



DANIEL UNGUREANU

Python - Django - M.Sc.

ungureanu.daniel86@gmail.com

+40 757 484 560

Brasov, Romania

[GITHUB](#)

[LINKEDIN](#)

PROFILE SUMMARY

Nature conservationist (entomology research and protected areas), GIS Specialist & Software Engineer with 5+ years of experience in Python, Django, PostgreSQL/PostGIS, containerization with Docker and limited experience using JavaScript for frontends, APIs with Django Rest Framework, asynchronous task management (asyncio, Celery, Redis). Built production grade web applications from A to Z, including payment systems, CMS platforms, and data processing tools. I had contact with Machine Learning through XGBoost and pyTorch is on my learning list. Fluent English (IELTS C1), conversational German (B1), I am a strong believer in team spirit – I communicate openly, help others succeed, and value collaboration over ego.

EDUCATION

Transilvania University of Brasov

2010 - 2012

- Master of Science in Forest Ecology - extensive use of GIS software and relational databases

Transilvania University of Brasov

2006 - 2010

- Bachelor of Science in Forestry - entomology student research group and thesis on barkbeetles

WORK EXPERIENCE

IT Specialist | ADMINISTRATION OF BUCEGI NATURAL PARK

2022 - PRESENT

- Managing Linux computers, an Ubuntu Server, PostgreSQL & MySQL databases
- Established digital infrastructure for field surveys, with cloud integration.
- Developing web applications using Django, Python, JavaScript and HTML (online park visitor fee, access monitoring using a car database, timesheet and reporting web app and more).

Administrator - Programmer | UNGUREANU WEBTECH SRL

2020 - PRESENT

- Web development freelancer using Linux, Python/Django, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS, AWS, Docker, Asyncio and more.

Assistant Project Manager | Fundația Conservation Carpathia

2014 - 2018

- Led end-to-end GIS projects including spatial data acquisition, cleaning, validation, and final map production using QGIS and ArcGIS 10.2. Managed coordinate systems, projections, and spatial references to ensure data interoperability across field datasets. Built advanced map layouts for management planning reports.

Forester / Technical Director | Forest & Biomass Romania SRL

2012 - 2014

- Started as a deputy forest engineer on forest surveying using QGIS + devices, then been promoted to technical director, responsible for planning operations.

PROFESSIONAL SKILLS

- Python
- Django
- Docker
- Frontends
- SQL
- Ubuntu Servers
- Linux
- Pandas
- Project Mng.

LANGUAGES

- English (Fluent - IELTS C1)
- German (Intermediate)
- Romanian (Native)



DANIEL UNGUREANU

Python - DJANGO - M.Sc.

ungureanu.daniel86@gmail.com

+40 757 484 560

Braşov, Romania

[GITHUB](#)

[LINKEDIN](#)

KURZPROFIL

Softwareentwickler (Python/Django) mit über 4 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Webanwendungen und APIs mit Python, Django, PostgreSQL/MySQL und Linux. Praktische Erfahrung mit Docker, API-Design und produktorientierter Entwicklung — von der ersten Idee bis zur Auslieferung habe ich unter anderem Zahlungssysteme, CMS-Schnittstellen und Datenverarbeitungstools realisiert. Fließend Englisch (IELTS C1), verhandlungssicher Deutsch (B1) und sicher im Umgang mit internationalen Teams. Ich arbeite strukturiert, lösungsorientiert und lege Wert auf saubere Architektur und wartbaren Code.

AUSBILDUNG

Transilvania University of Brasov

2010 - 2012

- Master of Science (M.Sc.) in Waldökologie

Transilvania University of Brasov

2006 - 2010

- Bachelor of Science (B.Sc.) in Forstwissenschaft

BERUFLICHE ERFAHRUNG

IT Specialist | VERWALTUNG DES NATURPARKS BUCEGI

2022 - PRESENT

- Verarbeitung von GIS-Felddaten und Fernerkundungsdaten sowie kartografische Datenaufbereitung mit QGIS
- Implementierung einer digitalen Infrastruktur für Felduntersuchungen mit QGIS, Cloud-Integration und Qfield
- Verwaltung von Linux-Rechnern, einem Ubuntu-Server sowie PostgreSQL- und MySQL-Datenbanken
- Verwaltung von PostGIS-Datenbanken
- Entwicklung von Webanwendungen mit Django, Python, JavaScript und HTML

Administrator – Programmierer | UNGUREANU WEBTECH SRL

2020 - PRESENT

- Freiberuflicher Webentwickler mit Erfahrung in Linux, Python/Django, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS, AWS, Docker, Asyncio und weiteren Technologien

Assistent Projektmanagement | FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA

2014 - 2018

- Leitung und Koordination von Feldaktivitäten und Forstinventuren mit Schwerpunkt auf GIS-gestützter Datenerfassung und -analyse; Erstellung periodischer Berichte; umfassende Nutzung von QGIS und ArcGIS 10.2 für Kartierung, digitale Feldarbeitsprozesse, Datenintegration und Planung von Managementmaßnahmen.

Forstwirt / Technischer Direktor | FOREST & BIOMASS ROMANIA SRL

2012 - 2014

- Beginn als stellvertretender Forstingenieur mit Schwerpunkt auf Waldvermessung und GIS-Datenerfassung unter Verwendung von QGIS und GPS-Geräten; Beförderung zum Technischen Direktor, verantwortlich für die Planung von Forstbetriebsmaßnahmen, Leitung eines Teams von 10 Mitarbeitenden und Integration von GIS-gestützten Workflows in operative Abläufe

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

- Python
- Django
- Microsoft Office
- QGIS
- SQL
- Servers
- Linux
- Pandas
- Projektmg.

SPRACHEN

- Englisch (Fließend - IELTS C1)
- Rumänien (Mutterspr.)
- Deutsch (Mittelstufe)



DANIEL UNGUREANU

Python - GIS - M.Sc.

ungureanu.daniel86@gmail.com

+40 757 484 560

Brasov, Romania

[GITHUB](#)

[LINKEDIN](#)

PROFILE SUMMARY

Python Developer with a Master's in Natural Sciences, 9 years of experience in GIS and Python/Django. I developed robust backend applications with Python, Django, MySQL and Linux. I aim to apply a unique blend of scientific analysis and software engineering skills to awesome projects and make the world a better place.

EDUCATION

Transilvania University of Brasov

2010 - 2012

- Master of Science in Forest Ecology

Transilvania University of Brasov

2006 - 2010

- Bachelor of Science in Forestry

WORK EXPERIENCE

IT Specialist | ADMINISTRATION OF BUCEGI NATURAL PARK

2022 - PRESENT

- Managing Linux computers, an Ubuntu Server, Postgresql & MySQL databases
- Established digital infrastructure for field surveys, with cloud integration.
- Developing web applications using Django, Python, JavaScript and HTML.

Administrator - Programmer | UNGUREANU WEBTECH SRL

2020 - PRESENT

- Web development freelancer using Linux, Python/Django, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS, AWS, Docker, Asyncio and more.

Assistant Project Manager | Fundația Conservation Carpathia

2014 - 2018

- Coordinated field activities, forest inventories, periodical reports, used QGIS and ARCGIS 10.2 extensively for mapping, field work supervision and for planning management activities, used various handheld GPS devices, including Terrasync software.

Forester / Technical Director | Forest & Biomass Romania SRL

2012 - 2014

- Started as a deputy forest engineer on forest surveying using QGIS + devices, then been promoted to technical director, responsible for planning operations.

PROFESSIONAL SKILLS

- Python
- Django
- Docker
- QGIS / ARCGIS
- SQL
- Servers
- Linux
- Pandas
- Project Mng.

LANGUAGES

- English (Fluent - IELTS C1)
- French (Basics)
- German (Intermediate)
- Romanian (Native)



DANIEL UNGUREANU

Python - GIS - M.Sc.

ungureanu.daniel86@gmail.com

+40 757 484 560

Braşov, Romania

[GITHUB](#)

[LINKEDIN](#)

PROFILE SUMMARY

Geographic Information Systems Specialist with a Master's in Natural Sciences and 9 years of hands-on experience managing environmental GIS data and building backend systems with Python, Django, and SQL. Skilled in coordinate systems, projections, spatial data validation, map symbology, and advanced layout design. Experienced in automating spatial workflows with Python/QGIS integration and managing PostGIS databases. Good communicator with a proven ability to document workflows, explain technical decisions clearly, and deliver high-quality geospatial products independently.

EDUCATION

Transilvania University of Brasov

2010 - 2012

- Master of Science in Forest Ecology

Transilvania University of Brasov

2006 - 2010

- Bachelor of Science in Forestry

WORK EXPERIENCE

IT Specialist | ADMINISTRATION OF BUCEGI NATURAL PARK

2022 - PRESENT

- Managing Linux computers, an Ubuntu Server, Postgresql & MySQL databases
- Established digital infrastructure for field surveys, with cloud integration.
- Managing PostGIS databases
- Developing web applications using Django, Python, JavaScript and HTML.

Administrator - Programmer | UNGUREANU WEBTECH SRL

2020 - PRESENT

- Web development freelancer using Linux, Python/Django, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS, AWS, Docker, Asyncio and more.

Assistant Project Manager | FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA

2014 - 2018

- Led end-to-end GIS projects including spatial data acquisition, cleaning, validation, and final map production using QGIS and ArcGIS 10.2. Managed coordinate systems, projections, and spatial references to ensure data interoperability across field datasets. Built advanced map layouts for management planning reports.

Forester / Technical Director | FOREST & BIOMASS ROMANIA SRL

2012 - 2014

- Started as a deputy forest engineer on forest surveying using QGIS + devices, then been promoted to technical director, responsible for planning operations and leading a team of 10 people.

PROFESSIONAL SKILLS

- Python
- Django
- Docker
- QGIS / ARCGIS
- SQL
- Servers
- Linux
- Pandas
- Project Mng.

LANGUAGES

- English (Fluent - IELTS C1)
- French (Basics)
- German (Intermediate)
- Romanian (Native)



DANIEL UNGUREANU

Python - GIS - M.Sc.

ungureanu.daniel86@gmail.com

+40 757 484 560

Braşov, Romania

[GITHUB](#)

[LINKEDIN](#)

PROFILE SUMMARY

Geographic Information Systems Specialist with a Master's in Natural Sciences and 9 years of intensive GIS experience across the entire geodata workflow – from field data collection and database design (PostGIS/PostgreSQL) to automated analysis (Python) and cartographic output. Good communicator with a proven ability to document workflows, explain technical decisions clearly, and deliver high-quality geospatial products independently.

EDUCATION

Transilvania University of Brasov

2010 - 2012

- Master of Science in Forest Ecology

Transilvania University of Brasov

2006 - 2010

- Bachelor of Science in Forestry

WORK EXPERIENCE

IT Specialist | ADMINISTRATION OF BUCEGI NATURAL PARK

2022 - PRESENT

- Automated GIS workflows using Python+QGIS; produced habitat, boundary, and terrain maps for park management. Processed and validated diverse spatial formats (Shapefiles, GeoJSON, DWG, rasters). Performed semi-automatic raster classification for land cover and habitat mapping. Manage a remote PostGIS spatial database, managing coordinate systems, spatial references, and server infrastructure.

Administrator - Programmer | UNGUREANU WEBTECH SRL

2020 - PRESENT

- Web development freelancer using Linux, Python/Django, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS, AWS, Docker, Asyncio and more.

Assistant Project Manager | FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA

2014 - 2018

- Led end-to-end GIS projects including spatial data acquisition, cleaning, validation, and final map production using QGIS and ArcGIS 10.2. Managed coordinate systems, projections, and spatial references to ensure data interoperability across field datasets. Built advanced map layouts for management planning reports.

Forester / Technical Director | FOREST & BIOMASS ROMANIA SRL

2012 - 2014

- Started as a deputy forest engineer on forest surveying using QGIS + devices, then been promoted to technical director, responsible for planning operations and leading a team of 10 people.

PROFESSIONAL SKILLS

- Python
- QGIS
- Linux
- Cartography
- SQL
- Pandas
- Docker
- Servers
- Project Mng.

LANGUAGES

- English (Fluent - IELTS C1)
- German (Intermediate)
- French (Basics)
- Romanian (Native)



DANIEL UNGUREANU

Python - GIS - M.Sc.

ungureanu.daniel86@gmail.com

+40 757 484 560

Braşov, Romania

[GITHUB](#)

[LINKEDIN](#)

KURZPROFIL

Geographic Information Systems Specialist mit einem Masterabschluss in Naturwissenschaften und 9 Jahren praktischer Erfahrung in der Verwaltung umweltbezogener GIS-Daten sowie in der Entwicklung von Backend-Systemen mit Python, Django und SQL. Erfahren in der Konzeption von Daten-Workflows, der Automatisierung räumlicher Prozesse mit QGIS/ArcGIS sowie in der Entwicklung von Tools zur Datenintegration und -visualisierung. Mit einer starken wissenschaftlich-analytischen Denkweise kombiniert mit Software-Engineering-Kompetenzen bin ich motiviert, diese Grundlage einzubringen, weiterzuentwickeln und aktiv zu Ihren Projekten beizutragen.

AUSBILDUNG

Transilvania University of Brasov

2010 - 2012

- Master of Science (M.Sc.) in Waldökologie

Transilvania University of Brasov

2006 - 2010

- Bachelor of Science (B.Sc.) in Forstwissenschaft

BERUFLICHE ERFAHRUNG

IT Specialist | VERWALTUNG DES NATURPARKS BUCEGI

2022 - PRESENT

- Verarbeitung von GIS-Felddaten und Fernerkundungsdaten sowie kartografische Datenaufbereitung mit QGIS
- Implementierung einer digitalen Infrastruktur für Felduntersuchungen mit QGIS, Cloud-Integration und Qfield
- Verwaltung von Linux-Rechnern, einem Ubuntu-Server sowie PostgreSQL- und MySQL-Datenbanken
- Verwaltung von PostGIS-Datenbanken
- Entwicklung von Webanwendungen mit Django, Python, JavaScript und HTML

Administrator – Programmierer | UNGUREANU WEBTECH SRL

2020 - PRESENT

- Freiberuflicher Webentwickler mit Erfahrung in Linux, Python/Django, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS, AWS, Docker, Asyncio und weiteren Technologien

Assistent Projektmanagement | FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA

2014 - 2018

- Leitung und Koordination von Feldaktivitäten und Forstinventuren mit Schwerpunkt auf GIS-gestützter Datenerfassung und -analyse; Erstellung periodischer Berichte; umfassende Nutzung von QGIS und ArcGIS 10.2 für Kartierung, digitale Feldarbeitsprozesse, Datenintegration und Planung von Managementmaßnahmen.

Forstwirt / Technischer Direktor | FOREST & BIOMASS ROMANIA SRL

2012 - 2014

- Beginn als stellvertretender Forstingenieur mit Schwerpunkt auf Waldvermessung und GIS-Datenerfassung unter Verwendung von QGIS und GPS-Geräten; Beförderung zum Technischen Direktor, verantwortlich für die Planung von Forstbetriebsmaßnahmen, Leitung eines Teams von 10 Mitarbeitenden und Integration von GIS-gestützten Workflows in operative Abläufe

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

- Python
- Django
- Microsoft Office
- QGIS
- SQL
- Servers
- Linux
- Pandas
- Projektmg.

SPRACHEN

- English (Fließend - IELTS C1)
- Romanian (Mutterspr.)
- German (Mittelstufe)



DANIEL UNGUREANU

Environmental GIS Specialist |
Geoinformatiker | M.Sc. Waldökologie

ungureanu.daniel86@gmail.com

+40 757 484 560

Braşov, Romania

[GITHUB](#)

[LINKEDIN](#)

KURZPROFIL

Umwelt- und GIS-Spezialist mit Masterabschluss in Waldökologie und neun Jahren praktischer Erfahrung im Bereich Geo-IT. Schwerpunkte meiner Arbeit liegen im Open-Source-GIS-Bereich (QGIS, PostGIS/PostgreSQL), in der Python-Programmierung (Django, Automatisierung, Datenanalyse) sowie in der Integration und Aufbereitung von Umweltdaten. Mich motivieren besonders Projekte an der Schnittstelle von Ökologie und Technologie.

AUSBILDUNG

Transilvania University of Brasov

2010 - 2012

- Master of Science (M.Sc.) in Waldökologie

Transilvania University of Brasov

2006 - 2010

- Bachelor of Science (B.Sc.) in Forstwissenschaft

BERUFLICHE ERFAHRUNG

IT Specialist | VERWALTUNG DES NATURPARKS BUCEGI

2022 - PRESENT

- Betreuung zentraler GIS-Datenbanken für Umwelt- und Naturschutzdaten (PostGIS/PostgreSQL)
- Verarbeitung, Analyse und Integration von Umwelt-, Biodiversitäts- und GIS-Felddaten
- Implementierung einer digitalen Infrastruktur für Umweltmonitoring und Felduntersuchungen mit QGIS, QField und Cloud-Integration
- Entwicklung datenbasierter Tools mit Python/Django zur Integration, Analyse und Visualisierung von Geodaten

Administrator – Programmierer | UNGUREANU WEBTECH SRL

2020 - PRESENT

- Freiberuflicher Webentwickler mit Erfahrung in Linux, Python/Django, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS, AWS, Docker, Asyncio und weiteren Technologien

Assistent Projektmanagement | FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA

2014 - 2018

- Leitung und Koordination von Feldaktivitäten und Forstinventuren mit Schwerpunkt auf GIS-gestützter Datenerfassung und -analyse; Erstellung periodischer Berichte; umfassende Nutzung von QGIS und ArcGIS 10.2 für Kartierung, digitale Feldarbeitsprozesse, Datenintegration und Planung von Managementmaßnahmen.

Forstwirt / Technischer Direktor | FOREST & BIOMASS ROMANIA SRL

2012 - 2014

- Beginn als stellvertretender Forstingenieur mit Schwerpunkt auf Waldvermessung und GIS-Datenerfassung unter Verwendung von QGIS und GPS-Geräten; Beförderung zum Technischen Direktor, verantwortlich für die Planung von Forstbetriebsmaßnahmen, Leitung eines Teams von 10 Mitarbeitenden und Integration von GIS-gestützten Workflows in operative Abläufe

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

- Python
- Django
- Microsoft Office
- QGIS
- SQL
- Servers
- Linux
- Pandas
- Projektmg.

SPRACHEN

- English (Fließend - IELTS C1)
- Romanian (Mutterspr.)
- German (Mittelstufe)



DANIEL UNGUREANU

Forestry Engineer & GIS Specialist

ungureanu.daniel86@gmail.com

+40 757 484 560

Brasov, Romania

[GITHUB](#)

[LINKEDIN](#)

PROFILE SUMMARY

9+ years in forest inventory, protected areas, mapping, harvest planning & ecological projects. Strong GIS (QGIS, ArcGIS), GPS data collection, silviculture and Python automation.

EDUCATION

Transilvania University of Brasov

2010 - 2012

- Master of Science in Forest Ecology

Transilvania University of Brasov

2006 - 2010

- Bachelor of Science in Forestry

WORK EXPERIENCE

IT Specialist | ADMINISTRATION OF BUCEGI NATURAL PARK

2022 - PRESENT

- Managing Linux computers, an Ubuntu Server, PostgreSQL & MySQL databases
- Established digital infrastructure for field surveys, with cloud integration.
- Developing web applications using Django, Python, JavaScript and HTML.

Administrator - Programmer | UNGUREANU WEBTECH SRL

2020 - PRESENT

- Web development freelancer using Linux, Python/Django, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS, AWS, Docker, Asyncio and more.

Assistant Project Manager | Fundația Conservation Carpathia

2014 - 2018

- Coordinated field activities, forest inventories, periodical reports, used QGIS and ARCGIS 10.2 extensively for mapping, field work supervision and for planning management activities, used various handheld GPS devices, including Terrasync software.

Forester / Technical Director | Forest & Biomass Romania SRL

2012 - 2014

- Started as a deputy forest engineer on forest surveying using QGIS + devices, then been promoted to technical director, responsible for planning operations.

PROFESSIONAL SKILLS

- Python
- Django
- Docker
- QGIS / ARCGIS
- SQL
- Servers
- Linux
- Pandas
- Project Mng.

LANGUAGES

- English (Fluent - IELTS C1)
- French (Basics)
- German (Intermediate)
- Romanian (Native)

