



Universitatea  
Transilvania  
din Braşov

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Str. Tumului 5

500152 – Braşov

tel.: (+40) 268.548.228 | fax: (+40) 268.548.378

[f-ct@unitbv.ro](mailto:f-ct@unitbv.ro) | [www.unitbv.ro/fconstructii](http://www.unitbv.ro/fconstructii)

## RAPORT PRIVIND STAREA FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII

PERIOADA: martie 2019 - martie 2020

Facultatea, ca unitate de învățământ superior, constituie un spațiu al cunoașterii în care competențele academice dobândite prin studiu trebuie armonizate cu cele de formare profesională, asigurând astfel condiții favorabile de integrare și adaptare rapidă a absolvenților pe piața forței de muncă.

Misiunea principală a facultății, ca structură componentă a universității, este de a realiza climatul adecvat îmbinării și completării activității didactice cu cea de cercetare științifică teoretică și aplicativă, asigurând astfel îmbunătățirea calității procesului didactic-educational și a competențelor dobândite de absolvenți.

În acest context, în conformitate cu legea educației naționale, art. 213, aliniatul 9, se va prezenta în continuare raportul privind starea facultății pentru perioada 2018-2019, pe componentele conținute în programul managerial asumat la investirea în funcția de decan.

### **1. POLITICA DE DEZVOLTARE A FACULTĂȚII**

Această componentă a avut și are în vedere următoarele direcții de acțiune:

- 1.1 Promovarea unei dinamici de dezvoltare continuă a facultății, prin modernizarea programelor de studii, prin îmbunătățirea permanentă a calității procesului didactic și

- de cercetare științifică, asigurând astfel criteriile importante de evaluare și clasificare a facultății în competiție cu celelalte instituții similare din țară;
- 1.2 Promovarea unei politici de prospectare continuă a pieții în vederea identificării unor programe noi de studii de masterat în raport cu solicitările mediului economic;
  - 1.3 Urmărirea procesului de pregătire în vederea reacreditării externe pentru programele de studiu de licență și masterat în derulare;
  - 1.4 Sprijinirea doctoranzilor în perioada derulării stagiului de doctorat și de finalizare a tezei;
  - 1.5 Inițierea și dezvoltarea cursurilor de perfecționare și specializare postuniversitară, în funcție de cererile mediului socio-economic;
  - 1.6 Promovarea, dezvoltarea și statornicirea unor parteneriate cu unități din mediul socio-economic, în vederea:
    - asigurării stagiului de practică pentru studenți și de angajare a absolvenților;
    - finanțării programelor de cercetare a cadrelor didactice și a doctoranzilor;
    - dotării prin sponsorizare a unor laboratoare sau spații de învățământ;
    - sponsorizării unor manifestări cu caracter științific;
    - organizării unor concursuri pe tematici comune programelor de studii și a domeniului de activitate a partenerilor economici;
    - accesării unor burse pentru mobilități studențești;
    - organizării, după caz, a unor cursuri de pregătire pentru studenți și profesori în scopul utilizării în practica proiectării construcțiilor și a instalațiilor aferente, a unor programe de calcul promovate de partenerul economic.
  - 1.7 Promovarea imaginii facultății ca unitate academică funcțională care asigură producerea, transmiterea și valorificarea cunoașterii în diverse domenii de specialitate.

## **2. ACTIVITATEA DIDACTICĂ**

Direcțiile de acțiune au vizat îmbunătățirea continuă a procesului educațional și de dotare a spațiilor de învățământ în vederea sporirii competențelor dobândite de studenți la absolvire, comparabile cu cele ale absolvenților de la

facultățile de profil din țară și străinătate, fiind relevante în acest sens următoarele direcții:

- 2.1 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „Căi ferate drumuri și poduri”, prin revenirea d-lui conf. dr. ing. Valentin Vasile Ungureanu și prin intrarea în sistem, prin concurs, pe perioadă nedeterminată, a d-lui Sl. dr. ing. Costel Plescan;
- 2.2 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „Construcții civile, industriale și agricole”, prin scoaterea la concurs și ocuparea pe perioadă nedeterminată a doua posturi de Sef de lucrari: Sl. dr. ing. Dorin Radu, Sl. dr. ing. Daniel Taus;
- 2.3 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „Instalații pentru construcții”, prin scoaterea la concurs și ocupare pe perioada nedeterminată a unui post de profesor (prof. habil. dr. ing. Carmen Elena Maftei), a unui post de conferențiar (conf. dr. ing. Gabriel Nastase) și două posturi de șef de lucrari (Sl. dr. ing. Alin Brezeanu, Sl. dr. ing. Cristian Nastac);
- 2.4 Pregătirea documentației în vederea reacreditării a programului de studii de masterat „Modernizare energetică în mediul construit”;
- 2.5 Modernizarea și întreținerea funcțională a spațiilor de învățământ aferente Corpului J și a Amfiteatrului „Atanasie Talpoși”;
- 2.6 Asigurarea mentenanței aparaturii de laborator existentă;
- 2.7 Consolidarea legăturii cadre didactice - studenți, prin întâlniri periodice, discuții, identificare soluții asupra problemelor care vizează îmbunătățirea procesului didactic și de integrare a studenților în activitatea școlară.

### **3. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ**

Pe această componentă, s-a urmărit dezvoltarea și menținerea unui climat științific adecvat, prin organizarea și participarea cadrelor didactice și a studenților la manifestări științifice naționale și internaționale, prin propuneri și participări la granturi și proiecte organizate prin competiții

naționale și internaționale, prin derularea unor contracte cu mediul de afaceri, colaborări științifice cu membrii unor colective de cadre didactice de la facultăți de profil din afara țării, în scopul creșterii vizibilității științifice a facultății, astfel:

- 3.1 Organizarea în cadrul facultății a manifestării științifice: „International Scientific Conference - Civil Engineering and Building Services CIBv 2019”, nov. 2019, Brașov;
- 3.2 Participări ale cadrelor didactice și ale studenților la diverse manifestări științifice naționale și internaționale;
- 3.3 Incheierea contractului de publicare a lucrărilor sustinute la CIBv 2019, recenzate și acceptate spre publicare, între IOP Publishing Ltd, Bristol, UK și Facultatea de Construcții din cadrul Universității Transilvania Brașov;
- 3.4 Derularea acordului „General agreement for scientific and cultural co-operation”, between „The Transilvania University of Brașov” and „The University of Novi Sad - Faculty of Civil Engineering Subotica”;
- 3.5 Derularea contractului de cercetare științifică, între Universitatea Transilvania Brașov - Facultatea de Construcții și Consiliul Județean Brașov, având ca obiect: Servicii de supervizare, consultanța tehnică în vederea implementării Acordului contractual nr. 1/85/2019 “PROIECTARE ȘI EXECUȚIE LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALĂȚII PENTRU 9 OBIECTE”;
- 3.6 Incheierea contractului de cercetare științifică, între Universitatea Transilvania Brașov - Facultatea de Construcții și Consiliul Județean Brașov, având ca obiect: Consultanța tehnică privind Contractul nr. 4451/48/2019 ACHIZIȚIE EXECUȚIE LUCRĂRI (proiectare PT + DDE + asistența tehnică proiectare + execuție) din cadrul proiectului Modernizare, dotare și eficientizare energetică a corpului S+P+7+M și corp extindere (de legătură) existent între corpul nou și corpul vechi a Spitalului Clinic de Obstetrică-Ginecologie “Dr. A. I. Sbârcea” Brașov» - Cod SMIS 110264;
- 3.7 Întocmirea documentației tehnice de execuție și asigurarea consultanței de specialitate, prin: „Centrul de

implementare și elaborare a proiectelor pentru construcții și instalații în construcții'', al facultății, pentru diverse obiective de investiții derulate de către Universitatea Transilvania din Brașov

#### **4 ACTIVITATEA STUDENȚEASCĂ**

Activitatea acestui domeniu s-a concretizat, prin:

- 4.1 Organizarea în cadrul facultății, pe secțiunile: Construcții civile, industriale și agricole, Căi ferate, drumuri și poduri, Instalații pentru construcții a ,,Sesiunii Științifice Studențești - mai 2019'', Brașov, cu acordarea premiilor: I, II, III și mențiuni, pentru lucrările cel mai bine cotate de către comisiile de concurs;
- 4.2 Participarea la Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice a Studenților organizată de Asociația studenților de la Universitatea Tehnică ,,Gh. Asachi'' Iasi - Facultatea de Construcții si Instalatii, 20 aprilie 2019;
- 4.3 Organizarea în cadrul facultății a concursului profesional pentru studenți, promovat de către holdingul ,,CARPATCEMENT'', nov. 2019 , unde au fost acordate premiile I, II și III, în valoare de 800 Euro, 500 Euro, respectiv, 200 Euro, unor studenți participanți din anul III, programele de studii CCIA și CFDP;
- 4.4 Organizarea în cadrul facultății, a cursurilor pentru studenți, de inițiere în proiectarea construcțiilor, susținute de către firma parteneră ALL BIM, finalizate cu atribuirea unor certificate de recunoaștere;
- 4.5 Participarea studenților la concursul national Cadre - concurs de machete de poduri si ferme din lemn, Editia a V a, orgnizat de Universitea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Cai Ferate Drumuri si Poduri, perioada 21-23 nov. 2019:
- 4.6 Participarea cu un număr de 6 (sase) lucrări la manifestarea ,,Absolvenții în fața companiilor'' (AFCO), organizată de Universitatea Transilvania Brașov, mai 2019, unde s-a castigat premiul I la Sectiunea IV;
- 4.7 Participarea la Concursul Profesional Științific Studențesc de Rezistența materialelor ,,C.C Teodorescu''

- organizat la Ploiesti, unde s-a obtinut premiul special „Prof. Mihail Diaconu”;
- 4.8 Participarea și prezentarea unor lucrări la Conferința Științifică Internațională organizată de Faculty of Civil Engineering Subotica -Serbia, publicate (în urma susținerii) în „Journal of Faculty of Civil Engineering - Subotica, Serbia”;
- 4.9 Participarea la concursul național studentesc REHVA, organizat de Asociația profesională AIIR România, la Sinaia, unde s-a obținut premiul III;
- 4.10 Organizarea unor vizite tehnice în Brașov și împrejurimi, la obiective de investiții aflate în execuție;
- 4.11 Desfășurarea practicii studentești, sub coordonarea îndrumătorilor de practică, la obiective de investiții din cadrul Universității Transilvania Brașov (Facultatea de Construcții - Clădire corp J);
- 4.12 Organizarea practicii studentești în unități economice de specialitate, prin încheierea convențiilor de practică între Universitatea Transilvania Brașov - Facultatea de Construcții și societăți de profil din Brașov și județe limitrofe;
- 4.13 Participare la acțiunea de voluntariat „Atelier demonstrativ de restaurare a zidului Cetății Brașovului”, 12-13-sept. 2019, acțiune ce face parte din proiectul „Da un leu pentru Brașovul meu”, organizat de „Asociația Impreună pentru Dezvoltarea Comunității (AIDCB)”;
- 4.14 Susținerea comitetului de studenți în organizarea festivității de finalizare a studiilor, balul bobocilor, serbarea pomului de Crăciun etc.

## **5 RESURSELE UMANE**

S-a urmărit în mod deosebit formarea și consolidarea unor colective competente de cadre didactice, realizarea unei atmosfere de lucru colegială și mobilizatoare, garanție a creșterii performanțelor educaționale.

Direcțiile de acțiune promovate în acest sens, au vizat:

- 5.1 Atragerea în procesul didactic și de cercetare științifică a cadrelor tinere și motivarea deciziei de rămânere în facultate;

- 5.2 Asigurarea condițiilor de formare profesională pentru personalul nedidactic din facultate;
- 5.3 Acoperirea pe cât posibil a posturilor vacante cu cadre didactice proprii, pe criterii de competență și în condițiile legii;
- 5.4 Sprijinirea și stimularea cadrelor didactice în promovarea și dezvoltarea de cursuri postuniversitare de perfecționare și specializare sau alte activități didactice alternative în cadrul Universității, acțiune concretizată prin întocmirea documentației pentru două cursuri postuniversitare;
- 5.5 Asigurarea unui climat colegial, prietenos, la nivelul tuturor structurilor din cadrul facultății, bazat pe respect, demnitate, transparență în luarea deciziilor și îmbunătățirea comunicării între toți membrii facultății;
- 5.6 Comunicare și dialog permanent cu studenții și sprijinirea organizării activităților studențești.

## **6 DEZVOLTAREA BAZEI MATERIALE**

Politica managerială dezvoltată și susținută de conducerea facultății a urmărit în permanență asigurarea unor spații de învățământ moderne, echipate cu tehnică și aparatură adecvată desfășurării unui proces de învățământ performant, obiectiv managerial concretizat prin:

- 6.1 Dotarea sălilor de curs și seminarii cu aparatură modernă de predare;
- 6.2 Dotarea cu aparatură adecvată unui sistem de învățământ modern și de cercetare științifică a tuturor laboratoarelor existente;
- 6.3 Prelungirea protocolului încheiat între ISC Brașov și Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Construcții, privind utilizarea unei părți din aparatura laboratorului de Inginerie civilă, gradul I, sublaboratoarele: Geotehnică și teren de fundare, Materiale de construcții, Căi de comunicații;
- 6.4 Îmbunătățirea amenajării florale din fața corpului de clădire „Amfiteatre” și plantare de tuia (thuja) și gard viu în perimetrul aferent facultății;
- 6.5 Reabilitarea termică și modernizarea fatadelor Corpului de clădire J;

- 6.6 Reamenajarea și întreținerea căilor de acces/parcării din spatele Corpului de clădire J, în vederea menținerii liniei de autobuz, pentru transport în comun;
- 6.7 Întocmirea documentației tehnico-economice pentru derularea execuției lucrărilor de modernizare a fatadelor Corpului de clădire „Amfiteatre” și a împrejurimii perimetrului stradale ;

## **7 DOMENIUL RELAȚII EXTERNE**

Obiectivul managerial principal a vizat creșterea vizibilității naționale și internaționale a Facultății de Construcții din cadrul Universității Transilvania Brașov, fiind semnificative în acest sens:

- 7.1 Întărirea relațiilor de colaborare cu toate Facultățile de construcții din țară, prin organizarea de schimburi de experiență pentru armonizarea planurilor de învățământ și a programelor analitice, acorduri de colaborare pentru schimburi reciproce de cadre didactice, participări la manifestările științifice organizate etc.;
- 7.2 Menținerea și extinderea relațiilor de parteneriat cu tot mai mulți agenți economici din țară și străinătate: RS Activ SRL, Stabiplan România, SC Maurer Imobiliare, SC Avantgarden Immo Invest SRL Lasserberger Knauf Romania, Sika Romania, ALL BIM SRL, Softmagazin Galați , DRDP Brasov, SC Thermofix SRL, SC Aeon Building SRL, SC Termoconfort SRL, SC Glob Consult Ind SRL, etc., ;
- 7.3 Sprijinirea cadrelor didactice pentru publicarea de monografii și tratate de specialitate în edituri din țară și străinătate;
- 7.4 Stimularea derulării și creșterii numărului de mobilități externe pentru studenți și cadre didactice din facultate;
- 7.5 Sprijinirea înscrierii cadrelor didactice și studenți în societăți profesionale de specialitate din țară și străinătate;
- 7.6 Menținerea acordului „General agreement for scientific and cultural co-operation”, between „The Transilvania University of Brasov” and „The University of Novisad Faculty of Civil Engineering Subotica”;



7.7 Întâlnirea bianuală între conducerea Facultății de Construcții și conducerea Civil Engineering of Faculty, din Subotica - Serbia, aprilie 2019, nov. 2019;

#### **CONSIDERAȚII FINALE**

Realizările obținute în perioada analizată constituie rodul muncii în echipă, prin efortul comun al întregului colectiv, printr-o strategie bine definită în programul managerial, în acord deplin cu cerințele domeniului de activitate.

În continuare, pentru atingerea obiectivelor propuse, se va urmări pe toate domeniile de responsabilitate, promovarea unei politici dinamice, mobilizatoare, cu tendințe și realizări concrete, în măsură să asigure îndeplinirea obiectivelor vizate la investirea în funcția de decan, în contextul exigentelor de performanță existente la nivel național și european.

Decan,  
Prof. dr. ing. Ioan TUNS

Validat în Ședința de Consiliu al Facultății de Construcții din data de 29.01.2020.