

## INFORMAȚII PERSONALE



## TUDORICĂ DANIELA

 Ploiești, România



 [dtudorica@upg-ploiesti.ro](mailto:dtudorica@upg-ploiesti.ro)

Sexul feminin | Data nașterii 11/03/1980 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015-prezent

**Lector universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

- Activități didactice și de cercetare

2005 - 2015

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

**Asistent universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul Tehnologia Informației, Matematică și Fizică, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

- Activități didactice și de cercetare

2003 – 2005

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

**Preparator universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra de Informatică, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

- Activități didactice și de cercetare

2002 -2003

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

**Referent debutant**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra de Informatică, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

- Activități didactice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

## EXPERIENȚA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CERCETARE

2002-prezent

**Activități didactice - curs și laborator**

Cursuri: Fundamentele programării, Tehnici avansate de programare, Modelare și simulare, Calcul numeric, Geometrie computațională aplicată, Tehnici avansate de data mining, Cercetări operaționale - discipline predate la specializările: licență Informatică, master Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Laborator: Tehnici avansate de programare, Calcul numeric, Geometrie computațională, Modelare și simulare, Programarea calculatoarelor, Tehnici de data mining, Metode și tehnici cantitative, Cercetări operaționale etc. la specializările: Informatică, Calculatoare, Inginerie Economică în Domeniul Mecanic, Asistență Managerială și Secretariat, master Tehnologii Informatică pentru Afaceri, master Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.

2015-prezent

Membru în comisii de concurs pentru ocuparea de posturi didactice în învățământul superior

2015

Membru în comisia de examen pentru obținerea gradului didactic II, specializarea Informatică

2015-prezent

Activități de îndrumare (coordonare) lucrări de licență (specializarea Informatică) și lucrări de

- 2002-prezent      disertație (master Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației)
- 2010-2017      Membru în comisiile de organizare concursuri și manifestări științifice pentru studenți
- 2010-2018      Întocmire orare semestriale pentru specializarea Informatică
- 2002-prezent      Îndrumător de an (tutore) al studenților de la specializarea Informatică anul III
- 2002-prezent      Participare, în calitate de membru, în 6 proiecte/contracte de cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2008 - 2014      **Doctor în domeniul Ingineria sistemelor** EQF Nivel 8
- Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, domeniul Ingineria Sistemelor, titlul tezei **“Contribuții privind monitorizarea automată a sistemelor de transport prin conducte al produselor petroliere”**
- Modelarea și simularea procesului de transport prin conducte, rezolvarea numerică a ecuațiilor de curgere, dezvoltarea unui sistem automat de detectare și localizare a scurgerilor din conducte
- 2011 - prezent      **Cursuri de perfecționare**
- “Programming with C#”, Microsoft, iunie 2017;
  - “Introduction to Computer Science and Programming Using Python”, MITx, august 2015;
  - “Statistics in Medicine”, Stanford OpenEdX, certificat de absolvire cu distincție, august 2013;
  - “Stat2.1x: Introduction to Statistics: Descriptive Statistics”, University of California At Berkeley, aprilie 2013;
  - “Stat2.2x: Introduction to Statistics: Probability”, University of California At Berkeley, mai 2013;
  - “Stat2.3x: Introduction to Statistics: Inference”, University of California At Berkeley, septembrie 2013;
  - Proiectul POSDRU/86/1.2/S/62689 - *Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar (SAP ERP, Management școlaritate)*, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, SC The Red Point SA, 2011-2012;
  - Proiectul POSDRU 64273 - *Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului e-Learning*, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2013;
  - Proiectul POSDRU/57/1.3./S/32629 - *Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră* (Program de formare pentru dezvoltarea competențelor specifice proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță), Universitatea Politehnică din București, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2011.
- 2007 - 2009      **Diplomă de master** EQF Nivel 7
- Masterat specializarea Automatizări avansate și structuri programabile, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, media anilor de studii 9.49, media examenului de disertație 9.16 (locul 3 din 26)
- Discipline studiate: Sisteme cu evenimente discrete, Structuri numerice programabile, Rețele de control digitale, Tehnici avansate de modelare și simulare, Optimizarea proceselor industriale, Agenți inteligenți, Sisteme distribuite de supervizare și control, Comunicații mobile etc.
- 2006 - 2008      **Diplomă de master** EQF Nivel 7
- Masterat specializarea Informatică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Litere și Științe, media anilor de studii 10, media examenului de disertație 10 (locul 1 din 28)
- Discipline studiate: Statistică computațională, Calculabilitate și recursivitate, Tehnici statistice de data mining, Programarea avansată a aplicațiilor Internet, Stocare și căutare în spații ierarhice, Inteligență artificială etc.
- 1998 - 2002      **Diplomă de licență în Matematică-Informatică** EQF Nivel 6
- Licență specializarea Matematică - Informatică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Litere și Științe, media examenului de licență 9.56 (șef de promoție)
- 1994 - 1998      **Diplomă de bacalaureat** EQF Nivel 5
- Colegiul Național Ion Luca Caragiale, Ploiești, specializarea Matematică-Informatică, media examenului de bacalaureat 8.93

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C2	B1	B2	C1
Limba franceză	A2	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

## Competențe organizatorice

Bune competențe organizatorice

- În noiembrie 2024 am fost membru în juriul și în echipa de organizare a concursului studentesc „Cel mai bun programator Junior”;
- În anul 2016 am fost președinte al comisiei electorale organizate la nivelul Facultății de Litere și Științe, UPG Ploiești, în această calitate participând la organizarea și desfășurarea alegerilor membrilor Consiliului facultății și a Senatului universității;
- În noiembrie 2014 am fost membru în juriul și în echipa de organizare a concursului studentesc „3ITC Ediția 2014”;
- În anul 2012 am fost membru al comisiei electorale organizate la nivelul Facultății de Litere și Științe, UPG Ploiești, în această calitate participând la organizarea și desfășurarea alegerilor membrilor consiliului facultății și a altor structuri de conducere;
- În anul 2010 am fost membru în echipa de organizare a workshop-ului „Informatica, o carieră de succes”;
- În perioada 2004 – 2010 am fost membru în juriul și în echipa de organizare a concursului anual studentesc “Cel mai bun programator”.

## Competențe informatice

- Cunoștințe avansate de programare în limbajele: C/C++, Visual C#, CBuilder, Visual Basic, Matlab, Octave, R, Python;
- Utilizare Matlab, Mathcad, Octave pentru calcul numeric, geometrie computațională;
- Utilizare R, Python, SAS, SPSS, Octave pentru statistică și data mining;
- Pachetul MS-Office: MS-Word, MS-Excel, MS-PowerPoint.

## Permis de conducere

nu

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

Cărți: autor sau coautor 6 cărți;  
 Articole: 13 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale sau în volumele unor manifestări științifice internaționale

## Proiecte

membru în 6 proiecte/contracte de cercetare

Daniela Tudorică