

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

TOMA DANIEL



📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, 700050, Iași (România)

🏠 -

✉ daniel.toma@academic.tuiasi.ro

🗣 Facebook, Toma Daniel

Sexul Masculin | Data nașterii 07/01/1980 | Naționalitatea română

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Amenajări și Construcții Hidrotehnice**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/2020–Prezent

Director Departament

Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare, Management educațional
- Învățământ superior și cercetare științifică

03/2020–Prezent

Secretar Senat

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Învățământ superior și cercetare științifică

09/2013–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

02/2008–09/2013

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

10/2004–02/2008

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

11/2004–10/2012	Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași (România) Diploma H nr. 0016257, Ordin MECTS 3930 MD / 20.06.2013 ▪ Titlul tezei de doctorat: “Cercetări asupra pompării cu mașini hidraulice cu turație variabilă”	Nivelul 8 CEC
10/2003–06/2004	Masterat în Gestiunea Perimetrelor Irigate (medie masterat: 10,00) Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România) Diplomă de master, seria D, nr. 0018475 Competențe generale: Hidrologie specială, Hidraulică specială, Metode numerice, Metode avansate de irigații și drenaje	Nivelul 7 CEC
10/1998–06/2003	Diplomă de inginer cu titlul de inginer diplomat (medie licență: 9,97) Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România) Diplomă de licență, seria C, nr. 0019880 Profilul construcții, specializarea Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală. Competențe generale: Hidraulică, Mașini hidraulice și echipamente hidromecanice, Alimentări cu apă și canalizări, Instalații de pompare	Nivelul 6 CEC
09/1994–07/1998	Diplomă de bacalaureat Colegiul Național, Iași (România) Diplomă seria P, nr. 0325026	Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B1	B1	B2
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- director al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului;
- secretar al Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași;
- coordonator al Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de masterat “Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare” (2025);
- coordonator al Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” (2021);
- membru în comisia de elaborare a Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură” (2021, 2015, 2008);
- membru în comisia de elaborare a Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de masterat “Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare” (2020);
- membru în comisia de elaborare a Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” (2015, 2009).

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a unei cărți și a 82 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Denumirea certificatului: Atestat profesional operator tehnică de calcul, programator, ajutor analist, serie E, nr. 0051511, Colegiul Național Iași

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad, Microcal Origin)
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad)
- Utilizare software în domeniul sistemelor hidroedilitare (Epanet)

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 carte publicată în țară, la o editură recunoscută CNCSIS;
- 15 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 3 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 30 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 12 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 14 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI;
- 8 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate.

Proiecte

- Responsabil al unui contract de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 16 contracte de cercetare științifică.

Afilieri

- membru în CTS (Consiliul Tehnico-Științific) al Asociației Române a Apei (ARA);
- membru în colegiul științific al revistei ROMAQUA.

Citări

- 33 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 17 citări în reviste indexate BDI;
- 6 citări în volume indexate ISI Proceedings;
- 16 citări în volume ale conferințelor indexate BDI.

Cursuri

Participare la stagiul de pregătire hidroecologic, program organizat la Facultatea de Managementul Mediului și apei, Szarvas, Ungaria, 2000.

Certificări

Certificat de atestare "Modelarea hidraulică a curgerilor cu suprafață liberă în HEC-RAS", Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2012.

Alte realizări

- membru al Biroului Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (2020-prezent);
- membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2020-prezent);
- membru al Consiliului Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului (2012-prezent).

Data: 12.01.2026

Semnătura,