

## Curriculum vitae



### Informații personale

#### Nume / Prenume

**GOGOĂȘE Daniela Elena** (născută NISTORAN)

Adresă(e)

UPB, Splaiul Independenței 313, 060042, București, România, corp Ela, birou 215

Telefon(oane)

Fix: (40-21) 4029705

Mobil: +40.(0)

Fax

(40-21) 4029865

E-mail

[daniela.nistoran@upb.ro](mailto:daniela.nistoran@upb.ro)

Naționalitate

Română

Sex

F

Data nașterii

30 decembrie 1965

Poziția actuală

**Conferențiar universitar** (din 2008), dr. Ing. (din 1999)

Instituția

Universitatea Națională de Științe și Tehnologie, Politehnica București-UNSTPB  
Departamentul de Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului-DHMHIM  
Facultatea de Energetică

Website: <http://www.pub.ro> , <http://www.hydrops.pub.ro>

Adresa instituției

Spl. Independenței 313, S6, 060042, București, România, Corp Ela

Website:

<http://www.pub.ro> , <http://www.energ.pub.ro>

Tipul activității

Învățământ superior tehnic și cercetare științifică

### Experiența profesională

1991 – 2008

**Șef de lucrări** (2000 – 2008), **Asistent** (1992-2000), **Preparator** (1991-1992)

**Domenii de expertiză:** *Hidraulica râurilor, Modelarea curgerilor cu suprafață liberă, Hidromorfologie, Mecanica fluidelor, Hidroenergetică, Ingineria mediului*

Activități și responsabilități principale

**Activitate didactică** - predare discipline (curs și aplicații) la facultățile de Energetică, Inginerie Mecanică și Mecatronică, Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Ingineria Sistemelor Biotehnice, Transporturi, programul Athens

**Discipline predate:** *Mecanica fluidelor, Hidraulică tehnică, Hidraulica râurilor (în Engleză), Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Centrale hidroelectrice și stații de pompare, Modelarea curgerilor cu suprafața liberă, Evaluarea riscului în inundații, Management in Energie si Mediu, Comunicare profesionala*

**Îndrumare lucrări** de licență, disertație și co-îndrumător doctorat (peste 100 lucrări)

**Publicare cărți și manuale** de specialitate: peste 27 lucrări

**Membru în comisii de examene** de diplomă licență, disertație, comisii îndrumare doctorat, concursuri posturi DHMHIM,

2020 și 2023 - Responsabil secție *Mecanica Fluidelor și aplicațiile ei* la Sesiunea de Comunicări științifice studențești (SCSS), membru în comisii ale SCSS,

2000-prezent - îndrumare științifică a studenților la sesiuni științifice de comunicări (peste 150 lucrări)

Activități și responsabilități principale	<b>Cercetare științifică</b> în domeniile: <i>Hidraulica râurilor, Modelarea numerică și fizică a curgerilor cu suprafața liberă, Hidromorfologie și Transport sedimente pe râuri, Poluarea râurilor, Amenajări hidroenergetice, Mecanica fluidelor</i> <b>Granturi și proiecte de cercetare:</b> 14 + 5 (coordonare și participare) <b>Articole + comunicări științifice în domeniile de interes:</b> peste 35+44 (dintre care 26 indexate WoS), cu peste 160 de citări WoS și 100 citări în alte BDI
Numele și adresa instituției	Universitatea Francois Rabelais din Tours, Departamentul de Hidro-Geologie, Franța. Website: <a href="http://www.univ-tours.fr">http://www.univ-tours.fr</a> , <a href="http://geosciences.univ-tours.fr/">http://geosciences.univ-tours.fr/</a>
Activități și responsabilități principale	<b>Activități didactice:</b> predare curs și aplicații <i>River Hydraulics</i> (în limba Engleza) <b>Activități de cercetare:</b> studiu în domeniul <i>Hidrodinamicii râurilor</i>
Perioada	2004, 2005, 2006 (1 luna/an), 2006 (2 luni)
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar</b> (2004-2006) mobilitate Erasmus, <b>cadru didactic invitat</b> (2006)
Numele și adresa instituției	Universitatea Politehnică din București, Catedra UNESCO de Științe Ingineresti, Splaiul Independenței 313, 060042, București, România.
Activități și responsabilități principale	<b>Activități didactice</b> la disciplina: Managementul Proiectelor <b>Activități de cercetare</b> științifică la contracte și proiecte naționale și internaționale în domeniul Ingineriei mediului, organizare evenimente (conferințe, cursuri)
Perioada	1994 - 1997
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b> activitate didactică și cercetare, cumul ½ norma
Numele și adresa instituției	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Splaiul Independenței 313, 060042, București, România. Website: <a href="http://www.pub.ro">http://www.pub.ro</a> , <a href="http://www.hydrop.pub.ro">http://www.hydrop.pub.ro</a>
Perioada	03.1990 – 09.1990
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer cercetator</b>
Activități și responsabilități principale	Colaborator contracte cercetare în domeniul transportului hidraulic al sterilului prin conducte
Numele și adresa instituției	IACDB (Întreprinderea Antrepriza Canal Dunăre-București), Nodul Hidrotehnic 4, Adunații Copaceni,
Perioada	08.1989 – 03.1990 și 09.1990 - 02.1991
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer energetician</b> (stagiar)
Activități și responsabilități principale	Intocmire devize pentru materiale, echipamente și forță de muncă în șantier, supraveghere lucrări la Nodul Hidrotehnic 4
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1992 – 1999 <b>Ddr. Ing. în ramura de știință Tehnică</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Dr. Ing., specializarea Hidraulică și Mecanica fluidelor</b> („cum laudae”)
Titlul tezei de doctorat	„Contribuții la studiul reologiei lubrifianților aditivat”,
Numele instituției de învățământ	Universitatea „Politehnică” din București, Facultatea de Energetică, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 2011 nivel 8 (PhD)
Perioada	1984 – 1989: <b>Inginer</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de inginer</b> (media generală 9,56, nota 10 la ex. Diplomă) - profilul Energetică și Electrotehnică, specializarea: Energetică, Direcția de aprofundare Hidroenergetică (șef de promoție direcția Hidroenergetică)
Disciplinele principale studiate /	<i>Amenajarea resurselor de apă, Hidrologie, Hidraulică, Centrale hidroelectrice</i>

Numele instituției de învățământ Institutul Politehnic din București (apoi UPB, în prezent UNSTPB), Facultatea de Electrotehnică și Energetică (în prezent Facultatea de Energetică)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 2011 nivel 7 – Învățământ superior tehnic de lungă durată (5 ani de studii)

Perioada 1980 – 1984

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de bacalaureat**

Profil / competențe profesionale dobândite Profil real: Matematică – Fizică, clasa de Informatică

Numele instituției de învățământ Liceul de Matematica – Fizica nr. 3, București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 2011 nivel 3 – Învățământ mediu (liceal)

### Aptitudini și competențe

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Italiana**

**Franceza**

**Română**

**Engleză, Italiană, Franceză**

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	B2	Utilizator experimentat
B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B1	Nivel avansat	A2	Nivel avansat	A2	Nivel avansat

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar -B1/B2: Utilizator independent -C1/C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Certificate teste lingvistice

- **2004 - Certificat de Traducator Tehnic Engl./Rom. și Rom./Engl.** Nr .153 (eliberat de Ministerul Culturii, 26.04.2004)
- **2004 - Atestat de Limba franceza** eliberat de Institutul Francez de Cultura, 2004, nivel A2
- **1995 - Atestate limba Engleza**, rezultate: **TOEFL** 613 puncte, **GRE** 1700 puncte (1995)

**Competențe și abilități personale**

Seriozitate / Conștiinciozitate / Buna capacitate de comunicare / Capacitate de lucru în echipă  
Bune competențe de predare cursuri și aplicații, comunicare conferințe, organizare de evenimente

**Competențe și aptitudini organizatorice**

- Continuu: organizare și conducere echipe de cercetare in cadrul proiectelor de cercetare în calitate de responsabil, coordonare echipe pentru redactare articole/(capitole de) carti / diverse publicatii
- 2020-2024 Membru Consiliul DHMHIM, Fac. de Energetică
- 2018-prezent Responsabil Lab. Mecanica fluidelor, 2008-prezent - Coordonare Lab. mobil Hidraulica râurilor
- 2014 – prezent: Organizare vizite tehnice studenți centrale hidroelectrice, stații de pompare/repompare, măsurări hidrologice pe râuri, acțiuni ecologizare râu
- 2004-2007: coordonare program ERASMUS cu Univ. Francois Rabelais din Tours
- 1999–2002: organizare conferințe proiect Tempus Ecolex, IB-JEP 14029/1999

Competențe și aptitudini  
tehnice și de cercetare

2008-prezent, Membru – **referent științific** în comisii de doctorat și de îndrumare doctoranzi: în domeniul Hidraulicii, Hidromorfologiei și al modelării curgerii pe râuri, (scoala doctorală a UPB, a Universității București, fac. de Geografie)

2016-prezent: **Membru colectiv redacție:** revista GeoPatterns

2010-2018 **Referent științific pentru publicații:** *Buletinul UPB* seria D, *Environmental Engineering Science*, *Journal of Hydrology - Regional Studies*, *Journal of Water and Land development*, *Journal of Water Resource and Protection*, *Aquademia: Water, Environment and Technology*, *Cogent engineering*, *Land, Natural Hazards*, *International Journal of Sediment Research*, chair diverse conferințe (IAHR – Hydroinformatics 2022, CIEM 2017, 2019, TERE-RD 2018, 2020), recenzii capitole și cărți de specialitate

2001–2022: Creare noi instalații/accesorii pentru laboratoarele didactice: instrumente de măsură, control, evacuare și reglare a debitului în curgeri cu suprafață liberă pentru disciplina *Hidraulică tehnică*, sala Ela 005, și Ela 115 UPB; Realizarea unui **laborator virtual de Hidraulică** pentru lucrările practice;

2006: Creare **Laborator mobil de Hidraulică și Modelare Hidraulică** în cadrul Catedrei de Hidraulică și mașini hidraulice, în colaborare cu UTCB, fac. de Hidrotehnică, 2006 (aparate de măsură a vitezei/debitului, și ridicări topobatimetrice)

2002-2003 **Traduceri tehnice** în engleză pentru Programe PHARE de reconstrucție în urma inundațiilor: documentație execuție proiecte DDRP (*Disaster Damage Reconstruction Program*)

1996: **Traduceri tehnice** în engleză (pentru IPTANA - Institutul de Proiectări Transporturi Auto, Navale și Aeriene)

1994-2002: Participare în programe internaționale Tempus de formare profesională

Cursuri post-universitare,  
stagii de specializare și  
burse de studiu

**2021:** *Curs online Transient flows: from Theory to Practice (Mișcări tranzitorii: de la teorie la practică)*, organizat de International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) - Transient Flows Working Group, 1-16 Nov.

**2017:** Curs **GIS** la Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, cu dr. Maria Alexandrescu Chevereșan

**2016:** *Hydroinformatics approaches for river basin related problems*, școală de vară organizată de UPB, Fac. de Automatică și calculatoare și Unesco-IHE Institute for Water education în cadrul proiectului **Data4Water** (H2020-690900)

**2016:** curs postuniversitar *Pedagogie* module I (liceu) și II (inv. superior)

**2013:** curs GIS la Universitatea București, Facultatea de Geografie

**2008:** **Certificat curs Modelare hidraulică cu Delft3D**, eliberat de WL Delft Hydraulics Software, Deltares, Delft, modulele: *Hidrodinamica apelor costiere și estuarelor*, *Morfologie și transport sedimentelor în suspensie* și *Modelarea calitatii apelor*

**2005:** *Modelare hidraulică pe râuri* cu **MIKE DHI** (Februarie), Univ. Din Tours, Dept. de Hidro-Geologie

**2001:** stagiu de pregătire în domeniul *Managementului Proiectelor de Mediu*, Stow College, Glasgow, Scotland, UK

**2001:** *Economic Policies of the Environment* (World Bank Workshop), TEMPUS-ECOLEX IB 14029/1999 project module

**2000:** "*Environmental Economics & Finance and Green Accounting*", București, 26 Iunie-6 Iulie (Program TEMPUS ECOLEX IB 14029/1999), UPB,

**1997:** stagiu de Reometrie la Univ. of Wales, Aberystwyth, Wales, UK, bursă doctorală SOROȘ

**1996:** "*Politici economice de mediu*", curs coordonat de Banca Mondială și organizat de cat. UNESCO, U.P.B.

**1995:** "*Dezvoltarea programelor analitice în învățământul de Mediu din România*", curs coordonat de Univ. of Minnesota și organizat de cat. UNESCO, U.P.B.

	<p><b>1994:</b> "Reometria Fluidelor nenenewtoniene", curs HAAKE, dr. C. Bălan, UPB  "Termodinamica Fluidelor Vâscoase", prof. D. Ionescu, U.P.B.  "Încinerarea deșeurilor", professor F. Salam, University of Sunderland, School of Environment, Anglia, UK, bursă TEMPUS ENVIROM "Monitorizarea Poluării Aerului", professor F. Salam, University of Sunderland, School of Environment, Anglia, UK, bursă TEMPUS ENVIROM</p> <p><b>1993:</b> cursurile Universității de vară din cadrul programului TEMPUS-ENVIROM - SIENE, UPB și UCTB cu tema "Informatica, Energie și Protecția Mediului"</p> <p><b>1992:</b> Continuum Mechanics, dr. C. Bălan, UPB</p>
<p><b>Informații suplimentare</b></p>	<p><b>Afilieri la organizații profesionale naționale și internaționale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2002 – prezent: IAHR, International Association for Hydro-Environment Engineering and Research</li> <li>• 2002–2013: ASCE, American Society of Civil Engineering</li> <li>• 2018-prezent, ASRO - Asociația Română de Standardizare ((divizie a International Standard Organization - ISO), comitetul tehnic nr. 109 de Debitmetrie</li> <li>• 1995-2004, The Society of Rheology</li> </ul>
<p><b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b></p>	<p>Microsoft Office), Software de aplicații: HEC-RAS (HEC-GeoRAS), ARC-GIS, Global Mapper, Delft 3D, HEC-HMS, CCHE2D, Mike DHI, Microsoft Project, Jandel Scientific (Sigma Plot),</p>
<p><b>Premii și salarii de merit</b></p>	<p>2013, CNCSIS, pentru un articol din revista Catena (2012)</p> <p>2013 - Salariu de merit</p>
<p><b>Alte competențe și aptitudini</b></p>	<p>scoala de Muzica și arte plastice nr. 2, clasele 1-8, secția Pian, înot</p>

Link-uri baze de date cu publicații online, profilul profesional:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8841-0981>  
ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Daniela-Gogoase-Nistoran>  
Publons / WoS (ResearcherID): <https://www.webofscience.com/wos/author/record/G-1578-2011>  
Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=qLSxaUgAAAAJ&hl=ro>  
SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25824840300>  
CRESCDI: <https://crescdi.pub.ro/#/profile/1007>  
Brainmap: <https://www.brainmap.ro/daniela-elena-gogoase-nistoran>  
UEFISCDI ID: U-1700-038V-8158

Data:

Semnătura

Daniela Elena GOGOAȘE

6 nov. 2023