



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **COPĂCEAN LOREDANA**
Adresă Str. Balta Verde, nr. 1/1, sc. A, ap. 17, Timișoara, Timiș
Telefon +40729591651
E-mail lorecopacean@yahoo.com
Naționalitate română

Data nașterii 16.10.1982
Sex feminin

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

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

- 2016 - seminariile organizate de Universitatea de Vest Timișoara și geo-spațial.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 geo-spațial.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 geo-spațial.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 – 2024 participarea la 28 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 – 2019

- 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

- 95 articole și studii de specialitate, din care: 16 articole indexate ISI și 79 articole indexate în Baze de Date Internaționale, în domeniile Teledetecție și GIS, Cadastru, Pedologie, Pratoologie, Fotogrammetrie
- 5 cărți de specialitate în colaborare
- participarea la 30 manifestări științifice de specialitate, naționale și internaționale
- participarea la 18 manifestări științifice naționale și internaționale - saloane de inventică și inovare

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute:

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Exprimare
scrisă

Limba engleza

A Utilizatoare A Utilizatoare A Utilizatoare A Utilizatoare A Utilizatoare
2 elementara 2 elementara 1 elementara 1 elementara 1 elementara

Limba franceza

A Utilizatoare A Utilizatoare A Utilizatoare A Utilizatoare A Utilizatoare
2 elementara 2 elementara 1 elementara 1 elementara 1 elementara

Competențe și abilități
sociale

- abilități de muncă în echipă
- adaptarea la particularitățile unui mediu multicultural
- abilități de comunicare

Competențe și aptitudini
organizatorice

- aptitudini organizatorice
- managementul timpului
- aptitudini de documentare/informare
- spirit de inițiativă, responsabilitate, seriozitate
- abilități de conducere și planificare
- atenție la detalii

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Internet
- ArcGIS, QGIS, Global Mapper (pentru analiza geografică și design cartographic)
- TerrSet, 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

07.05.2025

Semnătura

