



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Dupleac Daniel**  
E-mail(uri) daniel.dupleac@upb.ro

Naționalitate(-ități) Română

Data nașterii [REDACTED]

Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada Septembrie/1990 - prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent, șef de lucrări, conferențiar, profesor (din oct. 2014)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare în domeniul centralelor nucleare

*Activități didactice:* Termohidraulica reactorilor nucleari, Analize de securitate nucleară, Termohidraulica instalațiilor nucleare, Evaluarea probabilistică 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, ”Benchmarking severe accident computer code for heavy water reactor applications”, CRP-IAEA 1451 – 2008 -2011, ‘Advancing the State-of-Practice in Uncertainty and Sensitivity Methodologies for Severe Accident Analysis in Water Cooled Reactors, CRP-IAEA I31033 – 2019 -2023” si „Benchmark of Transition from Forced to Natural Circulation Experiment with Heavy Liquid Metal Loop” CRP-IAEA I31038 – 2022 -2025.

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)

Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Mai/1990 - Septembrie/1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare sisteme CNE Cernavodă
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Reactori Nucleari Energetici
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie nucleară
Perioada	Septembrie/1987 - Mai/1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem
Activități și responsabilități principale	Suport tehnic pentru sistemele nucleare, activități de training pentru personalul aflat în pregătire
Numele și adresa angajatorului	CNE Cernavodă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energetică

### Educație și formare

Perioada	Septembrie/1982 – Iunie/1987
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Energetică nucleară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	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 și aptitudini organizatorice	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 și aptitudini tehnice	Excelenta cunoaștere a proceselor termohidraulice și neutronice din reactorii nucleari, analize de securitate nucleară.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel and PowerPoint); - O bună stăpânire a Programului ADOBE profesional; - Expert în utilizarea codurilor de calcul termohidraulice și de simulare/modelare: RELAP, MMS, ACSL, MATLAB, SIMULINK.
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Fotografia, sportul.
Permis(e) de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	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  Recenzor pentru „Buletinul Științific UPB”
<b>Anexe</b>	Anexa 1. Stagii de specializare

#### Anexa 1 Stagii de specializare

Perioada	Mai – Iunie 1993
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu energie-mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole des mines de Paris, Franța
Perioada	Octombrie 1994 - Octombrie 1995
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Conservatoire national des artes et metièeres, Paris, Franța
Curriculum vitae al Dupleac Daniel	Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <a href="http://europass.cedefop.europa.eu">http://europass.cedefop.europa.eu</a> © Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Perioada	Octombrie 1996 – Martie 1997
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut national des sciences et techniques nucléaires, Saclay, Franța și Conservatoire national des artes et métiers, Paris, Franța
Perioada	Noiembrie 2002
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Seminar național de instruire privind accidente severe și managementul accidentelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IAEA – CNCAN, București
Perioada	Noiembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Seminar de utilizare a simulatoarelor de centrale nucleare în scop educațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IAEA – Trieste, Italia.

