

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume/Prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Cetățenia

Data nașterii

Sex

Starea civilă



GRECEA, Carmen

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

Fix: +40 256 403982

Mobil: +40 722 495093

+40 256 404010

Servici: carmen.grecea@upt.ro

Personal: carmengrecea@yahoo.com

Română

15.12.1962

Feminin

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, ciclul 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 (2000-2016);
- conducere proiecte de diplomă, lucrări de disertație;
- președinte comisie licență a specializării Măsurători Terestre și Cadastru (MTC) la Universitatea Politehnică Timișoara (1996-prezent),
- membru comisie disertație - program Master, Cadastru și Evaluarea Bunurilor Imobile (CEBI-UPT);
- membru în comisii de ocupare a posturilor didactice în UPT, UTCB, UTCN, UTGh. Asachi Iași, USAMV Buc, Univ. Petroșani, Univ. din Oradea;
- 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 funcții 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 studii 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 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 în domeniul Inginerie Geodezică; - membru ACPART- comisia de stabilire a competențelor naționale pentru domeniul Inginerie Geodezică (2016-2020); - membru CNATDCU, comisia 12-Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze (2016-2020) Activitate de cercetare științifică - prezentare 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 studențești; - referent științific în comisii de susținere a tezelor de doctorat la UPT, UTCB, Univ. Petroșani, Univ. din Oradea (30); - membru în comisii de susținere a tezelor de abilitare (4) - 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); - membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor;
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, Profesor universitar abilitat
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.
Educație și Formare	
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Obținere atestat abilitare, domeniul Inginerie Geodezică
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 / competențe 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	Noiembrie 2018
Calificarea/diploma obținută	Certificat de participare; Workshop ABC to Learning Design
Domenii principale studiate/ competențe dobândite	Tehnologii moderne în educație
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	University College London; UP, Centrul de ID/IFR și e-Learning
Perioada	Martie 2016
Calificarea/diploma obținută	Certificat de participare; Workshop Open Education – concepts, tools, resources, practices
Domenii principale studiate/ competențe 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 :
Domenii principale studiate/ competențe dobândite	"Societatea bazată pe cunoaștere – oportunități pentru învățământul superior"
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/ 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 absolvire a 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	SIVECO România SA

învățăământ/furnizorului de formare

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

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

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

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Domenii principale studiate/
competențe dobândite

Numele și tipul instituției de
învățăământ/furnizorului de formare

Perioada
Calificarea/diploma obținută

Numele și tipul instituției de
învățăământ/furnizorului de formare

Stagii de perfecționare internaționale

Septembrie 2011

Diplomă **AeL**

Cursuri de formare – instruire, tehnologii și instrumente avansate de comunicare în procesul educațional

SIVECO România SA

Iunie 2011

Diplomă - program de perfecționare pentru asigurarea calității în vederea creșterii competențelor de evaluare a programelor academice

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

2015

ABILITARE - CONDUCERE TEZE DE DOCTORAT

Universitatea Politehnica Timișoara

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 studențească /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 – membru, Asociația 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 Studențească TopoStud

Experiență în managementul de proiect

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

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

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

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

Utilizare platformă virtuală pentru predare online

Alte competențe și aptitudini

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

ANCP Comisia de contestație autorizări-membru

Calificări profesionale / Alte competențe

Proiecte de cercetare

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

16 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;
- Cercetări experimentale privind creșterea performanțelor turbinelor FRANCIS FVM CHE Brădișor, contract nr. 174/2010 – responsabil temă;
- Elaborarea bazei de date pentru utilizarea informației geospațiale în vederea gestionării cimitirelor din Municipiul Timișoara, culegere și introducere date, contract nr. 182/2008;
- Program național modernizare infrastructură - Laboratoare interdisciplinare (componenta laboratoare pentru ciclul de licență), contract nr. 2575/2007-2008;
- Plan Index Cadastral pentru România, contract nr. 674/2007;
- EEA grants RO-NO (Institutional Agreement): *Scholarships and Inter-Institutional Cooperation in Higher Education; Financed by the EEA and Norwegian Financial 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; Axa prioritară 6 - Educație și competențe : Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenariat – AVEA, 2019-2020
- Competiția de proiecte UPT 2019: Proiect pentru modernizarea laboratorului MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI GEOINFORMATICĂ; buget total proiect 74.995, 77 lei
- POR 2018/5/5.1 /7; Servicii de digitizare a obiectivului de investiții "consolidare și restaurare a colonadei din orasul Buziaș, contract nr. BC 115 din 10.12.2018
- POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1: Platformă integrată de cercetare-dezvoltare pentru comportarea construcțiilor la acțiuni extreme, 2013/2015;
- INSTRUCT – 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 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.

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 comitetul 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 consiliul științific al conferinței internaționale WSEAS/2019, 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 (tipărite și platformă virtuală)

48 – lucrări în reviste internaționale cotate ISI/BDI

31 – lucrări în Proceedings internaționale

29 – lucrări în reviste naționale

41 – lucrări la conferințe naționale

Număr de lucrări 149**Permis de conducere**

Categoria B

Informații suplimentare**Contact:**

Conf.dr.ing. Florin Drăgan – Rector, Universitatea Politehnica Timișoara

florin.dragan@upt.ro

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

raul.zaharia@upt.ro

Prof.dr.ing. Iohan Neuner – UTCB

neuner@utcb.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

ianuarie, 2021

Prof.habil.dr.ing. Carmen Grecea

