

RAPORTUL

FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII

PE ANUL 2021

APRILIE 2022

CUPRINS

1. Introducere
2. Situația financiară
3. Activitatea didactică
4. Activitatea de cercetare
5. Relații internaționale, imagine și comunicare
6. Proiecte instituționale
7. Relația cu mediul socio-economic
8. Infrastructură și dotări
9. Activitatea organizațiilor studențești
10. Concluzii
11. Anexe

1. INTRODUCERE

Doresc să mulțumesc tuturor colegilor, cadre didactice, personal didactic auxiliar, administrativ, dar și studenților pentru implicarea și gestionarea tuturor provocărilor din anul 2021, activități curente, dar și evenimente tematice. A fost un an total diferit decât anii anteriori cu probleme complexe cu presiuni continue generate de pandemie și implicațiile acesteia.

Anul 2021 va rămâne în amintirea comunității academice, cadre didactice și studenți ca un an al speranței revenirii la normalitate, față de anul 2020, dar nu a fost chiar așa. Am avut parte de un an al învățământului preponderent online, al ședințelor, evenimentelor online, un an în care s-a muncit parcă și mai mult, fiind obligați să remodelăm din mers, contracronometru procesul de predare, învățare, dar și de evaluare. Întreaga comunitate academică s-a adaptat rapid la forma online, iar existența Campusului Virtual al UTCN a creat infrastructura necesară. S-a modificat întreg cadrul legislativ la nivel național, și instituțional, astfel încât să fie prevăzute toate restricțiile și îngrădirile impuse de pandemie, dar și modalitatea de desfășurare a tuturor activităților didactice, de cercetare, administrative și cazare în căminele din Observator.

Existența registraturii electronice a facilitat comunicarea și funcționarea optimă a tuturor activităților administrative, dar și comunicarea cu studenții (programarea la secretariat, fișa de lichidare electronică ce a facilitat parcurgerea cu succes și în timp foarte scurt a întregului lanț de aprobări). Aplicația pentru concursuri didactice prin care dosarul candidatului este generat electronic și apoi parcurge toți pașii procedurali a fost de mare ajutor în gestionarea tuturor sesiunilor de concursuri. Aplicațiile din SINU pentru finalizarea studiilor și evaluarea cadrelor didactice de către studenți (EADS) sunt alte facilități oferite comunității academice, adaptate sistemului online. Aceste exemple de bună practică din UTCN au determinat conducerea Facultății de Construcții să realizeze o altă aplicație foarte utilă studenților în perioada de pandemie: adeverințe online.

Pentru îndeplinirea misiunii asumate și pentru îndeplinirea obiectivelor din planul operațional, în anul 2021 au fost întreprinse următoarele acțiuni:

MANAGEMENT

- Implicarea activă a tuturor membrilor facultății în procesele decizionale și creșterea transparenței în luarea deciziilor, în așa fel încât aceștia să fie convingeți că aparțin unei familii educaționale, care promovează libertatea academică, participarea la procesul decizional, asigurarea calității, valorizarea performanței individuale și a parteneriatului.
- Întâlniri săptămânale cu directorii de departamente pentru rezolvarea problemelor curente și transmiterea informațiilor către/ de la membrii departamentelor.

- Vizita echipei de management a Facultății la Baia Mare având ca scop analiza activităților desfășurate în locația de pe str. Victor Babeș nr. 62A și îmbunătățirea condițiilor de învățare și cazare pentru studenții de la CCIA și master PASLM.

EDUCAȚIE ȘI STUDENȚI

Conducerea Facultății a situat pe primul loc preocupările pentru asigurarea cadrului legal necesar desfășurării tuturor activităților din facultate, monitorizând și urmărind asigurarea calității în procesul de învățământ desfășurând următoarele activități:

- Analiza ofertei educaționale la licență și master în scopul ajustării permanente a ofertei educaționale la exigențele pieței muncii;
- Dezvoltarea și creșterea calității programului de studiu oferit în limba engleză, a resursei umane care să determine creșterea numărului de studenți internaționali;
- Analiza disciplinelor din programele de studii prin intermediul fișelor de disciplină adaptate cerințelor ARACIS;
- Dezvoltarea relațiilor cu comunitatea locală și regională, respectiv cu mediul economic și de cercetare-dezvoltare-inovare (încheierea unor parteneriate pentru asigurarea locurilor de practică pentru studenți, finanțarea practicii studenților în cadrul diverselor companii, (proiectul UTCN, PAVING);
- Înființarea unor noi programe de studii post-universitare (Metode moderne de proiectare a drumurilor) și consolidarea celor existente;
- Participarea activă la edificarea rețelelor de universități europene prin consorțiul "European University of Technology - EUt+", ca parte a unei construcții care va cultiva și dezvolta competitivitatea, calitatea, performanța și eficiența prin utilizarea pe scară largă a tehnologiilor digitale în învățământul superior tehnic, în cercetare și inovare, dar în egală măsură va promova și susține valorile comune europene; EUt+ reprezintă inițiativa, în această direcție, a opt instituții de învățământ superior tehnic din spațiul UE (Bulgaria, Cipru, Franța, Germania, Irlanda, Letonia, Spania și România);
- Adaptarea/perfecționarea continuă a programelor de studii, pentru a răspunde mai bine la cerințele pieței, precum și pentru compatibilizare la nivel european, pentru a favoriza mobilitatea studenților și cadrelor didactice în cadrul acordurilor bilaterale;
- De la momentul înființării și până în prezent, în cadrul proiectului s-au făcut pași deosebit de importanți care pregătesc cadrul comun european al competențelor specifice absolventului Universității Europene de Tehnologie, licență și masterat, în vederea accederii la Diploma Europeană Unică. În acest context, au luat naștere mai multe clustere de educație care să permită studenților să studieze în cele 8 campusuri ale Universității Europene de Tehnologie. În prezent, una dintre preocupările majore ale EUt+ este convergența competențelor și rezultatelor învățării în cadrul programelor de studii care fac parte din clusterul de Inginerie Civilă în care s-au implicat colegii din Facultatea de Construcții;
- Consiliere și tutorat în scopul dezvoltării personale, a abilităților de învățare independentă, gestionare a stresului în sesiune, abordare eficientă a examenărilor online, scrise și orale, activități derulate cu sprijinul consilierilor de carieră, derulate inclusiv prin proiectul ROSE;

- Creșterea calității serviciilor de consiliere și orientare în carieră desfășurate de consilierii de studiu și consilierii de carieră, și reprezentanții CCOC, prin oferirea de sprijin în dezvoltarea de planuri de carieră, asigurarea de stagii de practică, intership, căutarea/găsirea de locuri de muncă prin interfațarea cu posibili angajatori;
- Parteneriate cu firme de profil pentru sponsorizarea cu aparatură și soft dedicat predării ;
- Susținerea în continuare a dezvoltării voluntariatului studentesc și recunoașterea acestei activități, în concordanță cu Regulamentul UTCN (23 de studenți și-au depus cereri în sem I și 27 pentru sem. II);
- Analiza situației studenților facultății pentru asigurarea învățământului on-line și identificarea unei soluții pentru dotarea tuturor studenților cu calculatoare, astfel încât să fie asigurat dreptul la educație (120 de laptopuri au fost distribuite studenților din care 16 la Baia Mare);
- Desfășurarea unor programe remediale pentru studenți în scopul de a preveni materializarea riscului de abandon școlar la studenții anului I, dar și pentru discipline unde se evidențiază un grad mare de nepromovabilitate, în cadrul programului ROSE;
- Dezvoltarea personală și dezvoltarea competențelor socio-emoționale ale studenților, a stimei de sine, a încrederii în forțele proprii, precum și oferirea unei pregătiri de a face alegerile potrivite și să conștientizeze implicațiile abandonului școlar, în plan personal și social, derulate tot prin proiectul ROSE;
- Dezvoltarea cunoștințelor lingvistice prin oferirea de cursuri suplimentare de limba română, engleză, franceză, germană;
- Colaborarea și susținerea organizațiilor studentești în organizarea de evenimente și acțiuni cu impact major asupra vizibilității și imaginii facultății;
- Îmbunătățirea sistemelor suport pentru studenți (consilierea și orientarea în carieră, tutorat, burse, servicii sociale, sprijinirea asociațiilor studentești);
- Îmbunătățirea comunicării cu studenții, prin eficientizarea sistemului tutorial și printr-o implicare mai activă a consilierilor de studiu pentru îndrumarea studenților, dar și prin întâlniri ale studenților cu decanul și sau prodecanii ori de câte ori aceștia au nevoie pentru a identifica soluții la problemele de natură didactică, dezvoltare personală și profesională, legată de cazare, infrastructură, softuri (semestrial conducerea facultății a avut întâlniri online cu studenții fiecărui an de studiu, licență și master pentru a afla care sunt problemele cu care se confruntă studenții și pentru a identifica împreună soluțiile cele mai eficiente);
- Elaborarea unui orar corespunzător, flexibil pentru studenți, adaptabil on-line/on-site și derularea activităților didactice în conformitate cu planificarea acestora;
- Pregătirea sesiunilor de examene. Preocuparea pentru pregătirea primei sesiuni a bobocilor din anul I s-a materializat și în acest an prin colaborarea cu Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră cu care s-au organizat o serie de întâlniri cu studenții din anul I. Aceste întâlniri au avut drept scop discutarea unor probleme legate de organizarea primei sesiuni de examene, modul de abordare a învățării în sesiune și în presesiune și prezentarea unor metode și tehnici de învățare care să vină în sprijinul studenților în această perioadă;
- Verificarea modului de organizare și desfășurare a examenelor planificate;

- Analiza rezultatelor în urma fiecărei sesiuni, în special analiza rezultatelor obținute de studenții anului II și instruirea acestora pentru alegerea specializărilor din anul III;
- Analiza rapoartelor individuale în urma evaluării activităților didactice de către studenți;
- Luarea în considerare a unor măsuri concrete propuse de studenți în sensul îmbunătățirii activităților didactice, în cadrul activităților de tutoriat și cu ocazia întâlnirilor periodice ale Biroului Consiliului cu diferite formații de studiu sau din rapoartele individuale în urma evaluării activităților didactice de către studenți;
- Stimularea studenților merituoși prin premii și diplome, selectarea celui mai bun proiect de diplomă a promoției 2020-2021;
- Nominalizarea studentului cu cel mai bun proiect de diplomă în cadrul celei de a 30-a Conferință Națională AICPS (Zosim Andrei a obținut: Premiul „Absolventul anului al centrului universitar CLUJ NAPOCA” și de asemenea Premiul "Absolventul Anului în România- "Constantin Pavel";
- Asigurarea condițiilor pentru derularea optimă a cazării la începutul anului universitar, în conformitate cu reglementările în vigoare;
- Participare conducerii facultății la activitățile organizate de studenți în campusul din Observator (împodobirea bradului de Crăciun, activități sportive).

RESURSE UMANE

O preocupare permanentă a conducerii Facultății de Construcții a fost în dezvoltarea unei politici de personal care să asigure resursa umană înalt calificată prin atragerea, motivarea și promovarea tinerilor dornici de a îmbrățișa o carieră didactică, de cercetare sau administrativă ca element esențial în asigurarea unui învățământ de calitate. Câteva dintre direcțiile de acțiune:

- Analiza la nivelul facultății/departamentelor a situației actuale a resursei umane și realizarea unei strategii pe termen scurt, mediu și lung cu scopul asigurării calității și performanței academice și științifice, dar și pentru asigurarea ulterioară a cerințelor de acreditare a programelor de studii;
- Creșterea gradului de ocupare a posturilor didactice prin promovări și atragerea de noi cadre didactice din rândul studenților doctoranzi cu performanțe școlare și de cercetare de excepție dar și cu abilități didactice. În anul universitar 2020 - 2021 au fost scoase la concurs un număr de 12 posturi didactice, din care 1 post de profesor, 2 posturi de conferențiar, 5 posturi de șef lucrări și 4 posturi de asistent pe perioada determinată. Dintre acestea au fost ocupate 9 posturi, nefiind ocupate un post de conferențiar și 2 posturi de asistent pe perioadă determinată;
- Susținerea cadrelor didactice cu experiență și vizibilitate pentru a reprezenta facultatea în diverse consilii sau agenții la nivel regional, național sau internațional, inclusiv la nivelul organismelor de decizie de pe lângă Ministerul Educației, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrație, ASRO, CNAIR.

CERCETARE

Activitatea de cercetare în anul 2021 s-a axat în principal pe îndeplinirea la nivel individual de către cadrele didactice a criteriilor impuse de standardele de calitate specifice Universității Tehnice și prevăzute în sistemul SIMAC, dar și analiza stadiului centrelor și grupurilor de

cercetare din facultate: infrastructura, resursa umană, proiecte în derulare, realizări, proiecte de viitor. S-a urmărit în principal participarea la manifestări științifice de prestigiu și publicarea în reviste indexate în baze de date și având factor de impact ridicat fiind achitate toate taxele de publicare de către facultate, respectiv Universitate, având la bază următoarele: HCA nr. 135/15.12.2020, HCA 57/15.06.2021, Prevederile HCA nr. 139 /14.12.2021.

INFRASTRUCTURĂ ȘI DOTĂRI

O provocare permanentă pentru anul 2021 a fost extinderea, dezvoltarea și modernizarea infrastructurii, ca element esențial în derularea de procese academice performante și sustenabile, care să răspundă rapid și eficient la provocările generate de mediul inter-universitar dinamic, concurențial și într-o continuă transformare. Câteva direcții de acțiune:

- Creșterea cantitativă și calitativă a spațiilor didactice și a serviciilor conexe care să asigure un cadru de predare-învățare adaptat cerințelor actuale, dinamicii facultății și așteptărilor studenților în condițiile normale, dar mai ales în condițiile impuse de pandemie;
- Reabilitarea și modernizarea spațiilor didactice (amfiteatre, săli de seminar, laboratoare) precum și dotarea cu instrumente moderne de predare/echipamente de laborator și cu măsurile speciale care să răspundă tuturor reglementărilor actuale, specifice pandemiei.

MARKETING, COMUNICARE ȘI IMAGINE

Marketingul educațional reprezintă o funcție managerială indispensabilă fără de care facultatea nu poate supraviețui în actualul său mediu concurențial, pe motiv că nu este suficient ca o școală să fie eficientă, ci trebuie să transmită o imagine eficientă părților interesate.

În ziua de astăzi, sistemul educațional universitar din România are nevoie de o activitate intensă de marketing pentru a-și atrage de partea sa cât mai mulți studenți care să îi urmeze programele de studiu. Premisa care stă la baza acestei afirmații o reprezintă numărul mare de universități ce pot prezenta o variantă pentru viitorii studenți de a le urma cursurile.

În acest scop, în anul 2021 s-au realizat următoarele acțiuni:

- Realizarea site-ului Facultății de Construcții lansat în mai 2021, conceput după o arhitectură personalizată și apoi site-ul realizat după modelul generat de UTCN, în noiembrie 2021. În tot acest timp al trecerii de la un site la altul, s-a urmărit actualizarea permanentă a paginii facultății, cu realizările importante în educație/ cercetare/ proiectare ale cadrelor didactice și ale studenților;
- Reproiectarea marketingului educațional pentru atragerea absolvenților de liceu la programele de studii derulate în facultate (promovare mass-media, reviste de specialitate, rețele de socializare, pliante noi pentru licență și master);
- Promovarea ofertei educaționale atât la licență cât și la master, al alegerii specializărilor astfel încât să avem candidați, dar și studenți cât mai motivați și absolvenți cât mai competenți;
- Organizarea evenimentelor de tipul "Ziua porților deschise", în sistem online;
- Participarea la evenimentele majore și de tradiție din universitate: Salonul Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Festivităților de deschidere a anului universitar, Festivitatea Absolvenților;

- Creșterea vizibilității Facultății de Construcții, prin organizarea de manifestări științifice cu participare locală, națională și internațională (SNCSS, “Cutremurele și construcțiile – 44 de ani de la seismul din 4 martie 1977”, Seminarul Internațional “Environmental Sustainability of Road Transport: Air Pollution, Noise and Relationship with Energy Transition and Climate Change”, Conferința internațională Managementul riscului de dezastre și soluții de monitorizare a riscurilor – Disaster Risk Management and Solutions for Monitoring of Risks (GeoSES), GIS DAY 2021 Ediția a-III-a, Ziua cercetării în Facultatea de Construcții, organizată în ultima zi de joi a fiecărei luni calendaristice);
- Reluarea desfășurării Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești, cu încurajarea și stimularea studenților pentru participare. La ediția din anul 2021 au fost prezentate un număr de 51 de lucrări științifice, cu peste 100 de autori (studenți la nivel de licență, masteranzi și doctoranzi) și îndrumători (cadre didactice) din centre universitare precum Cluj-Napoca, Constanța, Iași, Timișoara, Oradea și Baia Mare.

RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALIZARE

La programele de studii oferite de facultate (licență și master) sunt înscriși 40 studenți internaționali: 36 studenți la nivel Licență: Republica Federală Germană (1), Italia (1), Republica Moldova (18), Regatul Hasemit al Iordaniei (1), Palestina (2), Chile (1), Israel (6); Ucraina (3); Canada (1); Congo (1); Turkmenistan (1) și 4 studenți la nivel Master: Republica Moldova (3), Palestina (1).

EUT+, European University of Technology este un consorțiu de 8 universități europene partenere angajate într-un proces intens de armonizare academică și de cercetare. Scopul final este integrarea într-o singură universitate, cu o singură diplomă europeană, având la dispoziție 8 campusuri. Facultatea de Construcții a făcut parte din primul val de facultăți dispuse să își armonizeze curricula academică cu cea a universităților partenere. Clusterul de lucru este format din următoarele 5 universități: Technological University Dublin [TUD]; Cyprus University of Technology [CUT]; Technical University of Cartagena [UPCT]; Darmstadt University of Applied Sciences [HDA] și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [UTCN]. Primii pași au fost făcuți pentru armonizarea programului de licență Civil Engineering, mai exact pentru semestrele 3 și 4. Astfel, în aceste semestre, studenții pot să aleagă unul din campusurile partenere pentru a-ți efectua stagiul academic și la întoarcerea în țară să le fie recunoscute automat disciplinele contractate, cu condiția să fie printre cursurile evaluate cantitativ și calitativ a fi similare între instituția gazdă (Facultatea de Construcții UTCN) și instituția parteneră. La nivel de master, datorită diversității foarte mari a specializărilor, s-a convenit în prima fază ca studenții să opteze pentru semestrul rezervat disertației, care nu mai conține alte cursuri. După efectuarea a cel puțin 1 semestru de mobilitate în aceste condiții la nivel de licență și master, studenții vor obține un certificat european recunoscut EUT+. Pașii următori se vor concentra pe includerea și a altor semestre de mobilitate și a altor specializări din cadrul facultății. O altă componentă importantă a armonizării curiculei este recunoașterea academică a cadrelor didactice. De aceea, cadrele didactice ale Facultății de Construcții au fost și sunt încurajate să facă la rândul lor mobilități în cadrul acestui proiect EUT+, în care să țină activități didactice (cursuri, lucrări, evaluare diploma, evaluare disertație), între 8 și 12 ore efective. Acest "teaching mobility" este încurajat și viceversa, fiind invitate cadre didactice din cadrul instituțiilor partenere. De asemenea, există opțiunea

de a accepta cadre didactice la cursurile noastre, fără obligația de a efectua mobilități. Aceasta este o oportunitate majoră de a se pune bazele unei cooperări mai adânci între cadrele didactice pe partea academică la început și pe partea de cercetare, ulterior.

RELAȚIA CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC

Facultatea de Construcții este o instituție de învățământ superior cu tradiție, care s-a impus pe piața pregătirii forței de muncă înalt calificată din România și din străinătate și care trebuie să-și întrețină și dezvolte acest renume, în contextul în care evoluțiile viitoare vor fi marcate de intensificări ale mediului concurențial și al lărgirii bazei competiționale, iar ritmurile accelerate de evoluție în domeniul cercetării și inovării vor impune o rată înaltă de schimbare anuală a cunoștințelor. Abordarea proactivă a relației cu principalii actori ai mediului socio-economic local, regional și național trebuie să genereze creșterea semnificativă a parteneriatelor de colaborare, la dezvoltarea unor programe de master adaptate nevoilor beneficiarilor. Competențele furnizate absolvenților noștri în acest mod vor asigura un grad sporit de angajabilitate. Pe parcursul anului 2021 s-au derulat câteva proiecte de cercetare-inovare și activități de servicii educaționale și s-au încheiat protocoale bilaterale în vederea practicii de specialitate a studenților facultății. Trebuie remarcate parteneriatele complexe (atât educaționale cât și cercetare științifică) cu firmele importante din regiunea NV și din țară, dar și cu autoritățile naționale: Ministerul Dezvoltării Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA), CNAIR, APDP, NORD CONFOREST etc.

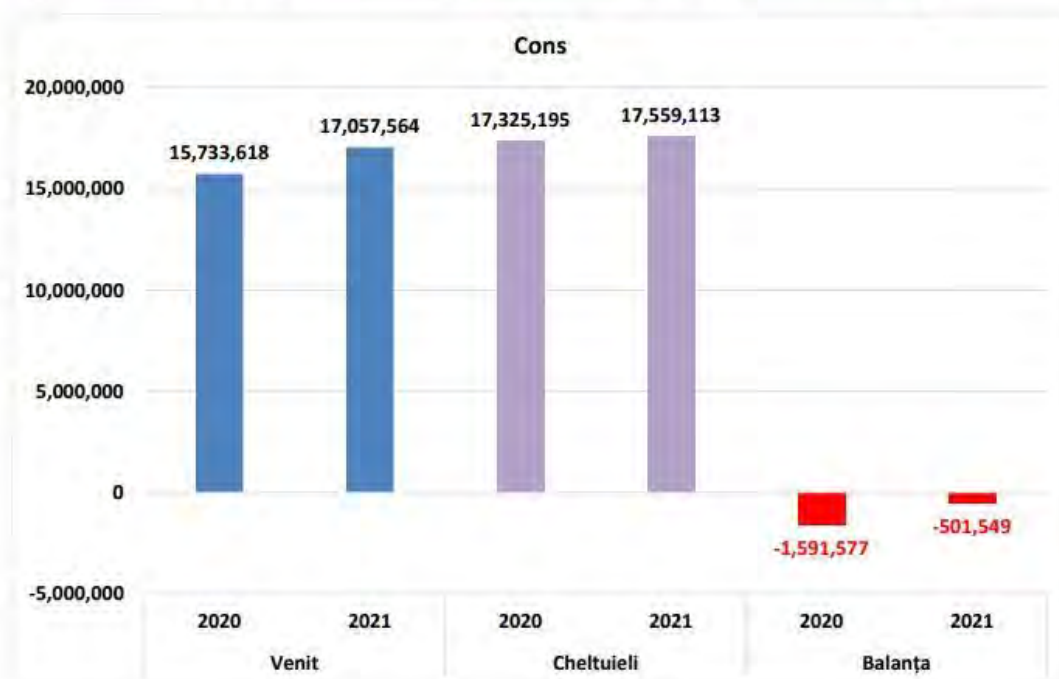
2. SITUAȚIA FINANCIARĂ

Situația veniturilor Facultății de Construcții

Componenta cea mai importantă a veniturilor încasate și în anul 2021 (Tabelul 2.1) provine tot din finanțarea instituțională (FI- 2021) în suma de 17,871,853 RON, iar veniturile proprii doar în suma de 419,115 lei. Valoarea orelor primite-cedate reprezintă în continuare o sumă foarte mare, 1,233,404 lei.

Tabelul 2.1 – Balanța 2021 – Facultatea de Construcții

Facultatea de Construcții					
BALANȚA 2021					
Veniturile		RON	Cheltuieli		RON
1	Finanțare Instituțională	17,871,853	1.1	Cheltuieli salariale (FB)	16,754,395
			1.1.1	din care PO	2,510,916
			1.2	Cheltuieli materiale (FB)	662,539
			1.3	Deplasări (FB)	18,037
2	Venituri proprii	419,115	2.1	Cheltuieli salariale (VP)	81,537
			2.2	Cheltuieli materiale + Echip (VP)	42,606
			2.3	Deplasări (VP)	0
3	Valoare orelor (primite-cedate)	-1,233,404			
Total Venituri		17,057,564	Total Cheltuieli		17,559,113
BALANȚA					-501,549



În Figura 2.1 este reprezentarea grafică a balanței de venituri și cheltuieli a Facultății de Construcții din 2016 până în anul 2021, observând trendul puternic ascendent, dar încă aflat pe minus.

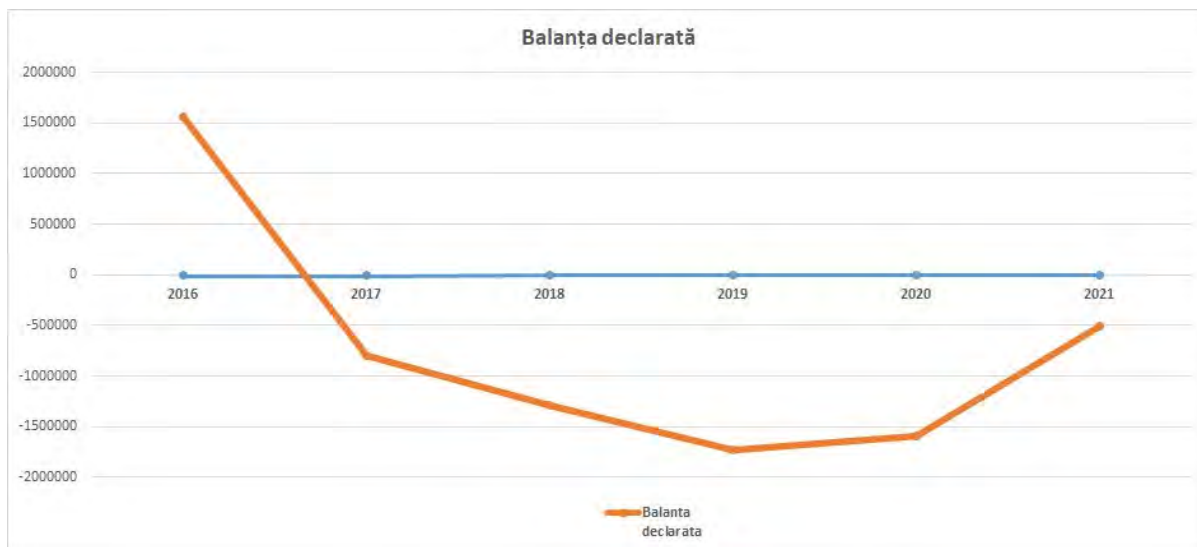


Figura 2.1 – Balanța venituri-cheltuieli în perioada 2016-2021

În Figura 2.2 este reprezentarea grafică a veniturilor Facultății de Construcții din 2016 până în anul 2021, observând trendul ascendent al acestora.

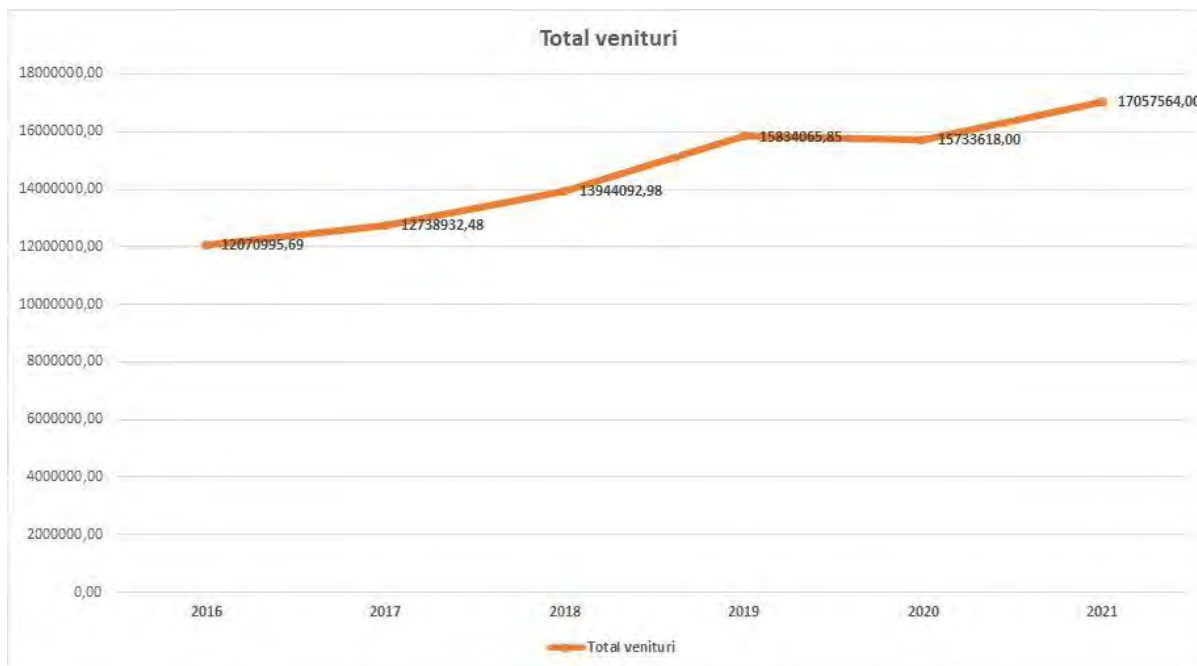


Figura 2.2 – Situația veniturilor Facultății în perioada 2016-2021



Figura 2.3. – Tipurile de venituri: Finanțare instituțională, Venituri proprii

În figura 2.3 sunt reprezentate veniturile pe cele două categorii, Finanțare instituțională și venituri proprii în perioada 2016-2021, observând o creștere a finanțării de bază, dar, din păcate o constanță în ceea ce privește veniturile proprii. În aceeași figura este trasată balanța orelor primite-cedate, care în anul 2021 a ajuns la – 1,233,404 lei, adică cedăm mai multe ore altor departamente/facultăți față de orele care le primim/desfășurăm la alte facultăți.

Situația cheltuielilor Facultății de Construcții

Cheltuielile efectuate în anul 2021 (17,559,113 lei) prezintă o creștere față de cele din anul precedent (17,325,195 lei), dar balanța prezentată în Tabelul 2.1. este una mai favorabilă, adică -501,549 lei față de -1,591,577 lei în anul 2020.

Cea mai mare parte din cheltuieli, Figura 2.4. au reprezentat cheltuielile salariale de 16,754,395 lei din care plata cu ora 2,510,916 lei, acestea fiind din (FB), la care se adaugă suma de 81,537 lei din (VP).

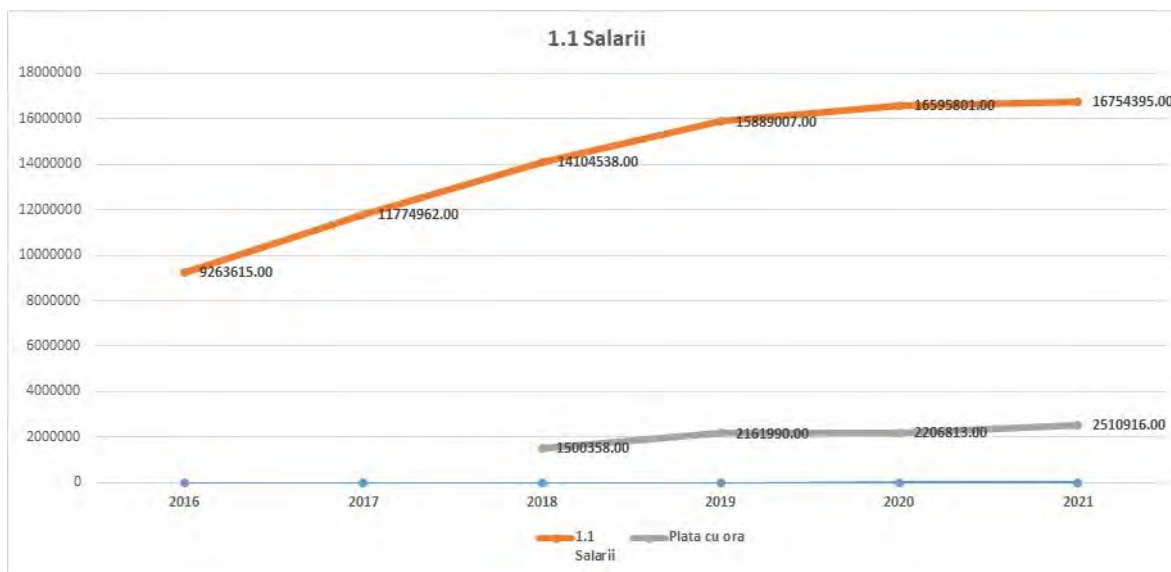


Figura 2.4. – Cheltuielile cu salariile în perioada 2016-2021

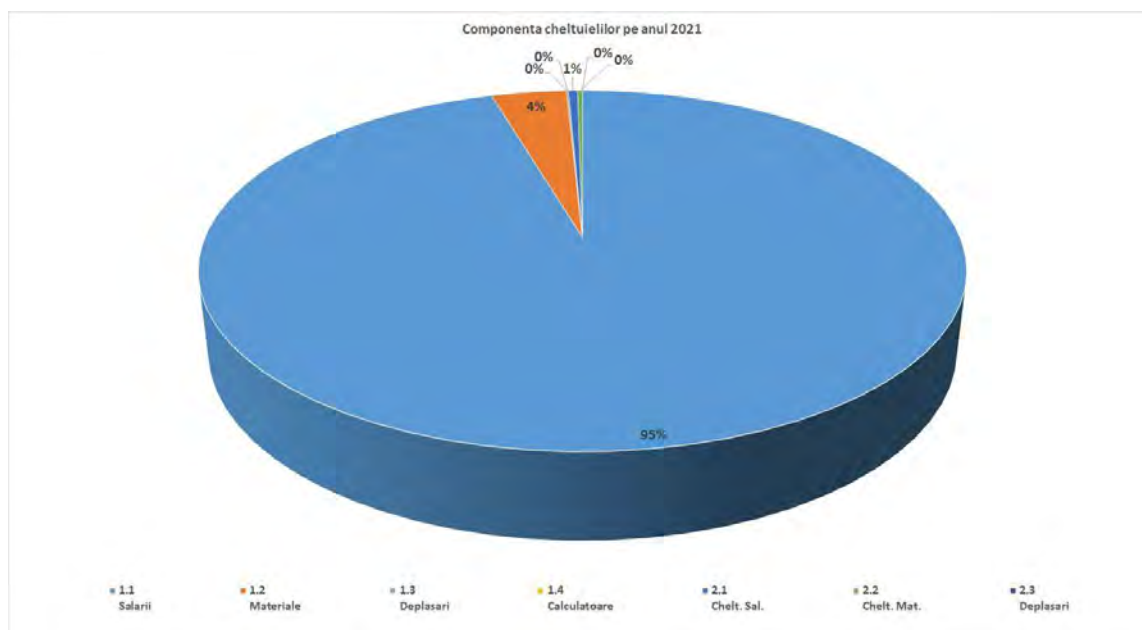


Figura 2.5. – Tipurile de cheltuieli efectuate în anul 2021

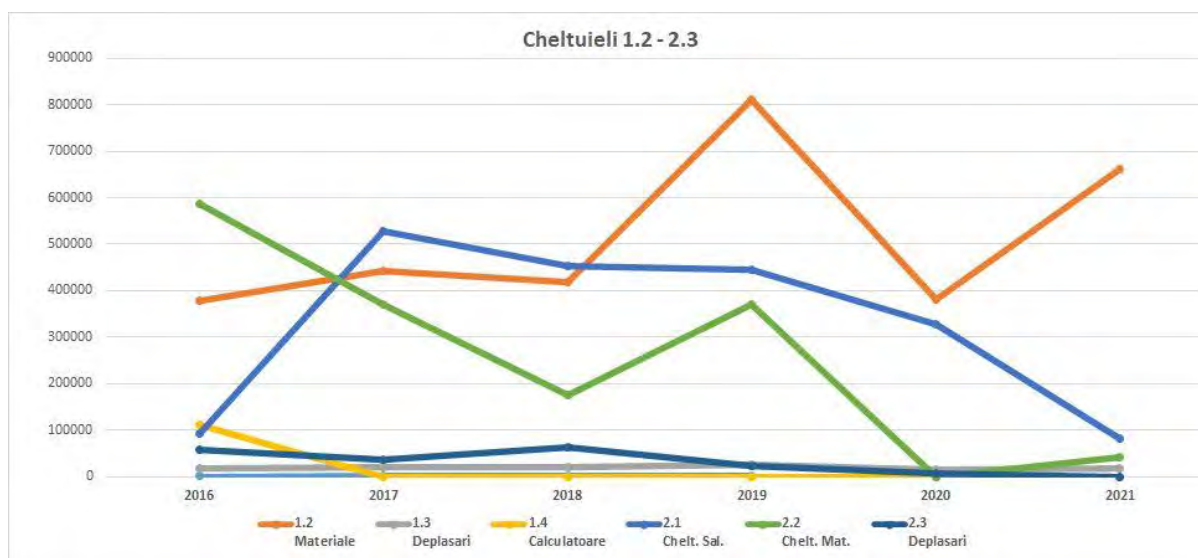


Figura 2.6. – Variația tipurilor de cheltuieli în perioada 2016 – 2021

Deși 95% din cheltuieli au reprezentat salariile, restul cheltuielilor din anul 2021 au fost repartizate astfel:

- Cheltuieli materiale (FB) – 662,539 lei;
- Deplasări (FB) - 18,037 lei;
- Cheltuieli salariale (VP) – 81,537 lei;
- Cheltuieli materiale și echipamente (VP) – 42,606 lei;
- Deplasări (VP) – 0 lei.

3. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

3.1. Situația personalului didactic și a posturilor

- **Structura și dinamica corpului didactic**

O preocupare constată a conducerii Facultății de Construcții, prin departamentele facultății, este întărirea corpului didactic pe criteriile de integritate morală, competență profesională, loialitate și onestitate față de universitate și de valorile promovate de către aceasta și creșterea calității actului didactic.

Conform statelor de funcții pentru anul universitar 2020-2021, în Facultatea de Construcții există un număr de **182** posturi didactice, **113** dintre acestea fiind ocupate (62%) și restul de **69** (38%) vacante. Față de anul precedent (2019-2020), numărul total de posturi a crescut cu 2 poziții, iar gradul de ocupare a crescut cu circa 3%. Această creștere se datorează creșterii sensibile a numărului de studenți.

Structura corpului didactic (posturi ocupate) este detaliată în Figura 3.1.

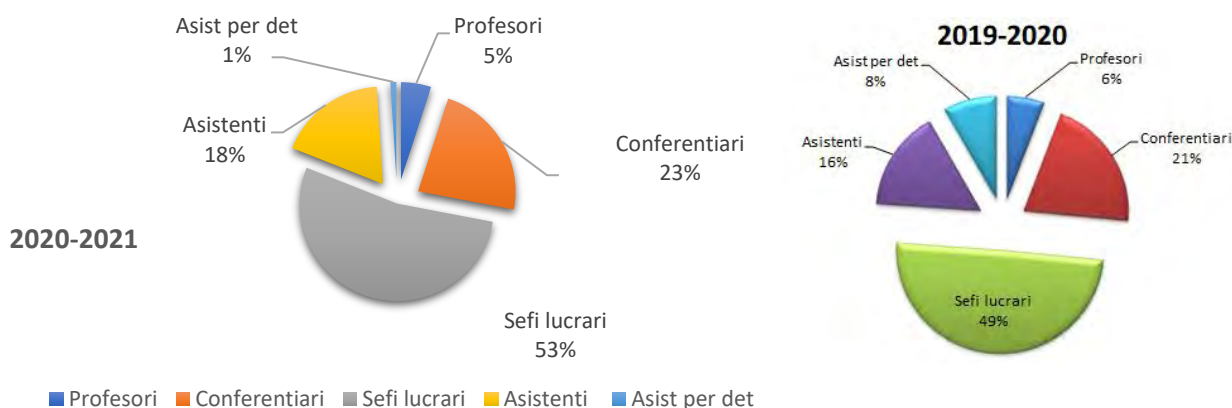


Figura 3. 1. Structura corpului didactic din Facultatea de Construcții

Comparativ cu structura corpului didactic la nivel de universitate, se constată procentul mic de profesori (cca 5% față de 16,59% la nivel de UTCN); numărul de conferențieri este de asemenea mai mic (23% față de 39,23%), numărul de șefi de lucrări este mai mare (53% față de 36,23%) iar numărul de asistenți (perioadă determinată și nedeterminată) este și el mai mare (19% față de 12,42%). Evoluția corpului didactic poate fi observată în Figura 3.2.

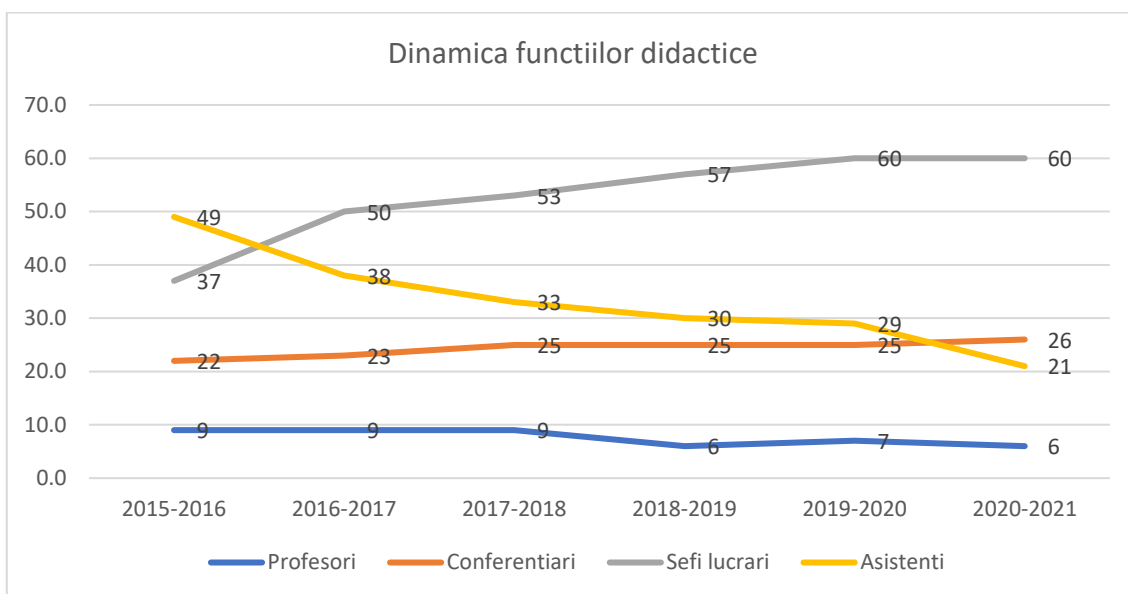


Figura 3.2. Dinamica funcțiilor didactice în Facultatea de Construcții 2015-2021

Componența corpului didactic (posturi didactice ocupate) pe departamente este detaliată în Figura 3.3.

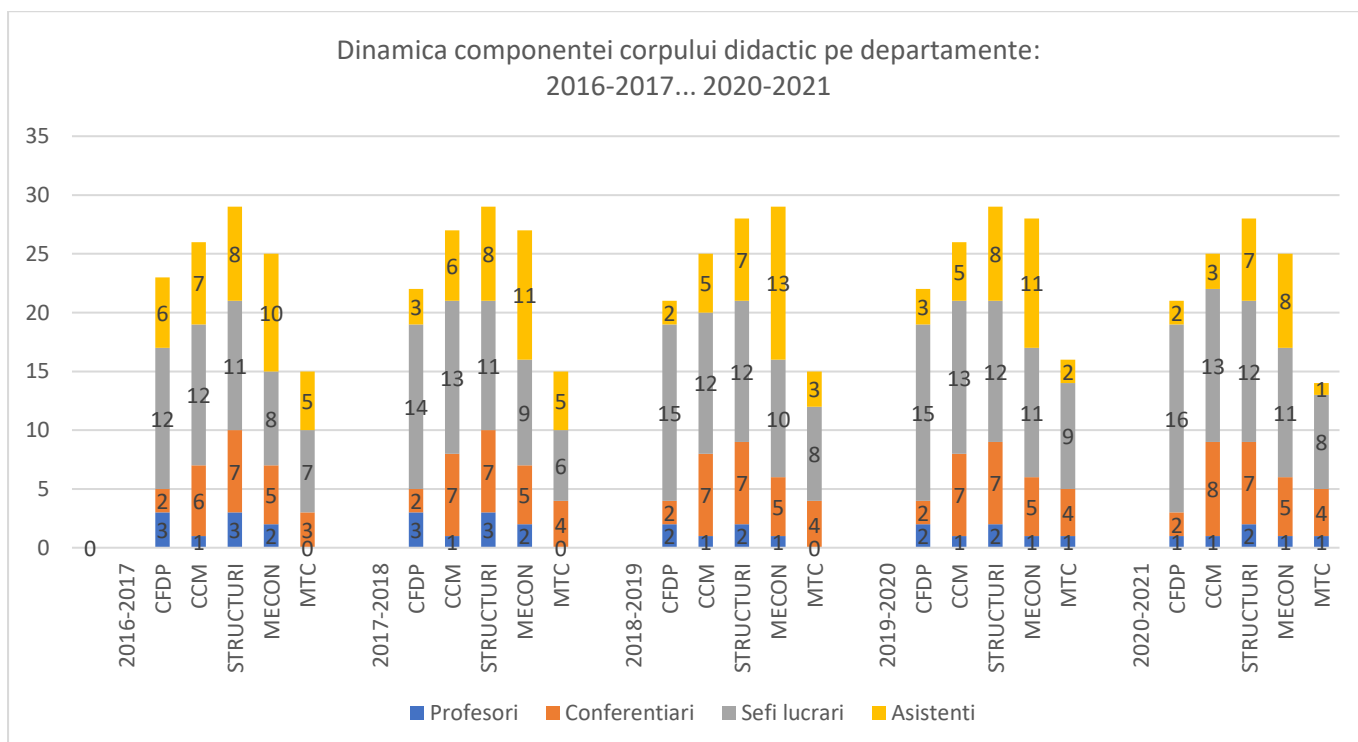


Figura 3.3. Componența corpului didactic pe departamente

În Figura 3.4 este prezentată dinamica ocupării posturilor didactice. Se observă o tendință de scădere a gradului de ocupare față de anul anterior, acesta aflându-se peste gradul de ocupare din UTCN (pentru anul 2021 gradul de ocupare în UTCN a fost de 56,73 %).

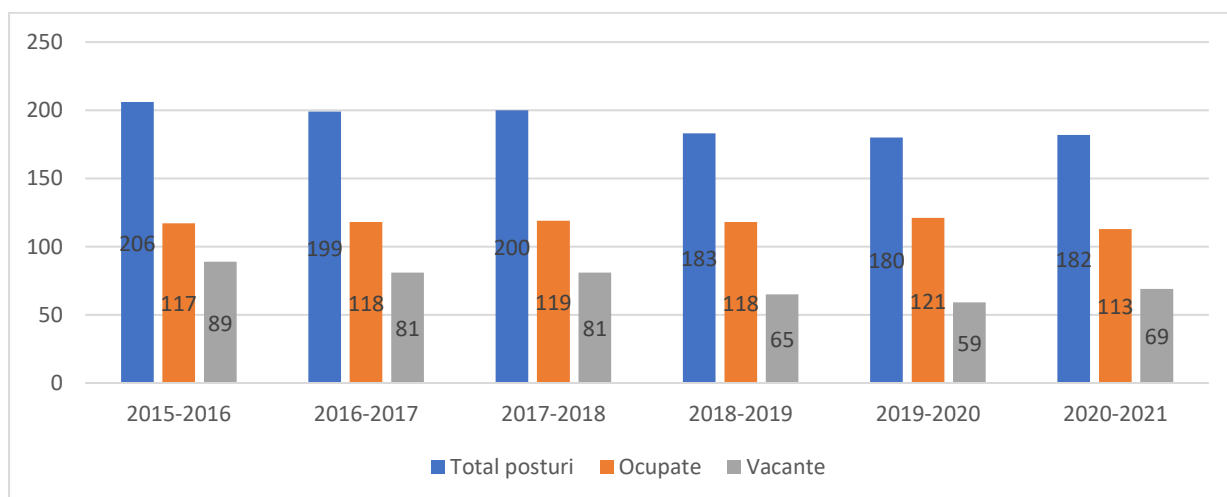
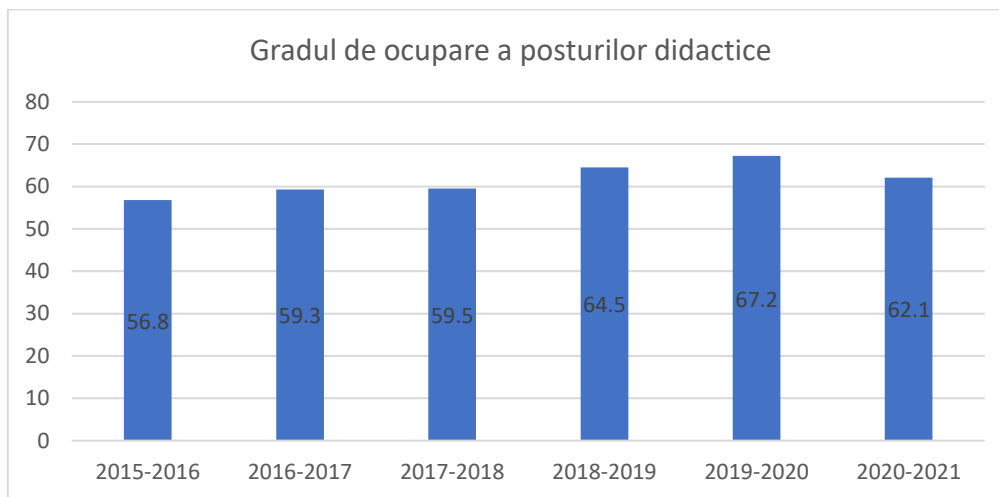


Figura 3. 4. Gradul de ocupare a posturilor didactice

- **Strategia de resurse umane**

În anul universitar 2020- 2021 au fost scoase la concurs un număr de 12 posturi didactice, din care 1 post de profesor, 2 posturi de conferențiar, 5 posturi de șef lucrări și 4 posturi de asistent pe perioadă determinată. Dintre acestea au fost ocupate 9 posturi, nefiind ocupate un post de conferențiar și 2 posturi de asistent pe perioadă determinată. Gradul de ocupare al posturilor scoase la concurs nu este unul satisfăcător, doar 75% din totalul posturilor scoase la concurs fiind ocupate. Pentru postul didactic de conferențiar, respectiv pentru postul de asistent pe perioadă determinată gradul de ocupare este de 50%, procente ce sugerează că o parte din candidații care s-au prezentat la concurs încă nu sunt pregătiți pentru a satisface

criteriile de promovare pentru funcțiile didactice mari, respectiv candidații nu satisfac criteriile de concurs impuse prin metodologia UTCN. Distribuția ocupării pe funcții didactice este prezentată în Figura 3.5.

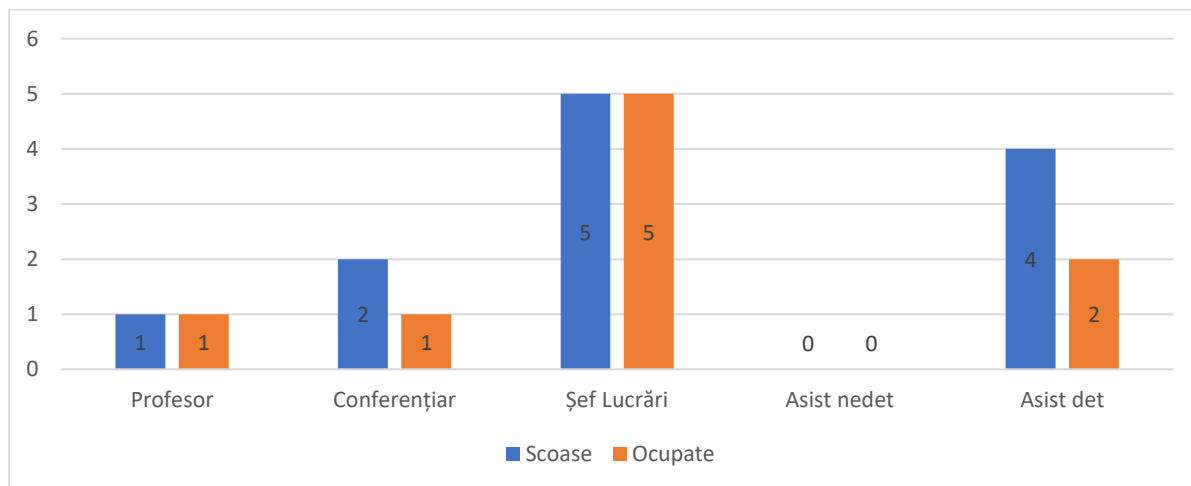


Figura 3. 5. Ocuparea posturilor didactice scoase la concurs, 2020-2021

Conducerile departamentelor precum și conducerea facultății și responsabilii de specializări au făcut eforturi susținute pentru a asigura acoperirea tuturor normelor didactice de către personal didactic titular sau asociat de reală valoare didactică și științifică. Raportul maxim dintre numărul de studenți și numărul de cadre didactice titularizate în învățământul superior care prestează activități didactice la programele de licență, conform normelor ARACIS trebuie să fie 15/1, dinamica fiind necesar a fi ajustată în perioada următoare.

Indicatorii statistici pentru anii universitari 2015/2016 – 2020/2021, licență și master, sunt prezentați în Tabelul 1:

Tabelul 3.1. Dinamica raportului nr. studenți/nr. cadre didactice

Anul universitar	Număr studenți/titulari	Număr studenți/posturi didactice
2015-2016	18,4	10,55
2016-2017	20,45	12,13
2017-2018	15,97	10,38
2018-2019	15,70	10,55
2019-2020	=1965/121=16,32	=19675/180=10,97
2020-2021	=2094/113=18,53	=2094/182=11,50

- **Calitatea actului didactic**

Referitor la evaluarea **gradului de satisfacție al studenților** privind calitatea actului didactic, trebuie specificat faptul că numărul de studenți evaluatori nu depășește 60% din numărul total de studenți, valoare considerată de referință de către Metodologia de evaluare a

activității didactice de către studenți, aplicabilă în UTCN. Evaluarea făcută pentru nivel de licență se bucură de un număr ceva mai mare de studenți evaluatori, comparativ cu studenții de la master. Rapoartele de evaluare sunt publicate pe site-ul Facultății de Construcții, în secțiunea Educație <https://construcții.utcluj.ro/evaluarea-activitati-didactice-2021.html>

3.2. Programe de studiu

În Facultatea de Construcții sunt acreditate la această dată un număr de 8 programe de licență în trei domenii și 7 programe de studii masterale în două domenii.

Situația acreditării programelor de licență și master este prezentată în Tabelul 2.

Tabelul 3.2. Situația acreditărilor ARACIS

Ciclu	Domeniu	Program de studiu	Situația programului
Ciclu I (licență)	Inginerie civilă	CCIA	A, 2018
		CFDP	A, 2017 ¹
		ACH	A, 2017
		IUDR	A, 2021
		CCIA – en.	A, 2016 ¹
		CCIA(BM)	A, 2018
	Ing. geodezică	MTC	A, 2021 ²
	Ing. și manag.	IE	A, 2018
Ciclu II (master)	Inginerie civilă	IS	A, 2010 ³
		CDB	A, 2011 ³
		IG	A, 2011 ³
		IIT	A, 2011 ³
		CV	A, 2017 ³
		PASLM(BM)	A, 2015 ³
	Ing. și manag.	MPEP	A, 2019 ¹

¹ dosare de evaluare periodică în lucru

² vizita ARACIS încheiată, dar încă nu s-a primit raportul de evaluare finală

³ evaluare ARACIS în perioada 1-4 martie 2022

Licență: În anul universitar 2020-2021 au avut loc evaluările periodice ale programelor de licență IUDR și MTC. Pentru ambele programe rapoartele de evaluare sunt unele favorabile, pentru MTC s-a solicitat și obținut creșterea cifrei de școlarizare, de la 50 la 60 de locuri.

Master: În anul universitar 2020-2021, pentru programul de master ITS s-a solicitat intrarea în lichidare. Pentru toate celelalte programe de studii universitare de masterat s-au făcut modificări în planurile de învățământ în vederea asigurării competitivității și internaționalizării lor. Conform calendarului de evaluare periodică a programelor de master s-a întocmit dosarul de evaluare periodică, pentru programele din domeniul Inginerie Civilă și Instalații, vizita de evaluare având loc în perioada 1-4 martie 2022. Pentru domeniul de master Inginerie și

management, în cadrul căruia funcționează programul MPEP, acreditat în UTCN în anul 2019 s-au început demersurile de întocmire a dosarului de evaluare periodică.

După finalizarea evaluării periodice, următorul pas propus este acreditarea a cel puțin unui program de studii de master cu predare în limba engleză, în spiritul discuțiilor purtate în acest sens în cadrul Clusterului de Inginerie Civilă din cadrul EuT+.

În cadrul Facultății de Construcții activează două cadre didactice – evaluatori ARACIS, domeniul “Inginerie civilă”. Este de dorit ca mai multe cadre didactice să se implice în activitatea de evaluare și monitorizare a programelor de studiu.

3.3. Activitatea didactică a studenților și burse

Facultatea de Construcții și-a desfășurat activitatea didactică în perioada 2020-2021 în conformitate cu Legea educației naționale nr. 1/2011, (cu modificările și completările ulterioare), în cadrul general al procesului Bologna, pe cele trei cicluri de studii universitare: licență, master și doctorat, acesta din urmă desfășurându-se în cadrul Școlii doctorale a UTCN, domeniul Inginerie civilă și Instalații.

- **Activitatea didactică a studenților**

O preocupare permanentă a conducerii Facultății a fost aceea de a promova oferta educațională atât la licență cât și la master, apelând la toate mijloacele mass-media. Analizând situația de la începutul anilor universitari 2014-2015 - 2020-2021, se poate observa trendul ascendent al numărului de studenți la licență și master. Dinamica numărului de studenți este prezentată în Figura 3.6.

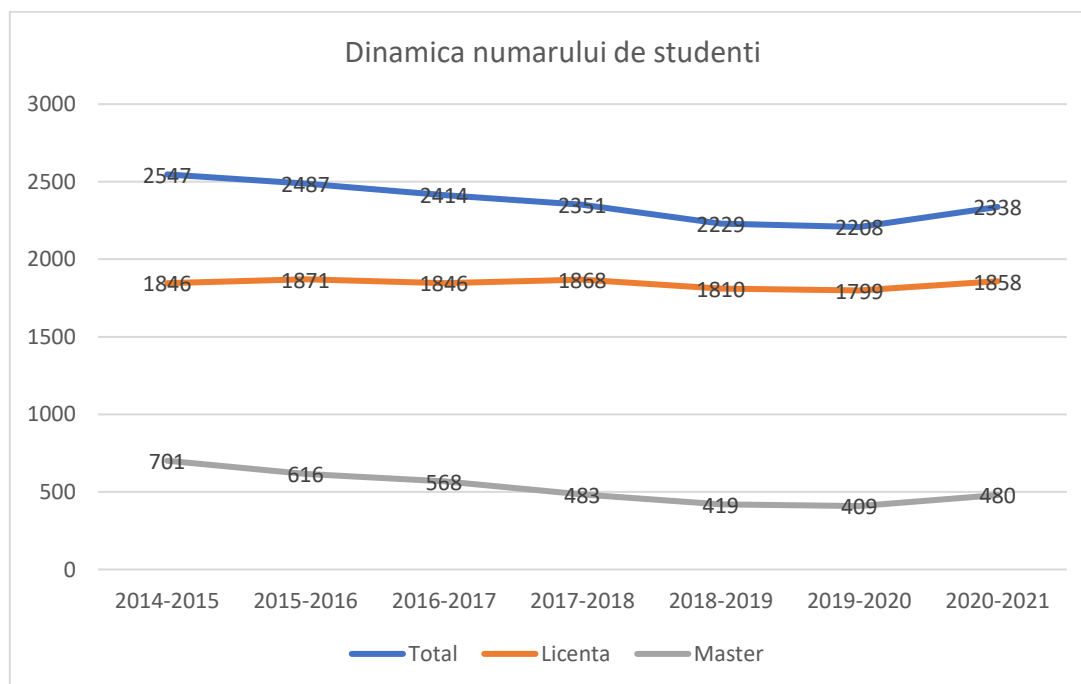


Figura 3. 6. Dinamica numărului de studenți

În ceea ce privește **sursa de finanțare a studiilor** se păstrează preponderența finanțării de la buget, Figura 3.7 (cifrele se referă inclusiv la reînscrisi în anii de studii). Se observă un trend crescător, al numărului de locuri finanțate de la buget și aproximativ constant pentru locurile cu taxă.

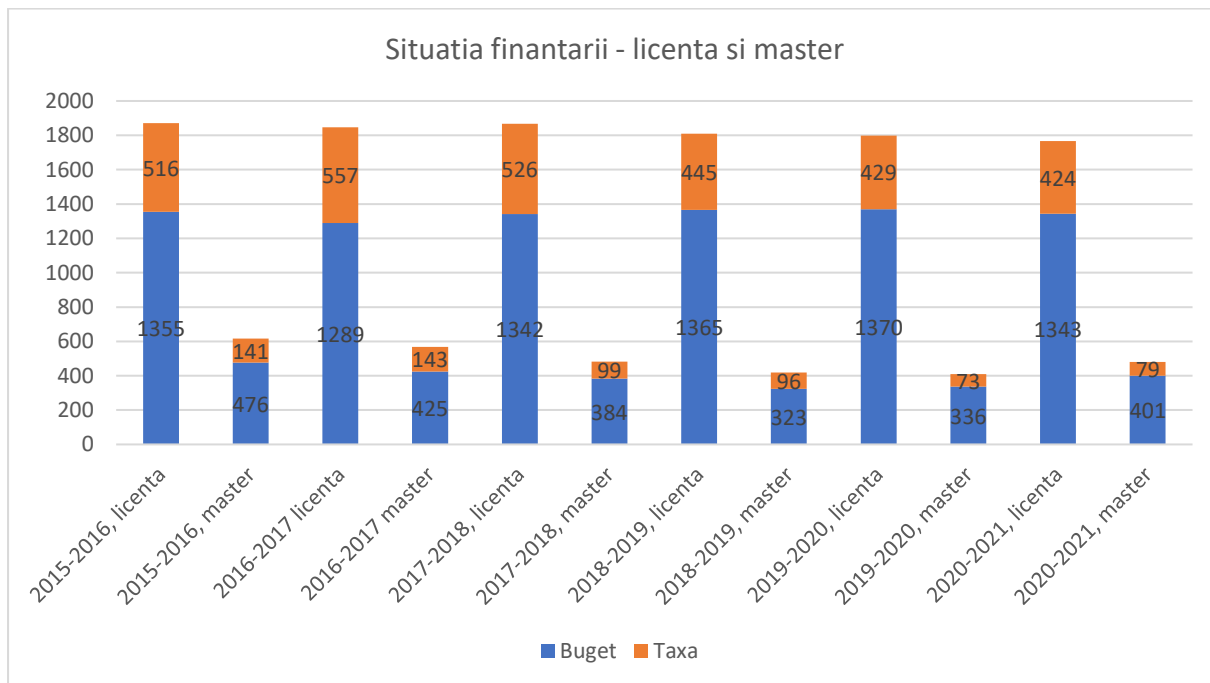


Figura 3. 7. Situația finanțării la ciclul I (licență) și II (master) la începutul anului universitar

Situația promovabilității studenților este sintetizată în Figurile 3.8 și 3.9 care prezintă dinamica procentelor de promovare în perioada 2014/2015 – 2020/2021.

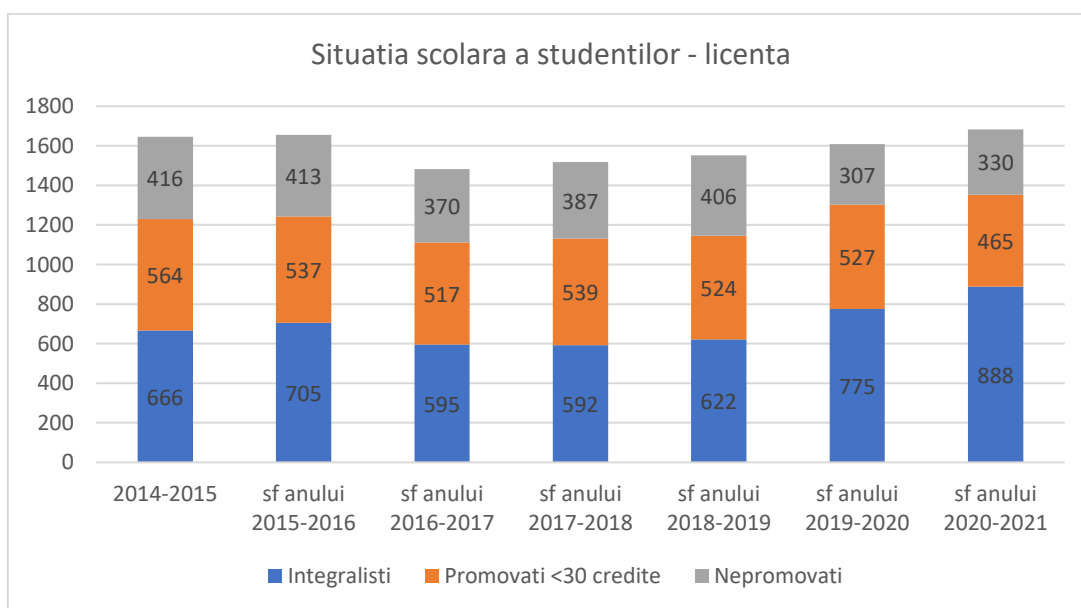


Figura 3. 8. Situația comparativă a promovabilității la ciclul I (licență)

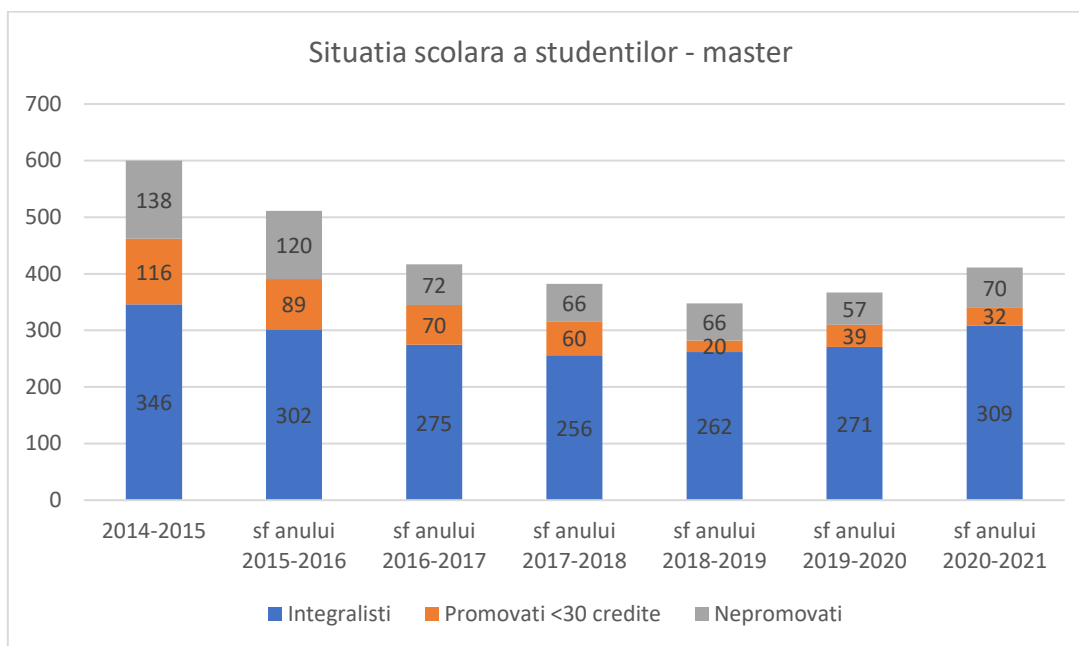


Figura 3. 9. Situația comparativă a promovabilității la ciclul II (master)

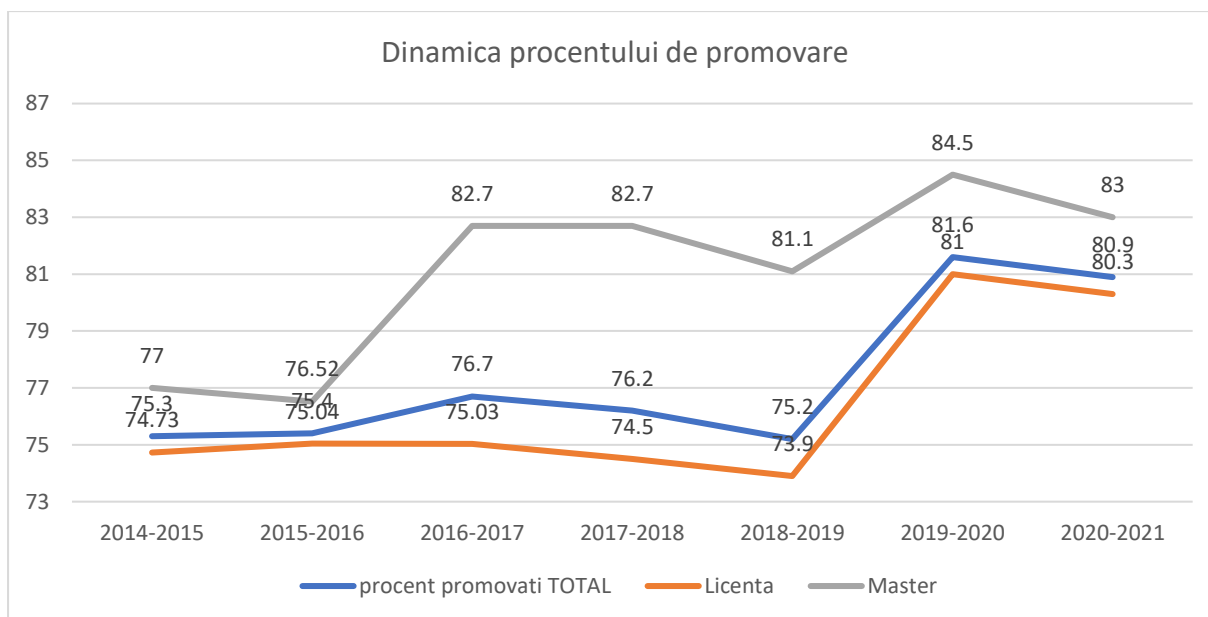


Figura 3. 10. Dinamica promovabilității: 2014/2015 - 2020/2021

Referitor la situația școlară a studenților remarcăm faptul că procentul de integraliști este de numai 57,16% la sfârșitul anului universitar 2020-2021 (52,76% la ciclul licență și 75,18% la ciclul master), în creștere totuși față de anii universitari anteriori, în anul universitar 2019-2020, procentul de integraliști fiind de 52,96%.

Prezența studenților la examene este prezentată în Figura 3.11. Prezența și promovabilitatea studenților la examene a crescut în anul universitar 2020-2021 față de anul universitar anterior. Absențele la examene și-au păstrat cotele îngrijorătoare procentul acestora depășind 27% la licență și 40% la master (cu tendință de creștere). Procentul de examene promovate a crescut la ciclul I de studii, dar a scăzut la ciclul II de studii.

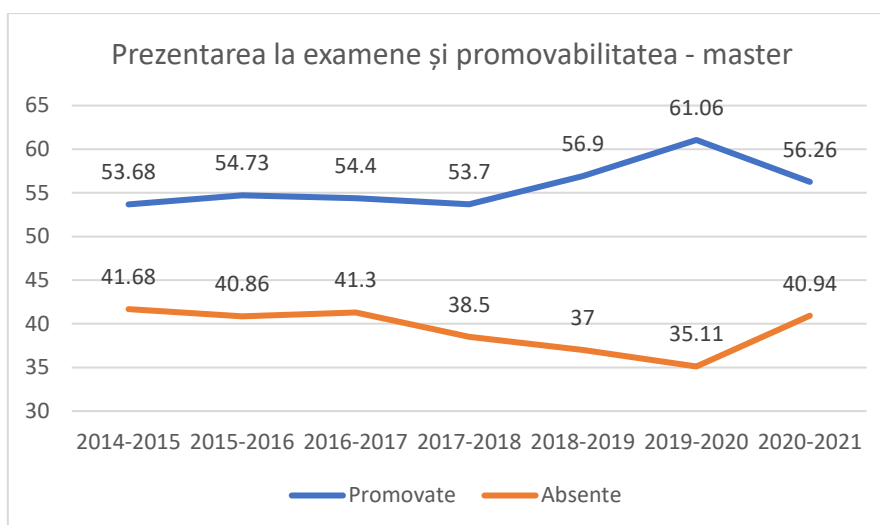
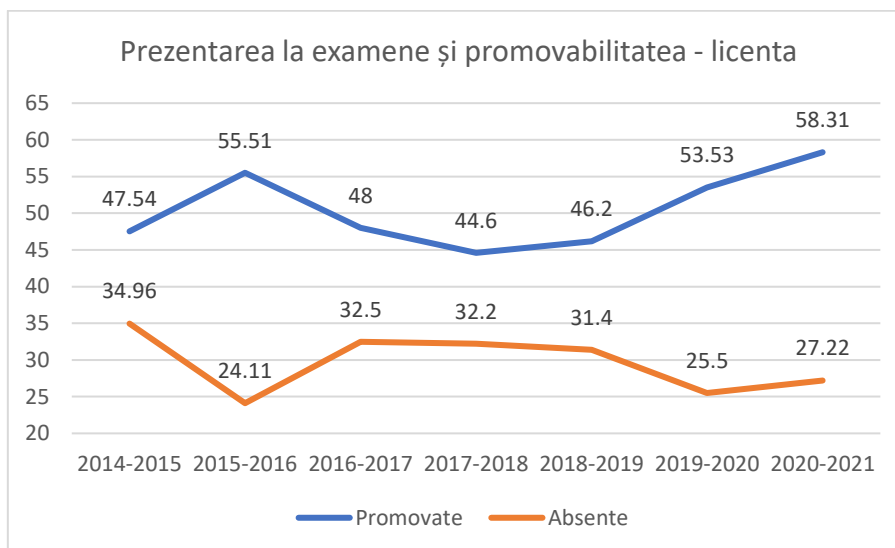


Figura 3. 11. Dinamica prezentării la examene și promovabilitatea studenților

O preocupare constantă o reprezintă și evaluarea **pierderilor de studenți pe parcursul anului universitar** (dropping – out). În anul universitar 2020-2021 s-a înregistrat un procent de 9,88 % pierderi (exmatriculați + retrași + transferați), constatându-se o mică reducere a pierderilor de studenți față de anul precedent, care se înscrie în trendul descendent din ultimii ani. Evoluția pierderilor de studenți pentru perioada 2014-2021 este prezentată în Figura 3.12.

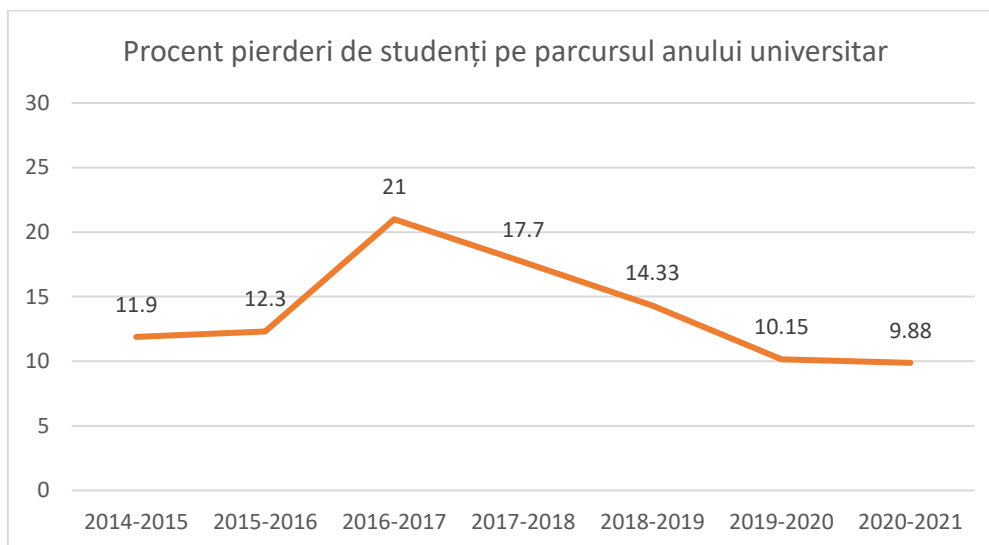


Figura 3. 12. Dinamica pierderilor de studenți pe parcursul anului universitar

Abandonul are cauze multiple și complexe. Mai jos sunt prezentate cele mai des întâlnite cauze, cu măsuri în ceea ce privește remedierea lor:

1. *Probleme materiale:* imposibilitatea de acoperire a cheltuielilor de cazare și masă. Odată cu creșterea semnificativă a fondului de burse și a cuantumului burselor, inclusiv a burselor sociale, considerăm că abandonul datorat acestui motiv se va reduce semnificativ. Totodată, în ceea ce privește cazarea, locurile din căminele UTCN satisfac în mare măsură solicitările de cazare. Universitatea are o politică de reduceri de taxe pentru studenții defavorizați (orfani de doi părinți, copii din centre de plasament, orfani de un părinte, cu venituri mai mici decât venitul minim pe economie);
2. *În ciclul liceal, tinerii nu au acces la consiliere de specialitate pentru a descoperi ce carieră li se potrivește.* În cadrul Facultății de Construcții studenții beneficiază de un consilier în carieră, dar și de un consilier de studiu. Anul 2020-2021 s-a desfășurat mai mult online, motiv pentru care a fost mai dificil de organizat tradiționalele evenimente: școli de vară pentru liceeni (în cadrul acestor școli de vară liceenilor li se prezenta facultatea: săli de curs, aplicații, laboratoare), li s-au predat cursuri generale cu intenția de familiarizare a acestora cu domeniul ingineriei civile, se făceau vizite pe șantiere, se organizau întâlniri cu mediul economic din domeniu, astfel încât elevii liceelor să aleagă domeniul construcțiilor în cunoștință de cauză. În cadrul programului “Școala altfel”, facultatea încuraja vizitele elevilor de liceu. De asemenea, organizațiile studentești împreună cu facultatea organizau anual vizite de promovare a facultății în liceele din oraș, județ, județe limitrofe sau în alte licee din țară, cu scopul de atragere a viitorilor studenți; la aceste vizite de promovare li se prezintau elevilor de liceu domeniul în care ar putea să-și construiască o carieră.
3. *Studenți care abandonează facultatea fiindcă se angajează și rămân în urmă cu studiile din cauza programului de lucru.* Facultatea încurajează relația cu mediul

economic; căutăm împreună soluții pentru rezolvarea acestei probleme. Se organizează periodic întâlniri între angajatori-studenți-cadre didactice, întâlniri la care se discută aceste aspecte în mod deschis; experții în domeniu din mediul construcțiilor sunt invitați să țină prelegeri studenților, să devină cadre didactice asociate, pentru a scoate în evidență importanța frecventării activităților didactice. La ciclul de master, orele sunt programate să se desfășoare după-amiaza. Sistemul online a adus o creștere a prezenței la activitățile didactice.

4. *Nivelul exigențelor din anul I de studii / Rigoare universitară.* În ceea ce privește nivelul exigențelor din anii mici de studii, în general mai ridicat față de nivelul exigențelor din ciclul liceal, în cadrul facultății se insistă pe modul de predare (cât mai clar și mai atractiv, fără a afecta calitatea actului didactic). Relația cadru didactic-student este de asemenea analizată în permanență. Cadrele didactice au programate ore de consultații. La disciplinele unde apar probleme în mod frecvent se intenționează organizarea de cursuri facultative pentru aprofundarea acestor discipline, în sprijinul studenților. Referitor la unele discipline care creează dificultăți în anii mai mari, în facultate se insistă de asemenea pe modul de predare, pe programarea consultațiilor și pe evaluarea cadrelor didactice de către studenți (evaluările sunt discutate și analizate de directorii de departament sau de conducerea facultății cu fiecare cadru didactic).
5. *Activitatea didactică online din anul 2020-2021.* Au fost studenți care au abandonat facultatea din lipsa de calculator/laptop sau uneori lipsa de semnal. Universitatea a repartizat studenților din anul I ai Facultății de Construcții un număr de 120 laptopuri pe perioada în care studenții sunt în activitate (patru sau șase ani).

O importanță deosebită în reducerea abandonului universitar o are activitatea de consiliere: alegerea traseului educațional corespunzător intereselor, explorarea opțiunilor de carieră, dezvoltare personală, conceperea și implementarea unui plan de carieră, consiliere psihologică, consiliere pentru găsirea unui loc de muncă.

- **Finalizare studii**

Analiza datelor privitoare la **finalizarea studiilor** relevă faptul că din totalul studenților înmatriculați în anii terminali la ciclul licență, în anul 2020-2021 au absolvit 67,5%, în creștere față de anul universitar 2019-2020 (57,7%) și au promovat 99% din cei înscriși la examenul de finalizare a studiilor. În ceea ce privește examenul de disertație, procentul de absolvenți a fost de 72,2%, iar 99% din cei care s-au înscris la examenul de disertație au promovat.

După un trend descendent până în anul universitar 2016-2017, numărul de absolvenți ai ciclurilor de licență și master au intrat pe un trend ascendent îmbucurător, Figura 3.13.

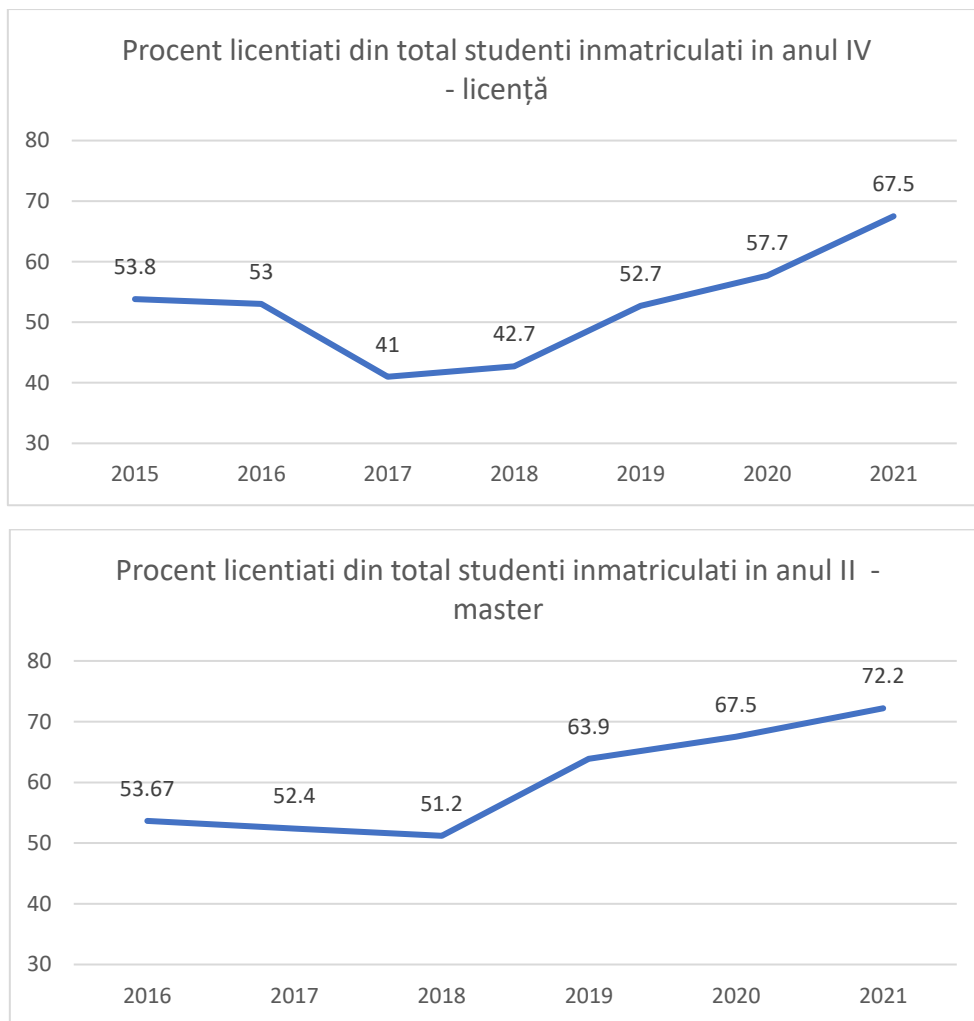


Figura 3. 13. Situația finalizării studiilor de licență și master

Dinamica numărului de licențiați pe ani este reprezentată în Figura 3.14. Se remarcă o revigorare a procentului de studenți care promovează examenul de diplomă și disertație.

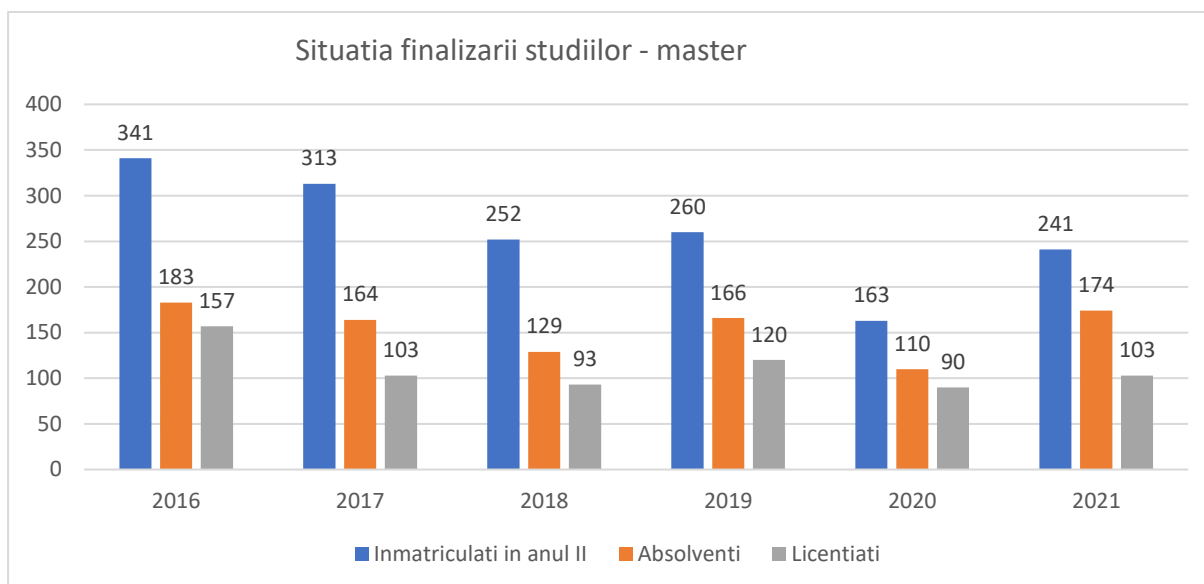
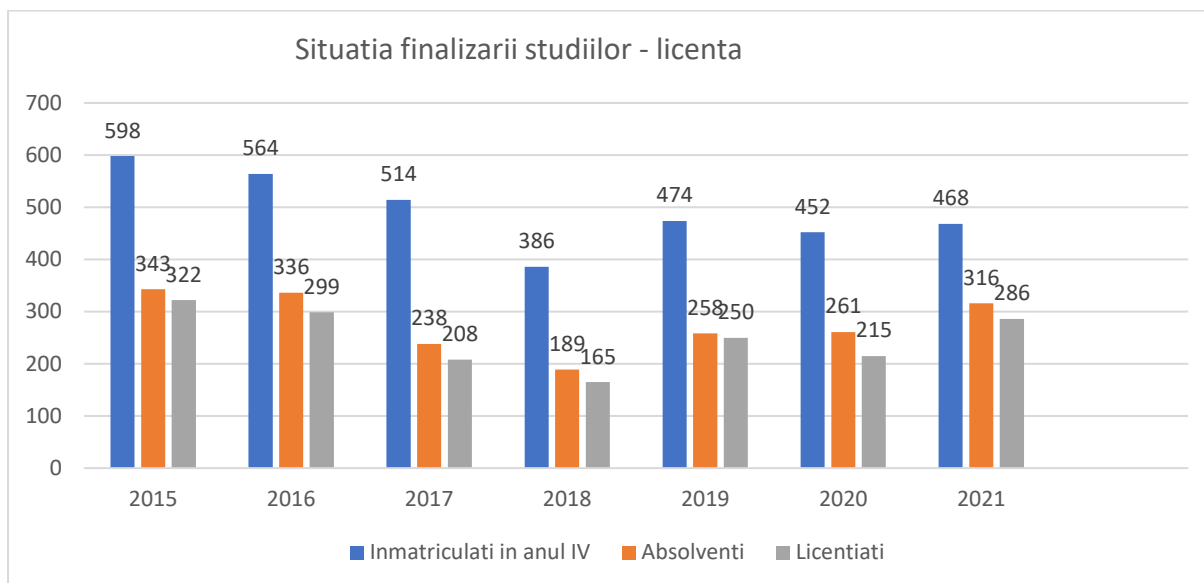


Figura 3. 14. Situația finalizării studiilor la ciclul I (licență) și ciclul II (master)

- **Burse**

Conducerea Facultății de Construcții s-a preocupat continuu de acordarea de stimulente materiale (burse de performanță academică, burse de performanță științifică, burse de merit) studenților cu rezultate deosebite la învățătură și susținerea studenților cu situație materială dificilă. Se remarcă în ultimii ani o creștere a numărului de burse sociale, ceea ce duce inevitabil la reducerea numărului burselor de performanță academică și de merit. Din fondul de burse alocat facultății se alocă fondul necesar pentru bursele sociale și apoi ceea ce rămâne se repartizează pe programe de studii universitare, specializări și ani din cadrul facultății, proporțional cu numărul de studenți înmatriculați la programe de studii universitare cu frecvență, fără taxă de studii, ciclurile de studii licență și master. Fondul de burse care nu a fost utilizat integral în cadrul unei specializări sau an de studiu se redistribuie proporțional

celorlalte programe de studiu din cadrul aceluiași ciclu de studiu (licență sau master). Situația comparativă a numărului de burse, raportată la numărul de studenți integraliști, este prezentată în Figura 15.

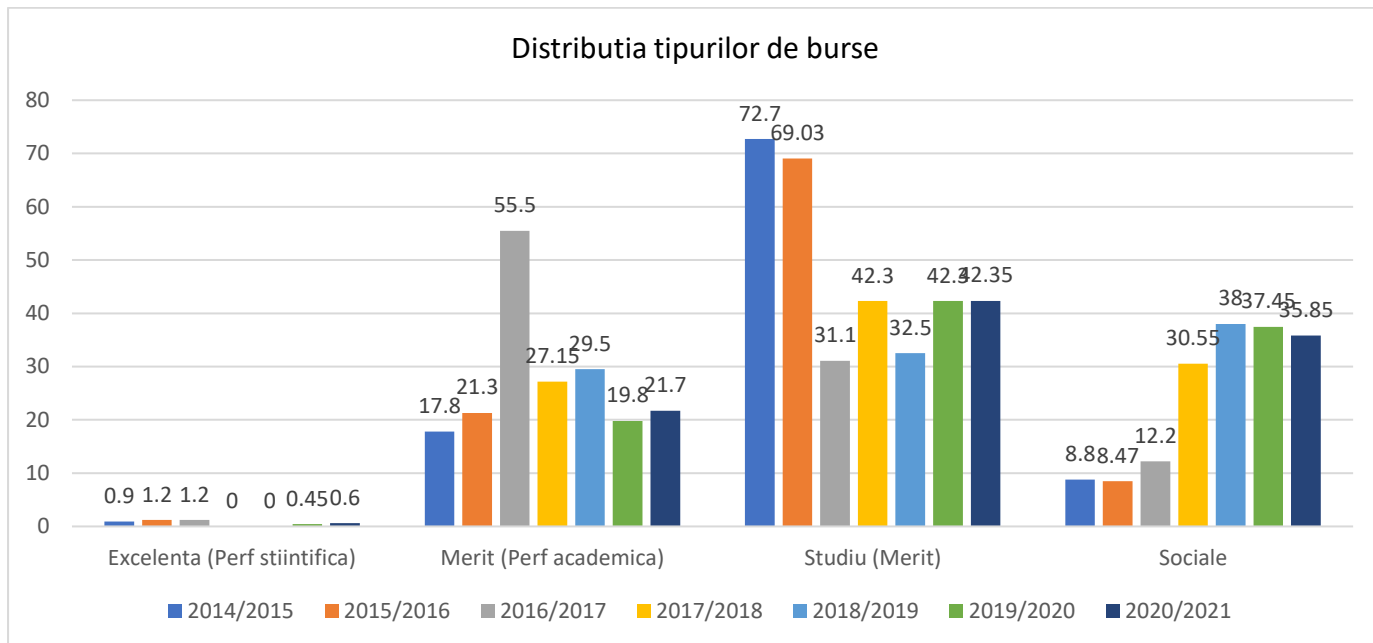


Figura 3. 15. Situația comparativă a numărului de burse, 2014/2015 – 2020/2021

3.4. Admitere

Analizând dinamica admiterii la licență, Figura 3.16, se poate observa interesul crescut al absolvenților de liceu pentru acest domeniu, numărul de locuri ocupate fiind relativ stabil în ultimii ani, ceea ce duce la echilibru în activitatea didactică (proiectarea planurilor de învățământ, a statelor de funcții etc).

Acest interes crescut față de Facultatea de Construcții este, în primul rând, efectul promovării proprii a ofertei educaționale în rândul elevilor din județele situate în bazinul de atragere a candidaților precum și efectul promovării on-line.

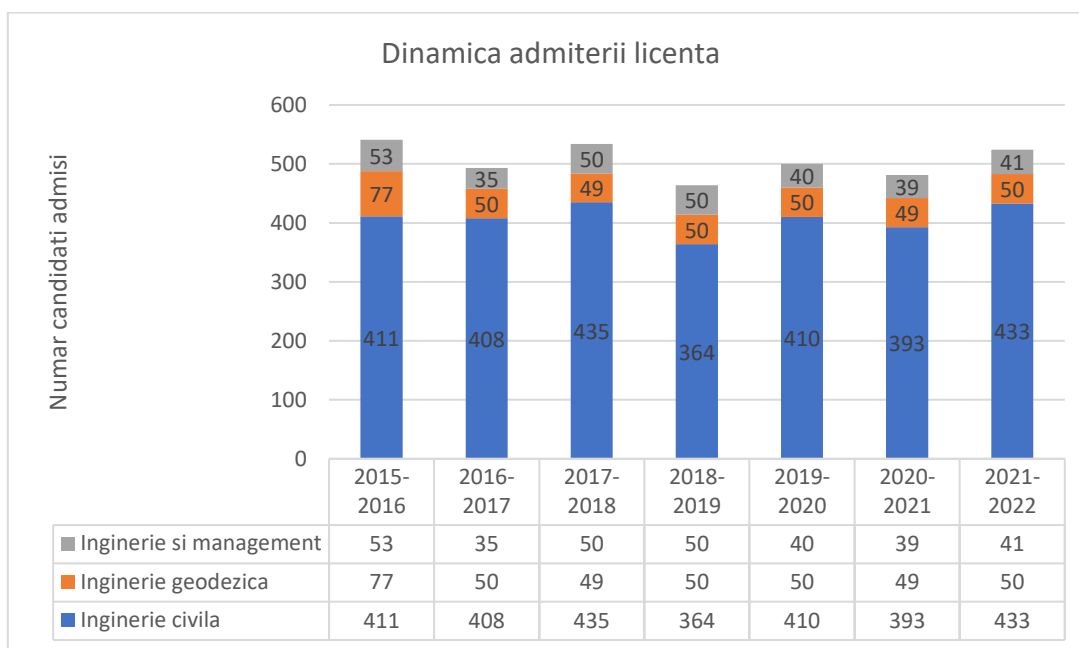


Figura 3. 16. Dinamica admerterii la studii de licență

La nivelul studiilor de master, numărul de locuri scoase la concurs a fost aproximativ același în ultimii ani. Ocuparea acestor locuri a avut un trend descendent până la admiterea 2019, când s-a produs un salt semnificativ, care poate fi corelat cu: creșterea numărului de studenți care susțin examenul de diplomă, reorganizarea masteratelor, regândirea planurilor de învățământ ale programelor de master, interesul angajatorilor în ceea ce privește calificarea angajaților. În Figura 3.17 se poate observa dinamica ocupării locurilor la programele masterale oferite de Facultatea de Construcții.

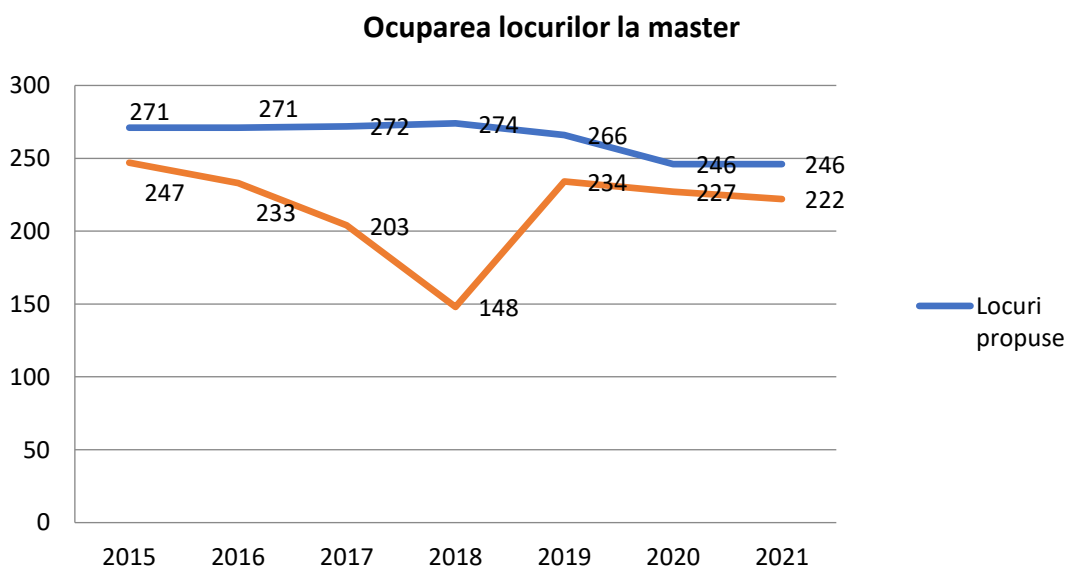


Figura 3. 17. Dinamica admerterii la studii masterale

3.5. Domeniului de Studii universitare de doctorat Inginerie Civilă și Instalații din cadrul școlii doctorale UTCN, IOSUD-UTCN

În vederea acreditării ARACIS, Consiliul de coordonare a programului doctoral Inginerie Civilă și Instalații a coordonat în perioada ianuarie-mai 2021, elaborarea Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie Civilă și Instalații pe perioada 2016-2020.

Conform O.M.E. 5500, UTCN a obținut menținerea acreditării în vederea organizării programelor de studii universitare de doctorat (IOSUD și cele 14 domenii de doctorat).

Criteriile de acreditare impuse de către ARACIS au influențat decisiv restructurarea corpului academic, astfel dintr-un total de 26 conducători de doctorat în anul 2020, pe parcursul anului 2021 s-a ajuns la 10 conducători de doctorat, dintre care doar 5 sunt titulari. Aceștia coordonează în prezent activitatea de cercetare a 152 de doctoranzi.

În Tabelul 3.3. sunt prezentați conducătorii de doctorat și Ordinul de Ministru prin care le-a fost conferită calitatea de conducător de doctorat.

Tabelul 3.3. Lista conducători de doctorat din domeniul Inginerie civilă și Instalații

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	O.M. prin care s-a conferit calitatea de conducător de doctorat
1	ASCHILEAN Ioan	4610/30.07.2019
2	BADEA Gheorghe	1805/20.08.2007
3	CHIOREAN Cosmin Gruia	31/29.01.2014
4	ILIESCU Mihai	1805/20.08.2007
5	KISS Zoltan Iosif	4697/14.08.2009
6	KOLLO Gavril	1805/20.08.2007
7	MANEA Daniela Lucia	3656/10.04.2009
8	MIRCEA Calin Grigore Radu	5679/19.11.2010
9	NEDELICU Mihai	378/15.07.2014
10	POP G. Ioan	1805/20.08.2007

În ultimii ani, au fost admiși la studii de doctorat un număr de **152** candidați (repartizați pe ani de studiu și formă de finanțare, conform Tabelului 3.4).

Tabelul 3.4. Situația admiterii la doctorat în perioada 2016-2021

An	Număr studenți admiși la doctorat			
	Cu bursă	Fără bursă	La taxă	Total
2016	15	15	2	32
2017	14	13	3	30
2018	14	13	2	29
2019	13	10	2	25
2020	11	9	3	23
2021	6	6	1	13
Total				152

În Figura 3.18 este prezentată evoluția numărului de doctoranzi înmatriculați la domeniul “Inginerie Civilă și Instalații”, în perioada 2016-2021, în funcție de forma de finanțare.

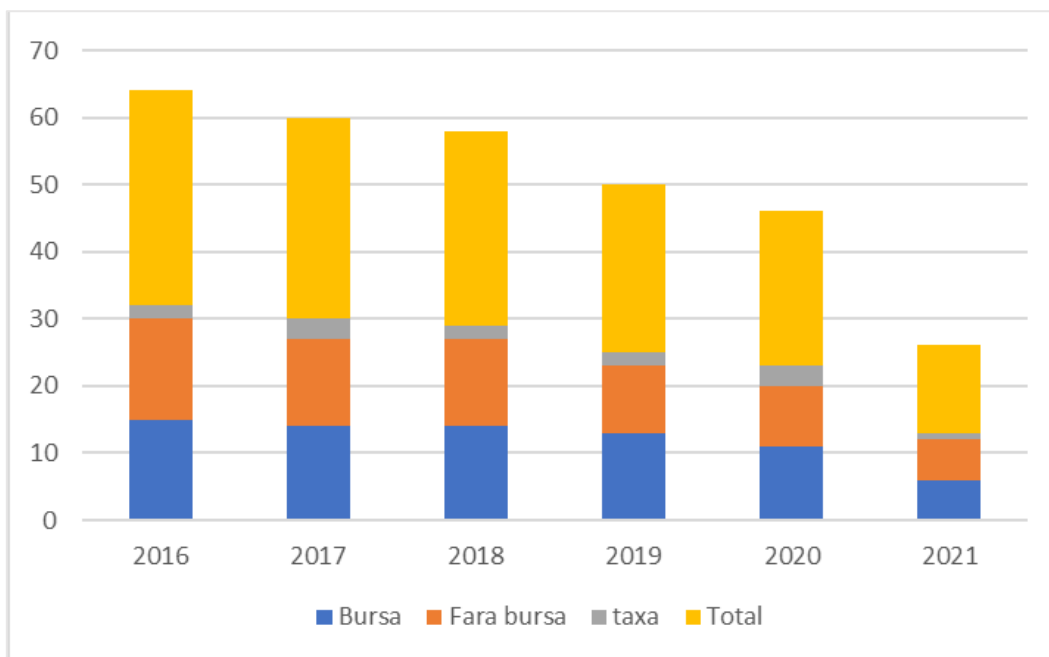


Figura 3. 18. Evoluția numărului de doctoranzi înmatriculați în perioada 2016-2021 din domeniul “Inginerie Civilă și Instalații”

În perioada 2016-2021, **38** de doctoranzi și-au finalizat studiile și susținut public teza de doctorat, iar în Tabelul 3.5 se prezintă repartizarea acestora pe fiecare an în parte.

Tabelul 3.5. Numărul tezelor susținute în perioada 2016-2021 în domeniul Inginerie civilă și Instalații

An	Număr teze susținute
2016	10
2017	8
2018	4
2019	7
2020	2
2021	7
Total	38

Figura 3.19 ilustrează evoluția numărului de teze susținute în perioada 2016-2021, pe fiecare an în parte. În prezent, majoritatea doctoranzilor își pregătesc teza de doctorat în perioada de prelungire/grație.

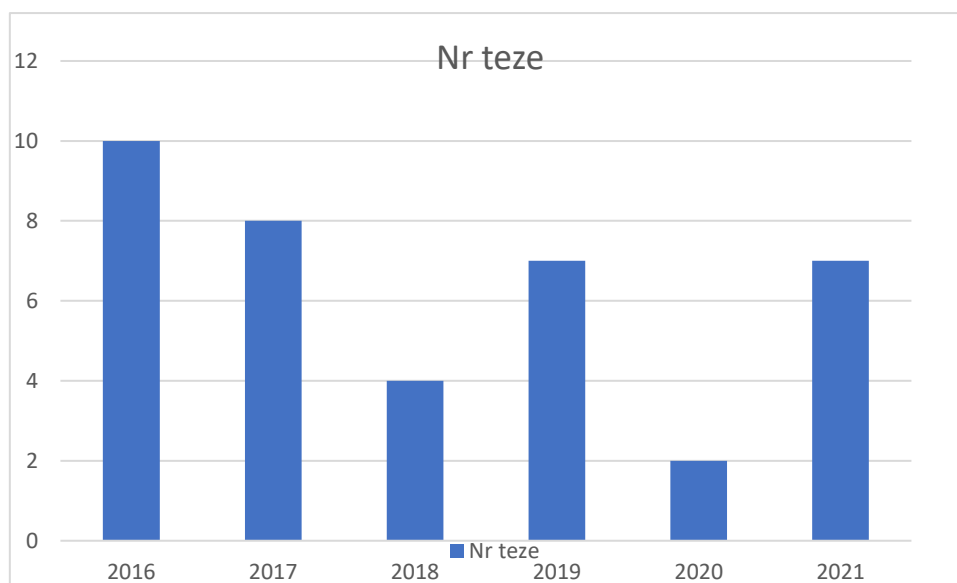


Figura 3. 19. Evoluția numărului de teze susținute în perioada 2016-2021

În urma activității de monitorizare întreprinse la începutul anului 2021 s-a întocmit următorul plan de măsuri pentru creșterea performanței:

a. Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat

- Organizarea evenimentului “Ziua cercetării în Facultatea de Construcții” pentru ca grupurile de cercetare din facultate să-și prezinte realizările, proiectele actuale și de viitor, competențele și modalitatea de implicare a doctoranzilor în structurile de cercetare existente, sau cele care acum sunt în faza de înființare;
- Organizarea unor întâlniri lunare ale conducătorilor de doctorat și ale doctoranzilor pentru a fi prezentate exemplele de bună practică în formarea grupurilor de lucru, scrierea, câștigarea și implementarea proiectelor de cercetare;
- Implicarea mai activă a doctoranzilor în grupurile de cercetare și colectivele Facultății de Construcții pentru a deprinde arta redactării lucrărilor științifice;
- Încurajarea finalizării redactării tezelor de doctorat;
- Introducerea în regulamentele IOSUD-UTCN și în cel al Școlii Doctorale a criteriilor de acordare de locuri la doctorat și de dezafiliere în funcție de performanță în activitatea de cercetare;
- Acordarea unei atenții mai mari pentru activitatea de publicare în jurnale ISI cu factor de impact mare.

b. Infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare

- Operaționalizare programelor experimentale din tezele de doctorat și adaptarea la programul impus;
- Utilizarea la maxim a bazelor de date oferite în formatul online, “ANELIS”;
- Finalizarea proiectului de lângă clădirea CFDP (modernizarea halei de încercări), astfel încât valoarea cercetării științifice să poată să crească, prin testări la scară reală, încercări experimentale competitive la nivel internațional.

c. Procedurile și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile doctorale

- În cadrul primului semestru, din primul an, conducătorii de doctorat să prezinte doctoranzilor documentele aferente școlii doctorale, reglementările naționale, dar și instituționale; în plus, în momentul modificării acestora, să se organizeze întâlniri de informare și de dezbateri“.
- Creșterea finanțării pentru susținerea activităților de cercetare.

d. Activitatea științifică a studenților doctoranzi

- Încurajarea, susținerea și monitorizarea permanentă a studenților, astfel încât procentul de finalizare a studiilor să fie mult mai mare decât cel actual;
- Atragerea mediului privat înspre activitatea de doctorat, prin lansarea unor teme de cercetare, și prin susținerea financiară a activităților de cercetare;
- Odată cu intrarea UTCN în EUT+, identificarea posibilelor colaborări cu facultățile partenere, având domeniul IC&I, încurajarea cotutellelor internaționale prin acordarea de burse suplimentare pentru studenții doctoranzi;
- În vederea creșterii procentului de finalizare a studiilor și de susținere a tezei de doctorat, să se identifice posibilitatea ca studenții beneficiari de burse să poată fi obligați - prin contract - să restituie complet sau parțial bursa primită în cazul nefinalizării studiilor prin susținerea tezei de doctorat;

- Încurajarea studenților în susținerea activităților didactice, astfel încât să se formeze deja ca viitoare cadre didactice, astfel ca după susținerea tezelor de doctorat, să cunoască resursa umană/cadrele didactice din departament și activitățile acestora, atât didactice cât și de cercetare;
- Majorarea bursei acordate studenților doctoranzi pentru activități didactice;
- Atragerea mai multor studenți spre cercetarea doctorală în cadrul proiectelor de cercetare și în teme de actualitate, care rezolvă probleme reale.

e. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi

- Alegerea foarte riguroasă a disciplinelor din PPUA și urmărirea atentă a participării și implicării doctoranzilor la aceste activități;
- Extinderea continuă a portofoliului de cursuri oferite studenților în anul de pregătire universitară avansată și includerea în PPUA a cursurilor predate la noile specializări de master create în departamentele Facultății de Construcții și ale Facultății de Instalații;
- Introducerea în programul PPUA a 4 discipline obligatorii dedicate exclusiv doctoranzilor, în primul semestru al stagiului de doctorat.

3.6. Cursuri postuniversitare organizate prin DECIFR

Prin DECIFR cadre didactice ale Facultății de Construcții au propus și organizat cursuri postuniversitare de formare profesională sau programe de dezvoltare profesională. Unele dintre acestea au fost derulate în 2021.

- Metode moderne de proiectare a drumurilor - Responsabil program: Conf. dr. ing. Gavril HODA;
- Pregătire pentru participarea la examenul de atestare ca verficator de proiecte în domeniul E și domeniul F - Responsabil program: Conf. dr. ing. Ligia MOGA;
- Perfecționare profesională continuă a verficatorilor de proiecte: domeniul E și domeniul F, Responsabil program: Conf. dr. ing. Ligia MOGA;
- Perfecționare profesională continuă a experților tehnici: domeniul E și domeniul F - Responsabil program: Conf. dr. ing. Ligia MOGA;
- Auditori Energetici pentru Clădiri - Responsabil program: Conf. dr. ing. Ligia MOGA;
- Proiectare geotehnică - Responsabil program: Conf. dr. ing. Nicoleta ILIEȘ.

4. ACTIVITATEA DE CERCETARE

În cadrul Facultății de Construcții se promovează activitatea de cercetare în concordanță cu obiectivele specifice la nivelul Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Principalele obiective sunt prezentate în Figura 4.1.



Figura 4.1 Obiectivele activității de cercetare din cadrul Facultății de Construcții

Coordonarea activității de cercetare este realizată de personalul didactic și de cercetare din cadrul celor cinci departamente ale facultății, facilitând inclusiv implicarea doctoranzilor și studenților. În Facultatea de Construcții este promovată cercetarea fundamentală, cercetarea aplicativă și inovativă având ca principale teme de cercetare din domeniul Ingineriei Civile. La nivelul facultății își desfășoară activitatea următoarele grupuri de cercetare:

- ⇒ *Modelare Computațională și Simulare Avansată în Ingineria Structurală și Geotehnică*, în cadrul Departamentului de Mecanica Construcțiilor;
- ⇒ *Grup de Cercetare în Materiale de Construcții* în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Management;
- ⇒ *Grup de Cercetare în Domeniul Ingineriei Podurilor* în cadrul Departamentului Căi Ferate, Drumuri și Poduri;

- ⇒ *Grup de Cercetare în Domeniul Sistemelor de Transport* în cadrul Departamentului Căi Ferate, Drumuri și Poduri;
- ⇒ *Colectiv de Cercetare în Fizica și Protecția Clădirilor- CCFPC* - în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Management;
- ⇒ *Grup de Cercetare în Măsurători Terestre și Geodezie* în cadrul Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru;

Activitatea de cercetare desfășurată în cadrul facultății, se materializează în acest raport prin publicații științifice (în reviste de specialitate sau volume ale unor conferințe), contracte de cercetare/proiectare, detaliate pe departamente în Figurile 4.1-4.25.

4.1. Activitate publicistică

Centralizarea producției științifice realizată de cadrele didactice titulare din cadrul Facultății de Construcții s-a realizat în perioada 10 - 25 martie 2022. Identificarea articolelor a fost făcută prin interogarea bazelor de date științifice ISI Web of Science, Scopus și Google Scholar. Pentru baza de date Google Scholar s-au avut în vedere informațiile găsite în profilul public al fiecărui cadru didactic. Principiul de centralizare al articolelor pe departamente a fost acela de a aloca fiecărui cadru didactic un articol de fiecare dată când apare ca autor sau coautor, existând astfel o dublare a articolelor atât la nivel de autori cât și la nivel de baze de date. În aceste condiții interpretarea rezultatelor trebuie să aibă în vedere mai puțin numărul absolut de articole publicate și mai mult vizibilitatea cadrelor didactice în cele trei baze științifice.

Numărul de articole unice publicate în ISI și Scopus

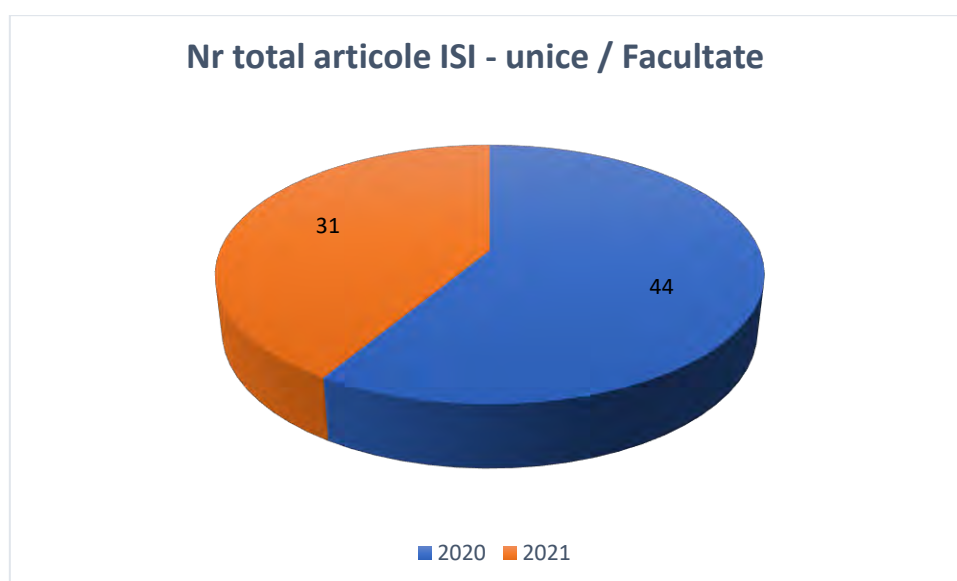


Figura 4.2. Numărul total de articole publicate și indexate în ISI WoS

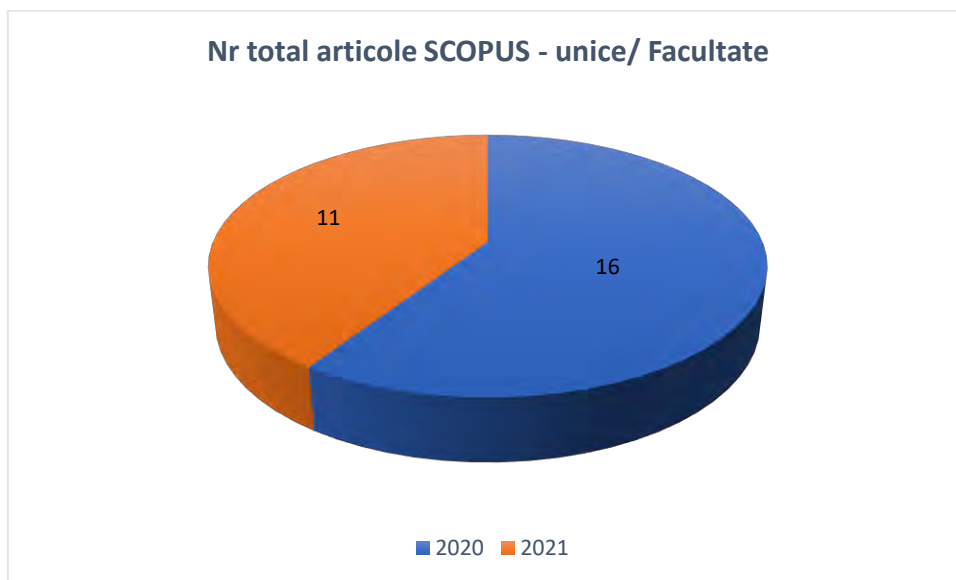


Figura 4.3. Numărul total de articole publicate și indexate în Scopus

Distribuția numărului de articole în funcție de bazele de date

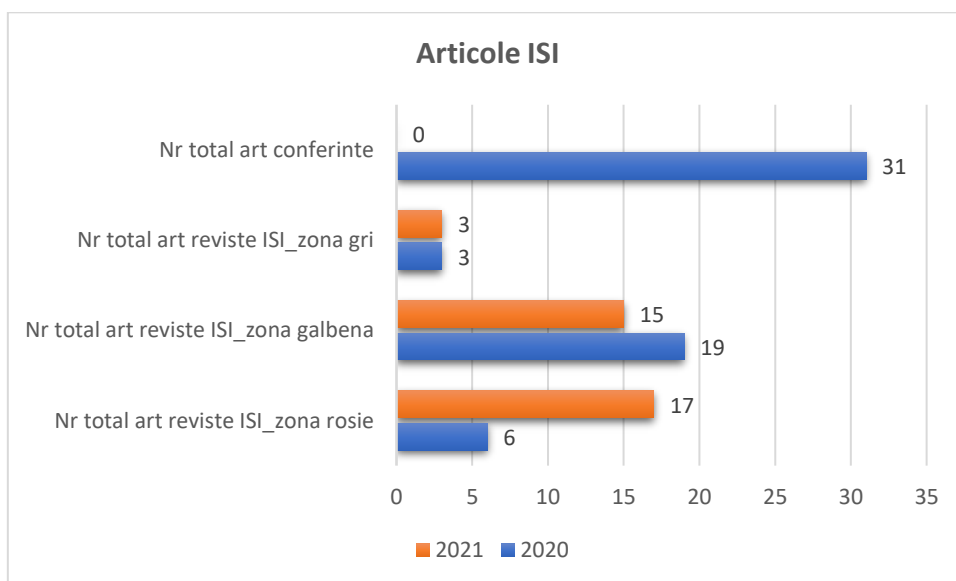


Figura 4.4. Vizibilitatea cadrelor didactice în funcție de numărul articolelor ISI

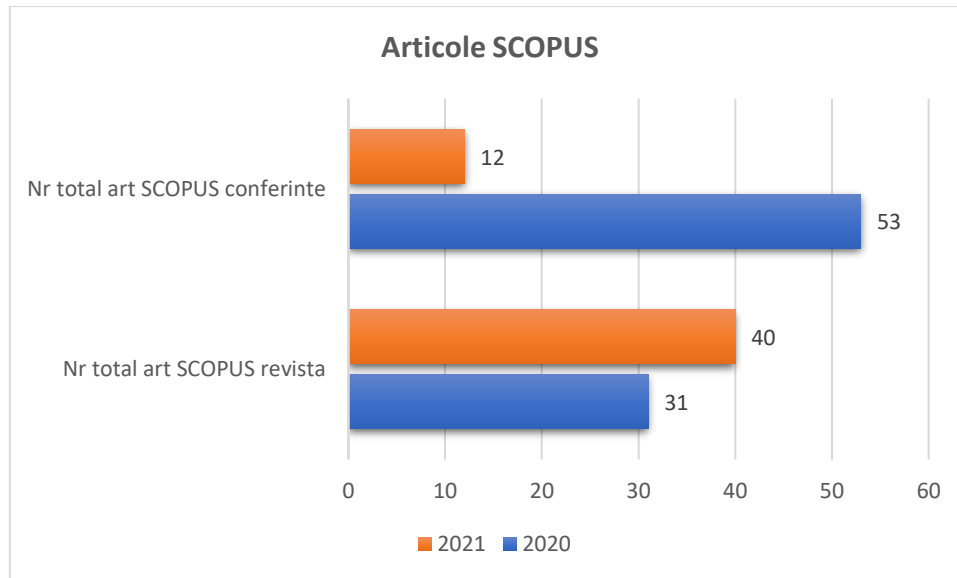


Figura 4.5. Vizibilitatea cadrelor didactice în funcție de numărul articolelor SCOPUS

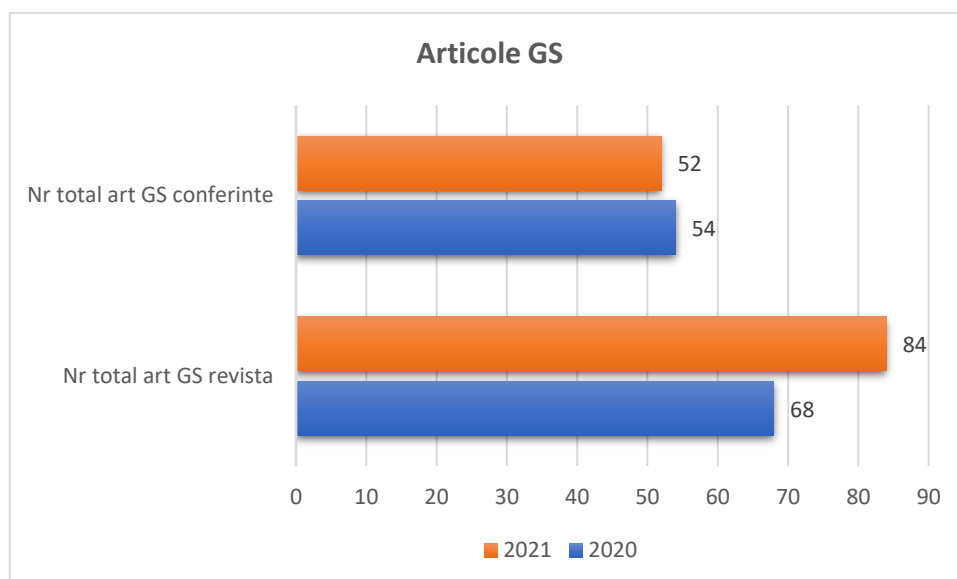


Figura 4.6. Vizibilitatea cadrelor didactice în funcție de numărul articolelor Google Scholar

Distribuția numărului de articole pe departamente

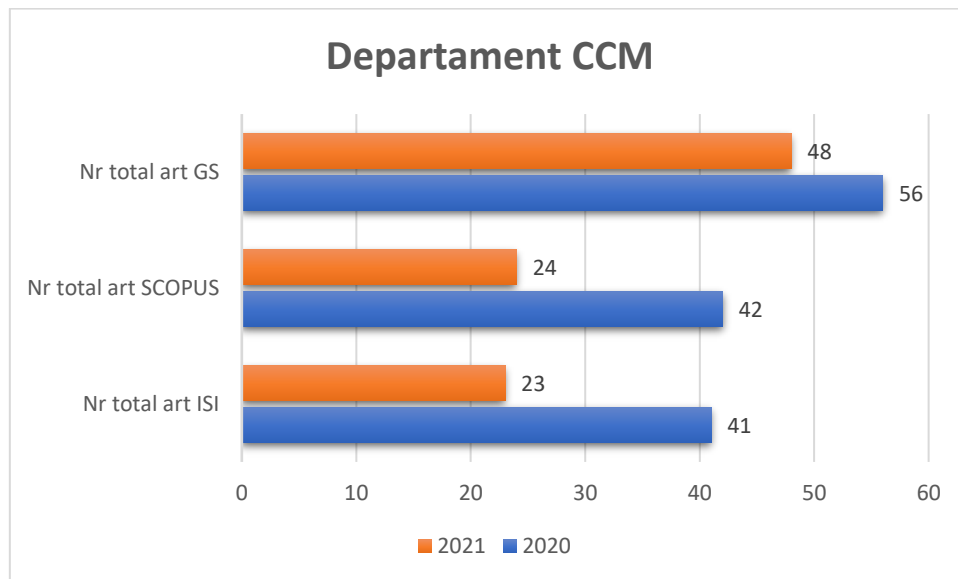


Figura 4.7. Vizibilitatea cadrelor didactice din departamentul CCM în funcție de numărul de articole din cele trei baze științifice

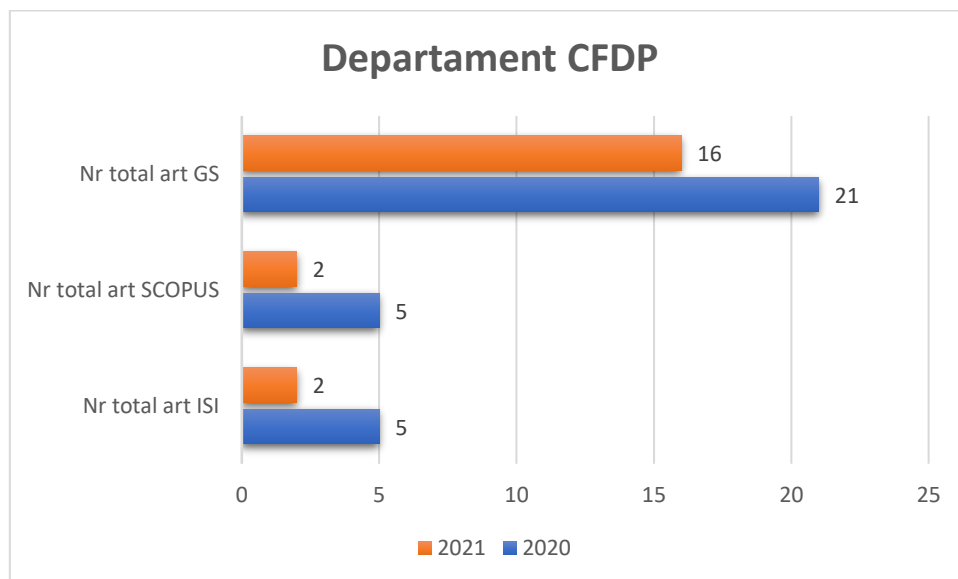


Figura 4.8. Vizibilitatea cadrelor didactice din departamentul CFDP în funcție de numărul de articole din cele trei baze științifice

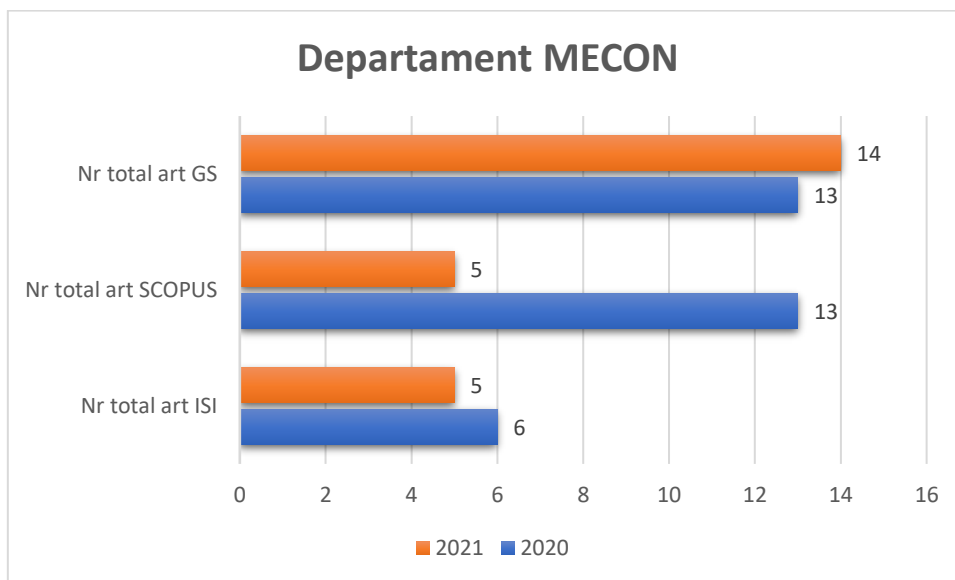


Figura 4.9. Vizibilitatea cadrelor didactice din departamentul MECON în funcție de numărul de articole din cele trei baze științifice

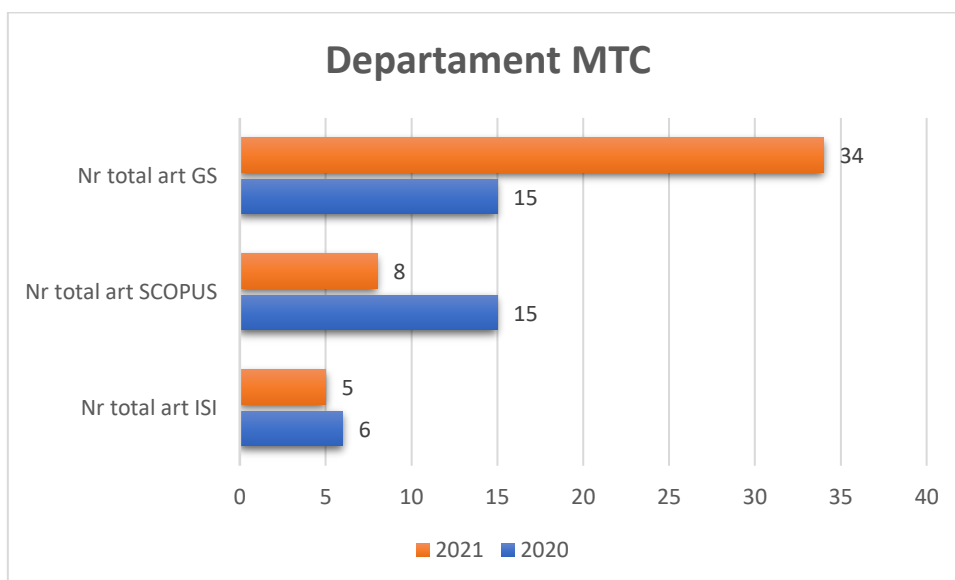


Figura 4.10. Vizibilitatea cadrelor didactice din departamentul MTC în funcție de numărul de articole din cele trei baze științifice

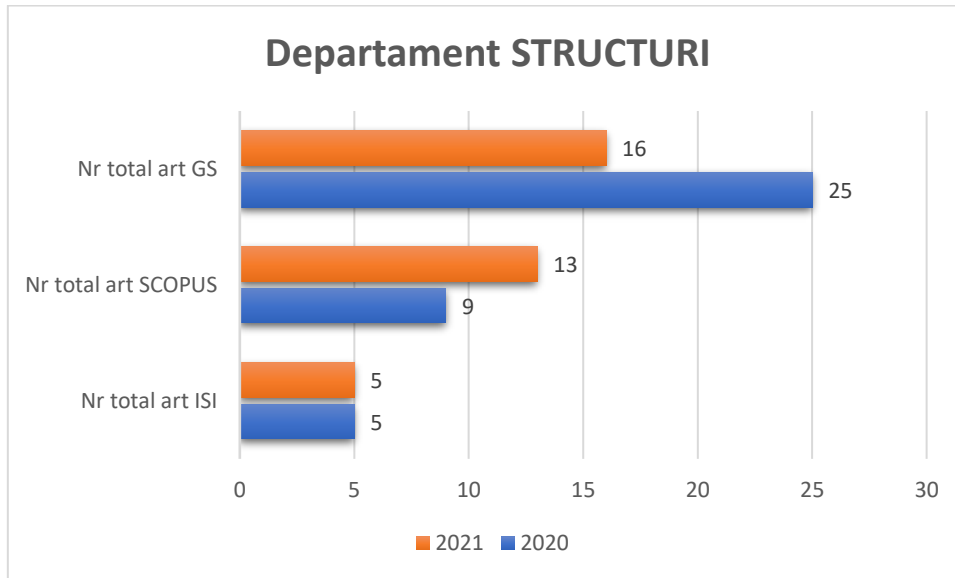


Figura 4.11. Vizibilitatea cadrelor didactice din departamentul STRUCTURI în funcție de numărul de articole din cele trei baze științifice

Distribuția numărului de articole indexate ISI WoS

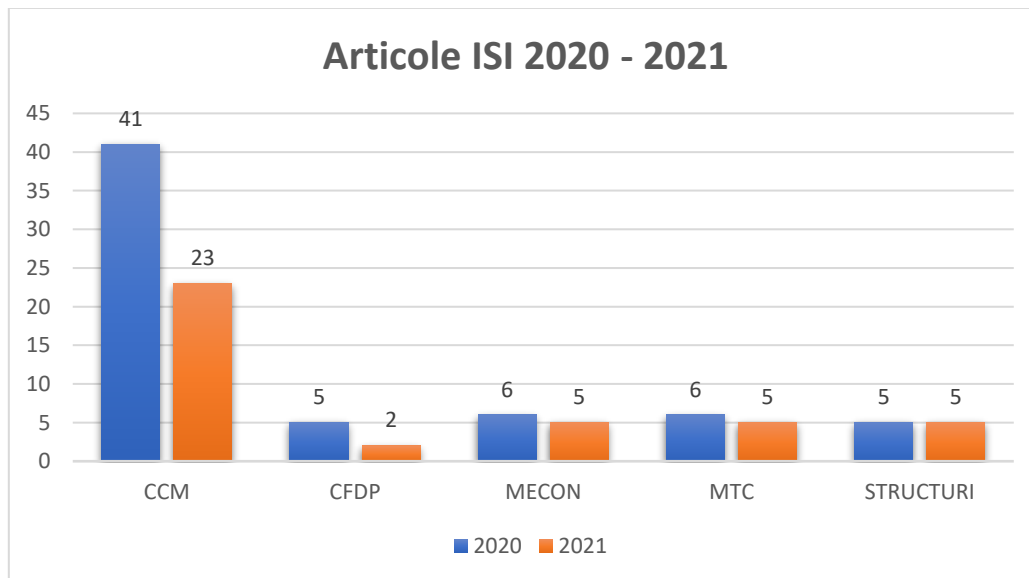


Figura 4.12. Vizibilitatea cadrelor didactice în ISI WoS în funcție de numărul total de articole

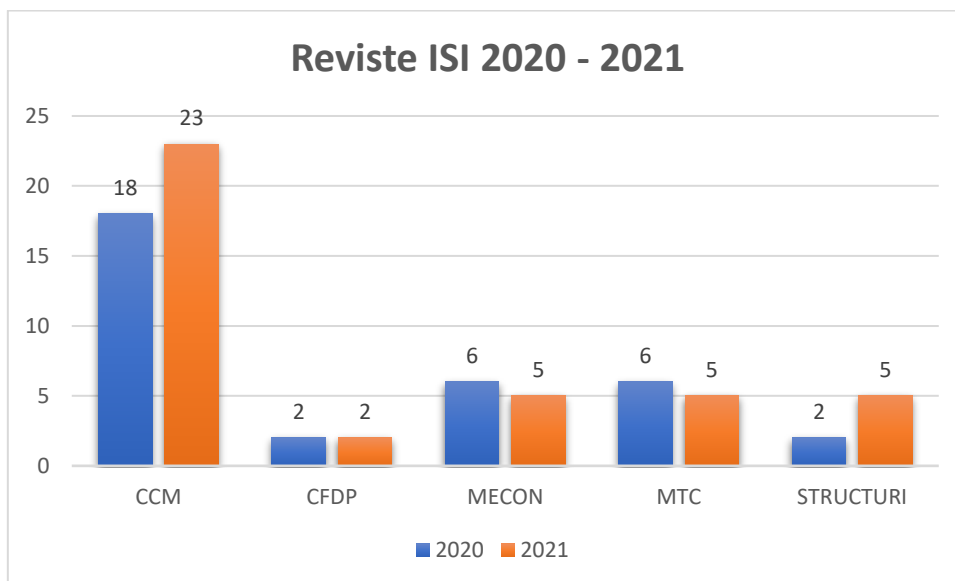


Figura 4.13. Vizibilitatea cadrelor didactice în ISI WoS în funcție de articolele publicate în reviste

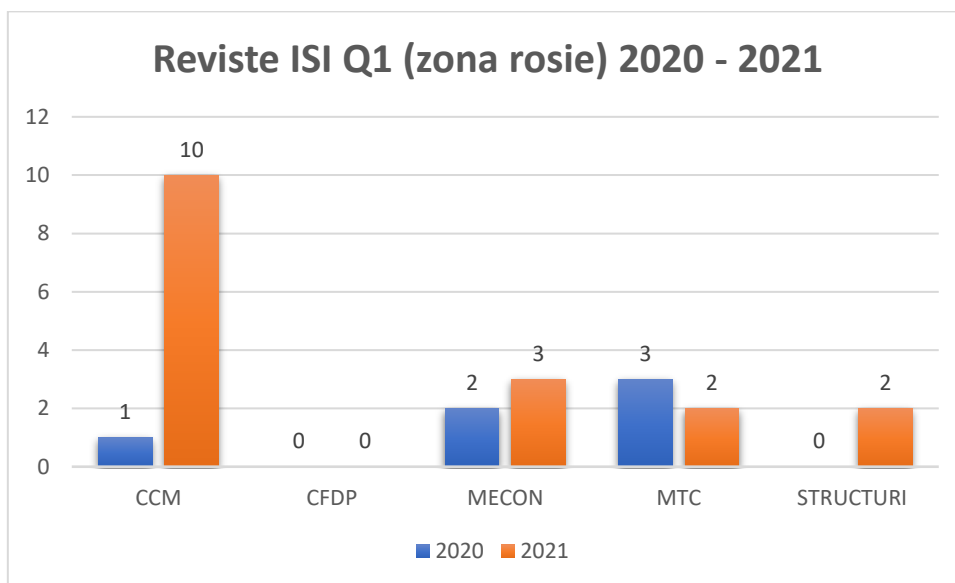


Figura 4.14. Vizibilitatea cadrelor didactice în ISI WoS în funcție de articolele publicate în reviste situate în zona Q1 (zona roșie)

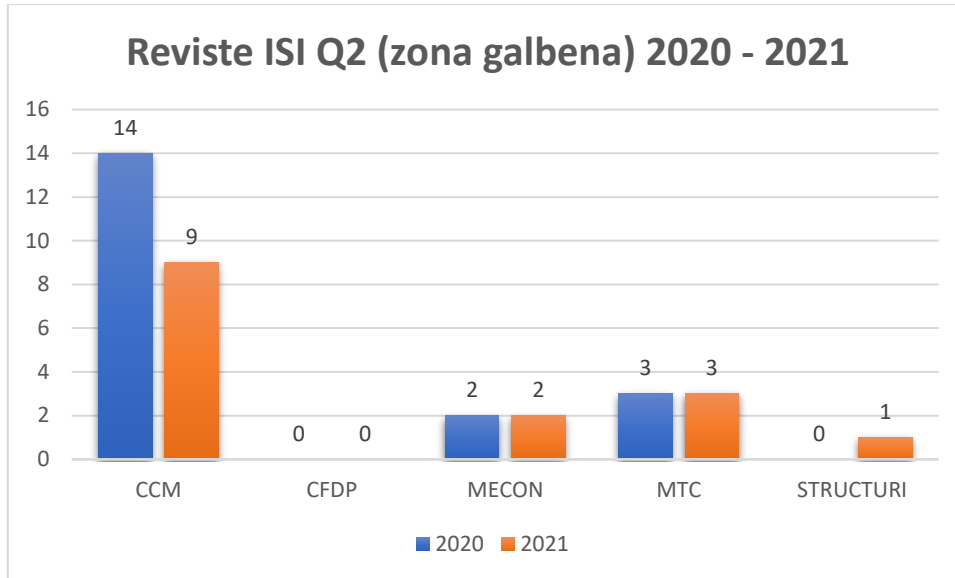


Figura 4.15. Vizibilitatea cadrelor didactice în ISI WoS în funcție de articolele publicate în reviste situate în zona Q2 (zona galbenă)

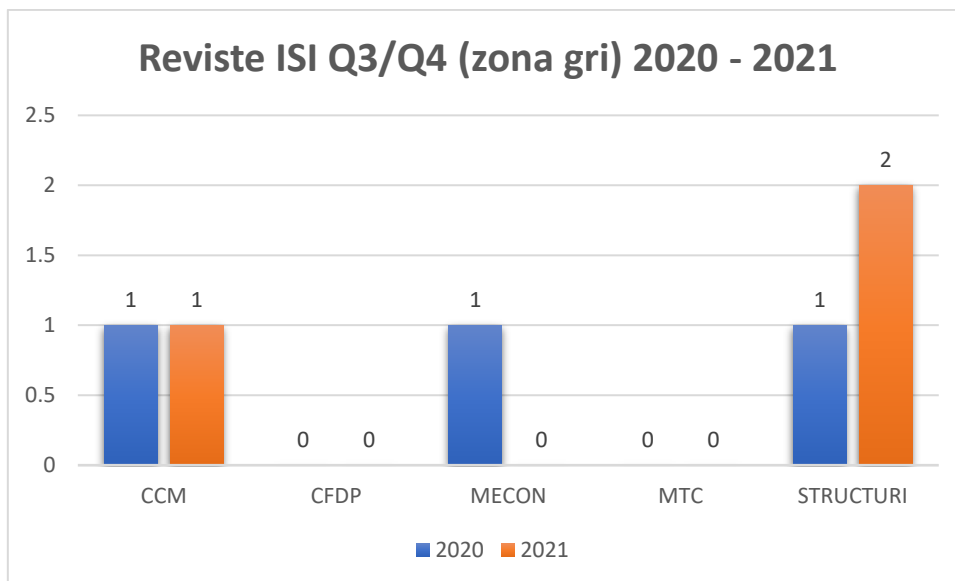


Figura 4.16. Vizibilitatea cadrelor didactice în ISI WoS în funcție de articolele publicate în reviste situate în zona Q3 sau Q4 (zona gri)

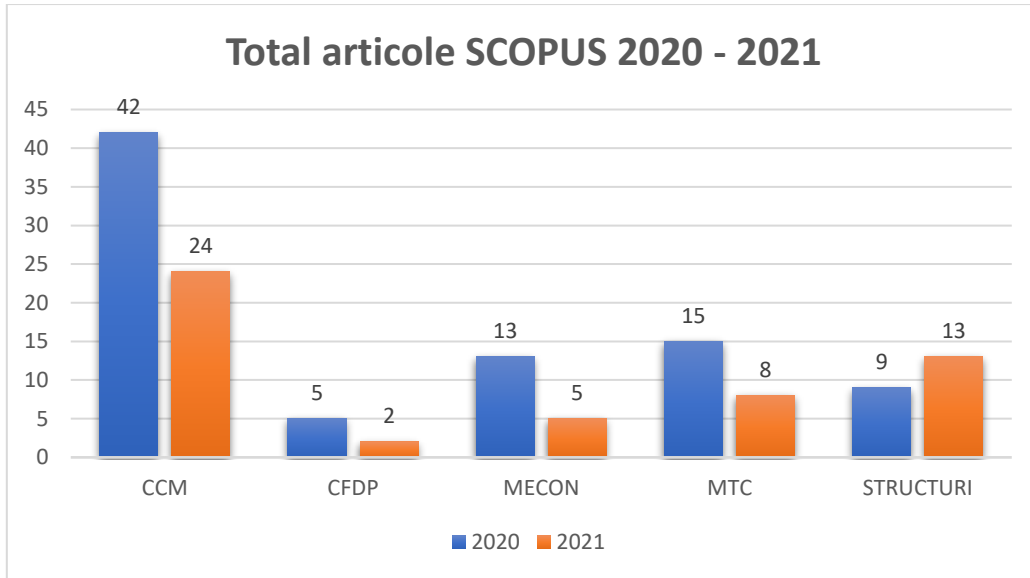


Figura 4.17. Vizibilitatea cadrelor didactice în SCOPUS în funcție de numărul articolelor publicate

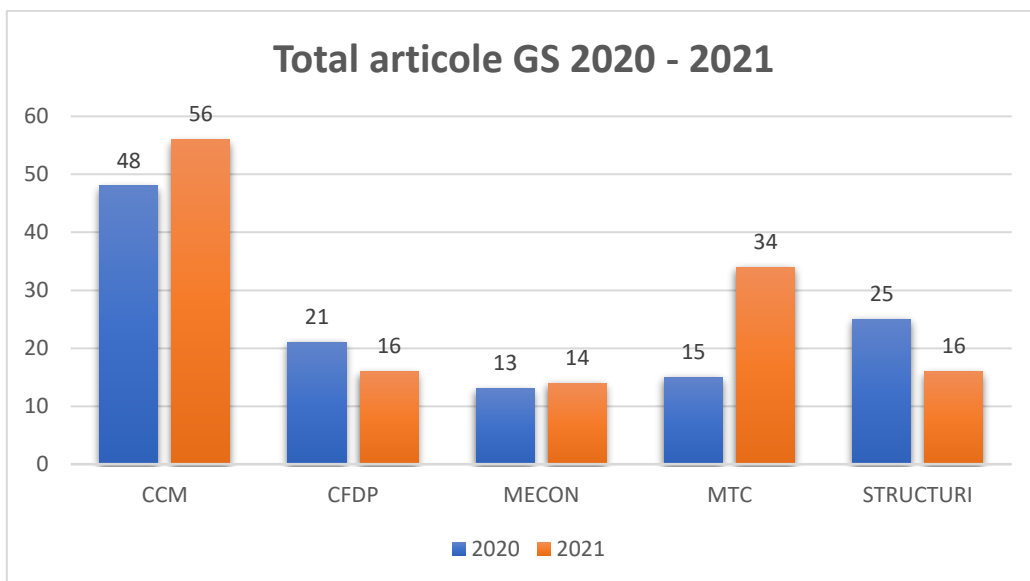


Figura 4.18. Vizibilitatea cadrelor didactice în Google Scholar în funcție de articolele publicate

Distribuția articolelor în funcție de criteriul "prim autor"

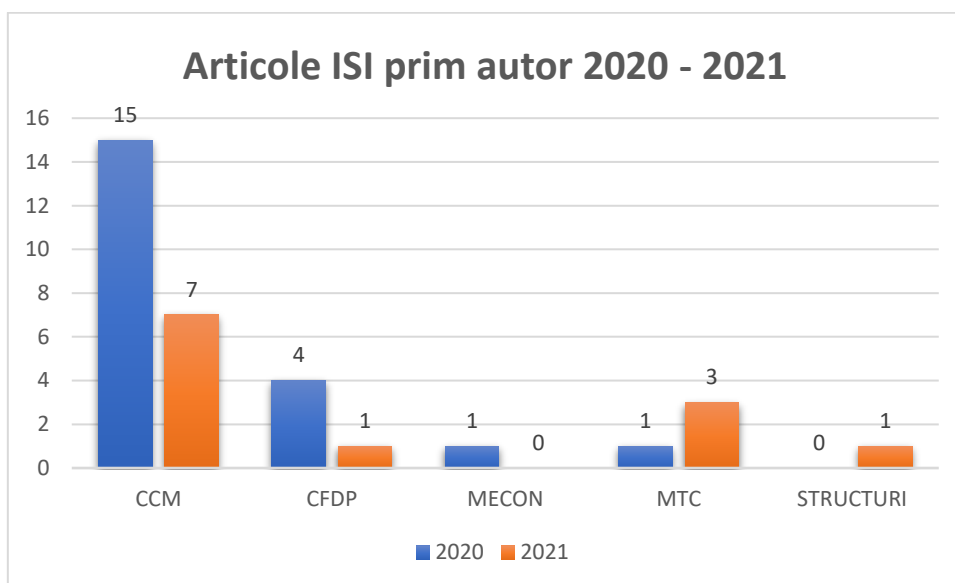


Figura 4.19. Vizibilitatea cadrelor didactice în ISI WoS în funcție de numărul articolelor la care apar ca prim autor sau autor de corespondență

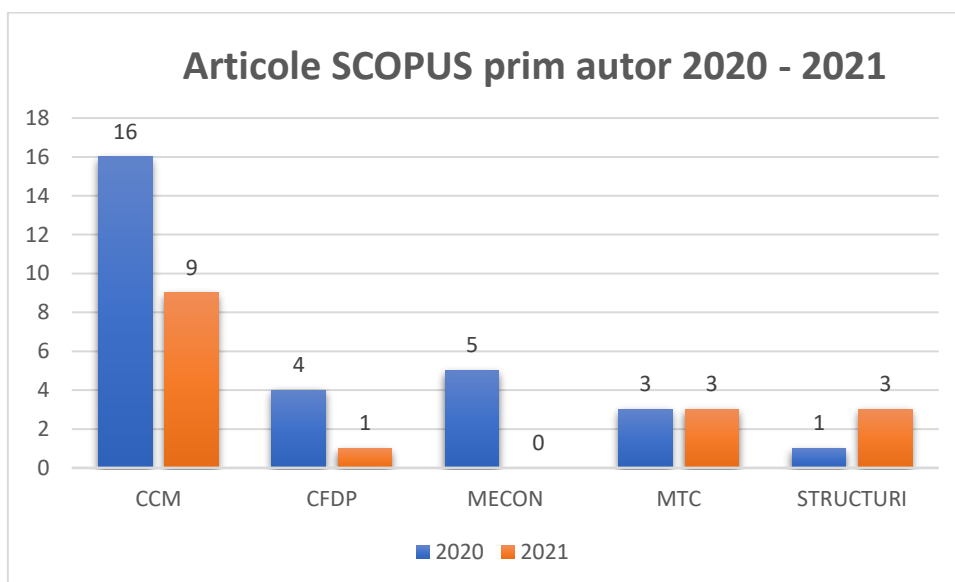


Figura 4.20. Vizibilitatea cadrelor didactice în SCOPUS în funcție de numărul articolelor la care apar ca prim autor sau autor de corespondență

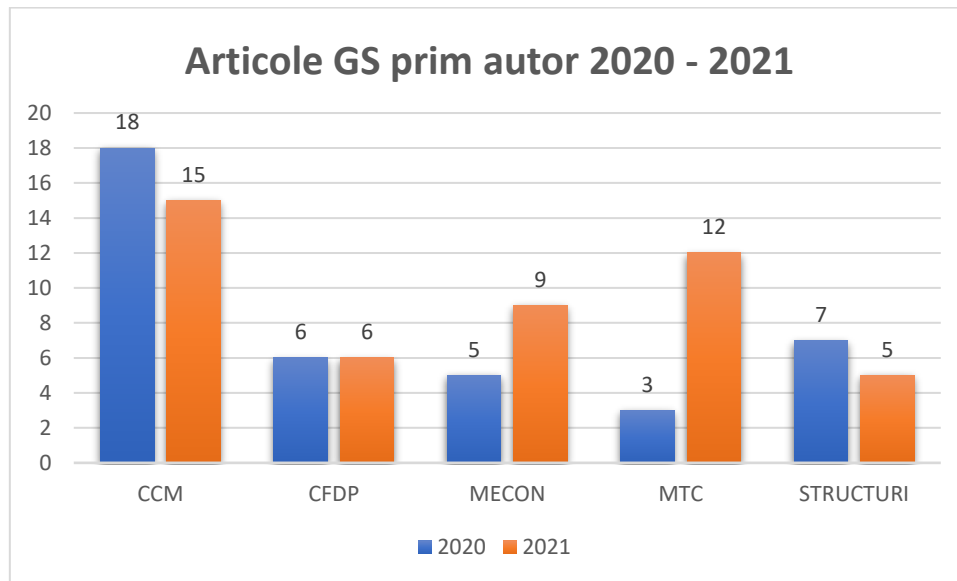


Figura 4.21. Vizibilitatea cadrelor didactice în Google Scholar în funcție de numărul articolelor la care apar ca prim autor sau autor de corespondență

Distribuția articolelor pe categorii de vârstă

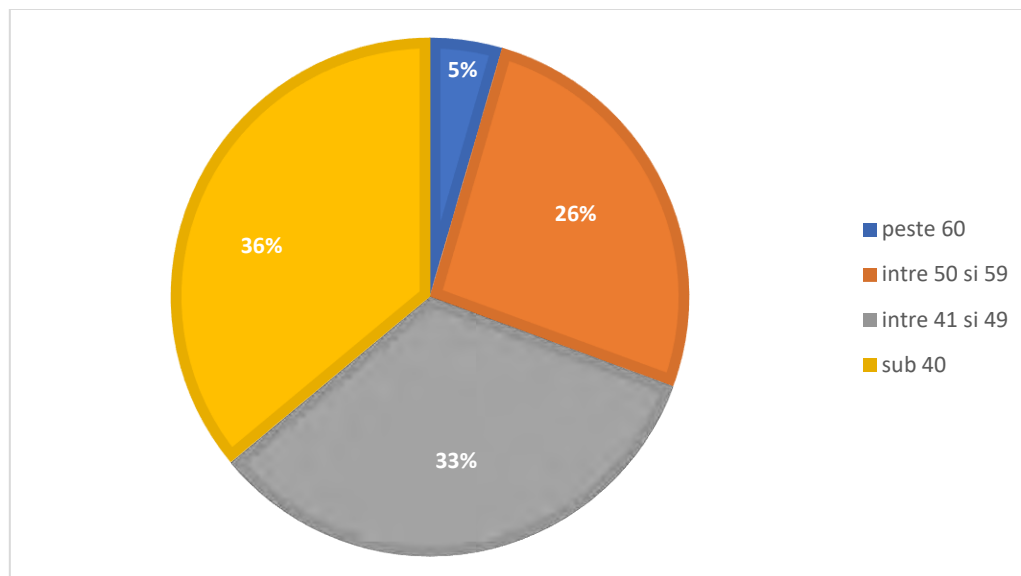


Figura 4.22. Distribuția cadrelor didactice pe categorii de vârstă în anul 2022

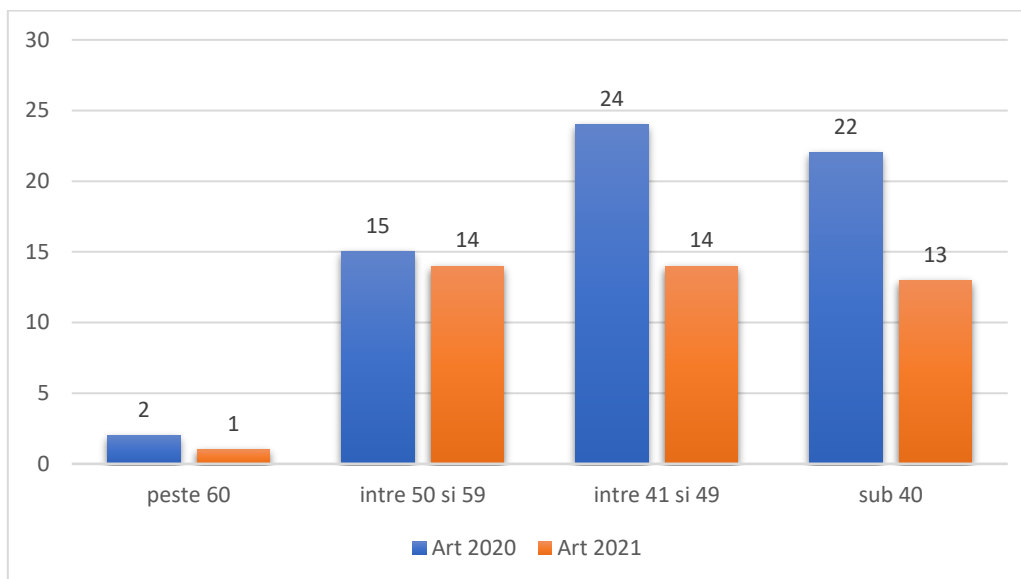


Figura 4.23. Distribuția numărului de articole din baza de date ISI WoS pe categorii de vârstă

4.2. Contracte de cercetare și proiectare

În anul 2021 numărul contractelor în derulare / încheiate au fost de 29, conform anexei 4, valoarea totală fiind de **777.413** lei cu TVA inclus. Situația acestora este prezentată sintetic în Tabelul 4.1 respectiv în figurile 4.24 și 4.25.

Tabel 4.1. Valori ale contractelor pe departamente

Nr. crt	Departament	Număr contracte	Valoare contracte Lei cu TVA
1	Structuri	12	268.686
2	Construcții Civile și Management	7	14.405
3	Mecanica Construcțiilor	3	59.000
4	Căi Ferate, Drumuri și Poduri	5	318.920
5	Măsurători Terestre și Cadastru	3	116.402

Această activitate s-a desfășurat în cea mai mare parte în spațiile amenajate ale facultății, laboratoare de încercări, săli din diferite clădiri, respectiv in situ – pe teren. În aceste activități au fost implicați și studenți de la ciclurile licență, master sau doctorat.

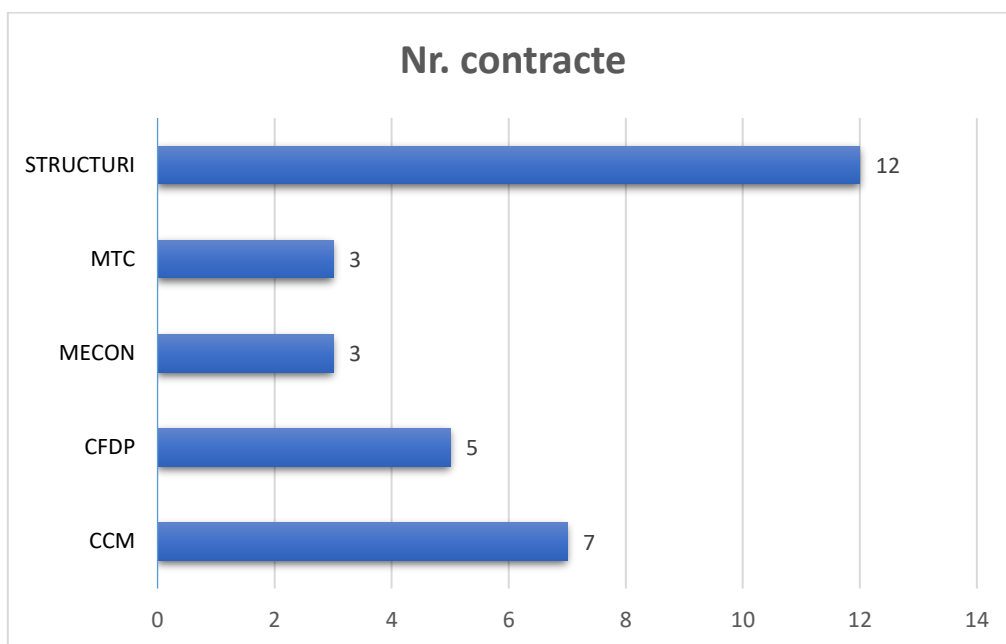


Figura 4.24. Repartizarea numărului de contracte de cercetare și proiectare pe departamente



Figura 4.25. Valoarea contractelor de cercetare și proiectare pe departamente
 [Lei cu TVA]

4.3 Măsurile instituționale în vederea încurajării cercetării

Conducerea Universității Tehnice din Cluj-Napoca a luat o serie de măsuri pentru a încuraja activitatea de cercetare și diseminare a rezultatelor, materializate printr-o serie de horărâri:

HCA nr. 135/15.12.2020 – UTCN acordă granturi suport pentru activitatea de cercetare științifică, pentru lucrări științifice publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI) cu factor de impact și încadrate la data solicitării în zonele Q1 sau Q2 din clasificarea WEB of Science a revistelor pe domenii de specialitate, respectiv ISI Arts & Humanities sau Erih Plus pentru domeniul umanist. Granturile suport sunt finanțate din veniturile proprii ale UTCN, valoarea grantului pe articol publicat fiind de:

- a. 6.000 lei pentru articol publicat în reviste indexate în Web of Science (ISI) cu factor de impact (FI) și încadrate, la data solicitării, în zona Q2 din clasificarea WEB of Science a revistelor pe domenii de specialitate, sau indexat în Erih Plus pentru domeniul umanist
- b. 8.000 lei pentru articol publicat în reviste indexate în Web of Science (ISI) cu factor de impact (FI) și încadrate, la data solicitării, în zona Q1 din clasificarea WEB of Science a revistelor pe domenii de specialitate, sau indexat în Web of Science – ISI Arts & Humanities pentru domeniul umanist
- c. Valoarea granturilor acordate pentru articole indexate ISI și încadrate la data solicitării în zona Q1 sau Q2 se mărește cu 2.000 lei dacă articolul are co-autori din universități din străină

Pentru publicarea în revista Nature, UTCN acordă la cerere granturi suport în valoare de 30000 de lei/lucrare autorilor din universitate. Cererea se depune de membrii colectivului de elaborare din UTCN la DMCDI având atașate următoarele documente justificative: dovada publicării, copie a articolului publicat.

UTCN acordă granturi suport pentru monografiile științifice cu contribuții originale publicate în Editura Academiei Române sau în edituri internaționale de prestigiu. Termenul de depunere al acestor solicitări de granturi va fi 1 Martie anul curent pentru monografiile publicate în anul anterior. Valoarea acestui grant este de 4000 lei autorilor din universitate.

Pentru brevete obținute, UTCN acordă la cerere granturi suport după cum urmează:

- 10500 lei pentru brevete Triadice (brevet SUA, brevet Japonia, brevet European)
- 6500 pentru brevete Internaționale
- 4500 lei pentru brevete Naționale

Pentru citări, UTCN acordă granturi suport membrilor comunității academice care pot dovedi o creștere a numărului de citări independente în publicații indexate Web of Science: - cu cel puțin 20% față de anul precedent și – în cifră absolută o creștere mai mare de 30 citări. Valoarea acestui grant este de 4500 lei. Termenul de depunere al acestor solicitări de granturi va fi 1 Noiembrie anul curent iar activitatea pentru care se va oferi premiul va fi cea corespunzătoare anului anterior. Se compară numărul de citări din anul anterior (n) cu cel din anul precedent anului anterior (n-1). Solicitățile de granturi se iau în considerare pe baza performanței propunerilor, numărul acestora fiind limitat la 10.

Se acordă granturi suport pentru întreaga activitate, sau pentru realizări excepționale în anul curent (premiile ale Academiei Române sau ale unor Organizații Internaționale cel puțin de același nivel cu cel al Academiei Române). Aceste granturi sunt în valoare de 15000 lei.

HCA 57/15.06.2021 – Complementar finanțării din proiecte de cercetare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca susține activitatea de cercetare prin plata taxelor de publicare a articolelor, plata taxelor de participare și a cheltuielilor de deplasare la conferințe din categoria celor recunoscute la raportarea CNFIS.

HCA nr. 139 /14.12.2021 – *Lucrări științifice în reviste de prestigiu* – Personalul didactic titular, asistenții universitari pe perioadă determinată și conducătorii de doctorat cu contract individual de muncă cu normă întreagă la școala doctorală UTCN care în anul calendaristic precedent au publicat lucrări științifice în reviste indexate în Web of Science (ISI) cu factor de impact și încadrate la data solicitării în zonele de quartilă Q1 sau Q2, respectiv ISI Arts & Humanities sau Erih Plus pentru domeniul umanist, vor beneficia de următoarele majorări salariale care stabilește pentru o perioadă de 6 luni :

- a) 1000 lei brut lunar pentru fiecare articol publicat în reviste indexate în Web of Science (ISI) cu factor de impact (FI) și încadrate, la data solicitării, în zona Q2, sau indexat în Erih Plus pentru domeniul umanist
- b) 1600 lei brut lunar pentru fiecare articol publicat în reviste indexate în Web of Science (ISI) cu factor de impact (FI) și încadrate, la data solicitării, în zona Q1, sau indexat în Web of Science – ISI Arts & Humanities pentru domeniul umanist
- c) 4000 lei brut lunar pentru fiecare articol publicat în revistele Nature și Science
- d) Sumele prevăzute în prezentul articol la literele (a) și (b) se vor majora cu 50% pentru articolele care îndeplinesc cel puțin una dintre condițiile:
 - sunt publicate în reviste care nu sunt de tip *Open Access*
 - au coautori cu afiliere la universitățile partenere din Universitatea Europeană de Tehnologie – Eut+.

Competiții naționale și internaționale de proiecte de cercetare - Începând cu anul 2022 se acordă majorări salariale personalului didactic titular, asistenților universitari pe perioadă determinată și conducătorilor de doctorat încadrați cu normă întreagă cu contract individual de muncă la școala doctorală UTCN care în anul calendaristic precedent au depus propuneri de proiecte de cercetare la competițiile naționale, în calitate de director, și internaționale, în calitate de director sau responsabil partener UTCN, și au obținut un punctaj cel puțin egal cu 85% din punctajul maxim al competiției. Cuantumul majorărilor salariale este:

- a) **1000 lei** brut lunar pentru fiecare propunere de proiect la competiții naționale
- b) **1500 lei** brut lunar pentru fiecare propunere de proiect la competiții internaționale Horizon 2020/Horizon Europe
- c) **2000 lei** brut lunar pentru fiecare propunere de proiect la competiții internaționale Horizon 2020/Horizon Europe, dacă în consorțiu există alți parteneri din Universitatea Europeană de Tehnologie – Eut+

5. RELAȚII INTERNAȚIONALE, IMAGINE ȘI COMUNICARE

5.1. Imagine națională și internațională

5.1.1 Seminarii, simpozioane și conferințe naționale și internaționale

5.1.1.1 Simpozionul “Cutremurele și construcțiile – 44 de ani de la seismul din 4 martie 1977”

Simpozionul “Cutremurele și construcțiile – 44 de ani de la seismul din 4 martie 1977”, desfășurat în data de **9 martie 2021**, online, prin intermediul platformei “ZOOM”, s-a adresat atât specialiștilor din domeniul ingineriei civile (ce activează fie în proiectare, fie în execuție), cât și studenților din cadrul facultății, precum și tuturor celor care, deși nu activează în acest domeniu, sunt interesați de protecția seismică a fondului construit din România.

Cele trei prelegeri din cadrul evenimentului (“Monitorizarea seismică în România” - a domnului drd. ing. Alexandru ȚIGĂNESCU, cercetător la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului, “Protecția seismică a clădirilor” – a domnului Profesor dr. ing. Ioan POP de la Departamentul “Construcții Civile și Management”, Facultatea de Construcții din cadrul UTCN și “Epicentrul ingineriei seismice și propagarea acesteia în cariera de inginer” - a domnului Șef lucrări dr. ing. Ovidiu PRODAN de la Departamentul “Mecanica Construcțiilor”, Facultatea de Construcții din cadrul UTCN), având ca punct de plecare cutremurul din 4 martie 1977, au avut drept scop principal conștientizarea importanței seismologiei, a monitorizării seismice, a conformării și proiectării seismice, pentru toți cei care au o cât de mică tangență și/sau afinitate cu domeniul construcțiilor, dar și sensibilizarea tinerilor în formare în domeniul ingineriei civile la tainele și frumusețile seismologiei.



Figura 5.1 – Afișul și programul evenimentului “Cutremurele și construcțiile – 44 de ani de la seismul din 4 martie 1977”

5.1.1.2 Seminarul internațional “Environmental Sustainability of Road Transport: Air Pollution, Noise and Relationship with Energy Transition and Climate Change”

Seminarul Internațional “Environmental Sustainability of Road Transport: Air Pollution,

“Noise and Relationship with Energy Transition and Climate Change”, a fost organizat de către Departamentul CFDP al Facultății de Construcții, în parteneriat cu Romanian National Committee of PIARC și APDP, în perioada 20-22 octombrie 2021, în format hibrid (la clădirea CFDP și online).

Seminarul a oferit posibilitatea accesării și analizei comune a rezultatelor cercetărilor, practicilor și experiențelor din mediul proiectanților, antreprenorilor, cercetătorilor, administratorilor și tuturor persoanelor interesate, specialiști și nespecialiști, în legătură cu monitorizarea, evaluarea, conturarea și fundamentarea măsurilor de reducere a emisiilor de noxe și de zgomot din trafic, în armonie cu tranziția energetică și cu schimbările climatice. Printre rezultatele seminarului se numără și conturarea de noi obiective și metode de implementat la nivelul administratorilor de drumuri pentru investigarea în timp real, cu cost scăzut, a calității aerului și reducerea impactului negativ asupra mediului și asupra societății.



Figura 5.2 – Afișul seminarului “Environmental Sustainability of Road Transport”

5.1.1.3 Conferința internațională **“Managementul riscului de dezastre și solutii de monitorizare a riscurilor – Disaster Risk Management and Solutions for Monitoring of Risks”**

Conferința internațională **Managementul riscului de dezastre și solutii de monitorizare a riscurilor – Disaster Risk Management and Solutions for Monitoring of Risks**, s-a desfășurat în perioada 18-20 noiembrie **2021**, online, prin intermediul platformei “ZOOM”.

Conferința organizată de către Departamentul Măsurători Terestre și Cadastru a facultății, în colaborare cu Departamentul de Științe Economice și Fizică din cadrul Facultății de Științe de la CUNBM a avut loc în cadrul proiectului internațional GeoSES, în care UTCN este partener, alături de Universitatea Națională din Uzhhorod – Ucraina, Universitatea Pavol Jozef Safarik din Kosice - Slovacia, Universitatea de Tehnologie și Științe Economice din Budapesta - Ungaria și Administrația regională Szabolcs-Szatmar-Bereg din Ungaria.

Au participat peste 170 de specialiști din Germania, Italia, Emiratele Arabe, Japonia, Slovacia, Ucraina, Ungaria, Statele Unite și România.

În cadrul acestui eveniment de prestigiu au fost prezentate 42 de lucrări științifice pe două

secțiuni paralele și s-a realizat un workshop, creându-se astfel un forum de comunicare între mediul academic, cercetători, manageri, studenți, instituții, agenți economici și experți internaționali.

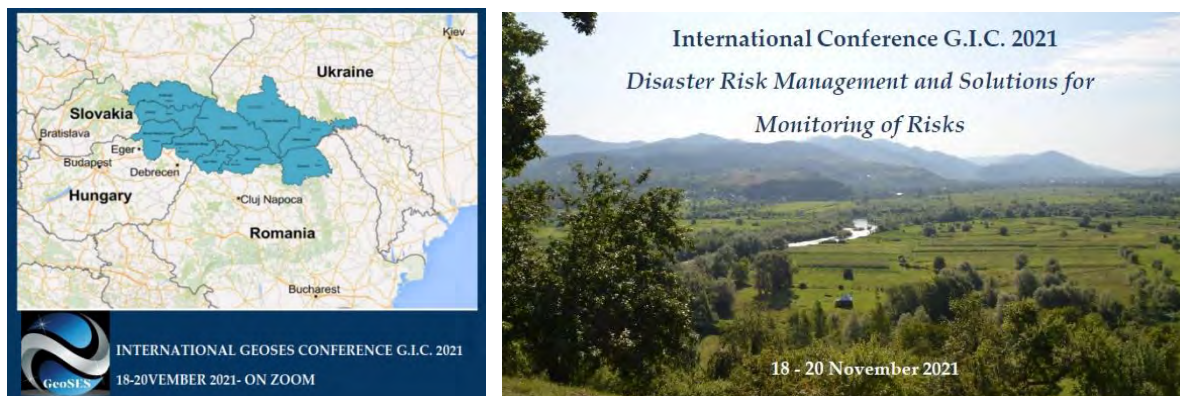


Figura 5.3 – Afișe ale conferinței “Managementul riscului de dezastre și soluții de monitorizare a riscurilor –Disaster Risk Management and Solutions for Monitoring of Risks”

5.1.1.4 Simpozion "Ziua Cercetării în Facultatea de Construcții"

În vederea promovării ideii de cercetare în rândul cadrelor didactice ale facultății, dar și pentru diseminarea rezultatelor obținute în activitățile de cercetare și a exemplelor de bună practică și/sau de succes, la nivelul echipei de management a facultății s-a luat decizia organizării de simpozioane intitulate "Ziua Cercetării în Facultatea de Construcții".

Pe parcursul anului 2021 s-a reușit desfășurarea (online, prin intermediul platformei "TEAMS"), a șapte asemenea simpozioane. Programul acestora este prezentat mai jos:

- **Ediția #1 - 25.01.2021**

1. Prezentare grupuri de cercetare din Facultatea de Construcții – Conf. dr. ing. Gavril HODA, Prof. dr. ing. Ovidiu NEMEȘ, Director DMCDI (Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării) din UTCN.
2. Prezentare proiecte de cercetare:
 - Conf. dr. ing. Roxana TĂMAȘ-GAVREA: Soluții inovative privind asigurarea confortului acustic în birourile open space;
 - Conf. dr. ing. NAGY Zsolt: CFS_Expert - Instrument de proiectare structurală pentru structuri din bare cu pereți.
3. Diverse

- **Ediția #2 – 23.02.2021**

1. Prezentarea proiectului: "Structuri Geotehnice Activate Termic - Soluție inovativă pentru captarea de energie regenerabilă direct de la terenul de fundare" - Ș. I. dr. ing. Iulia PRODAN.
2. Informare cu privire la posibilitățile de colaborare în cercetare cu universitățile din consorțiul EUT - Prof. dr. ing. Cristina CÂMPIAN.
3. Prezentarea grupurilor de cercetare existente la nivelul facultății:
 - Departamentul de Mecanica Construcțiilor, Modelare Computațională și Simulare Avansată în Ingineria Structurală și Geotehnică - Ș. I. dr. ing. Marius BURU;

- Departamentul Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Grup de Cercetare în Domeniul Sistemelor de Transport - Ș. I. dr. ing. Rodica CADAR;
- Departamentul de Construcții Civile și Management, Grup de Cercetare în Materiale de Construcții - Prof. dr. ing. Daniela Lucia MANEA.
- **Ediția #3 - 25.03.2021**
 1. Prezentare Specializare MTC – Conf. dr. ing. Sanda NAȘ - director Departament MTC.
 2. Prezentare activitate Grup de Cercetare Baia Mare - Ș. I. dr. ing. Gelu DANKU.
 3. PNCDI III-30PCCCD/2018 - Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice (CIA_CLIM), UEFISCDI, 2018-2021 - Conf. dr. ing. Ioan PETRAN, Conf. dr. ing. Ligia MOGA.
 4. Diverse.
- **Ediția #4 – 22.04.2021**
 1. Prezentarea activității de cercetare a colectivului CCFPC - Conf. dr. ing. Ligia MOGA.
 2. Prezentare activității de cercetare a colectivului „Structuri”.
 3. Extinderea „Sistemului Spațial de Urgență” în scopul monitorizării fenomenelor naturale periculoase și a celor provocate de om din regiunea transfrontalieră HU-SK-RO-UA - director de proiect: Conf.dr.ing. Adrian RĂDULESCU.
 4. Diverse.
- **Ediția #5 – 27.05.2021**
 1. Prezentare grup de cercetare Departament C.F.D.P. - Ș. I. dr. ing. Mihai Liviu DRAGOMIR.
 2. PED Proiect experimental demonstrativ, Siguranța la explozie a peretilor de închidere al clădirilor - PN III-P2, Contract 279 PED/2020, 2020-2022: Conf. dr. ing. Ioan PETRAN, Ș. I. dr. ing. Mihai ȘENILĂ.
 3. COST Action: CA15202 - Self-healing as preventive Repair of Concrete Structures: Prof. dr. ing. Călin MIRCEA.
 4. Diverse.
- **Ediția #6 – 28.10.2021**
 1. Prezentare INCD URBAN-INCERC- Director general dr. ing. Ioan Mircea PĂSTRAV.
 2. Soluții de furnizare a energiei termice adecvate clădirilor nZEBpr. MATES-nZEB - PN II (2014 ÷ 2017)" - ing. Cristian PETCU.
 3. Realizarea planului de situație a ansamblului de tip culă și realizarea modelului 3D pentru studiul pilot – Cula Siacu , Com. Silivești jud. Gorj: ing. Gabi VOLOACĂ.
 4. Diverse.
- **Ediția #7 – 25.11.2021**
 1. Rețeaua națională seismică pentru construcții a INCD URBAN-INCERC: realizări și perspective în context European - Claudiu Sorin DRAGOMIR, Iolanda Gabriela CRAIFALEANU, Emil Sever GEORGESCU.
 2. Alternativă ecologică la produsele clasice de termoizolare, prin reciclarea cu recuperarea energiei reziduale a deșeurilor textile postindustriale și utilizarea fibrelor vegetale și de lână de oaie (acronim ALECOTERMO) - INCD URBAN-INCERC.

5.1.1.5. Seminarul “GIS day” – ediția a III-a

Ediția a III-a a “GIS day”, s-a desfășurat în data de 18 noiembrie 2021, on-line, prin intermediul platformei “TEAMS”, în organizarea Departamentului “Măsurători Terestre și Cadastru” al Facultății de Construcții și al d-lui Ș. I. dr. ing. Eduard KELLER, specialist GIS. Printre participanți s-au numărat și “esri Romania” și “FIDa Solutions”.

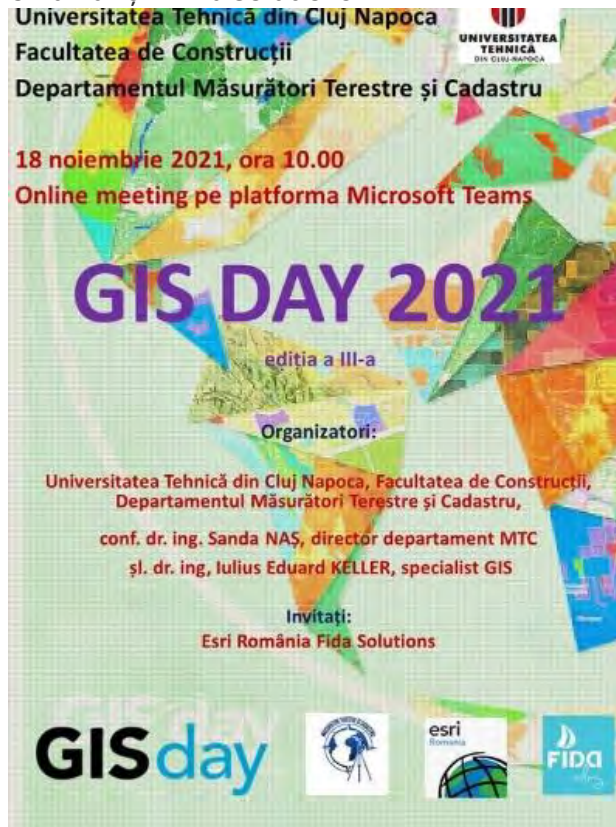


Figura 5.4 – Afișul “GIS day” – ediția a III-a

5.1.2 Ceremonii, festivități

5.1.2.1 Festivitatea absolvenților UTCN

Festivitatea absolvenților UTCN s-a desfășurat online, în data de 4 iunie 2021, prin intermediul platformei “TEAMS”.

Din partea facultății au adresat mesaje doamna prof. dr. ing. Daniela Lucia MANEA – decanul Facultății de Construcții și dl. ing. Andrei Constantin ZOSIM – absolventul promoției 2021.



Figura 5.5 – Capturi de ecran din timpul Festivității absolvenților UTCN 2021

5.1.2.2 Festivitatea absolvenților Facultății de Construcții

Festivitatea absolvenților Facultății de Construcții s-a desfășurat pe “Cluj Arena”, în data de 21 iunie 2021 și a reprezentat un eveniment foarte reușit, plin de o încărcătură emoțională foarte puternică, într-o frumoasă zi de vară.



Figura 5.6 – Fotografii de la Festivitatea absolvenților Facultății de Construcții 2021

5.1.2.3 Festivitatea de deschidere a anului universitar 2021-2022

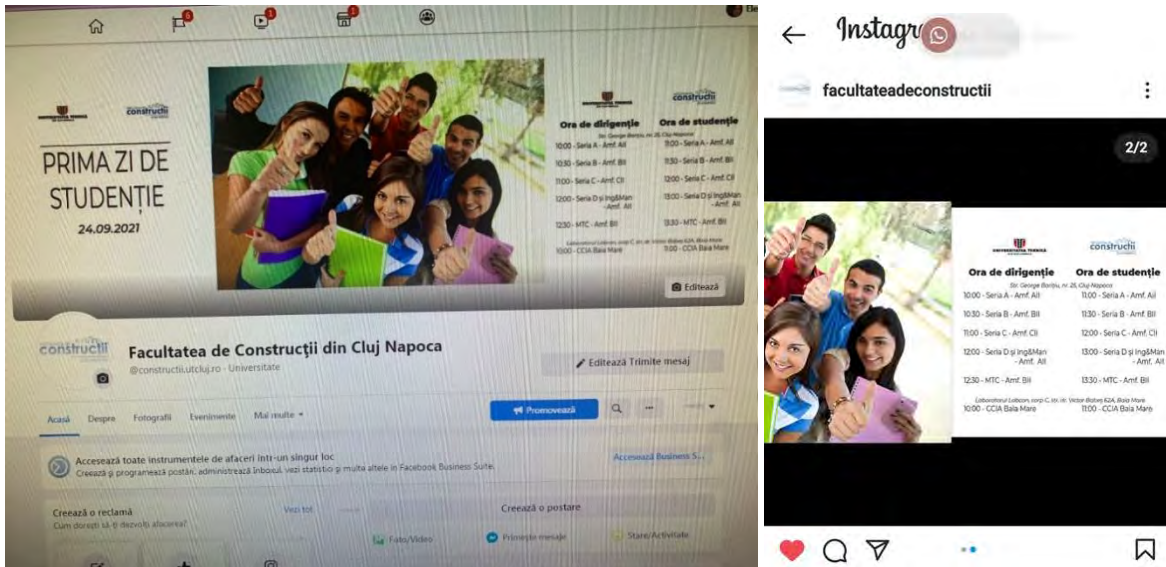


Figura 5.7 – Promovarea Festivității de deschidere a anului universitar 2021-2022

Deschiderea anului universitar 2021-2022 a fost marcată la Facultatea de Construcții în ziua de 24 septembrie 2021, atât la Cluj-Napoca cât și la Baia Mare, în special pentru studenții anului I, prin desfășurarea a câte două evenimente: „Ora de dirigenție” și „Ora de studenție”.

„Bobocii” facultății au avut ocazia de a discuta într-o manieră non-formală cu membri ai echipei de management a facultății și universității, cu îndrumătorii de studii, precum și cu reprezentanți ai organizațiilor studențești reprezentative.



Figura 5.8 – Fotografii de la Festivitățile de deschidere a anului universitar 2021-2022

5.1.2.4 Prima zi de școală a anului universitar 2021-2022

Ziua de 27 septembrie 2021, a însemnat și prima zi de școală, începută on-site/„față-în-față”, atât la activitățile de curs, cât și la cele aplicative (laborator, proiect, lucrări, seminar).



Figura 5.9 – Fotografii din prima zi de școală a anului universitar 2021-2022

5.1.2.5 Cursul festiv al promoției 1971 a facultății

Joi, 30 septembrie 2021, în Aula “TERTEA” a Facultății de Construcții a avut loc Cursul festiv al întâlnirii de 50 de ani de la absolvirea Facultății de Construcții a promoției 1971, astfel că – după o lungă perioadă de timp – în spațiile facultății au răsunat iar versurile „Gaudeamus igitur / Iuvenes dum sumus” (Să ne bucurăm, așadar, / Cât încă suntem tineri”)

Pe durata frumoasei și emoționantei întâlniri, echipa de management a facultății - prezentă „in corpore” - a înmănat distinșilor foști absolvenți ce au fost prezenți la eveniment câte o frumoasă mapă, conținând o Diplomă aniversară.



Figura 5.10 – Fotografii cu mapa aniversară și cu o parte din participanții la Cursul festiv

5.1.3 Concursuri studențești

5.1.3.1 Concursul științific studențesc de poduri

Deși a fost gândit inițial cu prezență fizică, din cauze pandemice concursul științific studențesc de poduri s-a desfășurat în format on-line, la data de 6 aprilie 2021.

Scopul concursului fiind acela de a oferi studenților specializării CFDP posibilitatea de a-și exercita competențele ingineresti, celor 4 echipe, formate din câte 2 studenți ai anului 3 sau 4, li s-a cerut să proiecteze/analizeze/studieze alcătuirea a două structuri de poduri, realizând o analiză comparativă între cele două soluții propuse, care trebuie să fie similare fie ca deschidere și gabarit, fie ca structură și materiale folosite.

Clasarea primelor trei locuri asigură admiterea la master fără examen, conform Regulamentului de Admitere aprobat la nivelul Facultății de Construcții.

Jurizarea proiectelor s-a realizat pe baza regulamentului concursului, ținând cond de complexitatea studiului efectuat, de soluțiile tehnice propuse, de rezultatele obținute și de modul de prezentare al acestora.

Coordonatorul concursului a fost d-na Șef lucrări dr. ing. Alexandra Denisa DANCIU, iar membrii comisiei de evaluare au fost: Conf. dr. ing. Gavril HODA, Șef lucrări dr. ing. Vladimir MARUSCEAC, Șef lucrări dr. ing. Mihai Liviu DRAGOMIR și Șef lucrări dr. ing. Zsolt ORBAN.



Figura 5.11 – Afișe ale concursului studențesc de poduri

5.1.3.2 Concursul international SDC (Seismic Design Competition) 2021

Prezentarea oficială finală a echipei SDC a Facultății de Construcții din cadrul UTCN a avut loc on-line, prin intermediul platformei ZOOM, în 16 aprilie 2021.

Din păcate, ediția 2021 Undergraduate Seismic Design Competition organizată de către EERI nu a reprezentat o ediție de mare succes pentru echipa facultății, care nu a reușit să egaleze frumoasele performanțe din anii anteriori.

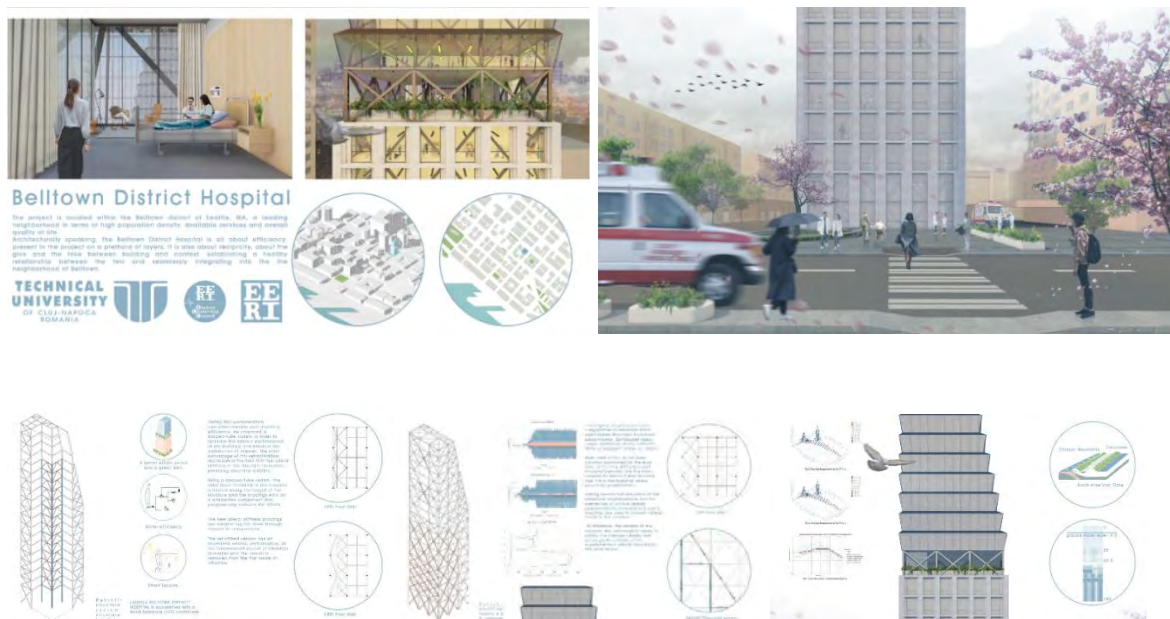


Figura 5.12 – Afișul echipei SCD 2021 a facultății

5.1.3.3 Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești (SNCSS) - ediția a XIX-a

Cea de a **XIX-a** ediție a **SNCSS** s-a desfășurat în perioada **14-15 Mai 2021**, online, prin intermediul platformei “TEAMS”.

Evenimentul organizat de către Facultatea de Construcții și Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică (ASCUT) a fost finanțat de către Ministerul Educației Naționale, dar a fost susținut financiar și de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, ACI SA Cluj, WINCON SRL, Newamport SRL, KESZ SRL și APDP și s-a bucurat și de susținerea portalului *soflete.ro*.



Figura 5.13 – Afișul și mapa SNCSS 2021

Deși inițial au fost înscrise mai multe, în final au fost prezentate un număr de 51 de lucrări științifice, cu peste 100 de autori (studenți la nivel de licență, masteranzi și doctoranzi) și îndrumători (cadre didactice) din centre universitare precum Baia Mare, Cluj-Napoca, Constanța, Iași, Timișoara și Oradea.

Lucrările conferinței s-au desfășurat pe următoarele patru comisii/secțiuni:

- comisia/secțiunea 1 - anul I și II, Inginerie Civilă, Inginerie și Management – 18 lucrări;
- comisia/secțiunea 2 – Instalații – 5 lucrări;
- comisia/secțiunea 3 - CFDP, IUDR, MTC – 16 lucrări;
- comisia/secțiunea 4 - Arhitectură, CCIA, masteranzi, doctoranzi – 12 lucrări.

Pe lângă mapele de participare, care au fost distribuite tuturor autorilor, au fost atribuite diplome și premii în bani și în cărți tehnice de specialitate. Cadrelor didactice îndrumătoare le-au fost atribuite diplome de premiere, pe criteriile: cea mai interesantă lucrare și cele mai multe lucrări îndrumate.

După încheierea procesului de recenzare, toate lucrările științifice prezentate în cadrul conferinței au fost strânse într-un frumos volum cu ISBN, care a fost publicat apoi de către biblioteca UTCN la adresa:

<https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/532-9.pdf>

5.1.4 Promovare și imagine

5.1.4.1 Prezentarea specializărilor la nivel licență – 13 aprilie 2021

Pentru o cât mai bună orientare în carieră a studenților facultății, în data de 13 aprilie 2021 a avut loc - online, prin intermediul platformei “TEAMS” - o prezentare a specializărilor

Facultății de Construcții din domeniul “Ingineriei civile”.

Evenimentul a constat atât în realizarea unei prezentări detaliate a ofertei educaționale, a bazei materiale educaționale și de cercetare, cât și într-o sesiune de dialog deschis, prin întrebări ale studenților și răspunsuri directe ale membrilor echipei de management a facultății.



Prezentarea specializărilor Facultății de Construcții din Cluj-Napoca, domeniul Inginerie Civilă
 13.04.2021, ora 16.00

Program				Program			
16.00 – 16.05 Introducere				16.45 – 17.25 Alunni specializări			
16.05 – 16.45 Prezentare specializări				17.25 – 18.00 Q&A			
							
Prezentare specializare CCIA	Prezentare specializare CFDP	Prezentare specializare ACH	Prezentare specializare IUDR	Alunni CCIA	Alunni CFDP	Alunni ACH	Alunni IUDR
Conf.dr.ing. Anca POPA	S.L.dr.ing. Mihai DRAGOMIR	S.L.dr.ing. Mariusu BOTOȘ	S.L.dr.ing. Rodica CADAR	Ing. Dan SOFRONIE SDC PROIECT	Ing. Radu COȚ CONSTRUCT CDP	Dr.ing. Calin BOHUȘ 4C PROIECT CONSULTING	Ing. Mara DUMITRESCU COSTIN SI VLAD B.P.
16.05 – 16.15	16.15 – 16.25	16.25 – 16.35	16.35 – 16.45	16.45 – 16.55	16.55 – 17.05	17.05 – 17.15	17.15 – 17.25

Figura 5.14 – Afișul și programul evenimentului

5.1.4.2 Prezentarea specializărilor la nivel master - 27 aprilie 2021



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE

construcții
 CLUJ-NAPOCA

**PREZENTAREA
 PROGRAMELOR DE MASTER**
 Facultatea de Construcții din Cluj-Napoca
 27.04.2021, ora 17.00

PROGRAM

17.00 – 17.05 INTRODUCERE
 17.05 – 18.15 PREZENTARE PROGRAME DE MASTER

			
Prezentare CDB S.L.dr.ing. Ioan ȘOȘĂ	Prezentare CV Conf.dr.ing. Ligia MOGA	Prezentare IG Conf.dr.ing. Vasile FARCAȘ	Prezentare IIT Conf.dr.ing. Gavril HODA
17.05 – 17.15	17.15 – 17.25	17.25 – 17.35	17.35 – 17.45

5

PROGRAM

17.00 – 17.05 INTRODUCERE
 17.05 – 18.15 PREZENTARE PROGRAME DE MASTER

			
Prezentare IS S.L.dr.ing. Bianca MARTON	Prezentare PASLM S.L.dr.ing. Gelu DANKU	Prezentare MPEP Conf.dr.ing. Livia Anastasiu	Q&A
17.45 – 17.55	17.55 – 18.05	18.05 – 18.15	18.15 – 19.00

6

Figura 5.15 – Afișul și programul evenimentului

5.1.4.3 Realizarea unei versiuni moderne a site-ului Facultății de Construcții – mai 2021

În vederea unei cât mai bune vizibilități a facultății în mediul on-line și, în mod special, pentru creșterea atractivității imaginii facultății în rândul liceenilor, cu eforturi deosebite din partea inginerului de sistem, ing. Marius LUPOU, în mai 2021 a devenit operațional un nou site al facultății; unul modern, complex, funcțional.

Acesta a constituit - credem - un puternic atu al facultății la cele două sesiuni de admitere (din vara și toamna anului 2021), care au fost încununete de succes.

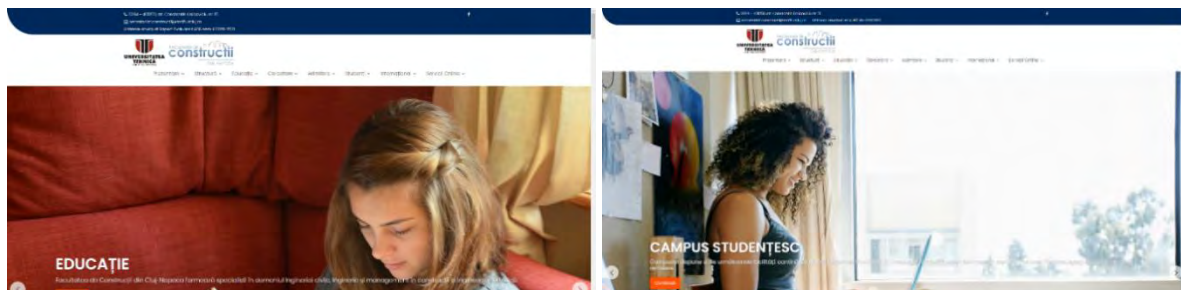


Figura 5.16 – Capturi de ecran ale site-ului modern al facultății

5.1.4.4 Prezentarea ofertei educaționale de la nivel licență



Fig. 5.17 – Copertele broșurilor de prezentare a specializărilor de la nivel licență

5.1.4.5. Prezentarea ofertei educaționale de la nivel master

Pentru o cât mai bună promovare a ofertei educaționale de la nivel master, cu ajutorul Departamentului “Imagine” al UTCN au fost realizate noi broșuri de prezentare a celor 7 (șapte) mastere din cadrul Facultății de Construcții.

Acestea au fost utilizate atât la prezentările detaliate ale ofertei educaționale și ale bazei materiale educaționale și de cercetare făcute studenților din an terminal de la nivel licență, cât și la promovarea acestor mastere pe site-ul facultății.





Figura 5.18 – Copertele broșurilor de prezentare a masterelor facultății

5.1.4.6 Realizarea site-ului actual al Facultății de Construcții – noiembrie 2021

La solicitarea Consiliului de Administrație al UTCN, motivată de păstrarea caracterului de unitate și uniformitate dar și de respectarea identității vizuale la nivelul UTCN, cu noi eforturi deosebite din partea inginerului de sistem, ing. Marius LUPOU, în noiembrie 2021 a devenit operațional site-ul actual al facultății.

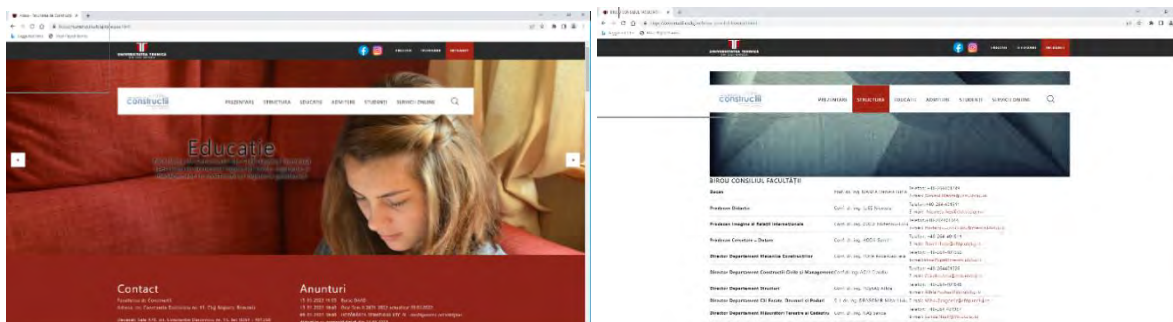


Figura 5.19 – Capturi de ecran ale site-ului actual al facultății

5.1.4.7 Ziua porților deschise (ediția #1 – 24 noiembrie 2021)

Pentru o cât mai bună promovare a Facultății de Construcții și a ofertei sale educaționale la nivelul liceelor din zona de nord și de nord-vest a țării, au fost organizate evenimente on-line, intitulate “Ziua porților deschise”.

Dintre cele trei ediții desfășurate până acum prin intermediul platformei “ZOOM” (în datele de 24 noiembrie 2021, 15 februarie 2022 și 15 martie 2022), la au participat peste 200 de elevi licee din localitățile: Cluj-Napoca, Baia Mare, Bistrița și Zalău. Evenimentele au constat atât în realizarea unei prezentări detaliate a ofertei educaționale la nivel licență, a bazei materiale educaționale și de cercetare, a condițiilor din campusurile studentești și a posibilităților de activităților extra-curriculare pe care le oferă facultatea, universitatea și

Clujul, cât și în sesiuni de dialog deschis între liceeni și reprezentanții echipei de management a facultății.



Figura 5.20 – Afișul de promovare a primei ediții a Zilei porților deschise (24 noi. 2021)



Figura 5.21 – Captură de ecran din timpul prezentării facultății la Ziua porților deschise

5.2 Relații internaționale

5.2.1 Studenți internaționali

În anul 2020-2021 la Facultatea de Construcții din cadrul UTCN au fost înmatriculați 43 de studenți internaționali, după cum urmează:

a) *Studenți UE și SEE*

✓ **4 studenți la nivel Licență:** Republica Federală Germană (1), Austria (2); Italia (1)

✓ (3 în regim bugetat și 1 în regim cu taxă)

b) *Studenți cu altă cetățenie:*

- ✓ **37 de studenți la nivel Licență:** Republica Moldova (23), Regatul Hasemit al Iordaniei (1), Palestina (2), Chile (1), Israel (6), Republica Arabă Siriană (1); Ucraina (3)
- ✓ **6 studenți la nivel Master:** Republica Moldova (4), Palestina (2)
Numărul și distribuția studenților internaționali este următoarea: 17 bursieri ai Statului român (BSR), 10 în regim de taxă în lei (CPL), 9 studenți în regim de taxă în valută (CPV), 7 studenți bursieri CPNV.

În anul **2021-2022** la Facultatea de Construcții din cadrul UTCN au fost înmatriculați 40 de studenți internaționali, după cum urmează:

a) *Studenți UE și SEE*

- ✓ **2 studenți la nivel Licență:** Republica Federală Germană (1), Italia (1)
(1 în regim bugetat și 1 în regim cu taxă)

b) *Studenți cu altă cetățenie:*

- ✓ **34 de studenți la nivel Licență:** Republica Moldova (18), Regatul Hasemit al Iordaniei (1), Palestina (2), Chile (1), Israel (6); Ucraina (3); Canada (1); Congo (1), Turkmnistan (1).
- ✓ **4 studenți la nivel Master:** Republica Moldova (3), Palestina (1)
Numărul și distribuția studenților internaționali este următoarea: 12 bursieri ai Statului român (BSR), 10 în regim de taxă în lei (CPL), 11 studenți în regim de taxă în valută (CPV), 4 studenți bursieri CPNV.

5.2.2 ERASMUS+

Prin programul “Erasmus+” (Key Action 1) și Erasmus+ K107 Facultatea de Construcții dispune de un număr de 58 de acorduri bilaterale ([ERASMUS+ 2022 - Facultatea de Construcții \(utcluj.ro\)](#)).

Printre acțiunile curente desfășurate în cadrul programului “Erasmus+” se numără: organizarea de sesiuni de informare a studenților cu privire la posibilitatea efectuării de mobilități de tip “Erasmus+”, afișarea pe site-ul facultății ([ERASMUS+ 2021 – Facultatea de Construcții \(utcluj.ro\)](#)) și pe pagina oficială de facebook ([Erasmus Facultatea de Construcții Cluj Napoca | Facebook](#)) a calendarului de selecție, a sesiunilor de informare, sau alte anunțuri de informare.

În ceea ce privește mobilitățile Outgoing, situația se prezintă astfel :

- Semestrul 1 (an univ. 2020-2021):
 - 6 mobilități de studiu: Universita Degli Studi di Bergamo (3), Budapest University of Technology and Economics (1), Cracow University of Technology (1), Polytechnic University of Catalonia (1); distribuția pe nivele de studiu: Construcții an I – Master IS (4), Construcții an II – Inginerie Civilă (2)
- Semestrul 2 (an univ. 2020-2021) :
 - 3 mobilități de studiu: Polytechnic University of Catalonia (2), University of Liege (1); distribuția pe nivele de studiu: an III Civil Engineering (2), an I – Master CDB (1), Construcții an I – Master IS (3);

- 4 mobilități de plasament: Universita Degli Studi di Bergamo (3), Budapest University of Technology and Economics (1); distribuția pe nivele de studiu: Construcții an I – Master IS (4).

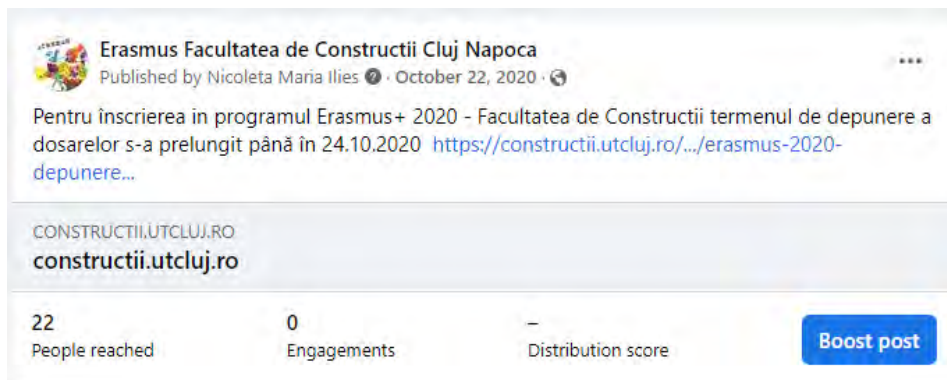


Figura 5.22 – Anunțuri de promovare a sesiunilor de promovare și/sau recrutare ERASMUS+

Studentii Incoming:

- Semestrul 1: 1 mobilitate, HEI, une école d'Yncréa Hauts-de-France, Franța
- Semestrul 2: 2 mobilități, INSA Strasbourg, Franța

5.3 Activități de socializare cu studenții

5.3.1 Întâlniri online cu studenții fiecărui an de studiu

Pe parcursul primelor două luni calendaristice din anul universitar curent (în intervalul octombrie-noiembrie 2021), echipa de management a Facultății de Construcții a desfășurat întâlniri on-line non-formale, deschise, cu studenții fiecărui an de studiu din facultate.

Pe parcursul acestora, studenții au avut posibilitatea de a adresa întrebări și ridica subiecte de analiză și de discuție membrilor echipei de management.

5.3.2 Împodobitul bradului de Crăciun

În data de 25 noiembrie 2021, în căminul 2 din campusul studentesc “Observator” a avut loc activitatea de socializare “Împodobirea bradului de Crăciun”, la care au participat numeroși studenți căminiști și echipa de management a facultății.

A fost o seară reușită, cu frumoase colinde și povești prefațând Crăciunul.



Figura 5.23 – Fotografii de la împodobitul bradului de Crăciun 2021, în Căminul 2 Observator

5.3.3 Colinde de Crăciun

În 13 și 14 decembrie 2021, grupuri de studenți reprezentanți ai OSUT (Organizația Studenților din Universitatea Tehnică) și ai ASCUT (Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică), au cântat frumoase colinde românești și au petrecut plăcute clipe alături de echipa de management a facultății, prefațând apropiatele sărbători de iarnă.



Figura 5.24 – Fotografii de la colindele Crăciunului 2021, la Decanatul facultății

6. Proiecte instituționale

- **European University of Technology - EUT+**

EUT este un consorțiu de 8 universități europene partenere angajate într-un proces intens de armonizare academică și de cercetare. Scopul final este integrarea într-o singură universitate, cu o singură diplomă europeană, având la dispoziție 8 campusuri. Facultatea de Construcții a făcut parte din primul val de facultăți dispuse să își armonizeze curricula academică cu cea a universităților partenere.

Clusterul de lucru este format din următoarele 5 universități: Technological University Dublin [TUD]; Cyprus University of Technology [CUT]; Technical University of Cartagena [UPCT]; Darmstadt University of Applied Sciences [HDA] și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [UTCN]. Primii pași au fost făcuți pentru armonizarea programului de licență Civil Engineering, mai exact pentru semestrele 3 și 4. Astfel, în aceste semestre, studenții pot să aleagă unul din campusurile partenere pentru a-ți efectua stagiul academic și la întoarcerea în țară să le fie recunoscute automat disciplinele contractate, cu condiția să fie printre cursurile evaluate cantitativ și calitativ a fi similare între instituția gazdă (Facultatea de Construcții UTCN) și instituția parteneră.

La nivel de master, datorită diversității foarte mari a specializărilor, s-a convenit în prima fază ca studenții să opteze pentru semestrul rezervat disertației, care nu mai conține alte cursuri. După efectuarea a cel puțin 1 semestru de mobilitate în aceste condiții la nivel de licență și master, studenții vor obține un certificat european recunoscut EUT+. Pașii următori se vor concentra pe includerea și a altor semestre de mobilitate și a altor specializări din cadrul facultății.

O altă componentă importantă a armonizării curiculei este recunoașterea academică a cadrelor didactice. De aceea, cadrele didactice ale Facultății de Construcții au fost și sunt încurajate să facă la rândul lor mobilități în cadrul acestui proiect EUT+, în care să țină activități didactice (cursuri, lucrări, evaluare diploma, evaluare disertație), între 8 și 12 ore efective. Acest "teaching mobility" este încurajat și viceversa, fiind invitate cadre didactice din cadrul instituțiilor partenere. De asemenea, există opțiunea de a accepta cadre didactice la cursurile noastre, fără obligația de a efectua mobilități. Aceasta este o oportunitate majoră de a se pune bazele unei cooperări mai adânci între cadrele didactice pe partea academică la început și pe partea de cercetare, ulterior.

- **CNFIS-FDI-2021-0199: SALT – Studenții UTCN – Antreprenori în lumea digitală – 2021**

Și în anul 2021, cadre didactice și studenți ai Facultății de Construcții s-au implicat în proiectul SALT – Studenții UTCN – Antreprenori în lumea digitală, proiect de tip CNFIS-FDI-2021-0199,

În domeniul SAS – susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești. Echipa din partea Facultății de Construcții a fost formată din Conf.dr.ing. Nicoleta Ilies, Conf.dr.ing. Livia Anastasiu și Conf.dr.arh. Ioana Moldovan.

Evenimente SAS: workshop-uri, cu participarea studenților din Facultatea de Construcții, în care s-au prezentat experiențe antreprenoriale anterioare și unde au beneficiat de transfer de cunoștințe pe antreprenariat de la experți din mediul socio-economic; studenți sprijiniți și mentorați în inițiativele lor de afaceri; Demo Day - pentru conexiune directă a studenților cu investitori în ideile lor de afaceri; instruirea grupului de coordonare SAS pentru îmbunătățirea activității antreprenoriale din UTCN și pentru conectarea la rețele de antreprenariat internaționale.

- **CNFIS-FDI-2021-0270: Universitatea deschisă – consiliere și susținere pentru dezvoltarea carierei, în spiritul echității sociale, prin prisma învățământului centrat pe student (The Open University)**

În cadrul proiectului s-au desfășurat programe de consiliere online prin activități de grup derulate de consilierii CCOC (din partea Facultății de Construcții: Asist. dr.ing. Luminița Pleșa și Prof.dr.ing. Daniela Lucia Manea), dar și de specialiștii din companiile partenere. Tot prin proiect s-au realizat și activități de consiliere de carieră individuală pentru autocunoaștere prin parcurgerea unor teste de orientare profesională derulate de către consilierii CCOC.

Proiectul a cuprins și acțiuni pentru elevi, iar reprezentanții Facultății de Construcții (Prof.dr.ing. Daniela Lucia Manea, Conf.dr.ing. Liviu Hortensiu Cucu și Liliana Iacob) au realizat evenimentul "Ziua porților deschise", desfășurat online pentru elevii liceelor teoretice și tehnice, acțiune având ca scop prezentarea ofertei educaționale a facultății

- **CNFIS-FDI-2021-0193. Internaționalizarea – factor de transformare sistemică a Universității Tehnice din Cluj-Napoca,**

În cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0193 au fost întreprinse o serie de acțiuni cum ar fi: cursuri de limba engleză pentru cadre didactice, cercetători și doctoranzi, pentru personalul didactic, acordare de granturi pentru doctoranzi în vederea participării la manifestări științifice internaționale, acordare de granturi pentru studenți în vederea participării la școli de vară, achiziția de cărți, monografii, manuale destinate programelor de licență și masterat, sesiuni de tutoriat pentru studenții internaționali prin recrutarea unor studenți locali care oferă suport academic pentru studenții internaționali înscriși la program sau aflați în mobilitate. Tot în cadrul proiectului s-au desfășurat activități de întâmpinare, preluare și îndrumare a studenților internaționali, organizarea unor evenimente importante, precum International Welcome Day pentru studenții Erasmus+ incoming, International Information Day pentru toți studenții internaționali incoming, întâlniri lunare în mediul virtual între reprezentanții BRI și secretariatul Facultății de Construcții. La acest proiect au participat Prof.dr.ing. Cristina Campian, Conf.dr.ing. Ligia Moga, șef lucrări dr.ing. Maria Pop. Una din acțiunile derulate în cadrul proiectului a fost deplasarea la Universitatea Tehnică din Chișinău, Facultatea de Construcții, pentru prezentarea ofertei educaționale a UTCN, Facultatea de Construcții, deplasare realizată de colegele Conf.dr.ing. Ligia Moga, șef lucrări dr.ing. Maria Pop.

- **CNFIS-FDI-2021-0025 - „Întreținerea și dezvoltarea echipamentelor care asigură sustenabilitatea proiectelor de cercetare de excelență ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca”**

Asigurarea sustenabilității proiectelor de cercetare din UTCN prin achiziții de servicii de reparații și achiziții de obiecte de mică valoare importante pentru îmbunătățirea infrastructurii de cercetare, pe toată durata de implementare a proiectului „Întreținerea și dezvoltarea echipamentelor care asigură sustenabilitatea proiectelor de cercetare de excelență ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca” este obiectivul principal al proiectului CNFIS-FDI-2021-0025. Din partea Facultății de Construcții au fost implicate în proiect Conf.dr.ing. Nicoleta Ilieș și Asist.dr.ing. Oana Gherman.

Rezultatele obținute în proiect:

R1: Servicii de întreținere și reparații pentru infrastructura de cercetare:

- Pentru domeniul Construcții și Arhitectură (DCA) au fost alocați pentru 2 servicii 24.071,52 lei, din care 7.592,20 lei au revenit FC.

R2: Consumabile pentru echipamente de cercetare achiziționate:

- Pentru domeniul Construcții și Arhitectură (DCA) au fost alocați 22.725,62 lei, din care 19,083.43 au revenit FC.

R3. Piese de schimb pentru aparatură de cercetare achiziționate, în valoare de:

- Pentru DCA au fost alocați 4.280,00 lei, din care 4.280,00 lei au revenit FC.

R4. Obiecte de inventar necesare pentru derularea activităților de cercetare achiziționate:

- Pentru DCA au fost alocați 6.527,08 lei (5.656,13), din care 5.656,13 au revenit FC.

R5. Centralizatoare de servicii, consumabile, piese de schimb sau obiecte de mică valoare.

- Au fost preluate 32 fișe de sondaj (solicitări) pentru identificarea solicitărilor de reparații și îmbunătățiri, de la 32 de directori de proiecte de cercetare, din care din DCA au fost colectate și centralizate 8 fișe cu solicitări în valoare de 67.409,00 lei (103,71% din cotă), din care 36.611,76 lei au revenit FC.

	Buget Proiect (lei)	Facultatea de Construcții (lei)
Consumabile	69.944,00	19,083.43
Obiecte de inventar	105.216,20	5.656,13
Servicii	61.457,52	7.592,20
Piese de schimb	48.782,28	4.280,00
TOTAL	285.400,00	36.611,76

Repartizarea fondurilor atrase prin proiect și de Facultatea de Construcții, sunt prezentate în Figura. 6.1.

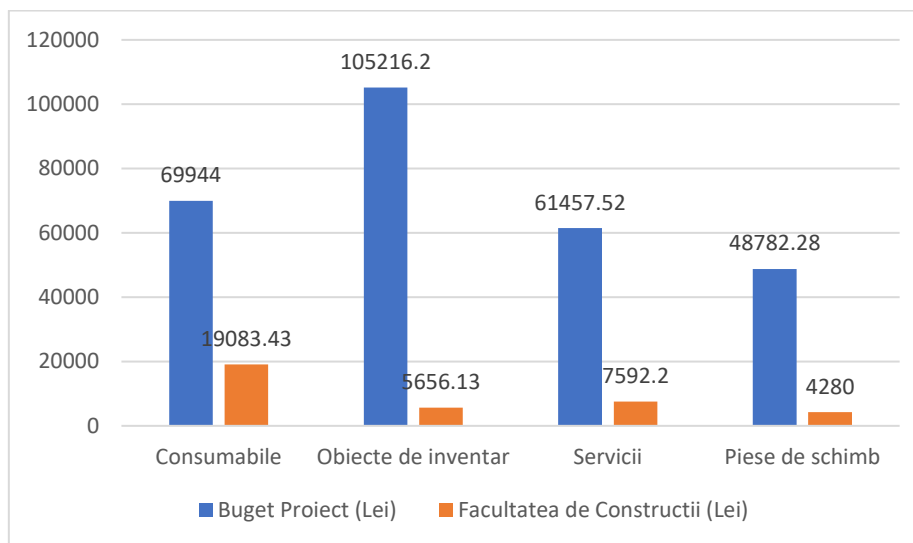


Figura 6.1. Distribuția fondurilor din proiect

„CeS-UTCN – Excelența Științifică și Specializare Inteligentă prin crearea unui Centru Suport dedicat facilitării accesului entităților publice și private la proiecte/competiții CDI”

Obiectivul general al proiectului vizează creșterea participării românești în activitățile/proiectele de cercetare la nivelul Uniunii Europene, prin crearea unui Centru Suport - CeS-UTCN cu rolul de a sprijini entitățile de cercetare din UTCN (dar nu limitativ) de a participa la competițiile programului cadru Orizont 2020 dar și de a oferi suport în implementarea proiectelor internaționale câștigate deja.

Crearea Centrului Suport CeS-UTCN va contribui la întărirea capacității administrative a UTCN, de dezvoltare a excelenței, de consolidare a cercetării și inovării, asigurând suportul profesional necesar depunerii unor aplicații/proiecte în cadrul competițiilor organizate la nivel European și Mondial. Astfel, obiectivul general al proiectului urmărește dezvoltarea capacității instituției (UTCN) pentru a participa la activități de cercetare, mai ales în domenii de larg interes de tip specializare inteligentă, cum ar fi și domeniul tematic prioritar eco-nanotehnologii și materiale avansate.

Centrele de cercetare din UTCN cu preocupări științifice în subdomeniul materialelor pentru energie dar și în alte subdomenii de actualitate cum ar fi materiale pentru dezvoltarea infrastructurilor, construcțiilor și mijloacelor de transport, a tehnologiilor inovative pentru energie și utilizarea resurselor regenerabile, și din subdomeniul tehnologiei informației și comunicațiilor vor fi stimulate pentru a fi competitive la nivelul european și pentru a participa la competiții internaționale în special în cadrul programului de finanțare Orizont 2020.

Din partea Facultății de Construcții a fost implicată în proiect Conf.dr.ing. Nicoleta Ilieș.

- **Proiect POCU/626/6/13/130354 Practică Avansată pentru succesul în cariera INginerească PAVING**

Proiectul este cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020. Scopul proiectului este de a facilita studenților tranziția de la educație la un loc de muncă prin desfășurarea stagiului de practică. Studenții au desfășurat un stagiul de

practică de minim 240 de ore, au luat parte la workshop-urile, sesiunile de informare și conștientizare și evenimentele de promovare organizate în cadrul proiectului, și au participat la concursurile organizate în cadrul proiectului, obținând premii importante, pe lângă posibilitatea de a efectua un stagiul de practică complex, la companiile partenere în proiect.

Grupul țintă de studenți ai Facultății de Construcții a fost format din 66 de studenți din anul III, de la toate specializările, coordonați de Conf.dr.ing. Livia Anastasiu și Conf.dr.ing. Mircea Bondrea. În proiect mai participă din partea Facultății de Construcții Conf.dr.ing. Nicoleta Ilieș.

- **ROSE -“Consiliere academică și de orientare în cariera viitorului inginer constructor, în vederea reducerii ratei de abandon (ORCA_CONS)”, Acord de grant nr. AG 241/SGU/NC/II,**

În anul 2021, activitățile prevăzute în planul de lucru al Proiectului ROSE -“*Consiliere academică și de orientare în cariera viitorului inginer constructor, în vederea reducerii ratei de abandon (ORCA_CONS)*”, Acord de grant nr. AG 241/SGU/NC/II, finanțat în baza acordului de Împrumut nr. 8481-RO semnat între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, și implementat de către Ministerul Educației Naționale (MEN), prin Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă (UMPFE), au susținut creșterea performanțelor academice ale studenților din anul I și integrarea acestora în mediul universitar.

Activitățile de consiliere, activitățile de dezvoltare socio-emoțională și programele remediale sub forma de consultații la disciplinele Algebră, Analiză Matematică, Geometrie Descriptivă, Matematici speciale, Mecanică, Desen Tehnic și Infografică, Informatica Aplicată au fost susținute online/onsite de cadre didactice ale Universității Tehnice din Cluj Napoca pe perioada celor două semestre ale anilor universitari 2020-2021 (sem II) și 2021-2022 (sem I).

Orele de consiliere au fost desfășurate individual sau pe grup de studenți iar cele remediale pe grup de studenți în funcție de opțiunile acestora, de specializarea sau tematicile abordate. Campaniile de conștientizare și întâlnirile cu studenții înscriși în proiect s-au derulat pe perioada întregului an universitar, fiind organizate în parteneriat cu absolvenți ai Facultății de Construcții, reprezentanți ai mediului antreprenorial, cadre didactice și studenți din organizațiile studențești. *Sesiunile online* din cadrul activităților de dezvoltare socio-emoționale au fost adresate studenților și cadrelor didactice responsabile de implementarea proiectului, pe subiecte ca autocunoașterea, autodeterminarea, strategii eficiente de comunicare, caracteristici și distanța generațională, etc.

Directorul de proiect este Conf.dr.ing. Nicoleta Cobîrzan, iar membrii consilierii de studiu ai anului I, licență și consilierii de carieră Asist.dr.ing. Luminița Pleșa și Prof.dr.ing. Daniela Lucia Manea.

- **ANTREDOC - „Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale – ANTREDOC”, cod SMIS 123927.**

În anul 2021, cadrele didactice și doctoranzii Facultății de Construcții s-au implicat în proiectul „Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și

postdoctorale – ANTREDOC”, cod SMIS 123927. Pentru cele trei serii din proiect, în comisia de evaluare a candidaților au participat Conf.dr.ing. Mihai Nedelcu, Prof.dr.ing. Ioan Aschilean, Prof.dr.ing. Daniela Manea, Prof.dr.ing. Călin Mircea. Proiectul cuprinde două secțiuni. Prima, alocată doctoranzilor, pentru care au fost eligibili studenții doctoranzi înmatriculați în ultimii doi ani ai programului de studii doctorale la IOSUD-UTCN sau cei care se află în perioada de prelungire, aprobată de Senatul universitar UTCN. A doua secțiune este alocată doctorilor, cercetătorii postdoctorali trebuie să fi fost înmatriculați la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în programul postdoctoral de cercetare avansată al IOSUD-UTCN și să fi obținut o diplomă de doctor în științe cu cel mult 5 ani înainte de admiterea în programul Antredoc. Din grupul țintă pentru ambele secțiuni, atât doctoranzi cât și postdoctoranzi, la toate seriile au fost declarați admiși studenți doctoranzi al Facultății de Construcții, dar și doctori ai UTCN, domeniul Inginerie Civilă și Instalații, la programul postdoctoral. Prin proiectul ANTREDOC a fost amenajată sala 129, Barițiu 25, fiind dorată cu 17 laptopuri, o tablă interactivă, imprimantă și alte accesorii necesare desfășurării activităților prevăzute prin proiectul ANTREDOC.

- **"Zilele Carierei în UTCN", 22-26 martie 2021**

Cadrele didactice și studenții Facultății de Construcții au participat la “Zilele Carierei în UTCN”, eveniment care a ajuns la a VIII-a ediție, desfășurat în Campusul virtual al UTCN, pe platforma MicrosoftTeams, în perioada 22 – 26 martie 2021, cu participarea a 36 de companii partenere, fiind organizat de CCOC.

- Prezentări de produse/tehnologii/servicii ale firmelor;
- Webinarii pe tematici ce țin de dezvoltarea Soft Skills ;
- Simulări de interviuri (întâlniri între studenți UTCN și reprezentanții companiilor pentru simularea unei situații de interviu cu oferirea de feedback);
- **Masa rotundă** între angajatori, cadre didactice și studenți UTCN cu tema: “Tendințe în dezvoltarea tehnologică pe plan regional și cererea pentru diferite categorii de specializări și competențe ale absolvenților” ;
- Întâlniri și discuții informale de tip networking.

Proiecte Erasmus Key Action 2

Cadrele didactice ale Facultății de Construcții participă la următoarele proiecte instituționale de tip Erasmus Key Action 2:

1. **LoveDistance- Learning Optimization and Academic Inclusion Via Equitative Distance Teaching and Learning** - 609949-EPP-1-2019-PT-EPPKA2-CBHE-JP;
2. **ETHICO - Ethics & Ecology in technologycal education** - 2020-1-IE02-KA203-000762
3. **LUDEIA - Langage Universel de description et d"échange d"informations academiques** - N°2020-1-FR01-KA203-080659;
4. **AESTHETICO - Aesthetics and Ecology in Technological Education** - 2021-1-IE02-KA220-HED-000031130.

având calitatea de directori sau de membri.

7. RELAȚIA CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC

În anul 2021 echipa de management a Facultății de Construcții a avut o abordare proactivă a relației cu principalii actori ai mediului socio-economic local, regional și național în scopul creșterii semnificative a parteneriatelor de colaborare, la dezvoltarea unor programe de master adaptate nevoilor beneficiarilor, astfel încât competențele furnizate absolvenților noștri să asigure un grad sporit de angajabilitate.

Un obiectiv constant a reprezentat intensificarea și diversificarea relației cu absolvenții facultății, cu comunitatea locală și regională, cu mediul economic și de cercetare-dezvoltare-inovare, respectiv cu asociațiile profesionale, prezentarea unei oferte coerente de servicii de cercetare și consultanță pentru atragerea și cointeresarea instituțiilor, precum și a agenților din mediul economic, pe baze contractuale, realizând un parteneriat activ, scopul fiind promovarea și susținerea proiectelor și acțiunilor Facultății de Construcții (finanțarea practicii studenților în cadrul diverselor companii, înființarea unor noi programe de studii post-universitare și consolidarea celor existente, realizarea de concursuri studențești cu diverse tematici organizate de către companii în cooperare cu facultatea, instituirea unor sisteme de burse speciale acordate de către companii studenților performanți în perspectiva angajării).

Câteva din aceste activități derulate în anul 2021:

Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrație

Anul 2021 a fost unul al colaborărilor multiple cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrație (MDLPA) pentru numeroase colaborări:

1. Cadre didactice membre în comisiile examinare și de realizare a modelelor de subiecte pentru examenele de atestare tehnico-profesională, astfel:
 - Prof.dr.ing. Mircea Călin - Domeniul A1
 - Prof.dr.ing. Ioan Aschilean – Domeniile Is, Ig, Ie
 - Conf.dr.ing. Moga Ligia - Domeniul E
 - Conf.dr.ing. Ilies Nicoleta - Domeniul Af
 - Conf.dr.ing. Vasile Fărcaș - Domeniul Af
 - Conf. dr. ing. Gavril Hoda - Domeniile A4, B2, D
 - Conf. dr. ing. Nagy Zsolt – Domeniul A2
 - Șef lucrări dr.ing. Cătălin Moga – Domeniul A2
 - Șef lucrări dr.ing. Mircea Suci - Domeniile A4, B2, D, Poduri.
2. Desemnarea membrilor comisiilor centrale de examinare, anexa 6.

3. Cadre didactice membre în comisia de examinare și/sau soluționare a contestațiilor,
 Conf.dr.ing. Ligia MOGA.

4. Nominalizarea membrilor comisiei regionale pentru organizarea sesiunii de atestare tehnico-profesională 2021:

Prof. dr. ing Călin MIRCEA

Conf. dr. ing. Ovidiu GAVRIȘ

Șef lucrări dr. ing. Mircea BOTEZ

Șef lucrări dr. ing. Claudia ALB PONDICHI

Asist. dr. ing. Luminița PLEȘA

Administrator facultate Sorina GEORGIU

Rezervă – Șef lucrări dr. ing. Nicoleta ROMAN PINTICAN

ASRO - ASOCIAȚIA DE STANDARDIZARE DIN ROMÂNIA

La solicitarea **Asociației de Standardizare din România (ASRO)**, Consiliul Facultății de Construcții a desemnat 19 cadre didactice în cadrul comisiilor tehnice de Beton și prefabricate din beton (CT 321), Structuri din lemn și structuri metalice în construcții (CT 326), Ciment, var și ipsos (CT 111), Materiale pentru acoperișuri, izolații termice, fonice și pentru izolații (CT 113), Zidărie și structuri pentru zidărie (CT 347), Geotehnică (CT 361), BIM și sustenabilitatea mediului construit (CT 335), Performanța termică a clădirilor și a elementelor de clădire (CT 281), conform tabelului următor:

Nr.crt	COMISIA TEHNICĂ	CADRU DIDACTIC
1.	CT 321 Beton și prefabricate din beton	Prof.dr.ing. Zoltan Kiss Conf.dr.ing. Camelia Negruțiu Conf.dr.ing. Nicoleta Cobârzan Sef.lucr.dr.ing. Horea Constantinescu Asist.dr.ing. Nicu Toader
2.	CT 326 Structuri din lemn și structuri metalice în construcții	Prof.dr.ing. Cristina Câmpian Conf.dr.ing. Zsolt Nagy Sef.lucr.dr.ing. Dorin Maier
3.	CT 111 Ciment, var și ipsos	Prof.dr.ing. Daniela Lucia Manea Conf.dr.ing. Claudiu Aciu
4.	CT 113 Materiale pentru acoperișuri, izolații termice, fonice și pentru izolații	Conf.dr.ing. Ligia Moga Conf.dr.ing. Roxana Tămaș Sef.lucr.dr.ing. Dorin Maier
5.	CT 347 Zidărie și structuri pentru zidărie	Conf.dr.ing. Nicoleta Cobârzan Asist.dr.ing. Simona Stanca
	CT 361	Conf.dr.ing. Nicoleta Ilieș

6.	Geotehnică	Conf.dr.ing. Vasile Fărcaș Sef.lucr.dr.ing. Olimpiu Mureșan
7.	CT 335 BIM si sustenabilitatea mediului construit	Conf.dr.ing. Attila Pușcaș
8.	CT 281 Performanța termică a clădirilor și a elementelor de clădire	Conf.dr.ing. Ligia Moga

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE (CNAIR)

Având în vedere interesul CNAIR pentru sprijinul facultăților de profil din țară, în vederea atragerii tinerilor absolvenți ai programelor de licență și master spre acest domeniu al construcțiilor rutiere atât de interesant dar și solicitat, care se confruntă cu o lipsă acută de personal cu pregătire, UTCN, prin Facultatea de Construcții a semnat un acord de parteneriat similar cu cele realizate până acum cu alte facultăți de profil din țară care presupune:

- Organizarea unor stagii de practică atât la nivelul ministerului, cât și al subunităților pentru studenții anilor III și IV de studiu;
- Organizarea de evenimente publice de informare sau promovare cu privire la proiectele specifice tuturor modurilor de infrastructură;
- Organizarea de masterate și doctorate care au la bază proiectele din Master Planul General de Transport;
- Dezvoltarea unor teme de cercetare în domeniul construcțiilor infrastructurii specifice tuturor modurilor de transport;
- Organizarea în comun de simpozioane, comunicări științifice;
- Diseminarea informațiilor de interes general privind dezvoltarea durabilă în domeniul transporturilor;
- Crearea unor parteneriate cu terți, în vederea participării în cadrul unor proiecte internaționale privind dezvoltarea durabilă în domeniul transporturilor și infrastructurii.

Cadrele didactice, specialiști în domeniul construcțiilor rutiere au fost desemnate pentru grupul de lucru organizat de CNAIR: Conf.dr.ing. Gavril Hoda, Sl.dr.ing. Mihai Dragomir, Sl.dr.ing. Andrei Clitan și S.l.dr.ing. Nicolae Ciont.

8. INFRASTRUCTURĂ ȘI DOTĂRI

8. LUCRĂRI DE AMENAJARE SPATII ȘI DOTĂRI

8.1 Amenajări spații

În anul 2021 toate fondurile alocate Facultății de Construcții în valoare de 662.539 lei inclusiv TVA, au fost direcționate spre Clădirea CFDP din str. Observatorului nr. 72 , unde își au sediile două dintre departamentele facultății, Căi Ferate Drumuri și Poduri, respectiv Măsurători Terestre și Cadastru.

Necesarul de lucrări a fost realizat la începutul anului 2021, dar datorită valorii mari a lucrărilor rezultate, acestea au fost împărțite în două etape, prima desfășurată și încheiată în cursul anului 2021, iar cea de-a doua va continua în anul 2022.

Clădirea a fost dată în folosință în anul 1972, iar de atunci și până în prezent au fost efectuate doar lucrări de întreținere și reparații minore. Abia în anul 2020 au fost demarate lucrări de amenajare a grupurilor sanitare din clădire, lucrări finalizate în anul 2021.

Lucrările realizate sunt descrise în cele de mai jos și prezentate în Figurile 8.1.-8.11.

1. Amfiteatre A4 si A5

- Refacere integrală a mobilierului;
- Înlocuirea panourilor din lemn de pe pereți și refacerea termo/fono izolației ;
- Reparații la nivelul acoperișului (existau infiltrații) ;
- Refacere sistem electric și înlocuire sistem de iluminat (cu aparte tip LED) ;
- Înlocuire pardoseli (șape autonivelante, parchet) ;
- Înlocuire table culisante (defecte) ;
- Înlocuire sistem de proiecție (proiector + ecran nou) ;
- Înlocuirea ușilor de la intrare;
- Montaj sistem roll-up în locul jaluzelelor defecte de la geamuri.



Figura 8.1. Înainte de modernizare



Figura 8.2. După modernizare

2. Grupuri sanitare

- Înlocuirea integrală a instalațiilor (rețele electrice, sanitare, termice) ;
- Modificarea compartimentărilor interioare din zidărie în panouri/panel din lemn;
- Înlocuirea corpuri sanitare și de iluminat;
- Alimentarea cu apă caldă a lavoarelor;
- Înlocuire sistem de iluminat (cu aparte tip LED).



Figura 8.3. După modernizare

3. Sălile 104 – 105

- Sala 104 (nou creată prin închiderea golului de ușă existent între cele două săli ce constituiau sala 105)
- Înlocuire pardoseli (din parchet uzat în pardoseli tip tarchet);
- Înlocuire integrală mobilier (mese/scaune) 24 mese și 48 scaune;
- Sala 105 montaj tablă creta + tablă inteligentă + sistem nou de proiecție (proiector+ecran);
- Sala 104 tablă cretă + sistem net wireless;
- Schimbat integral sistem electric (prize întrerupătoare, sistem net wirelss și cu fir la fiecare masă de lucru) ;
- Înlocuire corpuri de iluminat (cu aparte tip LED) ;
- Înlocuire tavan fals (tavan fals nou cu corpuri de iluminat incluse) ;
- Montaj sistem roll-up în locul jaluzelelor defecte de la geamuri;
- Amenajare punct igienizare mâini (lavoar).



Figura 8.4. Înainte de modernizare

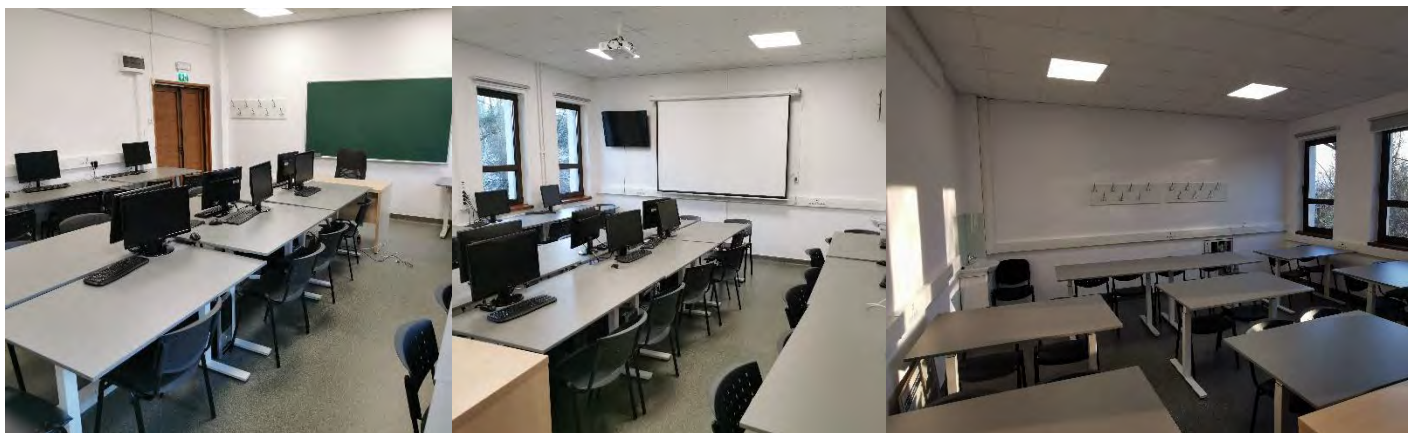


Figura 8.5. După modernizare

4. Sălile O5 (A, B,C)

- Înlocuirea pardoselilor din parchet uzat cu pardoseli tip tarchet sala O5A și O5B;
- Amenajare **O5C - birou cadre didactice disciplina Căi Ferate** (pardoseli parchet, sistem iluminat LED, sistem electric nou, birou, scaun directorial pt birou, ușă nouă de intrare direct din coridor, net wireless) ;
- Sistem nou de proiecție (proiector + ecran) **O5A** (Sala lucrări/laborator);
- Schimbat integral sistem electric (prize întrerupătoare, sistem net wirelss, prize la fiecare masă de lucru) ;
- Înlocuire corpuri de iluminat (cu aparte tip LED) ;

- **Amenajare Laborator CF-** spațiu de cercetare, diseminare și creație - O5B adicent sălilor O5A și O5C;
- Înlocuire jaluzele cu sistem roll-up;
- Amenajare punct igienizare mâini (lavoar) - O5A;
- Montaj prize în mesele de lucru (inclusiv pe zona centrală);



Figura 8.6. Înainte de modernizare



Figura 8.7. După modernizare

5. Sala O6

- Înlocuire pardoseli (din parchet uzat în pardoseli tip tarchet) ;
- Înlocuire corpuri de iluminat (cu aparte tip LED) ;
- Suplimentare prize;
- Amenajare punct nou de igienizare mâini (lavoar) ;
- Montaj sistem proiecție (din cele existente: proiector+ecran) ;
- Înlocuire scaune (s-au păstrat mesele existente).



Figura 8.8. După modernizare

6. Salile 204, 207, 208, 209

- Zugrăveli, vopsitorii calorifere și reparații;
- Înlocuire corpuri de iluminat (cu aparte tip LED).



Figura 8.9. După modernizare

7. Sala 12 (Laborator Trafic)

- Înlocuire pardoseli (din parchet uzat în pardoseli tip tarchet) ;
- Înlocuire corpuri de iluminat (cu aparte tip LED) ;
- Suplimentare prize și aducerea de prize în blat mobilier existent (s-au păstrat mesele de lucru inclusiv scaunele) ;
- Desfacere spațiu depozit pentru extinderea sălii;
- Turnare șape;

- Montaj tablă inteligentă și tablă cretă;
- Sistem nou de proiecție (ecran+proiector);
- Înlocuire jaluzele cu sisteme roll-up.



Figura 8.10. Înainte de modernizare

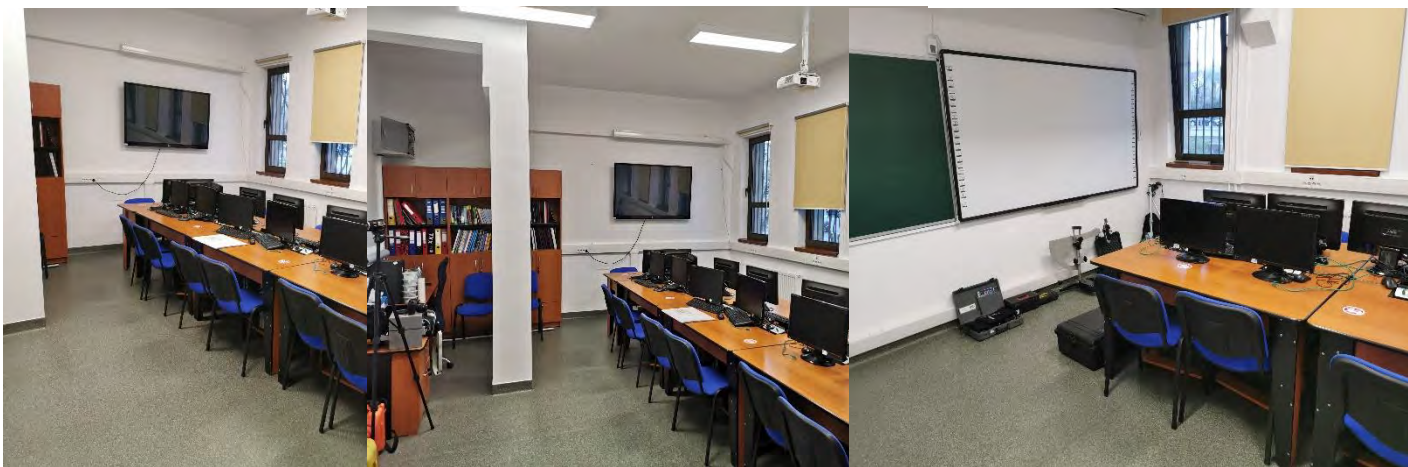


Figura 8.11. După modernizare

8. Sala O1 a/b/c - MTC

- Refacere integrală a mobilierului;
- Refacere sistem electric și înlocuire sistem de iluminat (cu aparte tip LED) ;
- Înlocuire table;
- Lucrări de zugrăvire
- Lucrări de întreținere și reparații instalații sanitare
- Internet wirlles
- Reparații și reglare geamuri și uși.

9. Sala O2 - MTC

- Refacere integrală a mobilierului;
- Refacere sistem electric și înlocuire sistem de iluminat (cu aparate tip LED) ;
- Înlocuire pardoseli (șape autonivelante, parchet) ;
- Înlocuire table;
- Tabla interactivă
- Înlocuire sistem de proiecție (proiector + ecran nou) ;
- Înlocuirea ușilor de la intrare;
- Schimbat integral sistem electric (prize întrerupătoare, sistem net wireless și cu fir la fiecare masă de lucru) ;
- Montaj sistem roll-up în locul jaluzelelor defecte de la geamuri;
- Lucrări de zugrăvire.

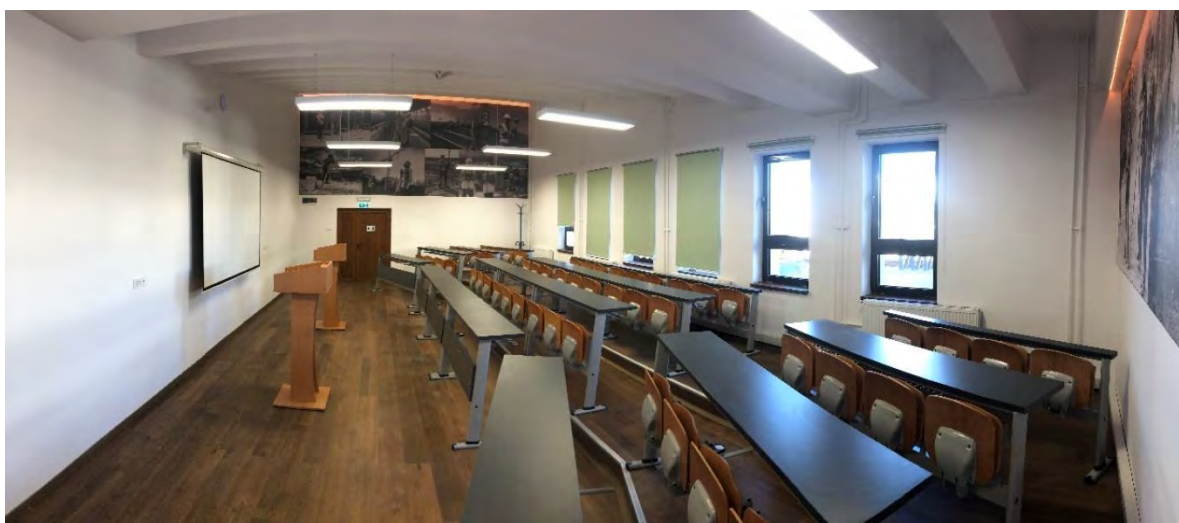
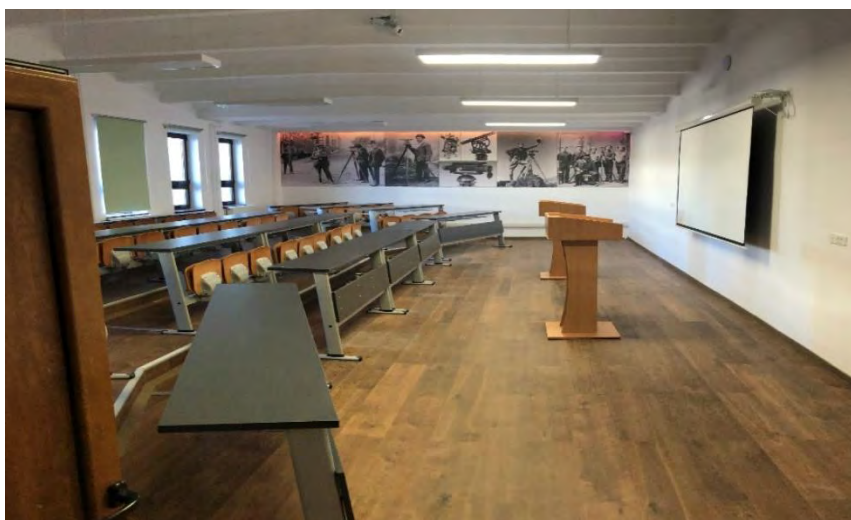


Figura 8.12. După modernizare

10. Sălile O14 și OA15 - MTC

- Lucrari de întreținere și reparații instalații electrice
- Internet wireless
- Instalare videoproiector și ecran de proiecție
- Lucrări de întreținere și reparații instalații sanitare
- Lucrări de întreținere și reparații scaune (schimbare șezut și spătar)
- Lucrări de întreținere și reparații mobilier (mese de lucru , birouri,..)
- Inlocuire Tablă
- Reparat și zugrăvit interior
- Reparații și reglare geamuri și uși.



Figura 8.13. După modernizare

Valoarea totală a lucrărilor realizate în cursul anului 2021 la Clădirea CFDP este de **3.052.104,94 LEI CU TVA.**

Acestea au fost defalcate astfel:

- Amfiteatru A04 - 596.514,85 lei
- Amfiteatru A05 - 607.138,78 lei
- Săli la MTC - 329.186,22 lei
- Săli la CFDP - 324.447,78 lei
- Instalații electrice și curenți slabi - 238.132,79 lei
- Hidroizolație clădire CFDP - 271.501,39 lei
- Reparatii grupuri sanitare cladire CFDP - 685.183,13 lei

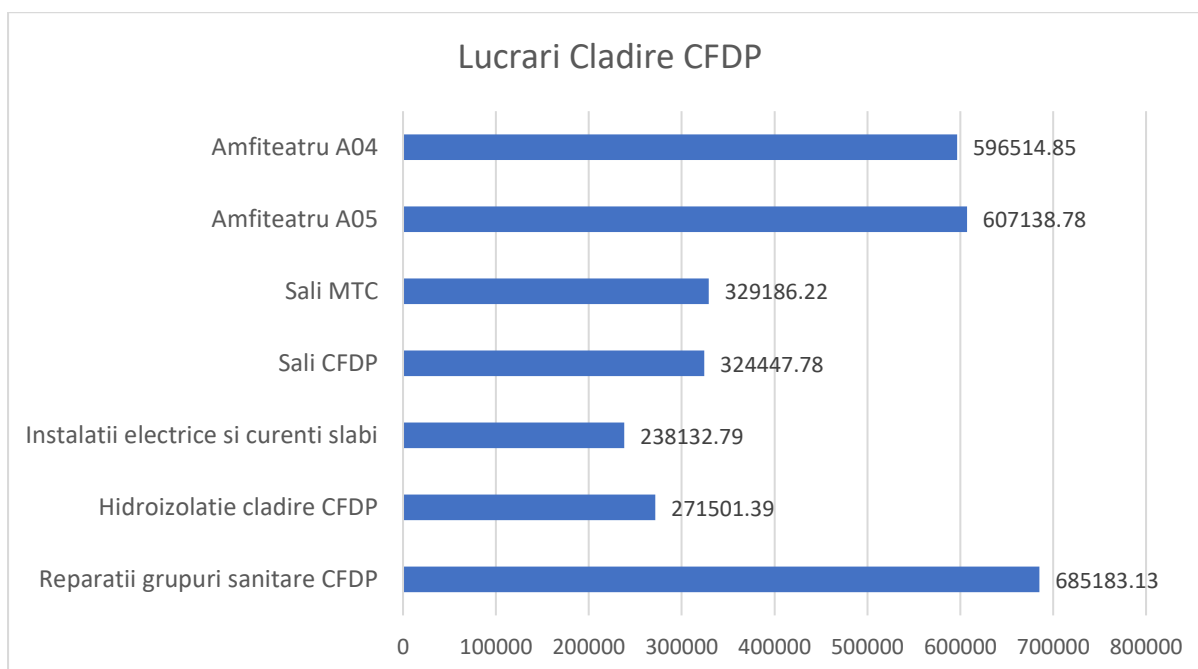


Figura 8.14. Repartizarea cheltuielilor pe săli și tipuri de lucrări în clădirea CFDP în 2021

Din totalul acestor lucrări, cele realizate la grupurile sanitare începute în anul 2020 și finalizate în 2021, precum și cele ale amfiteatrelor OA4 și OA5, respectiv hidroizolație clădire, au fost suportate de către UTCN și restul din fondurile alocate facultății.

8.2. Dotări și echipamente

Sumele totale alocate Facultății de Construcții pentru dotări și echipamente pentru anul 2021, au fost de 42.606 lei, inclusiv TVA.

Ele au fost suplimentate ulterior, ajungându-se la următoarele cheltuieli:

- Laptop-uri si calculatoare 26 buc – 70.159 lei
- Tehnica de calcul si echipamente periferice – 37.595 lei
- Tableta XP-PEN Artist 15.6 - 4 buc – 8.796 lei
- Toner laser color Tableta WACOM One 13 – 3.180 lei
- Software - PIX4Dmapper Educational + Software – 8.850 lei
- SSD si HDD – 1.170 lei
- Multifuncțională și Imprimante – 4.498 lei
- Servicii închiriere imprimantă – 32.500 lei
- Reparație Advantest 9 – 6.5945 lei
- Upgrade licență soft element finit ATENA - 7.854 lei
- Jaluzele verticale Barițiu 25 și Clădirea Turn – 10.010 lei
- Birotica – 39.093 lei
- Trusa de prim ajutor – 2.975 lei

În figura de mai jos sunt prezentate principalele dotări și echipamente achiziționate în 2021, grupate pe tehnică de calcul și echipamente periferice, Software , Și Birotică - consumabile .

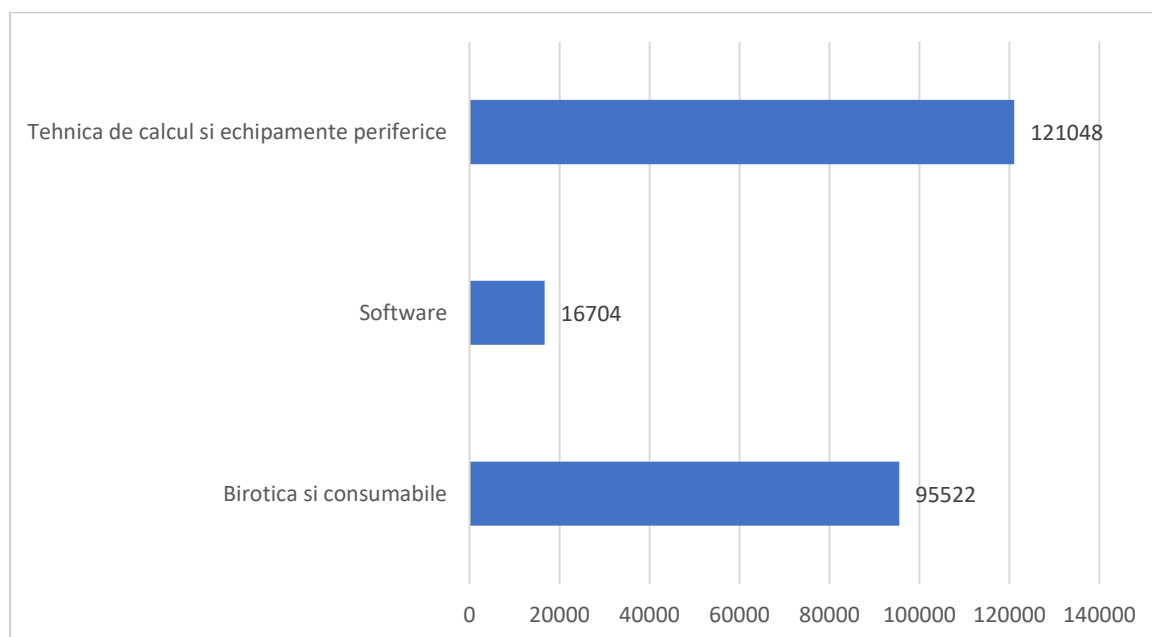


Figura 8.15. Dotări și echipamente achiziționate în 2021

9. ACTIVITATEA ORGANIZAȚIILOR STUDENȚEȘTI

ASCUT – Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică

Evenimentul *CONSENS*, din cadrul Facultății de Construcții a fost organizat în perioada 12-16 aprilie 2021 (ediția 5) de către Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

CONSENS are ca și scop aducerea atât în fața studenților, cât și în fața cadrelor didactice ultimele noutăți din domeniul construcțiilor. De asemenea, prin CONSENS, ASCUT dorește să creeze un mediu propice de socializare care să aducă numai beneficii, atât studenților, profesorilor, cât și firmelor participante, urmărind astfel să elimine orice discrepanță sau barieră existentă în relația de comunicare dintre aceștia. Fiind prezente unele dintre cele mai prestigioase firme din domeniu, studenții au ocazia de a intra în dialog direct cu reprezentanții acestor companii, aceștia din urmă având posibilitatea de a face o selecție a celor mai buni și pasionați studenți, pentru ca, pe viitor, să se alăture echipei de profesioniști din cadrul firmei pe care o reprezintă.

Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică a pus la dispoziția companiilor partenere o platformă online unde au putut să își prezinte compania, locurile de practică pentru studenți și eventualele locuri de muncă. Evenimentul a avut loc pe platforma Google Meet.

La fiecare prezentare au participat în jur de 30-40 de studenți ai Facultății de Construcții.

Unele firme au venit cu workshop-uri (workshop de utilizarea soft-ului Idea Statica). Cei de la Viarom au venit cu proiectul “Școala de vară”, exclusiv pentru studenții de anul 3-4 de la specializarea CFDP.

Obiectivele acestui eveniment au fost: organizarea de vizite tehnice, demonstrații tehnice, oferirea de internshipuri, stagii de practică, prezentarea ofertei de muncă, workshopuri, prezentare de produse, prezentare de soluții, traininguri, simulare de interviuri ș.a.m.d.

Printre firmele participante, au fost : Popp&Asociații , Holcim, Asa Consolis, Viarom, Idea Statica.



Program eveniment.






PROGRAM CONSENS

EDIȚIA DE PRIMĂVARĂ 12-16 APRILIE 2021

MĂRTI	MIERCURI	JOI	VINERI
13:00	17:00	15:00	15:00
			
			

PARTENER MEDIA

SNCSS 2021 - Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești din cadrul Facultății de Construcții a fost organizat în perioada 14-15 Mai 2021 (ediția a-19-a) de către Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești reprezintă un eveniment complex și integrat organizat sub forma unui simpozion care reunește 3 mari domenii tangente: arhitectură, construcții, instalații prin elita reprezentanților cei mai tineri din fiecare branșă. Împreună dorim să oferim studenților din ciclurile de licență și masterat, mediul ideal pentru dezvoltarea profesională. Prin această ediție a simpozionului s-a urmărit familiarizarea studentului din domeniul ingineriei civile cu fazele incipiente ale cercetării și studiului de caz, produsul finit fiind reprezentat de articolele științifice.

SNCSS 2021 s-a desfășurat online și au fost susținute 51 lucrări. Au fost premiate atât lucrările, cât și coordonatorii acestora.



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE
construcții
CLUJ NAPOCA

 **ASCUT**
CONSTRUIM ÎMPREUNĂ!
Asociația Studenților Constructori
din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

ASI
CLUJ
"THE WAY TO BUILD ON!"

WINCON
DESIGN BUILD COMPANY

Newamport
CONSTRUCȚII ORAMURI CIVILE ȘI INDUSTRIALE

KESZ

ASOCIAȚIA PROFESIONALĂ
DE DRUMURI ȘI PODURI
FILIALA TRANSILVANIA

soflete.ro
Împreună construim mai bine!

**Sesiunea Națională de Comunicări
Științifice Studentești**
14-15 Mai 2021
Ediția a XIX-a
Cluj-Napoca





DIPLOMĂ

Se acordă d-lui/ d-nei BESOIU TEODORA
pentru coordonarea a 5 lucrări, din cadrul celei de-a XIX-a ediții
a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești.
Vă mulțumim pentru ajutorul și sprijinul acordat studenților în
elaborarea lucrărilor.

14-15 Mai 2021

Decan Facultatea de Construcții,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia MANEA

Prodecan Facultatea de Construcții,
Conf. dr. ing. Hortensiu Liviu CUCU

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești





DIPLOMĂ PREMIUL I

Se acordă studentului/studentei LETERNA ALEX-VALENTIN
cu lucrarea APLICAREA ROBOTIZATA DE DARDOSI INDUSTRIALE
sub îndrumarea d-lui/d-nei PLESA LUMINITA, SUCALA JOSEFA
pentru rezultatele deosebite și performanța din cadrul celei de-a
XIX-a ediții a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice
Studentești.

14-15 Mai 2021

Decan Facultatea de Construcții,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia MANEA

Prodecan Facultatea de Construcții,
Conf. dr. ing. Hortensiu Liviu CUCU

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești

Q&A - Acest eveniment a avut loc online în Septembrie 2021, și reprezintă întâlniri organizate de către ASCUT cu viitorii studenți ai facultății. Prin intermediul acestui eveniment încercăm să îi ajutăm pe studenții de anul I să se integreze cât mai ușor în viața de student.

La aceste întâlniri, voluntarii încearcă să răspundă tuturor întrebărilor legate de facultate, cămin, cantina, orar, materii, profesori, specializări, voluntariat și alte evenimente din cadrul facultății și a universității. Încercăm să crem o legătura cu viitorii noștri colegi și să îi ajutăm în perioada de tranzit dintre liceu-facultate, și nu numai.

Întâlnirile se desfășoară pe aproximativ 2 ore, încep printr-o scurtă prezentare pe anumite teme și se continuă cu întrebări din partea participanților. Impactul asupra viitorilor studenți a fost atât de mare încât au cerut să prelungim evenimentul cu încă o zi.

Am constatat că aceste întâlniri sunt benefice, deoarece la cazare aceștia au fost mult mai organizați, aveau toate documentele pregătite, și dacă aveau întrebări știau la cine să apeleze.

OSUT - Organizația Studenților din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

În anul 2021, **Organizația Studenților din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (OSUT Cluj)** a desfășurat nenumărate proiecte, pe diverse arii de interes.

Studenții **Facultății de Construcții** au fost implicați într-o mare parte din proiecte, fie din postura de voluntari, fie din postura de participanți.

Unul dintre cele mai mari proiecte este **InfoTech**, ce are ca subproiect **ConstructInfo** și care s-a desfășurat în perioada 29 martie-2 aprilie, în format online. În cadrul acestuia, studenții au putut participa la activități cu firme din domeniul construcțiilor, la alte activități care le dezvoltă aptitudini profesionale (CV Hacks) sau să ajute la organizarea acestui târg de carieră.



Debate este un concurs de dezbateri care îi ajută pe participanți să își dezvolte abilitățile de a vorbi în public, să își dezvolte capacitatea de argumentare și să devină mai vocali. Această activitate a avut 2 ediții în anul 2021, una în 9-11 aprilie și 6-19 noiembrie 2021, iar în ediția de toamnă câștigătorii au fost studenți ai **Facultății de Construcții**.



În cadrul proiectului **Engineering Summer University (ESU)**, care a avut loc în 17-31 iulie, studenții implicați au fost responsabili de participanții înscriși pe ramura Construcții și, de asemenea, au putut să le povestească despre viața de student la **Facultatea de Construcții**.



Viitor inginer este un alt proiect de amploare al organizației la care sunt prezenți studenții constructori. În cadrul acestui proiect, aceștia iau parte la conturarea informațiilor și a strategiei de promovare a ofertei educaționale. Pe parcursul semestrului, aceștia se deplasează la liceele din țară, unde, în calitate de prezentatori, iau contact direct cu elevii și le împărtășesc informații legate de domeniul pe care îl studiază.

Pe lângă aceste proiecte, studenții au participat și la **PoliArt**, care este o expoziție de artă, unde studenții pot să își valorifice talentele din diversele forme de artă: desen, muzică, poezie, respectiv fotografie. Această activitate îi scoate din rutina de zi cu zi și le oferă un cadru comod pentru a socializa cu studenți cu care împart aceleași pasiuni.

Alte activități la care au fost prezenți voluntarii de la construcții sunt **Be Better, Do Better**, care este o activitate de ecologizare, **Crosul UT**, **Campionat de fotbal** și multe altele.



10. CONCLUZII

Cu toate dificultățile specifice pandemiei, Facultatea de Construcții a reușit pe parcursul anului 2021 să-și desfășoare toate activitățile din Planul operațional, unele fiind finalizate, iar altele fiind în curs de derulare. Procesul didactic s-a derulat fără întreruperi, fiind preponderent online, excepție făcând primele două săptămâni ale semestrului I a anului universitar 2021-2022, când s-au desfășurat onsite cursurile, iar activitățile aplicative (laboratoare, seminarii și proiecte) onsite pe tot parcursului semestrului I. Campusul virtual UTCN a fost cel care a asigurat platforma de desfășurare a tuturor activităților didactice, susținerea tezelor de doctorat, consilierea studenților, evaluările ARACIS (completate cu o componentă fizică prin prezența unui evaluator), dar și activități administrative (ședințe de BCF, CF, Comisiile Facultății, întâlniri cu studenții fiecărui an de studiu, cu studenții din organizațiile studențești), dar și evenimentele speciale de tipul "Ziua cercetării în Facultatea de Construcții", "Ziua porților deschise", SNCSS, 44 de ani de la cutremurul din 7 martie 1977 și altele.

Admiterea la cele două cicluri, licență și masterat s-a realizat online, pe platforma HOLISUN, atât ca și depunere de dosar, dar și ca admitere, confirmare și glisare, doar cu aducerea Diplomei de BAC în original pentru studenții de la buget. Admiterea poate fi considerată ca fiind cu rezultate foarte bune (524 studenți la licență și 222 studenți la master), iar activitatea de promovare a fost una foarte bine gestionată și sistematizată, realizând evenimente și acțiuni multiple, dintre care pot fi amintite: noul site al Facultății de Construcții, promovarea ofertei educaționale prin evenimente de tipul "Ziua porților deschise" desfășurate în online, promovare specializări, promovare masterate, apariții în revista AICPS, utilizând toate facilitățile rețelelor de socializare.

Sesiunile de examene și de restanțe aferente anului universitar 2020-2021 s-au desfășurat online, iar cele aferente anului universitar 2021-2022 s-au desfășurat onsite cu luare tuturor măsurilor necesare și obligatorii din perioada de pandemie.

Finalizarea studiilor de licență și master s-a desfășurat în toate sesiunile: februarie, iulie și septembrie onsite, respectând toate restricțiile impuse.

Toate aceste rezultate nu ar fi fost posibile fără contribuția întregului corp academic (cadre didactice și studenți), a membrilor Consiliului Facultății, dar și a personalului didactic auxiliar și nedidactic, față de care echipa de management a Facultății de Construcții își exprimă sincerele aprecieri și mulțumiri:

- Cadrelor didactice și studenților pentru modul exemplar în care au reușit să se adapteze noilor condiții și să finalizeze cu succes toate activitățile aferente structurii anului universitar;
- Consilierilor de studiu (Anexa 1) și consilierului în carieră (As.dr.ing. Luminița Pleșa) pentru implicarea deosebită în gestionarea tuturor activităților împreună cu studenții (contracte de studiu, contractele disciplinelor, pregătirea sesiunilor de

- examene, finalizarea studiilor, alegerea specializărilor, a oportunităților de carieră, a masteratelor și alte evenimente curente dar și extraordinare;
- Comisiei de admitere la licență și master (Anexa 2) pentru munca susținută desfășurată atât în perioada premergătoare înscrierilor pentru consilierea candidaților, dar și în cele două sesiuni: iulie și septembrie, cu toate etapele aferente: confirmare și glisare, conform regulamentelor de admitere;
 - Comisiilor de finalizare a studiilor (Anexa 3) pentru profesionalismul și devotamentul de care au dat dovadă în toate sesiunile: februarie, iulie și septembrie, examene desfășurate onsite cu toate riscurile ce și le-au asumat, evident respectând măsurile impuse în perioada pandemiei;
 - Secretariatului Facultății, secretar șef. ing. Liliana Iacob, secretare: Olimpia Suci, Cozmina Ploscar, Anca Sita, Alexandra Mătiș pentru munca neobosită, deseori lucrând peste program pentru a rezolva toate problemele studenților (carnetele și legitimațiile de student, adeverințele, contractele de studiu, contractele disciplinelor, dosarele de burse, fișele de lichidare și multe altele), fiind considerate deseori ca fiind a doua mamă;
 - Responsabililor programelor de studii licență și master pentru gestionarea planurilor de învățământ și mai ales întocmirii dosarelor de evaluare ARACIS (șef.lucr.dr.ing. Rodica Cadar – IUDR, Conf.dr.ing. Sanda Naș – MTC, Conf.dr.ing. Nicoleta Ilieș – responsabil master, domeniu Inginerie Civilă și Instalații, Conf.dr.ing. Ligia Moga – responsabil Clădiri verzi; Conf.dr.ing. Camelia Negruțiu – responsabil Construcții Durabile din Beton; Conf.dr.ing. Vasile Fărcaș – responsabil Inginerie geotehnică; Conf.dr.ing. Mihai Nedelcu – responsabil Inginerie structurală; Conf.dr.ing. Gavril Hoda – responsail Ingineria Infrastructurii Transporturilor; șef. Lucrări dr. ing. Gelu Danku – responsabil Proiectarea Avansată a Structurilor din Lemn și Metal, dar și Conf.dr.ing. Livia Anastasiu – responsabil Managementul Proiectelor și Evaluarea Proprietăților, domeniu Inginerie și Management;
 - Coordonatorului Școlii Doctorale, domeniu Inginerie Civilă și Instalații, Conf.dr.ing. Mihai Nedelcu pentru întocmirea dosarului de evaluare ARACIS, dar și pentru coordonarea și gestionarea vizitei;
 - Membriilor Consiliului Facultății (Anexa 4) și a membrilor Comisiilor Facultății ce au răspuns cu celeritate ori de câte ori a fost necesar pentru a adopta decizii, hotărâri sau a aproba documente de importanță pentru facultate și universitate;
 - Membriilor Senatului UTCN (Anexa 5), cadre didactice și studenți, membrii în comisiile Senatului;
 - Colegilor implicați în proiectul EUT+: Conf.dr.ing. Nicoleta Ilieș, Conf. dr.ing. Anca Popa, Conf.dr.ing. Livia Anastasiu, Conf.dr.ing. Camelia Negruțiu, șef. Lucrări dr. ing. Marius Buru, șef lucrări dr.ing. Paul Sestraș, șef lucrări dr.ing. Iulia Prodan, șef lucrări dr.ing. Maria Pop, dar mai ales Prof.dr.ing. Cristina Campian, director de proiect, pentru rezultatele deosebite și pentru modul în care a implicat membrii facultății în proiect;
 - Directorilor de departament pentru gestionarea continuă a problemelor de personal, didactice, de cercetare dar și administrative din departamente, dar și din facultate: Conf.dr.ing. Anca Popa, Conf.dr.ing. Sanda Naș, Conf.dr.ing. Claudiu Aciu, Conf.dr.ing. Attila Puskas, șef lucrări.dr.ing. Mihai Dragomir;

- Director proiect ROSE, Conf.dr.ing. Nicoleta Cobârzan pentru modul exemplar în care reușește să desfășoare proiectul care se adresează studenților din anul I în scopul reducerii abandonului școlar;
- Tuturor colegilor care ne reprezintă în comisii (Anexa 6) ale autorităților (MLDPA, ASRO și altele);
- Membrilor echipei SDC (Anexa 7) coordonată de șef.lucrări dr.ing. Ovidiu Prodan;
- Colegilor implicați în proiectele instituționale (SALT – Studenții UTCN – Antreprenori în lumea digitală – 2021, Proiect POCU/626/6/13/130354 Practică Avansată pentru succesul în cariera INGINEREASCĂ PAVING , Codul proiectului: CNFIS-FDI-2021-0270 Titlul proiectului: Universitatea deschisă – consiliere și susținere pentru dezvoltarea carierei, în spiritul echității sociale, prin prisma învățământului centrat pe student (The Open University) ;
- Studenților voluntari din organizațiile studentești OSUT și ASCUT;
- Personalului didactic auxiliar, nedidactic dnei. administrator facultate Sorina Georgiu pentru suportul tehnic și logistic acordat pe întregul an 2021.

La realizarea acestui material, dar și a altor documente elaborate în anul 2021 au fost alături de echipa de management Conf.dr.ing. Ioana Moldovan, șef.lucrări dr.ing. Dorin Maier, șef.lucrări dr.ing. Andrei Clitan, drd.ing. Andreea Maier, student Sergiu Covaci.

Mulțumiri speciale colegilor din echipa de management a Facultății de Construcții:

- Conf.dr.ing. Nicoleta Maria Ilieș;
- Conf.dr.ing. Hortensiu-Liviu Cucu;
- Conf.dr.ing. Gavril Hoda,

dar și conducerii:

- Universității Tehnice, dlui. Rector Prof.dr.ing Vasile Țopa și prorectorilor: Prof.dr.ing Daniela Popescu, Prof.dr.ing. Dan Pitică, Prof.dr.ing. Gabriel Oltean, Prof.dr.ing. Dan Mândru, Prof.dr.ing. Florin Oniga, Prof.dr.ing. Petrică Pop Sitar, Conf.dr.ing. Ștefan Guțiu, director General Administrativ Cornel Mureșan, Director economic Laura Rusu, secretar șef universitate dr.ing. Lia Chiorean;
- Senatului UTCN, dlui. Președinte Prof.dr.ing. Nicolae Burnete și vicepreședinților: Prof.dr.ing Vasile Dădârlat, Conf.dr.ing. Anca Gabriela Popa, Conf.dr.ing. Lucian Butnar și cancelar Conf.dr. Sanda Pădurețu,

fără de care nu reușeam să finalizăm anul 2021 cu rezultate atât de frumoase.

VIVAT, CRESCAT, FLOREAT
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
Decan
Prof.dr.ing. Daniela Lucia Manea

I. ÎNDEPLINIREA PREVEDERILOR PLANULUI OPERAȚIONAL PE ANUL 2020-2021

Pe baza Planului Operațional al Biroului Consiliului de Administrație, Biroul Consiliului Facultății de CONSTRUCȚII, a întocmit și adoptat propriul plan operațional ce a stat la baza activităților desfășurate la nivelul facultății, activitatea fiind focalizată pe atingerea obiectivelor specifice proiectelor cuprinse în acest plan operațional. În tabelul 1 este precizat gradul de îndeplinire a proiectelor cuprinse în Planul Operațional 2020-2021:

Cod proiect	Direcția strategică	Scurtă descriere	Responsabil și echipă	Îndeplinit	În derulare
1CUNBM01	1. Educație - licență, master	Modernizarea activităților didactice, activităților practice.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente		*
1CUNBM02	1. Educație - licență, master	Îmbunătățire a planurilor de învățământ.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente	*	
1MURMSE04	1. Educație - licență, master	Dezvoltarea de relații partenoriale și de colaborare cu organizațiile din mediul economic pentru susținerea următoarelor activități: practică studenți, sponsorizări privind dotarea și amenajarea laboratoarelor didactice, îmbunătățirea programelor de studii	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente	*	

Cod proiect	Direcția strategică	Scurtă descriere	Responsabil și echipă	Indeplinit	In derulare
1PD04	1. Educație - licență, master	<p>Implicarea în dezvoltarea componentei de marketing educațional prin BA (Biroul de Admitere) și organizații studentești în scopul atragerii de absolvenți de liceu bine pregătiți la programele de studii derulate în universitate.</p> <p>Scurta descriere: Acțiuni de marketing educațional (promovare online, întâlniri online, vizite de promovare în licee, întâlniri cu Inspectoratele Școlare, cu directorii liceelor din județele din care provin candidații la concursul de admitere, Ziua Porților Deschise, participare la evenimente, târguri de profil, conferințe și seminarii la nivel local și național etc.), în scopul atragerii de absolvenți la programele de studii derulate în universitate; Consolidarea și extinderea parteneriatelor între licee și universitate, în ideea atragerii absolvenților de liceu prin diferite forme (consiliere, activități extracuriculare, activități de practică, programe de tip școală de vară, centre de învățare etc.).</p>	<p>Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Birou Consiliu Facultate, departamente, organizațiile studentești</p>	*	
1PD05	1. Educație - licență, master	<p>Pregătirea studenților anului I pentru prima sesiune de examene, prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC). Scurta descriere: Organizarea de întâlniri cu studenții anilor I din facultățile UTC-N, inclusiv Extensiile universitare, în vederea consilierii pentru pregătirea primei sesiuni de examene și reducerea abandonului în anul I de studiu (stiluri de învățare, luarea notițelor, programarea examenelor, gestionarea stresului în sesiune, ș.a.).</p>	<p>Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Birou consiliu Fac. Ctii, Reprezentat CCOC, organizațiile studentești</p>	*	
1PD06	1. Educație - licență, master	<p>Participare FC la "Zilele Carierei în UTC-N", prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) pentru dezvoltarea carierei profesionale a studenților UTC-N. Scurta descriere în parteneriat cu companii de profil; oferirea unor servicii pentru studenți în vederea creșterii gradului de inserție pe piața muncii (simulări de interviu, întâlniri cu reprezentanți din companii, webinarii pe teme de dezvoltare personală, oferte pe piața muncii).</p>	<p>Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Reprezentat CCOC, Birou Consiliu Fac., Departamente, consilierii de carieră și de studiu, organizațiile studentești</p>	*	

Cod proiect	Direcția strategică	Scurtă descriere	Responsabil și echipă	Indeplinit	In derulare
1PD07	1. Educație - licență, master	Implicarea FC în dezvoltarea sistemului de consiliere academică, profesională și psihologică a studenților pe întreaga perioadă a studiilor, prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC). Scurta descriere: implicarea FC în: revizuirea regulamentului cu privire la activitatea de consiliere în UTC-N; revizuirea și actualizarea procedurilor din cadrul CCOC; formarea de noi consilieri orientare privind cariera, prin cursuri cu acreditare ANC, Amenajarea corespunzătoare a unor spații pentru consilierea de carieră și consilierea psihologică în facultate; Revizuirea și adaptarea ofertei de servicii pentru studenți în vederea: reducerii abandonului, îmbunătățirea rezultatelor academice, creșterii gradului de inserție pe piața muncii.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Reprezentat CCOC Birou Consiliu Fac., Departamente, consilierii de carieră și de studiu,	*	
1PD08	1. Educație - licență, master	Implicarea în proiectul CNFIS-FDI-2020-0568: Acțiuni suport pentru sporirea accesului la învățământul superior, reducerea abandonului și creșterea nivelului de incluziune socială (Acces-UNIV), prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC). Scurta descriere: Informarea, consilierea și îndrumarea elevilor de liceu, în special a celor din medii defavorizate cu privire la oferta educațională a universității. Îmbunătățite serviciilor de consiliere și orientare educațională și profesională în scopul reducerii abandonului universitar și creșterii nivelului de incluziune social. Sprijinirea studenților, în special a celor proveniți din medii defavorizate, în vederea reducerii abandonului și facilitării incluziunii sociale. Dezvoltarea funcționalității și creșterea vizibilității platformei de consiliere ESCOUNIV a universității. Analiza inserției pe piața muncii a absolvenților de licență și master ai universității și estimarea cererii privind diferitele categorii de competențe.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, consilierii de carieră și de studiu	*	

Cod proiect	Direcția strategică	Scurtă descriere	Responsabil și echipă	Îndeplinit	În derulare
1PD09	1. Educație - licență, master	Implicarea în proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități-Centre de învățare, SGCU-Cl: “Centrul de Studii și Învățare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (CeSTI)”, Acord de Grant nr. 99/SGU/Cl/II din 17.12.2018, prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC). Scurta descriere: Proiectul are ca obiectiv principal îmbunătățirea resurselor și mecanismelor academice adresate studenților UTC-N pentru depășirea situațiilor de risc de abandon cu care se confruntă în primul an de studiu, pentru creșterea calității învățării, atingerea standardelor academice și dezvoltarea competențelor socio-economice. Operaționalizarea spațiului destinat Centrului de Studiu și Învățare (CeSTI). Se vor concepe și implementa programe remediale pentru susținerea studenților pe tot parcursul anului întâi și activități de îndrumare și sprijin, coaching, dezvoltare personală și consiliere pentru carieră.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Reprezentat CCOC Birou Consiliu Fac., Departamente, consilierii de carieră și de studiu	*	
1PD10	1. Educație - licență, master	Monitorizarea anuală a inserției absolvenților pe piața forței de muncă, prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC). Scurta descriere: Elaborarea și aplicarea de instrumente specifice în scopul monitorizării inserției pe piața muncii; crearea unei baze de date referitoare la inserția absolvenților pe piața muncii; realizarea de studii privind inserția pe piața muncii și participări la activități organizate de ALUMNI.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Reprezentat CCOC Departamente, Secretariat Fac. Ctii., Consilierii de studiu	*	
1PD11	1. Educație - licență, master	Organizarea de activități de consiliere în carieră și dezvoltare personală pentru buna adaptare a studenților la solicitările mediului academic în general și în condiții de pandemie în special. Scurta descriere: Organizarea de ședințe de consiliere individuală și/sau de grup, ateliere și webinarii, la propunerea consilierului de carieră, dar și la solicitarea studenților sau cadrelor didactice, pe tematici stabilite de comun acord.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Reprezentat CCOC Birou Consiliu Fac., consilierii de carieră și de studiu	*	
3CSII03	3. Cercetare, inovare, creație artistică	Participarea la evaluări internaționale (QS, Times Higher Education, U-Multirank).	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare,	*	

Cod proiect	Direcția strategică	Scurtă descriere	Responsabil și echipă	Indeplinit	In derulare
			Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente		
3CSII12	3. Cercetare, inovare, creație artistică	Participarea/ Co-Organizarea unor manifestări științifice cu deschidere națională sau internațională indexate ISI, în scopul amplificării impactului în mediul științific și, implicit, a prestigiului universității	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, internaționale, Directori departamente		*
3CSII13	3. Cercetare, inovare, creație artistică	Incurajarea brevetării rezultatelor cercetării științifice și participarea la târguri de inventică.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente	*	
3CSII15	3. Cercetare, inovare, creație artistică	Promovarea rezultatelor cercetării științifice, a centrelor de cercetare, a domeniilor de competență și infrastructură, prin publicarea acestora în „Anuarului Cercetării” și organizarea Sesiunilor Științifice dedicate cercetării	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente		*
3CSII17	3. Cercetare, inovare, creație artistică	Incurajarea participării cadrelor didactice, a doctoranzilor și a tinerilor cercetători la manifestări științifice internaționale de prestigiu (fond rezultat din taxele studenților străini și regia cercetării)	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente	*	
3CSII19	3. Cercetare, inovare, creație artistică	Implicarea în CNFIS-FDI-2020-0237 - Susținerea infrastructurii de cercetare de excelență prin menținerea în parametri optimi de funcționare a echipamentelor performante.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare,	*	

Cod proiect	Direcția strategică	Scurtă descriere	Responsabil și echipă	Indeplinit	In derulare
			Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente		
5RI03	5. Internaționalizare	Diversificarea ofertei educaționale a universității pentru studenți internaționali prin acreditarea unor noi programe de masterat în limba engleză/franceză.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Birou consiliu Fac. Cții., Consiliu Fac. Cții., Departamente		*
5RI06	5. Internaționalizare	Lărgirea și consolidarea relațiilor de parteneriat cu universități de prestigiu din străinătate și implicarea activă a universității în toate organismele internaționale în care este membră (reînnoirea acordurilor cadru existente care expiră și semnarea de acorduri noi, afilieri noi).	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Birou consiliu Fac. Cții., Consiliu Fac. Cții., Departamente Responsabil ERASMUS+	*	
5RI09	5. Internaționalizare	Susținerea studenților internaționali, organizarea periodică a unor evenimente dedicate acestora, reducerea abandonului școlar în rândul studenților internaționali prin acordarea de sprijin, prin tutoriat, îmbunătățirea serviciilor oferite studenților și cadrelor didactice "incoming".	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Responsabil ERASMUS+	*	
9MURMS E09	9. Marketing, comunicare și Alumni	Sprijin în desfășurarea sau organizarea de evenimente ale UTC-N sau în parteneriat cu mediul economic, cu impact major în universitate și la nivel local, național, internațional (participarea la evenimente publice din viața comunității locale, Ziua porților deschise, s.a)	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Departamente	*	

Cod proiect	Direcția strategică	Scurtă descriere	Responsabil și echipă	Indeplinit	In derulare
3MURMS E13	3. Cercetare, inovare, creație artistică	Implicarea în proiectele finanțate prin Programul Operațional Competitivitate pentru dezvoltarea instituțională / dezvoltarea infrastructurii de cercetare.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directorii de departament		*
4MURMS E07	4. Studenți și servicii suport	Universitatea Antreprenorială, Implicarea studenților în organizarea evenimentelor în cadrul SAS.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Organizații studențești	*	
9RI01	9. Marketing, comunicare și alumni	Actualizarea și îmbunătățirea permanentă a funcționalităților site-ului Facultății de Construcții, optimizarea funcțiilor site-ului, creșterea atractivității acestuia, update site-uri departamente.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Organizații studențești	*	
9RI02	9. Marketing, comunicare și alumni	Participarea la evenimentele relevante din viața comunității (Salonul Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT, festivitatea de deschidere a anului universitar, Festivitatea Absolvenților, Festivitate de premiere studenți, Centenar UTC-N, TED UTC-N cu Alumni de succes), participarea UTC-N la evenimente ale comunității locale, regionale, naționale și internaționale.	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente, Organizații studențești	*	
9RI05	9. Marketing, comunicare și alumni	Promovarea admiterii prin campanii online, radio, în presa scrisă, outdoor; sprijinirea acțiunilor de derulare a unor campanii social-media prin instrumentele de tip Facebook ads, Google Play, Instagram, Youtube etc	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente, Organizații studențești	*	

Cod proiect	Direcția strategică	Scurtă descriere	Responsabil și echipă	Indeplinit	In derulare
3CSII1	3. Cercetare, inovare, creație artistică	Finalizarea procedurilor de reorganizare a LABORATORULUI CENTRAL al Facultății de Construcții	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Departamente		*
8DGA02	8. Infrastructură și dotări	Modernizarea halei CFDP (Cluj-Napoca, str. Observatorului nr. 72).	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Departamente		*
8DGA03	8. Infrastructură și dotări	Reabilitarea spațiilor Facultății de Construcții	Decan, Prodecan didactic, Prodecan cercetare, dotare, Prodecan relația cu mediu socio-economic, relații internaționale și imagine, Directori departamente	*	

Anexa 1 - LISTA CONSILIERILOR DE STUDII, ANUL UNIVERSITAR 2021 – 2022

CICLUL LICENTA	
Anul I (trunchi comun CCIA, CFDP, ACH, IUDR)	
Seria A	Asist.dr.ing. Razvan Iernutan Asist.dr.ing. Adina Lăpuște
Seria B	Șef lucr.dr.ing.Tudor Petrina Șef lucr.dr.ing. Florin Babota
Seria C	Șef lucr.dr.ing. Anca Balog Șef I. dr.ec. dr. ing. Maier Dorin
Seria D	Șef lucr.dr.ing. Elena Jumate Șef lucr.dr.ing. Dorina Sucala Șef lucr.dr.ing. Aliz Mathe
Anul II (trunchi comun CCIA, CFDP, ACH, IUDR)	
Seria A	Șef lucr.dr.ing. Claudia Alb Șef lucr.dr.ing. Raluca Nerisanu
Seria B	Șef lucr.dr.ing. Bianca Marton Asist. drd. Ing. Alin Mihali
Seria C	Șef lucr.dr.ing. Dorin Barbinta Asist.drd.ing. Alexandra Pinte
CCIA	
Anul III	Conf.dr.ing. Camelia Negruțiu Șef lucr.dr.ing. Ionuț Șoșa
Anul IV	Șef lucr.dr.ing. Ruxandra Dârmon Șef lucr.dr.ing. Traian Nicolae Toader

CCIA (in limba engleza)	
Anul I	Șef lucr.dr.ing. Elena Jumate
Anul II	Șef lucr.dr.ing. Ovidiu Prodan
Anul III	Conf. dr.ing. Roxana Tamas
Anul IV	Conf.dr.ing. Zsolt Nagy

CFDP	
Anul III	Șef lucr.dr.ing. Alexandra Danciu
Anul IV	Șef lucr.dr.ing. Mircea Suci
IUDR	
Anul III	Șef lucr.dr.ing.Melania Rozalia Boitor
Anul IV	Șef lucr.dr.ing. Cristian Tosa
ACH	
Anul III	Șef lucr.dr.ing. Marius Botos
Anul IV	Șef lucr.dr.ing. Lucian Ștefan
IE/IMC	
Anul I (trunchi comun cu anul I Inginerie civilă seria D)	Șef lucr.dr.ing. Elena Jumate Șef lucr.dr.ing. Dorina Sucala Șef lucr.dr.ing. Aliz Mathe
Anul II	Șef lucr.dr.ing. Dorina Sucala
Anul III	Conf.dr.ing. Bogdan Heghes
Anul IV	Șef lucr. dr.ing. Roman Nicoleta Maria

MTC	
Anul I	Șef lucr.dr.ing. Mircea Bondrea
Anul II	Șef lucr.dr.ing. Mihai Radulescu
Anul III	Conf.dr.ing. Paul Sestras
Anul IV	Șef lucr.dr.ing. Adrian Radulescu
CCIA – Baia Mare	
Anul I	Șef lucr. dr. ing. Teodora Soimosan
Anul II	Șef lucr. dr.ing. Teodora Soimosan
Anul III	Șef lucr. dr.ing. Gelu Zaharia
Anul IV	Șef lucr. dr.ing. Gelu Danku

CICLUL MASTER	
Inginerie structurala	
Anul I	Șef lucr. dr. ing. Mircea Botez
Anul II	Șef lucr. dr. ing. Marius Buru
Inginerie geotehnica	
Anul I	Șef lucr.dr.ing. Iulia Prodan
Anul II	Șef lucr.dr.ing. Olimpiu Mureșan
Construcții durabile de beton	
Anul I	Șef lucr.dr.ing. Ionuț Sosa
Anul II	Conf.dr.ing. Bogdan Heghes
Managementul proiectelor și evaluarea proprietății	
Anul I	Conf.dr.ing. Livia Anastasiu
Anul II	Șef lucr.dr.ing. Mircea Andreea-Terezia
Ingineria infrastructurii transporturilor	
Anul I	Șef lucr.dr.ing. Zolt Orban
Anul II	Șef lucr.dr.ing. Nicolae Ciont
Proiectare avansată a structurilor din lemn și metal – Baia Mare	
Anul I	Șef lucr. dr. ing. Gelu Zaharia
Anul II	Șef lucr.dr.ing. Gelu Danku
Clădiri verzi	
Anul I	Șef lucr.dr.arh. Ioana Moldovan
Anul II	Conf.dr.ing. Ligia Moga

Anexa 2 - Comisiei de admitere la ciclul licență și master pentru sesiunile anului 2021

1. Prof.dr.ing. Daniela - Lucia MANEA - Președinte
2. Conf.dr.ing. Nicoleta ILIEȘ - Vicepreședinte
3. Asist. dr. ing. Teodora BESOIU - Secretar
4. Ing. Laura Tompea
5. Ing. Liliana Iacob
6. Ing. Alexandra Mătiș
7. Olimpia Suci
8. Cozmina Ploscar
9. Referent Anca Sita
10. Claudia Maxim
11. Aniko Pakai

Comisia de echivalare a diplomelor

Șef. Lucrări dr.ing. Andrei Faur

Comisia de contestații admitere master

1. Domeniul Inginerie civilă și Instalații: Șef lucrări dr. ing. Crina Feneșan
2. Domeniul Inginerie și management: Șef lucrări dr. ing. Dorin Maier

Anexa 3 - Comisiile examenelor de finalizare a studiilor (examen diplomă, examen de absolvire și examen disertație) – pentru sesiunile iulie, septembrie 2021 și februarie 2022

A) COMISII EXAMEN DE DIPLOMĂ

1. CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE

COMISIA I

Președinte: Conf. dr. ing. CHIRA NICOLAE

Membri: Conf. dr. ing. FĂRCAȘ VASILE STELIAN
Conf. dr. ing. PUSKAS ATTILA
Sef lucr. dr. ing. MOGA CĂTĂLIN
Sef lucr. dr. ing. BOJAN ADRIAN COSMIN

Membri supleanți: Sef lucr. dr. ing. DÂRMON RUXANDRA MIHAELA
Sef lucr. dr. ing. PRODAN OVIDIU

Secretar: Asist. dr. ing. LĂPUȘTE ADINA
Secretar supleant: Asist. drd. ing. VIRAG JACINT LASZLO

COMISIA II

Președinte: Prof. dr. ing. MIRCEA CĂLIN GRIGORE RADU

Membri: Prof. dr. ing. KISS ZOLTAN IOSIF
Conf. dr. ing. CUCU HORTENSIU LIVIU
Conf. dr. ing. ILIEȘ NICOLETA MARIA
Sef lucr. dr. ing. SUCALĂ DORINA

Membri supleanți: Prof. dr. ing. PETRINA MIRCEA
Prof. dr. ing. POP IOAN
Conf. dr. ing. NEDELICU MIHAI

Secretar: Sef lucr. dr. ing. ȘENILĂ ROLAND MIHAI
Secretar supleant: Asist. drd. ing. VIRAG JACINT LASZLO

2. CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE (ÎN LIMBA ENGLEZĂ)

Președinte: Conf. dr. ing. POPA ANCA GABRIELA

Membri: Conf. dr. ing. MOGA LIGIA MIHAELA
Conf. dr. ing. ANASTASIU LIVIA
Conf. dr. ing. NAGY ZSOLT
Sef lucr. dr. ing. OLAR RADU IOAN

Membri supleanți: Sef lucr. dr. ing. FAUR ANDREI
Sef lucr. dr. ing. MUREȘAN OLIMPIU CRISTIAN

Secretar: Sef lucr. dr. ing. MATHE ALIZ EVA
Secretar supleant: Sef lucr. dr. ing. PETRINA TUDOR

3. CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI

- Președinte: Conf. dr. ing. GUȚIU IULIU STEFĂNIȚĂ
- Membri: Conf. dr. ing. HODA GAVRIL
Sef lucr. dr. ing. SUCIU MIRCEA
Sef lucr. dr. ing. DRAGOMIR MIHAI LIVIU
Sef lucr. dr. ing. FENEȘAN CRINA IOANA
- Invitați: Prof. dr. ing. ILIESCU MIHAI
Prof. dr. ing. KOLLO GAVRIL
Prof. dr. ing. MOGA PETRU
Conf. dr. ing. GAVRIȘ OVIDIU GAVRIL
Sef lucr. dr. ing. MOLDOVAN DORIN VASILE
- Membri supleanți: Sef lucr. dr. ing. CLITAN ANDREI FLORIN
Sef lucr. dr. ing. MARUSCEAC VLADIMIR
- Secretar: Sef lucr. dr. ing. TOȘA CRISTIAN
Secretar supleant: Sef lucr. dr. ing. BECA MIRELA ILINCA

4. INGINERIE ECONOMICĂ ÎN CONSTRUCȚII

- Președinte: Conf. dr. ing. GAVRIȘ OVIDIU GAVRIL
- Membri: Conf.dr.ec. CIPLEA SORINA ANAMARIA
Conf. dr. ing. HEGHEȘ BOGDAN HOREA
Conf. dr. ing. COBÎRZAN NICOLETA
Sef lucr. dr. ing. BOTEZ MIRCEA DANIEL
- Membri supleanți: Prof. dr. ing. CÂMPIAN CRISTINA MIHAELA
Sef lucr. dr. ing. SUCALĂ DORINA
Sef lucr. dr. ing. MUREȘAN OLIMPIU CRISTIAN
- Secretar: Sef lucr. dr. ing. PERNEȘ PAUL MARCETI
Secretar supleant: Sef lucr. dr. ing. PINTICAN ROMAN NICOLETA MARIA

5. INGINERIE URBANĂ SI DEZVOLTARE REGIONALĂ

- Președinte: Conf. dr. ing. HODA GAVRIL
- Membri: Sef lucr. dr. ing. TOȘA CRISTIAN
Sef lucr. dr. ing. CADAR RODICA DORINA
Sef lucr. dr. ing. BOITOR ROZALIA MELANIA
Sef lucr. dr. ing. FENEȘAN CRINA IOANA
- Membri supleanți: Sef lucr. dr. ing. SUCIU MIRCEA
Sef lucr. dr. ing. BECA MIRELA ILINCA
- Secretar: Sef lucr. dr. ing. CLITAN ANDREI FLORIN

Secretar supleant: Sef lucr. dr. ing. CIONT NICOLAE

6. AMENAJARI SI CONSTRUCTII HIDROTEHNICE

Președinte: Conf. dr. ing. GOBESZ ZSONGOR

Membri: Conf. dr. ing. AȘCHILEAN IOAN
Sef lucr. dr. ing. MILCHIȘ TUDOR
Sef lucr. dr. ing. BOTOȘ MARIUS LUCIAN
Sef lucr. dr. ing. ȘTEFAN CONSTANTIN LUCIAN

Membri supleanți: Sef lucr. dr. ing. MAIER DORIN
Sef lucr. dr. ing. BESOIU TEODORA SIMONA
Sef lucr. dr. ing. MUREȘAN OLIMPIU CRISTIAN

Invitat : dr. ing. SOFRONIE COSTICĂ
Sef lucr. dr. ing. DAN HORIA STELIAN

Secretar: Asist. drd. ing. KISFALUDI BAK ZOMBOR
Secretar supleant: Asist.dr. ing. CHIOREAN VASILE

7. MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU (CLUJ-NAPOCA)

Președinte: Conf. dr. ing. NAȘ SANDA MARIOARA

Membri: Prof. dr. ing. VEREȘ IOEL SAMUEL
Conf. dr. ing. NUȚIU CARMEN
Conf. dr. ing. RĂDULESCU ADRIAN TRAIAN
Sef lucr. dr. ing. BONDREA MIRCEA VASILE

Membri supleanți: Sef lucr. dr. ing. ROIB VOICHIȚA ANGELA
Sef lucr. dr. ing. GĂLGĂU RALUCA

Secretar: Asist. dr. ing. OPRIȚOIU PETRE CORNELIU
Secretar supleant: Sef lucr. dr. ing. RĂDULESCU MIHAI VIRGIL

8. CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE (BAIA-MARE)

Președinte: Conf. dr. ing. NAGY ZSOLT

Membri: Sef lucr. dr. ing. MOCIRAN HORAȚIU ALIN
Sef lucr. dr. ing. DANKU GELU
Sef lucr. dr. ing. ZAHARIA GELU MUGUREL
Sef lucr. dr. ing. CONSTANTINESCU HORIA

Membri supleanți: Sef lucr. dr. ing. MOJOLIC CRISTIAN
Sef lucr. dr. ing. ȘOIMOȘAN TEODORA MELANIA

Secretar: Asist. dr. ing. POP MARIA ILEANA
Secretar supleant: Sef lucr. dr. ing. RĂDULESCU MIHAI VIRGIL

B) COMISII EXAMEN DE DISERTAȚIE

1. INGINERIE STRUCTURALĂ

Președinte:	Prof. dr. ing. CHIOREAN COSMIN GRUIA
Membri:	Conf. dr. ing. NEDELCU MIHAI Conf. dr. ing. NAGY ZSOLT Sef lucr. dr. ing. BURU MARIUS ȘTEFAN Sef lucr. dr. ing. MOCIRAN HORAȚIU ALIN
Membri supleanți:	Prof. dr. ing. PETRINA MIRCEA Sef lucr. dr. ing. BOTEZ MIRCEA DANIEL
Secretar:	Asist.drd. ing. MIHALI ALIN
Secretar supleant:	Sef lucr. dr. ing. PETRINA TUDOR

2. CONSTRUCȚII DURABILE DE BETON

Președinte:	Prof. dr. ing. MIRCEA CĂLIN GRIGORE RADU
Membri:	Prof. dr. ing. KISS ZOLTAN IOSIF Conf. dr. ing. PUSKAS ATTILA Conf. dr. ing. HEGHEȘ BOGDAN HOREA Conf. dr. ing. NEGRUȚIU CAMELIA MARIA
Membri supleanți:	Sef lucr. dr. ing. FAUR ANDREI Sef lucr. dr. ing. CONSTANTINESCU HORIA
Secretar:	Sef lucr. dr. ing. TOADER TRAIAN NICU
Secretar supleant:	Asist. dr. ing. MOLDOVAN DUMITRU

3. INGINERIE GEOTEHNICĂ

Președinte:	Conf. dr.ing. FARCAȘ VASILE STELIAN
Membri:	Prof. dr. ing. KISS ZOLTAN IOSIF Conf. dr. ing. ILIEȘ NICOLETA MARIA Sef lucr. dr. ing. MUREȘAN OLIMPIU CRISTIAN Sef lucr. dr. ing. MOLDOVAN DORIN VASILE
Membri supleanți:	Prof. dr. ing. POPA AUGUSTIN Sef lucr. dr. ing. PRODAN IULIA CONSUELA
Secretar:	Asist. dr. ing. CHIOREAN VASILE FLORIN
Secretar supleant:	Sef lucr. dr. ing. TOADER TRAIAN NICU

4. INGINERIA INFRASTRUCTURII TRANSPORTURILOR

Președinte:	Conf. dr. ing. GUȚIU IULIU STEFĂNIȚĂ
Membri:	Sef lucr. dr. ing. CLITAN ANDREI FLORIN Sef lucr. dr. ing. DRAGOMIR MIHAI Sef lucr. dr. ing. ORBAN ZSOLT LASZLO Sef lucr. dr. ing. DANCIU ALEXANDRA DENISA
Membri supleanți:	Sef lucr. dr. ing. MARUSCEAC VLADIMIR Sef lucr. dr. ing. CIONT NICOLAE
Secretar:	Sef lucr. dr. ing. BECA MIRELA ILINCA
Secretar supleant:	Sef lucr. dr. ing. TOȘA CRISTIAN

5. CLĂDIRI VERZI

Președinte:	Conf. dr. ing. MOGA LIGIA MIHAELA
Membri:	Conf. dr. ing. ANASTASIU LIVIA Conf. dr. ing. TĂMAȘ – GAVREA DANIELA ROXANA Sef lucr. dr. ing. MIRCEA ANDREEA TEREZIA Sef lucr. dr. arh. MOLDOVAN IOANA MADALINA
Membri supleanți:	Sef lucr. dr. ing. DÂRMON RUXANDRA MIHAELA Sef lucr. dr. ing. JUMATE ELENA
Secretar:	Asist. dr.ing. STANCA SIMONA EMANUELA
Secretar supleant:	Asist. dr. ing. PLEȘA LUMINIȚA MONICA

6. MANAGEMENTUL PROIECTELOR ȘI EVALUAREA PROPRIETĂȚII

Președinte:	Conf. dr. ing. ANASTASIU LIVIA
Membri:	Prof. dr. ing. MOGA ANDREI Conf. dr. ing. GAVRIȘ OVIDIU GAVRIL Conf. dr. ec. CIPLEA SORINA ANAMARIA Sef lucr. dr. ing. DAN HOREA STELIAN
Membri supleanți:	Prof. dr. ing. DOMȘA JULIETTA Sef lucr. dr. ing. MIRCEA ANDREEA TEREZIA
Secretar:	Sef lucr. dr. ing. ROMAN MARIA NICOLETA
Secretar supleant:	Asist. dr. ing. PLEȘA LUMINIȚA MONICA

7. PROIECTAREA AVANSATĂ A STRUCTURILOR DIN LEMN ȘI METAL

Președinte:	Conf. dr. ing. NAGY ZSOLT
Membri:	Sef lucr. dr. ing. MOCIRAN HORAȚIU ALIN

Sef lucr. dr. ing. DANKU GELU
Sef lucr. dr. ing. ZAHARIA GELU MUGUREL
Sef lucr. dr. ing. CONSTANTINESCU HORIA

Membri supleanți: Sef lucr. dr. ing. MOJOLIC CRISTIAN
Sef lucr. dr. ing. ȘOIMOȘAN TEODORA MELANIA

Secretar: Asist. dr. ing. POP MARIA ILEANA
Secretar supleant: Sef lucr. dr. ing. ROIB VOICHIȚA ANGELA

9. INGINERIA TEHNOLOGIILOR SPECIALE ÎN CONSTRUCȚII

Președinte: Conf. dr. ing. GAVRIȘ OVIDIU GAVRIL

Membri: Prof. dr. ing. DOMȘA JULIETTA
Conf. dr. ec. CIPLEA SORINA ANAMARIA
Sef lucr. dr. ing. SUCALĂ DORINA
Sef lucr. dr. ing. MIRCEA ANDREEA TEREZIA

Membri supleanți: Prof. dr. ing. MOGA ANDREI
Conf. dr. ing. AȘCHILEAN IOAN
Sef lucr. dr. ing. DAN HOREA STELIAN

Secretar: Asist. dr. ing. PLEȘA LUMINIȚA MONICA

Anexa 4 – Consiliul Facultății de Construcții

Conf.dr.ing ACIU CLAUDIU
Ș.l.dr.ing. BARBANTA DORIN TEODOR
Conf.dr.ing BONDREA MIRCEA
Ș.l.dr.ing BURU STEFAN MARIUS
Prof.dr.ing. CAMPIAN CRISTINA
Conf.dr.ing CHIRA NICOLAE
Conf.dr.ing CIOTLĂUȘ MADALINA
Conf.dr.ing CIPLEA SORINA
Ș.l.dr.ing. CLITAN ANDREI
Conf.dr.ing COBIRZAN NICOLETA
Ș.l.dr.ing. CONSTANTINESCU HORIA
Conf.dr.ing CUCU HORTENSIU LIVIU
Ș.l.dr.ing. DANKU GELU
Conf.dr.ing FĂRCAȘ VASILE
Conf.dr.ing GAVRIȘ OVIDIU OVIDIU
Conf.dr.ing GUTIU IULIU ST.
Conf.dr.ing HODA GAVRIL
Conf.dr.ing ILIEȘ NICOLETA MARIA
Prof.dr.ing MANEA DANIELA LUCIA
Ș.l.dr.ing. MOCIRAN HORAȚIU ALIN
Conf.dr.ing MOGA LIGIA MIHAELA
Conf.dr.ing NAȘ SANDA
Conf.dr.ing NEGRUTIU CAMELIA MARIA
Conf.dr.ing POPA ANCA GABRIELA
Ș.l.dr.ing. PRODAN OVIDIU
Conf.dr.ing PUSKAS ATTILA
BUDA SEBASTIAN
CĂLUGĂR FRANCESCA - MARIA
CIOLTE IRINA ALEXANDRA
COVACI SERGIU
MAXIM MIRUNA GABRIELA
PODAR TEODORA - IOANA
POP-VADEAN IULIA-LUCIA
PRICOP ANDREEA GABRIELA
STĂNESCU VASILE CĂTĂLIN

Anexa 5 – Senatori FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

1. Prof.dr.ing. DRĂGAN DELIA-GABRIELA-AURELIA
2. Prof.dr.ing. MANEA DANIELA-LUCIA
3. Prof.dr.ing. VEREȘ IOEL SAMUEL
4. Conf.dr.ing. CHIRA NICOLAE
5. Conf.dr.ing. CUCU HORTENSIU LIVIU
6. Conf.dr.ing. HODA GAVRIL
7. Conf.dr.ing. ILIEȘ NICOLETA-MARIA
8. Conf.dr.ing. MOGA LIGIA-MIHAELA
9. Conf.dr.ing. NAGY ZSOLT
10. Conf.dr.ing. POPA ANCA-GABRIELA
11. Ș.l.dr.ing. CONSTANTINESCU HORIA
12. CĂLUGĂR FRANCESCA MARIA
13. COVACI SERGIU
14. POP VĂDEAN IULIA

Anexa 6 – Echipa SDC 2021 – Sesimic Design Competition

1. Manea Ioana - Andreea
2. Kovacs Attila - Roland
3. Bolboaca Ioana - Cristiana
4. Ciobanu Dana - Roxana
5. Cocari Teodora
6. Matyasi Melinda - Katalin
7. Slavoaca Andreea - Camelia
8. Fulop Boroka - Boglarka
9. Diniș Mădălina

ANEXE la RAPORTUL DIDACTIC pentru perioada 2016-2021

Structura și dinamica corpului didactic

Recapitulația posturilor didactice ocupate și vacante anul universitar 2016 – 2017

2016/2017												
Nr. posturi didactice	Profesor		Conferențiar		Șef lucrări		Asistent		Asist. perioada det.		TOTAL	
	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V
CFDP	3	0	2	0	12	12	4	2	2	0	23	14
CCM	1	0	6	1	12	13	7	0	0	0	26	14
Structuri	3	0	7	1	11	8	5	0	3	0	29	9
MECON	2	0	5	0	8	16	5	8	5	0	25	24
MTC	0	1	3	1	7	18	1	0	4	0	15	20
TOTAL Facultate	9	1	23	3	50	67	22	10	14	0	118	81

Recapitulația posturilor didactice ocupate și vacante anul universitar 2017 – 2018

2017/2018												
Nr. posturi didactice	Profesor		Conferențiar		Șef lucrări		Asistent		Asist. perioada det.		TOTAL	
	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V
CFDP	3	0	2	0	14	14	2	1	1	0	22	15
CCM	1	0	7	1	13	15	4	1	2	0	27	17
Structuri	3	0	7	1	11	9	4	1	3	0	28	11
MECON	2	0	5	0	9	16	7	6	4	0	27	22
MTC	0	1	4	1	6	13	1	1	4	0	15	16
TOTAL Facultate	9	1	25	3	53	67	18	10	14	0	119	81

Recapitulația posturilor didactice ocupate și vacante anul universitar 2018 – 2019

2018/2019												
Nr. posturi didactice	Profesor		Conferențiar		Șef lucrări		Asistent		Asist. perioada det.		TOTAL	
	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V
CFDP	2	0	2	0	15	8	2	0	0	1	21	9
CCM	1	0	7	0	12	13	3	2	2	0	25	15
Structuri	2	0	7	0	12	5	5	1	2	1	28	7
MECON	1	0	5	0	10	14	12	3	1	0	29	17
MTC	0	2	4	1	8	12	1	0	2	2	15	17
TOTAL Facultate	6	2	25	1	57	52	23	6	7	4	118	65

Recapitulația posturilor didactice ocupate și vacante anul universitar 2019 – 2020

2019/2020												
Nr. posturi didactice	Profesor		Conferențiar		Șef lucrări		Asistent		Asist. perioada det.		TOTAL	
	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V
CFDP	2	0	2	1	15	9	2	1	1	0	22	11
CCM	1	0	7	1	13	10	3	1	2	0	26	12
Structuri	2	0	7	0	12	4	6	1	2	0	29	5
MECON	1	0	5	0	11	14	7	0	4	2	28	16
MTC	1	1	4	1	9	12	1	0	1	1	16	15
TOTAL Facultate	7	1	25	3	60	49	19	3	10	3	121	59

Recapitulația posturilor didactice ocupate și vacante pe departamente – anul universitar 2020/2021

Nr. posturi didactice	Prof.		Conf.		Șef lucrări		Asis.		Asist. Per. det.		TOTAL	
	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V
CFDP	1	0	2	1	16	10	1	1	1	0	21	12
CCM	1	1	8	0	13	12	3	1	0	0	25	14
Structuri	2	0	7	0	12	6	7	1	0	0	28	7
MECON	1	0	5	1	11	16	8	4			25	21
MTC	1	1	4	1	8	12	1	1	0	0	14	15
TOTAL Facultate	6	2	26	3	60	56	20	8	1	0	113	69
	5%		23%		53%		18%		1%		100%	

Recapitulația posturilor didactice ocupate și vacante pe departamente – anul universitar 2020/2021

Nr. posturi didactice	Prof.		Conf.		Șef lucrări		Asis.		Asist. Per. det.		TOTAL	
	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V
CFDP	1	0	2	0	17	11	0	2	1	0	21	13
CCM	2	0	7	1	13	14	3	1	0	0	25	16
Structuri	2	0	7	0	14	6	5	0	1	1	29	7
MECON	1	0	5	0	13	16	4	5	2	0	25	21
MTC	1	1	5	1	7	12	1	1	0	0	14	15
TOTAL Facultate	7	1	26	2	64	59	13	9	4	1	114	72
	6%		23%		56%		11%		4%		100%	

Strategia de resurse umane

Concursuri didactice 2016

Nr. crt.	Department	Total posturi ocupate	Profesori		Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	
			scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
1	CFDP	6	0	0	0	0	5	5	1	1	0	0
2	CCM	6	0	0	1	0	4	4	2	2	0	0
3	STRUCTUR I	4	0	0	0	0	3	3	0	0	1	1
4	MECON	6	0	0	0	0	3	3	4	2	1	1
5	MTC	2	1	0	2	1	0	0	0	0	1	1
TOTAL FACULTATE		24	1	0	3	1	15	15	7	5	3	3

Concursuri didactice 2017

Nr. crt.	Department	Total posturi ocupate	Profesori		Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	
			scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
1	CFDP	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2	CCM	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
3	STRUCTUR I	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
4	MECON	5	0	0	0	0	2	1	4	3	1	1
5	MTC	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
TOTAL FACULTATE		11	1	0	2	2	8	5	4	3	1	1

Concursuri didactice 2018

Nr. crt.	Department	Total posturi ocupate	Profesori		Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	
			scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
1	CFDP	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
2	CCM	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
3	STRUCTUR I	3	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
4	MECON	3	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0
5	MTC	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
TOTAL FACULTATE		11	0	0	2	1	7	6	4	3	1	1

Concursuri didactice 2019

Nr. crt.	Department	Total posturi ocupate	Profesori		Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	
			scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
1	CFDP	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	CCM	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3	Structuri	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	MECON	3	0	0	0	0	3	2	0	0	1	1
5	MTC	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
TOTAL FACULTATE		8	1	1	0	0	5	4	0	0	3	3

Concursuri didactice 2020

Nr. crt.	Departament	Total posturi ocupate	Profesori		Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	
			scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
1	CFDP	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
2	CCM	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
3	Structuri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	MECON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
5	MTC	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL FACULTATE		3	0	0	3	1	2	2	0	0	2	0

Concursuri didactice 2021

Nr. crt.	Departament	Total posturi ocupate	Profesori		Conferențieri		Șefi lucrări		Asistenți perioadă nedeterminată		Asistenți perioadă determinată	
			scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate	scoase	ocupate
1	CFDP	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0
2	CCM	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Structuri	3	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1
4	MECON	3	0	0	0	0	2	2	0	0	2	1
5	MTC	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL FACULTATE		9	1	1	2	1	5	5	0	0	4	2

ACTIVITATEA DIDACTICĂ A STUDENȚILOR

Situația școlară la sfârșitul anului universitar 2015-2016

Ciclul	Număr studenți 2015/2016 la sfârșitul anului universitar	Situația școlară			
		Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Repetenți >30 credite	Procent promovare
TOTAL CICLUL I	1655	705	537	413	75,04
TOTAL CICLUL II	511	302	89	120	76,52
TOTAL CICLUL I + II	2166	1007	626	533	75,4

Situația școlară la sfârșitul anului universitar 2016-2017

Ciclul	Număr studenți 2016/2017 la sfârșitul anului universitar	Situația școlară			
		Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Nepromovați >30 credite	Procent promovare
TOTAL CICLUL I	1482	595	517	370	75,03
TOTAL CICLUL II	417	275	70	72	82,7
TOTAL CICLUL I + II	1899	870	587	442	76,7

Situația școlară la sfârșitul anului universitar 2017-2018

Ciclul	Număr studenți 2017/2018			Situația școlară			
	Total	Buget	Taxă	Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Repetenți >30 credite	Procent promovare
TOTAL CICLUL I	1518	1180	338	592	539	387	74.5
TOTAL CICLUL II	382	349	33	256	60	66	82.7
TOTAL CICLUL I + II	1900	1529	371	848	599	453	76.2

Situația școlară la sfârșitul anului universitar 2018-2019

Ciclul	Număr studenți 2018/2019			Situația școlară			
	Total	Buget	Taxă	Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Repetenți >30 credite	Procent promovare
TOTAL CICLUL I	1552	1266	286	622	524	406	73.9
TOTAL CICLUL II	348	292	56	262	20	66	81.1
TOTAL CICLUL I + II	1900	1558	342	884	544	472	75.2

Situația școlară la sfârșitul anului universitar 2019 – 2020

Ciclul	Număr studenți 2019/2020			Situația școlară			
	Total	Buget	Taxă	Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Repetenți >30 credite	Procent promovare
TOTAL CICLUL I (licență)	1608	1289	319	775	527	307	81%
TOTAL CICLUL II (master)	367	322	45	271	39	57	84,5%
TOTAL CICLUL I + II	1975	1611	364	1046	566	364	81.6%

Situația școlară la sfârșitul anului universitar 2020 – 2021

Ciclul	Număr studenți 2019/2020			Situația școlară			
	Total	Buget	Taxă	Integraliști	Restanțieri < 30 credite	Repetenți >30 credite	Procent promovare
TOTAL CICLUL I (licență)	1683	1343	340	888	465	330	80,3
TOTAL CICLUL II (master)	411	359	52	309	32	70	83
TOTAL CICLUL I + II	2094	1702	392	1197	497	400	80.9

Situația prezentării la examene în anul universitar 2015 - 2016

	Examene	Promovate		Absențe	
		Nr.	%	Nr.	%
CICLUL I (licență)	33975	18859	55.51	8192	24.11
CICLUL II (master)	7193	3937	54.73	2939	40.86
TOTAL CICLUL I +II	41168	22796	55.37	11131	27.04

Situația prezentării la examene în anul universitar 2016 - 2017

	Examene	Promovate		Absențe	
		Nr.	%	Nr.	%
CICLUL I (licență)	41654	20003	48	13535	32.5
CICLUL II (master)	6884	3744	54.4	2842	41.3
TOTAL CICLUL I +II	48538	24747	50.98	16377	33.7

Situația prezentării la examene în anul universitar 2017 – 2018

	Examene	Promovate		Absențe	
		Nr.	%	Nr.	%
CICLUL I (licență)	44977	20044	44.6	14503	32.2
CICLUL II (master)	6106	3463	53.7	2350	38.5
TOTAL CICLUL I +II	51083	23507	46	16853	33

Situația prezentării la examene în anul universitar 2017 – 2018

	Examene	Promovate		Absențe	
		Nr.	%	Nr.	%
CICLUL I (licență)	44605	20578	46.20	13982	31.4
CICLUL II (master)	5734	3259	56.9	2120	37.0
TOTAL CICLUL I +II	50339	23837	47.4	16102	32

Situația prezentării la examene în anul universitar 2019 – 2020

	Examene	Promovate		Absențe	
		Nr.	%	Nr.	%
CICLUL I (licență)	42785	22902	53.53	10910	25.50
CICLUL II (master)	6030	3682	61.06	2117	35.11
TOTAL CICLUL I +II	48815	26584	54.46	13027	26.69

Situația prezentării la examene în anul universitar 2020– 2021

	Examene	Promovate		Absențe	
		Nr.	%	Nr.	%
CICLUL I (licență)	40609	23682	58.31	11.053	27.22
CICLUL II (master)	7073	3979	56.26	2896	40.94
TOTAL CICLUL I +II	47682	27661	58.01	13949	29.25

Situația studenților exmatriculați, retrași sau transferați

Nr. studenți la	Nr. studenți	%	Nr.studenți	%	nr.studenți	%
1.10.2014	exmatriculați	exm.	retrași	retrași	transferați	transf.
2553	226	8.87	71	2.79	6	0.24
Nr. studenți la	Nr. studenți	%	Nr.studenți	%	nr.studenți	%
1.10.2015	exmatriculați	exm.	retrași	retrași	transferați	transf.
2488	205	9.16	106	4.26	3	0.12
Nr. studenți la	Nr. studenți	%	Nr.studenți	%	nr.studenți	%
1.10.2016	exmatriculați	exm.	retrași	retrași	transferați	transf.
2414	381	15.8	125	5.2	1	0.04
Nr. studenți la	Nr. studenți	%	Nr.studenți	%	nr.studenți	%
1.10.2017	exmatriculați	exm.	retrași	retrași	transferați	transf.
2351	270	11.5	138	5.9	7	0.3
Nr. studenți la	Nr. studenți	%	Nr.studenți	%	nr.studenți	%
1.10.2018	exmatriculați	exm.	retrași	retrași	transferați	transf.
2266	231	10.2	91	4.1	7	0.03
Nr. studenți la	Nr. studenți	%	Nr.studenți	%	nr.studenți	%
02.10.2019	exmatriculați	exm.	retrași	retrași	transferați	transf.
2208	136	6.2	86	3.9	1	0.05
Nr. studenți la	Nr. studenți	%	Nr.studenți	%	nr.studenți	%
02.10.2020	exmatriculați	exm.	retrași	retrași	transferați	transf.
2334	111	4.6	122	5.2	2	0.08

2015-2016: 11 studenți intrerupere studii,
 2016-2017: 9 studenți întrerupere studii,
 2017-2018: 36 studenți întrerupere studii,
 2018-2019: 37 studenți intrerupere studii,
 2019-2020: 11 studenți intrerupere studii,
 2020-2021: 11 studenți intrerupere studii,

Finalizare studii

Rezultate examene de finalizare a studiilor anul universitar 2015 – 2016

Ciclul	Studenti înmatriculați	Absolvenți		Înscriși diplomă		Admiși		Respiși	
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
TOTAL CICLUL I (licență)	564	336	59.60	304	90.5	299	98.4	5	1.6
TOTAL CICLUL II (master)	341	183	53.67	162	88.5	157	96.9	5	3.1

Rezultate examene de finalizare a studiilor anul universitar 2016 – 2017

Ciclul	Studenti înmatriculați	Absolvenți		Înscriși diplomă		Admiși		Respiși	
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
TOTAL CICLUL I (licență)	514	238	46.3	211	88.7	208	98.6	3	1.4
TOTAL CICLUL II (master)	313	164	52.4	107	65.2	103	96.3	4	3.7

Rezultate examene de finalizare a studiilor anul universitar 2017 – 2018

Ciclul	Studenti înmatriculați	Absolvenți		Înscriși diplomă		Admiși		Respiși	
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
TOTAL CICLUL I (licență)	386	189	49	166	87.8	165	99.4	1	0.6
TOTAL CICLUL II (master)	252	129	51.2	93	72.1	93	100	0	0

Rezultate examene de finalizare a studiilor anul universitar 2017 – 2018

Ciclul	Studenti înmatriculați	Absolvenți		Înscriși diplomă		Admiși		Respiși	
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
TOTAL CICLUL I (licență)	474	258	54.5	254	98.5	250	98.5	4	1.5
TOTAL CICLUL II (master)	260	166	63.9	120	72.3	120	100	0	0

Rezultate examene de finalizare a studiilor anul universitar 2019 – 2020

Ciclul	Studenți înmatriculați	Absolvenți		Înscriși diplomă		Admiși		Respinși	
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
TOTAL CICLUL I (licență)	452	261	57.7	215	82.4	215	100	0	0
TOTAL CICLUL II (master)	163	110	67.5	94	85.5	90	96	4	4

Rezultate examene de finalizare a studiilor anul universitar 2020 – 2021

Ciclul	Studenți înmatriculați	Absolvenți		Înscriși diplomă		Admiși		Respinși	
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
TOTAL CICLUL I (licență)	468	316	67.5	286	90.5	283	99	3	1
TOTAL CICLUL II (master)	241	174	72.2	104	59.8	103	99	1	1

Burse

Situația bursei acordate în anul universitar 2015 – 2016

	Total burse		Din care (din total burse)							
			exceleță		merit		studiu		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	470	18.9	6	1.30	117	24.9	289	61.5	58	12.4
Semestrul II	544	21.9	6	1.10	99	18.2	411	75.6	28	5.2

Situația bursei acordate în anul universitar 2016 – 2017

	Total burse		Din care (din total burse)							
			exceleță		merit		studiu		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	506		6	1.19	140	27.7	320	63.2	70	7.9
Semestrul II	511		6	1.17	430	84.4	-	-	75	14.7

Situația bursei acordate în anul universitar 2017 – 2018

	Total burse		Din care (din total burse)							
			Performanta stiintifica		Performanta academica		merit		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	505		0	0	129	25.5	218	43.2	158	31.3
Semestrul II	504		0	0	145	28.8	209	41.5	150	29.8

Situația bursei acordate în anul universitar 2018 – 2019

	Total burse		Din care (din total burse)							
			Performanta stiintifica		Performanta academica		merit		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	478		0	0	143	30	135	28.3	200	41.8
Semestrul II	479		0	0	139	29	176	36.8	164	34.2

Situația burselor acordate în anul universitar 2019 – 2020

	Total burse		Din care (din total burse)							
			Performanta stiintifica		Performanta academica		merit		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	464		2	0.4	128	27.6	144	31	190	41
Semestrul II	440		2	0.5	53	12.0	236	53.6	149	33.9

Situația burselor acordate în anul universitar 2020– 2021

	Total burse		Din care (din total burse)							
			Performanta stiintifica		Performanta academica		merit		sociale	
	număr	%*	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
Semestrul I	486		3	0.6	102	21	196	40.3	185	38.1
Semestrul II	482		3	0.6	108	22.4	214	44.4	157	32.6

Admitere

Situația admiterii în anul universitar 2016 – 2017

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Locuri propuse 2016			Locuri ocupate 2016		
			Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	CCIA	295	100	395	295	76	371
		CFDP						
		ACH						
		IUDR						
		CCIA – en.						
		CCIA(BM)						
	Ing.geodezică	MTC	48	2	50	48	2	50
		MTC(BM)	0	0	0	0	0	0
	Ing. și manag.	IE	30	26	56	30	5	35
	TOTAL CICLUL I (licență)			398	153	551	398	95
Ciclul II (master)	Inginerie civilă	IS	30	20	50	11	0	11
		PRC	40	10	50	29	0	29
		CDB	25	25	50	15	0	15
		IG	30	20	50	12	1	13
		IIT	30	20	50	41	2	43
		ECO	24	26	50	29	1	30
		ITS	24	26	50	24	1	25
		PASLM(BM)	24	26	50	17	0	17
	Ing. și manag.	MPEP	44	6	50	50	0	50
	TOTAL CICLUL II (master)			271	179	450	178	5

Situația admiterii în anul universitar 2017 – 2018

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Locuri propuse 2017			Locuri ocupate 2017		
			Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total
		CCIA	293+	110	408	303+	95	403
		CFDP						
		ACH						

Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	IUDR	1rrom			1rrom		
		CCIA – en.						
		CCIA(BM)	25	25	50	25	7	32
	Ing.geodezică	MTC	48	1	49	48	1	49
		MTC(BM)	0	0	0	0	0	0
	Ing. și manag.	IE	30+4RM	26	60	30+2RM	18	50
TOTAL CICLUL I (licență)			396+8RM+ 1rrom	162	567	406+6RM+ 1rrom	121	527+6RM+ 1rrom
Ciclul II (master)	Inginerie civilă	IS	20+1RM	7	27+1RM	9+2RM+1B	1	10+2RM+1B
		PRC	23	6	29	15	0	15
		CDB	20	7	27	19	1	20
		IG	19	5	24	15+1RM	2	17+1RM
		IIT	25	7	32	24+1RM	1	25+1RM
		ECO	22+1RM.	7	29+1RM	12+1RM	0	12+1RM
		ITS	20	5	25	20	0	20
		PASLM(BM)	24	7	31	22	1	23
		CV	50	0	50	18	3	21
	Ing. și manag.	MPEP	49	1	50	49	1	50
TOTAL CICLUL II (master)			272+2RM	52	324+2RM	203+5RM+1B	10	213+5RM+1B

Situația admiterii în anul universitar 2018 – 2019

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Locuri propuse 2018			Locuri ocupate 2018		
			Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	CCIA						
		CFDP	289+			293+		
		ACH	14 l.rural	110	424	5 l.rural	29	330
		IUDR	10RM+			8R.M		
		CCIA – en.	1rrom					
		CCIA(BM)	25	10	30	25	9	34
		Ing.geodezică	MTC	48	2	50	48	2
	Ing. și manag.	IE	30+1 l.rural	26	57	30+1 l.rural	9	40

		TOTAL CICLUL I (licență)	392+ 15 l.rural+ 10RM+ 1rrom	148	566	396+ 6 l.rural+ 8 RM	49	459
Ciclul II (master)	Inginerie civilă	IS	19+1RM	5	25	10	0	10
		PRC	20+1RM	5	31	0	0	0
		CDB	23+1RM	5	29	9+1RM	0	10
		IG	20	5	25	13	1	14
		IIT	23	5	28	17+1RM	0	18
		ECO	19+1RM.	5	25	0	0	0
		ITS	19	5	24	13	0	13
		PASLM(BM)	24	5	29	24	1	25
		CV	29	5	34	15	2	17
	Ing. șimanag.	MPEP	46	4	50	45	1	45
		TOTAL CICLUL II (master)	272+2RM	52	324+2RM	148	5	153

Situația admiterii în anul universitar 2019 – 2020

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Locuri propuse 2019			Locuri ocupate 2019		
			Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	CCIA	314+	58	382	324+	51	375
		CFDP						
		ACH						
		IUDR	5RM+	5R.M				
		CCIA – en.						
		CCIA(BM)	25	12	37	25	10	35
	Ing.geodezică	MTC	48+1 l.rural	1	50	48+1 l.rural	1	50
	Ing. și manag.	IE	30	10	40	30	10	40
		TOTAL CICLUL I (licență)	417+ 6 l.rural+	81	509	417+ 6 l.rural+	72	500

		5RM			5 RM			
Ciclul II (master)	Inginerie civilă	IS	34	3	37	24+2RM	1	27
		CDB	34	3	37	38+2RM	0	40
		IG	34	3	37	22	0	22
		IIT	34	3	37	45+3RM	0	48
		PASLM(BM)	24	5	29	13	1	14
		CV	36	3	39	33	0	33
	Ing. șimanag.	MPEP	48	2	50	49	1	50
TOTAL CICLUL II (master)		244	22	266	224	3	234	

Situația admiterii în anul universitar 2020 – 2021

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Locuri planificate 2020			Locuri ocupate 2020		
			Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	CCIA	303+	55+	358+	305+	48	353+
		CFDP						
		ACH						
		IUDR	7 l.rural+	1RM	7.l.rural	6 l.rural	5RM	6 l.rural
		CCIA – en.	6RM	7RM	5RM	5RM		
		CCIA(BM)	25	5	30	24	5	29
	Ing.geodezică	MTC	48	2	50	47	2	49
Ing. și manag.	IMC	30	10	40	35	4	39	
TOTAL CICLUL I (licență)		406+	72+	566	411+	59	470+	
		7 l.rural+	1RM		6 l.rural+		6 l.rural+	
		6 RM			5 RM		5 RM	
		IS	30	3	33	21	1	22
		CDB	30	3	33	16	5	21
		IG	30	3	33	26	4	30
		IIT	32	3	35	45 + 1 RM	4	49+1 RM

Ciclul II (master)	Inginerie civilă	PASLM(BM)	24	5	29	9	3	12
		CV	30	3	33	40	2	42
	Ing. șimanag.	MPEP	48	2	50	48	2	50
	TOTAL CICLUL II (master)			224	22	246	205 + 1RM	21

Situația admiterii în anul universitar 2021 – 2022

Ciclul	Domeniu	Program de studiu	Locuri planificate 2021			Locuri ocupate 2021		
			Buget	Taxa	Total	Buget	Taxa	Total
Ciclul I (licență)	Inginerie civilă	CCIA	361+	79+	440+	359+		390+
		CFDP						
		ACH						
		IUDR	7 l.rural+	1RM	7.l.rural+	7 l.rural	31 +	7 l.rural
		CCIA – en.	2RM		2 RM	2 R.M	1 RM	3 RM
		CCIA(BM)	23	10	33	23	10	33
	Ing.geodezică	MTC	48+	1	49 +	48+	1	49+
		1 l.rural		1 rural	1 l.rural		1 l.rural	
Ing. și manag.	IMC	40	10	50	40	1	41	
	TOTAL CICLUL I (licență)	472+	100+	572+	470+	43+	513+	
		8 l.rural+	1RM	8 l.rural+	8 l.rural+	1 RM	8 l.rural+	
		2 RM		3 RM	2 RM		3 RM	
Ciclul II (master)	Inginerie civilă	IS	30	3	33	24	0	24
		CDB	30	3	33	26	2	28
		IG	30	3	33	44	5	49
		IIT	32	3	35	19	3	22
		PASLM(BM)	24	5	29	14	1	15
		CV	30	3	33	31 + 1 RM	3	34+1RM
	Ing. șimanag.	MPEP	48	2	50	48	2	50
	TOTAL CICLUL II (master)		224	22	246	206	16	222

Teze de doctorat susținute 2016-2021

Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
MANEA Lucia Daniela	Pintea Alexandra	17.09.2021	Contribuții privind influența polimerilor în mortarele de tencuială
MANEA Lucia Daniela	Denes Orsolya	17.09.2021	Analiza multicriterială a materialelor de construcții pe bază de lână
MANEA Lucia Daniela	Bucur Adrian	17.09.2021	Considerații privind utilizarea nanomaterialelor termoizolatoare pentru eficientizarea energetică a clădirilor
ILIESCU Mihai	Nicula Liliana	20.09.2021	Cercetări și studii privind durabilitatea betoanelor rutiere cu zgură de furnal, BcR-S
CALIN Mircea	Blaga Sergiu	24.09.2021	Contribuții la reabilitarea prin cămășuire cu materiale cimentoase a conductelor de transport a apei
KISS Zoltan Iosif	Feleki Attila	28.09.2021	Studiul capacității portante și a modurilor de cedare ale stâlpilor liniilor electrice aeriene sub efectul acțiunii vântului
Kollo Gavril	Kollo Szabolcs Attila	29.09.2021	Optimization of prestressed concrete sleepers
KOPENETZ Ludovic Gheorghe	Țere Sergiu	11.12.2020	Efectul de diafragmă colaborantă conferit de tabla cutată structurilor prefabricate din beton armat
CHIOREAN Cosmin Gruia	Chiorean Vasile Florin	04.09.2020	Modelarea interacțiunii teren - structură uilizând elemente de interfață în metoda elementelor finite
MANEA Lucia Daniela	Ancuta Maria Magurean	11.01.2019	Analiza performantei energetice a cladirilor nerezidentiale prin tehnici de modelare numerica si inteligenta artificiala aplicata

CALIN Mircea	Gabriela Adela Calatan	18.01.2019	Contributii privind implementarea solutiilor locale si traditionale in locuirea sustenabila
NEDELCU Mihai	Mureșan Adina-Ana	05.03.2019	GBT analysis of the linear and buckling behavior of thin-walled conical shells
KOLLO Gavril	Mihai Vlad	04.07.2019	Studiu privind alcatuirea si calculul structurilor pe cabluri portante
BUCUR Ildiko	Ioana Pantea (c.Tataru)	27.09.2019	Reabilitarea sustenabila a statiunilor balneoclimaterice cu bai sarate
CALIN Mircea	Adrian Victor Lazarescu	28.09.2019	Betoane alternative - betonul geopolimer
ANDREICA Horia	Simona Badea (c.Stanca)	08.11.2019	Contributii privind reabilitarea functionala si structurala a cladirilor vechi si/sau dezafectate
KOPENETZ Ludovic Gheorghe	Iulia Adina Lehene	26.10.2018	Studiu de estetica in inginerie civila
KOPENETZ Ludovic Gheorghe	Anca Mihaela Mogosanu (c. Barbu)	29.10.2018	Comportarea de lunga durata a peretilor din zidarie masiva
MANEA Lucia Daniela	Yvette Anna Orban	14.09.2018	Studiul comportarii materialelor compozite prin metode complexe
BRUMARU Mariana	Larisa G.Gheorghiu (c. Popa)	21.09.2018	Optimizarea anvelopei cladirilor de birouri eficiente energetic
KISS Zoltan Iosif	Pop Maria	20.06.2017	Contribuții privind utilizarea elementelor mixte de oțel - beton la structuri înalte
MANEA Lucia Daniela	Ferneș Raluca (căs.Îstoan)	15.07.2017	Analiza multicriterială de construcții pe bază de cânepă
MANEA Lucia Daniela	Miron Ioan Olimpiu	15.07.2017	Contribuții privind realizarea unor noi tipuri de materiale de termoizolație
MANEA Lucia Daniela	Mustea Andrei	15.07.2017	Investigații complexe privind influența fibrelor de polipropilenă asupra mortarelor de var-ciment
PANȚEL Eugen	Ionescu Adriana	22.07.2017	Contribuții privind proiectarea antisismică a structurilor de construcții prevăzute cu dispozitive de amortizare a vibrațiilor

KOLLO Gavril	Orban Zsolt-Laszlo	25.07.2017	Analiza comportării suprastructurilor tip dală având secțiunea mixtă oțel-beton
PETRINA Mircea	Mureșan Ioana Cristina (Tomăscu)	24.07.2017	Analiza neliniară a îmbinărilor grindă-stâlp cu placă de capăt extinsă și șuruburi
KOLLO Gavril	Erdelyi Marcell	8.07.2017	Retrasarea curbelor de cale ferată
KISS Zoltan Iosif	Chirițescu Magellan	15-apr.-2016	Utilizarea precomprimării la elemente prefabricate lungi din beton solicitate preponderent la compresiune cu încovoiere
KISS Zoltan Iosif	Frățilă Emil	15-apr.-2016	Vibrațiile planșeelor supuse acțiunilor dinamice
BRUMARU Mariana	Feciu Iulia	11-iun.-2016	Studiul performanțelor termice, energetice și economice ale clădirilor de locuit reabilitate termic
PETRINA Mircea	Mojolic Cristian	9-sep.-2016	Analiza și optimizarea conceptuală a structurilor cu deschidere mare utilizând soluții de izolare seismică
CHIOREAN Cosmin	Buru Stefan Marius	23-sep.-2016	Analiza avansată a structurilor alcătuite din elemente compozite oțel - beton
CHIOREAN Cosmin	Marchiș Ioana Vasilica	23-sep.-2016	Analiza neliniară avansată a structurilor în cadre alcătuite din bare cu secțiuni variabilă și conexiuni semirigide
MIRCEA Călin	Baeră Cornelia	14-oct.-2016	Capacitatea de autovindecare a compozitelor cementoase avansate inginerești
CHIOREAN Cosmin	Szabolcs Varga	24-nov.-2016	Contribuții la evaluarea performanțelor seismice ale structurilor din cadre, utilizând metode de analiză statică neliniară
MIRCEA Călin	Boca Daniela Mihaiela	9-dec.-2016	Neliniaritatea grinzilor din beton precomprimat

ANEXA LA CONTRACTELE DE CERCETARE

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect Identificator competitie	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Siguranta la explozie a peretilor de inchidere ai cladirilor (SAFE-WALL)	Senila Mihai Roland	Proiect national	PN-III-P2-2.1.-2.1.2. PED 2020	03.08.2020 - 02.08.2022	75,000.00
2	Cercetari privind utilizarea tehnologiei UAV in scopul conservarii sirestaurarii monumentelor istorice din jud Bistria-N	Rădulescu Virgil Mihai	C-CDI-2019	MAPCAD PROIECT SRL Bistria Năsăud	29.10.2019 - 29.04.2022	47,977.00
3	Determinari de laborator pe materiale de constructii	Corbu Ofelia	C-ST-2020	New NCR Reciclare Bucuresti	11.06.2020 - 10.06.2021	3,000.00
4	Dezvoltarea eco-inovativa a produselor prefabricate armate si narmate prin proiectarea unei clase de beton eco-inteligente cuconsum redus de ciment	Corbu Ofelia	C-CDI-2020	TEKKA PREFABRICATE SRL - Ponoarele -Mehedinti	06.07.2020 - 05.07.2022	50,200.00
5	Determinari de calitate materiale la structura de beton armat si modelari numerice, strada Trifoiului 27, Cluj-Napoca	Hegheș Bogdan	C-ST-2020	RINAT Utilaje SRL Cluj-Napoca	28.08.2020 - 02.07.2021	8,454.95
6	Cercetarea si dezvoltarea metodelor moderne de monitorizare a verticalitatii constructiilor inalte in cadrul proiectului GRAND PARK CITY Cluj.	Bondrea Mircea	C-CDI-2019	TELLUS INVEST SRL CLUJ	23.09.2019 - 19.09.2022	57,120.00
7	Investigarea calitatii betonului la stalpi prin testarea cu metode distructive si nedistructive a doi salpi	Șoșa Pavel Ioan	C-ST-2020	BOSTAN JUNIOR Tg-Mureș	17.09.2020 - 09.01.2021	3,950.00
8	Analiza stare tehnica, determinari pe beton si solutii remediere parcare exterioara Iulius Mall Cluj-str Alexandru Vaida Voievod,nr.53B, Cluj-Napoca	Negruțiu Camelia	C-CDI-2020	EXPERT KISS SRL Cluj-Napoca	23.09.2020 - 01.03.2021	4,736.00
9	Determinari calitate materiale la structura beton armat si modelari numerice, cladire in curs de edificare, strada Buzesti, nr.82-94, Sector 1, Bucuresti	Hegheș Bogdan	C-ST-2020	GLOBAL EAST EUROPEAN INVESTMENT SRL	09.10.2020 - 31.09.2021	3,248.70
10	Investigarea aderenței suprafetelor tratate cu materiale performante la drumuri	Boitor Melania Rozalia	C-CDI-2020	PREMIUM ROADS SRL Lechinta-Bistrita	20.10.2020 - 31.12.2021	10,710.00
11	Studiu acustic privind optimizarea performantei acustice a cladirii RECORD Building Rehabilitation, in vederea indeplinirii cerintelor standardului BREEAM International Non-Domestic Refurbishment 2015	Tămaș Gavrea Roxana	C-CDI-2020	ADP ARHITECTURA SI INGINERIE SRL Cluj-Napoca	06.11.2020 - 15.01.2021	500.00
12	Determinarea rezistentei la compresiune pe carote	Șoșa Pavel Ioan	C-ST-2020	TYF EASH TOMA SRL Cernesti Maramures	26.11.2020 - 01.03.2021	1,040.00
13	Determinari pe beton, analiza si modelare numerica str.Racovita, nr.29, Cluj-Napoca	Negruțiu Camelia	C-CDI-2020	Eco Universal Impex SRL Cluj- Napoca	03.12.2020 - 01.04.2021	5,220.00
14	Determinari pe beton, analiza si modelare numerica Stadion municipal Sibiu, Aleea Mihai Eminescu, Sibiu	Negruțiu Camelia	C-CDI-2021	Eco Universal Impex SRL Cluj- Napoca	08.02.2021 - 01.07.2021	6,376.00

15	Determinarea frecvențelor naturale a pardoseli din hala de producție a beneficiarului	Nedelcu Mihai	C-CDI-2021	SWOBODA SRL Sibiu	02.02.2021 - 30.03.2021	5,800.00
16	Intocmire studiu de trafic pentru obiectivul "Modernizarea strazilor Garii, Dedradului și Gurghiului din municipiul Reghin, finanțat prin POR2007-2014"	Ciont Nicolae	C-CDI-2021	Prentara SRL Cluj-Napoca	12.04.2021-09.05.2021	4,760.00
17	Intocmire studiu de ytrafic pentru obiectivul "Elaborarea P.U.Z. ZONA TETAROM VEST"	Ciont Nicolae	C-CDI-2021	TETAROM S.A.	13.04.2021-30.06.2022	59,500.00
18	Refacerea indicatorilor economici aferenti studiului de fezabilitate privindsistematizarea fluxurilor aferente instalatiei de preparare, ambalare, depozitare	Vereș Ioel Samuel	C-ST-2021	Societatea Nationala a Sarii SA Targu-Ocna	28.04.2021-28.07.2021	11,305.00
19	Autorizarea executării lucrărilor de monitorizare și extindere dispensaruman, în localitatea Șișești, comuna Șișești, Nr. 430, Județul Maramureș	Cobîrzan Nicoleta	C-ST-2021	SC SEISMCONSTRUCT SRL	29.06.2021-30.07.2021	1,428.00
20	Studiu și măsurări acustice privind optimizarea	Tamas Gavrea Daniela Roxana	C-ST-2021	ADP ARHITECTUR	29.06.2021-30.07.2021	500.00
21	Proiectarea izolatiei la trecerea zgomotului aerian a peretelui de separatie birouri -hala de productie CECO&Cold Draw Offices, Tenaris Silcotub Zalau	Tamas Gavrea Daniela Roxana	C-ST-2021	Acoustic Design SRL Brasov	20.09.2021-20.10.2021	2,261.00
22	Studiu de circulatie. Cercetari si dezvoltari privind optimizarea desfasurarii traficului rutier in comuna Floresti, judetul Cluj	Ciont Nicolae	C-ST-2021	Primaria Comunei Floresti Cluj	16.09.2021-10.12.2021	154,700.00
23	Studiu acustic. Optimizarea ambianței acustice a sălii teatrului maghiar de stat din Cluj-Napoca.	Tamas Gavrea Daniela Roxana	C-CDI-2021	Acoustic Design SRL Brasov	26.11.2021-31.01.2022	5,300.26
24	Proiect privind optimizarea acusticii interioare a Sălii de Sport din cadrul Liceului Teoretic Onisifor Ghibu.	Tamas Gavrea Daniela Roxana	C-ST-2021	NORD CONFOREST S.A.	02.12.2021 - 17.12.2021	4,416.72
25	Cercetări și studii privind relația dintre: infrastructura urbană existentă și traficul indus printr-un proiect de extindere a unei platforme industriale de la nivelul municipiului Cluj-Napoca	Dragomir Mihai Liviu	C-CDI-2021	EMERSON SRL Cluj-Napoca	03.12.2021 - 03.12.2022	89,250.00
26	'Stabilirea capacității de rezistență reale a unei grinzi din beton armat din componența unui ansamblu structural existent, cu determinarea rezistenței la compresiune a betonului pus în operă și calculul momentului capabil	Olar Radu	C-ST-2021	PFA Buculei S Eugen-Expert Tehnic Judiciar	10.12.2021 - 31.01.2021	1,450.00
27	Prelucrare si testare epruvete metalice si prelucrari numerice	Hegheș Bogdan	C-CDI-2021	ROMSOFT COMIMPEX S.R.L.	16.12.2021 - 20.12.2022	3,451.00
28	Proiectul cu titlu "BDC44-Rigiditatea conexiunilor peretilor prefabricati"	Constantinescu Horia	C-CDI-2021	Consolis Engineering Services Romanai SRL	11.11.2021-01.08.022	154,569.40
29	Determinarea rezistentei la compresiune pe carote de beton	Șoșa Pavel Ioan	C-ST-2021	KAPAMED INTERNATIONAL SRL	18.11.2021-31.12.2021	1,190.00

Anexa 7 - Membrii Comisiilor centrale de examinare -MDLPA

Propuneri privind desemnarea membrilor comisiilor centrale de examinare

Secțiune MDLPA				Secțiune instituție de învățământ/asociație profesională
Categoria	Domenii de construcții/ specialități de instalații/activități specifice	Domeniul/domeniile/subdomeniile de atestare tehnico- profesională	Ceriința/ceriințele fundamentale prevăzute de Legea nr.10/1995 aplicabilă/aplicabile	Propunere (Nume și prenume, gradul științific, specializare)
Construcții, cu instalațiile aferente, destinate adăpostirii activităților umane	Construcții civile, industriale, agricole	A1- Rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții civile, industriale, agricole, energetice, miniere, pentru telecomunicații și construcții aferente rețelelor edilitare și de gospodărie comunală cu structura de rezistență din beton, beton armat, zidărie, lemn, Nivelul I și Nivelul II	Rezistență mecanică și stabilitate	CHIRA Nicolae Conf.dr.ing. Specializare CCIA MIRCEA Calin Grigore Radu Prof. dr. ing. Constructii de Beton Armat PUSKAS ATTILA Conf.dr.ing. Constructii de Beton Armat
	Construcții energetice			CHIRA Nicolae Conf.dr.ing. Specializare CCIA NAGY ZSOLT Conf.dr.ing. (structuri metalice, mixte, sticla), verificator și expert A2 MOGA CATALIN
	Construcții pentru telecomunicații	A2- Rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții civile, industriale, agricole, energetice, miniere, pentru telecomunicații și construcții aferente rețelelor edilitare și de gospodărie comunală cu structura de rezistență din metal, lemn și alte materiale compozite, Nivelul I și Nivelul II	Rezistență mecanică și stabilitate	
	Construcții aferente rețelelor edilitare și de gospodărie comunală			
	Construcții miniere			

<p>Construcții, cu instalațiile afereente, destinate adăpostirii activităților umane</p>	<p>Construcții civile, industriale, agricole</p>			s.l.dr.ing. (construcții metalice)	
		B1- siguranță și accesibilitate în exploatare pentru construcții civile, industriale, agricole, energetice, miniere, pentru telecomunicații, Nivelul I și Nivelul II	<i>Siguranță și accesibilitate în exploatare</i>	MOGA LIGIA MIHAELA Conf.dr.ing, specializarea Inginerie Civilă, verificator de proiecte si expert tehnic pe domeniul E, auditor energetic pt clădiri	
	<p>Construcții energetice</p>	<p>Construcții pentru telecomunicații</p>	D1- Igienă, sănătate și mediu înconjurător pentru construcții civile, industriale, agricole, energetice, miniere, pentru telecomunicații, Nivelul I și Nivelul II	<i>Igienă, sănătate și mediu înconjurător</i>	MOGA LIGIA MIHAELA Conf.dr.ing. specializarea Inginerie Civilă, verificator de proiecte si expert tehnic pe domeniul E, auditor energetic pt clădiri
			E - economie de energie si izolare termică pentru clădiri, Nivelul I și Nivelul II	<i>Economie de energie și izolare termică</i>	MOGA LIGIA MIHAELA Conf.dr.ing. specializarea Inginerie Civilă, verificator de proiecte si expert tehnic pe domeniul E, auditor energetic pt clădiri
	<p>Construcții aferente rețelelor edilitare și de gospodărie comunală</p>	<p>Construcții miniere</p>	F - Protecție împotriva zgomotului pentru clădiri, Nivelul I și Nivelul II	<i>Protecție împotriva zgomotului</i>	MOGA LIGIA MIHAELA Conf.dr.ing. specializarea Inginerie Civilă, verificator de proiecte si expert tehnic pe domeniul E, auditor energetic pt clădiri
			Cc- securitate la incendiu pentru construcții	<i>Securitate la incendiu</i>	DÂRMON RUXANDRA, S.L. dr. ing, MSc Fire engineering
			Ci - securitate la incendiu pentru instalații	<i>Securitate la incendiu</i>	BACOȚIU CIPRIAN, Conferențiar dr. ing.,

<p>Construcții, cu instalațiile aferente, destinate adăpostirii activităților umane</p>	<p>Construcții civile, industriale, agricole</p>			<p>Hidraulică; Instalații pentru stingerea incendiilor; Instalații sanitare aferente construcțiilor; Instalații hidro-edilitare.</p>
	<p>Construcții energetice</p> <p>Construcții pentru telecomunicații</p>	<p>Instalații sanitare aferente construcțiilor, cu excepția instalațiilor de gaze naturale combustibile și a instalațiilor de gaze petroliere lichefiate, Nivelul I și Nivelul II</p>	<p><i>Rezistență mecanică și stabilitate</i> <i>Siguranță și accesibilitate în exploatare</i> <i>Securitate la incendiu</i> <i>Igienă, sănătate și mediu înconjurător</i> <i>Economie de energie și izolare termică</i> <i>Protecție împotriva zgomotului</i></p>	<p>VITAN EUGEN, Conferențiar dr. ing., Instalații sanitare aferente construcțiilor; Instalații termice aferente construcțiilor; Tehnologia lucrărilor de instalații pentru construcții; Management.</p>
	<p>Construcții aferente rețelelor edilitare și de gospodărie comunală</p> <p>Construcții miniere</p>	<p>Instalații termice aferente construcțiilor: instalații de încălzire și instalații de ventilare-climatizare, Nivelul I și Nivelul II</p>	<p><i>Rezistență mecanică și stabilitate</i> <i>Siguranță și accesibilitate în exploatare</i> <i>Securitate la incendiu</i> <i>Igienă, sănătate și mediu înconjurător</i> <i>Economie de energie și izolare termică</i> <i>Protecție împotriva zgomotului</i></p>	<p>VITAN EUGEN, Conferențiar dr. ing., Instalații sanitare aferente construcțiilor; Instalații termice aferente construcțiilor; Tehnologia lucrărilor de instalații pentru construcții; Management.</p>
		<p>Ig- Instalații de alimentare cu gaze aferente construcțiilor: instalații de gaze naturale combustibile și instalații de gaze petroliere lichefiate</p>	<p><i>Rezistență mecanică și stabilitate</i> <i>Siguranță și accesibilitate în exploatare</i> <i>Securitate la incendiu</i> <i>Igienă, sănătate și mediu înconjurător</i> <i>Economie de energie și izolare termică</i> <i>Protecție împotriva zgomotului</i></p>	<p>POP OCTAVIAN, Șef de lucrări dr. ing., Instalații de alimentare cu gaze aferente construcțiilor; Instalații de ventilare și climatizare.</p>

		Instalații electrice aferente construcțiilor, Nivelul I și Nivelul II	<i>Rezistență mecanică și stabilitate Siguranță și accesibilitate în exploatare Securitate la incendiu Igienă, sănătate și mediu înconjurător Economie de energie și izolare termică Protecție împotriva zgomotului</i>	BEU DORIN, Conferențiar dr. ing., Instalații electrice aferente construcțiilor; Instalații de iluminat aferente construcțiilor.
Structuri geotehnice	Masive de pământ și terenul de fundare al tuturor tipurilor de construcții prin investigații geotehnice	Ag- Rezistență mecanică și stabilitate pentru masivele de pământ și terenul de fundare al tuturor tipurilor de construcții prin investigații geotehnice	<i>Rezistență mecanică și stabilitate</i>	FĂRCAȘ VASILE Conf.dr.ing., Domeniul Inginerie Geotehnică, verificator de proiecte si expert tehnic în domeniul Af ILIEȘ NICOLETA Conf.dr.ing. Domeniul Inginerie Geotehnică, verificator de proiecte si expert tehnic în domeniul Af
	Masive de pământ, terenul de fundare al tuturor tipurilor de construcții și interacțiunea cu structurile îngropate prin investigații	Af- Rezistență mecanică și stabilitate pentru masivele de pământ, a terenului de fundare și interacțiunea cu structurile îngropate prin investigații geotehnice și proiectare geotehnică	<i>Rezistență mecanică și stabilitate</i>	ILIEȘ NICOLETA Conf.dr.ing. Domeniul Inginerie Geotehnică, verificator de proiecte si expert tehnic în domeniul Af

	geotehnice și proiectare geotehnică			FĂRCAȘ VASILE Conf.dr.ing. Domeniul Inginerie Geotehnică verificator de proiecte si expert tehnic în domeniul Af
Construcții aferente infrastructurii de transport	Drumuri, inclusiv podețe și suprafețe de mișcare aeroportuare	A4.1- Rezistență mecanică și stabilitate pentru drumuri (inclusiv podețe*) și piste aeroportuare B2.1 siguranță și accesibilitate în exploatare pentru drumuri (inclusiv podețe) și piste aeroportuare D2.1 - Igienă, sănătate și mediu înconjurător pentru drumuri, podețe și piste aeroportuare	Rezistență mecanică și stabilitate Siguranță și accesibilitate în exploatare Igienă, sănătate și mediu înconjurător	DRAGOMIR MIHAI LIVIU Sl.dr.ing titular CLITAN ANDREI FLORIN Sl.dr.ing. <i>supleant</i>
	Poduri rutiere și de cale ferată	A4.2- Rezistență mecanică și stabilitate pentru poduri rutiere și de cale ferată B2.2 siguranță și accesibilitate în exploatare pentru poduri rutiere și de cale ferată D2.2 - Igienă, sănătate și mediu înconjurător pentru poduri rutiere și de cale ferată	Rezistență mecanică și stabilitate Siguranță și accesibilitate în exploatare Igienă, sănătate și mediu înconjurător	SUCIU MIRCEA ANDREI Sl.dr.ing titular DANCIU ALEXANDRA DENISA Sl.dr.ing. <i>supleant</i>
	Tuneluri	A4.3- Rezistență mecanică și stabilitate pentru tuneluri B2.3 siguranță și accesibilitate în exploatare pentru tuneluri D2.3 - Igienă, sănătate și mediu înconjurător pentru tuneluri	Rezistență mecanică și stabilitate Siguranță și accesibilitate în exploatare Igienă, sănătate și mediu înconjurător	
	Construcții de căi ferate, inclusiv podețe, șine de	A5 - Rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții de căi ferate, inclusiv podețe, construcții de sisteme de cale de transporturi urbane pentru tramvai și pentru metrou		ZSOLT ORBAN Sl.dr.ing. titular

Construcții aferente infrastructurii de transport	tramvai și șine de metrou	B3 - siguranță și accesibilitate în exploatare pentru construcții de căi ferate, inclusiv podețe, construcții de sisteme de cale de transport urbane pentru tramvai și pentru metrou D3- Igienă, sănătate și mediu înconjurător pentru construcții de căi ferate, inclusiv podețe, șine de tramvai și șine de metrou	<i>Rezistență mecanică și stabilitate Siguranță și accesibilitate în exploatare Igienă, sănătate și mediu înconjurător</i>	CIOTLAUS MADALINA ADRIANA Sl.dr.ing. supleant
	Construcții portuare platforme portuare și marine fixe	A6 - Rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții portuare, platforme portuare și marine fixe B4 - siguranță și accesibilitate în exploatare pentru construcții de porturi și platforme portuare și marine fixe D4- Igienă, sănătate și mediu înconjurător pentru construcții de porturi și platforme portuare și marine fixe	<i>Rezistență mecanică și stabilitate Siguranță și accesibilitate în exploatare Igienă, sănătate și mediu înconjurător</i>	
Construcții și amenajări hidrotehnice	Construcții și amenajări hidrotehnice	A7 - Rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții și amenajări hidrotehnice B5 - siguranță și accesibilitate în exploatare pentru construcții și amenajări hidrotehnice D5- Igienă, sănătate și mediu înconjurător pentru construcții și amenajări hidrotehnice	<i>Rezistență mecanică și stabilitate Siguranță și accesibilitate în exploatare Igienă, sănătate și mediu înconjurător</i>	
Construcții și amenajări de îmbunătățiri funciare	Construcții și amenajări funciare	A9 - Rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții și amenajări de îmbunătățiri funciare B7 - siguranță și accesibilitate în exploatare pentru construcții și amenajări de îmbunătățiri funciare D7 - Igienă, sănătate și mediu înconjurător pentru construcții și amenajări de îmbunătățiri funciare	<i>Rezistență mecanică și stabilitate Siguranță și accesibilitate în exploatare Igienă, sănătate și mediu înconjurător</i>	

Sisteme publice de alimentare cu apă și de canalizare	Sisteme de alimentare cu apă și de canalizare	Saac- sisteme de alimentare cu apă și de canalizare	<p><i>Rezistență mecanică și stabilitate</i> <i>Siguranță și accesibilitate în exploatare</i> <i>Securitate la incendiu</i> <i>Igienă, sănătate și mediu înconjurător</i> <i>Economie de energie și izolare termică</i> <i>Protecție împotriva zgomotului</i></p>	MUREȘAN DAN, Șef de lucrări dr. ing. , Sisteme de alimentare cu apă și de canalizare; Instalații sanitare aferente construcțiilor
---	---	---	--	--

