



RAPORT PRIVIND STAREA FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII PERIOADA 2017-2018

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 2017-2018, 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 aspecte:

2.1 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „Căi ferate, drumuri și poduri”, prin atragerea în sistem, pe perioadă determinată, a două cadre didactice tinere;

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 postului de conferențiar, poz. 9, de către d-na Șl.dr. ing. Paraschiva Mizgan și poz. 10, de către dl Șl. dr. ing. Florin-Lucian Tămaș;



2.3 Consolidarea colectivului de cadre didactice de la programul de studii de licență „Instalații pentru construcții”, prin ocuparea postului de conferențiar, scos la concurs pe perioadă nedeterminată, de către d-nul Șl. dr. ing. Nicolae Iordan (poz. 5);

2.4 Reacreditarea externă ARACIS a programului de studii de licență **„Construcții Civile Industriale și Agricole”**, cu certificarea EUR-ACE;

2.5 Pregătirea în vederea reacreditării a programului de studii de licență: **„Instalații pentru Construcții”**;

2.6 Pregătirea în vederea reacreditării a programului de studii de masterat **„Modernizare energetică în mediul construit”**;

2.7 Modernizarea și întreținerea funcțională a spațiilor de învățământ aferente Corpului J și a Amfiteatrului „Atanasie Talpoși”;

2.8 Asigurarea mentenanței aparaturii de laborator existentă;

2.9 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 - Building Services CIBv 2017”**, oct. 2017, Brașov;

3.2 Asigurarea consultanței de specialitate pentru contractul de cercetare științifică: **„Cercetări privind identificarea și proiectarea soluției optime pentru un sistem de alimentare cu apă mixt, inelar și ramificat, cu funcționare în regim de exploatare industrial”**, încheiat între Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții și IAR SA Ghimbav;

3.3 Finalizarea contractului de cercetare științifică: **„Cercetări privind identificarea și proiectarea soluțiilor optime de Modernizare a atelierelor de Vopsitorie – Mase**



plastice și a Instalațiilor de compensare cu aer proaspăt preîncălzit la **Atelierul Tratamente de suprafață**”, încheiat între Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Construcții și SC IAR SA Ghimbav;

3.4 Asigurarea de consultanță tehnică pentru Regionala CFR Brașov, în vederea identificării cauzelor de degradare și a soluțiilor de stabilizare a amplasamentului unei porțiuni de cale ferată;

3.5 Participări ale cadrelor didactice și ale studenților la diverse manifestări științifice naționale și internaționale;

3.6 Derularea 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”;

3.7 Întocmirea 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.

4. ACTIVITATEA STUDENȚEASCĂ

Acest domeniu de activitate a vizat în special:

4.1 Organizarea în cadrul facultății, pe secțiunile: **Construcții civile, industriale și agricole, Căi ferate, drumuri și poduri, Instalații pentru construcții** a „**Sesiunii Științifice Studentești – aprilie 2017**”, Brașov, cu acordarea premiilor: I, II, III și mențiune, 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 Ovidius Constanta – Facultatea de Construcții , 19-21 mai 2017;

4.3 Organizarea în cadrul facultății a concursului profesional pentru studenți, promovat de către holdingul „CARPATCEMENT”, 22 nov. 2017 , 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 NEMETSCHECK România, finalizate cu atribuirea unor certificate de recunoaștere;



4.5 Organizarea în cadrul facultății, a cursurilor pentru studenți, de inițiere și formare a deprinderilor în utilizarea programelor de calcul structural AxisVM și Tekla Structures, susținute de către firma parteneră Consoft România, în perioada 19-21 feb. 2018, urmată de etapa a II-a, în intervalul 24-26 aprilie 2018;

4.6 Participarea studenților la cursul practic „Devizonline.ro”, organizat de facultate în parteneriat cu societatea Softmagazin Galați, în luna oct. 2017, finalizat cu atribuirea unei diplome de recunoaștere;

4.7 Participarea cu un număr de 9 (nouă) lucrări la Conferința „Absolvenții în fața companiilor” (AFCO), organizată de Universitatea Transilvania Brașov, 9 mai 2018;

4.8 Participarea la cea de-a XLV-a ediție a **Concursului Profesional Științific Studentesc de Rezistența materialelor „C.C Teodorescu”** organizat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, unde studentul Imre Lajos, anul II, CCIA a obținut premiul III;

4.9 Participarea și prezentarea unei lucrări, publicate (în urma susținerii) în Journal of Faculty of Civil Engineering din Sobotica, Serbia;

4.10 Organizarea unor vizite tehnice la obiective de producție din Brașov și împrejurimi: Stația de betoane Holcim, Hala de producție Pyle Romania, Platforma Kronospan, Instalații Trust SA, Cariera de piatră și stația de concasare-sortare Valea Bogății (aparținând SC Vectra SA), Laboratorul de încercări Ghimbav, aparținând SC Vectra SA);

4.11 Organizarea unor vizite tehnice la obiective de patrimoniu aflate în diverse stadii de execuție a unor lucrări de reabilitare: Cetatea Feldioara (martie 2017, studenți anul I+II, CCIA), Biserica fortificată Hălchiu (martie 2017);

4.12 Organizarea unor vizite tehnice de informare la: Podul Fetești–Cernavodă, Podul de la Agigea, Fabrica de prefabricate Bauelemente Ploiești (studenți anul II+III+IV, CCIA, CFDP);

4.13 Desfășurarea practicii studentești, sub coordonarea îndrumătorilor de practică, la obiective de investiții din cadrul Universității Transilvania Brașov (Facultatea de Construcții - Clădire corp J);

4.14 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;

4.15 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 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 studentești.

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 Aplicarea de marcaje pe platforma asfaltată din fața Corpului de clădire J, destinată parcării de autoturisme;

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 autorizare și execuția lucrărilor de reabilitare termică a anvelopei clădirii Facultății de Construcții, Corp J;

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 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 Extinderea relațiilor de parteneriat cu tot mai mulți agenți economici din țară și străinătate: Stabiplan România, Lasserberger Knauf Romania, Nemetscheck România, Softmagazin Galați;

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 a unui număr important de studenți în societăți profesionale de specialitate din țară și străinătate;

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

7.7 Menținerea și consolidarea relațiilor de colaborare cu parteneri ai mediului de afaceri din țară și străinătate: Nemetscheck România, Topgeocart București, Macon Deva, Carpatcement România, Kronospan România, ICCO FM, Lasserberger Knauf România etc.;



7.8 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”;

7.9 Întâlnirea bianuală între conducerea Facultății de Construcții și conducerea Civil Engineering of Faculty, din Subotica - Serbia, aprilie 2017, oct. 2017;

7.10 Organizarea de către Facultatea de Construcții din cadrul Universității Transilvania Brașov, a întâlnirii decanilor de la facultățile de construcții și instalații din țară, oct. 2017.

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 16.03.2018.