

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume/Prenume

**GRECEA, Carmen**

Adresa

Telefon

Fix: +40 256 403982

Fax

+40 256 404010

E-mail

Servici: [carmen.grecea@upt.ro](mailto:carmen.grecea@upt.ro)

Cetățenia

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

Starea civilă

Căsătorită /1 copil

### Experiența profesională

perioada

Funcția sau postul ocupat

1990 – 1994	/	1995 – 1999	/	2000 – prezent	2014	2015
Asistent	/	Șef lucrări	/	Conferențiar	Profesor	Profesor abilitat

**Doctorand : 1992 - 1999**

Principalele activități și  
responsabilități

#### **Predare; Cercetare; Administrație**

##### **Activitate didactică**

- Titular de curs la disciplinele: *Topografie, Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice, Geodezie* la specializarea Măsurători Terestre și Cadastru – MTC, ciclu licență; *Algoritmi pentru analiza rețelelor geodezice* la programul de master Cadastru și Evaluarea Bunurilor Imobile - CEBI; *Surveying (Topografie)* la programul de studii de licență Inginerie civilă în limba engleză;
- coordonare practică de specialitate pentru studenții specializării MTC;
- conducere proiecte de diplomă, lucrări de disertație;
- membru în comisia de licență a specializării Măsurători Terestre și Cadastru (MTC) la Universitatea Politehnică Timișoara (1996-prezent),
- președinte comisie disertație - program Master, Cadastru și Evaluarea Bunurilor Imobile (CEBI-UPT);
- membru în comisii de ocupare a posturilor didactice în UPT, UTCB, USAMV Buc.;
- președinte comisie admitere master CEBI-UPT;
- decan de an (anul I), specializarea Măsurători Terestre și Cadastru (MTC);
- responsabil pentru întocmirea documentațiilor ARACIS (acreditare și evaluări periodice program de studii de licență MTC și program de studii de master CEBI);
- responsabil întocmire state de funcțiuni pentru colectivul MTC (din anul 2000);
- membru în comisia de concurs a Facultății de Construcții pentru grade didactice (preuniversitar): definitivat și gradul II;
- președinte board (consiliu academic) universitar - specializare MTC;
- gestionare planuri de învățământ la nivelul programelor de licență și master;
- membru în Consiliul Departamentului și al Facultății;

	<p><b>Activitate managerială</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coordonator al Specializării Cadastru, respectiv Măsurători Terestre și Cadastru din anul 1999;</li> <li>- secretar științific al Facultății de Construcții din Timișoara (2008-2012);</li> <li>- secretar general al Senatului UPT (2012 prezent)</li> <li>- derulare activități în domeniul elaborării metodologiilor de evaluare, corelare și gestionare a planurilor de învățământ cu respectarea standardelor pentru specializarea vizată;</li> <li>- activități de monitorizare a conținutului cursurilor de specialitate, îmbunătățire a acestora în contextul compatibilizării cu alte programe similare de studiu;</li> <li>- experiență în derularea procesului de dezvoltare a competențelor în cadrul specializării și monitorizare a impactului cursurilor de specialitate asupra cadrelor didactice și studenților;</li> <li>- expert evaluator ARACIS pe domeniul Inginerie Geodezică;</li> <li>- membru ACPART- comisia de stabilire a competențelor naționale pentru domeniul Inginerie Geodezică;</li> <li>- membru CNATDCU, comisia 12-Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze</li> </ul> <p><b>Activitate de cercetare științifică</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentare de comunicări științifice la manifestări interne și internaționale;</li> <li>- activitate de organizare manifestări științifice naționale și internaționale;</li> <li>- recenzor pentru publicații cotate BDI;</li> <li>- director sau membru în echipă pentru programe de cercetare naționale și internaționale;</li> <li>- expert pe termen lung în cadrul granturilor și contractelor de cercetare științifică;</li> <li>- coordonare programe studențești;</li> <li>- referent științific în comisii de susținere a tezelor de doctorat la UPT, UTCB, Univ. Petroșani (20);</li> <li>- membru în comitete științifice și de organizare ale unor manifestări științifice interne și internaționale;</li> <li>- chairman la secțiuni de specialitate ale unor manifestări științifice interne și internaționale;</li> <li>- activitate contractuală cu terți;</li> <li>- publicare de materiale didactice, studii și tratate de specialitate, gestionare platformă virtuală dedicată GEODESY INSTRUCT (program POSDRU 63140);</li> <li>- coordonare activitate doctoranzi în domenii interdisciplinare (Inginerie Civilă-Inginerie Geodezică) – membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor;</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea Politehnica Timișoara</b> , P-ța Victoriei nr. 2, cod 300006, Timișoara, România <a href="http://www.upt.ro">www.upt.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	1990 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic, Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități de predare, cercetare, administrație
Numele și adresa angajatorului	TAGCH Rm. Vilcea – punct de lucru Gura Lotrului; TAGCH București – compartiment proiectare; ISPH București – compartiment proiectare; ISPH filiala Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, execuție în domeniul Ingineriei Geodezice
Perioada	1985 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer geodez
Principalele activități și responsabilități	Studii topo-geodezice - activități de birou și teren; Coordonare colectiv Topo.
<b>Educație și Formare</b>	
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Obținere atestat abilitare, domeniul Inginerie Geodezică
Perioada	1992 – 1999
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale – <b>diplomă de doctor</b> : Ramura de Știință Tehnică, <b>domeniul de doctorat Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie și Teledetectie</b>
Domenii principale studiate / competente dobândite	Topografie, Geodezie, Cadastru, Teoria erorilor de măsurare, Cartografie, Tehnologii geodezice satelitare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie <a href="http://www.utcb.ro">www.utcb.ro</a>
Perioada	1981 – 1985
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare, <b>diplomă de inginer</b>
Domenii principale studiate / competente dobândite	Topografie, Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie, Cadastru, Teledetectie, Teoria erorilor, Matematică, Fizică, Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Construcții București, Facultatea Căi Ferate, Drumuri, Poduri și Geodezie, secția Geodezie
Perioada	Martie 2016
Calificarea/diploma obținută	Certificat de participare; Workshop Open Education – concepts, tools, resources, practices
Domenii principale studiate/ competente dobândite	Tehnologii moderne în educație
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara Centrul de ID/IFR și e-Learning
Perioada	Iulie 2015
Calificarea/diploma obținută	Certificat de participare; Atelier de lucru în cadrul Consorțiului Național de Învățământ Superior : "Societatea bazată pe cunoaștere – oportunități pentru învățământul superior"
Domenii principale studiate/ competente dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara
Perioada	Aprilie 2012 – Noiembrie 2012; Martie 2013 – Septembrie 2013
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de formare și dezvoltare profesională continuă DidaTec
Domenii principale studiate/ competente dobândite	Proiectare curriculară, formare profesională în blended-learning, tehnici și tehnologii moderne în educație, materiale didactice electronice, metode de comunicare
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara Centrul de e-Learning
Perioada	Noiembrie 2013
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire a Programului de Formare și Conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță - ID
Domenii principale studiate/ competente dobândite	Cursuri de formare – instruire
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	TUV Austria, Fundația Academia Comercială Satu Mare
Perioada	Martie 2012
Calificarea/diploma obținută	Diplomă Dezvoltator Conținut Digital
Domenii principale studiate/ competente dobândite	Cursuri de formare – instruire, tehnici și tehnologii moderne în educație
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	SIVICO România SA
Perioada	Septembrie 2011
Calificarea/diploma obținută	Diplomă <b>AeL</b>
Domenii principale studiate/ competente dobândite	Cursuri de formare – instruire, tehnologii și instrumente avansate de comunicare în procesul educațional
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	SIVICO România SA
Perioada	Iunie 2011
Calificarea/diploma obținută	Diplomă - program de perfecționare pentru asigurarea calității în vederea creșterii competențelor de evaluare a programelor academice
Domenii principale studiate/	

competențe dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Perioada  
Calificarea/diploma obținută  
Domenii principale studiate/  
competențe dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Perioada  
Calificarea/diploma obținută  
Domenii principale studiate/  
competențe dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

### Stagii de perfecționare internaționale

Cursuri de formare-instruire  
Accendo Training, ARACIS

Iunie 2011  
Diplomă – program de perfecționare pentru dezvoltarea programelor de studii  
Cursuri de formare-instruire

Accendo Training, ARACIS

Iunie 2011  
Certificat de absolvire a programului de perfecționare pentru ocupația "Formator", cod COR 241205, calificativul 10  
Pregătirea formării, realizarea activităților de formare, evaluarea participanților la formare, aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, marketingul formării, proiectarea programelor de formare, organizarea programelor și a stagiilor de formare, evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare

Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului

1995 (2 luni) - Sheffield Hallam University, UK  
1997 (1 lună) - TU Graz, Austria  
2002 (1 lună) - TU München, Germania  
2009 (1 lună) - TU München, Germania  
2011 (1 lună) - TU München, Germania  
2013 (1 săpt.) - University of West Hungary, Faculty of Geoinformatics, Szekesfehervar, Hungary  
2013 (1 săpt.) - Kavala Institute of Technology, Grecia  
2014 (1 săpt.) - Norwegian University of Life Sciences (UMB), AAs Norvegia

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba germană

### Română

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

### Aptitudini și competențe sociale

Disponibilitate pentru acțiuni de voluntariat  
Abilități de comunicare  
Spirit de echipă în derularea activităților administrative și obștești  
Dinamic, organizat  
Perseverență, seriozitate  
Asistență studenți pe parcursul studiilor

### Aptitudini și competențe organizatorice

Organizare și coordonare manifestări științifice, mese rotunde, dezbateri  
Organizare și coordonare practică studentască /domeniu/ani de studiu/echipe  
Activități organizatorice la nivelul Asociației Profesionale – Asociația Inginerilor Geodezi din județul Timiș și la nivel național - Uniunea Geodezilor din România  
Activități organizatorice la nivelul Asociației Inginerilor din România – membră în comitet, Asociația

<b>Aptitudini și competențe tehnice</b>	<p>Femeilor Inginer, Filiala Timișoara          Coordonator Programe de studii, licență și master          Coordonare activități de Secretariat Științific la nivel de facultate          Coordonare activități de Secretariat General la nivelul Senatului Universității          Coordonator Revistă Studentească TopoStud          Experiență în managementul de proiect</p>
<b>Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului</b>	<p>Abilități de folosire a tehnicilor și tehnologiilor de măsurare, prelucrare și gestionare a lucrărilor de măsurători terestre în cadrul Laboratorului de specialitate autorizat de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară - ANCP          Persoană fizică autorizată de Oficiul Național de Cadastru, Geodezie și Cartografie, Certificat de Autorizare seria B nr.2462, pentru realizarea de lucrări topografice, geodezice și de cadastru pe teritoriul României          Asimilare și dezvoltare strategie de implementare la nivelul programelor de studiu a tehnicilor și tehnologiilor moderne în domeniul geodeziei          Dezvoltare și realizare proiecte interdisciplinare</p> <p>Cunoștințe de bază în sistemele de operare Windows          Utilizarea diferitelor programe uzuale: MS Word, Excel, MS PowerPoint, Access, WinComander, AutoCad.          Programe de specialitate: TopoSys, MapSys, Civil 3D, Leica Geo Office</p>
<b>Alte competențe și aptitudini</b>	<p>Hobby: literatură, sport, muzică</p>
<b>Afilieră la organizații profesionale</b>	<p>Uniunea Geodezilor din România (UGR) – membru          Asociația Geodezilor din județul Timiș (AGT) – membru în birou          Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) – membru          Asociația Balcanică de Protecție a Mediului (BENA) – membru          Ministerul Dezvoltării și Administrației Publice, Comitetul Tehnic (MDRAP): CTS 3 – Planificare Teritorială – membru          Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCP), Comisia de contestație autorizări-membru</p>
<b>Calificări profesionale / Alte competențe</b>	<p>Expert evaluator ARACIS          Formator în domeniul asigurării interne a calității          Formator în domeniul dezvoltării programelor de studii          Expert autorizat ANCP</p>
<b>Proiecte de cercetare</b>	<p><b>extras</b></p> <p>3 proiecte internaționale – 1 – director, 2 – membru          18 granturi naționale          4 contracte peste 10.000EUR          30 contracte sub 10.000EUR          Director de grant și proiecte (extras):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rețea de colaborare universitară online pentru în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei, contract POSDRU/86/1.2/S/63140, 2010-2012;</li> <li>- Cercetări experimentale privind creșterea performanțelor turbinelor FRANCIS FVM CHE Brădișor, contract nr. 174/2010 – responsabil temă;</li> <li>- Elaborarea bazei de date pentru utilizarea informației geospațiale în vederea gestionării cimitirelor din Municipiul Timișoara, culegere și introducere date, contract nr. 182/2008;</li> <li>- Program național modernizare infrastructură - Laboratoare interdisciplinare (componenta laboratoare pentru ciclul de licență), contract nr. 2575/2007-2008;</li> <li>- Plan Index Cadastral pentru România, contract nr. 674/2007;</li> <li>- Application of the terrestrial laser scanning for environmental processes and changes - ATLAS-, proiect nr.10/0242-E/4005/2011;</li> <li>- EEA grants RO-NO (Institutional Agreement): <i>Scholarships and Inter-Institutional Cooperation in Higher Education; Financed by the EEA and Norwegian Financial</i></li> </ul>

*Mechanism, 2013;*

- Bilateral Protocol for Scientific Cooperation: UPT - Military Economics Academy of Wuhan, China, 2012.

#### **- participări la programe de cercetare interne**

- POCU/379/6/21/123900 - 2019: Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat - AVEA
- POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1: Platformă integrată de cercetare-dezvoltare pentru comportarea construcțiilor la acțiuni extreme, 2013/2015;
- INSTRUMENT - Dezvoltare laborator pentru încercări la scară mare, PN II Modul I, Capacități, 90 CP/ I/ 14.09.2007 (2007-2008-2009);
- POSDRU/2/1.2/S/2 - "Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România"; membru în Consorțiul de validare a calificărilor din domeniul de studii *Inginerie Geodezică*;
- POSDRU/21/1.5/G/13798 - "Școala doctorală în sprijinul cercetării în context European" - Contract de perfecționare profesională nr. 16709/20 din 18.11.2010 – expert pe termen scurt;
- POSDRU/89/1.5/S/52603 "Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare – dezvoltare - inovare 4D - POSTDOC" – TUTORE, expert pe termen lung (2010/2013);
- POSDRU87/1.3/S/60891: Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice ingineresti – DidaTec, expert pe termen lung (2010/2013);
- POSDRU 2/1.2/S/2 "Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România" – curs de instruire privind Instrumentele Cadrelor Naționale al Calificărilor din Învățământul Superior (DOCIS);
- Participare, grup țintă proiect POSDRU 97/6.3/S/60759: Școala Națională a Femeilor MANAGER;
- Participare grup țintă proiect POSDRU 2/1.2/S/6: Informare corectă – cheia recunoașterii studiilor.

#### **Coordonator sau membru al echipei de cercetare în peste 50 proiecte/granturi de cercetare**

### **Alte activități**

#### **Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne/internaționale (extras):**

- membru în consiliul științific al Simpozionului internațional anual GeoCAD, Alba Iulia
- membru în comitetul științific al Sesiunii Științifice Studentești, Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba Iulia
- membru în colective de organizare seminarii științifice și EXPO (UPT)
- membru în comisia organizatorică, conferință internațională WSEAS/2009
- chairman workshop: "Students Where are you", Conferință FIG (Fédération Internationale des Géomètres): Navigating the Future of Surveying Education, 2009, Viena, Austria
- chairman Session 7, WSEAS International conference: Sustainability in Science Engineering, (SSE'09), 27-29 mai, Timișoara, Romania
- chairman BENA Conference, GLOREP Timișoara 2010, Session 4: *Urban Planning and Ecological Transportation*
- chairman GENG 13 Conference, Antalya, Turcia 2013
- chairman WMCAUS Conference 2016, Praga, Cehia

### **Lucrări științifice / Cărți**

9 – cărți în domeniul Ingineriei Geodezice în calitate de autor/coautor

45 – lucrări în reviste internaționale cotate ISI/BDI

31 – lucrări în Proceedings internaționale

27 – lucrări în reviste naționale

40 – lucrări la conferințe naționale

#### **Număr de lucrări 143**

**Permis de conducere**

**Informații suplimentare**

Categoria B

**Contact:**

Prof.dr.ing. Raul Zaharia – Decan, UPT - Facultatea de Construcții din Timișoara

[raul.zaharia@upt.ro](mailto:raul.zaharia@upt.ro)

Prof.dr.ing. Iohan Neuner – Președinte Senat Universitar, Universitatea Tehnică de Construcții București

[neuner@utcb.ro](mailto:neuner@utcb.ro)

Prof.dr.ing. Viorel Aurel Șerban – Rector, Universitatea Politehnică Timișoara

[viorel.serban@upt.ro](mailto:viorel.serban@upt.ro)

Prof.dr.ing. habil.Thomas Wunderlich – Technische Universität München, Lehrstuhl für Geodäsie

[th.wunderlich@bv.tum.de](mailto:th.wunderlich@bv.tum.de)

Prof.dr. ing. Athanasios Styliadis – Kavala Institute of Technology, Department of Information Technology, Greece

[styliadis@ath.forthnet.gr](mailto:styliadis@ath.forthnet.gr)

decembrie, 2019

**Prof.dr.ing. Carmen Grecea**