

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume/Prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Cetățenia

Data nașterii

Sex

Starea civilă



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

04.04.1973

Masculin

Căsătorit / 3 copii

Experiența profesională

perioada

Funcția sau postul ocupat

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

Preparator / Asistent / Șef lucrări / Conferențiar / Profesor

Doctorand : 1996 - 2006

Principalele activități și
responsabilități

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;
- responsabil domeniul doctorat Inginerie Geodezică -Universitatea Politehnica Timișoara;
- membru CNADTCU – Comisia de inginerie Geologica, Geodezică, Mine, Petrol și Gaze;
- **ISI h-index: 8**, 338 nr de citări și o publicație distinsă cu **Highly cited paper** ; **SCOPUS h-index: 9**, 401 nr de citări; **Google Scholar h-index:11** și 808 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 Masuratori Terestre și Cadastru, Ingineri Civilă cu predare în limba Germana, 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, teze de doctorat;
- membru în comisia de licență a specializării Măsurători Terestre și Cadastru (MTC) la Universitatea Politehnică Timișoara (2009-prezent), membru admitere master CEBI-UPT;
- membru și apoi președinte 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, Teledetecție, Teoria erorilor, Matematică, Fizică, Informatică, Tehnica măsurătorilor topografice inginerești, Ridicări topografice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Domeniile principale studiate/
Competențele obținute

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate /
competente 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/

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Perioada

Calificarea/diploma obținută

Domenii principale studiate/

Domenii principale studiate/
competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate /
competente dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

speciale, Sisteme Informatice Geografice, Tehnologii Geodezice Spațiale, etc..

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

2021 –2022

Certificat de absolvire **Management de Proiect**

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.

Fundația Ioan Slavici - Timișoara

2012 –2013

Certificat de absolvire a **programului de formare și dezvoltare profesională continuă** DidaTec.

Proiectare curriculară, formare profesională în blended-learning, tehnici și tehnologii moderne în educație, materiale didactice electronice, metode de comunicare

Universitatea Politehnica Timișoara

Centrul de e-Learning

2011

Diplomă program de **perfectionare pentru dezvoltarea programelor de studii**

Cursuri de formare – instruire, tehnici și tehnologii moderne în educație

SIVECO România SA

2011

Diplomă **AeL**

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

SIVECO România SA

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

2011 - 2012

Diploma expert **Evaluator Funciar**

Standarde internaționale de evaluare, Evaluare terenurilor și imobilelor, Drept, Contabilitate, Urbanism, Metode de evaluare a proprietăților imobiliare, Statistica.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului

Stagii de perfecționare internaționale

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

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 Geoinformatics, Hungary; 2013 (1 săpt.), 2014 (1 săpt.) - Kavala Inst of Technology, Greece, etc..

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
A2	Utilizator elementar	A2	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, Categoria D, 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 Afilieră 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.
Membru CNADTCU.
Expert Evaluator ARACIS.

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):

- HORIZON Grant **Living forever the Past through a 3Digital world Lip3D**, Call: DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-AI-05, 2024, Buget total 2,083,932 Euro, Buget UPT 217.000 Euro Manager Proiect.
- 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, Buget total 68,000 Lei** 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** Buget total 60.000 Lei Manager Proiect.
- Proiect Fonduri Structurale 123900 - Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat – AVEA 2019-2021 – 5.900.000.Lei 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) 10.000 Euro –Ministerul Mediului Competiția EEA Manager Proiect
- Acord Interinstitutional Romania-Norvegia: Scholarships and Inter-Institutional Cooperation in Higher Education; Financed by the EEA and Norwegian Financial Mechanism, 2013 - Manager Proiect.
- Proiect de consultanță / Expertiză: Executare de servicii de monitorizare pe timpul execuției proiectului cu titlul "Extindere clădire platforma CONTINENTAL Automotive 2020 - Beneficiar CONA SA 62.000 Lei -Director

- 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 ingineresti – 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 2019 – 2024

- **Grant Application Erasmus+ KA2 SP.3 Low-cost Cultural Heritage Digital Documentation (Smartphone 3D Scanning);**
- **Grant HORIZON 2020 Risk Assessment And Early-Warning System For Tailings Storage Facilities Based On Monitoring And Numerical Modelling MONITAIL- 2019 – Accepted faza 1**
- **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
- **GRANT HORIZON 2022** HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01 - Parameterisation of

objects AND structures in cultural HERitage preserving the past for Next society _martie 2023

- **GRANT HORIZON 2022** HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01 - Remote Monitoring Solutions, Digital Space and Prediction Models for Heritage Monuments Preservation 2023

Coordonator sau membru al echipei de cercetare în 60 proiecte/granturi de cercetare

Alte activități

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

- 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
- Evaluator UEFISCDI

Lucrări științifice / Cărți

2 – Cărți / Capitle 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

Număr de lucrări: peste 100

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

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

Mai 2025

Prof.dr.ing. HERBAN Ioan Sorin