

Curriculum vitae Europass



GRECEA, Carmen

Informații personale

Nume/Prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Cetățenia

Data nașterii

Sex

Starea civilă

Servici: carmen.grecea@upt.ro

Experiența profesională

perioada

Funcția sau postul ocupat

1990 – 1994 / 1995 – 1999 / 2000 – prezent 2014
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 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, 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): definitivativ 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;

	<p>Activitate managerială</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 metodologiilor 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; <p>Activitate de cercetare științifică</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, Teledetectje, 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 *Politehnica* 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

SIVICO 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

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

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	Lunie 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	<p>1995 (2 luni) - Sheffield Hallam University, UK</p> <p>1997 (1 lună) - TU Graz, Austria</p> <p>2002 (1 lună) - TU München, Germany</p> <p>2009 (1 lună) - TU München, Germany</p> <p>2011 (1 lună) - TU München, Germany</p> <p>2013 (1 săpt.) - University of West Hungary, Faculty of Geoinformatics, Szekesfehervar, Hungary</p> <p>2013 (1 săpt.) - Kavala Institute of Technology, Greece</p> <p>2014 (1 săpt.) - Norwegian University of Life Sciences (UMB), AAs Norway</p>
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	
Limba germană	
Aptitudini și competențe sociale	<p>Disponibilitate pentru acțiuni de voluntariat</p> <p>Abilități de comunicare</p> <p>Spirit de echipă în derularea activităților administrative și obștești</p> <p>Dinamic, organizat</p> <p>Perseverență, seriozitate</p> <p>Asistență studenți pe parcursul studiilor</p>
Aptitudini și competențe organizatorice	<p>Coordonator Program de studii licență Măsurători Terestre și Cadastru (MTC)</p> <p>Coordonator Program de studii de master Cadastru și Evaluarea Bunurilor Imobile (CEBI)</p> <p>Secretar științific la nivel de facultate și departament</p> <p>Secretar General Senat Universitate</p> <p>Coordonator Revistă Studențească TopoStud</p> <p>Experiență în managementul de proiect</p> <p>Organizare manifestări științifice, mese rotunde, dezbateri</p> <p>Organizare și coordonare practică studențească /domeniu/ani de studiu/echipe</p> <p>Activități organizatorice la nivelul Asociației Profesionale – Ex.Președinte Asociația Inginerilor Geodezi din județul Timiș</p> <p>Membră <i>Uniunea Geodezilor din România</i></p> <p>Activități organizatorice la nivelul Asociației Inginerilor din România – membră în comitet, Asociația Femeilor Inginer, Filiala Timișoara</p>
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

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

**Competențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului**

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

**Alte competențe
și aptitudini**

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

**Afilierea la organizații
profesionale**

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

**Calificări profesionale /
Alte competențe**

Expert evaluator ARACIS

Formator în domeniul asigurării interne a calității

Formator în domeniul dezvoltării programelor de studii

Expert autorizat ANCP

Proiecte de cercetare

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 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" – TUTOR, **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 Cadrului 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 Politehnică 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

