



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **COPĂCEAN LOREDANA**

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada **28.02.2022 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Predare ore de curs și lucrări practice la disciplinele: Optimizarea proiectelor prin utilizare GIS, Geografie fizică, Topografie și desen tehnic, Arii naturale protejate, Sisteme Informatice Geografice în măsurători terestre, Instrumente geodezice și metode de măsurare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara

Tipul activității Educație, cercetare

Perioada **26.01.2016 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Geograf

Activități și responsabilități principale Analize specifice GIS, analize teritoriale, inventarierea și reprezentarea componentelor spațiului urban, prelucrarea datelor geospațiale

Numele și adresa angajatorului S.C. PROCAD S.R.L.

Tipul activității Topografie, cadastru, geodezie

Perioada **22.02.2021 – 01.10.2021**

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale Predare ore de curs și lucrări practice la disciplina Teledetecție, Methods and models for analysing remote sensing data

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest din Timișoara

Tipul activității Educație, cercetare

Perioada **01.10.2016 – 28.02.2022**

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale Predare ore de curs și lucrări practice la disciplina Teledetecție și GIS, Fotogrammetrie, Cadastru digital și carte funciară, Protecția mediului și dezvoltare durabilă, Optimizarea proiectelor prin utilizare GIS, Geografie fizică, Topografie și desen tehnic, Aree naturale protejate

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara

Tipul activității Educație, cercetare

Perioada **2011 - 2012**

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale Predare ore de lucrări practice la disciplinele Sisteme Informatice Geografice, Proiecții cartografice

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara

Tipul activității Educație, cercetare

Perioada **2005 - 2008**

Funcția sau postul ocupat Operator calculator

Activități și responsabilități principale Activități de multiplicări, listări, îndosarieri, transmisii și recepții fax, pregătire documente, administrație

Numele și adresa angajatorului S.C. IAG COMPANY SRL, Timișoara

Tipul activității Activități specializate de secretariat, pregătire a documentelor

Educație și formare

Perioada **2021 - prezent**

Calificarea / diploma obținută Student doctorand

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specifice domeniilor GIS și teledetecție

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timișoara

Perioada **2013 - 2016**

Calificarea / diploma obținută Diploma de Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specifice domeniilor Topografie, Cadastru, Geodezie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara

Perioada **2009 - 2012**
 Calificarea / diploma obținută Doctor în Agronomie
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specifice GIS, gestionării resurselor naturale și ecologiei
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara

Perioada **2005 - 2007**
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Master in domeniul Organizarea și dezvoltarea durabilă a teritoriului
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specifice organizarii teritoriului
 Cercetare in domeniul organizării și dezvoltării durabile a teritoriului
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest, Timișoara, Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie

Perioada **2001 - 2005**
 Calificarea / diploma obținută Licențiat in Geografie
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specifice științelor geografice
 Specialist in domeniul geografiei
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie, Secția Geografie

Cursuri și calificări

- 2011 - seminariile organizate de Universitatea de Vest Timișoara și geospațial.org:
Manipularea datelor geospațiale în R
Introducere în uDIG
Prelucrarea vectorilor în GRASS GIS
- 2012 - seminariile organizate de Universitatea de Vest Timișoara și geospațial.org:
Aplicații în geografia istorică ale Quantum GIS și Inkscape. Noțiuni de bază
SoLIM: o nouă tehnologie pentru cartarea solurilor
Digitizarea și prelucrarea datelor spațiale în OpenJUMP
- 2013 - seminariile organizate de Universitatea de Vest Timișoara și geospațial.org:
Evaluarea matricilor de peisaj folosind FRAGSTATS
- 2014 - seminariile organizate de Universitatea de Vest Timișoara și geospațial.org:
Ce se află în spatele prognozelor meteorologice
Valorificarea potențialului geodatelor deschise utilizând instrumente Open Source/libere
- 2015 - seminariile organizate de Universitatea de Vest Timișoara și geospațial.org:
Procesarea imaginilor satelitare Sentinel 2 în SNAP
Tips and Tricks în QGIS pentru manipularea datelor satelitare

Cartografierea zonelor afectate de inundații folosind date satelitare deschise și programe libere

- 2016 - seminariile organizate de Universitatea de Vest Timișoara și geospațial.org:
Vizualizarea interactivă a datelor geospațiale pe web folosind CARTO, Resurse computaționale VI-SEEM pentru comunitatea de teledetecție
- 2017 - Trening: Overview of the Ultra Cam sensor system, Understanding mobile mapping data and workflow, Concept of ORBIT GT software workflow, Extracting features from mobile mapping data. Vexcel Imaging Certificate
- 2017 - seminariile organizate de Universitatea de Vest Timișoara și geospațial.org:
Earth Observation Data Access
Radar 1.0.1- Mozaicarea datelor Sentinel 1
Introducere, analiza și prelucrarea datelor spațiale folosind gvSIG
- 2018 - seminariile organizate de Universitatea de Vest Timișoara și geospațial.org:
Accesarea datelor Copernicus Marine Environment Monitoring Service (CMEMS)
Jupyter Notebooks pentru geografi
Realizarea hărților interactive utilizând QGIS
- 2018 – participarea la cursul on-line organizat de ESRI, durata 6 săptămâni, cu titlul „*Earth Imagery at Work*”
- 2019 – participarea la cursul on-line organizat de ESRI, durata 4 săptămâni, cu titlul „*Do-It-Yourself Geo Apps*”
- 2019 – participarea la cursul on-line organizat de ESRI, durata 6 săptămâni, cu titlul „*Cartography*”
- 2019 – participarea la cursul on-line organizat de ESRI, durata 6 săptămâni, cu titlul „*Going Places with Spatial Analysis*”
- 2019 – participarea la training-uri susținute de Leica Geosystems pentru prelucrarea datelor Lidar achiziționate cu echipament Pegasus Backpack
- 2019 – 2022 participarea la 20 cursuri on-line organizate de ESRI pentru prelucrarea datelor geospațiale, cu software-uri specializate (ArcGIS Desktop, ArcGIS Pro, ArcGIS Online)

Participări în proiecte

2015 – 2017

- Specialist GIS în proiectul cu titlul "Servicii de inventariere și evaluare tramă stradală în Municipiul Arad"

2015 – 2018

- Specialist GIS în 17 proiecte denumite „Amenajamente pastorale”

2020

- Specialist GIS în proiectul cu titlul „Colectare date GIS - rețea de distribuție gaze naturale”

Activitatea științifică

- 104 articole și studii de specialitate, din care: 13 articole indexate ISI, 91 articole indexate în Baze de Date Internaționale, în domeniile Teledetecție și GIS, Cadastru, Pedologie, Pratoologie, Fotogrammetrie
- 3 cărți de specialitate în colaborare
- participarea la 35 manifestări științifice de specialitate, naționale și internaționale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute:

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	A Utilizatoare 2 elementara	A Utilizatoare 2 elementara	A Utilizatoare 1 elementara	A Utilizatoare 1 elementara	A Utilizatoare 1 elementara
Limba franceza	A Utilizatoare 2 elementara	A Utilizatoare 2 elementara	A Utilizatoare 1 elementara	A Utilizatoare 1 elementara	A Utilizatoare 1 elementara
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - abilități de muncă in echipă - adaptarea la particularitățile unui mediu multicultural - abilități de comunicare 				
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - aptitudini organizatorice - managementul timpului - aptitudini de documentare/informare - spirit de inițiativă, responsabilitate, seriozitate - abilități de conducere și planificare - atenție la detalii 				
Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) - Internet - ArcGIS, QGIS, Global Mapper (pentru analiza geografică și design cartographic) - Idrisi, Snap (pentru analiza geografică și teledetecție) - Google Earth Pro - CartaLynx (pentru creare fișiere vectoriale) - AutoCAD Map 3D 2016 - Adobe Photoshop CS3 (pentru prelucrarea imaginilor) 				

Data
03.03.2025

Semnătura