



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **SEMENESCU / Augustin**

BrainMap ID: **U-1700-039N-5016**

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0001-6864-3297>

- REALIZARI DEOSEBITE:**
- ✓ Scientific Officer- European Commission (2007-2008)
 - ✓ 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.
 - ✓ Presedinte Juriu International al Saloanelor de Inventii de la Tokyo-Japonia (Iulie 2023), Londra -UK (Oct. 2023), DUBAI (Nov. 2023), Jeddah-Arabia Saudita (Dec. 2023), Zagreb-Croatia (2019-2024),
 - ✓ Membru Juriu International al Saloanelor de Inventii de la Toronto-Canada (2018-2024), Bangkok-Thailand (2018, 2023), EUROINVENT Iasi (2018-2024), INVENTICA Iasi (2018-2024), InventCOR -Deva (2020-2024), "Traian Vuia" Timisoara (2017-2024)

Sex **M**

Locul de muncă	Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie 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	<ul style="list-style-type: none"> • Universitar, Cercetare, Proiectare, Inovare, Inventica - Profesor universitar Habil. Dr. M.Ec. Ing. Mat. • Prodecan al Facultatii de Stiinta si Ingineria Materialelor din cadrul UPB (2020- prezent), https://www.sim.upb.ro/index.php/decanat/ • Președinte-Fondator al domeniului de Doctorat "INGINERIE ȘI MANAGEMENT" din cadrul Universitatii POLITEHNICA din Bucuresti • Membru in Consiliul Școlii doctorale de Inginerie Industrială și Robotică de la Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, https://www.fiir.upb.ro/index.php/ro/scoala-doctorala/structura-sd-iir • Membru in SENATUL Universitatii POLITEHNICA din Bucuresti, Comisia de Investitii (2016-2020) • Membru in Conducerea sectiei de Stiinte Tehnice si Membru Corespondent din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România (A.O.S.R.), https://www.aosr.ro/membrii-sectiei-stiinte-tehnice/ • Membru Titular al American Romanian Academy of Arts and Sciences (A.R.A.), PO BOX 2761 Citrus Heights, CA 95611-2761, USA, https://www.americanromanianacademy.org/copy-of-list-of-members
Experiența profesională	<p>13 Doctori confirmați prin OM (<i>Costea Mihaela-Luminita, Andrei Alexandru-Gabriel, Avram Vasile, Chiva Ionut-Cosmin, Mitru Andrei, Balasa Raluca, Lazarov Alexandru-Sebastian, Conon Victor, Minea Viviana-Laetitia, Manea Ciprian, Dumitra Claudia Monica, Tesiu Daniela, Ilie Marcel</i>).</p> <p>1 Post-Doc (<i>Costea Mihaela-Luminita</i>).</p> <p>2 Doctoranzi care au sustinut teza in colectivul de indrumare si urmeaza sustinerea publica si 20 Doctoranzi in stagi;</p> <p>Presedinte sau Membru in 10 comisii de abilitare in Romania (2017 – 2023)</p> <p>Presedinte sau Membru in mai mult de 30 comisii de susținere publică a tezelor de doctorat</p>
Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2017-prezent 2. Octombrie 2009 - 2017 3. 2007-2008 4. 1997 -2007 5. 1997 – 1993 6. 1993 – 1990 7. 1990 - 1984 8. 2005-2000 9. 2006-2003
Funcția sau postul ocupat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Profesor universitar Habil. Dr. M.Ec.Ing.Mat. Abilitare - Ordin al Ministrului nr. 1521 din 28.09.2017 2. Profesor universitar Dr. M.Ec.Ing.Mat. 3. National Expert for the European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel, http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html; http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm 4. Conferentiar universitar Dr. Ing. M.Ec. 5. Sef lucrari universitar Dr. Ing. 6. Asistent universitar Ing. 7. Inginer proiectant principal III 8. Director adjunct «International Cooperation» 9. National Contact Point for SMEs-FP6-European Commission

**Activități și
responsabilități
principale**

1. 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.
2. 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.
3. Management of Coal and Steel Scientific Projects- European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel, <http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html>; <http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm>
4. 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, statistică pentru ingineri și economiști, informatică aplicată (**Mathcad, MatLab**), programare TP / C ++, organizarea sistemelor de producție, politica științei, cercetări de marketing și prognoză.
5. 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, statistică pentru ingineri și economiști, informatică aplicată (**Mathcad, MatLab**), programare TP / C ++, organizarea sistemelor de producție, politica științei
6. Activitate de coordonare proiecte de cercetare, dezvoltare, inovare. Activitate de proiectare și cercetare științifică în domeniile ingineria proceselor metalurgice, modelare-simulare matematică, optimizări ale proceselor industriale, statistică pentru ingineri și economiști, organizarea sistemelor de producție, politica științei
7. Proiectare, cercetare, dezvoltare, inovare
8. Management și marketing a activităților de inovare și transfer tehnologic
9. Dezvoltarea de parteneriate între universități naționale și transnaționale

**Numele și adresa
angajatorului**

1. 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
2. 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
3. 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>
4. 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
5. 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
6. 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
7. Institutul National de Proiectare de Secții și Uzine Metalurgice IPROMET SA - Bd. Constructorilor, 20, sect.6, București, România - www.ipromet.ro
8. Agenția Managerială pentru Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic Politehnică -AMCSIT Politehnică (Agenție Guvernamentală) - Splaiul Independenței 313, Rectorat, R 102, R 103, AN 033, sect.6, 060042 - Bucharest - România - www.amcsit.ro
9. 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**

1. **Universitar, cercetare** / Universitatea Politehnică din București
2. **Universitar, cercetare** / Universitatea Politehnică din București
3. **Cercetare, finanțare** / European Commission-Research Directorate-General -Research Fund for Coal and Steel
<http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html>; <http://fp6.cordis.lu/fp6/home.cfm>
4. **Universitar, cercetare** / Universitatea Politehnică din București,
5. **Universitar, cercetare** / Universitatea Politehnică din București,
6. **Universitar, cercetare** / Universitatea Politehnică din București,
7. **Cercetare-Proiectare** Institutul National de Proiectare de Secții și Uzine Metalurgice IPROMET SA
8. **Cercetare, proiecte europene** AMCSIT - POLITEHNICA este o instituție publică subordonată Ministerului Educației și Cercetării (HG. 983/1999)
9. **Inovare, promovare** / European Commission

Educație și formare

Perioada	<ol style="list-style-type: none">1. 20172. Oct 2006 - Iul.20093. Oct.2005 - Feb.20084. Nov. 1990 - Iunie 19955. Sept. 1994 - Sept. 19926. Iul. 1984-Sept 19797. 22.09-26.09.19978. 14-18.09.2000
Calificarea / diploma obținută	<ol style="list-style-type: none">1. Profesor Universitar Abilitat2. Matematician-Informatician3. Economist4. Doctor in științe tehnice5. ---6. Inginer7. Absolvent8. Absolvent
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ol style="list-style-type: none">1. 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 28.092017), COMISIA DE ABILITARE -Prof.Univ.Dr.Ing. Ion ABRUDAN-Presedinte, Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Constantin BUNGĂU- Membru, Prof.Univ.Dr.Ing.Constantin OPREAN- Membru2. Lucrarea de licență: SIRURI DE NUMERE-APLICATII SIRURI FIBBONNACI.PROGRAME DE CALCUL A LIMITELOR DE SIRURI (C/C++, TP)3. Lucrarea de licență:BURSA ROMANA DE MARFURI;INDICATORI, INSTRUMENTE FINANCIARE SI APLICATII CLIENT (Java, .Net Framework si PHP)4. Teza de doctorat:" COMPLEX CONTROL AND MATHEMATICAL MODELING OF RING-TYPE BAKING FURNACES"5. Automatizari si Calculatoare6. Competențe tehnice de inginerie metalurgică și de proiectare de Agregate si Instalatii Tehnologice7. Competențe tehnice pentru studii de impact și bilanțuri de mediu8. Competențe tehnice pentru realizare de brevete de inventie, transfer tehnologic si proiecte europene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<ol style="list-style-type: none">1. Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA, susținere in cadrul Universitatii din Oradea https://www.uoradea.ro/Sustineri+teze+de+abilitare?highlight=teze%20de%20abilitare2. Facultatea de Matematica - Informatica, UH, ROMANIA3. Facultatea de Finante si Banci, URSA GC, ROMANIA4. Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA5. Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA6. Facultatea Metalurgie, Institutul Politehnic din Bucuresti, ROMANIA (dupa 1989 Universitatea Politehnica din Bucuresti, ROMANIA)7. ICIM-București și CECPT-București - curs de "Elaborator de studii de impact și bilanțuri de mediu"8. 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&D Contract (From Proposal to the final Payment)</i>, Bruxelles, Belgia

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

- 1.-
- 2. **ISCED 5**
- 3. **ISCED 5**
- 4. **ISCED 5**
- 5. **ISCED 6**
- 6. **ISCED 5**
- 7. **ISCED 5**
- 8.-

Aptitudini și competențe personale

Limbi materne

Romana

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 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

ACTIVITATE ACADEMICA

Membru Titular AMERICAN ROMANIAN ACADEMY OF ARTS AND SCIENCES (ARA)

<https://www.americanromanianacademy.org/copy-of-list-of-members>

ARA was founded in 1975 in California by a group of Romanian intellectuals residing in USA. Every year, ARA organizes a Congress that provides an open forum for intellectuals to present their ideas and achievements in fields such as literature, philosophy, medicine, social sciences, arts, engineering, mathematics, physics, and chemistry etc. The highlight of the annual congress is its Proceedings which is published on an annual basis.

Membru Corespondent ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, SECȚIA ȘTIINȚE TEHNICE

<http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2020/06/sectia06-1.pdf>

Academia Oamenilor de Știință din România este continuatorul și unicul legatar al Academiei de Științe din România (1935 – 1948) și al Asociației Oamenilor de Știință din România înființată prin HCM nr. 1012/30 mai 1956, care în 1996 și-a schimbat titulatura în Academia Oamenilor de Știință din România. În anul 2007 a fost adoptată Legea nr. 31-15 ianuarie 2007 privind reorganizarea și funcționarea AOSR. Printre membrii de onoare ai ASR s-au numărat următorii laureați ai premiului Nobel (conform Buletinului nr 11.1943 al ASR): Louis de Broglie, Jean Perrin (fizicieni francezi), Max Born, Werner-Karl Heisenberg (fizicieni germani), Paul Sabatier (chimist francez), Hans Fischer, Friedrich Bergius (chimisti germani), Paul Karrer (chimist elvețian) și George Emil Palade (medic român), membru al AOSR. Conform evaluării instituționale Scimago/ELSEVIER, bazată pe vizibilitatea științifică internațională a membrilor săi, AOSR ocupă locul 22/Romania și 775/lume în clasamentul instituțiilor de cercetare și învățământ superior.

- **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 – Relații Internaționale soi Imagine**, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea POLITEHNICA București;
- **Membru în CONSILIUL SCOLII DOCTORALE DE INGINERIE INDUSTRIALA SI ROBOTICA(CSUD –FIIR), Responsabil domeniu de doctorat INGINERIE SI MANAGEMENT**, <http://www.fiiir.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 Profesorial 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/>)
- 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 Internațional la Salonul Internațional de Inventii Timisoara 7 – 9 iunie 2017, conform invitației primite de la Președintele 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 Internațional la Salonul Internațional de Inventii Timisoara 2018, conform invitației primite de la Președintele 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 Internațional la Salonul Internațional de Inventii Timisoara 2019, conform invitației primite de la Președintele 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 Internațional la Salonul Internațional de Inventii INVENTICA Iasi 2018
- Membru al Juriului Internațional la Salonul Internațional de Inventii INVENTICA Iasi 2019
- Membru al Juriului Internațional la Salonul Internațional de Inventii INOVA Budi Uzor Zagreb 2019
- Membru al Juriului Internațional 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 Internațional 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-Președinte FIR
- Membru al **Asociației managerilor și inginerilor-economisti din România(AMIER)**, Președinte Prof.univ.dr.ing. și 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. și ec. Ioan ABRUDAN și Prof.univ.dr.ing.dhc. Constantin OPREAN.
- **PRESIDENT of Advisory Board , Revista Metalurgia International, Romania, ISSN 1582-2214, (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded), factor de impact FI 0,14799,**
- **Consilier Editorial și . PRESIDENT of Advisory Board Revista Metalurgia (www.ebscohost.com), Romania, ISSN 1582-2212**
- **Membru al Colectivului Editorial al Revistei de Management și 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.**

Competențe și aptitudini pedagogice

Am perfecționat metoda de predare a cunoștințelor, utilizând o PLATFORMA INTERACTIVĂ PENTRU STUDENȚI-MOODLE. Metodele interactive de predare creează o învățare mai profundă, studenții dezvoltând aptitudini de gândire și înțelegere mai bune prin prezentarea exemplelor concrete. Acest demers, se înscrie în tendințele de dezvoltare ale metodelor didactice moderne.

În paralel cu activitatea didactică prezentată pe scurt mai sus, am participat la proiectarea, achiziția de echipamente, montajul și punerea în funcțiune de standuri didactice și instalații de cercetare pentru studenți, masteranzi, doctoranzi. Astfel, aceste contribuții au condus la realizarea unui laborator didactic și de cercetare, reprezentativ pentru disciplinele de specialitate emblematice pentru Departamentul de I.M.O.M al Universității Politehnica București.

Am considerat necesar, ca în cursurile predate, să încep cu o prezentare a dezvoltării domeniului în timp, subliniind rolul jucat de personalitățile românești (inclusiv colegii de catedră) și lucrările elaborate de aceștia. Toate cursurile cuprind și stadiul actual de dezvoltare, la nivel mondial și național (brevete, statistici, realizări și performanțe deosebite, firme de prestigiu etc), referitor la echipamentele și tehnologiile prezentate, precum și implicațiile acestora din punct de vedere ecologic. În partea de aplicații, studenții primesc documentație (prospecte, prezentări pe DVD, mostre etc) de la firme din domeniu, precum și publicații românești și străine din domeniu.

Am participat constant la realizarea de programe de studii și planuri de învățământ pentru noi specializări.

Am coordonat proiecte de diplomă/licență, teme de cercetare care au fost prezentate la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (toate obținând premii și mențiuni). Am coordonat și îndrumat studenții să participe activ la concursuri internaționale studentești .

Am îndrumat și sprijinit studenții (de la formele de învățământ licență și master) și doctoranzii în publicarea de lucrări științifice și am publicat cu aceștia în reviste indexate BDI și în volume ale manifestărilor științifice recunoscute internațional.

De-a lungul timpului am făcut parte din mai multe comisii de susținere a referatelor din stagiul de doctorat, la diferite universități de profil din țară.

Pe toată perioada angajării mele în facultate, am participat în comisii de admitere la nivel de facultate, am organizat vizite pentru prezentarea universității și facultății noastre în licee și centre de învățământ liceal din țară (Ploieși, Buzău, Călărași). Am organizat stagii de practică productivă pentru studenții facultății, ca urmare a recunoașterii competențelor mele profesionale (științifice și didactice) în mediul industrial din capitală și din țară.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:

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.

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.

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.

În concluzie, activitatea științifică până acum se rezumă la

- **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 PERFORMANȚA : 145**
www.isiknowledge.com, din care 10 Q1 și 7 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 STRĂINĂȚATE, INCLUSIV COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZA DE DATE INTERNAȚIONALE: 89**
 - **VN- VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE: 26**
 - **CITARI: 734**
 - **BREVETE DE INVENȚIE AFLATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE - Derwent Innovations Index și Espacenet : 79**
<https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en EP&submitted=true&DB=&query=semnescu+&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 ÎN CALITATE DE DIRECTOR : 27**
 - **PROIECTE ÎN CALITATE DE COLABORATOR CERCETARE : 65**
 - **Coordonator Granturi Internaționale- European Commission -RESEARCH AND INNOVATION - Research Fund for Coal and Steel (RFCS) în calitate de Scientific Officer TG8 (2017-2008) : 38**
 - **PREMII ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE : peste 700, din care**
 - **Medalii de PLATINA :4**
 - **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 în practică) : 23**
 - **ORDINE ȘI MEDALII INTERNAȚIONALE : 3 (Mare Ofiter European, Mare Ofiter al Belgiei, Mare Ofiter al Spaniei)**
-
- **Preocupări științifice în 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 de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice/sportive	<ul style="list-style-type: none"> • Pasionat de arta plastică modernă (impresionism, expressionism, Pop Art) • Pasionat de muzică rock -- Rock psihedelic și progresiv (<i>Genesis, Yes, King Crimson, Emerson, Lake and Palmer, Van der Graaf Generator, Frank Zappa și The Mothers of Invention</i>), Hard rock și Heavy metal (<i>Led Zeppelin, Black Sabbath, Alice Cooper, Deep Purple, Van Halen, Iron Maiden, Judas Priest, AC/DC, Whitesnake, Scorpions, Europe, Metallica</i>) • Practicant în timpul liber de <i>Speed ice skating, Skiing, Basket, Swimming, Volleyball, Handball</i>
Alte competențe și aptitudini	- Consilier editorial – carte tehnică și științifică (Atestat Ministerul Culturii nr. 4440/9.09.1997).
Permis de conducere	B, din 1990
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - 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.)
Ordine, Decorații și Medalii Internaționale	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>BARCELONA Innovation Awards, L Hospitalet de Llobregat, <i>Tantae molis erat</i> (2017)- - GRAND OFFICER – Mr. Professor Dr. Augustin SEMENESCU, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania. <i>No. of the Cross 20100, Brussels, Barcelona 04-th May, 2017.</i></p>
Persoane de contact:	<ul style="list-style-type: none"> - Prof.Univ. 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 , a_hadar@rectorat.pub.ro - Prof. Univ. Dr. Habil.Ing. Antoniac Vasile Iulian, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – SPLAIUL INDEPENDENTEI nr. 313, Bucuresti, Romania, , tel. +4-021.402 9595, fax: +4-021.318 101 17, mobil: 0745 206 509, e-mail: i_antoniac@yahoo.com, iantoniac@gmail.com, antoniac.iulian@pub.ro