



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Grădinaru Anca Patricia**
Adresa Bd. I.C. Brătianu, nr. 35, Sector 3, București, România
Telefon 0724005399
E-mail anca.patricia2611@gmail.com, anca-patricia.gradinaru@utcb.ro
Nationalitate română
Data nașterii 26.11.1993

Locul de muncă / Domeniul ocupational

Asist. univ. dr. ing.

Experiența profesională

Febr. 2023-prezent	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Lucrări aplicative la ciclul de licență MTC la disciplinele Reprezentări geometrice ale suprafețelor topografice, Topografie, Instrumente geodezice și metode de măsurare, Desen cartografic și infografică, Instituții de drept și legislație funciar-cadastrală, Practică topografică, Secretar de comisie în cadrul examenului de disertație pentru specializarea <i>Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă</i> .
Octombrie 2024	Membru în echipă – Proiect „URBANWISE-Urban Regeneration and Administrative Capacity Building for Sustainable Development and Emissions Reduction”
Iulie 2024 - prezent	Scientific Manager - Coastal Engineering Institute EU-CONEXUS
Iunie 2024 – Septembrie 2024	Membru în echipă – Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0577 „Educație antreprenorială și idei de afaceri în domeniul ingineriei”
Mai 2024 - prezent	Membru în echipă – Proiect „The next generation of green resilient socially inclusive smart cities”, acronim ReGreenation
Mai 2024 - prezent	Membru în echipă – Proiect PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0161 „EU-CONEXUS ENABLES – Promovarea excelenței cu ajutorul unor ecosisteme inovative”
Iulie – Octombrie 2022	Membru în echipă - Proiect UTCB-CDI-2022-001: „Model digital tridimensional al facultăților Universității Tehnice de Construcții București aflate în campus Tei”

17.12.2024

Febr. 2022-Ian. 2023 **Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie**

Cadru didactic asociat

Sept. 2017-Apr. 2024 **S.C. Cornel&Cornel Topoexim S.R.L.**

Funcția sau postul ocupat **Inginer Geodez**

Principalele activități și responsabilități **Întocmire documentații de cadastru sporadic, cadastru general, exproprieri, activități de teren, coordonator proiecte de exproprieri și cadastru general.**

Educație și formare

2020-2023 **Doctorand – Școala Doctorală UTCB**

Calificarea / diploma obținută **Doctor în domeniul *Inginerie civilă și instalații*, specializarea *Geodezie, fotogrammetrie, cartografie și teledetecție*, Teza de doctorat cu titlul "*Contribuții la reprezentarea spațială a imobilelor*", calificativ excelent - distincția *Summa Cum Laude***

Discipline principale studiate Tehnici de redactare a lucrărilor științifice, Modelare matematică, GIS, Etică, Metode de achiziție a datelor spațiale, Tehnici de modelare spațială

2017-2019 **Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie**

Calificarea / diploma obținută **Master in Geomatică**

Discipline principale studiate Geomatică, Topografie, Cartografie

2013-2017 **Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie**

Calificarea / diploma obținută **Inginer Geodez**

Discipline principale studiate / competențe dobândite Topografie, Cadastru, Fotogrammetrie, Teledetecție, Geodezie Matematică, Geodezie Fizică, Geodezie Spațială, Cartografie

2009-2013 **Colegiul Național „Carol I” Craiova**

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat;
Profil real: matematică-informatică intensiv engleză.

Alte diplome și certificări

2012 **Certificat de Cunoștințe Avansate în Limba Engleză (CAE - Certificate in Advanced English, Universitatea Cambridge, Examinări ESOL-English for Speakers of Other Languages)**

17.12.2024

2022 **Universitatea Tehnică de Construcții București, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic**

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire DPPD

Disciplinele principale studiate Pedagogie, Managementul clasei de elevi, Didactica specialității, Instruire asistată de calculator, Managementul proiectelor educaționale, Psihologie, Didactica domeniului, Metodologia cercetării, Politici educaționale, Practică pedagogică

Mai 2022 Certificare Esri MOOC "Going Places with Spatial Analysis"
Iunie 2022 Certificare Esri MOOC "Imagery in Action"
Decembrie 2023 Curs de perfecționare postuniversitară "Terrestrial Laser Scanning – Data Processing" (proiectul PN-IV-P2-2_2-MCD-2023-0018 "Space-Continuous and Robot-Aided Acquisition of Geometry – GEOROB")

Limba străină

Nivel european (*)

Engleză
(Diplomă CAE)

Franceză
(autoevaluare)

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		C1		C1
	B2		B2		B1		B1		B1

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, comunicativă
Capacitate de argumentare și convingere
Seriozitate

Competențe și aptitudini organizatorice Bun coordonator, organizator
Capacitate de rezolvare a problemelor, inițiativă

Competențe și aptitudini tehnice Competențe în întocmirea documentațiilor cadastrale pentru lucrările de cadastru sporadic, cadastru general, exproprieri, realizarea planurilor parcelare, corelarea cărților funciare, interpretarea actelor juridice, realizarea de măsuratori topografice, realizarea planurilor topografice și cadastrale, etc.

Autorizat categoria A de către ANCPI în 2021

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului Instrumentele Microsoft Office, AutoCad, ProjeCad, BricsCad, TopoLT, Topcon Tools, ArcGIS Pro, ArcGIS Online, Instrumentele ArcGIS Dashboards, Field Maps, Insights, Workforce, Survey123, CityEngine, ArcMap, Global Mapper, Bentley MicroStation Terrascan.

Alte competențe și aptitudini Lucru în echipă - implicare în diverse proiecte pe durata studiilor și la locul de muncă.

Hobby mers pe role, fitness, jocuri video

17.12.2024



Informații suplimentare

-

Apartenența la organizații științifice sau profesionale

Membru al Uniunii Geodezilor din România din 2017-prezent

Delegat FIG al comisiilor 3 (*Spatial Information Management*) și 8 (*Spatial Planning and Development*)

Activitate științifică

- ▶ Membru al centrului de cercetare MGIIDS – *Măsurători geodezice inginerești și infrastructuri de date spațiale*;
- ▶ Publicare de articole științifice: Using GIS Tools to Analyse Emergency and Civil Protection Situations Specific Issues (RevCAD), Classifying Lidar Point Cloud Using Bentley Microstation Terrasolid and ArcGIS Pro Software Products (RevCAD), Integrating Cadastral Data with Seismic Risk Data in an Online Building Database for the Historical Centre of Bucharest City (MDPI – Land), Using VR to explore the 3D city model obtained from LiDAR data (Revista română de inginerie civilă)
- ▶ Obținerea unui grant de cercetare în cadrul competiției interne de granturi a U.T.C.B. S.U.D.;
- ▶ Membru al comitetului de organizare GIS Day 2022, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București;
- ▶ Membru în comitetul de organizare al simpozionului internațional GeoPreVi 2024;
- ▶ Membru în comitetul științific al conferinței EU-CONEXUS EENVIRO 2024.

Anexe

-