

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

GAVRILAȘ GILDA



📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ +40232 270804, int.... 📠 +40744 436243
✉ gilda.gavrilas@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 01/01/1960 | Naționalitatea Română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de masterat **Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|----------------|--|
| 2018 - prezent | • Membru în Consiliul Departamentului Amenajări și Construcții Hidrotehnice |
| 2018 - 2023 | • Membru în Consiliul științific al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași |
| 2016 - 2024 | • Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului |
| 2016 - 2020 | • Președinte a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași |
| 2012 - 2016 | • Membru a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași |
| 2004 - prezent | Profesor universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. D. Mangeron nr. 51, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)
▪ Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei civile; titular al unor discipline ca : „Alimentări cu apă și canalizare 1”; Sisteme moderne de apă și canal 1”; „Organizare și management 2”; „Exploatarea sistemelor Hidrotehnice, Hidroedilitare și Hidroameliorative”; „Managementul Proiectelor și Analize Economice”; „Etică și Integritate”;
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Conferențiar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. D. Mangeron nr. 51, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)
▪ Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei civile; titular al unor discipline ca „Retehnologizarea sistemelor de alimentări cu apă”; „Hidraulică urbană”; „Programare și utilizare calculator”; „Organizare și Management 2”; „Supravegherea și exploatarea lucrărilor hidrotehnice”; „Exploatarea optimă a construcțiilor hidrotehnice”;
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Șef de lucrări
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. D. Mangeron nr. 51, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)
▪ Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei civile; titular al unor discipline ca „Hidraulica urbană”; „Organizare și Management 2”; „Programare și utilizare calculator”; „Alimentări cu apă”; „tehnologia și mecanizarea lucrărilor hidroedilitare”;
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Asistent |
| 1990 - 1993 | |

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. D. Mangeron nr. 51, Iași, 700050, Romania
(www.tuiasi.ro)

- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei civile; titular al orelor de aplicații la discipline ca „Alimentări cu apă și canalizare 1”, „Tehnologie și mecanizarea lucrărilor hidroedilitare”, „Topografie”, „Organizare și Management”, „Hidraulică”

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1986 - 1990 Inginer proiectant
Institutul de Studii și Proiectări Energetice București (ISPE), filiala Iași (ultima denumire Termoproiect), str. Pacurari nr. 145, et. 1, Iași, 700107, Romania

- Proiectare lucrări de construcții hidrotehnice și hidroedilitare;

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

1983 - 1986 Inginer stagiar
SC Construcții Hidrotehnice S.A., Iași, str. Toma Cozma nr. 13, Iași
- Proiectare lucrări de construcții hidrotehnice și hidroedilitare;
- Elaborare documentații de investiție, detalii de execuție, organizari de șantier;

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 Program postuniversitar **Calitate, Etică și Integritate Academică** organizat în cadrul Proiectului **“Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-Center)”**
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

2008-2010 Diplomă de studii master Managementul Proiectelor
- Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, ELITEC din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

2000- 2001 Curs de specializare în Cadastru, Geodezie și Cartografie
- Universitatea de Construcții București

1990-1998 Diplomă de doctor în domeniul inginerie civilă, seria P, nr. 0006311, ordinul ministrului nr. 3755/18.05.1998
- Conducător doctorat prof. dr. ing. Emanoil Bârsan, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
▪ Titlul tezei de doctorat: „Optimizarea consumului de energie într-un sistem de distribuție a apei-contribuții”;

1988 Ministerul Energiei București
Curs absolvit -Organizarea lucrărilor de investiții

1978 - 1983 Diplomă de inginer, seria A, nr. 13284,
-Facultatea de Hidrotehnică, secția Construcții Hidrotehnice,
-Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași (în prezent Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași)
▪ Inginerie civilă

1974 - 1978 Diplomă de bacalaureat
Colegiul Național Iași
▪ Învățământ liceal

Curriculum Vitae

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent
Franceză	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent

Competențe de comunicare

Bune competențe pentru lucrul în echipă, dobândite în activități profesionale;
Bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența proprie ca și cadru didactic.

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Consiliul Departamentului Amenajări și Construcții Hidrotehnice , 2018 -prezent
- Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului , 2016-2023
- Membru în Consiliul științific al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2018-2023
- Președinte a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași , 2016 - 2020
- Membru a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2012-2016)

Competențe și aptitudini tehnice

- capacitatea de utilizarea a tehnologiilor moderne în educație – predarea de cursuri și susținerea de prelegeri pentru studenți la discipline cum ar fi :„Alimentări cu apă și canalizare 1”; Sisteme moderne de apă si canal 1”;„Organizare și management 2”;„Exploatarea sistemelor Hidrotehnice,Hidroedilitare si Hidroameliorative”;„ Managementul Proiectelor si Analize Economice”;„Etică si Integritate”;
- o bună stăpânire a cunoștințelor profesionale în domenii de interes pentru activități de proiectare/cercetarea științifică

Competențe informatice

- cunostințe aprofundate privind instrumente software în domeniul ingineriei civile (Epanet, WaterNet-Cad,Autocad,e-Devize etc.)

Alte competențe

- permis conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Carti,cursuri universitare,îndrumatoare – 7
- Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale. – 23 lucrari
- Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS,neindexate în baze de date, - 15 lucrari
- Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor, neindexate în baze de date – 47 lucrari
- Granturi castigate prin competitie în cadrul UTI - 3 contracte de cercetare din care la 1 am fost director
- Contracte de cercetare /proiectare încheiate cu companii, regii, societati comerciale (responsabil sau membru în colectivul de cercetare) în cadrul UTI -10 contracte la care am fost membru în colectiv

Publicații reprezentative

- Gavrilas G., Crenganis L.,-Aspects regarding the Modeling of Water Distribution Networks using Geographical Information Systems (GIS) and the EPANET Program, RevCad nr.20,2016
- G. Gavrilas – Studies on monitoring the behaviour of hydrotechnical constructions, Buletinul I.P.Iași, 2016, UTIasi,volumul 62 (66),nr.1-2,2016, Secția Hidrotehnica
- Gavrilas M., Gavrilas G., Improving energy efficiency in water distribution systems based on water consumption profiling; Environmental Engineering and Management Journal, May/June 2008, Vol.7, No.3, pp. 321-327, ISSN: 1582-9596 (revistă cotate ISI– ISI Web of Knowledge).
- Gavrilas M., Gavrilas G., Ivanov O., Electricity load prediction for water supply systems; Environmental Engineering and Management Journal, July/August 2008, Vol.7, No.4, pp. 453-458, ISSN: 1582-9596 (revistă cotate ISI– ISI Web of Knowledge, Scopus).
- Gavrilas Gilda, - Retehnologizarea sistemelor de alimentare cu apa-Direcție prioritară în cadrul dezvoltării durabile, Ed. Politehniun Iasi,2007;193 pag.; ISBN 978-973-621-172-0;
- Gavrilas M., Gavrilas G., Sfintes C.V., Ivanov O, Short-term electricity load forecasting for efficient and economic usage of electricity in water systems, First International Conference on Environmental Management Engineering, Planning and Economics CEMEPE 2007, Skiatos, Greece, Vol. III, pp.1883-1888, 2007.
- G.Gavrilas,M.Gavrilas,C.Chirila- Energetic Efficiency in the environmental Politics, element of the Sustainable development,RevCad Journal of Geodesy and Cadastre,nr.7,2007,Alba Iulia;p.193-197;
- C.Chirila,G.Gavrilas- Aspects Concerning the Geo-Reference of Trapeziums Within the Cadastral Information Systems,RevCad Journal of Geodesy and Cadastre,nr.7,2007,Alba Iulia;p.125-129;
- Gavrilas Gilda, - Alimentări cu apă – Teorie si aplicatii,ed. "Cermi " Iasi, 2003, 292 pag., ISBN 973-667-017-1
- Gavrilas Gilda, - Management eficient, ed. " Gh.Asachi "Iași,2003, 240 pagini,ISBN 973-621-024-3
- G. Gavrilas, V.Vascu - The Accomplishment of the moss Propitious Control of one water Supply Systems „OVIDIUS” University Annals of Constanta, Year III – IV ,2002, 625 – 628; [Cod CNCSIS 32];(Proquest,Indexcopernicus.)
- Gavrilas Gilda, - Hidraulică urbană, ed. "Gh. Asachi" Iași, 1999,352 pagini,ISBN 973-8050-1-1
- G.Gavrilas, T.Hapume, Aspects Concerning the Artificial Intelligence Application in the water Feeding Control, International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Proceedings, Dubrovnik Croația, 1998, 169 – 179
- G.Gavrilas - Modelarea graficelor de consum din nodurile unei rețele de distribuție a apei prin grafice tip, Buletinul științific al Universității Politehnice Timișoara, 1998, vol.1, Tomul 43 (57),338 – 345; ; [Cod CNCSIS 251]
- G. Gavrilas - Optimizarea funcționării rețelelor de distribuție a apei după criteriul minimizării pierderilor de energie, Buletinul Universității Politehnice Timișoara, 1998, vol.1, Tomul 43 (57), 346 – 356; ; [Cod CNCSIS 251]

Proiecte

. Granturi castigate prin competitie :

- Proiect nr. 22126/2008 (2008– 2011) ,Grant PNCDI II- Parteneriate, ", Coordonator: Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi. - "Sistem inteligent de predictie si control al congestiilor in retelele de transport si distributie la inalta tensiune", -membru in colectiv
- Proiect nr. 37089/2000 -, Tema nr.46, cod CNCSIS 135, - Contributii privind controlul optimizat al sistemelor de alimentare cu apa, -director
- Proiect nr. 2818 / 1991 – Optimizarea și controlul sistemelor de alimentare cu apă a centrelor populate-membru in colectiv

Apartenenta la organizatii științifice sau profesionale

- Membru al Asociației Române a Apei

Data,
01.06.2025

Semnătura,
Prof.univ.dr.ing.Gilda Gavrilas