



RAPORT PRIVIND STAREA FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII

PERIOADA: martie 2020 - martie 2021

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 martie 2020-martie 2021, pe componentele conținute în programul managerial asumat la investirea în funcția de decan.

1. POLITICA DE DEZVOLTARE A FACULTĂȚII

Această componentă este focusată pe 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 aspecte:

2.1 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „Căi ferate, drumuri și poduri”, prin intrarea în sistem pe perioada nedeterminată, a d-lui Sl. dr. ing. Costel Plescan și menținerea în statul de funcțiune, în regim de plată cu ora, a d-lui drd. (dr.) ing. Mircea Contiu, care și-a susținut teza de doctorat în septembrie 2021 și poate participa la concursul de ocupare pe perioada determinată a unui post vacant.

2.2 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „Construcții civile, industriale și agricole”, prin promovare la gradul didactic de conferențiar, în urma probelor de concurs, a d-lui Sl. dr. ing. Teofil Gălațanu și Sl. dr. ing. Radu Muntean;

2.3 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „Construcții civile, industriale și agricole”,

prin cooptarea în cadrul Departamentului de Inginerie civilă, inițial la forma de predare „PO”, a d-nei conf. habil. dr. Alina Bărbulescu, iar în februarie 2021, ocuparea prin concurs, pe perioadă nedeterminată, a poziției de profesor din Statul de funcții;

2.4 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „Instalații pentru construcții”, prin promovare la gradul didactic de conferențiar, în urma probelor de concurs, a d-lui Sl. dr. ing. George Dragomir și Sl. dr. ing. Cristian Năstac;

2.5 Atragerea în activitatea didactică a unor specialiști tineri, care și-au manifestat dorința de a rămâne în sistem: dr. ing. Diana Rusu, dr. ing. Ciprian Cismaș;

2.6 Întocmirea documentației și înscrierea în RNCIS a programului de studii de licență Căi Ferate, Drumuri și Poduri;

2.7 Pregătirea documentelor în vederea depunerii dosarului pentru evaluarea internă/externă ARACIS, a programului de studii de licență Căi Ferate, Drumuri și Poduri;

2.8 Demararea acțiunii de înființare a trei programe de studii de masterat, care să asigure continuarea în ciclul II de școlarizare, a fiecărei specializări din ciclul I (CCIA, CFDP, IC);

2.9 Predarea dosarului în vederea reacreditării interne/externe ARACIS, a programului de studii de masterat **„Modernizare energetică în mediul construit”**;

2.10 Pregătirea documentelor în vederea completării dosarului pentru înființarea programului de studii de masterat cu predare în limba engleză: Natural Hazards and Risks in Civil Engineering;

2.11 Promovarea pe criterii fundamentate, a politicii de consolidare a colectivului de cadre didactice din facultate;

2.12 Întocmirea și susținerea documentației tehnico-economice privind modernizarea și întreținerea funcțională a spațiilor de învățământ aferente Corpului J și a Amfiteatrului „Atanasie Talpoși”;

2.13 Asigurarea mentenanței aparaturii de laborator existentă;

2.14 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 on-line a manifestării științifice: **„International Scientific Conference - Civil Engineering and Building Services CIBv 2020”**;

3.2 Asigurarea asistenței de specialitate în derularea contractului de cercetare științifică: „Servicii de supervizare,

consultanță tehnică în vederea implementării Acordului contractual nr. 1/85/2019 PROIECTARE ȘI EXECUȚIE LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII PENTRU 9 OBIECTE'', încheiat între Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții și Consiliul Județean Brașov;

3.3 Derularea contractului de cercetare științifică „Consultanța tehnică privind Contractul nr. 4451/48/2019 - ACHIZIȚIE EXECUȚIE LUCRĂRI (proiectare PT + DDE + asistență 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 al Spitalului Clinic de Obstetrică-Ginecologie „Dr. A. I. Sbârcea” Brașov» - Cod SMIS 110264”, încheiat între Universitatea Transilvania Brașov - Facultatea de Construcții și Consiliul Județean Brașov;

3.4 Continuarea 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”;

3.5 Intocmirea documentației tehnice de execuție și asigurarea consultanței de specialitate, prin: **„Centrul de cercetare și elaborare a proiectelor pentru construcții și instalații în construcții”**, al facultății, pentru diverse obiective de investiții derulate de către Universitatea Transilvania din Brașov: Amenajare acces cămine studențești Colină, Baza didactică Sânpetru, Baza didactică Gârcini, Clădirea rectorat, etc.

4. ACTIVITATEA STUDENȚEASCĂ

Acest domeniu de activitate a vizat în special:

4.1 Participarea studenților la organizarea on-line, de către Facultatea de Construcții, a manifestării științifice „International Scientific Conference - Civil Engineering and Building Services CIBv 2020”;

4.2 Participarea on-line, la seminarul de prezentare a proiectului URBAN BIM, organizat de Facultatea de Construcții - Universitatea Transilvania Brașov, în parteneriat cu Universități din Spania, Polonia și ONG România;

4.3 Participarea studenților la întâlnirea fizică, între centrele de cercetare din cadrul ICDD, organizată de centrul de cercetare al Facultății de Construcții, cu prezentarea unor realizări specifice domeniului construcțiilor;

4.4 Participarea on-line la „The 5th International Conference - New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences -NT-SMT-LS 2020”, organizată de Facultatea de Medicină - Universitatea Transilvania Brașov, în cadrul căreia Facultatea de Construcții a prezentat proiectul BIM Healthy: BIM-HEALTHY - HEALTH DETERMINANTS RELATED TO HOUSING SANITATION

4.5 Participarea on-line (platforma edu.unitbv.ro), la manifestările organizate de Facultatea de Construcții, cu ocazia Zilei Universității, pe teme de larg interes:

4.6 Transfagarasanul așa cum a fost - prezentator col. Ion Bratu;

4.7 Smart Learning. Smart Planning. Online de la A la Z în

industria construcțiilor - prezentator ing. Adrian Ghencea- firma: Allbim Net;

4.8 Participare la întâlnirea/discuții interactive cu elevi de liceu, organizată de Facultatea de Construcții, cu ocazia Zilei Universității, sub emblema: „Ingenieria construcțiilor/installațiilor, o destinație atractivă pentru liceeni”;

4.9 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;

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 se referă la:

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

4.11 Stimularea materială și asigurarea condițiilor de formare profesională pentru personalul nedidactic din facultate;

4.12 Acoperirea pe cât posibil a posturilor vacante cu cadre didactice proprii, pe criterii de competență și în condițiile legii;

4.13 Sprijinirea și stimularea cadrelor didactice în promovarea și dezvoltarea de cursuri postuniversitare de perfecționare și specializare sau alte activități didactice alternative în cadrul universității;

4.14 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;

4.15 Comunicare și dialog permanent cu studenții și sprijinirea organizării activităților studentești.

5. 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:

5.1 Dotarea sălilor de curs și seminarii cu aparatură modernă de predare;

5.2 Dotarea cu aparatură adecvată unui sistem de învățământ modern și de cercetare științifică, a tuturor laboratoarelor existente;

5.3 Încheierea între ISC Brașov și Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Construcții, a protocolului de transfer în patrimoniul Universității, a aparaturii de laborator primită spre utilizare în cadrul Laboratorului de Inginerie civilă, sublaboratoarele: **Geotehnică și teren de fundare, Materiale de construcții, Căi de comunicații;**

5.4 Îmbunătățirea amenajării florale din fața corpului de clădire „Amfiteatre” și Corp de clădire „J”

5.5 Reamenajarea și întreținerea căilor de acces/parcării din spatele Corpului de clădire J, în vederea menținerii liniei de autobuz, pentru transport în comun;

5.6 Consultanta tehnică de specialitate și urmărirea definitivării execuției lucrărilor de reabilitare termică a anvelopei clădirii Facultății de Construcții, Corp J și a Împrejmuirii perimetrale;

5.7 Demararea procesului de întocmire a documentatiei de asfaltare a parcării din incinta facultății;

5.8 Demararea procesului de întocmire a documentației de sistematizare exterioară a incintei facultatii.

6. DOMENIUL RELAȚII EXTERNE

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

6.1 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.;

6.2 Extinderea și consolidarea relațiilor de parteneriat cu tot mai mulți agenți economici/asociații profesionale din țară și străinătate: Stabiplan România, Lasserberger Knauf Romania, ALLBIM NET România, Softmagazin Galați, Viarom SA, ARCA, etc.;

6.3 Sprijinirea cadrelor didactice pentru publicarea de monografii și tratate de specialitate în edituri din țară și străinătate;

6.4 Stimularea derulării și creșterii numărului de mobilități externe pentru studenți și cadre didactice din facultate;

6.5 Sprijinirea înscrierii cadrelor didactice și a unui număr important de studenți în societăți profesionale de specialitate din țară și străinătate;

6.6 Menținerea parteneriatului cu federația profesională internațională „Federation Internationale du Beton”;

6.7 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”;

6.8 Întâlnirea on-line între conducerea Facultății de Construcții și conducerea Civil Engineering of Faculty - Subotica - Serbia, nov. 2020.

7. CONSIDERAȚII FINALE

Realizările obținute 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 vederea creșterii vizibilității și a prestigiului facultății pe plan național și internațional.

Decan,

Prof. dr. ing. Ioan TUNS

Validat în Ședința de Consiliu al Facultății de Construcții
din data de 08.03.2021.