

# CURRICULUM VITAE



## Informații personale

Nume / Prenume **Prisecaru Ilie, Constantin**

Adresa(e) Mitropolit Șaguna Andrei/ 73a  
București (România)

Telefon(oane) +40 216682229 (acasa) Mobil +40 744534444 (mobil)  
+40 214109828 (birou UPB)

Fax(uri) +40 213169641

E-mail(uri) prisec@gmail.com

Naționalitate(-tăți) română , română

Data nașterii 27/09/1947

Sex Masculin

**Loc de muncă vizat / Domeniu ocupational** Prelungire activitate

## Experiența profesională

Perioada 01/09/1994 → prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități si responsabilități principale Coordonator specializare ENERGETICA SI TEHNOLOGII NUCLEARE, Fac. ENERGETICA, Departamentul PUE.  
Titular curs: CENTRALE NUCLEAROELECTRICE(An IV), SISTEMELE CENTRALELOR NUCLEARO ELECTRICE (An IV)  
Coordonator Master INGINERIE NUCLEARA, Fac. ENERGETICA, Departamentul PUE.  
Titular curs: Modelarea si simularea proceselor din CNE- Coduri de calcul; Sisteme CNE avansate

În perioada 1996 - 1998 am coordonat activitatea colectivului Centrale nucleare-electrice din facultate la activitățile programului TEMPUS SENECA. Ca principal rezultat al acestei activități menționez acreditarea Studiilor Aprofundate pe direcția Radioprotecție și Securitate Nucleară, înființarea primei grupe în această specializare (anul universitar 1997/1998). Am coordonat activitatea acestei grupe în calitate de director de studii.

Am participat de asemenea la introducerea cursurilor Studii Aprofundate (având funcția de director de studii) și la secțiile de: "Modelarea și proiectarea asistată de calculator în termoenenergetică" (1996 - 1998) și "Informatizarea proceselor energetice "(1995 - 1997). Din anul 2003 am fost directorul de studii al *Masteratului Radioprotecție și Securitate Nucleară*.

Pentru disciplina Modelarea și Simularea Proceselor Dinamice din CNE, am realizat laboratorul cu același nume în 1997 și modernizat continuu și în prezent.

Am făcut parte din numeroase comisii de examen de doctorat, examinare și susținere publică a tezelor de doctorat. Am fost conducător științific pentru proiecte de diplomă și dizertații la studii aprofundate si masterat. Am făcut parte din comitetul științific sau de

organizare al unor manifestări științifice naționale/internaționale.

Membru in Biroul de Conducere Departament PUE (1980-2012)

Membru in Consiliul Profesor al Facultății de Energetică (1992-2012)

Membru în Consiliul Consultativ CNCAN (2002-2010)

Membru in comisia de atestare si/sau concursuri a personalului cu studii superioare a CNCAN (1998-2006).

Am fost membru în CADEPEE-ANERE(1999-2005)

Membru în colectivele de redacție ale revistelor:

- Redactor sef al revistei AREN "ENERGIA NUCLEARA"(1998-2004); responsabilul departamentului de publicații al AREN din 1998;
- Membru în colectivul de redacție al revistei ENERGETICA(1996-2002

Membru in consiliul stiintific de avizare al RAAN (1995-2013)

Membru in consiliul stiintific de avizare al RATEN (2013-in prezent)

Conducator de doctorat din 1999. Membru in bordul scolii doctorale ENERGETICA

Membru in comisia CNATCU-Energetica din 2013

Participare, conducere sau coordonare activitate cercetare (v. anexa 2)

Numele și adresa angajatorului      Universitatea Politehnica București, Facultatea Energetica, Catedra Producerea si Utilizarea Energiei  
Splaiul Independentei/313, București (România)

Perioada      09.1991-09. 1994

Funcția sau postul ocupat      Conferențiar

Activități si responsabilități principale      Coordonator specializare CENTRALE NUCLEAROELECTRICE  
Titular curs: *Centrale Nucleareoelectrice și Modelarea și Simularea Proceselor din CNE(ing. V), Sistemele CNE (master)*  
Aplicații(seminar, proiect, laborator), Cursuri universitare  
Coordonator colectiv Inginerie Nucleara,Membru in Consiliul Profesor al Facultății Cercetare științifica si tehnologica

Numele și adresa angajatorului      Universitatea Politehnica București, Facultatea Energetica, Catedra Producerea si Utilizarea Energiei  
Splaiul Independentei/313, București (România)

Perioada      09.1970-09. 1991

Funcția sau postul ocupat      As. Univ(09.1970- 09.1976), si Sef.lucrari (09.1977-09.1991),

Activități si responsabilități principale      Aplicații(seminar, proiect, laborator), Cursuri universitare  
Cercetare științifica si tehnologica  
Coordonator colectiv Inginerie Nucleara,Membru in Consiliul Profesor al Facultății

In aceeași perioadă am realizat laboratorul Măsurarea Mărimilor Termice. Laboratoarele menționate au o importanță deosebită în pregătirea tuturor studenților din facultate (laboratorul Măsurări Termice) și în special pentru studenții secțiilor Centrale termo, Centrale nucleareo-electrice și Energetică industrială (laboratorul Rețele termice). Am coordonat activitatea colectivului de laborator, elaborând îndrumare. Întreținerea, dotarea și coordonarea activității tehnice și didactice a acestor laboratoare au fost preocupări permanente ale activității mele până în anul 2003.

Numele și adresa angajatorului      Universitatea Politehnica București, Facultatea Energetica, Catedra Producerea si Utilizarea Energiei  
Splaiul Independentei/313, București (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate      Didactic-învățământ superior tehnic

## Educație și formare

Perioada	1993-prezent
Specializari/ stagii de formare	<b>Anexa 1</b>
Perioada	1977-1984
Competențele profesionale dobândite	Doctor Inginer
Numele instituției de învățământ	Universitatea „POLITEHNICA” din București, Facultatea de Energetica
Perioada	1965-1970
Competențele profesionale dobândite	Diploma Inginer energetician
Numele instituției de învățământ	Universitatea „POLITEHNICA” din București, Facultatea de Energetica

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Engleză	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Rusă	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
(*) <a href="#">Cadrului european comun de referință pentru limbi</a>										

**Competențe și abilități sociale** Spirit de echipa  
Buna capacitate de comunicare obținută ca urmare a 40 de ani de experiență în învățământul superior  
Atitudine pozitivă, combativitate, perseverență

**Competențe și aptitudini organizatorice** Leadership (în prezent conducătorul departamentului de Energetica Nucleară din facultatea Energetica).  
Spirit organizatoric - experiența în diverse organisme de conducere la nivelul Facultății sau în afara UPB  
Experiența bună a managementului de proiect - Director la numeroase proiecte de cercetare națională (granturi)

**Competențe și aptitudini tehnice** O bună cunoaștere a metodelor de modelare și simulare a proceselor din centralele electrice;  
Realizatorul Laboratoarelor „Sisteme de conducte” și „Modelarea și simularea proceselor din CNE”

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului** O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);  
- O bună stăpânire a Programului ADOBE profesional  
- Cunoaștere bună și experiența în utilizarea codurilor de calcul: MMS, RELAP, ACSL, MATLAB, SIMULINK, PHOTOSHOP

**Alte competențe și aptitudini** Hobby: Fotografia

Permis de conducere B

**Informații suplimentare** **Membru al asociațiilor profesionale**

STTR – Societatea de Termoenergetică și Termoficare (1972-prezent);  
AREN – Asociația Română „ENERGIA NUCLEARĂ” (1990- prezent); membru în  
biroul de conducere;

**Anexe** Anexa 1. Stagii de specializare

Anexa 2. Număr și tipuri proiecte de cercetare coordonate

Anexa 3. Număr și tipuri de lucrări elaborate-publicate

Prof. Ilie PRISECARU

## Stagii de specializare PRISECARU ILIE

Perioada	15/06/1998 - 14/07/1998, Grant PHARE-TEMPUS SENECA
Competențele profesionale dobândite	Simularea regimurilor dinamice; analize de securitate la centralele nucleare-electrice
Numele furnizorului de formare	Institutul de Investigații Tehnologice (IIT) Madrid (Spania)
Perioada	19/07/1997 - 20/08/1997, Grant PHARE-TEMPUS SENECA
Competențele profesionale dobândite	Modelarea și simularea regimurilor dinamice ale centralelor nucleare
Numele furnizorului de formare	Institute Nationale des Science et Technologie Nucléaire, Saclay (Franța)
Perioada	13/07/1995 - 12/08/1995, Grant PHARE- TEMPUS EPURE
Competențele profesionale dobândite	Modelarea și simularea regimurilor dinamice ale centralelor nucleare
Numele instituției de învățământ	Conservatoire National des Artes et Métiers, Paris (Franța)
Perioada	3/06/1995 - 12/08/1995, Grant PHARE- TEMPUS EPURE
Competențele profesionale dobândite	Modelarea și simularea regimurilor dinamice ale centralelor nucleare
Numele instituției de învățământ	Ecole des Mines, Paris, (Franța)
Perioada	27/09/1973 – 21/12/1973 specializare
Competențele profesionale dobândite	Echipamentelor pentru Centrale nucleare-electrice,
Numele instituției de învățământ	Institutul de Energetică din Moscova
Perioada	1977-1984
Competențele profesionale dobândite	Doctor Inginer
Numele instituției de învățământ	Universitatea „POLITEHNICA” din București, Facultatea de Energetica
Perioada	1965-1970
Competențele profesionale dobândite	Diploma Inginer energetician
Numele instituției de învățământ	Universitatea „POLITEHNICA” din București, Facultatea de Energetica

Prof. Ilie PRISECARU

**Proiecte de cercetare (contracte)**  
**PRISECARU ILIE**

	<b>CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)</b>	<b>136</b>
<b>P</b>	<b>Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, in tara/străinătate (Pn – naționale, Pi - internaționale).</b>	<b>46</b>
Pn	A Director sau Responsabil	12
Pn+Pi	B Participant	34
<b>F</b>	<b>Alte lucrări de cercetare – dezvoltare (Director)</b>	<b>90</b>
	<i>Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.</i>	

Pe linia cercetării științifice am îndeplinit/îndeplinesc o serie de sarcini și funcții, dintre care menționez:

- In cadrul programului de cercetare **ORIZONT 2000** (1997- 2002), membru în comisia **ENERGETICĂ 2**, Subcomisia Energie Nucleară;
- Membru în comisia (numită de Ministerul Cercetării) de avizare a Planului de Cercetare și a lucrărilor din planul de cercetare al Regiei Autonome pentru Activități Nucleare (**R.A.A.N.**), din 1995 și în prezent;
- Membru în comisia de acreditare a Institutelor Nationale de Cercetare Dezvoltare din domeniul nuclear (2002);
- **Director** al subcomisiei Energetică Nucleară din cadrul Programului Național de Cercetare **MENER** (mediu și Energie), 2002-2006;
- Membru în colectivul științific sau de organizare al unor conferințe și simpozioane științifice (**SIEN, CIEM. NUCLEAR**);
- Membru în comisii pentru acordarea titlului de doctor inginer;
- Conducator de doctorat, din 2009;
- Membru in Comisia **ENERGETICA** a **CNATCU**

**Tipul si numărul de lucrări elaborate/publicate  
PRISECARU ILIE**

<b>I</b>	<b>TEZA (E) DE DOCTORAT (T)</b>	<b>1</b>
<b>II</b>	<b>CĂRȚI PUBLICATE (C)</b>	<b>19</b>
Ca	Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studentilor, publicate în edituri recunoscute.	9
Cb	Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).	10
Cc	Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.	
<b>III</b>	<b>ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)</b>	<b>9</b>
I	Culegeri și îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografii locale/de instituții sau de uz intern).	7
D	Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.	2
<b>IV</b>	<b>ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)</b>	
<b>R</b>	<b>Articole in reviste</b>	<b>84</b>
<b>Ris</b>	Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta).	49
<b>Rio</b>	Alte reviste de specialitate de circulație internațională.	1
<b>Rns</b>	Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS.	23
<b>Rno</b>	Alte reviste de specialitate de circulație națională.	11
<b>V</b>	<b>Lucrari la CONFERINTE</b>	<b>220</b>
<b>Vis</b>	Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate in țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a publicatiilor pe baza unor criterii de performanta.	41
<b>Vi</b>	Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate in țară și străinătate;	78
<b>Vn</b>	Volumele unor manifestări științifice naționale.	101

PRISECARU ILIE