





INFORMAȚII PERSONALE



GAFTOI Daniel Andrei

-  Str. Pinilor nr. 15, sat Smeura, com. Mosoia, jud. Arges
-  004 0721 771 447
-  danielgaftoi@gmail.com / daniel.gaftoi@utcb.ro
-  <https://www.linkedin.com/in/danielgaftoi/>

OBIECTIV PROFESIONAL

Dezvoltarea profesională continuă.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- | | |
|---|---|
| Octombrie 2012 ÷ Present | Asistent universitar
Universitatea Tehnică de Construcții București, Departamentul de Inginerie Hidrotehnică <ul style="list-style-type: none">▪ Activități de predare seminarii (Metoda elementelor finite, AutoCAD, ArcGIS, Construcții Hidrotehnice)▪ Calcule de infiltrații, stabilitate și rezistență pentru structuri hidrotehnice |
| Martie 2016 ÷ Iunie 2017 | Inginer proiectant |
| Martie 2018 ÷ Octombrie 2018
(program part-time / project based) | SC Ruxpro SA <ul style="list-style-type: none">▪ Proiectare structuri hidrotehnice (MHC înaltă și joasă cădere; captări; baraje)▪ Calcule de infiltrații, stabilitate și rezistență pentru construcții hidrotehnice |
| Octombrie 2013 ÷ Decembrie 2013 | Cercetător delegat – proiect DEZMHC |
| Octombrie 2012 ÷ Decembrie 2012 | Universitatea din Liege <ul style="list-style-type: none">▪ Cercetare privind MHC de joasă cădere▪ Realizare rapoarte cercetare |
| Octombrie 2008 ÷ Octombrie 2012 | Tehnician (X. 2008 – VII. 2009); Inginer proiectant (VII. 2009 – X. 2012)
SC ISPH SA <ul style="list-style-type: none">▪ Analize rezistență, stabilitate și infiltrații▪ Activități de proiectare – realizare documentații, breviare calcul, antemăsurători, desenare CAD |
| August 2005 ÷ Mai 2008 | Operator date
SC Apasco SA <ul style="list-style-type: none">▪ Realizarea situațiilor de lucrari la sfârșitul fiecărei luni – program part-time▪ Practică în execuție pe perioada vacanțelor de vară – șantiere: Bilciurești și Gruiu |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|----------------------|--|
| 2009 ÷ 2012 | Doctor în domeniul inginerie civilă
Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea de Hidrotehnică <ul style="list-style-type: none">▪ Titlul tezei: <i>Controlul infiltrațiilor prin lucrările de barare</i> |
| 2004 ÷ 2009 | Inginer – specializare Construcții Hidrotehnice
Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea de Hidrotehnică <ul style="list-style-type: none">▪ Șef de promoție |
| Cursuri de pregătire | |
| 2014 ÷ 2015 | Curs postuniversitar - Formare Psihopedagogică (Nivelul I și II)
Universitatea Tehnică de Construcții București – DPPD |



15.10.2018 ÷ 17.10.2018	Curs: Computational Geotechnics Plaxis Academy
05.2019 ÷ 02.2020	Curs: Fundamentals of Java Programming InfoAcademy București
09.2020 ÷ 01.2021	Curs 1: Fundamentals of GIS (online) Curs 2: GIS Data Formats, Design and Quality (online) Coursera (UC Davis)
27.05.2022	Risk analysis of dams: French practice through Safety Review Risk Assessment Curs în cadrul Congresului ICOLD Marsilia 2022

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Fracneză	A2	A2	A1	A2	A1

COMPETENTE PERSONALE

Competențe informatice

- O bună stăpânire a metodei elementelor finite și a programelor pentru calcul MEF:
 - Ansys APDL / Workbench
 - Geostudio (Seep/W, Slope/W, SigmaW)
- Utilizator avansat al programelor utilizate curent în activitățile de proiectare:
 - AutoCAD (2D și 3D) & Autodesk Civil 3D
 - MathCAD
 - ArcGIS
 - Microsoft Office – Word, Excel, Power Point
- Abilități de programare:
 - Scripting în Python utilizat pentru pre și post procesarea datelor în MEF și GIS

Competențe de comunicare

- Competențe medii de comunicare, dobândite prin experiența proprie de asistent universitar

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe ridicate de prezentare/ vorbit în public, dobândite în urma participării la conferințe și a activității didactice
- Abilitatea de a investiga, analiza și rezolva probleme tehnice, dobândită în urma activității desfășurate până în prezent.
- Atenție la detalii (planuri/ documentații), dobândită în urma activității desfășurate în cadrul colectivelor de la ISPH, UTCB și Ruxpro

Afilieri

- Membru în cadrul CROMB

Alte competențe

- Hobby: aeromodelism RC; 3D Printing

Permis de conducere

- Categoria B – data obținerii: noiembrie 2004

Data: 03.05.2023

