



## Bogdan SEBACHER

**Data nașterii:** 03/08/1975

**Locul nașterii:** București, România

**Cetățenie:** română

## CONTACT

Academia Tehnică Militară  
"Ferdinand I", Bulevardul  
George Coșbuc nr. 39-49,  
Sector 5  
050141 București, România  
(Muncă)

 [bogdan.sebacher@mta.ro](mailto:bogdan.sebacher@mta.ro)

 (+40) 723204458

 [Bogdan Sebacher](#)



europass

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București** București, România

### Conferențiar universitar

01/10/2018 – În curs

În cadrul acestei poziții am predat cursuri/seminarii/laboratoare la disciplinele

1. Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (programe de licență)
2. Metode numerice (programe de licență)
3. Fundamente matematice pentru învățare automată (program de master)
4. Învățare simbolică și statistică (program de master)
5. Data Assimilation (program de master)

**Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București** București, România

### Lector universitar

01/10/2015 – 01/10/2018

În cadrul acestei poziții am desfășurat cursuri/seminarii/laboratoare la disciplinele

1. Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (programe de licență)
2. Metode numerice (programe de licență)

**Universitatea Tehnică de Construcții București** București, România

### Asistent universitar

01/03/2002 – 01/10/2015

În cadrul acestei poziții am desfășurat seminarii/laboratoare la disciplinele

1. Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (programe de licență)
2. Analiza matematică (programe de licență)
3. Analiza numerică (programe de licență)
4. Programarea și Utilizarea Calculatoarelor (programe de licență)
5. Ecuații diferențiale și cu derivate parțiale (programe de licență)
6. Metode numerice pentru ecuații cu derivate parțiale (programe de licență)

și cursuri la disciplinele

1. Analiza matematică (programe de licență)
2. Programarea și Utilizarea Calculatoarelor (programe de licență)

**Universitatea Tehnică de Construcții București** București, România

### Preparator universitar

01/10/1999 – 01/03/2002

În cadrul acestei poziții am desfășurat seminarii/laboratoare la disciplinele

1. Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (programe de licență)
2. Programarea și Utilizarea Calculatoarelor (programe de licență)

**Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București** București, România

### Director Departament Informatica Aplicata

01/02/2024 – În curs

Director al Departamentului de Informatică Aplicată, Facultatea de Sisteme Informatică și Securitate Cibernetică, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, coordonând dezvoltarea academică și activitățile de cercetare. În această calitate, conduc și programul de masterat *Inteligență Artificială pentru Apărare și Securitate*, orientat către formarea de specialiști în metode avansate de machine learning aplicate în domenii de apărare și securitate

# EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**01/02/2010 – 18/12/2014** Delft, Țările de Jos

**Studii doctorale, PhD** Delft University of Technology (TU Delft)

Recunoașterea titlului de doctor s-a făcut în domeniul Matematică conform documentului: NR. 70.174/13.01.2015/G.L. eliberat de Centrul Național de Echivalare și Recunoaștere a Diplomelor din cadrul Ministerului Educației și Cercetării Științifice

**Site de internet** <https://www.tudelft.nl/en/> | **Domeniu de studiu** Științe naturale, matematică și statistică |

**Nivel CEC** Nivelul 8 CEC | **Lucrare de diplomă** Data Assimilation under Geological Constraints

**01/10/1997 – 31/07/1999** București, România

**Studii Aprofundate, specializarea Algebră** Universitatea din București, Facultatea de Matematica și Informatica

**Domeniu de studiu** Științe naturale, matematică și statistică | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Lucrare de diplomă** Inele și module semiperfecte

**01/10/1993 – 31/07/1997** București

**Licentiat în Matematica** Universitatea din București, Facultatea de Matematica și Informatica

**Domeniu de studiu** Științe naturale, matematică și statistică | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC | **Lucrare de diplomă** Clase de module introduse prin notiunea de modul proiectiv

**15/09/1989 – 30/06/1993**

**Studii liceale** Liceul teoretic Alexandru Ioan Cuza

**Nivel CEC** Nivelul 4 CEC

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

engleză

**Comprehensiune orală** C1

**Producerea de mesaje orale** B2

**Citit** C1

**Conversație** B2

**Scris** B2

franceză

**Comprehensiune orală** A1

**Producerea de mesaje orale** A1

**Citit** A2

**Conversație** A1

**Scris** A1

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## COMPETENȚE

Programare și analiză de date: MATLAB, Python | Machine Learning și Data Science: scikit-learn, TensorFlow, PyTorch | Software general: Microsoft Office, LaTeX | Simulatoare specializate, GPRS, Eclipse | Softuri Geostatistice: SGEMS, PETREL | Competențe de comunicare: predare universitară, mentorat academic, redactare articole științifice | coordonare de programe de studii și activități academice | organizarea activităților didactice și a proiectelor educaționale

# PERMIS DE CONDUCERE

● **Permis de conducere: B**

## INFORMATII SUPLIMENTARE

● **Referent al jurnalelor**

1. Computational Geosciences
2. Advances in Water Resources
3. Journal of Petroleum Exploration and Production Technology
4. SPE Journal
5. Mathematical Geosciences
6. Journal of Petroleum Science and Engineering/ Geoenergy Science and Engineering
7. Spatial Statistics.

## ANEXE

● **Lista lucrarilor publicate**



02.04.2026