

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

BIALI GABRIELA



📍 Iași, România



✉ gabriela.biali@academic.tuiasi.ro



<http://www.gisiasi.ro/>

Sexul F | Data nașterii

| Naționalitatea Română

POZIȚIA Profesor titular în cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - prezent

Profesor universitar abilitat

2016 - prezent

Profesor universitar

2007 - 2016

Conferențiar universitar

2002 - 2007

Șef lucrări universitar

1999 - 2002

Asistent universitar

1995 - 1999

Preparator universitar

Principalele activități și
responsabilități

Activitate didactică și de cercetare

Îndrumător al lucrărilor de licență, master și doctorat

Responsabil program de studii de Masterat la specializarea *Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu* (IMFM)

Coordonator program de studii de Licență la specializarea *Ingineria Mediului în Agricultură* (IMA)

Președinte subcomisie CEAC (Comisie pentru Evaluare și Asigurarea Calității), Facultatea HGIM, aprobat în H.S. nr. 02/28.01.2019.

Denumirea angajatorului și
localitatea

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România,
Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Nivelul EQF = 8

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2024

Numele furnizorului de formare
Competențe profesionale
dobândite

Cursuri de Responsabil de mediu

Camera de Comerț și Industrie Iași

Specialist în managementul deșeurilor

Sistemul de management de mediu (SMM), cerințe de certificare și de implementare.

Legislație de specialitate (regulamente, directive, decizii, legi, ordonanțe de urgență, ordonanțe de guvern, hotărâri de guvern, ordine de ministru) aplicabile în funcție de activitatea specifică desfășurată de fiecare unitate economică/instituție.

Acordul și autorizația de mediu (simplă și integrată).

Depozitarea deșeurilor

Emisii industriale

Evidența gestiunii deșeurilor

Fondul pentru mediu

Ghiduri privind stocarea temporară a deșeurilor

Rapoarte privind activitatea de responsabil de mediu, conform obiectului de activitate al companiei/organizației.

2019

Numele furnizorului de formare
Competențe profesionale
dobândite

Cursuri de perfecționare ESRI

ESRI România-București

Abilități de utilizarea a platformei ArcGIS Pro

Analiză, procesare de imagini, după cartografiere 2D și 3D

Management și integrare de date.

Creare baze de date

Analize în GIS

2017
Numele furnizorului de formare
Competențe profesionale
dobândite

Cursuri de perfecționare ESRI
ESRI România-București
Abilități de utilizarea a platformei ArcMap 10.4
Creare baze de date
Analize în GIS

2008
Numele furnizorului de formare
Competențe profesionale
dobândite

Cursuri de perfecționare Manager Proiect
Interactiv RO Consult
Stabilirea scopului și cerințelor proiectului.
Planificarea activităților.
Managementul riscurilor
Managementul echipei de proiect.
Managementul calității proiectului.

2007
Numele furnizorului de formare
Competențe profesionale
dobândite

Cursuri de perfecționare ESRI
ESRI România-București
Abilități de utilizarea a platformei ArcGIS 9.0
Creare baze de date
Utilizarea instrumentelor ArcGIS 9.0

2003
Domeniul
Instituția organizatoare de doctorat
Competențe profesionale
dobândite

Titlul științific de Doctor Inginer
Inginerie Civilă
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Aplicații GIS în Ingineria Mediului și Ingineria Hidrotehnică.
Simulare / modelare procese naturale în bazine hidrografice
Modelare 3D a bazinelor hidrografice.

2001 - 2002
Instituția organizatoare
Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale
dobândite

Cursuri postuniversitare în Cadastru
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Cartografie. Cadastru. Teledetecție. Fotogrammetrie.
Competențe: Utilizarea și aplicații în cartografia digitală.
Abilități de utilizarea a platformei AutoCad.

1997
Instituția organizatoare
Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale
dobândite

Cursuri pentru pregătirea personalului Didactic în domeniul Pedagogic
Universitatea "A.I.Cuza" din Iași
Psihologie școlară. Pedagogie. Logică. Sociologia educației. Metodica specialității.
Competențe: Dreptul de profesor conform specialității prevăzute în diploma de absolvire a facultății.

1995 - 1996
Instituția organizatoare
Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale
dobândite

Studii de Masterat
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Hidrologie specială. Hidrologia versanților.
Hidraulică specială. Irigații pe terenurile în pantă.
Competențe: Gestiunea perimetrelor irigate și hidroameliorative.

1990 - 1995
Instituția organizatoare
Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale
dobândite

Studii universitare: Facultatea de Hidrotehnică
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Topografie. Hidraulică. Hidrologie. Pedologie. Combaterea eroziunii solului.
Amenajarea bazinelor hidrografice. Stabilizarea versanților.
Regularizări de albie și râuri. Irigații. Desecări – Drenaje. Gospodărirea apelor.
Competențe: Proiectare, studii și consultanță în domeniile: Inginerie Civilă, Ingineria Mediului, Ingineria apelor, Combaterea eroziunii solurilor, Amenajarea terenurilor degradate, Amenajarea torenților, Stabilizării terenurilor și alunecărilor.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Engleza

Competențe de comunicare

Foarte bună capacitate de comunicare obținută în urma celor 29 de ani la catedra și prin participare la Conferințe, Simpozioane, Workshop-uri etc.

Competențe manageriale Președintele Subcomisiei pentru Evaluare și Asigurarea Calității a învățământului din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2016-2020).
Membru în Consiliul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2008-2020).
Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei.
Spirit organizatoric prin coordonarea și conducerea activităților.
Intuiție tehnică, fermitate în luarea deciziilor.
Analiză justă. Tenacitate. Perseverență. Corectitudine.

Competențe organizaționale **A. Organizator principal** de manifestări științifice:
Simpozionul Internațional “Sisteme Informaționale Geografice - SIG” la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași:
✓ Ediția a XXVI, 5 - 6 oct. **2018**, <http://www.gisiasi.ro>
✓ Ediția a XXI, 11 - 12 oct. **2013**, <http://gisiasi2013.hidromed.ro>
✓ Ediția a XVI, 24 - 25 oct. **2008**, ✓ Ediția a XI, nov. **2003**
B. Co - Organizator prin parteneriat activ al manifestărilor științifice:
Simpozionul Internațional “Sisteme Informaționale Geografice - SIG” la toate edițiile începând din anul 1998 până în prezent.
C. Co - Organizator prin parteneriat activ al Simpozionul Internațional “ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, IS – HGIM – 2012”, Conferință cu ocazia împlinirii a 50 de ani de învățământ superior hidrotehnic în cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, (nov. 2012).

Competențe dobândite la locul de muncă Mobilizare foarte bună atât pentru lucru individual cât și în echipă.
Capacitate de adaptare. Mobilitate. Spirit de echipă.
Atitudine ireproșabilă în fața studenților și colegilor. Loialitate.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențe informatice O cunoaștere excelentă a instrumentelor Microsoft Office™
O foarte bună cunoaștere a software ESRI: ArcView, ArcGIS, ArcPro
Utilizare excelentă a platformei Autodesk: AutoCAD, AutoCAD Map
Utilizare excelentă a software de tip GIS: Geo-Graph, Surfer, QGIS.
O foarte bună cunoaștere a software: Corel Draw Graphics.
Utilizarea programelor: Mathcad, Matlab, C++, Basic.

Alte competențe

Membru în colectivul de redacție **Editor** la Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția: Hidrotehnică, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași: din 2008 până în prezent.

Membru în colective științifice ale manifestărilor științifice Simpozionul Internațional “Sisteme Informaționale Geografice - SIG”: la fiecare ediție începând din anul 2009 până în prezent.

Competențe tehnice de specialitate Întocmire proiecte de amenajare hidrotehnică pe bazine hidrografice.
Utilizarea tehnicilor GIS în prognoza degradării terenurilor prin eroziune, procese de torențialitate, alunecări de teren etc.
Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea și reabilitarea zonelor cu diverse grade de poluare, acțiuni antropice, lucrări de regularizare în albiile râurilor etc.
Proiectare în vederea stabilirii soluțiilor de amenajare a torenților.
Managementul deșeurilor: Proiectare, analiză, consultanță.
Modelare 3D a bazinelor hidrografice.
Întocmire studii hidrologice.
Proiectare asistată de calculator.

Permis de conducere Permis de conducere categoria B

Publicații	<p>8 cărți / cursuri în edituri recunoscute CNCSIS (la 5 prim autor)</p> <p>3 îndrumătoare de proiectare (la toate 3 prim autor)</p> <p>126 articole științifice publicate (la 97 prim / unic autor) dintre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 37 articole în reviste cotate ISI și volume ISI proceedings • 55 articole în reviste și volume indexate în alte BDI • 20 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date • 14 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date
Prezentări /Conferințe	Prezentări de lucrări științifice la peste 50 de Conferințe în țară și în străinătate
Proiecte	<p>Director / responsabil la 3 Granturi / Proiecte câștigate prin competiție națională:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CEEEX nr. 44 / 2005 (2005-2008) • Grant AT (2005-2006) <ul style="list-style-type: none"> Contract nr. 27637 / 2005, Tema nr. 62, Cod CNCSIS 60 Contract nr. 2741 / 2006, Tema nr. 83, Cod CNCSIS 60 • Grant AT (2003-2004) <ul style="list-style-type: none"> Contract nr. 33557 / 2003, Tema nr. 52, Cod CNCSIS 319 Contract nr. 33371 / 2004, Tema nr. 77, Cod CNCSIS 319 <p>Membru în 10 Granturi / Proiecte naționale</p>
Direcții de cercetare	<p>Utilizarea tehnicilor GIS în prognoza degradării terenurilor prin eroziune, procese de torențialitate, alunecări de teren etc.</p> <p>Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea și reabilitarea zonelor cu diverse grade de poluare, acțiuni antropice, lucrări de regularizare în albiile râurilor etc.</p> <p>Cercetare în vederea stabilirii soluțiilor de amenajare a torenților.</p> <p>Cercetare în utilizarea nămolului din stațiile de epurare.</p> <p>Cercetare în managementul deșeurilor.</p>
Afilieri	<p>Membru fondator în Asociația Absolvenților de Hidrotehnică</p> <p>Membru fondator în Asociația Geomorfologilor din România</p> <p>Membru în Asociația Utilizatorilor de GIS din România</p> <p>Membru în Corpul Experților Tehnici din România C E T – R</p>

Iași, Iunie 2025

Prof.univ.habil.dr.ing. **Gabriela BIALI**