



**Universitatea
Transilvania
din Brașov**

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Str. Turnului 5
500152 – Brașov
tel.: +40711975623
f-ct@unitbv.ro | www.unitbv.ro/fconstructii

RAPORT

privind starea

FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII

Martie 2026

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 2025–martie 2026.

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 implementarea 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;
- sprijinire în organizarea, 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

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 aducere în sistem pe perioada determinată, a unui cadru didactic, poz. 19 din Statul de funcțiuni și promovarea (prin concurs), pe perioadă nedeterminată a unui cadru didactic, poz. 26 din Statul de funcțiuni- Șef de lucrări, respectiv prin menținerea în Statul de funcțiuni, în regim de plata cu ora, a unui specialist (grad didactic conferențiar) în 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 - conferențiar universitar, respectiv prin aducerea în sistem (prin concurs), pe perioadă determinată a unui cadru didactic asistent, poz. 30 din Statul de funcțiuni, respectiv prin menținerea în Statul de funcțiuni, în regim de plata cu ora, a unui număr de trei specialiști (grad didactic conferențiar) în domeniul programului și complementar acestuia;

2.3 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență **„Instalații pentru construcții”**, prin propunerea de aducere în sistem (prin concurs), pe perioadă determinată a două cadre didactice – Șef de lucrări, poz. 15,17 din Statul de funcțiuni.

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

2.5 Derularea activității didactice prin programele de studii de licență (acreditate ARACIS și cu recunoaștere EUR-ACE):

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

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

- Ingineria construcțiilor sustenabile (ICS);
- Instalații pentru clădiri eficiente energetic (ICEE);
- Management de proiect în regenerare urbană – Engleză (MPRUE);

Începerea școlarizării printr-un nou program de studii de masterat- **Restaurarea și conservarea patrimoniului construit -în limba engleză (RCPCE)**.

2.7 Desfășurarea admiterii 2025 pe bază de dosar, concretizată prin înmatriculările în anul I, conform

Tabel 1.

Tabel 1 – Situația înmatriculării studenților în anul 1- la începutul anului univ. 2025/2026

Programul de studii	Anul de studii	Număr studenți buget	Număr studenți taxă	Total studenți înmatriculați	Capacitatea de școlarizare
Construcții civile, industriale și agricole	1	72	23	95	100
Căi ferate, drumuri și poduri	1	28	9	37	50
Instalații pentru construcții	1	35	17	52	60
Ingineria construcțiilor sustenabile	1	20	2	22	75
Instalații pentru clădiri eficiente energetic	1	14	1	15	
Management de proiect în regenerare urbană	1	12	1	13	
Restaurarea și conservarea patrimoniului construit	1	7	3	10	

2.8 Desfășurarea programului de mobilități ERASMUS pentru cadre didactice din țară și din străinătate, conform Tabel 2

Tabel 2- Programe de mobilități ERASMUS pentru profesori

Profesori	Număr profesori	Țara
Profesori (incoming)	1	Turcia
Profesori (outgoing)	3	China, Japonia, Portugalia

2.9 Participarea facultății prin Universitatea Transilvania din Brașov în cadrul grupului UNITA la întâlniri de lucru desfășurate în Franța, Italia;

2.10 Participarea cadrelor didactice la conferințe științifice internaționale și proiecte universitare în Malta, Republica Moldova, Croația, Spania, Turcia, Polonia, Țările de Jos, Abu Dhabi;

2.11 La începutul anului universitar, rata abandonului la programele de licență pentru anul universitar 2024-2025 este conform Tabel 3.

Tabel 3 – Situația abandonului școlar la programele de studii de licență- octombrie 2025

				Numarul studenților care au abandonat școala (pe an universitar, pe program de studii)	Rata abandonului universitar (pe an universitar, pe program de studii)
Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV		
22	19	1	9	51	16%
20	4	3	7	34	32%
18	2	1	2	23	16%

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

2.13 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 Scientific Conference - Civil Engineering and Building Services CIBv 2025", în colaborare cu *Shenyang Jianzhu University – China* și *Universitatea Tehnică din Moldova*, sub direcția științifică a *Academiei de Științe Tehnice din România – Secția Construcții și Urbanism*;

3.2 Coordonarea de proiecte internaționale:

- Multi-hazard low-carbon resilient technologies and multi-scale digital services for a future-proof, sustainable & user-centred built environment - MULTICARE (coordonator cercetator dr. ing. Romulus Costache),
- Transversal technological skills for the ornamental rock industry focusing on the applicability of Blockchain in a Circular Economy - RockChain (coordonator conf.dr.ing. Radu Muntean)
- Intelligent methods for structures, elements and materials -IM4StEM (coordonator conf.dr.ing. Dorin Radu)

3.3 Actualizarea prin „Centrul de implementare și elaborare a proiectelor pentru construcții și instalații” și predarea către Serviciul Tehnic Rectorat, a documentației privind obținerea Autorizației de construire pentru investiția „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 Completarea 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 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: Baze didactice, Întocmire punct de vedere expertiză judiciară corp S, Clădirea rectorat, Cămin Aula Universității, etc.;

3.6 Coordonarea proiectului cu parteneri publici, respectiv Primăria Municipiului Brașov- “Servicii de evaluare vizuală rapidă a clădirilor” (coordonator conf.dr.ing. Costel Pleșcan).

4. ACTIVITATEA STUDENȚEASCĂ

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- Secția Construcții și Urbanism*, a manifestării științifice „*Internațional Științific Conference - Civil Engineering and Building Services (CIBv 2025)*”;

4.2 Desfășurarea programul de mobilitati ERASMUS pentru studenții din țara și din străinătate, conform Tabel

Tabel 4 – mobilități studenți

Studenți	Număr studenți	Țara
Studenți (incoming)	8	Franta, Italia, Iordania
Studenți (outgoing)	6	Franta, Italia, Ungaria, Slovacia, 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*”, Tabel 5.

Tabel 5 – Acțiuni organizate de facultate cu unități din mediul economic

Denumirea acțiunii	Firma prezentatoare	Modul de desfășurare	Participanți
„Studentii în fața exigențelor angajatorilor” CASĂ PASIVĂ și nZEB Workshop - montajul corect al unei ferestre cu precadre. BIM pe etape tehnologice de execuție a lucrărilor Soluții și materiale moderne de protecție hidrofugă a clădirilor Cum definește BIM viitorul carierei de inginer în România Soluții inovative utilizate în infrastructura rutieră	Asociația Portic BIMTech Cemix România SRL ALLBIM NET SC VIAROM	Prezentare însoțită de imagini. Discuții interactive	Studenti, cadre didactice și invitați din mediul economic.

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

4.5 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, 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 Participarea studenților la întâlniri organizate de facultate în colaborare cu unități din mediul economic (Cemix, Xella România, SC Tecnic (Engineering Excellence), SC Canam, Neos service Thermo, ATX HVAC Distribution), pe tematici specifice programelor de studii: Workshop Pompe de Căldură, Workshop service centrale termice, Workshop HVAC– Prezentare CTA-uri, ventilo-convectoare, aeroterme, softuri de selecție, Passive House Bootcamp 3.0, Mountain edition, Laborator de instalații termice – Aparate termice. Centrale termice de putere mică, Laborator materiale de construcții, prezentare de materiale și demonstrații;

4.9 Participarea studenților la Concursul de machete de poduri și cadre de lemn – UTC București (premiul I și II);

4.10 Participarea studenților la AFCO Brașov 2025 ;

4.11 Participarea studenților la concursul „Work in a fun agile way, using Agile and Scrum technologies” (premiul III, mențiune) – SC Canam;

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

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

4.14 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 Reautorizarea de către Inspectoratul de Stat în Construcții (ISC) a Laboratorului de **Inginerie civilă**, cu sublaboratoarele: **Fundații și teren de fundare, Materiale de construcții, și Căi de comunicații**;

6.4 Asigurarea documentației și a consultanței tehnice în vederea obținerii de către Serviciul Tehnic Rectorat a avizelor premerătoare 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 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 Amfiteatre.

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, Asociația Portic, BIM Tech, 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 Construcții Instalații Brașov (CIBv), 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 – Secția Construcții și Urbanism";

8. 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.

Pe viitor, se urmărește atingerea obiectivelor propuse prin promovarea unor politici dinamice, transparente în măsură să asigure îndeplinirea obiectivelor asumate, în vederea îmbunătățirii continue a calității actului educațional și de cercetare științifică, odată cu creșterea vizibilității și a prestigiului facultății pe plan național și internațional.

Prezentul raport a fost discutat și aprobat în ședința de Consiliu al Facultății de Construcții din data de 05.03.2026.

Decan,

Conf.dr.ing. Teofil-Florin GĂLĂȚANU