

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume/Prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Cetățenia

Data nașterii

Sex

Starea civilă

Experiența profesională

perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități



HERBAN, Ioan Sorin

Str.Traian Lalescu 2A Timișoara, cod poștal 300223, România

Fix: +40 256 403978

+40 256 404010

email: sorin.herban@upt.ro,

Română

Masculin

1996 – 1999 / 1999 – 2007 / 2007 – 2014 / 2014 -2017 / 2018-prezent

Preparator / Asistent / Șef lucrări / Conferențiar / Profesor

Doctorand : 1996 - 2006

Cercetare; Predare; Activitate Managerială Administrativă

Activitate de cercetare științifică

- director sau membru în echipă pentru programe de cercetare naționale și internaționale;
- expert pe termen lung în cadrul granturilor și contractelor de cercetare științifică;
- prezentarea de comunicări științifice la manifestări interne și internaționale;
- activitate de organizare manifestări științifice naționale și internaționale;
- evaluator proiecte naționale de cercetare UEFISDI;
- evaluator proiecte internaționale de cercetare HORIZON Europe;
- evaluator proiecte internaționale de cercetare ANSO (Alliance of International Science Organization);
- recenzor pentru publicații cotate BDI, ISI, comisii de abilitare, comisii de doctorat;
- coordonare programe studentești;
- membru în comitetele științifice și de organizare ale unor manifestări științifice internaționale;
- activitate contractuală cu terți;
- manager proiecte cu atragere fonduri structurale POCU;
- comisii de coordonare activitate doctoranzi în domenii interdisciplinare (Inginerie Civilă-Inginerie Geodezică);
- atestat de abilitare în domeniul Inginerie Geodezică, 31 Martie 2017;
- membru CNADTCU – Comisia de inginerie Geologica, Geodezică, Mine, Petrol și Gaze;
- **ISI h-index: 7**, 215 nr de citări și o publicație distinsă cu **Highly cited paper** ; **SCOPUS h-index: 7**, 230 nr de citări; **Google Scholar h-index:9** și 412 număr de citări.
- Corpul de experți din Registrul Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare, în baza Ordinului ministrului nr. 20242/13.02.2023

Activitate didactică

- cursuri și lucrări aplicative la Facultatea de Construcții la Programele Masurători Terestre

și Cadastru, Ingineri Civilă cu predare în limba Germană la Facultatea de Arhitectură și Urbanism, programul de master Urbanism și Amenajarea Teritoriului și Restaurare și Regenerare Patrimonială;;

- coordonare program de master CEBI- Facultatea de Construcții –UPT;
- coordonare practică de specialitate pentru studenții anului III ai 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 (2009-prezent), membru admitere master CEBI-UPT;
- membru în comisia disertație - program Master, Cadastru și Evaluarea Bunurilor Imobile (CEBI-UPT) și comisia de master Urbanism și Amenajarea Teritoriului;
- membru în comisii de ocupare a posturilor didactice la UPT, UCV, USAMVB, UTGAI, etc.;
- decan de an (anul IV), specializarea Măsurători Terestre și Cadastru (MTC);
- participant la întocmirea documentațiilor ARACIS (acreditare și evaluări periodice program de studii de licență MTC, acreditare program de studii de master CEBI);

Activitate managerială administrativă

- Coordonator / Director granturi / proiecte de cercetare derulate prin Universitatea Politehnică Timișoara;
- Coordonator proiecte POCU, PN II, SEE, ERASMUS, COST – Coordonator WG, Acorduri interinstituționale, naționale și internaționale, etc.;
- Prodecan la Facultatea de Construcții – Universitatea Politehnică Timișoara.

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, cercetare

Perioada

1996 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic

Principalele activități și responsabilități

Activități de cercetare, predare, administrație

Educație și Formare

Perioada

1997 – 2006

Calificarea / diploma obținută

Studii doctorale – **diplomă de Doctor** : Ramura de Știință Tehnică, domeniul de doctorat: Ingineria Civilă

Domenii principale studiate / competente dobândite

Topografie Inginerească, Modele și Metode pentru urmărirea în timp a construcțiilor, Geodezie, Cadastru, Teoria erorilor de măsurare, Cartografie, Mecanica pământurilor, Geotehnică.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Politehnică” din Timișoara, Facultatea de Construcții și Arhitectură www.upt.ro

Perioada

1996 – 1997

Calificarea / diploma obținută

Studii masterale – **diplomă de Studii Aprofundate / Master**: Profilul Inginerie Civilă, Specializare: Infrastructuri pentru Transporturi

Domenii principale studiate / competente dobândite

Management și marketing, Poduri cu structuri speciale, Tuneluri și metropolitane, Geomorfologie inginerească, Calculul structurilor complexe pentru căi de comunicații terestre, Geotehnică și fundații.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Politehnică” din Timișoara, Facultatea de Construcții și Arhitectură www.upt.ro

Perioada

1991 – 1996

Calificarea / diploma obținută

Studii universitare, **diplomă de Inginer**

Domenii principale studiate / competente dobândite

Topografie, Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie, Cadastru, Teledetectie, Teoria erorilor, Matematică, Fizică, Informatică, Tehnica măsurătorilor topografice inginerești, Ridicări topografice speciale, etc..

Numele și tipul instituției de

<p>învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Perioada</p> <p>Domeniile principale studiate/ Competențele obținute</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</p>	<p>Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Construcții și Arhitectură www.upt.ro</p> <p>2021 –2022</p> <p>Certificat de absolvire Management de Proiect</p> <p>Stabilirea scopului proiectului, cerințelor de management integrat ale proiectului, planificarea activităților, jalonarea proiectului. Gestiunea utilizării costului și a resurselor operaționale și realizarea procedurilor de achiziții.</p> <p>Fundația Ioan Slavici - Timișoara</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Domenii principale studiate / competențe dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</p>	<p>2012 –2013</p> <p>Certificat de absolvire a programului de formare și dezvoltare profesională continuă DidaTec.</p> <p>Proiectare curriculară, formare profesională în blended-learning, tehnici și tehnologii moderne în educație, materiale didactice electronice, metode de comunicare</p> <p>Universitatea Politehnica Timișoara Centrul de e-Learning</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea/diploma obținută</p> <p>Domenii principale studiate/ competențe dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</p>	<p>2011</p> <p>Diplomă program de perfectionare pentru dezvoltarea programelor de studii</p> <p>Cursuri de formare – instruire, tehnici și tehnologii moderne în educație</p> <p>SIVECO România SA</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea/diploma obținută</p> <p>Domenii principale studiate/ competențe dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</p>	<p>2011</p> <p>Diplomă AeL</p> <p>Cursuri de formare – instruire, tehnologii și instrumente avansate de comunicare în procesul educațional</p> <p>SIVECO România SA</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea/diploma obținută</p> <p>Domenii principale studiate/ competențe dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</p>	<p>2011</p> <p>Certificat de absolvire a programului de perfecționare pentru ocupația ”Formator”, cod COR 241205, calificativul 10</p> <p>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.</p> <p>Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Domenii principale studiate / competențe dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</p>	<p>2011 - 2012</p> <p>Diploma expert Evaluator Funciar</p> <p>Standarde internaționale de evaluare, Evaluare terenurilor si imobilelor, Drept, Contabilitate, Urbanism, Metode de evaluare a proprietatilor imobiliare, Statistica.</p> <p>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului</p>
<p>Stagii de perfecționare internaționale</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</p>	<p>2009 (1 lună), 2011(1 lună), 2012 (1 lună) 2015, 2018 (1 lună) - TU München, Germany 2013 (1 săpt.), 2014 (1 săpt.), 2015(1 săpt.) - University of West Hungary, Faculty of</p>

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Română

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

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Aptitudini și competențe sociale

După raportul profilului „Right Path 4 Profile” Herban Ioan Sorin este „Motivator”, astfel: ia inițiativă, vrea să stabilească agenda; orientat pe rezultate; vorbește direct; competitiv, îmbrățișează provocările; acționează puternic și încrezător; preferă proiecte multiple; vede potențialul strategic viitor.

Sprijinirea voluntară a diferitelor proiecte sau tematici de interes;

Spirit de echipă prin implicarea în diverse contracte de cercetare și în derularea diferitelor activități administrative în cadrul instituției;

Asistență studenți pe parcursul studiilor.

Aptitudini și competențe organizatorice

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 –Asociația Inginerilor Geodezi din județul Timiș;

Membru *Uniunea Geodezilor din România*

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.5037, 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: SolidScan, TopoSys, MapSys, Civil 3D, Leica Geo Office, QGIS, TreeSPACE, SURFER, Photopodeler, AgiSoft Photoscan etc.

Alte competențe

Afilierea la organizații profesionale

Hobby: muzică, sport extrem.

Uniunea Geodezilor din România (UGR) – membru;

Asociația Geodezilor din județul Timiș (AGT) – membru;

Asociația Balcanică de Protecție a Mediului (BENA) – membru;

Calificări profesionale / Alte competențe

Formator în domeniul asigurării interne a calității;

Formator în domeniul dezvoltării programelor de studii;

Expert autorizat ANCP;

Expert Autorizat EEPI.

Proiecte de cercetare

extras

8 proiecte internaționale – 4 – director, 3 – membru, 1 – coordonator

11 granturi / proiecte naționale 2 – director, 9 – membru

7 contracte peste 10.000EUR

33 contracte sub 10.000EUR

Director de grant și proiecte (extras):

- Grant PN II Parteneriate Cooperare Bilaterală Romania- China UEFISCDI - **Dezvoltarea Tehnologiilor de Monitorizare a Spațiilor Verzi Urbane prin Teledetecție. Studiu Comparativ Timișoara – România și Beijing – China, 2016-2017.**, Manager Proiect.
- Grant PN II Parteneriate Cooperare Bilaterală Romania-China **Comprehensive Monitoring Methodology for Agricultural Land Use Dynamic Changes Using Multisource Remote Sensing Data (AGRITELD) 2018-2019** Manager Proiect.
- Excellence in Photogrammetry for Open Cultural Heritage Education –EPOCHE 2013-, proiect nr. 2012-1-GR1-ERA10-10609, 32.342 EUR; -Manager Proiect
- Protecting biodiversity and the importance of ecosystem services - an inter-generational approach (ECO-INTERAGE) –Ministerul Mediului Competiția EEA Manager Proiect
- Studiu geodezic cu privire la Întocmirea și execuția documentației topo-cadastrale de unificare, dezmembrare, parcelare și intabularea terenului pentru construire locuințe Primaria Timișoara.. 67/24.09.2004, BC 143/13.09.2004; - Manager Proiect
- POCU/379/6/21/123900 - 2019: Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenariat – AVEA-Manager Proiect
- Acord Interinstitucional Romania-Norvegia: Scholarships and Inter-Institutional Cooperation in Higher Education; Financed by the EEA and Norwegian Financial Mechanism, 2013 - Manager Proiect.
-

- participări la programe de cercetare interne (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) – membru
- Program național modernizare infrastructură - Laboratoare interdisciplinare (componenta laboratoare pentru ciclul de licență), contract nr. 2575/2007-2008, 100.181EUR;
- INSTRUCT – Dezvoltare laborator pentru încercări la scară mare, PN II Modul I, Capacități, 90 CP/ I/ 14.09.2007 (2007-2008-2009) – membru
- POSDRU87/1.3/S/60891: Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice inginerești – DidaTec, expert pe termen lung (2010/2013);
- Application of the terrestrial laser scanning for environmental processes and changes - ATLAS-, proiect nr.10/0242-E/4005/2011, 31.802EUR .

PROIECTE DEPUSE ÎN PERIOADA 2011 – 2022

1. **Proiect Internațional** - Modernization and Harmonization of Curricula in Cadastral measurements and Geodesy and its harmonization with EU policies - Tempus Life Long Learning Programme;
2. **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;
3. **Proiect Național** - Platformă Integrată de Cercetare – Dezvoltare Pentru Comportarea Construcțiilor la Acțiuni Extreme – AXA PRIORITARĂ 2 – CDI:Operațiunea 2.2.1. Secțiunea Măsurători Terestre -
4. **Inter-Institutional Agreement: Scholarships and Inter-Institutional Cooperation in Higher Education; Financed by the EEA and Norwegian Financial Mechanism, 2013;**
5. **EEA Financial Mechanism 2009-2014 Multi-criteria optimal decision support systems in fragmented forested landscapes: EEA**
6. **Grant Application Erasmus+ KA2 SP.3 Low-cost Cultural Heritage Digital Documentation (Smartphone 3D Scanning);**
7. **Grant HORIZON 2020 Risk Assessment And Early-Warning System For Tailings Storage Facilities Based On Monitoring And Numerical Modelling MONITAIL- 2019 – Accepted faza 1**
8. **GRANT HORIZON 2022 - Technical and Financial Strategies for Pollution Mapping, Soil Restoration, Decontamination and Reuse to Support Pollution Management and Green Transition – SOILGUARD – în evaluare Septembrie 2022**

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

Alte activități	<p>Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne/internaționale (extras):</p> <ul style="list-style-type: none"> - membru în comitetul științific al Conferinței: Chinese-Romanian Conference on Applied Sciences in Defence, UPT 2012; - membru în comisia organizatorică, 11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics - recenzor pentru 11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics; - Coordonator Grup de lucru, Actiuni COST –Comisia Europeană.
Lucrări științifice / Cărți	<p>2 – Cărți / Capitoare in Edituri Internaționale de prestigiu (SPRINGER si Taylor and Francis Group) 13 – cărți în domeniul Ingineriei Geodezice în calitate de autor/coautor 40 – lucrări în reviste internaționale cotate ISI/BDI 28– lucrări în Proceedings internaționale 11 – lucrări în reviste naționale 25 – lucrări la conferințe naționale</p> <p><u>Număr de lucrări: peste 100</u></p>
Permisi de conducere	<p>Categoria B</p>
Informații suplimentare	<p>Contact: Prof.dr.ing. Raul Zaharia –Decan, Facultatea de Construcții din Timișoara raul.zaharia@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 Prof.dr.ing. Gheorghe Badea – Decan, Universitatea Tehnică de Construcții București badeacadastru@gmail.com Prof.dr.ing. Meng Qingyan – Chinese Academy of Sciences – Institute of Remote Sensing and Digital Earth mengqy@radi.ac.cn</p>

Februarie 2023

Prof.dr.ing. HERBAN Ioan Sorin