



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **OPREA Ionel**
Adresă(e) Strada Constructorilor nr. 4, bl. G1, ap.48, Galati, cod postal 800365, Romania
Telefon(oane) 00 40 236 414871 ext. 345 Mobil:
Fax(uri) 00 40 236 461353
E-mail(uri) ioprea@ugal.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 05.06.1960
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea „Dunarea de Jos” Galati
Cadru didactic**

Experiența profesională

Perioada 1988 – prezent, angajat la Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati
Funcția sau postul ocupat 1993- prezent: Sef lucrari ing. la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanica, Catedra Sisteme Termice si Ingineria Mediului
1990-1988: Asistent ing. la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanica, Catedra de Termotehnica si Masini termice
1990-1988: Inginer cercetator la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanica, Catedra de Termotehnica si Masini termice
Activități și responsabilități principale Activitate didactica si de cercetare stiintifica;
Responsabil cu achizițiile la Facultatea de Mecanica;
Secretar - ANALELE UNIVERSITATII " *Dunarea de Jos* " DIN GALATI , Fascicula IV, FRIGOTEHNIE, MOTOARE CU ARDERE INTERNA, CAZANE SI TURBINE
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Str. Domneasca nr. 47, cod postal 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior, domeniul tehnic
Perioada 1988-1987: la ICEMENERG Bucuresti, laboratorul de turbine
Funcția sau postul ocupat Inginer cercetator
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului ICEMENERG Bucuresti, Bd. Energeticienilor 8 032092, București, sector 3
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare - inovare
Perioada 1987-1985: Inginer la Energoreparatii Bucuresti, sectia Câmpina
Funcția sau postul ocupat Inginer
Activități și responsabilități principale Sef atelier ERDIR
Numele și adresa angajatorului Energoreparatii Bucuresti, Bulevardul Energeticienilor 13-15, Bucuresti, sector 3, sectia U.P.S.A.E.
CAMPINA ,Str. EC. TEODOROIU Nr. 24, CAMPINA, PRAHOVA
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate de productie

Educație și formare

Perioada 1992 - 1999: studii de doctorat
Calificarea / diploma obținută Doctor în ramura de stiinta tehnica, domeniul TERMOTEHNICA
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Termodinamica avansata;
Analiza si optimizarea sistemelor termodinamice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați, Str. Domneasca nr. 47, cod postal 800008

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
Doctor in stiinte tehnice

Perioada
1980-1985

Calificarea / diploma obținută
Inginer mecanic, Specializarea Masini Termice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Fundamente de inginerie mecanica, aprofundarea notiunilor din domeniul masinilor termice, instalatiilor frigorifice, de conditionare si separare criogenica.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea “Dunarea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanica

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
Invatamant superior de lunga durata, inginer mecanic

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza
Franceza
Italiana

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B1	B1	B1	B1
B1	B1	B1	B1	B1
C1	C1	B1	B1	B1

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă, dobândit din experiența în activitățile în sprijinul procesului didactic și în colectivele constituite pentru derularea și evaluarea activităților de cercetare proiectare;
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența colaborărilor facultății și universității;
- Capacitatea de comunicare, obținută și dezvoltată în context profesional, în activitatea de cadru didactic

Competențe și aptitudini organizatorice

- Capacități manageriale și administrative dezvoltate în perioada detinerii funcției de SECRETAR - ANALELE UNIVERSITĂȚII " *Dunarea de Jos* " DIN GALATI , Fascicula IV, FRIGOTEHNIE, MOTOARE CU ARDERE INTERNA, CAZANE SI TURBINE.
- Capacități manageriale și administrative dezvoltate în perioada detinerii funcției de Responsabil cu achizițiile la Facultatea de Mecanica
- Spirit organizatoric (activități în sprijinul procesului de învățământ și conexe).

Competențe și aptitudini tehnice

- cunoașterea proceselor de masura și control a proceselor termice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizarea sistemelor de operare WINDOWS;
- Microsoft Office,
- AutoCAD,
- Matlab,
- MathCAD,
- Solid Works

Alte competențe și aptitudini

- gândire analitică
- focalizare pe rezultat
- creativitate
- cautare și colectare de informații
- relaționare cu alte persoane
- participare socială activă

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - Membru al SOCIETATII ROMÂNE A TERMOTEHNICIENILOR - Membru al ASOCIAȚIEI FRIGOTEHNISTILOR - Membru in echipa - centru de cercetare - RESEARCH CENTRE FOR MACHINES AND THERMAL EQUIPMENTS, AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING IN ENERGETICS - METIME
Anexe	Lista cu articolele, cartile publicate si cu rapoartele stiintifice efectuate
TEZA DE DOCTORAT	Oprea, I. , 1999, <i>Contribuții privind studiul efectului turbionar</i> , Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati.
Carticu caracter didactic/profesional	<p>Oprea, I <i>TURBOMASINI</i> Ed. ZIGOTTO 2007, 140 pg. ISBN 978-973-1724-52-2</p> <p>Aradau, D., Gheorghiu, C., Miron, V., Damian, V., Turcanu, L., Andrei, D., Vetrov, M., Popa, v., Uzuneanu, K., Oprea, I., <i>Termotehnica – indrumar de laborator</i>, Ed. Universitatii „Dunarea de Jos, Galati”, 1990.</p>
ARTICOLE STIINTIFICE	<p>Oprea, I.- 2009, ASSESSMENT OF RECIPROCATING COMPRESSORS EFFICIENCY - ANALELE UNIVERSITATII DUNAREA DE JOS DIN GALATI – FASCICULA IV , FROGOTEHNIE, MOTOARE CU ARDERE INTERNA, CAZANE SI TURBINE, pg. 36- 40, ISSN 1221-4558, Galati;</p> <p>Oprea, I. – 2009, THE EFFECT OF GEOMETRICAL PARAMETERS OF NOZZLE INTAKES ON THE OPERATIONAL CHARACTERISTICS OF VORTEX TUBE - ANALELE UNIVERSITATII DUNAREA DE JOS DIN GALATI – FASCICULA IV , FROGOTEHNIE, MOTOARE CU ARDERE INTERNA, CAZANE SI TURBINE, pg. 46-49, ISSN 1221-4558, Galati;</p> <p>Oprea, I. 2007 Comparison of treating biogenic wastes - The Annals of “Dunărea de Jos” University, Fasc. IV, ISSN 1221-4558 ;, pg. 123-126, ISSN 1221-4558, Galati University Press;</p> <p>Oprea, I., 2006, Influenta pulsatiilor radiale asupra performantelor tubului vortex, - The Annals of “Dunărea de Jos” University, Fasc. IV, ISSN 1221-4558, pg.31;</p> <p>Oprea, I., 2005, Hydrocarbon blend, - The Annals of “Dunărea de Jos” University, Fasc. IV, ISSN 1221-4558, pg.99;</p> <p>Oprea, I., 2004, A new concept – Ball piston compressors - The Annals of “Dunărea de Jos” University, Fasc. IV, ISSN 1221-4558, pg 28-30;</p> <p>Oprea, I., 2004, Organic, non-toxic, earth friendly HC blen - The Annals of “Dunărea de Jos” University, Fasc. IV, ISSN 1221-4558, pg.37-40;</p> <p>Oprea, I., 2009 <i>ASSESSMENT OF COMPRESSORS EFFICIENCY</i> “3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON THERMAL ENGINES AND ENVIROMENTAL ENGINEERING”, METIME 2009, Section 2: Engine, compressors, automobiles, pg 225 – 230, ISBN 978-973-627-442-8, Galati;</p> <p>Oprea, I., 2008 <i>The influence of radial pulsation on the performances of the vortex tube</i>, 3rd International Conference - Advanced Concept in Mecanical Engineering” ACME 2008, Tomul LIV, Fasc. 2, Sectia Constructii de Masini, pg. 491-496;</p> <p>Oprea, I., 2007 <i>Heat pipes – theoretical consideration</i> -pg. 257, PROCEEDINGS THERMAL ENGINES ENVIROMENTAL ENGINEERING, METIME 2007;</p> <p>Oprea, I., 2005, <i>Earth friendly HC blends</i>, Scientific reunion of the special program of the Alexander von Humboldt Foundation concerning the reconstruction of the South Eastern Europe SUSTENABILITYFOR HUMANITY AND ENVIROMENT, TIMISOARA, 24-25 FEBRUARIE, pg. 377 ;</p> <p>Oprea, I., 2005, <i>Hydrocarbon blend</i>, First International Conference on Thermal Engines and Enviromental Engineering, GALATI;</p> <p>Oprea, I., 2004 <i>Ball piston compressor – a new concept</i>, First International Conference” prof. EMIL GAIGINSCHI JUBILEE” – „Advanced Concept in Mecanical Engineering”, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul I, Fascicula 6c, Sectia Constructii de Masini, pg. 67-62;</p> <p>Oprea, I., 2007, <i>New solutions for refrigerants plants</i>, CONFERINTA NATIONALA DE TERMOTEHNICA CU PARTICIPARE INTERNATIONALA, EDITIA A XIV, Ploiesti, 31Mai-1Iunie, vol.2, pg. 189-195.</p> <p>Oprea, I., 2005, <i>Optimal solutions for refrigerants plants</i>, CONFERINTA NATIONALA DE TERMOTEHNICA, CRAIOVA, 26-28 MAI ;</p> <p>Oprea, I., 2004 <i>Ecologice si economice – solutii pentru instalatii frigorifice de puteri medi</i>, Conferinta Nationala de Termotehnica, Bucuresti, 2004, Sectia C: Masini si instalatii frigorifice, C1 ;</p> <p>Oprea I., 2001, <i>Influența pulsațiilor radiale asupra performanțelor tubului turbionar</i>, Conferința Națională de Termotehnica, Universitatea Dunarea de Jos, Galati;</p> <p>Oprea I., 2001, <i>Analiza sistemelor de reglare a tuburilor turbionare</i>, Conferința Națională de Termotehnică, Universitatea Dunarea de Jos, pp. 169-172;</p> <p>Oprea I., 2000, <i>Modelarea proceselor termogazodinamice din tuburile turbionare</i>, „40 de ani de învățământ în specializarea frigotehnie”, Galați;</p> <p>Oprea I., 2000, <i>Influența pulsațiilor radiale asupra performanțelor tubului turbionar</i>, Conferința Națională de Termotehnică, Sibiu;</p>
Articole publicate in reviste recunoscute CNCSIS	
Articole publicate în buletine ale simpozioanelor cu participare internațională	
Articole publicate în buletine ale simpozioanelor nationale	

**Lista contractelor de cercetare
stiintifica**

1998, membru colectiv, *Studiul sistemelor cu absorbtie si comprimare mecanică de vapori pentru producerea combinată a frigului si a căldurii*, Contract de cercetare nr.29/1998 CNCSU;
1997, membru colectiv, *Analiza comparativă si optimizarea sistemelor cu absorbtie în vederea valorificării eficiente a surselor termice reziduale* - Grant 7007-1-262 CNCSU - 1997;
1995, membru colectiv, *Valorificarea surselor termice reziduale cu ajutorul transformatoarelor de căldură cu absorbtie* - Grant 4007/B2 CNCSU - 1995, poz.B8, cod 81;
1989, membru colectiv, *Bilantul energetic al Intreprinderii APOLLO Galati* - Contract nr. 6/1989;
1989, membru colectiv, *Creșterea randamentului și fiabilității agregatelor de cazan prin conducerea automată a proceselor de ardere*, Contract 15/1989;
1989, membru colectiv, *Optimizarea consumurilor specifice de energie la fabricile de oxigen 1 si 2 precum și centralele de aer comprimat 1 și 2 din CS Galați* ,Contract 47/1989;
1989, membru colectiv, *Intocmirea si analiza bilanturilor energetice la cuptorul de tratamente termice de 8 mc din cadrul UPSRD- Sidex S.A.*, Contract 39/1989;
1988, membru colectiv, *Cercetări privind conducerea numerică centralizată și distribuită a cazanului TGM 89 cât și asupra arderii păcurii 300/50S*, Contract 17/1988;
1988, membru colectiv, *Intocmirea si analiza bilantului energetic la cuptorul C.P.S. din cadrul L.B.C. - C.S.Galati* - Contract nr. 26/1988;
1988, membru colectiv, *Bilanțuri termoenergetice și stabilirea consumurilor specifice de energie termică*, Contract 44/1988;
1987, membru colectiv, *Reducerea consumurilor specifice în centrala termoelectrică de la Galati*, contract ICMENERG;
1987, membru colectiv, *Reducerea consumurilor specifice în centrala termoelectrică de pe platforma CHISCANI - Brăila*, contract ICMENERG;
1987, membru colectiv, *Ridicarea curbelor energetice ale suflantei volumice SV97-76-8.2-14/1.5*; Contract 57/1987;
1987, membru colectiv, *Studiul gazodinamic si acustic al echipamentelor de aer conditionat si ventilatie (spiroduct) produse de I.M.N.Galati* - Contract nr. 3/1987.

Data
15.03.2010

Semnatura

