

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

BIALI GABRIELA



📍 Iași, România

☎ 0745295046

✉ gbiali@yahoo.com gabriela.biali@academic.tuiasi.ro gabriela.biali@tuiasi.ro

🌐 <http://www.gisiasi.ro/>

Sexul F | Data nașterii 20/02/1971, Fălciuceni, Suceava | Naționalitatea Română

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent Profesor universitar
2007 - 2016 Conferențiar universitar
2002 - 2007 Șef lucrări universitar
1999 - 2002 Asistent universitar
1995 - 1999 Preparador universitar

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică și de cercetare
Îndrumător al lucrărilor de licență și master
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

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 aplicarea 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 Hidrotehnic
 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
 terenurilor, Stabilizări terenurilor și alunecărilor.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
 Alte limbi străine cunoscute

Română

	N ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare Foarte bună capacitate de comunicare obținută în urma celor 26 de ani la catedră și prin participare la Conferințe, Simpozioane, Workshop-uri etc.

Competențe manageriale Președintele Subcomisiei pentru Evaluare și Asigurarea Calității a învățământului din cadrul Facultății de Hidrotehnic, Geodezie și Ingineria Mediului. Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2016-2020). Membru în Consiliul Facultății de Hidrotehnic, 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 Hidrotehnic, 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 Simpozionului 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.

AUTOEVALUARE				
Procesarea informa iei	Comunicare	Creare de con inut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competen e informatice O cunoa tere excelent a instrumentelor Microsoft Office™
 O foarte bun cunoa tere a software ESRI: ArcView, ArcGIS, ArcPro
 Utilizare excelent a platformei Autodesk: AutoCAD, AutoCAD Map
 Utilizare excelent a software de tip GIS: Geo-Graph, Surfer, QGIS.
 O foarte bun cunoa tere a software: Corel Draw Graphics.
 Utilizarea programelor: Mathcad, Matlab, C++, Basic.

Alte competen e

Membru în colectivul de redac ie **Associated Editor** la Buletinul Institutului Politehnic din Ia i, Sec ia: Hidrotehnic , publicat de Universitatea Tehnic „Gheorghe Asachi” din Ia i: din 2008 pân în prezent.

Membru în colective tiin ifice ale manifest rilor tiin ifice Simpozionul Interna ional “ Sisteme Informa ionale Geografice - **SIG**”: la fiecare edi ie începând din anul 2009 pân în prezent.

Competen e tehnice de specialitate Întocmire proiecte de amenajare hidrotehnic pe bazine hidrografice.
 Utilizarea tehnicilor GIS în prognoza degrad rii terenurilor prin eroziune, procese de toren ialitate, alunec ri de teren etc.
 Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea i reabilitarea zonelor cu diverse grade de poluare, ac iuni antropice, lucr ri de regularizare în albiile râurilor etc.
 Proiectare în vederea stabilirii solu iilor de amenajare a toren ilor.
 Managementul de eurilor: Proiectare, analiz , consultan .
 Modelare 3D a bazinelor hidrografice.
 Întocmire studii hidrologice.
 Proiectare asistat de calculator (cu software ArcView, ArcPro, AutoCad, Surfer, s.a.)

Permis de conducere Permis de conducere categoria B

INFORMA II SUPLIMENTARE

Publica ii **8 c r i / cursuri** în edituri recunoscute CNCSIS (la **5 prim autor**)
3 îndrum toare de proiectare (la toate **3 prim autor**)
117 articole tiin ifice publicate (la **77 prim / unic autor**) dintre care:
 • 30 articole în reviste cotate ISI i volume ISI proceedings
 • 53 articole în reviste i volume indexate în alte BDI
 • 20 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date
 • 14 articole publicate în volumele unor manifest ri tiin ifice neindexate în baze de date

Prezent ri / Conferin e Prezent ri de lucr ri tiin ifice la peste 50 de Conferin e în ar i în str in tate
Proiecte **Director** / responsabil la **3 Granturi** / Proiecte câ tigate prin competi ie na ional :
 • CEEEX nr. 44 / 2005 (2005-2008)
 • Grant AT (2005-2006)
 Contract nr. 27637 / 2005, Tema nr. 62, Cod CNCSIS 60
 Contract nr. 2741 / 2006, Tema nr. 83, Cod CNCSIS 60
 • Grant AT (2003-2004)
 Contract nr. 33557 / 2003, Tema nr. 52, Cod CNCSIS 319
 Contract nr. 33371 / 2004, Tema nr. 77, Cod CNCSIS 319
 Membru în 10 Granturi / Proiecte na ionale

Dir ec ii de cercetare Utilizarea tehnicilor GIS în prognoza degrad rii terenurilor prin eroziune, procese de toren ialitate, alunec ri de teren etc.
 Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea i reabilitarea zonelor cu diverse grade de poluare, ac iuni antropice, lucr ri de regularizare în albiile râurilor etc.
 Cercetare în vederea stabilirii solu iilor de amenajare a toren ilor.
 Cercetare în utilizarea n molului din sta iile de epurare.
 Cercetare în managementul de eurilor.

Afilieri Membru fondator în Asocia ia Absolven ilor de Hidrotehnic
 Membru fondator în Asocia ia Geomorfologilor din România
 Membru în Asocia ia Utilizatorilor de GIS din România
 Membru în Corpul Exper ilor Tehnici din România C E T – R