

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume/Prenume

GRECEA, Carmen

Adresa

Str. 1 Decembrie nr. 10, ap. 3+4, 300231, Timișoara, România

Telefon

Fix: +40 256 403982

Mobil: +40 722 495093

Fax

+40 256 404010

E-mail

Servici: carmen.grecea@upt.ro

Personal: carmengrecea@yahoo.com

Cetățenia

Română

Data nașterii

15.12.1962

Sex

Feminin

Starea civilă

Căsătorită /1 copil

Experiența profesională

perioada

1990 – 1994 / 1995 – 1999 / 2000 – prezent 2014

Funcția sau postul ocupat

Asistent / Șef lucrări / Conferențiar Profesor

Doctorand : 1992 - 1999

Principalele activități și
responsabilități

Predare; Cercetare; Administrație

Activitate didactică

- prelegeri și lucrări aplicative la disciplinele: *Topografie, Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice, Geodezie* la specializarea Măsurători Terestre și Cadastru – MTC, ciclul licență; *Algoritmi pentru analiza rețelelor geodezice* la programul de master Cadastru și Evaluarea Bunurilor Imobile - CEBI; *Surveying* 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 *Politehnica* 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, USAMVB;
- 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, acreditare 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;
- membru în comisia didactică la nivelul departamentului și facultății;
- președinte board universitar - specializare MTC;
- gestionare planuri de învățământ la nivelul programului de licență și master;
- membru în Consiliul Departamentului și al Facultății;

Activitate managerială

- coordonator al Specializării Cadastru, respectiv Măsurători Terestre și Cadastru din anul 1999;
- secretar științific al Facultății de Construcții din Timișoara (2008-2012);
- secretar general al Senatului UPT (2012 prezent)
- derulare activități în domeniul elaborării metodelor de evaluare, corelare și gestionare a planurilor de învățământ cu respectarea standardelor pentru specializarea vizată;
- activități de monitorizare a conținutului cursurilor de specialitate, îmbunătățire a acestora în contextul compatibilizării cu alte programe similare de studiu;
- experiență în derularea procesului de dezvoltare a competențelor în cadrul specializării și monitorizare a impactului cursurilor de specialitate asupra cadrelor didactice și studenților;
- expert evaluator ARACIS pe domeniul Inginerie Geodezică;
- membru ACPART- comisia de stabilire a competențelor naționale pentru domeniul Inginerie Geodezică;

Activitate de cercetare științifică

- prezentarea de comunicări științifice la manifestări interne și internaționale;
- activitate de organizare manifestări științifice naționale și internaționale;
- recenzor pentru publicații cotate BDI;
- director sau membru în echipă pentru programe de cercetare naționale și internaționale;
- expert pe termen lung în cadrul granturilor și contractelor de cercetare științifică;
- coordonare programe studentești;
- referent științific în comisii de susținere a tezelor de doctorat la UPT, UTCB, Univ. Petroșani (20);
- membru în comitete științifice și de organizare ale unor manifestări științifice interne și internaționale;
- chairman la secțiuni de specialitate ale unor manifestări științifice interne și internaționale;
- activitate contractuală cu terți;
- publicare de materiale didactice, studii și tratate de specialitate, gestionare platformă virtuală dedicată GEODESY INSTRUCT (program POSDRU 63140);
- coordonare activitate doctoranzi în domenii interdisciplinare (Inginerie Civilă-Inginerie Geodezică);
- secretar științific Facultatea de Construcții (2008-2012);
- coordonator comisie cercetare în cadrul Departamentului CCTFC (Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, P-ța Victoriei nr. 2, cod 300006, Timișoara, România
www.upt.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, cercetare

Perioada

1990 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic

Principalele activități și responsabilități

Activități de predare, cercetare, administrație

Numele și adresa angajatorului

TAGCH București; ISPH București, 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.

Educație și Formare

Perioada

1992 – 1999

Calificarea / diploma obținută

Studii doctorale – **diplomă de doctor** : Ramura de Știință Tehnică,
domeniul de doctorat Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie și Teledetecție

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 www.utcb.ro
Perioada	1981 – 1985
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare, diplomă de inginer
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Topografie, Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie, Cadastru, Teledetecție, 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	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/ competențe 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 absolvirea Programului de Formare și Conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță - ID
Domenii principale studiate/ competențe 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/ competențe dobândite	Cursuri de formare – instruire, tehnici și tehnologii moderne în educație
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	SIVECO România SA
Perioada	Septembrie 2011
Calificarea/diploma obținută	Diplomă AeL
Domenii principale studiate/ competențe dobândite	Cursuri de formare – instruire, tehnologii și instrumente avansate de comunicare în procesul educațional
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	SIVECO 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	Cursuri de formare-instruire
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Accendo Training, ARACIS
Perioada	Iunie 2011
Calificarea/diploma obținută	Diplomă – program de perfecționare pentru dezvoltarea programelor de studii
Domenii principale studiate/ competențe dobândite	Cursuri de formare-instruire
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Accendo Training, ARACIS

Perioada	Junie 2011																																														
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de perfecționare pentru ocupația "Formator", cod COR 241205, calificativul 10																																														
Domenii principale studiate/ competențe dobândite	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																																														
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului																																														
Stagii de perfecționare internaționale	1995 (2 luni) - Sheffield Hallam University, UK 1997 (1 lună) - TU Graz, Austria 2002 (1 lună) - TU München, Germany 2009 (1 lună) - TU München, Germany 2011 (1 lună) - TU München, Germany 2013 (1 săpt.) - University of West Hungary, Faculty of Geoinformatics, Szekesfehervar, Hungary 2013 (1 săpt.) - Kavala Institute of Technology, Greece 2014 (1 săpt.) - Norwegian University of Life Sciences (UMB), AAs Norway																																														
Aptitudini și competențe personale																																															
Limba maternă	Română																																														
Limbi străine cunoscute																																															
Autoevaluare																																															
Nivel european (*)																																															
Limba engleză																																															
Limba franceză																																															
Limba germană																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprehensiune</th> <th colspan="4">Vorbit</th> <th colspan="2">Scris</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Abilități de ascultare</th> <th colspan="2">Abilități de citire</th> <th colspan="2">Interacțiune</th> <th colspan="2">Exprimare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Cadrului european de referință pentru limbi</p>	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
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																																						
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	Coordonator Program de studii licență Măsurători Terestre și Cadastru (MTC) Coordonator Program de studii de master Cadastru și Evaluarea Bunurilor Imobile (CEBI) Secretar științific la nivel de facultate și departament Secretar General Senat Universitate Coordonator Revistă Studențească TopoStud Experiență în managementul de proiect Organizare manifestări științifice, mese rotunde, dezbateri Organizare și coordonare practică studențească /domeniu/ani de studiu/echipe Activități organizatorice la nivelul Asociației Profesionale – Ex.Președinte Asociația Inginerilor Geodezi din județul Timiș Membră <i>Uniunea Geodezilor din România</i> Activități organizatorice la nivelul Asociației Inginerilor din România – membră în comitet, Asociația Femeilor Inginer, Filiala Timișoara																																														
Aptitudini și competențe tehnice	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																																														

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Alte competențe și aptitudini

Afilierea la organizații profesionale

Calificări profesionale / Alte competențe

Proiecte de cercetare

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

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

Hobby: literatură, sport, muzică

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

Expert evaluator ARACIS

Formator în domeniul asigurării interne a calității

Formator în domeniul dezvoltării programelor de studii

Expert autorizat ANCP

extras

3 proiecte internaționale – 1 – director, 2 – membru

15 granturi naționale

4 contracte peste 10.000EUR

28 contracte sub 10.000EUR

Director de grant și proiecte (extras):

- 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, 1.225.685RON (300.000EUR)
- Cercetări experimentale privind creșterea performanțelor turbinelor FRANCIS FVM CHE Brădișor, contract nr. 174/2010, 57.571EUR – responsabil temă
- Elaborarea bazei de date pentru utilizarea informației geospațiale în vederea gestionării cimitirelor din Municipiul Timișoara, culegere și introducerea date, contract nr. 182/2008, 14.000EUR
- Program național modernizare infrastructură - Laboratoare interdisciplinare (componenta laboratoare pentru ciclul de licență), contract nr. 2575/2007-2008, 100.181EUR
- Plan Index Cadastral pentru România, contract nr. 674/2007, 6.000EUR
- Application of the terrestrial laser scanning for environmental processes and changes - ATLAS-, proiect nr.10/0242-E/4005/2011, 31.802EUR

- participări la programe de cercetare interne

- INSTRUCT – Dezvoltare laborator pentru încercări la scară mare, **PN II** Modul I, Capacități, 90 CP/ I/ 14.09.2007 (2007-2008-2009) – **membru**
- POSDRU/2/1.2/S/2 – "Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România"; **membru în Consorțiu** 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" – TUTURE, **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 Cadrelui Național 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
- POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1: Platformă integrată de cercetare-dezvoltare pentru comportarea construcțiilor la acțiuni extreme, 2013/2015

PROIECTE DEPUSE ÎN PERIOADA 2009 – 2013

1. PN II, Proiect Național - "Monitorizarea câmpului de deformări crustale din Regiunea Seismică Banat folosind tehnici de poziționare satelitară în Microrețele Geodezice în scopul modelării realiste a surselor seismice locale și al evaluării potențialului lor seismogen. Observarea parametrilor unor câmpuri naturale în vederea asigurării pragului de siguranță în gestionarea teritoriului". Programul: Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2007-2013 - PN II, Parteneriate în domenii prioritare (<http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/>) - 2009;
2. Proiect Național - "Măsuri de gestionare a fondului funciar și organizarea teritoriului agricol în România" Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale - Unitatea Tehnică pentru Schema Competitivă de Granturi - 2009;
3. Proiect Internațional - CEEPUS II - "Spatial data and Knowledge Infrastructure for Efficient Land Management" - 2010;
4. Proiect Internațional SEE "Set up a virtual laboratory network which will provide coverage, analysis and studies regarding GIS industry" - noiembrie 2011;
5. Proiect Internațional - Modernization and Harmonization of Curricula in Cadastral measurements and Geodesy and its harmonization with EU policies - Tempus Life Long Learning Programme – 2012;
6. **POSDRU Axa 2.1 – 2013**, Proiect Național - Parteneriat și acțiuni inovative pentru creșterea ocupabilității elevilor și studenților din Regiunea Vest prin dezvoltarea aptitudinilor de muncă în construcții – APOLODOR, **în curs de evaluare**
7. **Proiect Național** - Platformă Integrată de Cercetare – Dezvoltare Pentru Comportarea Construcțiilor la Acțiuni Extreme – AXA PRIORITARĂ 2 – CDI:Operațiunea 2.2.1. Secțiunea Măsurători Terestre -2013 - **în curs de evaluare**
8. **Inter-Institutional Agreement: Scholarships and Inter-Institutional Cooperation in Higher Education; Financed by the EEA and Norwegian Financial Mechanism, 2013**
9. **Bilateral Protocol for Scientific Cooperation: UPT - Military Economics Academy of Wuhan, China, 2012**

Coordonator sau membru al echipei de cercetare în 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

Lucrări științifice / Cărți

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

30 – lucrări în reviste internaționale cotate ISI/BDI

27 – lucrări în Proceedings internaționale

27 – lucrări în reviste naționale

39 – lucrări la conferințe naționale

Număr de lucrări 123**Permis de conducere**

Categoria B

Informații suplimentare**Contact:**

Prof.dr.ing. Gheorghe Lucaci –Decan, Facultatea de Construcții din Timișoara

gheorghe.lucaci@upt.ro

Prof.dr.ing. Iohan Neuner – Rector, Universitatea Tehnică de Construcții București

neuner@utcb.ro

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

viorel.serban@upt.ro

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

th.wunderlich@bv.tum.de

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

styliadis@ath.forthnet.gr

Septembrie, 2014

Prof.dr.ing. Carmen Grecea

