



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Dupleac Daniel**  
E-mail(uri) danieldu@cne.pub.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 21.01.1963

Sex Masculin

**Locul de muncă vizat / Domeniul  
ocupational** Abilitare conducere teza doctorat

### 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 probabilistă 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)

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	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	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 multiculturală 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, MATHLAB, 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 métiers, Paris, Franța
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 metièeres, 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.