

INFORMAȚII PERSONALE



Dupleac Daniel

+4021 402 9401
 daniel.dupleac@upb.ro

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 1990 - prezent

Asistent, șef de lucrări, conferențiar, profesor (din oct. 2014)

Universitatea POLITEHNICA București , Splaiul Independentei , 313, Sector 6 Bucuresti, www.upb.ro

Activitate didactică și de cercetare în domeniul centralelor nucleare
 Activități didactice: Termohidraulica reactorilor nucleari, Analize de securitate nucleară, Termohidraulica instalațiilor nucleare, Evaluarea probabilității a securității nucleare, Teoria reactoarelor nucleare, Sisteme de conducte

- Membru cooptat în cadrul Școlii doctorale de Energetică
- Participare în comisii de susținere teze de doctorat
- Conducere proiecte de diplomă
- Participare în comisii de susținere proiecte de diplomă
- Responsabil al programului de master „Inginerie Nucleară”

Activități științifice și experiența în proiecte de cercetare și educaționale:

Director/responsabil de proiect pentru 2 proiecte câștigate prin competiție: „Platformă tehnologică pentru analiza accidentelor la reactorii nucleari din România-NURECAN” - P71-096/2007 - director proiect și „Extinderea duratei de viață a CNE (cu reactori Candu-6), aspecte tehnice, economice și de securitate nucleară” - contract CEX 2005 - responsabil proiect

Membru în echipă pentru 13 proiecte câștigate prin competiție;

Responsabil de proiect pentru 2 proiecte internaționale: "An evaluation of severe accident computer codes for CANDU nuclear power plants", Canadian Nuclear Safety Commission Ottawa, Canada, 87055-08-0410/2008 și "Benchmarking severe accident computer code for heavy water reactor applications", CRP-IAEA 1451 – 2008 -2011

Responsabil pentru 8 contracte de cercetare naționale și participant la 20 contracte de cercetare din domeniul energetic

Autor și co-autor a peste 50 de articole și comunicări științifice

Îndrumare științifică pentru teze de doctorat

Îndrumare științifică pentru proiecte de diplomă

Participare la programul de pregătire operatori camera comandă CNE Cernavodă

Expertiză tehnică și training pentru reactorii CANDU pentru codul de calcul RELAP/SCDAPSIM

- Expert pe termen scurt în cadrul programului POSDRU 2/1.2/S/2 „DOCIS - Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România” (2010-2011)

Tipul sau sectorul de activitate: educatie si cercetare in domeniul nuclear

Mai 1990 – Septembrie 1990

Inginer proiectant

Institutul de Reactori Nucleari Energetici , Bucuresti-Magurele

- Proiectare sisteme CNE Cernavodă,

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie nucleară

Septembrie 1987 – Mai 1990

Inginer de sistem

CNE Cernavodă

- Suport tehnic pentru sistemele nucleare, activități de training pentru personalul aflat în pregătire

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie nucleară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1993 –1998

Doctor Inginer (PhD)

Universitatea POLITEHNICA București ,

Septembrie 1982 – Iunie 1987

Diploma de inginer

Institutul Politehnic București

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C1	C1	C2
Franceza	C2	C2	C1	C1	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Sociabil, integrare rapidă în colectiv nou, eficient, bună capacitate de comunicare, atitudine pozitivă, combativitate, perseverență, capacitate de adaptare la medii multiculturale obținută prin stagii în străinătate și prin participarea la proiecte internaționale.

Competențe organizaționale/manageriale

Bun organizator, spirit de inițiativă, spirit de echipă, experiență bună a managementului de proiect obținută prin activitățile de director sau responsabil de proiect pentru proiecte naționale și internaționale.

Competențe dobândite la locul de muncă

Excelenta cunoaștere a proceselor termohidraulice și neutronice din reactorii nucleari, analize de securitate nucleară.

Competențe digitale

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

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

- Expert în utilizarea codurilor de calcul termohidraulice și de simulare/modelare: RELAP, MMS, ACSL, MATLAB, SIMULINK.

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Stagii de specializare

Mai – Iunie 1993

Stagiul energie-mediu

Ecole des mines de Paris, Franța

Octombrie 1994 - Octombrie 1995

Stagiul de doctorat

Conservatoire national des arts et métiers, Paris, Franța

Octombrie 1996 – Martie 1997

Stagiul de doctorat

Institut national des sciences et techniques nucléaires, Saclay, Franța și Conservatoire national des arts et métiers, Paris, Franța

Noiembrie 2002

Seminar național de instruire privind accidente severe și managementul accidentelor

IAEA – CNCAN, București

Noiembrie 2003

Seminar de utilizare a simulatoarelor de centrale nucleare în scop educațional

IAEA – Trieste, Italia.

Altele

Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Energetică

Membru al asociațiilor profesionale AREN (Asociația Română de Energie Nucleară) și EUROSIS (European Modelling and Simulation Society)

Membru în colectivul de redacție al revistei "Energia Nucleară"

Recenzor al revistelor „Nuclear Engineering and Design”, „Annals of Nuclear Energy” și „Simulation Modelling Practice and Theory” editate de Elsevier și Canadian Nuclear Laboratory Review.

Recenzor pentru „Buletinul Științific UPB”

Data: 23.06.2019

Daniel Dupleac

