

## Curriculum vitae

### Informatii personale

Nume/Prenume

**Elena-Rita AVRAM**

E-mail

[ravram@univ-ovidius.ro](mailto:ravram@univ-ovidius.ro)

[avramrita@yahoo.com](mailto:avramrita@yahoo.com)

Data nașterii:

18 decembrie 1967

### Locul de munca

Șef lucrări, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța

### Experiența profesională

Perioada

Lunie 2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Director al Departamentului de Admitere și Finalizare Studii și Relații cu Mediul Preuniversitar

Coordonator activități de organizare și derulare concurs de admitere la studii universitare și a examenelor de finalizare a studiilor universitare; coordonator activități de organizare și de colaborare cu partenerii din mediul preuniversitar, în vederea diseminării oportunităților de studiu oferite absolvenților de liceu.

Principalele activități și  
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Universitatea “Ovidius” din Constanta, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanta, România

Perioada

Septembrie 2013– prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări, Universitatea “Ovidius” Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă

Principalele activități și  
responsabilități

Activități didactice de predare curs, seminar și laborator, consultații; organizare și coordonare desfășurare examene, colocvii și a celorlalte forme de verificare a studenților; elaborare programe analitice la disciplinele predate; elaborare conținut materialele suport inclusiv caiete de practică și fișe de evaluare; coordonare și îndrumare studenți în elaborarea de materiale științifice, prezentarea de comunicări științifice și participare la concursuri de specialitate; activități de cercetare și de elaborare de studii și articole în publicații de specialitate; coordonator discipline: Mecanica Fluidelor, Echipamente și Instalații Termice, Transportul Agenților Energetici, Producerea Energiei Electrice în CET.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea “Ovidius” din Constanta, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanta, România

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Activități didactice și de cercetare

Perioada

Septembrie 2004 – Septembrie 2013

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar, Universitatea “Ovidius” Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică

Principalele activități și  
responsabilități

Activități didactice de predare seminar și laborator, consultații; organizare și coordonare desfășurare examene, colocvii și a celorlalte forme de verificare a studenților; elaborare conținut materialele suport inclusiv caiete de practică și fișe de evaluare; coordonare și îndrumare studenți în elaborarea de materiale științifice, prezentarea de comunicări științifice și participare la concursuri de specialitate; activități de cercetare și de elaborare de studii și articole în publicații de specialitate.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea “Ovidius” din Constanta, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanta, România

Tipul activității sau sectorul de

Activități didactice și de cercetare



activitate	
Perioada	Septembrie 2000 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Colaborator asociat, Universitatea “Ovidius” Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică
Principalele activități si responsabilități	Activități didactice de predare seminarii și laborator, consultații; organizare și coordonare desfășurare examene, colocvii și a celorlalte forme de verificare a studenților; elaborare conținut materialele suport.
Numele si adresa angajatorului	Universitatea “Ovidius” din Constanta, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanta, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare
Perioada	Septembrie 1998 – 2012
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Principalele activități si responsabilități	Participare in derulare de proiecte de cercetare naționale și europene, atât în calitate de membru în echipa de cercetare, cât și ca director de proiect
Numele si adresa angajatorului	Centrul de Științe Inginerești Avansate, Universitatea “Ovidius” din Constanta, Bd Mamaia 124, 900527 Constanta, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Octombrie 2003 - Octombrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Director Relații internaționale
Principalele activități si responsabilități	Coordonare activități de cooperare academică cu universități din străinătate, facilitare și asistență mobilități de cadre didactice și studenți
Numele si adresa angajatorului	Universitatea “Ovidius” din Constanta, Bd.Mamaia 124, 900527 Constanta, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Martie 1998 – Octombrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Secretar in cadrul Secretariatului Internațional Permanent al Rețelei Universităților de la Marea Neagră
Principalele activități si responsabilități	Coordonator activități de cooperare academică în zona Marii Negre, organizare evenimente internaționale, coordonare proiecte
Numele si adresa angajatorului	Secretariatul Internațional Permanent al Rețelei Universităților de la Marea Neagră, Universitatea “Ovidius” Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Aprilie 1997- Martie 1998
Funcția sau postul ocupat	Analist programator
Numele si adresa angajatorului	S.C. Sea Navigator, Aleea Castanilor nr. 26, 900000 Constanta, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Shipping
Perioada	August 1992 - Aprilie 1997
Funcția sau postul ocupat	Analist programator
Numele si adresa angajatorului	S.C. Romar SRL, Srtada Dacia nr.4, 900000 Constanta, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Shipping
<b>Educație si formare</b>	
Perioada	Octombrie 2003 – Februarie 2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe inginerești

*For am*

Domenii principale studiate /  
competente dobândite  
Numele si tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Inginerie civila / Modelarea Termofluidică a unui Schimbător de Căldura în Curent Încrucișat –  
mecanica fluidelor, transfer de căldură

Universitatea "Ovidius" Constanta, Facultatea de Construcții

Perioada

Octombrie 2000 – Iulie 2002

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Master în Domeniul Ingineriei Sistemelor si Proceselor Termice

Domenii principale studiate /  
competente dobândite

Sisteme si Procese Termice, Transfer de căldură

Numele si tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "Ovidius" Constanta, Facultatea de Mecanică

Nivelul de clasificare a formei de  
învățământ / formare

Perioada

Octombrie 1986 – Iulie 1991

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Inginer in profilul mecanic

Domenii principale studiate /  
competente dobândite

Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Numele si tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, Facultatea de Mecanica, Specializarea: Tehnologia  
Construcțiilor de Mașini, Direcția de aprofundare: Automatizări Flexibile

Nivelul de clasificare a formei de  
învățământ / formare

## Aptitudini si competente personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

Comprehensiune		Vorbit		Scris			
Abilitati de ascultare		Abilitati de citire		Interactiune		Exprimare	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, spirit de echipă, motivare, spirit creativ

Competente si aptitudini  
organizatorice

Capacitate de decizie, de analiză și sinteză, abilități de leadership

Competente si aptitudini  
organizatorice dezvoltate în calitate  
de director de proiect

- 2 proiecte naționale
- 1 proiect international

Competente si aptitudini dezvoltate in  
cadrul Programului Operațional  
Sectorial Dezvoltarea Resurselor  
Umane

- 2 proiecte POSDRU

Competente și aptitudini tehnice  
dezvoltate în calitate de membru în  
echipa de implementare in proiecte  
naționale (PN)

- 13 proiecte nationale

Competente si aptitudini tehnice  
dezvoltate în calitate de membru în  
echipa de implementare in proiecte  
internationale (PI)

- 11 proiecte internationale

Competente si cunostinte de utilizare  
a calculatorului

Competente și cunoștințe MSWindows & MSOffice - Word, Excel, Access, Adobe Photoshop,  
Mathcad, Multimedia & Accessories Software & Internet , CAD ProEngineer.

*Handwritten signature*

## Specializări și calificări

- Curs de formare: Etică și integritate academică, 2018
- Curs de instruire în Sistemul de control managerial intern, Universitatea Ovidius din Constanța, Centrul de Educație, Formare și Dezvoltare Profesională Continuă, ianuarie 2018
- Sesiune de instruire privind platforma ACADEMIS e-learning- 24.11.2015, Constanța
- Program de perfecționare "Managementul Programelor de Studii Universitare", 11 septembrie 2015
- Simpozion "Învățământul la distanță și cu frecvență redusă – O șansă academică de succes" 10-12 iulie 2015
- Simpozion cu tema "Oportunități de finanțare programul cadru de cercetare și inovare Orizont 2020. Aspecte practice privind depunerea propunerilor de proiect", 28-30 aprilie 2014, Constanța
- Curs postuniversitar: "Renewable Energy Resources and their values for regions – Part Three", februarie 2014
- Certificat de absolvire Manager de proiect, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârștnice și de Ministerul Educației Naționale, decembrie 2013
- Curs postuniversitar: "Renewable Energy Resources and their values for regions – Part Two", septembrie 2013
- International Summer School on Advanced and Perspectives of Renewable Energy Sources 15-25 August 2012, Constanța, în calitate de lector invitat
- Certificat de absolvire Formator eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, mai 2012
- Curs postuniversitar: "Renewable Energy Resources and their values for regions – Part One", mai 2013
- "Residential Training Workshop on Universities & ESD", Amfissa, Grecia, 24-28 Mai 2010 Curs "Deșeurile și Managementul Apei" finanțat de EC Marie Curie, Contract Nr. MSCF-CT-2004-516617 - StaR City of the Future, 27 Februarie - 3 Martie, 2006, Mallorca, Spania.
- Școala Internațională de Vară "Computational and experimental simulation of combustion & multi-phase flows in advanced energy systems", Iulie 2004, Kirkpınar, Turcia;
- Școala Internațională de Primăvară "Computational Modelling of Combustion & Multiphase Flows in Energy Systems", Aprilie 2004, "Universitatea "Ovidius" Constanța;
- Școala Internațională de Vară "Computational Modelling of Combustion & Multiphase Flows in Energy Systems", Iulie 2003, Neptun, România;
- Institutul de Studii Avansate NATO "Emerging Technologies and Techniques in Porous Media" Iunie 2003, Neptun, România;
- Școala Internațională de Vară "Heat Transfer in Porous Media, 2001, Neptun;
- Școala Internațională de Vară "FZ/OH in Reactor Physics on Modern Reactor Physics and the Modelling of Complex System", August, 2000, Cadarache, Franța;
- Școala Internațională de Vară "Energy Conversion, Conservation and Environmental Impact", Iulie 2000, Universitatea "Ovidius" Constanța
- Curs CAD ProEngineer –Februarie 2000, Brașov;
- Școala Internațională de Vară "Second Law Aided Design & Analysis of Thermal Processes – Artificial Intelligence Guided Process Synthesis, Thermo-economic Analysis and Fuzzy Logic Based Evaluation", Iulie 1999, Universitatea "Ovidius" Constanța;
- Curs Introductiv în Ergonomie, Martie 1999, Universitatea "Ovidius" Constanța;
- Curs de calificare „Știința Computerelor și Limbaje de Programare”, Decembrie 1991 – Februarie 1992, Constanța, România.

## Membru în Comitetul de Organizare al următoarelor evenimente:

- Tehnonav Junior 2018, Constanța, România
- Tehnonav Junior 2017, Constanța, România
- Tehnonav Junior 2016, Constanța, România
- Tehnonav Junior 2015, Constanța, România
- Tehnonav Junior 2013, Constanța, România
- IWCMM 19 - Workshop Internațional "Computational Mechanics of Materials", 1 - 4 Septembrie 2009, Constanța, România.
- Workshop "Exergy Analyses for Sustainable Development", Iunie 2009, Constanța, România;
- Simpozion AROEND 2006, iunie 2006, Constanța, România;
- Workshop "Re-Thinking Curricula within the Bologna Process" 2005, București, România;
- Workshop "Practical Aspects of the Bologna Process Implementation in the Universities", 2005, București, România;
- Workshop "Re-Thinking Curricula within the Bologna Process", 2005, Varna, Bulgaria;
- Workshop "Re-Thinking Curricula within the Bologna Process", 2005, Odesa, Ucraina.

*Handwritten signature*

Atribuții de conducere la nivel de universitate

2003-2004 – Director al Departamentului de Relații Internaționale  
Iunie 2016 – prezent - Director al Departamentului de Admitere și Finalizare Studii și Relații cu Mediul Preuniversitar – numire prin Hotărârea Consiliul de Administrație al UOC nr. 718 din 28.06.2016 aprobată prin Hotărârea Senatul UOC nr. 662 din 30.06.2016.

Premii

PREMIU UEFISCDI - Program Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole - Competiția 2016 - Tudor Baracu, Sorina Costinas, Christian Ghiaus, Adrian Badea, Rita Avram, Florian Vladulescu, Daniel Jugravescu, New analytical methodologies for radiative heat transfer in enclosures based on matrix formalism and network analogy, Authors:, Applied Thermal Engineering, Volume 107, 25 August 2016, ISSN: 1359-4311 Pages 1269–1286.

PREMIU UEFISCDI - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2018 - Viorel Badescu, Tudor Baracu, Rita Avram, Roxana Grigore, On the design and optimization of heat exchangers by using the method of entropy generation minimization and constructal theory, Proceedings of the Romanian Academy Series, ISSN 1454-9069, a X-a ediție a conferinței "CONSTRUCTAL LAW & SECOND LAW", mai 2017, The Publishing House of the Romanian Academy, ISBN: 978-973-27-2748-5, pag 539-547, WOS: 000439880200030, EID:2-s2.0-85049972986 FI: 0,45,

Activitate cu studenții

Coordonarea unor lucrări științifice studentești naționale (manifestări cu program) susținute

- Tehnonav Junior 2013 - 8 lucrări (o lucrare premiata)
- Tehnonav Junior 2015 - 2 lucrări (o lucrare premiata)
- Tehnonav Junior 2016 – o lucrare
- Tehnonav Junior 2017 – 13 lucrari (o lucrare premiata + o mentiune)
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" 20-21 Mai 2015, Galați, Secțiunea 4 Mașini Termice, Automobile și Mediu – 3 lucrari

Lucrări publicate

- 7 lucrări indexate ISI/BDI (B+)
- 10 lucrări și contribuții științifice
- 15 prezentari n cadrul manifestarilor stiintifice

Permis de conducere

Categoria B

Data:08.01.2019

