

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2017 – 2022 .

Numele și prenumele: **Sârbu Gabriel Constantin**

Funcția didactică: Șef lucrări

Facultatea/ Departamentul: Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului/
Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului

Criteriul 1. Activitatea didactică

În ceea ce privește activitatea didactică, în perioada 2017 – 2022, am elaborat un manual universitar, **INSTALAȚII ÎN CONSTRUCȚII**, prin Editura **PERFORMANTICA** Iași și suporturi de cursuri (word și powerpoint online), seminarii, laboratoare pentru disciplinele Instalații în Construcții, Elemente de Automatizare în Ingineria Mediului, Electrotehnică și Metode Numerice.

De asemenea am realizat sisteme de laborator funcționale în cadrul Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Laborator debite și anume:

-Metodă și instalație pentru verificarea contoarelor de apă rece și caldă DN 15-50

-Metodă și instalație pentru verificarea contoarelor de apă rece și caldă DN 50-200

-Stație meteo wireless Davis. Consola stației meteo Vantage Vue, conectă la un computer folosind software-ul WeatherLink.

În aceeași perioadă am dotat(din alte surse) laboratorul debite cu sistem de predare/prezentare multimedia, calculator, proiector digital, ecran de proiecție electric, în sprijinul susținerii lucrărilor de laborator și seminar.

Criteriul a fost îndeplinit.

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

Am realizat un număr de 3 lucrări publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact și o lucrare în reviste cotate BDI, 6 lucrări publicate în volumele conferințelor indexate ISI, 4 lucrări în volumele conferințelor indexate în BDI, 2 lucrări publicate în volumul conferințe științifice neindexate în baze de date internaționale (BDI) și 6 lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate.

De asemenea am realizat un număr de 6 brevete de invenție din care 4 brevetate și 2 în curs de brevetare la OSIM București.

În această perioadă pentru lucrările elaborate am obținut 17 citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI), 9 citări în volume ale conferințelor ISI și 8 citări în volume ale conferințelor BDI.

În perioada 2017-2022 am fost director de proiect în cadrul a 2 proiecte câștigate prin competiție națională, POC 2014 – 2020. Axa Prioritară 1- Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice, respectiv, PN-III-CERC-CO-PTE-2016. Programul 2- Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Transfer la operatorul economic și membru în echipa de implementare a proiectului de cercetare-dezvoltare

încheiat cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale, Contract nr. 17381/2018, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de Cercetare și Transfer Tehnologic "Polytech", Evaluare a impactului investiției "Împrejmuire cu dig de protecție și lac și construire locuințe" asupra corpului de apă subteran și de suprafață.

Criteriul a fost îndeplinit.

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațional

Membru în 3 societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.), Director executiv al Societății Inventatorilor din România (SIR) și 2 asociații studențești.

Membru în comitetul de redacție Buletinul Muzeului Științei și Tehnicii "Ștefan Procopiu" Iași, nr. 11 din 2017 și nr. 12 din 2019.

Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate și anume:

- Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, UPG Ploiești..
- Salonul Inventatorilor Maramureșeni, Baia Mare 2019, Camera de Comerț și Industrie Maramureș
- Workshop invenții și inovații Tineret 2019, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.

De asemenea în perioada 2017-2022 am obținut 7 premii la manifestări științifice naționale și internaționale.

Criteriul a fost îndeplinit.

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

În perioada 2017-2022 am condus 16 lucrări de absolvire, licență și 2 lucrări de absolvire, disertație.

De asemenea am participat la prezentarea ofertei educaționale a universității în licee din Republica Moldova, Cahul, 2019, 2021, 2022 și în licee din țară Câmpulung Moldovenesc, Vatra Dornei(2017). Prezentarea ofertei educaționale a facultății în licee 2017, 2018, 2019, 2021.

Criteriul a fost îndeplinit.

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică

În perioada 2017-2022 am participat la 10 activități mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității: Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, 2020; saloane de invenții 2017, 2019; Simpozioane internațional IMEKO TC4, INVENTICA și naționale Palatul Culturii Iași, Ruginoasa.

Criteriul fost îndeplinit.

In concluzie, consider că prin lucrarile și studiile efectuate până în prezent, îndeplinesc toate criteriile din Grila de evaluare și îmi asum răspunderea corectitudinii datelor prezentate privind propriile activități și realizări.

Semnătura


Data 12.10.2022