

INFORMAȚII PERSONALE



OPRIȘ Ioana



✉ ioana.opris@upb.ro

Sexul feminin | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999 - prezent

Conferențiar (din 2017); șef lucrări (1999-2017)

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

Splaiul Independenței 313, sector 6, București

www.upb.ro

- Predare cursuri și activități practice (laboratoare, seminarii) din domeniul măsurării mărimilor neelectrice, metodelor numerice și modelării
- Indrumător lucrări de licență, dizertație
- Cercetare și formare (proiecte naționale); alte activități didactice (consultanță, îndrumarea studenților, examene, organizare vizite de studiu, ședințe etc.)
- Responsabilă a laboratorului de Măsurarea Mărimilor Neelectrice
- Autor pentru 8 cărți și manuale, inclusiv pe suport electronic (6 autor unic), 2 îndrumare de laborator (1 autor unic), 1 culegere (autor unic), 11 articole în reviste (4 în BDI recunoscute, 5 în ISI), 24 articole publicate în volumele unor conferințe (6 în ISI, 9 în BDI recunoscute)

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ

2005- prezent

director executiv (din 2006)

Asociația pentru Politici Energetice din România (APER)

Splaiul Independenței 229, sector 6, București

- Organizare de manifestări și întâlniri pe teme științifice, vizite de lucru, studii, proiecte; management de proiect, management organizațional
- 2 proiecte internaționale (manager de proiect), 3 prezentări invitate, 16 manifestări științifice organizate, 1 angajament internațional asumat și îndeplinit pentru WIAP-WIREC (REN21, 2008)

Tipul sau sectorul de activitate Management

2006 - 2007

manager de proiect

Virtual multimedia training to renewable energies installers (e-Sun)

Proiect Leonardo da Vinci, contract 2005-ES/05/B/F/PP-149315

Manager de proiect din partea APER

Parteneri ai proiectului: Associació Món Blau-Verd (Spania, coordonator), Research and Development Center-INTERCOLLEGE, Unit of Environmental Studies (Cipru), Region Ostfriesland e.V. (Germania), Biourbe (Spania), Romanian Energy Policy Association APER (România), Harghita Energy Management Public Service (România).

Valoare contract: 276.795,6 euro, din care 40.695,4 euro pentru APER.

Sursa de finanțare: programul LEONARDO DA VINCI (Council Decision 1999/382/EC of 26/4/99, OJ L146/EC of 11/06/1999)

- Dezvoltarea unei platforme multimedia în domeniul resurselor regenerabile (denumită e-sun), care să conțină cursuri de instruire, studii de caz, legislație, oferte de locuri de muncă și forum de discuții. Au fost dezvoltate cursuri distince pentru grupurile țintă vizate - persoane cu studii superioare (pentru dobândire/aprofundare de cunoștințe) și persoane cu pregătire medie (pentru dobândire de cunoștințe teoretice și practice)

Tipul sau sectorul de activitate Curs instruire multimedia în domeniul energiilor regenerabile

2006 manager de proiect

“Crearea de postere de eficiență energetică pentru apartamentele de bloc folosind imagini în infraroșu”

Proiect UNDP/GEF, contract încheiat între Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD), Capacity Building for Greenhouse Emissions Reduction through Energy Efficiency in Romania/ ROM/00/G31 și Asociația pentru Politici Energetice din România (APER), 1 martie 2006.

Manager de proiect din partea APER

Valoare contract: 9750 USD.

Sursa de finanțare: programul UNDP/GEF (United Nations Development Programme/ Capacity Building for Greenhouse Gas Emissions Reduction through Energy Efficiency in Romania)

- Execuția și distribuirea de aproximativ 300 de seturi de postere cu scopul de a conștientiza locatarii din blocuri asupra posibilităților și beneficiilor aplicării unor măsuri de eficiență energetică. Posterele conțin fotografii ale unor blocuri de locuințe în spectrul vizibil și infraroșu, având evidențiate câteva puncte cu pierderi mici/mari de căldură. Alături de acestea sunt prezentate câteva măsuri ce pot fi luate pentru creșterea eficienței energetice.

Tipul sau sectorul de activitate promovarea măsurilor de creștere a eficienței energetice în clădiri

2005 consultant

“Protection of low-income energy consumers during the transition of the energy market - Low Income Energy Assistance Programs”

Sursa de finanțare: USAID/USEA (United States Agency for International Development/ United States Energy Association)

- Analiza legislației și a situației consumatorilor vulnerabili; participarea la elaborarea unei liste cu propuneri măsuri de protecție a consumatorilor de energie cu venituri reduse, organizare de workshop-uri
- 4 prezentări invitate (Bacău, Cluj, București, Ohrid - Macedonia)

Tipul sau sectorul de activitate consultanță

1990 - 1999 inginer proiectant tehnolog gr. 3

Institutul de Studii și Proiectări Energetice (ISPE)

Bd. Lacul Tei 1-3, sector 2, București

www.ispe.ro

- Dezvoltare de modele matematice și de optimizare pentru simulator de instruire și sistem expert al centralelor electrice de termoficare de 50MW,
- Proiecte de reabilitare, studii de fezabilitate, planuri financiare
- 12 articole în reviste (11 în BDI recunoscute), 10 articole publicate în volumele unor conferințe (1 în ISI, 1 în BDI recunoscute), 17 articole prezentate la conferințe (nepublicate), 21 contracte (pentru unul șef de proiect specialitate)

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare

1987 - 1990 inginer stagiar

Centrala Electrică de Termoficare (CET) Giurgiu

Giurgiu

- Programarea și urmărirea activităților de întreținere și reparații, realizarea fondului de documentare tehnică
- Participarea la elaborarea temei de proiectare a unui simulator de instruire pentru CET 50 MW (delegație la INCERTRANS București).
- 5 articole prezentate la conferințe (nepublicate)

Tipul sau sectorul de activitate Exploatare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2017 **Cursul de utilizare a software-ului Typhoon Virtual HIL Device**
Typhoon HIL (la Universitatea POLITEHNICA București)
▪ Informatică, Energetică
- 2014 - 2015 **Studii psihopedagogice postuniversitare Nivelul I și II**
Universitatea POLITEHNICA București, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
▪ Psihologie, pedagogie
- 2007 **Sisteme hibride de încălzire pe bază de energie solară și biomasă**
Universitatea POLITEHNICA București, Centrul de Formare Continuă Energie-Mediu
▪ Energetică
- 2006 **Solar Housing Renovation Project in Gårdsten**
The Building and Social Housing Foundation (BSHF)
▪ Energetică
- 2005 **Energy Indicators for Sustainable Development**
Ministerul Economiei și Comerțului, ICEMENERG
▪ Energetică
- 1992-1993 **Corso finale di conoscenza della lingua e cultura italiana**
L'Istituto Italiano di Cultura
▪ Limba italiană
- 1992 **Management and Technology Innovation**
Il Sole 24 Ore
▪ Management industrial
- 1991 **Proiectare asistată de calculator – AUTOCAD**
INFO-TEAM
▪ Informatică
- 1990 - 1997 **Doctor inginer**
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Energetică
▪ Centrale electrice, modelare, simulare, programare
- 1982 - 1987 **Inginer**
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Electrotehnică și Energetică
▪ Centrale electrice, transfer de căldură, mecanica fluidelor, mașini mecano-energetice, conducte
▪ 2 articole prezentate la sesiuni științifice
- 1978 - 1982 **Analist – Programator ajutor operator calculator**
Liceul de matematică - fizică nr. 1 cu profil de informatică, București (acum Tudor Vianu)
▪ Scheme logice, programare, matematici aplicate

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	experimentat	experimentat	experimentat	experimentat	experimentat
Germană	independent	independent	independent	independent	elementar
Franceză	elementar	independent			
Italiană	independent	independent	independent	independent	independent

Diplomă Curs de limbă și cultură italiană, L'Istituto Italiano di Cultura, București, 1993

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de învățământ, manager de proiect, director executiv APER
- bune competențe de comunicare în scris dobândite prin experiența proprie de elaborare de materiale scrise, articole publicate în reviste (23) și volumele unor conferințe (35), cărți și manuale (8), culegeri (1) și îndrumare (2)
- bune competențe de comunicare în limba engleză prin participarea la proiecte internaționale (3), prezentări efectuate la diferite manifestări științifice (32) și alte întâlniri pe teme științifice

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (director executiv al Asociației pentru Politici Energetice din România, APER), începând din 2006
- management de proiect în calitate de responsabil pentru 2 proiecte internaționale (Leonardo da Vinci și UNDP/GEF)
- organizare de manifestări științifice în domeniu: 16 conferințe, workshop-uri, forumuri, mese rotunde pentru APER
- spirit de echipă, corectitudine, onestitate

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
experimentat	independent	experimentat	independent	experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou (procesor de text, software pentru prezentări, baze de date etc.)
- cunoașterea și utilizare a programelor de navigare pe internet
- utilizarea platformei de instruire on-line Moodle
- bune cunoștințe a programelor specializate ACSL (Advanced Continuous Simulation Language), MMS (Modular Modelling System), Matlab (Matrix Laboratory), a limbajelor de programare Pascal și Fortran, dobândite pentru activitățile de modelare și simulare
- bune cunoștințe de utilizare a programelor pentru dezvoltarea unor aplicații simple de realitate augmentată (Aurasma)
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator

Permis de conducere

B