://upb.ro/senatul-upb/membrii-senatului/); • 2016-2020, Membru în Comisia pentru ANALIZĂ BUGET – FINANȚE – INVESTIȚII din cadrul SENAT UPB (Universitatea POLITEHNICA București) din partea Facultății de Știința și Ingineria Materialelor (https://upb.ro/senatul-upb/comisii-senat/)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> • Preocupari stiintifice in domeniul instruirii asistate de calculator (Office, Windows,TurboPASCAL, C/C++, MathCAD,MATLAB) și dezvoltare de pachete de programe educaționale (Metode moderne de predare a matematicii - construcții geometrice, animații 3D).
Competențe și aptitudini artistice	<ul style="list-style-type: none"> • Pasionat de arta plastică modernă (impresionism, expressionism, Pop Art) • Pasionat de muzică rock -- Rock psihedelic și progresiv (Genesis, Yes, King Crimson, Emerson, Lake and Palmer, Van der Graaf Generator, Frank Zappa și The Mothers of Invention), Hard rock și Heavy metal (Led Zeppelin, Black Sabbath, Alice Cooper, Deep Purple, Van Halen, Iron Maiden, Judas Priest, AC/DC, Whitesnake, Scorpions, Europe, Metallica) • Practicant in timpul liber de Speed ice skating, Skiing, Basket, Swimming, Volleyball, Handball

<p>Competențe și aptitudini tehnice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stagii de pregătire și dezvoltare a competențelor și aptitudinilor tehnice: • Stagiul la Manchester, Anglia, pentru a participa la workshop-urile: "Writing International Proposals", "Working with American Business, Research Collaboration" și "Submitting your Proposal Electronically" organizate în cadrul conferinței "International Research Funding and the Use of Electronic Tools", 22-24.10.2000. • Stagiul de pregătire la cursurile NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP, "Overcoming Barriers to Technology Transfer and Business Commercialization in Central and Eastern Europe: Solutions and Opportunities", 24th-25th September 2001, Bucharest, Romania. • Stagiul de pregătire la cursurile EARMA (European Association of Research Managers, and Administrators), intitulat: "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", Cluj 27 September 2001, Brasov 2 October 2001, Romania. • Stagiul de pregătire la cursul de instruire "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. • Stagiul de pregătire la cursul: "How to apply with success in the Framework Programme 6", organizat de: Ministry of Education and Research (MEC, http://www.mect.ro) and General Direction for European Integration and International Relationship, National University Research Council (NURC), Romanian Association of Managers and Administrators (RARMA http://www.rarma.ro), Bucharest, Romania, 11-12 March 2003, lecturer Dr. Sean McCarthy-Hypertion Ltd Ireland, European Association of Managers and Administrators (EARMA), & European Association of Research and Technology Organisations (EARTO). <p>Expert și evaluator în cadrul Programului RELANSIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director de Granturi naționale (CEEX, PNCDI II, PCCA) • Foarte bună stăpânire a aplicațiilor de management al proiectelor (Microsoft Project, Primavera Project Planer) • Cunoștințe ale aplicațiilor de proiectare și calcul ingineresc (Mathcad, MatLab) • Specialist cu realizări deosebite în domeniul cercetării și proiectării instalațiilor metalurgice și a sistemelor de ardere aferente acestora (ACAD, IDEAS) al dezvoltării de arzoare regenerative cu eficiență ridicată și emisii reduse de produse poluante, • Specialist cu realizări deosebite în domeniul modelării matematice și optimizării proceselor termogazo-dinamice și chimice complexe din industria metalurgică și a materialelor noi (FLUID, THERMOCALC), • Specialist cu realizări deosebite 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 funcționali ai echipamentelor și instalațiilor specifice cu factori tehnologici la procesarea metalurgică, • Specialist cu realizări deosebite în domeniul conducerii asistate de calculator a sistemelor de fabricație metalurgică. <p>Dezvoltarea activității de cercetare științifică, presupune implicarea personală, activă, în următoarele direcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> -participarea la efortul Universității POLITEHNICA din București și Departamentului de Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice pentru modernizarea și înnoirea bazei materiale cu instalații și echipamente care permit cercetări și experimentări de mare finețe; -formarea unui colectiv unit, cu o pregătire ridicată, capabil să obțină rezultate științifice de înalt nivel; -publicarea de articole științifice în reviste cu recunoaștere internațională în domeniu; -prezentarea rezultatelor cercetărilor la conferințe și reuniuni științifice din țară și străinătate, pentru a face cunoscută școala de inginerie din București-România, precum și de a permite participarea la rețele naționale și internaționale de cercetare; -publicarea unor cărți/ capitole de specialitate, în lucrări tipărite aparținând unor edituri recunoscute internațional; <p>Am certitudinea acestei idei și obiective privind dezvoltarea carierei mele academice vor putea contribui la consolidarea poziției Universității Politehnica din București, în ierarhia prestigioaselor instituții universitare internaționale, precum și creșterea reputației în rândul studenților, privind asigurarea unei educații solide. Creșterea standardelor de excelență academică, vor trebui permanent urmărite și promovate în marea familie din Universitate formată din: studenți, cadre didactice, cercetători și personal auxiliar, implicându-mă activ în toate inițiativele menite să crească importanța și vizibilitatea colectivului Universității.</p> <p>Carierea mea universitar-didactică și științifică este direct legată de relația pe care o am cu mediul economic. Progresele pe care le face domeniul ingineresc au la bază ingineria de materiale și mecanică. Alături de colegii mei cu aceeași pregătire profesională din învățământ și din mediul economic sper că vom putea aduce un plus de valoare învățământului românesc prin asigurarea competențelor absolvenților în concordanță cu nevoile pieței.</p>
---	---

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:	<p>Pe plan științific am în vedere aprofundarea activității de cercetare și colaborare științifică cu colegi din universități europene. Voi încerca să public mai mult în reviste cotate ISI și indexate BDI, ca rezultat al diseminării activității de cercetare științifică.</p> <p>Voi participa în continuare la propuneri de proiecte (granturi/contracte) de cercetare naționale și internaționale. Prin participare în cadrul acestor proiecte, voi încerca să dotez departamentul cu echipamente de studiu moderne.</p> <p>Voi încerca atragerea de cadre didactice tinere în departament prin cooptarea studenților specializării în activități de cercetare cuprinse în cadrul studiilor de doctorat și post doctorat. Va continua participarea în cadrul Proiectelor Naționale de Cercetare, prin cunoașterea aprofundată a Metodologiei și cerințelor acestora, precum și activitatea de promovare și atragere a unui număr mai mare de studenți în echipele de cercetare, urmărind atât stimularea lor materială cât și valorificarea cunoștințelor acumulate de aceștia în elaborarea proiectelor de absolvire.</p> <p>In concluzie, activitatea stiintifica pana acum se rezuma la</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ci - CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE : 2 • Ca - CĂRȚI CURSURI (MANUALE) PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE :31 • Cb - CĂRȚI DE SPECIALITATE PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE:12 • Cc- CĂRȚI PUBLICATE ÎN ALTE EDITURI, CU ISBN:9 • I- CULEGERI ȘI ÎNDRUMARE PUBLICATE:19 • D- CAPITOLE TEORETICE REDACTATE: 6 • RIS- REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE SPECIFICE DOMENIULUI, CARE FAC UN PROCES DE SELECȚIE A REVISTELOR PE BAZA UNOR CRITERII DE PERFORMANTA : 143 (www.isiknowledge.com), din care 8 Q1 și .4 Q2 • RIO- ALTE REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ:27 • RNS- REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE NAȚIONALĂ RECUNOSCUTE DE CNCIS:76 • VI- VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE (CU ISSN SAU ISBN) DIN ȚARĂ SAU STRĂINĂTATE, INCLUSIV COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZA DE DATE INTERNAȚIONALE: 89 • VN- VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE: 26 • CITARI: 567 • BREVETE DE INVENȚIE AFLATE IN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE - Derwent Innovations Index și Espacenet : 85 (https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en_EP&submitted=true&DB=&query=semenescu+&Submit=Search) • PI- PROIECTE DE CERCETARE PRIN COMPETITIE PE BAZA DE CONTRACT / GRANT INTERNAȚIONALE: 19 • PARTICIPANT LA PROIECTE BILATERALE: 11 • PN- PROIECTE DE CERCETARE PRIN COMPETITIE PE BAZA DE CONTRACT / GRANT NAȚIONALE - PROIECTE IN CALITATE DE DIRECTOR : 27 • PROIECTE IN CALITATE DE COLABORATOR CERCETARE: 65 • Coordonator Granturi Internationale- European Commission -RESEARCH AND INNOVATION - Research Fund for Coal and Steel (RFCS) in calitate de Scientific Officer TG8 (2017-2008) : 38 • PREMII ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE : peste700, din care • Medalii de PLATINA:8 • Medalii de AUR:450 • Medalii de Argint:25 • Medalii de Bronz:2 • Diplome,Trofee și Premii speciale:252 • PREMII ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE : 13 • BREVETE DE INOVAȚIE (aplicate in practică) : 23 • ORDINE ȘI MEDALII INTERNAȚIONALE: 3 (Mare Ofiter European, Mare Ofiter al Belgiei, Mare Ofiter al Spaniei)
Alte competențe și aptitudini	Consilier editorial – carte tehnică și științifică (Atestat Ministerul Culturii nr. 4440/9.09.1997
Relațional	
Permis(e) de conducere	B, din1990

Informații suplimentare	Prof.dr.ing. Anton HADAR- UPB Prof.dr.ing. Ruxandra VIDU – Univ. Davis, CA, USA Prof.dr.ing.Mircea- Ionut PETRESCU- UPB Prof.dr.ing.Lucian-Ionel CIOCA – ULBS Prof.dr.ing.Cristian-Vasile DOICIN- UPB Prof.dr.ing. Radu MUNTEANU – UTCN General maior medic conf. univ. dr. Florentina IONIȚĂ–RADU- UMF
Anexe	LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE- Anexa 1.1 MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul unor proiecte de cercetare- Anexa 1.2
PREMII INTERNAZIONALE	1. Vezi Anexa 1.1
PREMII NATIONALE	1. Vezi Anexa 1.1