



RAPORT PRIVID STAREA

FACULTĂŢII DE DESIGN DE MOBILIER ŞI INGINERIE A LEMNULUI PENTRU PERIOADA 2024-2025

PREAMBUL

Prezentul raport prezintă realizarea activităţilor asumate de către Decan prin Planul Managerial, Planul Strategic al Facultăţii pentru perioada 2024 – 2029 şi Planul Operaţional al facultăţii pentru perioada martie 2024 – martie 2025.

Raportul nu prezintă activităţile obişnuite/de rutină ale Decanului, ce decurg din sarcinile stabilite prin legislaţie şi Carta Universităţii ci doar pe cele ce au avut ca obiect îndeplinirea obiectivelor strategice ale facultăţii.

Astfel în perioada raportată s-au realizat următoarele:

Obiectiv 1. Promovarea unui proces de învăţământ modern, corelat cu cerinţele pieţei muncii şi centrat pe nevoile studenţilor, prin:

1.1. Adaptarea planurilor de învăţământ ale programelor de studii acreditate la realităţile economice ale industriei de profil şi compatibilizarea cu cerinţele cadrului naţional al calificărilor din învăţământul superior.

S-au efectuat modificări ale planurilor de învăţământ ale programelor de studii de licenţă acreditate (IPL şi IDPFL), precum şi în planul de învăţământ al programului de studii universitare de masterat EDMR. Scopul acestor modificări a fost: adaptarea la cerinţele ARACIS, dar şi adaptarea la realităţile socio-economice actuale (modificare număr de ore la diferite discipline, renunţat la unele discipline, introdus discipline obligatorii/optionale noi, introdus ore de practică etc.).

1.2. Propunerea unor noi programe de studii în concordanţă cu evoluţiile de pe piaţa muncii.

În decursul anului universitar 2024 – 2025 s-au făcut demersurile pentru introducerea unui nou program de studii universitare de masterat Ecodesign de mobilier şi restaurare – în limba engleză, astfel încât acesta va fi disponibil pentru admiterea 2025.

1.3. Adaptarea periodică a programelor analitice în concordanţă cu competenţele cerute viitorilor absolvenţi.

Titularii de discipline şi-au adaptat şi îşi adaptează în mod continuu, acolo unde a fost/este cazul, conţinutul disciplinelor în concordanţă cu competenţele cerute viitorilor absolvenţi dar şi cu evoluţiile ştiinţifice şi tehnice din

domeniu. Pentru aceasta, susținem un dialog permanent cu principalele asociații patronale și profesionale din industria de profil: Asociația Producătorilor de Mobilă din România, Asociația Clubul Român de Mobilă, Clusterul Mobilier Transilvan, Clusterul Regional al Lemnului Prowood precum și cu firme independente.

De asemenea, la nivel de facultate este operațională o procedură de analiză a disciplinelor cu cea mai mică rată de promovabilitate după prima sesiune în care au fost programate aceste examene.

1.4. Accentuarea importanței activității de practică a studenților în cadrul facultății și în parteneriat cu companii de profil.

S-a realizat actualizarea anuală a listei de companii „acreditate” pentru practica studenților, pe baza dorinței explicate a întreprinderilor de profil și unor criterii clare (număr de angajați, posibilitate de angajare pe perioadă determinată, cazare etc.), precum și a experienței avute în timpul practicii studenților. Ca urmare, practica studenților din anul III, aferentă anului universitar 2023 - 2024, s-a efectuat în aceste centre de practică. De asemenea, în colaborare cu compania CADWORK Romania a fost dezvoltat un parteneriat pentru training specializat în domeniul proiectării construcțiilor din lemn, destinat practicii de specialitate pentru anul III, licență zi și pentru studenții programului de studii de masterat Tehnologia Lemnului pentru Construcții.

Au fost analizate, revizuite și îmbunătățite tipurile de aplicații (lemn masiv și panouri) pentru practica studenților din anul II în Atelierul Polifuncțional al Facultății de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului. De asemenea a fost desemnați (în funcție de tipul aplicațiilor) tehnicienii responsabili.

La unele discipline, precum Produse finite din lemn și Tehnologia Mobilei, s-au realizat aplicații practice specifice (ferestre, uși, mobilier de birou) în cadrul Laboratorului de Eco-design și Microprototipare din cadrul ICDT și al Atelierului Polifuncțional al FDMIL.

1.5. Încurajarea schimburilor didactice (cadre didactice și studenți) cu universități recunoscute de la nivel european în vederea compatibilizării ofertei educaționale.

În perioada raportată au beneficiat de schimburi Erasmus astfel: outgoing 5 (Portugalia, Austria și Cehia), incoming 3 (Slovacia, Turcia).

În luna iulie 2024 a fost realizată o școală de vară pentru 12 studenți ai Universității Tehnice a Moldovei ce au fost însoțiți de două cadre didactice, alături de aceștia fiind incluși și 6 studenți ai Facultății de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului.

În luna iulie 2024 a fost realizată o școală de vară în parteneriat cu Nanjig Forestry University din China unde au participat 12 studenți chinezi însoțiți de 2 cadre didactice, la care s-au alăturat 6 studenți români și 2 cadre didactice.

Obiectiv 2. Susținerea activității de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic, prin:

2.1. Sprijinirea cercetării științifice prin cele două centre de cercetare afiliate departamentului PLDPL din subordinea facultății și aflate în structura ICDT.

În cadrul celor două centre de cercetare s-a derulat un proiect internațional. De asemenea toți doctoranzii înmatriculați au avut acces la infrastructura de cercetare din cele două centre. Au fost organizate întâlniri periodice pentru stabilirea direcțiilor de dezvoltare precum și întâlniri cu reprezentanții mediului socio-economic (la solicitările și problemele propuse de aceștia).

2.2. Sprijinirea cercetării doctorale și pe bază de contracte cu mediul economic.

Doctoranzilor încadrați la îndrumătorii din facultate li s-au creat condiții și au primit acces nelimitat pentru a realiza cât mai mult din cercetări prin dotarea existentă atât la laboratoarele de pe Colina Universității cât și cele de la ICDT. S-au organizat întâlniri cu firmele din domeniu unde s-a discutat și problema cercetării pentru teme dorite de către aceștia. Domeniile de interes sunt: materiale noi pe bază de lemn și alte materiale lignocelulozice, tratarea termică a lemnului, finisarea lemnului, înclieirea lemnului, emisiile de formaldehidă și proprietățile fizice, mecanice și tehnologice ale unor produse compozite, designul produselor din lemn.

2.3. Susținerea activităților de publicare a lucrărilor științifice valoroase în Revista PRO LIGNO;

S-au publicat (conform programului), 4 numere ale revistei, cu un total de 25 de articole, din care 24 articole cu autori străini (96%).

2.4. Susținerea activităților de publicare a lucrărilor științifice valoroase în parteneriat cu colaboratori internaționali în Buletinul Universității Transilvania din Brașov.

Au fost publicate cele două numere ale *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering*. În aceste două numere, la secțiunea Wood Industry au fost publicate șase articole științifice, din care cinci ale unor autori recunoscuți internațional în domeniu și un articol realizat de autori români.

2.5. Susținerea demersurilor pentru sporirea vizibilității internaționale a revistei PRO LIGNO și a celor pentru indexarea ISI.

Vizibilitatea internațională a revistei a sporit, aceasta se poate vedea și prin procentul mare de articole cu autori străini (96 %).

2.6. Susținerea demersurilor pentru sporirea vizibilității internaționale și a celor pentru indexarea ISI a Buletinului Universității Transilvania din Brașov.

Au fost susținute toate demersurile inițiate la nivel de universitate în acest scop. De asemenea prin HCF_DMIL nr. 29/22.03.2022 s-a recomandat cadrelor didactice ale facultății publicarea a cel puțin un articol anual în Buletinul Universității Transilvania din Brașov. O altă măsură a fost aceea de a direcționa participanții la conferința internațională ICWSE spre publicarea în Buletinul Universității Transilvania din Brașov, măsura care se aplică și la ediția din 2025 a conferinței.

2.7. Susținerea eforturilor de organizare Conferinței Științifice Internaționale ICWSE. Menținerea periodicității de 2 ani a acesteia.

S-au făcut primele demersuri privitoare la organizarea ediției din 2025 a conferinței ICWSE.

2.8. Susținerea promovării de noi conducători de doctorat în domeniul INGINERIE FORESTIERĂ.

Se are în vedere ca toate cadrele didactice care îndeplinesc condițiile de abilitare să parcurgă demersurile necesare în vederea acesteia și apoi a afilierii la școala doctorală. În decursul acestei perioade, au fost abilitate două cadre didactice (unul titular la facultatea noastră iar altul titular la University of Applied Sciences Salzburg). Cadrul didactic titular la facultatea noastră a fost afiliat, în urma abilitării, la Școala Doctorală Interdisciplinară a Universității Transilvania, domeniul Inginerie Forestieră.

2.9. Sprijinirea cercetării științifice studentești în vederea organizării anuale a Sesiunilor Științifice Studentești cu participare internațională.

În data de 15 mai 2024 s-a organizat Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești Facultății de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului. Aceasta a avut o singură secțiune: *Designul, ingineria și restaurarea produselor din lemn*. Au fost înscrise treisprezece lucrări științifice, cu un număr total de autori de paisprezece studenți, coordonați de nouă cadre didactice.

2.10. Susținerea cercetării didactice, care să vină în ajutorul activității de profil, materializată prin elaborarea de către cadrele didactice a lucrărilor științifice necesare activității de predare.

În conformitate cu fișa FRACS 2024 (conform validărilor până în data de 17.03.2025), scorul realizat la nivel de facultate a fost de 17360 puncte, norma de îndeplinit la nivel de facultate de 1260 puncte. De asemenea au fost realizate și publicate și trei cărți (o carte științifică, un curs în tehnologie ID și un îndrumar de laborator).

Obiectiv 3. Dezvoltarea unor relații de parteneriat real și activ cu studenții, prin:

3.1. Promovarea unui climat de colaborare și comunicare cu studenții.

Au fost realizate întâlniri periodice cu studenții, stabilindu-se un program de „audiențe extinse” în fiecare marți între orele 12:00 – 14:00. S-a realizat câte o întâlnire lunară cu studenții din toți anii de studii în care s-au prezentat activitățile curente ale facultății și s-au colectat opiniile și/sau problemele studenților. De asemenea, ori de câte ori studenții au semnalat probleme în desfășurarea activității didactice și organizatorice au fost realizate întâlniri, pe ani și programe de studii, împreună cu conducerea facultății (decan, prodecan cu studenții, director de departament), tutori de ani și cadre didactice.

3.2. Atragerea de venituri extrabugetare pentru susținerea studenților cu probleme sociale/cu rezultate foarte bune la învățătură.

La întrunirile cu reprezentanții mediului socio-economic s-a ridicat această problemă, iar rezultatele, deși sporadice, sunt vizibile, companiile susținând diverse activități (excursii de studii, burse, angajări pe perioada vacanței de vară, practica de specialitate etc.).

3.3. Susținerea implicării studenților în activitățile facultății și în colaborările cu agenții economici.

Împreună cu reprezentanții companiilor se prezintă studenților ofertele și oportunitățile de locuri de muncă. În acest sens informațiile prezentate pe site-ul facultății sunt actualizate permanent iar periodic sunt efectuate informări pe paginile rețelelor de socializare cu trimiteri directe la site-ul facultății.

În perioada raportată, martie 2024 – martie 2025, au fost realizate 29 de acțiuni în parteneriat cu agenții economici la care au participat 426 de studenți (se observă implicarea studenților în mai multe acțiuni în decursul anului universitar).

3.4. Sprijinirea activităților extracurriculare ale studenților de tipul participărilor la concursuri naționale și internaționale.

În luna septembrie 2024, patru studenți ai facultății au participat de Târgul Internațional de Mobilier, Echipamente și accesorii BIFE- SIM, Romexpo, București.

În perioada 4 – 14 decembrie 2023 cca. 100 de studenți ai facultății au desfășurat workshop-uri în vederea organizării festivității „Crăciun acasă la IL”. Aceștia au fost coordonați de 2 cadre didactice și de 5 studenți cu abilități și competențe în domeniul ales.

În perioada 26 februarie – 1 martie 2023, 21 de studenți ai facultății, organizați pe grupuri de lucru, au realizat expoziția de *Designul, Ingineria și Restaurarea mobilierului – Creații ale Studenților Noștri* și au participat la organizarea prezentării proiectului și a expoziției *Surplus*Village and Rural Town. Space for Thinking and Crafting Studio for Utopia in Rural Areas*, autor Prof. dr. mag. Thomas Gronegger, New Design University, St. Polten, Austria, organizată de Mediateca Norbert Detaye a Universității Transilvania din Brașov.

3.5. Promovarea studenților cu rezultate foarte bune în activitatea școlară și extra-școlară (premiere, promovare pe site-ul facultății și/sau broșura facultății, paginile facultății din rețelele sociale).

S-a menținut ritmul zilnic de postare pe paginile facultății din rețelele de socializare. Postările au ca scop promovarea facultății prin activitatea studenților și a proiectelor acestora. De asemenea pe site-ul facultății există o secțiune dedicată proiectelor studenților. În luna iunie 2023 au fost reactualizată secțiunea dedicată proiectelor studenților, stabilindu-se actualizarea anuală a acestora.

3.6. Stabilirea unor măsuri de tutoriat extins în vederea reducerii ratei abandonului școlar.

S-au organizat diverse activități extra-școlare care au avut drept scop întărirea coeziunii de grup precum și cunoașterea și rezolvarea problemelor care duc la abandonul școlar.

În toate grupurile de lucru descrise mai sus (pct. 3.4.) s-a avut în vedere integrarea și valorizarea studenților din anii mici (I și II licență) unde rata de abandon este cea mai ridicată.

Au fost organizate, periodic întâlniri cu studenții, pe ani și programe de studii, pentru a cunoaște potențialele probleme și a căuta căi de rezolvare a acestora.

Obiectiv 4. Dezvoltarea și menținerea unui climat favorabil de formare, dezvoltare și motivare a resursei umane, prin:

4.1. Promovarea unui climat de demnitate și colaborare între membrii facultății și descurajarea conflictelor și a atitudinilor necolegiale.

În facultate există un climat academic bun datorită căruia nu au existat conflicte sau alte situații necolegiale. Se acționează continuu pentru menținerea acestuia, îndreptând și rezolvând pe parcurs posibilele probleme.

4.2. Promovarea transparenței decizionale.

Decanul a luat toate deciziile importante după consultarea/informarea membrilor Consiliului Facultății. De asemenea s-a instituit, pe baza legislației și regulamentelor, o procedură internă de convocare, desfășurare și corelare a ședințelor Consiliului Departamentului și ale Consiliului Facultății precum și de aducere la cunoștința comunității academice a facultății a deciziilor Consiliului Facultății.

4.3. Sprijinirea promovării colegilor care îndeplinesc criteriile legale.

În perioada raportată, fiind perioadă de alegeri la nivel de universitate, conform legislației în vigoare, nu s-au putut organiza concursuri pentru posturi didactice. La începutul lunii martie 2025 s-au demarat procedurile pentru scoaterea la concurs a unui post de șef lucrări pe perioadă determinată. De asemenea, în cursul semestrului I al anului universitar 2024 – 2025 s-a organizat un concurs și s-a ocupat un post de profesor universitar.

4.4. Recunoașterea și recompensarea cadrelor/personalului care depun o activitate deosebită/suplimentară;

În coformitate cu prevederile legale, în decursul semestrului doi al anului universitar 2023 – 2024, au fost mărite salariile la tot colectivul didactic, didactic auxiliar și tesa.

4.5. O politică de angajări orientată către absolvenții foarte buni și spre doctoranzi (în special cei cu frecvență).

La nivel de departament și facultate s-au identificat potențiali absolvenți de doctorat și s-au purtat discuții preliminare în vederea cooptării ulterioare a lor în colectivul facultății. Începând cu anul universitar 2024 – 2025 au fost cooptați în colectivul didactic trei doctoranzi cu frecvență.

A fost creată strategia facultății privitoare la resursa umană. Aceasta se bazează pe trei piloni: atragerea specialiștilor cu doctorat spre activitatea didactică; atragerea și consilierea doctoranzilor actuali spre activitatea didactică în timpul doctoratului și angajarea pe perioadă determinată după susținerea tezei de doctorat; consilierea și atragerea studenților din anii terminali de la programele de studii de masterat și licență pentru continuarea studiilor și o posibilă carieră didactică universitară.

Din octombrie 2024 la nivelul facultății funcționează o echipă formată din doi studenți care beneficiază de bursă tip Student Campus și efectuează activități de montaj mobilier la nivel de universitate.

4.6. Sprijinirea cadrelor didactice performante ajunse la vârsta pensionării – în limitele legii și a posibilităților financiare – pentru a continua activitatea didactică și de cercetare.

În această perioadă au fost primite și aprobate trei cereri de prelungire a activității didactice și de cercetare. Toate cadrele didactice îndeplineau criteriile de prelungire prevăzute de legislația și regulamentele în vigoare.

Obiectiv 5. Promovarea de acțiuni pentru atragerea și alocarea de resurse financiare suplimentare necesare funcționării în condiții bune a facultății, prin:

5.1. Optimizarea activităților din cadrul facultății prin dimensionarea eficientă a planurilor de învățământ corelată cu cea a statelor de funcții și cu numărul de studenți.

S-au adaptat planurile de învățământ la necesitățile date de numărul de studenți pentru anul universitar 2024-2025.

5.2. Atragerea de resurse financiare extrabugetare prin sponsorizări/donații, prin promovarea relațiilor cu partenerii din mediul economic.

Situația economică dificilă a firmelor din domeniu (generată de situația volatilă generată de conflictul din Ucraina) nu a permis obținerea de sponsorizări directe, însă mai multe companii dezvoltă alături de facultate programe de îmbunătățire a activității de pregătire a studenților (Festool, Cadwork, Arcer, Rowood, Nordarin, etc.), materializate prin vizite de lucru, excursii de studii, workshop-uri, prezențe la evenimente din domeniu etc.

5.3. Crearea de venituri proprii prin atelierul școală.

La nivelul anului calendaristic 2024 s-a realizat mobilier pentru universitate în valoare de peste 130 152 lei. La acestea se adaugă lucrările de montaj mobilier la nivel de universitate realizate de echipa de studenți precum și lucrările de montaj/reparații mobilier/anexe realizate de colectivul atelierului la nivel de universitate (spații didactice, de cercetare și baze didactice).

Obiectiv 6. Dezvoltarea relațiilor cu mediul economic și socio-cultural, prin:

6.1. Promovarea unui program de întâlniri periodice cu factori de decizie din mediul de afaceri.

S-a desfășurat o serie de întâlniri online și fizic cu membrii asociațiilor profesionale din domeniul mobilei (Asociația Producătorilor de Mobilă din România, Asociația Clubul Român de Mobilă, Clusterul Mobilier Transilvan, Clusterul ProWood), pentru rezolvarea următoarelor probleme: atragerea mai multor absolvenți de liceu înspre facultate; efectuarea practicii studenților în firme de profil; implicarea întreprinderilor pentru formularea temelor proiectelor de diplomă și dizertație; participarea firmelor la susținerea proiectelor de diplomă și dizertație; adaptarea programei școlare (programelor de studii) din facultate; invitarea de specialiști din producție pentru prelegeri/training-uri în facultate. De asemenea la nivel de universitate respectiv de facultate s-a organizat Consiliul Consultativ în Relația cu Mediul Economic și Socio-cultural (CONSEC), al cărui scop îl reprezintă realizarea în comun a unor programe, acțiuni și activități în scopul orientării în carieră a studenților, al identificării cerințelor și nevoilor educaționale ale mediului economic și socio-profesional și al îmbunătățirii competențelor profesionale ale studenților în acord cu aceste cerințe și nevoi. Întâlnirea acestuia are loc în mod normal o singură dată în an și în mod excepțional, ori de câte ori situația o impune.

6.2. Dezvoltarea de proiecte comune cu parteneri din mediul economic și socio-cultural.

Au fost dezvoltate o serie de discuții cu parteneri din mediul economic privitoare la proiecte comune. La momentul actual se află, în derulare, în diverse stadii de lucru, proiecte desfășurate cu: Asociația Producătorilor de Mobilă din România, Clusterul Mobilier Transilvan, Clusterul ProWood, Nordarin, Festool, Rowood, Felder etc. De asemenea în luna februarie 2024 au fost demarate demersurile pentru înființarea unei asociații a studenților și absolvenților de ingineria lemnului. Acestea au fost inițiate pe bază solicitării companiei Egger România. Lansarea asociației a fost făcută la 11 martie 2025.

6.3. Realizarea de manifestări științifice (simpozioane, conferințe etc.) sau de natură comercială (expoziții, târguri etc.) organizate în comun.

Pe data de 17 martie 2025 s-a lansat ediția 22 a Concursului Național de Design de Mobilier organizat de Asociația Producătorilor de Mobilă din România în parteneriat cu S.C. Romexpo S. A., Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” București – Facultatea de Arhitectură de Interior, Universitatea Transilvania din Brașov – Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului și Ordinul Arhitecților din România – Filiala București. De asemenea, se are în vedere participarea cu un stand propriu al facultății, în cadrul Târgului Internațional de Mobilă Bife-SIM, în perioada 18 – 25 septembrie 2025, la Romexpo București.

6.4. Promovarea de cursuri de perfecționare pentru specialiști din industrie.

Din discuțiile cu diverși producători de mobilier și cu reprezentanți ai asociațiilor de profil a rezultat necesitatea organizării de cursuri de perfecționare pentru specialiștii din industrie. În decursul anului 2024 au fost realizate cursuri de specializare în domeniul recunoașterii speciilor lemnoase și al cherestelei pentru o companie din domeniu și au fost demarate discuții preliminare pentru alte companii din domeniul fabricării mobilierului și al caselor din lemn.

6.5. Propunerea de servicii de consultanță pentru societăți comerciale de profil.

În toate întâlnirile de lucru avute cu reprezentanții societăților comerciale de profil, s-a evidențiat capacitatea facultății de a oferi servicii de consultanță pe diferite teme: terminologia și încadrarea unor semifabricate în standardele de debitare a materialului lemnos; tehnologii de fabricare; testare de produse; organizare fluxuri tehnologice etc. S-a stabilit cu Clusterul Mobilier Transilvan un parteneriat privitor la testarea produselor din lemn.

Obiectiv 7. Creșterea vizibilității facultății la nivel național și internațional, prin:

7.1. Promovarea imaginii facultății în mediul online prin rețelele de socializare, în vederea atragerii de cât mai mulți tineri absolvenți de liceu pentru a deveni studenții noștri.

Din luna ianuarie 2023 facultatea dispune de pagini de pe următoarele rețele de socializare: facebook, instagram, linkedin și tiktok. Ritmul de postare este zilnic. La nivel de facultate s-a constituit o comisie de promovare a facultății al cărei scop este de a furniza materiale pentru postările pe paginile media ale facultății.

7.2. Promovarea imaginii facultății în rândul societăților comerciale de profil în scopul atragerii de fonduri extrabugetare prin contracte de cercetare/dezvoltare, sponsorizari, donații.

În toate întâlnirile de lucru avute cu reprezentanții societăților comerciale de profil, în perioada martie 2024 – martie 2025 a fost promovată imaginea facultății și s-au căutat metodele optime (directe sau indirecte) de atragere de fonduri extrabugetare pentru buna derulare a procesului didactic sau de cercetare.

7.3. Promovarea imaginii facultății în mediul academic din țară și străinătate prin revista PRO LIGNO.

S-au publicat (conform programului) 4 numere ale revistei, cu un total de 25 de articole, din care 24 articole cu autori străini (96%).

7.4. Promovarea imaginii facultății în mediul academic din țară și străinătate prin organizarea bianuală a conferințelor științifice internaționale ICWSE.

S-au făcut demersurile pentru organizarea următoarei ediții ICWSE în perioada 6 – 8 noiembrie 2025.

Brașov,
12.03.2025

Decan,
Conf. dr. ing. Alin OLĂRESCU



Prezentul Raport a fost validat în ședința Consiliului Facultății din data de 13.03.2025.