

## **RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI (2011-2015)**

- 1. Numele și prenumele:** HERBAN IOAN SORIN
- 2. Vechimea totală în muncă (ani):** 19 , din care: 19 în învățământul superior
- 3. Funcția didactică:** conferențiar universitar din anul 2014
- 4. Doctor din anul:** 2006 (Domeniul Inginerie Civilă)
- 5. Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani și listele de lucrări, în conformitate cu Criteriile Specifice de Evaluare în UPT** (detaliată în Anexa 1, fișier Excel Fișier\_evaluare\_decani.xlsx).

**Total General : 3651,34 puncte pe ultimii 5 ani**

**1. Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1:**

**a. Discipline noi asimilate corelate cu standardele interne/internaționale introduse în planul de învățămînt:** Sisteme Informatice Geografice – Master: Urbanism și Amenajarea Teritoriului, UPT 2014, Monitorizarea Construcțiilor Speciale – Master: Cadastru și Evaluarea Bunurilor Imobile, UPT 2013, Urmărirea și măsurarea deformațiilor construcțiilor – Licență: Măsurători Terestre și Cadastru, UPT 2013. Menționez că majoritatea acestor cursuri au corespondent în Universitațile partenere sau cu care colaborează subsemnatul și au fost introduse în Planurile de Învățămînt de la specializările menționate în ultimii 5 ani.

**b. Contribuții semnificative aduse programelor analitice:**

Contribuțiile aduse de autor la programele analitice sunt în stransă legătură cu dezvoltarea tehnologică din domeniul Măsurătorilor Terestre și anume:

- programe PC și metode moderne de compensare a măsurătorilor topo-geodezice, iar parte a acestor programe analitice și conținutul acestora a fost încărcat pe pagina web a Facultății de Construcții;
- utilizarea programelor Solid SCAN, Civil 3D, Raster Design, pentru redactarea și proiectarea structurilor și clădirilor în urma măsurătorilor efectuate pe teren;

- utilizarea metodelor programelor Surfer 10.0 și 3dReshaper și introducerea acestora în programele analitice la disciplinele predate de subsemnatul din cadrul programului de Master CEBI;
- studiul Stațiilor Totale, utilizarea tehnologiei de scanare terestră, automatizarea lucrărilor de cadastru;
- sisteme actuale de poziționare globale și aplicații ale acestora în domeniul Topografiei Inginerești.

**c. Profesor invitat la Universități din țară sau străinătate:**

- invitat lansări de proiecte naționale câștigate prin competiție la nivel național Universitatea Tehnică de Construcții București, Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba Iulia, Universitatea Gheorghe Asachi Iași.
- bursa DAAD în anul 2012, 2014 și în anul 2015 pentru specializare la Universitatea Tehnică din München la catedra - Vermessungskunde - profesorul Thomas Wunderlich.
- tutor în anul 2011 (certificat credite ECTS) la Universitatea West Hungary – durata cursului 80 ore.

**d. Organizarea unor activități cu studenții:**

- organizarea și coordonarea practicii de specialitate pentru anul III Cadastru și anul I Inginerie Civilă – limba germană
- vizite tehnice anuale la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară (anul IV MTC);
- vizite tehnice anuale la Serviciul de Carte Funciară (anul IV MTC);
- organizarea practicii de specialitate la firme în cadrul unor acorduri bilaterale (anul II și III MTC);
- membru al comitetului de organizare, responsabil din partea UPT a concursului național studentesc “Învingători în Cadastru”

**e. Proiecte de diplomă conduse:**

- 10 proiecte de diplomă în medie pe an la specializarea Măsurători Terestre și Cadastru precum și un număr de 7 proiecte de disertație la specializarea CEBI;

**f. Conducător de doctorat:-**

**g. Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:**

- dezvoltarea laboratoarelor:
- colaborare cu firmele care furnizează soluții de Topografice și realizarea unor acorduri de păstrare în custodie sub formă gratuită a unor soluții de măsurare 3D.
- Autorizare UPT prin laboratorul de Măsurători Terestre și Cadastru la Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară pentru realizarea de proiecte de cercetare/execuție în domeniu;

- achiziționarea de licențe software specifice lucrărilor geodezice și de cadastru ( ERDAS Imagine, Intergraph GeoMedia);

- mentenanța laboratoarelor de specialitate în cadrul Specializării de Măsurători Terestre și Cadastru, precum și publicarea în reviste internaționale a rezultatelor cercetării efectuate.

- *înzestrarea bibliotecii de specialitate*: coautor la volumul de “Măsurători Terestre- Concepte Vol II– Secțiunea Topografie Inginerească, asigurarea abonamentului la Revista de Geodezie - București, Journal of Surveying and Cadastre, Alba Iulia, Inside GNSS, SUA, procurarea de cărți de specialitate apărute la alte Universități prin serviciul Bibliotecă, etc..

#### **h. Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale:**

- conform evaluării activității didactice efectuate de către studenți.

#### **i. Activități de manageriat în procesul de învățământ:**

- decan de an (anul IV Cadastru 2000-2016, II Master CEBI 2009-2016).

#### **j. Cooperare cu cadre didactice din țară/străinătate:**

- Prof.dr.ing. Gheorghe Badea (UTCB, Facultatea de Geodezie) – Decan - Facultatea de Geodezie București: probleme legate de activitatea didactică (planuri de învățământ, programe analitice, competențe profesionale), probleme legate de afilierea la diferite organisme naționale și internaționale pe linie educațională, cât și la Asociații Profesionale;

- Prof.dr.ing. Onose Dumitru (UTCB, Facultatea de Geodezie) - Director de departament Topografie și Cadastru, Facultatea de Geodezie București – pe probleme legate de dezvoltarea tehnicilor și tehnologiilor de poziționare pe teren cu precizie ridicată a diferitelor structuri inginerești.

- Prof.dr.ing. Maricel Palamariu (Universitatea 1 Decembrie 1918, Alba Iulia – Vicepreședinte OGR: cercetare și organizare manifestări științifice anuale, strategii educaționale în domeniul Ingineriei Geodezice;

- Prof.dr.ing. Nagy Tamas (West University of Hungary) – accord de parteneriat;

- Prof.dr.ing. Athanasios Styliadis (Universitatea din SERES, Grecia) partener în programe internaționale cu fonduri structurale;

- Prof. Dr.ing. Qingyan Meng – Academia de Stiinte Tehnice – Institutul de Remote Sensing Beijing, Acodr Bilateral.

#### **k. Alte activități educaționale:**

Director de program – partener Universitatea Politehnica Timișoara –EPOCHE 2012 Thasos Island Grecia -Erasmus IP,

## **2. Performanțe în activitatea științifică nepunctate în Anexa 1:**

### **a. Coordonări/participări la programe de cercetare interne și internaționale:**

Responsabil acord bilateral Romania Norvegia 2014 – Using Airborne Laser Scanning For Assisting Commercial Inventories In Young Forests – Norwegian University of Life Sciences.

### **b. Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii:**

- membru UNIUNEA GEODEZILOR DIN ROMANIA (sediul la București);
- membru Asociația Geodezilor din județul Timiș;
- membru fondator Ordinul Geodezilor din România;
- membru Centrul de Perfecționare, Instruire și Formare a specialiștilor în cadastru agricol PIFCA (sediul la Timișoara) – Diplome de excelență;
- membru BENA (Balkan Environmental Association) ;
- expert cu autorizație emisă de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară București - seria B, nr: 5037.

### **c. Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional:**

### **d. Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale/internaționale, referent științific:**

- Recenzor pentru International Conference on Numerical Analysis and applied Mathematics 2013, 2014, 2015 -ISI

### **e. Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne/internaționale:**

- Editor pentru International Conference on Numerical Analysis and applied Mathematics 2013, 2014, 2015 - ISI

### **f. Citări în literatura referitoare la lucrări sau activități desfășurate:**

- citarea în diferite cărți de specialitate apărute la nivel național
- citarea în bibliografia unor reviste de specialitate categoria B+ (ex. Revista de Cadastru nr.6, Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru, vol. 15)

### **g. Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute: -**

### **h. Profesor onorific al altei universități: -**

**8. Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare dezvoltare, etc:**

**a. Director de programe / proiecte internaționale (altele decât cele punctate în Anexa 1):**

**b. Alte activități:**

- membru, laborator topografie-cadastru autorizat de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară pentru evaluare proiecte de specialitate cu competențe de verficator proiecte;
- activitate didactică la specializarea Măsurători Terestre și Cadastru (planuri de învățământ, programe analitice, state de funcțiuni, etc.);
- responsabil cu logistica în cadrul departamentului CCTFC – Specializarea de Măsurători Terestre și Cadastru;
- membru board specializare Cadastru;
- calificare și însușirea diferitelor programe de specialitate – unele dintre aceste făcând obiectul diferitelor prezentări la disciplinele de specialitate;
- Membru în echipa de management program IP Erasmus cu participare România, Ungaria, Grecia, Slovacia;
- Activități de cotutelare a doctoranzilor din cadrul UPT (împreună cu Prof.dr.ing. Marin Marin, și Prof.dr.ing Ion Costescu);
- Integrarea membrilor tineri ai departamentului CCTFC în proiectele și programele conduse (Contracte cu terți, Programe naționale).
- Membru în comisia examenului de licență, membru în comisia examenului admitere la programul de master CEBI, membru în comisia examenului de disertație CEBI.
- Responsabil UPT – Membru în prezidiu și prezentare punct de vedere UPT la masa rotundă “Rolul cadastrului și publicității imobiliare în România” gazduită de USAMVB.
- Membru în Consiliul departamentului CCTFC;
- Certificat de absolvire Formator – eliberat de MECT, etc..

Timișoara, 11 Aprilie 2016

Conf.dr.ing. Herban Sorin

