



Curriculum Vitae

Informații Personale

Nume / Prenume **Eden MAMUT**

Adresă [REDACTED]

Telefon de Serviciu: + [REDACTED]

Fax [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

Cetățenie [REDACTED]

Data nașterii [REDACTED]

Sex masculin

Poziția actuală **Profesor Universitar, Universitatea „Ovidius” din Constanța, România**

Experiență profesională

Perioada 2013 - prezent

Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și responsabilități

Director al Institutului pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie
Participarea la proiecte de cercetare, managementul echipei, managementul proiectelor și elaborarea bugetului.

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea „Ovidius” din Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Sectorul educațional și al cercetării

Perioada Mai 2012 - prezent

Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și responsabilități

Secretar General al Rețelei Universităților de la Marea Neagră
Planificare strategică, coordonarea echipei, elaborarea și gestionarea proiectelor, redactarea bugetului

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Rețeaua Universităților de la Marea Neagră, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Sectorul educațional și al cercetării

Perioada Februarie 2011 – Februarie 2014

Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și responsabilități

Coordonator al centrului ONU "Academic Impact" pentru dezvoltare durabilă
Comunicarea, coordonarea proiectelor prioritare, crearea de rețele

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Rețeaua Universităților de la Marea Neagră, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Sectorul educațional și al cercetării

Perioada Mai 2004 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor Universitar titular discipline Bazele Termodinamicii Tehnice, Utilizarea Energiei Termice și Echipamente și Instalații Termice.

Principalele activități și responsabilități
Numele și adresa angajatorului

Predare și îndrumarea studenților, participarea la proiecte de cercetare și la organizarea de activități extracuriculare
Universitatea „Ovidius” din Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul educațional și al cercetării
Perioada	Octombrie 2002 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Director Adjunct
Principalele activități și responsabilități	Participarea la proiecte de cercetare, managementul echipei, managementul proiectelor și elaborarea bugetului.
Numele și adresa angajatorului	Centru pentru Micro- și Nanotehnologii, Universitatea „Ovidius” din Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul educațional și al cercetării
Perioada	Octombrie - Decembrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Director pentru Învățământ Superior
Principalele activități și responsabilități	Management de echipă și de proiect, buget la nivelul ministerului
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației Naționale, Str. Gen. Berthelot 28-30, Sector 1, 70738, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Guvernamental
Perioada	Octombrie 1999 - Aprilie 2004
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Predare și îndrumarea studenților, participarea la proiecte de cercetare și la organizarea de activități extracuriculare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius” din Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul educațional și al cercetării
Perioada	Septembrie 1998 – Octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Director al Centrului pentru Științe Ingineresti Avansate
Principalele activități și responsabilități	Participarea la proiecte de cercetare, managementul echipei, managementul proiectelor și elaborarea bugetului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius” din Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul educațional și al cercetării
Perioada	August 1998 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Director al Secretariatului Internațional Permanent al Rețelei Universităților de la Marea Neagră
Principalele activități și responsabilități	Participarea la proiecte de cercetare și la organizarea de seminarii, ateliere, conferințe și congrese, coordonarea echipei, elaborarea și gestionarea proiectelor și redactarea bugetului
Numele și adresa angajatorului	Secretariatul Internațional al RUMN, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul educațional și al cercetării
Perioada	Octombrie 1992 - Aprilie 1999
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări titular discipline Termodinamică și Vibrații Mecanice
Principalele activități și responsabilități	Predare și îndrumarea studenților, participarea la proiecte de cercetare și la organizarea de activități extracuriculare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius” din Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul educațional și al cercetării
Perioada	Octombrie 1997 - Iulie 1998
Funcția sau postul ocupat	Director Executiv

Principalele activități și responsabilități	Conducere Executivă
Numele și adresa angajatorului	Tomis SA, Strada Ștefan cel Mare 36-40, Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Comerț
Perioada	Octombrie 1990 - Aprilie 1992
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar – Catedra de Motoare și Echipamente Navale
Principalele activități și responsabilități	Predare și îndrumarea studenților, participarea la proiecte de cercetare și la organizarea de activități extracuriculare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Maritimă din Constanța, Strada Mircea cel Bătrân 104, 900000 Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul educațional și al cercetării
Perioada	Septembrie 1989 - Septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Șef de atelier Proiectare și Control Tehnic al Calității.
Principalele activități și responsabilități	Proiectarea activităților, participarea la proiecte de cercetare, managementul echipei
Numele și adresa angajatorului	Stația de Transport Tehnologic Greu Constanta, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul transporturilor
Perioada	August 1987 - Septembrie 1989
Funcția sau postul ocupat	Director de Proiect pentru Sisteme de pornire cu aer comprimat
Principalele activități și responsabilități	Proiectarea activităților, participarea la proiecte de cercetare, managementul echipei
Numele și adresa angajatorului	Stația de Transport Tehnologic Greu Constanta, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul transporturilor
Perioada	August 1985 - Septembrie 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar la Întreprinderea de Construcții Hidrotehnice și Portuare
Principalele activități și responsabilități	Proiectarea activităților, participarea la proiecte de cercetare, managementul echipei
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Construcții Hidrotehnice și Portuare, Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul transporturilor
Poziții ocupate cu durată scurtă	Membru al Grupului de Experti in domeniul Nanomaterialelor ECHA martie 2019 până în prezent Președinte al Consiliului de Administrație al RADET Constanța, România, mai 2017 – iulie 2019 Președinte al Comitetului Științific al Platformei "Celule de combustie și hidrogen", iunie 2015 – octombrie 2017 Membru al Comitetului Tehnic și Științific al Asociației Române a Apei, mai 2013 până în prezent Membru al Comitetului Științific al Platformei "Celule de combustie și hidrogen", 1 Ianuarie 2017 Profesor invitat la LEMTA - Universitatea din Nancy, o lună 2008 Cercetător Invitat la EBZ Dresden, 4 luni, 2007 Cercetător Invitat la Laboratorul Național Argonne, Divizia de Inginerie Energetică, (1 lună) 2006 Cercetător Invitat la Institutu Solid State Physics, Academia Chineză de Științe, China, (1 lună) 2003 Cercetător Invitat la Forschungszentrum Karlsruhe, Germania, (1 an) 2001 – 2002 Expert, Ministerul Român al Cercetării în cadrul Comitetului Transfer Tehnologic și inovare, (2 ani) 1997 - 1999 Cercetător Invitat în domeniul Ingineria Sistemelor Termice de la Universitatea Tehnică din Istanbul, timp de 10 luni în 1995, Turcia Membru al Comitetului Științific al Centrului Internațional de Transfer de Căldură și Masă,

5. Safety and Risk Governance of Manufactured Nanomaterials in South-East Europe and Black Sea Region, 15-19 mai 2019, Constanta
6. Constanta Sustainable Energy City 2018, June 4th – 5th, program de manifestări sub egida Săptămânii Europene a Energiei Durabile - EUSEW 2018, Constanta, Romania
7. Atelierul de lucru cu tema „Perspective pentru dezvoltarea de produse și servicii inovative aplicând Teoria Constructală și alte concepte teoretice avansate”, 17 mai 2017, Bucuresti, Romania
8. Atelierul de lucru cu tema “Materiale avansate si concepte ingineresti de optimizare pentru cresterea eficientei energetice si reducerea impactului ecologic”, 17 noiembrie 2017, Constanța
9. Energy Innovation Challenge 2017 – Concurs de proiecte, planuri de afaceri și de idei inovative de startup-uri în domeniul energiei durabile, 17 noiembrie 2017, Constanța
10. Int. Workshop on: “Scientific Research & Innovation Opportunities on the Processing and Exploitation of Algae from the Continental Waters of the Black Sea”, September 27th 2017, Constanta, Romania
11. Sustainable Energy City 2017, June 19th -23rd program de manifestări sub egida Săptămânii Europene a Energiei Durabile - EUSEW 2017, Constanta, Romania
12. Dezbateri Regională cu tema: Strategia Bioeconomică în Regiunea de Sud-Est, Universitatea Ovidius din Constanța, 4.05.2017, Constanta, Romania
13. Workshop on „State of the Art & New Trends in Experimental Investigation at Nano and Pico Scales” Constanta, March 14th 2017, Constanta, Romania
14. Joint Exploratory Workshop of the EIT RawMaterials and Fuel Cells & Hydrogen Joint Undertaking - FCH2JU on: “Critical Raw Materials in Fuel Cells and Hydrogen Value Chains”, February 16th-17th, 2017, Bucharest, Romania
15. Seminarul cu tema “Creșterea performanțelor sistemelor și echipamentelor energetice prin utilizarea materialelor nanostructurate și optimizare complexă multiscalară”, 9 Decembrie 2016, Constanța
16. Energy Innovation Challenge 2016 – Concurs de proiecte, planuri de afaceri și de idei inovative de startup-uri în domeniul energiei durabile, 18 noiembrie 2017, Constanța
17. Seminar on: “The Reindustrialization of the Dobrogea Region – Opportunities and Perspectives”, February 10th 2016, Medgidia, Romania
18. Colocviile INSAE – „Rolul și importanța surselor de energie regenerabile într-un sistem energetic holistic”, Constanța 15 Martie 2012, Parteneri: Universitatea Tehnică din Moldova, Universitatea Tehnică din Varna, Universitatea Națională Taurida, Universitatea Tehnică din Istanbul, Rețeaua Universităților de la Marea Neagră
19. Colocviile INSAE – “Eficiența energetică a clădirilor publice”, Constanța 5 aprilie 2012, Parteneri: Universitatea Tehnică din Moldova, Universitatea Tehnică din Varna, Universitatea Națională Taurida, Universitatea Tehnică din Istanbul, Rețeaua Universităților de la Marea Neagră
20. Colocviile INSAE – “Geo-tehnologia informației în transportul verde”, Constanța 10 mai 2012, Parteneri: Universitatea Tehnică din Moldova, Universitatea Tehnică din Varna, Universitatea Națională Taurida, Universitatea Tehnică din Istanbul, Rețeaua Universităților de la Marea Neagră
21. International Summer School On Pem Fuel Cells, 3th Ed. Celule de combustie de tip PEM, Organizatori: Institutul pentru Energie și Transport, JRC, UNIDO - ICHET, Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie, 16-20 iulie 2012
22. International Summer School on „Advanced Concepts and Perspectives on the Management of Renewable Energy Sources”, Organizator: Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie, 15-25 August 2012
23. 18. International Summer School on High Performance Computing & Cloud Computing for Sustainable Development, Organizator: Rețeaua Universităților de la Marea Neagră, parteneri: Hewlett Packard, Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie, 10-15 Septembrie 2012

Realizări specifice

I. Brevete înregistrate:

- *Micro Schimbătoare de căldură în spirală* înregistrat în Germania sub numărul: 103 57

082 / 02.11.2004, Autor Unic: Eden Mamut, proprietar de brevete: Forschungszentrum Karlsruhe

- *Micro Celule de combustibil* înmatriculate în Germania sub numărul 102005004048 / 31.07.2007. Autor unic: Eden Mamut, Proprietar de brevete: Forschungszentrum Karlsruhe.
- „*Generator de gaz inert pentru stingerea incendiilor în depozite de cărbuni și biomasă*”, Eden Mamut, Iulien Horneț, Nr. Brevet: a-2015-00916, Data publicării: 28.07.2017, Buletinul Oficial de Proprietate Industrială Nr. 7 / 2017, București, România
- „*Turbină cu gaze cu injectoare cu pelete*”, Eden Mamut, Iulien Horneț, Laurențiu Oancea, Nr. Brevet: a-2015-00917, Data publicării: 28.07.2017, Buletinul Oficial de Proprietate Industrială Nr. 7 / 2017, București, România
- „*Instalație pentru uscarea și incinerarea nămolului din stațiile de epurare orășenești*”, Eden Mamut, Iulian Horneț, Timur Mamut, Ana-Maria Paizan, Adreea Ghiocel, Paul Ivan, Nr. Brevet: a-2015-00915, Data publicării: 28.07.2017, Buletinul Oficial de Proprietate Industrială Nr. 7 / 2017, București, România

VII) Invitat în calitate de conferențiar, moderator și conferințe personale:

- International Symposium on: “Romanian Scientific Diaspora and the Opportunities of Horizon 2020”, June 15 – 16, 2015, Canberra, Australia
- Seminar NANORACKS LLC, April, 6th 2015, Houston, Texas, USA
- Int. Seminar on: “EU Innovation Strategy and the Black Sea Region”, November 30th 2015, Brussels, Belgium
- Dezbateri Regională cu tema: Strategia Bioeconomică în Regiunea de Sud-Est, Universitatea Ovidius din Constanța, 4.05.2017
- 2014 Baku International Humanitarian Forum, Section III - The Role of Interdisciplinary Integration in Innovative Development, October 3rd, 2014, Baku, Azerbaijan
- Seminar on: Securing the Energy Supply in the EU – Biomass as the First Priority, July 15th 2014, Bucharest, Romania
- Workshop on: Education for Smart, Green and Integrated Transport in the Black Sea Region, May 19th - 21st, 2014, Polytechnic University of Tirana, Albania
- Forumul Impactului Academic al Națiunilor Unite din 2011, Seul, Coreea (UNAIFIS)
- Școala Internațională de Vară pe tema Aplicații cu integrarea celulelor de combustie tip PEM 11-15 iulie, 2011 Izmir, Turcia
- Al doilea workshop internațional privind problemele de degradare a celulelor de combustie, 21-23 septembrie 2011, Grecia
- A 64-a Conferință anuală a ONU DPI / ONG: cetățeni responsabili în viața socială, Bonn, 3-5 septembrie 2011
- Școala Internațională de Vară pe tema: Computerele de înaltă performanță și Cloud Computing pentru Dezvoltare Durabilă, 12-16 Septembrie, 2011, Constanța, România
- A 6-a Conferință anuală privind schimbările climatice de la Bruxelles, 2-3 martie 2011
- Școala de vară internațională: Aplicații cu integrarea Celulelor de combustie tip PEM, Istanbul, Turcia, 19-23 Iulie 2010
- Modelarea ierarhică a sistemelor avansate de energie, inclusiv celulele de combustie, Argonne National Lab. - Seminarul diviziei de tehnologie energetică, Chicago, SUA, 6 aprilie 2005, Persoana de referință: Dr. Steve Choi
- Modelarea și optimizarea pe mai multe scări dimensionale a celulelor de combustie și a sistemelor de reformare a combustibilului, ENEA - IDROCOMB, Cassacia, Italia, 13 decembrie 2004, Persoana de referință: Dr. Marco Brocco
- NANOFUIDS - Concepte Fundamentale în Modelarea și Proiectarea Termofluidică pe Multiple Scări dimensionale, Instituto Motori, Napoli, Italia, 15 octombrie 2004, Persoana de referință: Dr. Felice E. Corcione
- Modelarea și optimizarea pe scări dimensionale multiple în sistemele energetice,

Universitatea de Stat din Baku, Azerbaidjan, 15 iunie 2004, Persoana de referință: Prof. Abel Maharamov

- Modelarea proceselor de transfer de căldură și masă în schimbătoarele de căldură și microreactoarele, Institutul de Fizică Solid State, Academia Chineză de Științe, 18 Septembrie 2003, Hefei, China, Persoana de referință: Dr. Guang Tao Fei

Referent pentru articole la conferințe și reviste internaționale:

1. Inginerie termică aplicată, Elsevier, Olanda, recenzent din 2009 - 23 de recenzii
2. Tehnologia de procesare a combustibililor, Elsevier, Olanda, recenzent din 2013 - 16 recenzii
3. Revista de Inginerie Chimică, Elsevier, Olanda, 2003
4. Conferința internațională MEET / MARIND 2002, Varna, Bulgaria
5. Conferința internațională de termodinamică și transfer de căldură, 2002, Durban, Africa de Sud
6. Conferința internațională MARIND 2001, Varna, Bulgaria

Alte competențe | **Cursuri postuniversitare de specializare:**

- Formator pentru cursuri de instruire, 2016, Constanta
- Audit energetic, 2004, Universitatea "Politehnica" din București, România
- Managementul sistemelor de calitate, 2000, Asociația Română pentru Calitate, București
- Standarde de dezvoltare a cursurilor TRAIN-X, 1998, Organizația Națiunilor Unite, New York
- Consultanță în parteneriat cu Banca Mondială, 1998, Banca Mondială, Washington D.C.
- Consultanță în management, 1997, Universitatea de Stat din Washington
- Antreprenoriatul, 1996, Școala de Comerț McIntire, Universitatea de Stat din Virginia
- Programare C ++, Universitatea Tehnică din Yıldiz, Istanbul, Turcia
- Fiabilitatea și întreținerea sistemelor complexe, 1995, NATO - ASI, Antalya, Turcia
- Restructurarea întreprinderilor ex-socialiste, 1994, Banca Mondială, Viena
- CAD cu AutoCad, 1991, București, România

Permis de conducere | **Permis de conducere român - categoria C**

Informatii suplimentare | Profesor de onoare la Universitatea Tehnică Națională din Zaporozhye, Ucraina, 2015
Profesor de onoare al Universității Tehnice și Pedagogice din Crimeea, Simferopol, Crimeea, 2012;
Cavaler al Ordinului Național "Steaua României" 2000;

Data: 10.03.2020

Prof. univ. dr. ing. Eden MAMUT