



**Universitatea
Transilvania
din Brașov**

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Str. Turnului 5

500152 - Brașov

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

268.548.378 f-ct@unitbv.ro |

www.unitbv.ro/fconstructi

RAPORT

privind starea

FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII

Perioada:

Martie 2023 – Martie 2024

PREAMBUL

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 199, art. 142, aliniatul 9, se va prezenta în continuare raportul privind starea facultății pentru perioada martie 2023-martie 2024, 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 criterii importante de evaluare și clasificare a facultății în competiție cu celelalte instituții similare din țară;

1.2 Promovarea unei politici de prospectare continuă a pieței forței de muncă 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 și propuse spre înființare;

1.4 Inițierea cursurilor de perfecționare și specializare postuniversitară, în funcție de cererile mediului socio-economic;

1.5 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;
- 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.

1.6 Promovarea imaginii facultății ca unitate academică funcțională care asigură producerea, transmiterea și valorificarea cunoașterii în diverse domenii de specialitate.

2. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Dirjeciile 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 menținerea în sistem pe perioada determinată, a unui cadru didactic și promovarea (prin concurs) a unui cadru didactic de la gradul de Sef de lucrari, la gradul didactic de Conferentiar, respectiv prin menținerea în Statul de funcțiuni, în regim de plata cu ora, a unui specialist (grad didactic conferentiar) in domeniul programului;

2.2 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „**Construcții civile, industriale și agricole**”, prin menținerea în sistem, pe perioadă determinată, a unui cadru didactic, la nivel de Sef de lucrari, respectiv prin promovarea (prin concurs) a doua cadre didactice, de la gradul didactic de Sef de lucrări, la gradul didactic de Conferentiar, respectiv prin menținerea în Statul de funcțiuni, în regim de plata cu ora, a unui numar de trei specialiști (grad didactic conferentiar) în domeniul programului și complementar acestuia;

2.3 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „**Instalații pentru construcții**”, prin promovarea (prin concurs) a unui cadre didactic, de la gradul didactic de Sef de lucrari, la gradul didactic de Conferentiar, respectiv de intrare in sistem, pe perioada determinata, a unui cadru didactic la nivel de Sef de lucrari și de menținere in Statul de funcțiuni, în regim de plata cu ora, a unui specialist (grad didactic Sef de lucrari) în domeniul programului;

2.4 Atragerea și menținerea în activitatea didactică a unor specialiști tineri, care și-au manifestat dorința de a intra în sistem;

2.5 Evaluarea internă/externă ARACIS, a programului de studii de licența „**Instalații pentru construcții**” și acreditarea cu certificare EUR-ACE ”;

2.6 Derularea activității didactice prin programele de studii de licență (acreditate ARACIS și recunoastere EUR-ACE):

- Construcții civile, industriale și agricole (CCIA);
- Căi ferate, drumuri și poduri (CFDP);
- Instalații pentru construcții (IC).

2.7 Derularea activității didactice prin programele de studii de master (acreditate ARACIS):

- Modernizare energetica în mediul construit (MEMC);
- Ingineria construcțiilor sustenabile (ICS);
- Instalații pentru clădiri eficiente energetic (ICEE);
- Management de proiect în regenerare urbană (MPRU – cu predare in limba engleza).

2.8 Desfasurarea admiterii 2023 pe baza de dosar, concretizată prin inmatriculările în anul I, conform Tabel 1.

Tabel 1 – Situația înmatriculării studenților în anul 1- 2023

Programul de studii	Anul de studii	Număr studenți buget	Număr studenți taxă	Total studenți înmatriculați
Construcții civile, industriale și agricole	1	71	22	93
Căi ferate, drumuri și poduri	1	23	10	33
Instalații pentru construcții	1	27	7	34
Ingineria construcțiilor sustenabile	1	23		23
Instalații pentru clădiri eficiente energetic	1	13	1	14
Management de proiect în regenerare urbană	1	7	9	16

2.9 Desfășurarea programului de mobilități ERASMUS pentru cadre didactice din țara și din străinătate, conform Tabel 2

Tabel 2- Programe de mobilități ERASMUS pentru profesori

Profesori	Număr profesori	Țara
Profesori (incoming)	3	Bulgaria, Japonia, Turcia
Profesori (outgoing)	3	Iordania

2.10 Încheierea **Acordului de parteneriat** între Universitatea Transilvania din Brașov – Facultatea de Construcții și Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Construcții, având ca obiect organizarea mobilităților academice ale studenților înmatriculați la cursuri de zi, ciclul de licență și master;

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

2.12 Consolidarea legăturii cadre didactice - studenți, în scopul identificării soluțiilor 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-site a manifestării științifice: „Internațional Științific Conference - Civil Engineering and Building Services CIBv 2023”, în colaborare cu *Shenyang Jianzhu University – China* și *Universitatea Tehnică din Moldova*, sub direcția științifică a *Academiei de Științe Tehnice din România* ;

3.2 Derularea prin „**Centrul de implementare și elaborare a proiectelor pentru construcții și instalații**”, a activităților cu privire, la:

3.2.1 Asigurarea asistenței de specialitate în 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;

3.2.2 Încheiere și derularea contractului de cercetare științifică „**Studiu privind identificarea soluției optime pentru instalarea liniei de Tratament termic în Obiectiv 14**” – Beneficiar IAR Ghimbav

3.3 Intocmirea prin „**Centrul de implementare și elaborare a proiectelor pentru construcții și instalații**” și predare către Serviciul Tehnic Rectorat , a documentației privind investitia „**Reorganizare funcțională și amenajare peisagistică pe terenul Facultății de Construcții - Universitatea Transilvania din Brașov**”, care include: canalizarea și tratarea apelor pluviale de pe platforma carosabilă, asfaltare parcare și aplicare marcaje, amenajare platformă placată cu granit la intrarea principală în Corpul J și Corpul Amfiteatre, amenajare borduri perimetrare căii principale de acces, completare stâlpi de iluminat exterior;

3.4 Intocmirea prin „**Centrul de implementare și elaborare a proiectelor pentru construcții și instalații**” și predare către Serviciul Tehnic Rectorat, a documentației de înlocuire a instalației electrice interioare de iluminat și semnalizare pentru toate spațiile aferente Corpului de clădire J și de forță pentru unele spații de laboratoare, în vederea efectuării lucrărilor de modernizare în acord cu normele de securitate aferente, specifice destinației clădirii.

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, Clădirea rectorat, Cămin Aula Universității, etc.

4. ACTIVITATEA STUDENEASCĂ

Acest domeniu de activitate a vizat în special:

4.1 Participarea studenților la organizarea on-site, de către Facultatea de Construcții, în colaborare cu *Shenyang Jianzhu University – China* și *Universitatea Tehnică din Moldova*, sub direcția științifică a *Academiei de Științe Tehnice din România*, a manifestării științifice „Internațional Științific Conference - Civil Engineering and Building Services (CIBv 2023)”;

4.2 Desfasurarea programul de mobilitati ERASMUS pentru studenți din țara și din străinătate, conform Tabel 3

Tabel 3 – mobilități studenți

Studenți	Număr studenți	Țara
Studenți (incoming)	3	Germania, Turcia, China
Studenți (outgoing)	5	Germania, Muntenegru, Portugalia

4.3 Participarea on-site la manifestările organizate de Facultatea de Construcții, cu ocazia Zilei Universității, pe teme de larg interes cuprinse în secțiunea „**Studenții în fața exigențelor angajatorilor**” și Aplicații software în construcții și instalații, Tabel 4.

Tabel 4 – Acțiuni organizate de facultate cu unități din mediul economic

Denumirea actiunii	Firma prezentatoare	Modul de desfasurare	Participanti
„Studentii în fața exigențelor angajatorilor”		Prezentare însoțită de imagini. Discuții interactive	Studenți, cadre didactice și invitați din mediul economic.
Aplicatii software în construcții și instalații - Un nou pas în cariera ta	ALLBIM NET SRL		
Crizele energetice și conceptul de energie durabilă	Asociația Energia Inteligentă		
Proiectează-ți viitorul cu Alstom în mișcare. Explorarea carierelor în Inginerie	SC ALSTOM		

4.4 Implicarea studenților în acțiunile de promovare a facultății în licee;

4.5 Organizarea practicii studențești 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, precum: SC Maurer Imobiliare, SC Avantgarden Immo Invest SRL, SC Aeon Building SRL, SC Urban Invest SRL, SC Termoconfort SRL, Asociația Profesională de Drumuri și Poduri - Filiala București, SC VIACOM, SC VIAROM, SC Geiger, SC Lasselsberger - Knauf, etc.;

4.6 Organizarea unor vizite tehnice în șantiere din Brașov și din împrejurimi, în diferite stadii de execuție a lucrărilor;

4.7 Organizarea unor vizite tehnice, cu asigurare transport și cazare, la obiective reprezentative în domeniul construcțiilor, specifice programelor de studii de licență;

4.8 Evaluarea periodică de către studenți, în sistem „on line”, a calității activității didactice desfășurată de cadrele didactice pe baza cursurilor/proiectelor/seminariilor predate;

2.9 Acordarea unor facilități de deplasare și cazare a studenților participanți la concursuri profesionale și sesiuni științifice studențești organizate în țara și străinătate;

2.10 Cointeresarea unor unități din mediul economic în acordarea de burse de studii pentru studenți.

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 se referă la:

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

5.2 Stimularea materială și 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;

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 Completarea/ dotarea sălilor de curs și seminarii cu aparatură modernă de predare;

6.2 Asigurarea mentenanței pentru aparatura existentă în dotarea laboratoarelor facultății;

6.3 Întocmirea și depunerea documentației către Inspectoratul de Stat în Construcții (ISC) pentru reautorizarea Laboratorului de **Inginerie civila**, cu sublaboratoarele: **Fundatii si teren de fundare, Materiale de constructii, si Cai de comunicatii**;

6.4 Asigurarea consultanței tehnice în vederea obținerii Autorizației de construire pentru investiția: „**Reorganizare funcțională și amenajare peisagistică pe terenul Facultății de Construcții, Universitatea Transilvania din Brașov**”;

6.5 Asigurarea consultanței tehnice privind pregătirea documentației tehnice de licitație a lucrărilor de modernizare a spațiilor interioare aferente Corpului de clădire J, în acord cu normele de securitate specifice destinației;

6.6 Întreținerea căilor de acces/parcării din spatele Corpului de clădire J, în vederea menținerii liniei de autobuz, pentru transport în comun;

6.7 Întreținerea permanentă a spațiilor interioare și exterioare Corpului de clădire J și a Corpului Amfiteatru.

7. 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:

7.1 Menținerea relațiilor de colaborare cu toate facultățile de construcții din țară 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 Consolidarea și extinderea relațiilor de parteneriat cu tot mai mulți agenți economici/asociații profesionale din țară și străinătate: Stabiplan România, Lasselsberger Knauf Romania, ALLBIM NET, Softmagazin Galați, Viarom SA, Asociația profesională ADP- Filiala București, AIIR, etc.;

7.3 Menținerea și consolidarea relațiilor de colaborare existente cu facultățile/universitățile de profil din 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 a unui număr important de studenți în societăți profesionale de specialitate din țară și străinătate;

7.6 Menținerea cooperării în organizarea evenimentului științific CIBv 2021, cu Shenyang Jianzhu University din China și Universitatea Tehnică din Moldova;

7.7 Menținerea organizării manifestării științifice internaționale CIBv, sub direcția tehnică a Academiei de Științe Tehnice din România”;

7.8 Acordarea Diplomei de Profesor onorific d-lui prof. dr. ing. Radu Băncilă de la Universitatea Politehnică Timișoara – Facultatea de Construcții, pentru contribuții importante în promovarea internă/externă a facultății.

8. CONSIDERAII 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 materializări concrete, în măsură să asigure îndeplinirea obiectivelor asumate la investirea în funcția de decan, în vederea îmbunătățirii continue a calității actului educational și de cercetare științifică, a creșterii vizibilității și a prestigiului facultății pe plan național și internațional.

Aprobat în Ședința CF din data de 14.03.2024.

Decan,

Prof. dr. ing. Ioan TUNS

