



# DANIEL UNGUREANU

GIS - WEB DEVELOPMENT - M.SC.  
SILVICULTURĂ

## EXPERIENȚĂ

Spet. 2022 - prezent

RNP ROMSILVA - ADMINISTRAȚIA  
PARCULUI NATURAL BUCEGI R.A.  
**SPECIALIST IT**

- Gestionarea bazei de date GIS, implementarea infrastructurii digitale pentru transmiterea wireless a datelor de teren prin QFIELD -> cloud -> QGIS, mentenanța rețelei, dezvoltarea unui website personalizat în python pentru o instituție publică, dezvoltare sistem online pentru pontaje (timesheets)

Dec. 2021 - prezent

UNGUREANU WEBTECH SRL

**PROGRAMATOR & ADMINISTRATOR**

- Realizare software și website-uri la comandă folosind Python/Django, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS, AWS, Docker, Asyncio, Linux

2017 - 2022

OBICEIURI SANATOASE SRL

**ASOCIAT SI RESPONSABIL MEDIA**

- O cofetărie artizanală (Artisan Bakery Braşov) pe care am cofinanțat-o și am administrat prezența online.

Mar. 2014 - Sept. 2018

FUNDATIA CONSERVATION CARPATHIA

**ASISTENT MANAGER DE PROIECT**

- Coordonarea activităților într-un proiect LIFE+ de 5.9 mil euro, cu folosirea constantă a ArcGIS, TerraSync, baze de date. Activități conexe: conștientizare comunități, social-media, ghid de natură pentru vizitatori străini și nu numai.

Mai 2012 - Ian. 2014

FBR FOREST OPS S.A

**DIRECTOR TEHNIC**

- Inițial inginer debutant pe partea de inventarieri forestiere cu QGIS și aparatură mobilă (NAUTIZ x7), apoi promovare ca director tehnic, cu sarcini în planificare / management forestier, dar și GIS.

## PROFIL

Povestea mea profesională începe cu licența (2010) și masterul (2012) în silvicultură, la Fac. de Silvicultură și Exploatare Forestiere Braşov, iar pasiunea veche pentru calculatoare, m-a împins repede spre G.I.S. Am acumulat ~8 ani de experiență în proiecte legate de natură, cu QGIS, QFIELD, ARCGIS, TerraSync, baze de date locale și online, M. Office la nivel avansat (inclusiv VBA), dispozitive mobile GPS pentru prelevare date, management de proiect, apoi 3 ani în programare software și web development cu Python, Django, JavaScript, baze de date în SQL, lucru pe mai multe sisteme de operare (MACOS, LINUX, WINDOWS), întreținere calculatoare, conexiuni, rețele. Pentru viitor imi doresc să aprofundez în GIS & programare, să învăț noi abilități, implicându-mă în proiecte complexe & provocatoare.

## EDUCAȚIE

2017 - 2018

INITIERE IN PROGRAMARE

**SCRIU COD**

[www.scriucod.eu](http://www.scriucod.eu)

- Un curs de 6 luni în programare cu Python, unde am fost liberi să ne alegem proiecte personale, în care doar eram ghidați de către instructor.

2010 - 2012

MASTER IN STIINTE

**UNIVERSITATEA TRANSILVANIA**

[www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)

- Pe lângă studiul aprofundat al ecologiei forestiere, am dobândit experiență cu Microsoft Access pentru baze de date, statistici cu R, QuantumGIS, cercetare și experiență internațională prin intermediul a 2 programe pentru studenți în Canada și Grecia.

2006 - 2010

INGINER SILVIC

**UNIVERSITATEA TRANSILVANIA**

[www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)

- Pe lângă cunoștințele în silvicultură, am acumulat cunoștințe în GIS, teste statistice, cercetare, făcând parte din 2 cercuri științifice (silvicultură și entomologie), experiență internațională ca student Erasmus în Germania.



## APTITUDINI

M. Office	<div><div></div></div>
ArcGIS	<div><div></div></div>
QGIS	<div><div></div></div>
QFIELD	<div><div></div></div>
Web development	<div><div></div></div>
Baze de date SQL	<div><div></div></div>
Python	<div><div></div></div>
JavaScript	<div><div></div></div>
Rețele/Conexiuni	<div><div></div></div>
Data Science	<div><div></div></div>
Silvicultură	<div><div></div></div>
Recon. ecologică	<div><div></div></div>
Project Management	<div><div></div></div>
Grafică digitală	<div><div></div></div>

## LIMBI STRĂINE

Engleză	<div><div></div></div>
Germană	<div><div></div></div>

## SCHIMBURI DE EXPERIENȚĂ

Apr. 2015

### Excursie din Proiect LIFE+

#### ARGENTINA ȘI CHILE

- Vizită de trei săptămâni în Parcuri Naționale create de Tompkins Conservation în Argentina și Chile.

Aug. 2011

### PROGRAMUL OCEAN ÎNTRE E.U. ȘI CANADA

#### ALBERTA ȘI BRITISH COLUMBIA

- Excursie de studii de 3 săptămâni în Canada de vest, vizitând toate aspectele domeniului forestier al Canadei.

Apr. 2011 – Iun. 2011

### BURSA ERASMUS MUNDUS

#### GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

- Schimb de experiență de 3 luni la Georg - August Universitat Goettingen, într-un laborator de entomologie. Sarcinile au inclus și practică în programare statistică cu R.

Sept. 2009 – Mar. 2010

### BURSA ERASMUS MUNDUS

#### GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

- Un schimb de experiență de 6 luni la Georg - August Universitat Goettingen. A constat în cursuri despre silvicultură internațională, tropicală și temperată, plus cursuri de limba germană.

Apr. 2015

### Scoala de vara

#### GRECIA

- Vizită de trei săptămâni la Universitatea Aristotel din Salonic pentru practică în domeniul analize

## CERTIFICATE

Aprilie 2022

### Top 25% Python Certificate

#### TESTDOME

[link](#)

- Testare recunoscută pentru limbajul de programare Python.

Ianuarie 2021

### Data Analysis with Python

#### FREECODECAMP

[link](#)

- Test pentru Analiză de Date folosind limbajul Python, împreună cu extensiile acestuia pentru Data Science: Pandas, Matlab, Numpy. Testul este recunoscut mondial și certifică rezolvarea unor probleme de programare și o durată de lucru cu python de 300 ore pentru acest scop.

Ianuarie 2021

### Scientific Computing with Python

#### FREECODECAMP

[link](#)

- Test de Analiză de Date cu scop științific folosind limbajul Python împreună cu extensiile acestuia pentru Data Science: Pandas, Matlab, Numpy. Testul este recunoscut mondial și certifică rezolvarea unor probleme de programare și o durată de lucru cu python de 300 ore pentru acest scop.

Oct 2021

### International English Language Testing System

#### BRITISH COUNCIL BUCUREȘTI

- Rezultatul a fost Band 8, echivalând cu nivelul C1 al CEFR.