



Figura 5.50 – Întâlnirea de 60 de ani de la absolvire, 2023



Figura 5.51.a – Întâlnirea de 50 de ani de la absolvire, specializările CCIA, 2023



Figura 5.51b – Întâlnirea de 50 de ani de la absolvire, specializările CCIA, 2023



Figura 5.52a – Întâlnirea de 55 de ani de la absolvire, specializările CCIA, 2023



Figura 5.52b – Întâlnirea de 55 de ani de la absolvire, specializările CCIA, 2023



Figura 5.53 – Întâlnirea de 42 de ani de la absolvire, specializările CCIA, 2023



Figura 5.54 – Întâlnirea de 53 de ani de la absolvire, specializările CCIA, 2023

5.1.2.7. Festivitatea de decernare a titlului DHC prof. Lyesse Laloui – 9 noiembrie 2022

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) a acordat titlul de Doctor Honoris Causa Prof. univ. dr. Lyesse LALOU de la Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (Elveția), în cadrul ceremoniei care a avut loc miercuri, 9 noiembrie 2022, în Aula “Alexandru Domșa”, de pe strada Constantin Daicoviciu 15.



Figura 5.55 – Imagini de la ceremonia de decernare a titlului DHC profesorului Lyesse Laloui

La ceremonie a onorat cu prezența Excelența Sa, Domnul Ambasador al Elveției, Arthur Mattli. Discursul Laudatio a fost susținut de Șef lucrări dr. ing. Iulia Prodan de la Facultatea de Construcții.

Motivația Senatului UTCN privind acordarea acestui titlu de onoare Prof. univ. dr. Lyesse LALOU a stat “sub semnul celei mai înalte recunoașteri și aprecieri a excelenței profesionale și academice, pentru contribuțiile remarcabile și abordări inovative în domeniile geomecanicii, sustenabilității și geo-energiei, pentru rezultate excepționale în abordarea unora dintre cele mai mari provocări ale societății legate de mediu și energie, pentru notorietatea internațională și pentru inspirația adusă tinerilor din ingineria geotehnică, pentru sprijinul și contribuția sa la misiunea Universității Tehnice din Cluj-Napoca în crearea unei comunități academice puternice care prin activitatea sa, să aducă beneficii societății”



Figura 5.56– Imagini de la ceremonia de decernare a titlului DHC profesorului Lyesse Laloui



Figura 5.57– Imagini de la ceremonia de decernare a titlului DHC profesorului Lyesse Laloui

Personalitate marcantă pe plan internațional în domeniile geo-mecanicii, sustenabilității și geo-energiei, Prof. univ. dr. Lyesse Laloui și-a început activitatea științifică la Ecole Polytechnique Federale de Lausanne încă din anul 1994.



Figura 5.58 - DHC prof. Lyesse Laloui, semnând în cartea de onoare a Facultății de Construcții

În prezent este profesor titular la această prestigioasă instituție de învățământ superior tehnic din Elveția unde, de mai bine de 10 ani conduce secția de Inginerie Civilă. De asemenea, este Directorul Laboratorului de Mecanica Pământului, Sechestrarea CO2 și Geo-inginerie. În același timp, este și Director de Onoare al Centrului Internațional de Cercetare pentru Geotehnica Energetică din China și profesor adjunct la Universitatea Duke din Statele Unite ale Americii. Membru cu drepturi depline al Academiei Elvețiene de Științe în Inginerie, a fost ales ca vicepreședinte, reprezentând Europa, al Societății Internaționale pentru Mecanica Pământului și Inginerie Geotehnică.

După decernarea titlului, în noua sa calitate de membru de onoare al corpului academic al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, domnul Prof. univ. dr. Lysesse LALOU, a susținut prezentarea intitulată Sustainable Geo-Energies: Globale Progress and Existing Challenges.

5.1.2.8. Vizita Excelența Sa, Domnul Ambasador al Elveției, Arthur Mattli

La ceremonia de acordare a titlului de Doctor Honoris Causa Prof. univ. dr. Lysesse LALOU de la Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (Elveția), ne-a onorat cu prezența Excelența Sa, Domnul Ambasador al Elveției, Arthur Mattli, miercuri, 9 noiembrie 2022, în Aula “Alexandru Domșa”, de pe strada Constantin Daicoviciu 15.



Figura 5.59 - Excelența Sa, Domnul Ambasador al Elveției, Arthur Mattli, semnând în cartea de onoare a Facultății de Construcții

5.1.2.9. Vizita delegației din Nepal

Miercuri, 15 iunie, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) a fost vizitată de o delegație din Nepal alcătuită din oficiali ai parlamentului nepalez : Samim Ansari - Președintele Comisiei Minorității Musulmane și membru în Parlamentul Nepalez, Jiwan Gurung - Consilier al Ministrului Educației și Shambhu Agrawal - Responsabil resurse umane în cadrul Comisiei Minorității Musulmane. După întâlnirea de la rectorat, a urmat o vizită la Facultatea de Construcții, unde au avut loc discuții cu doamna Decan, Prof.dr.ing. Daniela Manea, iar

doamnele prof.dr.ing. Cristina Câmpian – Director Birou Erasmus+ și Ș.I.dr.ing. Aliz Mathe, au însoțit delegația într-o vizită a laboratoarelor și spațiilor facultății.



Figura 5.60 - Vizită delegație Nepal – 15 iunie 2022

5.1.3 Concursuri studențești

5.1.3.1 Concursul internațional SDC (Seismic Design Competition)

“Seismic Design Competition” este un concurs de inginerie seismică, organizat anual în Statele Unite ale Americii, în cadrul conferinței naționale americane de inginerie seismică a “Earthquake Engineering Research Institute – EERI”. Conferința - care reunește specialiști din domeniul ingineriei seismice și din domenii conexe acesteia - încurajează studenții din lumea întreagă ce studiază ingineria civilă, să se implice într-un mod activ în abordarea științifică a conformării seismice.

Obiectivul concursului este reprezentat de conceperea, proiectarea și realizarea unei structuri multietajate din lemn de balsa care trebuie să reziste la o serie de cutremure simulate și induse acesteia cu ajutorul unei platforme seismice. Pe lângă aceste teste dinamice, modelele realizate de către echipele participante sunt evaluate din punct de vedere arhitectural, structural și economic.

Concursul internațional 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.

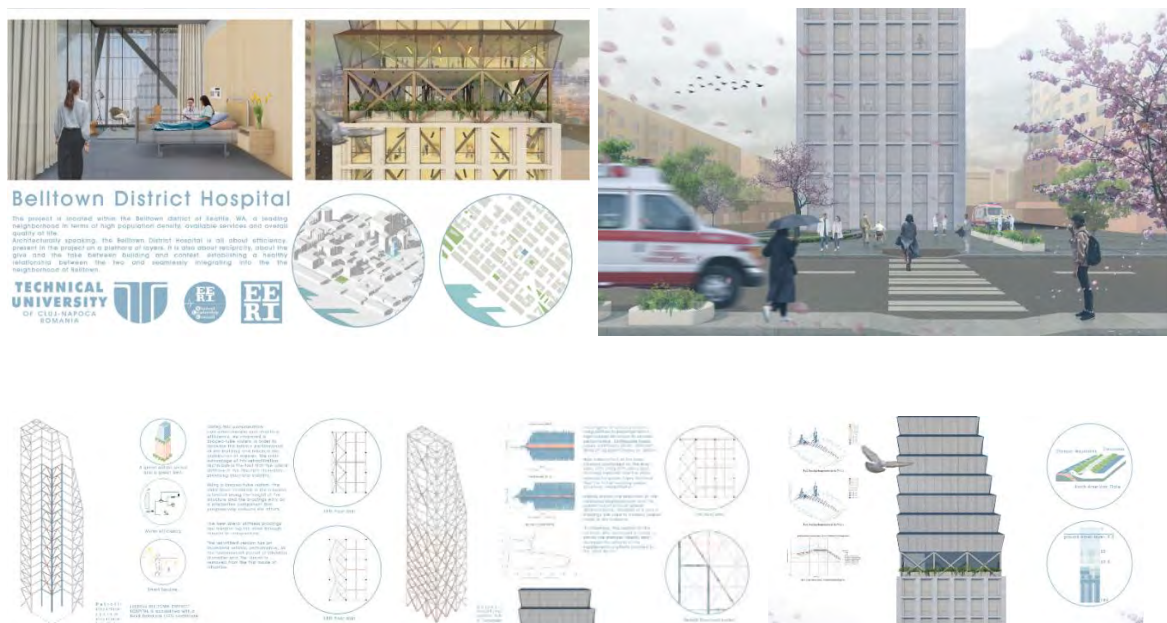


Figura 5.61 – Afișul echipei SCD 2021 a facultății

In anul 2022 - Echipa SDC-UTCN a obținut locul I la “Seismic Design Competition 2022” din Salt Lake City (SUA)

”Echipa SDC-UTCN a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, a obținut locul întâi la cea de a XIX-a ediție a concursului internațional de inginerie seismică “2022 Undergraduate Seismic Design Competition”, care s-a desfășurat în Salt Lake City (Utah - SUA), în perioada 27 iunie 2022 – 1 iulie 2022.

Prin noul “titlu mondial” proaspăt cucerit, studenții noștri continuă frumoasa tradiție a situării pe cea mai înaltă treaptă a podiumului acestei prestigioase competiții (ce a avut la această ediție 32 de echipe participante), reușind să surclaseze universități de renume, cum ar fi: Cornell University; University of California, Los Angeles; University of Massachusetts Amherst; University of California, Berkeley; University of Memphis; Purdue University; University of Nevada, Reno; University of British Columbia; New York University; University of California, San Diego; The University of Texas at Austin; University of Toronto; etc. Studenții în ingineria civilă și studenții în arhitectură și urbanism, uniți în pasiunea lor pentru știință și artă, ambițioși și motivați de subtilitatea etapelor acestui proiect complex ce se întinde de la concept și până la execuție, au reușit să îmbine în mod strălucit inovația cu cunoștințele de arhitectură, de conformare structurală și de economie.

Sub îndrumarea unor coordonatori și mentori devotați și carismatici - Ș. I. dr. ing. Ovidiu PRODAN, Ș. I. dr. ing. Bianca MARTON, Ș. I. dr. arh. Paul MOLDOVAN, ing. Gabriela PETRUȚ, ing. Andreea MANEA și ing. Teodora COCARI - echipa “SDC 2022” a UTCN, formată din studenții Larisa POPA, Andrei MUREȘAN, Sabina NIȚULESCU (de la Facultatea de Arhitectură și Urbanism) și Irina STOIAN, Bianca GLIGA, Daniel GIURGIU, Ioana POPESCU, Mădălin

CAZACU, Tudor LOMICOVSCI și Attila SZASZ (de la Facultatea de Construcții), a reușit să mențină aura activității de succes a nucleului de pregătire “SDC-UTCN” și în acest an.

De doisprezece ani, câte o echipă de studenți ambițioși, încrezători și dornici de afirmare în domeniul ingineriei seismice, poartă peste ocean - cu un imens succes - numele Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Rezultatele globale ale tuturor anilor precedenți poziționează echipa clujeană pe loc de frunte în această competiție desfășurată mereu alături de universități de prestigiu ale lumii academice mondiale. Locul I obținut acum la cea de a XIX-a ediție a concursului internațional de inginerie seismică “2022 Undergraduate Seismic Design Competition” din Salt Lake City (Utah - SUA), confirmă - o dată în plus - puterea muncii în echipă, a curajului și perseverenței, a cunoștințelor și a competențelor fiecărui membru, puse în slujba unui vis care devine realitate, mai în fiecare an.

Calde și sincere felicitări echipei “SDC-UTCN”!

Suntem tare-tare mândri de voi! “

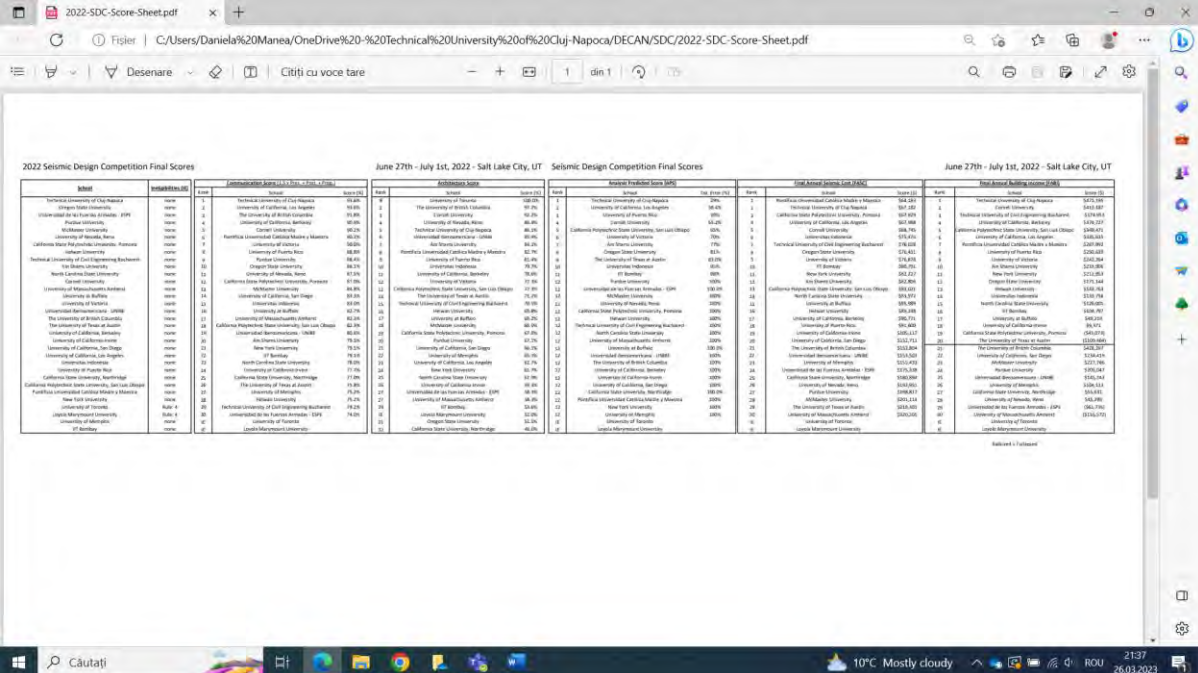


Figura 5.62 – Clasamentul Seismic Design Competition 2022



Figura 5.63a – Echipa SDC-UTCN Salt Lake City 2022



Figura 5.63b – Echipa SDC-UTCN Salt Lake City 2022



Figura 5.64 – Echipa SDC-UTCN Salt Lake City 2022



Figura 5.65 – Echipa SDC-UTCN la Facultatea de Construcții, după concurs 2022

In anul 2023 - Echipa SDC-UTCN a obținut locul I la cea de XX-a editie a concursului internațional de inginerie seismică “2023 Undergraduate Seismic Design Competition”, care s-a desfășurat în perioada 11 – 14 aprilie 2023, în San Francisco, California, SUA.

Participantă de 13 ani la această prestigioasă competiție, echipa SDC-UTCN, ambițioasă, încrezătoare și dornică de afirmare în domeniul ingineriei seismice, a avut în componență studenții Răzvan Mureșan, Denisa Dragomir, Lupu Dávid, Diandra Jula, Claudia Botei, Gittinger András, Nicoleta Legian, Florica Maria Gâvan, Penciu Victor, Cristi Moisi, Secher Leonardo, Teodora Dobrițoiu, consilierii studenți Andrei Mureșan, Sabina Nițulescu, Teodora Cocari, sub îndrumarea domnilor profesori Ovidiu Prodan și Paul Mihai Moldovan.

Prin noul “titlu mondial” proaspăt cucerit, studenții noștri continuă frumoasa tradiție a situării pe cea mai înaltă treaptă a podiumului acestei prestigioase competiții, reușind să surclaseze universități de renume, cum ar fi: University of Buffalo – locul II; University of California, San Diego – locul III; Cornell University; University of California, Los Angeles; University of Massachusetts Amherst; University of California, Berkeley; University of Memphis; Purdue University; University of Nevada, Reno; University of British Columbia; New York University; The University of Texas at Austin; University of Toronto.



Figura 5.66a – Echipa SDC-UTCN San Francisco, California, SUA 2023



Figura 5.66b – Echipa SDC-UTCN San Francisco, California, SUA 2023



Figura 5.67 – Echipa SDC-UTCN la Facultatea de Construcții, după concurs, 2023

5.1.3.2 Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești (SNCSS)

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 5.68 – 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>

Cea de a **XX-a** ediție a **SNCSS** s-a desfășurat în perioada **13-14 Mai 2022**, în spațiile Facultății de Construcții: Observatorului 72 și Barițiu 25.



Figura 5.69 – Festivitatea de deschidere și afișul SNCSS ediția a XX-a

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 și APDP.



Figura 5.70 – Diploma de participare și pentru premiul I, SNCSS 2022

Deși inițial au fost înscrise mai multe, în final au fost prezentate un număr de 37 de lucrări științifice, cu 150 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 Brașov.

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

- comisia/secțiunea 1 - anul I și II, Inginerie Civilă, Inginerie și Management – 8 lucrări;
- comisia/secțiunea 2 – Instalații – 7 lucrări;
- comisia/secțiunea 3 - CFDP, IUUR, MTC – 9 lucrări;
- comisia/secțiunea 4 - Arhitectură, CCIA, masteranzi, doctoranzi – 13 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.

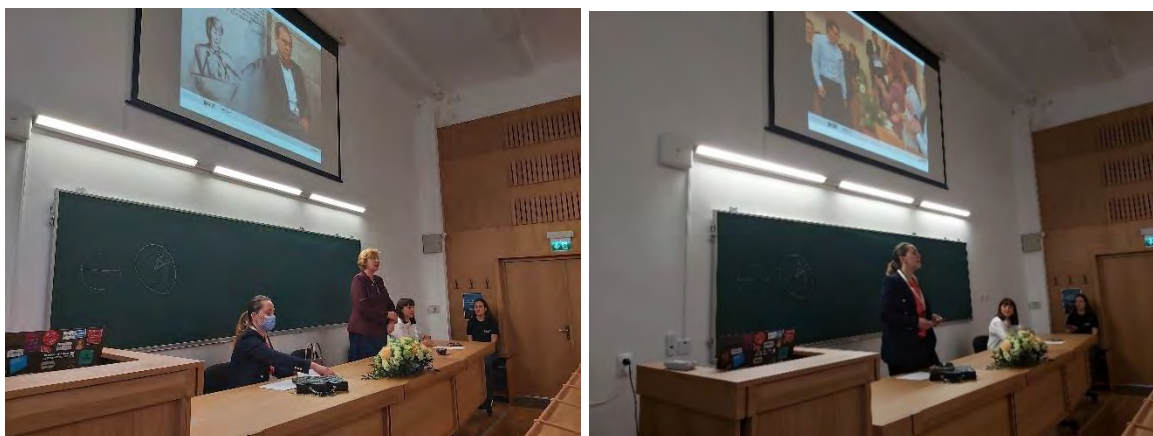


Figura 5.71 Gala de premiere a "SNCSS 2022"

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/587-9.pdf>

În programul SNCSS a fost cuprinsă și Faza locală a concursului de poduri din paste făinoase Spaghetti Bridge Building la care s-au prezentat șase echipe cu studenți ai Facultății de Construcții, coordonați de Șef.lucrări dr. ing. Cristian Mojolic și Asist.dr.ing. Adrian Marchiș.



Figura 5.72 - Echipele participante la Faza locală a concursului de poduri din paste făinoase Spaghetti Bridge Building

Editia XXI-a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești (SNCSS) a avut loc în perioada 12, 13 mai 2023. Evenimentul a fost organizat de Facultatea de Construcții în colaborare cu Asociația Studenților Constructori din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (ASCUT) și Facultatea de Ingineria Instalațiilor.

Campania de promovare „People of SNCSS”, derulată în premergătoare a constat într-o serie de testimoniale oferite de premiați ai edițiilor anterioare (2019, 2022).

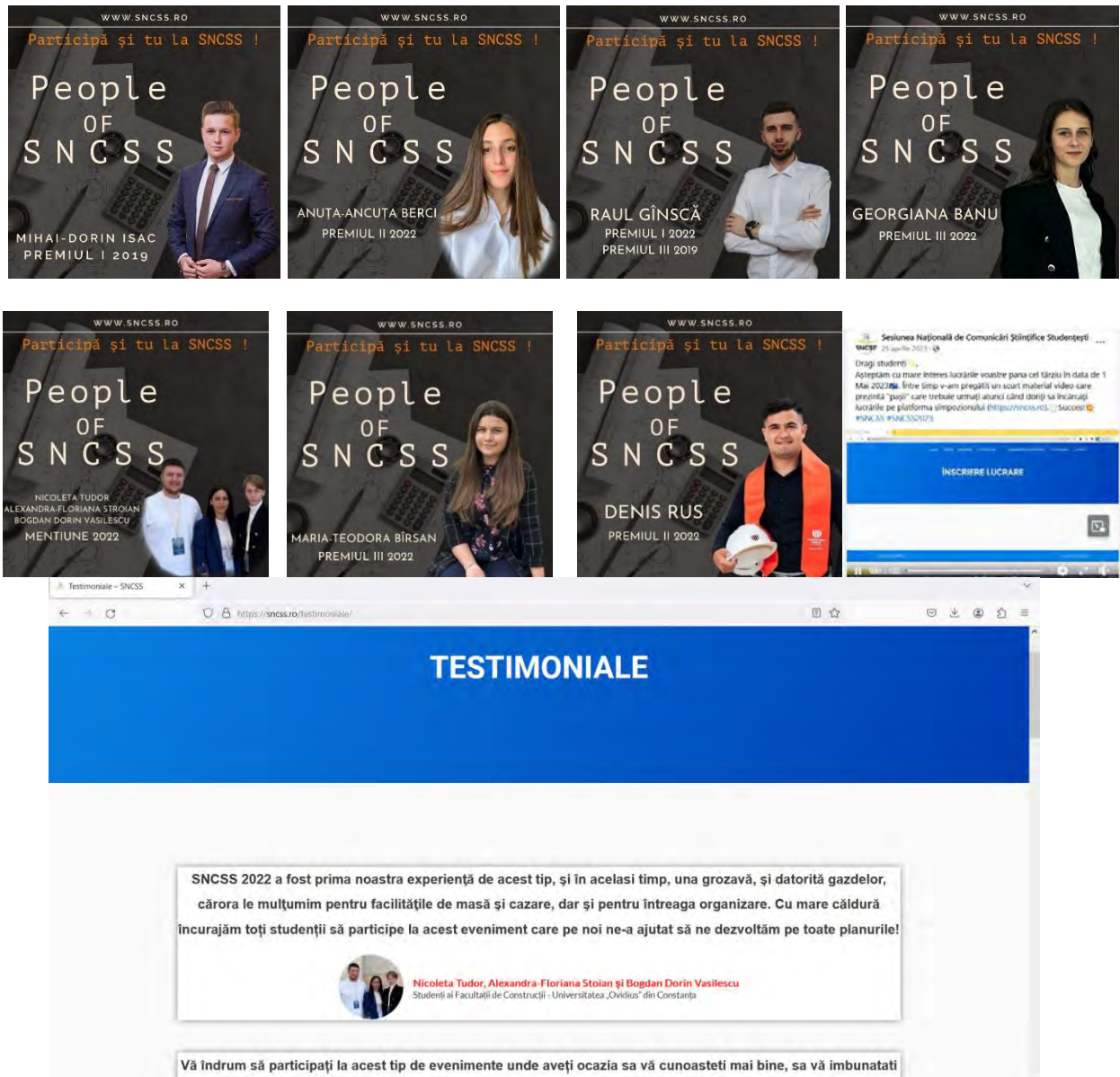


Figura 5.73 - Testimoniale – premianți ai edițiilor anterioare (SNCSS)

Campaniei de promovare s-au alăturat premianți ai edițiilor anterioare: Mihai Dorin Isac (Facultatea de Construcții - UTCN), Anuța Ancuța Berci (Facultatea de Construcții - UTCN), Raul Gînscă (Facultate de Ingineria Instalațiilor - UTCN), Georgiana Banu (Facultatea de Construcții - UNITBv), Nicoleta Tudor & A.alexandra Floriana Stoiian & Bogdan Dorin Vasilescu (Facultatea de Construcții - UOC), Maria Teodora Bîrsan (Facultatea de Construcții - UTCN), Denis Rus (Facultatea de Construcții - UTCN), Andreea Pricop (Facultatea de Construcții - UTCN), Alexe Razvan Gabriel (Facultatea de Construcții - UTCN), Gabriela Carmen Dragoi (Facultatea de Construcții - UNITBv), Andrei Parfene (Facultatea de Construcții - UNITBv).

Ceremonia de deschidere a avut loc Vineri 12 Mai începând cu ora 9.00, reunind un număr de peste 150 studenți, cadre didactice din UTCN și universități partenere din țară (Iași, București, Constanța, Timișoara, Oradea, Brașov) și reprezentanți ai mediului socio-economic.



Figura 5.74 – Festivitatea de deschidere ediția a XXI-a

În competiție s-au înscris *61 lucrări științifice* care au abordat subiecte de mare interes în corelare cu tendințele actuale de dezvoltare și progres: neutralitatea climatică, circularitatea și inovarea materialelor, eficiența energetică, modelarea structurală, reabilitări, management. Lucrările conferinței s-au desfășurat pe următoarele patru comisii/secțiuni:

- comisia/secțiunea 1 - anul I și II, Inginerie Civilă, Inginerie și Management – 15 lucrări;
- comisia/secțiunea 2 – Instalații – 12 lucrări;
- comisia/secțiunea 3 - CFDP, IUDR, MTC – 22 lucrări;
- comisia/secțiunea 4 - Arhitectură, CCIA, masteranzi, doctoranzi – 13 lucrări.

După încheierea procesului de recenzare, lucrările științifice prezentate în cadrul conferinței SNCSS au fost publicate la editura UTPRES:

<https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/684-5%20vol%20I.pdf>

<https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/684-5%20vol%20II.pdf>



Figura 5.75 – Prezentări ale lucrărilor în plen, SNCSS 2023

“Laboratorul Ytong” a fost prezentat în cadrul evenimentului de către ing. Sebastian Ivan – Project Manager și BIM coordonator specialist în execuția de case pasive, reprezentant al Companiei Xella, pentru a completa cercetărilor teoretice cu cele aplicative.



Figura 5.76 Laborator Ytong - "SNCSS 2023"

Diplomele au fost înmânate autorilor în cadrul Galei de premiere.



Figura 5.77 Gala de premiere a "SNCS 2023"

Vizita tehnică desfășurată la Biserica Sfântul Mihail din Cluj-Napoca a fost organizată în parteneriat cu Kesz România reprezentată prin ing. Sarosi Bela, Sales Manager.

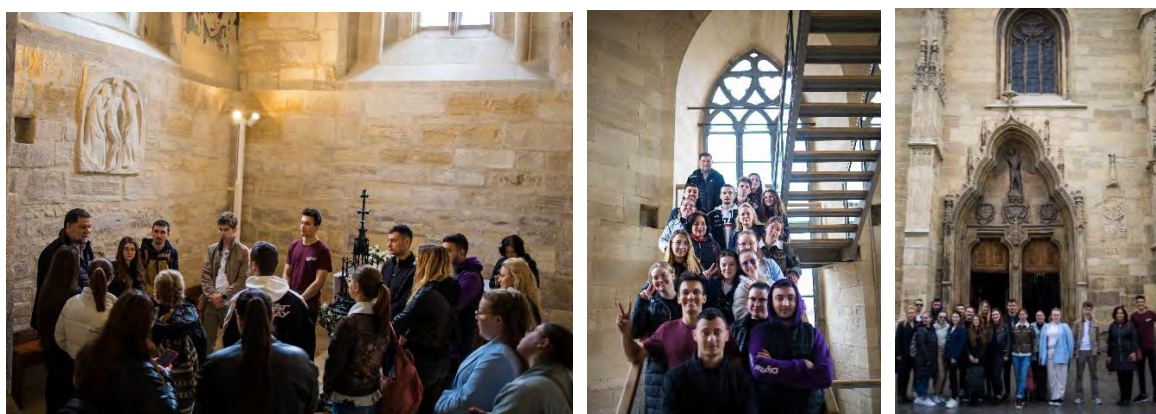


Figura 5.78 - Vizita tehnică la Biserica Sfântul Mihail din Cluj-Napoca

5.1.3.3 Faza Națională a Concursului Științific Studentesc de Rezistența Materialelor "C.C. Teodorescu"

În perioada 11-13 mai 2023, studenții Facultății de Construcții din cadrul UTCN au participat la Faza Națională a Concursului Științific Studentesc de Rezistența Materialelor "C.C. Teodorescu" ediția a XXXIX-a organizată de către Facultatea de Mecanică din cadrul Universității Politehnica Timișoara, reușind pentru al cincilea an consecutiv, să ocupe poziții pe podium:

Premiul II – Chiforescu Cosmin

Premiu Special „Ionel Dobre” – Chiforescu Cosmin

Premiu Special „Profesor Mihai Diaconu” – Verciuc Ștefan

Pregătirea studenților s-a desfășurat sub îndrumarea: S.I. dr. ing. M. Botez, S.I. dr. ing. M. Buru, drd. ing. Bogdan Deac.



Figura 5.79 – Studenții Facultății de Construcții, premiați la concursul de Rezistența Materialelor, 2023

5.1.4 Promovare și imagine

5.1.4.1 Prezentarea specializărilor la nivel licență - 2021-2023

Pentru o cât mai bună orientare în carieră a studenților facultății, prezentarea specializărilor Facultății de Construcții din domeniul "Ingineriei civile" a avut loc - online, prin intermediul platformei "TEAMS".

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.



Figura 5.80 – Afişul evenimentului



PREZENTAREA SPECIALIZĂRILOR
FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII
DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ

Marti 17.05.2022, ora 16.00, online, accesând link-ul <https://cuti.upt.ro/Ced4p>

Program
 16.00 – 16.05 Introducere
 16.05 – 16.45 Prezentare specializări

Program
 16.45 – 17.25 Alunni specializări
 17.25 – 18.00 Q&A

Prezentare specializare CCIA S.L.dring. Octălin PRODAN 16.05 – 16.15	Prezentare specializare CFDP S.L.dring. Mihai DRAGOMIR 16.15 – 16.25	Prezentare specializare ACB S.L.dring. Marius BOTOS 16.25 – 16.35	Prezentare specializare IUDR S.L.dring. Mișela BECA 16.35 – 16.45
--	--	---	---

Speakers listed in the Q&A section: Ing. Dan SOFRONIE & Ing. Enache SZABO (Alunni CCIA), Ing. Tudor TIGZTESIU (Alunni CFDP), Dr.ing. Călin BUIHĂȘ (Alunni ACB), Ing. Mara DEMITRESCU (Alunni IUDR).

Figura 5.81 – Afişul și programul evenimentului, 2022



5.1.4.2 Prezentarea specializărilor la nivel master - 27 aprilie 2021

PROGRAM

17.00 – 17.05 INTRODUCERE
 17.05 – 18.15 PREZENTARE PROGRAME DE MASTER

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

PROGRAM

17.00 – 17.05 INTRODUCERE
 17.05 – 18.15 PREZENTARE PROGRAME DE MASTER

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

Figura 5.82a– Afișul și programul evenimentului

Prezentarea specializărilor la nivel master – mai 2023



PREZENTAREA PROGRAMELOR DE MASTER
 Facultatea de Construcții din Cluj-Napoca
 18.05.2022, ora 18.00



PROGRAME DE MASTER
 Facultatea de Construcții din Cluj-Napoca

Domeniul Ingineriei Civile

- Construcții Durabile din Beton (CDB)
- Clădiri Verzi (CV)
- Inginerie Geotehnică (IG)
- Ingineria Infrastructurii Transporturilor (IIT)
- Inginerie Structurală (IS)
- Proiectare Avansată a Structurilor din Lemn și Metal (Boia Mare) (PASLM)

Domeniul Ingineriei și Management

- Managementul Proiectelor și Evaluarea Proprietății (MPEP)

<p>PROGRAM 18.00 – 18.05 INTRODUCERE 18.05 – 19.15 PREZENTARE PROGRAME DE MASTER, EUT+</p>				<p>PROGRAM 18.00 – 18.05 INTRODUCERE 18.05 – 19.15 PREZENTARE PROGRAME DE MASTER, EUT+</p>			
							
Prezentare CDB S.L.dr.ing. Ioan ȘOȘA 18.05 – 18.15	Prezentare CV Conf.dr.ing. Ligia MOGA 18.15 – 18.25	Prezentare IG Conf.dr.ing. Vasile FARCAȘ 18.25 – 18.35	Prezentare IIT Conf.dr.ing. Gavril HODA 18.35 – 18.45	Prezentare IS S.L.dr.ing. Bianca MARTON 18.45 – 18.55	Prezentare PASLM S.L.dr.ing. Gelu DANKU 18.55 – 19.05	Prezentare MPEP Conf.dr.ing. Livia ANASTASIU 19.05 – 19.15	Prezentare specializări EUT+ Prof.dr.ing. Cristina CAMPAN 19.15 – 19.30

Figura 5.82b – Afișul și programul evenimentului, 2023

În data de **7 Martie 2024** s-a desfășurat evenimentul - **Prezentarea specializărilor din DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ**, dedicat studenților din anul I și II în vederea alegerii specializărilor.



Figura 83a Afiş eveniment - Prezentarea specializărilor din Domeniul Inginerie Civilă
 (Arh. Ioana Moldovan)

Evenimentul desfășurat în sistem hibrid (onsite și online) a avut un număr de peste 200 de participanți: studenți, absolvenți, cadre didactice și reprezentanți ai mediului socio-economic.

Scopul organizării evenimentului a constat în informarea studenților asupra competențele profesionale și transversale pe care le dobândesc la absolvirea specializărilor (CCIA, ACH, CFDP, IUDR) informații care le pot fi extrem de utile în etapa de selecție a specializării la finalizarea anului II de studiu.

Prin invitarea la eveniment a reprezentanților mediului socio-economic care activează în domeniul INGINERIE CIVILĂ s-a facilitat interacțiunea între studenți și potențialii angajatori. Aspectele dezbătute în plen au vizat prezentarea perspectivelor de dezvoltare personală și profesională în fiecare specializare, cerințele angajatorilor, posibilitatea de a efectua stagii de practică, etc.



Figura 83b - Fotografii- Prezentarea specializărilor din DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ

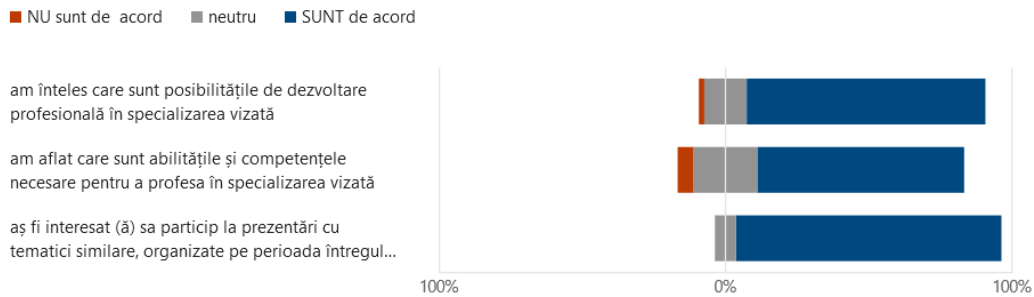
Studentii participanți la eveniment au fost premiați la finalul evenimentului în cadrul Tombolei organizată în acest sens.



Fig. 83c - Fotografii- Prezentarea specializărilor din DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ

Evenimentul s-a încheiat cu secțiunea Q&A.

Formularul de feedback a fost completat de un număr de 54 de studenți participanți, rezultatele fiind prezentate în imaginile de mai jos.



De unde ai aflat de evenimentul de azi „Prezentarea Specializarilor din domeniul INGINERIE CIVILĂ„?

[More Details](#)

- rețelele de socializare ale facult... 35
- studenții din organizațiile OSUT ... 17
- consilierii de studii 17
- postările pe grupurile MStTeams 28
- responsabilii programelor de st... 10



Fig. 83d Rezultate formular feedback

5.1.4.3. Noaptea muzeelor

Facultatea de Construcții a participat în cadrul Laboratorului UTCN la Noaptea Muzeelor la Centrul de Cultură Urbană Casino. O expoziție unică pentru publicul clujean de toate vârstele, un spațiu al tehnologiei și inovației.



Figura 5.84 a– Imagini de la Noaptea Muzeelor de la Centrul de Cultură Urbană Casino, 2022

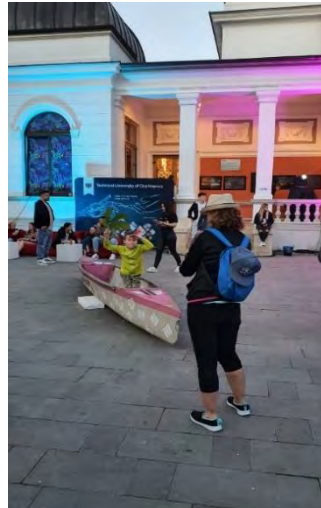


Figura 5.84b – Imagini de la Noaptea Muzeelor de la Centrul de Cultură Urbană Casino, 2022



Figura 5.85– Imagini de la Noaptea Muzeelor de la Centrul de Cultură Urbană Casino, 2023

5.1.4.4 Realizarea site-ului actual al Facultății de Construcții – mai și noiembrie 2021

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 încununare de succes.

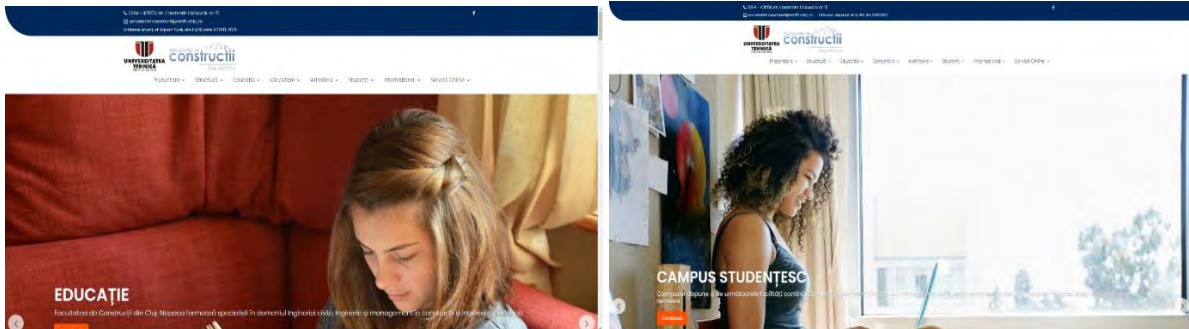


Figura 5.86 – Capturi de ecran ale site-ului modern al facultății

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. 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.

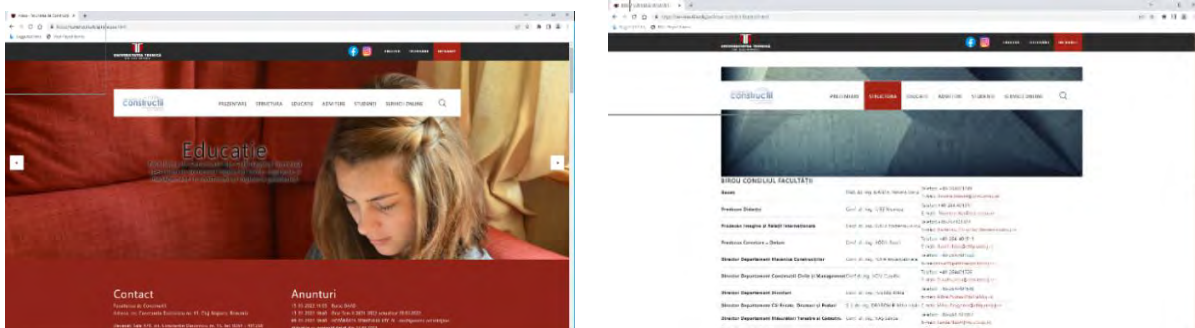


Figura 5.87 – Capturi de ecran ale site-ului actual al facultății

5.1.4.5 Prezentarea ofertei educaționale de la nivel licență și de la nivel master

Pentru o cât mai bună promovare a ofertei educaționale de la nivel licență, dar și la nivel master, au fost utilizate broșurile de prezentare a celor 7(șapte) specializări atât la licență cât și la master din cadrul Facultății de Construcții, realizate anul anterior cu ajutorul Departamentului “Imagine” al UTCN.



Figura 5.88 – Prezența Facultății de Construcții pe rețelele de socializare



Figura 5.89 – Copertele broșurilor de prezentare a specializărilor de la nivel licență



Figura 5.90– Promovarea Facultății de Construcții și a studentei promoției 2022 de către UTCN pe facebook

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 5.91 – Copertele broșurilor de prezentare a masterelor facultății

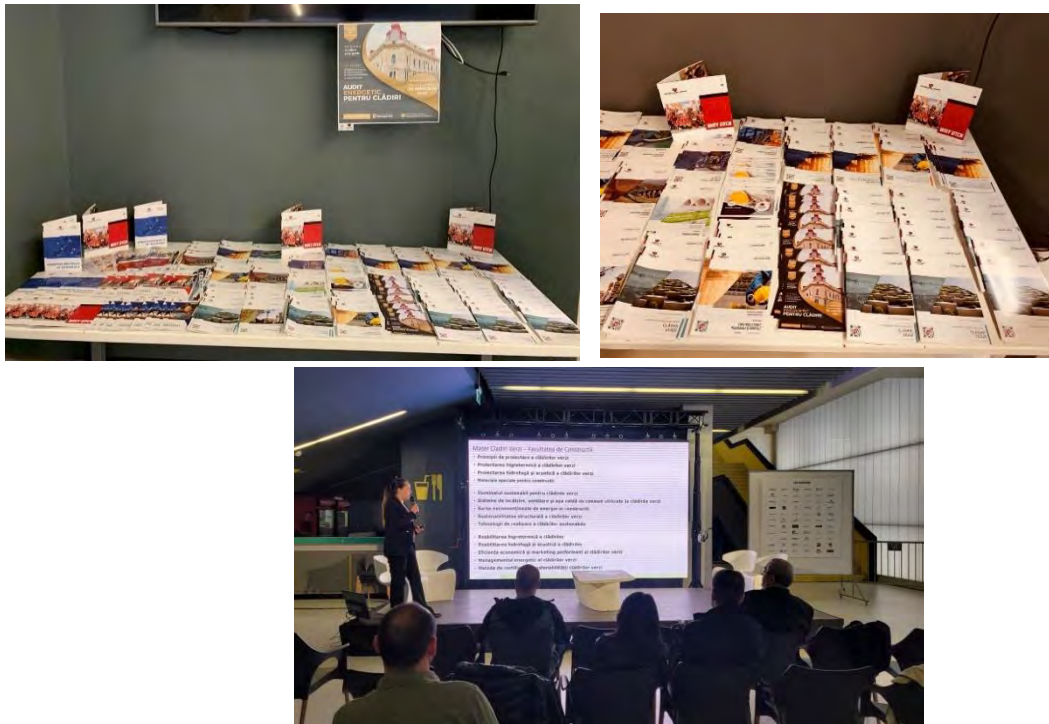


Figura 5.92 - Promovarea ofertei educaționale la evenimentul nZEB Roadshow Cluj-Napoca, 3-6 noiembrie 2022

Campania de promovare a programelor de studii de la nivel licență și master s-a derulat în perioada Mai-Septembrie 2023. A constat în crearea și postarea de conținut video și text relevante pentru publicul țintă (elevi, absolvenți de facultate). Instrumentele de promovare utilizate au fost rețelele de socializare (Facebook, Instagram, Tik-tok) și mass-media iar indicatorii de performanță (KPI): rata de engagement, reach organic, impression.

Pe rețele de socializare au fost postate săptămânal mesaje informative despre programele de studii, testimoniale, interviuri și comunicate de presă diseminate în mass-media.

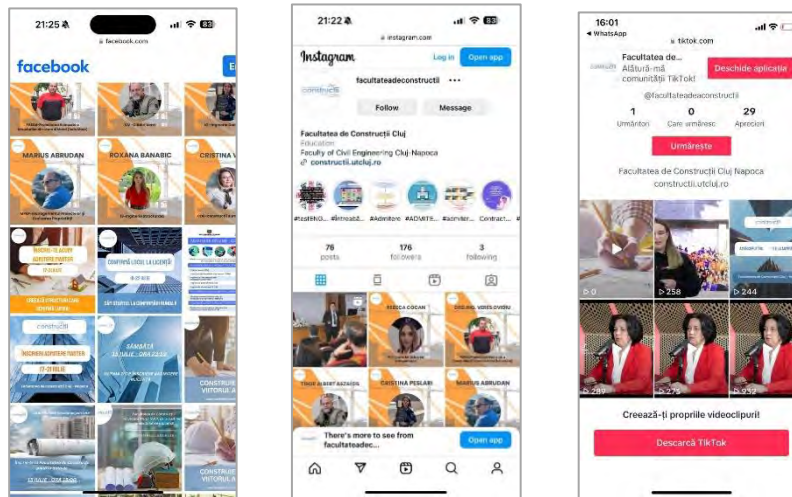


Figura 5.93 – Conținut text- exemple postări social media

Au fost create materiale video cu studenți de la programe de studii la nivel licență, alumnii ai Facultății de Construcții și cadre didactice îndrumătoare.



Facultatea de Construcții din Cluj Napoca - un loc în care poți îmbina pasiunea...

33 weeks ago · 7.6K views

33



Napoca Live

June 28, 2023 ·

Cu emoții și lacrimi în ochi, studenții Facultății de Construcții, din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, s-au reunit diferit față



Astăzi ne bucurăm să împărtășim părerile unor studenți pasionați de la Facultatea...

32 weeks ago · 8.4K views

34



Ți-ai imaginat vreodată că poți construi poduri din paste făinoase și chiar și să...

30 weeks ago · 2.4K views

91



Salut! Ai visat vreodată să devii parte a unei echipe de tineri geniali, care câștig...

30 weeks ago · 5K views

93



Alătură-te Facultății de Construcții din Cluj-Napoca și descoperă oportunitățile...

31 weeks ago · 6.2K views

10



🤔Ești în căutarea unui domeniu care să te provoace constant și să îți ofere...

29 weeks ago · 545 views

21



Sunteți curioși să aflați care sunt oportunitățile pe care le are un student ...

30 weeks ago · 560 views

21



Ți-ai imaginat vreodată că poți construi poduri din paste făinoase și chiar și să...

30 weeks ago · 3.4K views

93

Figura 5.94 – Materiale video pentru promovarea programelor de studii



Figura 5.95 Vizita elevilor Colegiul Economic "Dionisie Pop Marțian" din Alba Iulia, 2023



Figura 5.96 - Vizita elevilor clasei a VI-a B, de la Școala Gimnazială "Liviu Rebreanu" din Cluj-Napoca, 2023



Figura 5.97 - Vizita elevilor clasei I-B ai Școlii Gimnaziale "Ion Creangă" din Cluj-Napoca, 2023



Figura 5.98 Vizita elevilor din clasa a XII-a, din cadrul Liceului Anghel Saligny Cluj-Napoca, 2023



Figura 5.99 - Vizita elevilor clasei a VII-a A ai Colegiului Național „George Coșbuc”, 2023



Figura 5.100 - Vizita elevilor din clasa a II-a B de la școala Constantin Brâncuși, 2023

5.1.4.6 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 5.101 – Captură de ecran din timpul prezentării facultății la Ziua porților deschise



Figura 5.102 – Afișul de promovare a primei ediții a Zilei porților deschise (24 noi. 2021)

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:

c) *Studenți UE și SEE*

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

d) *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 39 de studenți internaționali:

6. 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);

7. Studenți cu altă cetățenie:

- ✓ **33 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);
✓ **4 studenți la nivel Master:** Republica Moldova (3), Palestina (1).

Numărul și distribuția studenților internaționali este următoarea: 12 bursieri ai statului roman (BSR), 11 în regim de taxă în lei (CPL), 11 studenți în regim de taxă în valuta (CPV), 5 studenți bursieri CPNV.

În anul 2022-2023 la Facultatea de Constructii din cadrul UTCN au fost inmatriculati 42 de studenți internaționali:

e) Studenți UE și SEE

- ✓ **3 studenți la nivel Licența:** Republica Federală Germană (1), Austria (1), Polonia (1),
(2 în regim bugetat și 1 în regim cu taxă)

f) Studenți cu alta cetatenia:

- ✓ **29 de student la nivel Licența:** Republica Moldova (15), Palestina (2), Chile (1), Israel (6),; Ucraina(2); Canada (1); Congo (1); Turkmenistan (1)
✓ **9 studenți la nivel Master:** Republica Moldova (5), Iran (1), Peru (1); Zimbabwe (1); Siria (1).

Forma de finanțare a studenților cu alta cetățenie este 17 bursieri ai statului roman (BSR), 7 în regim de taxă în lei (CPL), 9 studenți în regim de taxă în valuta (CPV), 5 studenți bursieri CPNV.

În anul 2023-2024 la Facultatea de Constructii din cadrul UTCN au fost inmatriculati 34 de studenți internaționali:

g) Studenți UE și SEE

- ✓ **2 studenți la nivel Licența:** Austria (1), Polonia (1), 1 în regim bugetat și 1 în regim cu taxă)

h) Studenți cu alta cetatenia:

- ✓ **24 de student la nivel Licența:** Republica Moldova (14), Israel (3); Ucraina(1); Canada (1); Congo (1); Turkmenistan (1); Camerun (1); Haiti (1); Bangladesh (1);
✓ **8 studenți la nivel Master:** Republica Moldova (4), Iran (1), Peru (1); Zimbabwe (1); Palestina (1),

Forma de finanțare a studenților cu altă cetățenie este 17 bursieri ai statului român (BSR), 5 în regim de taxă în lei (CPL), 7 studenți în regim de taxă în valută (CPV), 5 studenți bursieri CPNV.

5.2.2 ERASMUS+

Prin programul “Erasmus+” (Key Action 1) și Erasmus+ K107 Facultatea de Construcții dispune de un număr de 63 de acorduri bilaterale ([Relatii internationale \(utcluj.ro\)](#), [ERASMUS+ 2023 - Facultatea de Construcții \(utcluj.ro\)](#)).

Printre acțiunile curente desfășurate în cadrul programului “Erasmus+” se numără: organizarea de sesiuni de informare online și on-site a studenților cu privire la posibilitatea efectuării de mobilități de tip “Erasmus+”, afișarea pe site-ul facultății în zona de anunțuri de ordin general ([Anunțuri - Facultatea de Construcții \(utcluj.ro\)](#)), în grupurile Microsoft Teams și pe pagina dedicată Erasmus+ ([ERASMUS+ 2023 - Facultatea de Construcții \(utcluj.ro\)](#)), a calendarului de selecție, a sesiunilor de informare, sau altor anunțuri relevante în contextul candidaturilor studenților interesați de acest program.

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

- Vara 2021 (an univ. 2020-2021):
 - 4 mobilități de plasament: Péter Építő Kft (3)- Ungaria, Consolis Tecnyconta (1) – Spania; distribuția pe nivele de studiu: Civil Engineering an 3 (3), Construcții Civile industriale și Agricole an 3 (1)
 - 1 mobilitate de staff training: Cyprus University of Technology (1)- Cipru; distribuția pe departamente: Dep. CCM (1)
- Semestrul 1 (an univ. 2021-2022):
 - 2 mobilități de studiu: Cracow University of Technology (2) – Polonia ; distribuția pe nivele de studiu: Construcții Civile Industriale și Agricole an 3 (1), Civil Engineering an 3 (1)
- Semestrul 2 (an univ. 2021-2022) :
 - 1 mobilitate de studiu: Budapest University of Technology and Economics (1) - Ungaria, distribuția pe nivele de studiu: Construcții Civile industriale și Agricole an 3 (1);
 - 1 mobilitate de staff training: University of Technology of Troyes (1)- Franța; distribuția pe departamente: Dep. Structuri (1)
- Vara 2022 (an univ. 2021-2022):
 - 4 mobilități de plasament: Kaldy Basement Ltd (1)- Anglia, Bayer Construct ZRT (3) - Ungaria; distribuția pe nivele de studiu: Inginerie Civilă an 1 (1), Civil Engineering an 3 (2), Construcții Civile industriale și Agricole an 3 (1)
- Semestrul 1 (an univ. 2022-2023) :
 - 5 mobilități de studiu: Budapest University of Technology and Economics (2) – Ungaria, Universidad Politecnica de Cartagena (1) – Spania, Università degli Studi di Bergamo (2) - Italia; distribuția pe nivele de studiu: Construcții Civile industriale

si Agricole an 3 (2), Inginerie si Management in Constructii an 1 (1), Master
 Inginerie Structurală an 2(2);

24-03-2022 10:19	Lista suplimentara cu studenții care s-au inscris in programul de v sem.II (2021/2022)
15-03-2022 11:55	Burse DAAD
09-03-2022 10:08	HOTĂRÂREA SENATULUI UTC-N - desfășurarea activităților didactice fizică din 14.03.2022
09-03-2022 09:37	Anunt angajare
07-03-2022 12:56	Anunt angajare - inginer CFDP
03-03-2022 14:07	Oferta loc de munca - Primaria din Oradea
28-02-2022 12:01	Interviu candidaturi mobilități Erasmus+, 04.03.2022, ora 14:00, Or
23-02-2022 13:47	Luna Emerson la UTCN
22-02-2022 14:53	Ziua Cercetării 24.02.2022 ora 17:00, Online-teams
22-02-2022 13:58	ERASMUS+ 2022 - Sesiune de informare mobilitati Erasmu+

Ligia Moga 22-Feb-22 10:24 AM

Sesiune de informare mobilitati Erasmus+

IMPORTANT!
Vineri 25.02 ora 14:00 va avea loc Sesiunea de informare privind mobilitățile Erasmus+ pe platforma Teams: <https://teams.microsoft.com/>
 In cadrul intalnirii se va prezenta si programul de mobilitati - "mobility map" care se pot efectua in cadrul Cluster-ului de Civil Engineering din EUT+.

Interviul de selectie va avea loc in 4 martie 2022. Candidații vor trimite dosarele de înscriere pana la data de 3 martie 2022, orele 23:59.
 Mai multe informatii privind documentele necesare si persoanele de contact vor fi furnizate in cadrul prezentării din 25 Februarie.

Anul | Facultatea de Construcții 21/22

See less



FACULTATEA DE CONSTRUCȚII
SESIUNE DE INFORMARE MOBILITATI ERASMUS+
 PROGRAM EVENIMENTE

1. Sesiune de informare Erasmus+ Vineri 25 Februarie ora 14, întâlnire MTeams
2. Interviul de selecție mobilități Erasmus+ Vineri 4 Martie ora 14, întâlnire MTeams

SUBIECTE ABORDATE:
 > Informații program ERASMUS+
 > Condiții de eligibilitate
 > Criterii de selecție
 > Calendarul concursului la Facultatea de Construcții

Link-uri utile:
<https://construcții.utcluj.ro/international/erasmus-2021.html>
<http://bri.utcluj.ro/docoplus.php>




Ligia Moga 28-Feb-22 8:11 PM Edited

Interviu candidaturi mobilități Erasmus+

IMPORTANT!
 Interviul candidaturi mobilități Erasmus + pentru anul universitar 2022-2023 și perioada vacanței de vara 2022
 In vederea participării la interviul de selecție Erasmus+, **candidații vor trimite dosarele de înscriere pana la data de 3 Martie, ora 23:59.** Mai multe informații privind documentele necesare și persoanele de contact sunt disponibile in documentul "Anunt selecție mobilitati ERASMUS _ Facultatea de Construcții_Febr 2022".

Studentii care vor opta pentru efectuarea mobilității Erasmus+ la una dintre universitățile partenere EUT+, vor primi o finanțare suplimentară de 200 euro/mobilitate.

Interviul de selecție va avea loc Vineri - 4 Martie 2022, ora 14:00, Platforma Teams.
 Link întâlnire: <https://msteams.link/KEUG>

ERASMUS+ 2022 - Facultatea de Construcții (utcluj.ro)

Anul | Facultatea de Construcții 21/22

See less

Ligia Moga 09-Oct-22 1:13 PM Edited

Mobilitati Erasmus+

IMPORTANT!
 Stimati studenti,
 In perioada 3-14 octombrie vor avea loc sesiunile de informare privind mobilitățile Erasmus+:

Miercuri 5.10, ora 16-17, Aula Tercia, Baritiu 25
Vineri 7.10, ora 14-15, Microsoft Teams, link intalnire <https://msteams.link/YHE1>
Joi 13.10, ora 14-15, OA4, Cladirea Observator

Interviul de selectie va avea loc in 20 octombrie 2022. Candidații vor trimite dosarele de înscriere pana la data de 19 octombrie , ora 20.
 Mai multe informații privind documentele necesare si persoanele de contact vor fi furnizate in cadrul prezentarilor.
 Studenții care vor opta pentru efectuarea mobilității Erasmus+ la una dintre universitățile partenere EUT+, vor primi o finanțare suplimentara de 200 euro/mobilitate.

Sesiune de informare mobilitati Erasmus + pentru semestrul II - anul universitar 2022-2023 - Facultatea de Construcții (utcluj.ro)

Anul I Facultatea de Construcții 21/22, Anul I Facultatea de Construcții 21/22, Master An 2 MCV
 Anul III Facultatea de Construcții 21/22, Anul IV Facultatea de Construcții 21/22, Studenti Master Facultatea de Construcții

See less

Ligia Moga 15-Oct-22 3:28 PM Edited

Interviul de selecție Erasmus+

IMPORTANT!
 Stimati studenti,
 Va reamintim ca dosarele de înscriere pentru interviul de selectie mobilitati Erasmus+ pentru S2 al anului universitar 2022-2023 se pot trimite pana la data de 19 octombrie 2022, ora 20:00 la urmatoarele persoane de contact:

- candidaturi la nivel de studiu **Licență (CCIA,CE)**+Doctorat: Conf.dr.ing. Ligia Moga: ligia.moga@ccm.utcluj.ro
- candidaturi la nivel de studiu **Licență (IC,IMC,ACH)**: Asist. dr.ing. Plesa Luminita: luminita.molnar@ccm.utcluj.ro
- candidaturi la nivel de studiu **Licență (CFDP,IUDR,MTC)**: Șef.l.dr.ing. Mădălina Ciotlăuș: madalina.ciotlaus@infra.utcluj.ro
- candidaturi la nivel de studiu **Masterat**: Șef.l.dr.ing. Prodan Iulia: iulia.prodan@dst.utcluj.ro
- candidaturi la nivel de studiu **Licență și Masterat Baia Mare**: Șef.l.dr.ing. Teodora Șoimoșan: teodora.soimosan@mtc.utcluj.ro

Interviul de selectie mobilitati Erasmus+ pentru S2 al anului universitar 2022-2023 - Facultatea de Construcții (utcluj.ro)
 Anul I Facultatea de Construcții 21/22 Anul II Facultatea de Construcții 21/22 Anul III Facultatea de Construcții 21/22 Anul IV Facultatea de Construcții 21/22 Studenti Master Facultatea de Construcții (Master An 1 MCV) (Master An 2 MCV)

See less

Interviul de selectie mobilitati Erasmus+ pentru S2 al anului universitar 2022-2023 - Facultatea de Construcții
 Interviul de selectie mobilitati Erasmus+ pentru S2 al anului universitar 2022-2023 in vederea participării la interviul de selecție Erasmus+ - candidații vor trimite dosarele de înscriere pana la d...

construcții.utcluj.ro

<https://construcții.utcluj.ro/international/erasmus-2023.html>

PREZENTARE STRUCTURA EDUCATIE ADMITERE **STUDENTI** SERVICII ONLINE

Interviul de selectie mobilitati Erasmus+ pentru S2 al anului universitar 2022-2023

[Relatii internationale \(utcluj.ro\)](#)

Lifelong Learning Program ERASMUS+

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CLUJ-NAPOCA

Candidaturi studenți pentru burse de mobilitate Erasmus

Interviul de selectie mobilitati Erasmus+ pentru S2 al anului universitar 2022-2023

In vederea participării la interviul de selecție Erasmus+, candidații vor trimite dosarele de înscriere pana la data de 19 octombrie 2022, ora 20:00. Mai multe informații privind documentele necesare si persoanele de contact sunt disponibile in documentul "Anunt selectie mobilitati ERASMUS_ Facultatea de Construcții_Oct 2022".

Studenții care vor opta pentru efectuarea mobilității Erasmus+ la una dintre universitățile partenere EUT+, vor primi o finanțare suplimentara de 200 euro/mobilitate.

Interviul de selecție va avea loc la data de 20 Octombrie 2022, ora 14:00, Platforma Teams.

Link intalnire: <https://msteams.link/251B>

- Anunt selectie mobilitati ERASMUS_ Facultatea de Construcții_Oct 2022.pdf
- Lista Acorduri Erasmus +_2022-2023.pdf
- FORMULAR INSCRIERE Erasmus +_2022.docx

O zi placuta!

Eng. Ligia MOGA, PhD

5.3 Activități de socializare cu studenții

5.3.1 Întâlniri online cu studenții fiecărui an de studiu

Și pe parcursul anului universitar 2021-2022, 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 Meciul de fotbal dintre echipa absolvenților și a profesorilor

În lunile iunie 2021, iunie 2022, iulie 2023 pe terenul de sport din campusul studentesc “Observator” a avut loc activitatea sportivă tradițională, meciul de fotbal dintre echipa absolvenților și echipa profesorilor, eveniment la care au participat numeroși studenți căminiști și echipa de management a facultății, făcând galerie celor două echipe.



Figura 5.104 – Meciul de fotbal dintre echipa absolvenților și echipa profesorilor, 2021



Figura 5.105 – Meciul de fotbal dintre echipa absolvenților și echipa profesorilor, 2022



Figura 5.106 – Meciul de fotbal dintre echipa absolvenților și echipa profesorilor, 2023

5.3.3 Colinde de Crăciun

În decembrie 2021, 2022 și 2023 grupul 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 5.107 – Studenții OSUT și ASCUT la colindat în decanat, 2021



Figura 5.108 – Studenții OSUT și ASCUT la colindat în decanat, 2022



Figura 5.109 – Studenții OSUT și ASCUT la colindat în decanat, 2022



Figura 5.110 – Fotografii de la colindele Crăciunului 2022, la Decanatul facultății



Figura 5.111 – Fotografii de la colindele Crăciunului 2023, la Decanatul facultății

5.3.4. Vizite de studiu ale studenților

Vizite de studiu – Barițiu 2-4



Figura 5.112 – Vizita la viitorul sediu al UTCN, Barițiu 2-4, studenții de la master



Figura 5.113 – Vizita studenților de la ACH la baraje



Figura 5.114 – Vizita studenților de la ACH la baraje



Figura 5.115 –Excursie Tehnica la Biserica Evanghelica, Baia Populara, Cladirea din Piața Mică nr. 22, Sibiu - studenti IC si CCIA, 2023



Figura 5.116 Vizita studenților la fabrica de Ciment Holcim din Aleșd, 2023



Figura 5.117 - Vizita studenților pe șantierul viitoarei unități de producție și ambalare pentru produse farmaceutice - STADA M&D România, Parcul industrial Arieș, Turda – studenți anul III, CCIA, IMC, 2023



Figura 5.118 - Vizita studenților la unitatea de producție pentru elemente prefabricate din beton armat și precomprimat - ASA Cons Români, Turda, 2023



Figura 5.119 - Vizita studenților la Autostrada Nădășel Zimbor, organizată la UMB cu sprijinul EGIS ROMÂNIA și APDP Transilvania, 2023



Figura 5.120 - Vizita studenților pe șantierul de la Podul peste Someș - Satu Mare la Strabag România și ARL Cluj, 2023



Figura 5.121 - Vizita studenților din anul I și III specializarea IMC la șantierul ansamblului rezidențial ELITE CITY, din Cluj-Napoca, 2023



Figura 5.122 - Vizita studenților din anul 4, secția Civil Engineering, Wood Structure, Cluj-Napoca, 2023



Figura 5.123 - Vizita studenților din anul III, IMC la firma ALUMIL, 2023

În perioada **7 – 10 iunie 2023**, Societatea Română de Geotehnică și Fundații (SRGF) a organizat, sub egida Societății Internaționale de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică (ISSMGE), cea de-a **17-a ediție a Conferinței Dunărene – Europene de Inginerie Geotehnică – 17DECGE**, la București, Ramada Parc, fiind sprijinită în acest demers de principalele 4 universități tehnice de profil (Universitatea Tehnică de Construcții București – UTCB, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – TUIASI, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – UTCN – Facultatea de Construcții și Universitatea Politehnică din Timișoara – UPT). Membrii colectivului Geotehnică și Fundații din Departamentul Structuri au participat în comitetul de organizare, comitetul științific, au publicat și susținut lucrări științifice ca și panelist sau în sesiunile de discuții, au fost desemnați Chair person la diferitele sesiuni plenare sau sesiuni de discuții.



Student for One Day @ TUCN este un eveniment organizat împreună cu studenții colaboratori ai BRI în cadrul acestui proiect și oferă candidaților internaționali în căutare de programe full-time, aflați în străinătate sau în România, posibilitatea de a primi informații legate de ramurile de studiu și de programele specifice universității prin interacțiuni directe cu staff administrativ, cadre universitare și studenți. Prezentare în limba engleză a Civil Engineering Branch-Faculties: Civil Engineering + Architecture Branch + Building Services Engineering– Conf.habil.dr.ing Moga Ligia Mihaela

Editia 1 - „Student for One Day @ TUCN”-9 decembrie 2021

Editia 2 - „Student for One Day @TUCN”, 2022 Edition Jun 17, 2022 12:45 PM Bucharest

Editia 3 --„Student for One Day @TUCN”, 22 noiembrie 2023, începând cu ora 14:00

6. Proiecte instituționale

- **eUT4ALL - Transformarea ecosistemului universitar prin tranziția digitală către un viitor european sustenabil - e-PNRR: 1277457265**

Titlu proiect – Transformarea ecosistemului universitar prin tranziția digitală către un viitor european sustenabil

Acronim proiect – eUT4all

Cod proiect – e-PNRR: 1277457265

Date apel proiect – PNRR/2022/C15.MEDU/I16

Identificator proiect call – F-PNRR-GDU-1-2022-0028

Perioada de derulare – 36 de luni

Bugetul proiectului (inclusiv TVA) – 34,499,927 RON

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) este câștigătoarea proiectului Transformarea ecosistemului universitar prin tranziția digitală către un viitor european sustenabil - eUT4ALL, în valoare de 34 499 927 RON, depus în cadrul apelului competitiv de proiecte PNRR/2022/C15/MEDU/I16 - dedicat acțiunilor pentru digitalizarea universităților. Proiectul este finanțat în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C15: Educație, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului.

Obiectivele și activitățile proiectului sunt corelate cu direcțiile și măsurile pentru transformarea digitală a UTCN propuse în strategia pentru digitalizarea universității ([https://www.utcluj.ro/media/decisions/2022/06/14/Planul_Stragic_pentru_Digitalizare_al.UTCN_2022-2030.pdf](https://www.utcluj.ro/media/decisions/2022/06/14/Planul_Strategic_pentru_Digitalizare_al.UTCN_2022-2030.pdf)).

- **Obiectivul 1**
Dezvoltarea infrastructurii digitale specifice domeniilor de specializare prioritare asociate programelor de studii la nivelul facultăților
- **Obiectivul 2**
Dezvoltarea infrastructurii digitale transversale, la nivel instituțional, destinate exclusiv îmbunătățirii activităților cu studenții și care să răspundă nevoii actuale de educație hibridă prin tehnologie
- **Obiectivul 3**
Dezvoltarea de competențe digitale specifice ale studenților relevante prin **dezvoltarea de programe noi de studii** în domeniile de specializare stabilite ca prioritare
- **Obiectivul 4**
Formarea competențelor digitale avansate a studenților și personalului universității pentru a putea face față la provocările educației hibride și la integrarea tehnologiei digitale în procesul educațional.

Proiectul eUT4ALL include dezvoltarea a **15 programe de studii noi** în domenii de specializare prioritare (**2 programe de licență și 13 programe de masterat**), programe ce vor avea un caracter aplicativ rezultat din colaborarea pe care UTCN o are cu partenerii din mediul economic. Pentru susținerea acestor noi programe de studii și pentru deschiderea de noi direcții de cercetare pe domeniile de specializare stabilite ca prioritare, proiectul propune achiziționarea și operaționalizarea infrastructurii digitale pentru **21 centre/laboratoare (17 noi și 4 modernizate/actualizate)**, la care se adaugă 8 infrastructuri digitale noi sau modernizate/extinse la nivel instituțional. De asemenea, prin proiect se urmărește participarea la programe de formare a competențelor digitale, pentru profesii emergente, programe de training pentru upskilling și newskilling.

Beneficiarii investițiilor finanțate prin acest nou proiect sunt studenții UTCN la toate ciclurile de studii - licență, masterat, doctorat, toate formele de învățământ, cu taxă și fără taxă, inclusiv studenți cu cerințe educaționale speciale, din grupuri vulnerabile și dezavantajate socio-economic, precum și personalul didactic, didactic auxiliar și de cercetare.

La nivelul Facultății de Construcții, proiectul a început să fie conturat în mai-iunie 2022, prin acțiuni coordonate de către echipa de management a facultății din acea vreme, sub coordonarea Conf. dr. ing. Hortensiu-Liviu CUCU.

Pentru început, au fost solicitate idei și/sau propuneri tuturor cadrelor didactice ale facultății. În final, s-au recepționat și centralizat propunerile sosite din partea următorilor colegi:

- 1) Conf. dr. ing. Ovidiu GAVRIS
- 2) Conf. dr. ing. Livia ANASTASIU
- 3) Conf. dr. ing. Ligia MOGA
- 4) Conf. dr. ing. Camelia NEGRUTIU
- 5) Conf. dr. ing. Marius BOTOS
- 6) Prof. dr. ing. Cosmin CHIOREAN
- 7) Conf. dr. ing. Anca POPA
- 8) Conf. dr. ing. PUSKAS Attila
- 9) Conf. dr. ing. Mihai DRAGOMIR
- 10) Conf. dr. ing. Nicoleta ILIES.

În urma acestei consultări, prin documentul întocmit și înaintat conducerii UTCN de către Conf. dr. ing. Hortensiu-Liviu CUCU, în 6 iunie 2022, Facultatea de Construcții a propus următoarele:

- 1) Crearea Virtual Design and Construction Center (VDCC) - Centrul de învățare și perfecționare în VDC (Virtual Design and Construction)**
- 2) Modernizarea Laboratorului Central al Facultății de Construcții (LCFC)**
- 3) Inițierea a 2(două) programe noi de master**
Topografie digitală în construcții și cadastru (TDCC) - în limba română
Artificial intelligence in construction engineering and management (AICEM) - în limba engleză

- 4) **Actualizarea/modernizarea prin digitalizare a celor 7(sapte) programe de licență existente** (CCIA; CE; ACH; IUDR; CFDP; MTC; IMC), în procente cuprinse între 33% și 66%
- 5) **Actualizarea/modernizarea prin digitalizare a celor 7(sapte) programe de master existente** (CDB; CV; IIT; IG; IS; PASLM; MPEP), în procente cuprinse între 26% și 70%
- 6) În domeniul **1. Actualizarea, dezvoltarea și implementarea de programe de formare în domeniul competențelor digitale/competențelor digitale avansate, crearea a 7(sapte) noi programe de formare postuniversitară:**

<i>Program de formare BIM Manager</i>
<i>Program de formare Specialist BIM</i>
<i>Program de formare Project manager în construcții</i>
<i>Program de formare Practica proiectării clădirilor nZEB</i>
<i>Program de formare Inteligența artificială în construcții</i>
<i>Program de formare Metode moderne de realizare a construcțiilor</i>

*Program de formare **Specialist modelare și analiză numerică elemente și structuri din BA și BP** precum și actualizarea programului postuniversitar de perfecționare **Proiectare geotehnică/Geotechnical design**, în procent de 25%.*

- 7) În domeniul **2. Dezvoltarea de programe de formare a noilor competențe de predare/evaluare în sistem hibrid, crearea programului nou:**
Program de formare a noilor competențe de predare/evaluare în sistem hibrid (pe VDC - BIM), în principal, pentru cadrele didactice din facultate
- 8) În domeniul **3. Derularea de programe de training pentru upskilling și newskilling prin intermediul Digital Innovation Hubs, crearea programului nou:**
Program de training pentru upskilling și newskilling prin intermediul DIH (pe VDC-BIM), în principal, pentru cadrele didactice din facultate.

Din păcate, de la nivelul conducerii UTCN au fost acceptate/aprobate doar propunerile 1-3, propunerile 4-8 fiind amânate pentru alte etape de dezvoltare ale proiectelor UTCN, iar Facultatea de Construcții va putea utiliza un buget de 186.000 EURO (fără TVA) pentru:

- actualizarea următoarelor programe de studii noi de master:
 - Topografie digitală în construcții și cadastru - în limba română;
 - Artificial intelligence in construction engineering and management – în limba engleză;
- 2 centre/laboratoare:
 1. Laboratorul Central al Facultății de Construcții ;
 2. Centrul de învățare și perfecționare în VDC (Virtual Design and Construction).

În urma altor consultări cu Conf. dr. ing. Livia ANASTASIU (prin Conf. dr. ing. Claudiu ACIU), Conf. dr. ing. Ligia MOGA, S. I. dr. ing. Luminița PLESA și Conf. dr. ing. Sanda NAS, în 14 iunie 2022 au fost finalizate de către Conf. dr. ing. Hortensiu-Liviu CUCU cele 4(patru) documentele finale, oficiale, ale Facultății de Construcții, care - cu semnăturile olografe ale Decanului

facultății, Prof. dr. ing. Daniela-Lucia MANEA și Responsabilului de proiect al Facultății de Construcții, Conf. dr. ing. Hortensiu-Liviu CUCU – au fost înaintate conducerii UTCN:

- 4(patru) fisiere PDF, anexate:
 - 1) 01_EduDigi_FisaSpecializare AICEM (FINAL-semnat).pdf
 - 2) 01_EduDigi_FisaSpecializare TDCC (FINAL-semnat).pdf
 - 3) 02_EduDigi_FisaStudiuPiata LCFC (FINAL-semnat).pdf
 - 4) 02_EduDigi_FisaStudiuPiata VDCC (FINAL-semnat).pdf

Foarte intense stagii de lucru (de intervenție) asupra fișierelor înaintate de către Facultatea de Construcții în proiectul eUT4ALL s-au mai desfășurat în următoarele perioade:

- octombrie-noiembrie 2022;
- februarie-martie 2023;
- aprilie-mai 2023.

Toate acestea au fost menite să pregătească toate documentele necesare desfășurării licitațiilor, pentru achizițiile legate de cele două laboratoare ale Facultății de Construcții: VDCC și LCFC.

În iulie 2023 s-au formulat și publicat pe SEAP anunțurile privind cele două licitații inițiale (VDCC și LCFC).

În septembrie 2023 s-au jurizat și finalizat cele două licitații.

Deoarece pentru VDCC nu s-au licitat toate loturile/produsele, în noiembrie 2023 s-au desfășurat alte intense acțiuni, pentru crearea documentelor pentru o nouă licitație la VDCC, pentru cele 5(cinci) loturi/produse neofertate și/sau neadjudicate la licitația inițială.

În decembrie 2023 s-a formulat și publicat pe SEAP anunțul privind noua licitație pentru cele 5 loturi ale VDCC.

În ianuarie-februarie 2024 s-a jurizat și finalizat cea de a doua licitație pentru VDCC.

Din păcate, din cele 5(cinci) loturi/produse s-au adjudecat doar 2(două), astfel că rămân 3(trei) loturi neadjudicate.

Ca urmare, este foarte probabil să urmeze noi activități de creare a unor noi documente, pentru o a treia licitație, corespunzătoare loturilor/produselor neadjudicate de la VDCC. Este vorba despre două loturi corespunzătoare la două pachete software și un lot corespunzător unor tablete touchscreen.

În ceea ce privește masterul **Artificial intelligence in construction engineering and management (AICEM)**, în perioada octombrie-noiembrie 2022 s-au desfășurat intense acțiuni pentru realizarea Planului de învățământ.

Ulterior, s-au desfășurat intense activități pentru:

- 1) acceptarea prin vot al Senatului UTCN a înființării acestui master nou;
- 2) întocmirea dosarului pentru înscrierea programului în RNCIS;

- 3) obținerea acordului Senatului pentru derularea masterului AICEM, fără a mai fi necesar a trimite dosarul la ARACIS pentru încadrarea în domeniul Inginerie civilă și Instalații (domeniu deja acreditat), modificându-se legislația.
- 4) Publicarea masterului AICEM în Monitorul Oficial, Hotărâre de Guvern prin care UTCN, Facultatea de Construcții poate desfășura admitere la acest program.

Responsabilul noului masterat (domeniul Inginerie geodezică) Topografie digitală în construcții și cadastru este Conf.dr.ing. Sanda Mărioara Naș, iar responsabilul noului program de master în limba engleză (domeniul Inginerie Civilă și Instalații) Artificial intelligence in construction engineering and management este Conf.dr.ing. Zsolt Nagy.

În anul 2023 s-a derulat licitarea tuturor echipamentelor cu care este dotat noul laborator VDC (Virtual Design and Construction), aflat în sala 185, etajul III, str. Barițiu 25, laborator ce va deservi noul program de master AICEM (Artificial intelligence in construction engineering and management) – în limba engleză, dar și echipamentele prevăzute pentru Laboratorul Central al Facultății de Construcții.

- **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, proiect instituțional de transformare a universităților. 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.

Membrii facultății de construcții s-au implicat în toate pachetele de lucru, aducând expertiza și know-how-ul specific.

Pentru proiectul „European University of Technology”, încheiat în 2023, prof. Dr. Ing. Cristina Campian, a coordonat, atât ca director UTCN cât și ca reprezentantul rectorului UTCN în proiect (principal representative), dar și lider pe întregul proiect EUT al pachetului 3 WP3 “Common curricula spanning Europe”, pachet care a cuprins următoarele task-uri: T3.1 Building European Bachelor, T3.2. Intergrating existing Master Degree, T3.3 Apprentinchip and LLL, T3.4 .A common Laboratory for pedagogical research and student centered learning, T3.5. Shared project based learning platforms .

În cadrul acestui pachet, s-au elaborat mai multe documente (MOA, MOU, Pilot Agreement, etc) care au fost asumate de consiliul rectorilor din Eut, printre care și Eut+ Certificate (Label).

Pe durata proiectului din echipa UTCN au făcut parte mai mulți membri ai Facultății de Construcții, pe diferite pachete și task-uri, a caror activitatea a fost foarte apreciată de colegii din celelalte universități :

- Conf.dr.ing. Livia Anastasiu – **lider pe Eut pentru T1.3. Academic Freedom and Integrity,**
- Conf.dr.ing. Camelia Negrutiu – care a fost aleasă lider în Clusterul Civil Engineering de către participanții în cluster de la celelalte universități.

- Membrii în diferite task-uri ale diferitelor pachete de lucru: șef lucr.dr.ing. Maria Pop, Conf.dr.ing.Nicoleta Ilies, Conf.dr.ing. Ligia Moga, Marius Buru, Conf.dr.arh. Ioana Moldovan.



Clusterul „Civil Engineering” , coordonat de Conf.dr.ing. Camelia Negrutiu, 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 partener pentru a-și 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+ (European Label, document agreat de catre rectorii universităților semnatare a documentului” Pilot Agreement”, document care se va adăuga suplimentului la diploma pentru studenții care vor efectua un stagiul la una dintre universitățile din Eut+. Acest document va fi semnat de toti rectorii care au semnat Pilot Agreement 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 activității 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 partener. 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.

Un proiect în cadrul EUT+ a fost "Femeile din Eut", femeile implicate activ în dezvoltarea universității europene de tehnologie Eut+, de la toate cele 8 universități, iar de la UTCN au fost menționate : Prof.dr.ing. Cristina Campian, Conf.dr.ing. Nicoleta Maria Ilieș, Conf.dr.ing. Camelia Negruțiu, Șef lucr. dr. ing. Maria Pop.

Faza a doua a proiectului a fost câștigată în anul 2023, pentru o durată de 4 ani cu un buget UTCN de 1.400.000 Euro. În plus, un nou partener s-a alăturat alianței, astfel încât în final vor fi 9 campus-uri. Universitatea din Cassino, având specializare de construcții, este un nou partener atât în cadrul clusterului cât și în cooperarea în următoarele aplicații de proiecte. Conf.dr.ing. Ștefan Guțiu și Prof.dr.ing. Cristina Campian au fost aleși membrii al Comitetului pentru Educație al Eut+ (Education Committee). Lider UTCN pachet 3 - WPA3 – Educație este Prof.dr.ing. Cristina Campian, alți membri implicați activ în proiect sunt Conf.dr.ing. Camelia Negruțiu, Conf.dr.arh. Ioana Moldovan, Șef lucr.dr.ing. Maria Pop, Conf.dr.ing. Nicoleta Ilieș , iar echipa se va lărgi.

Cadre didactice ale Facultății de Construcții s-au implicat activ în scrierea mai multor propuneri de proiecte rezultate în urma colaborărilor din proiectul EUT. Dintre proiectele câștigate, în care sunt implicate cadre didactice ale facultății, amintim:

- **EUT EXTRAS** - Proiect Horizon 2020 European University of Technology – „Experimentation to Transform Research Activities and Steering”, membru în proiect Conf.dr.arh. Ioana Moldovan
- **Ludeia** – „Universal Language for the Description and Exchange of Academic Information” – Coordonator UTCN Prof. dr. ing. Cristina Campian
- **Aesthico** „Aesthetics and Ecology in Technological Education „– Coordonator UTCN Conf. dr. arh. Ioana Moldovan, echipa din Facultatea de Construcții: Conf. dr. ing. Nicoleta Ilieș, Prof. dr. ing. Cristina Campian
- **BIM-LCA** – „An Innovative Circular Economy Training based on BIM and LCA technologies applied to the Construction Industry” – Coordonator UTCN S.I. dr. ing. Maria Pop, echipa din Facultatea de Construcții: Prof. dr. ing. Cristina Campian, Șef lucr. dr. ing. Mojolic Cristian, Șef lucr. dr. ing. Buru Marius, Șef lucr.dr. ing. Șenilă Mihai



- **BIM4Energy** „BIM digital competencies to evaluate and improve the energy efficiency of European buildings. A digital way towards positive energy districts”, Coordonator UTCN Șef lucr. dr. ing. Maria Pop, echipa din Facultatea de Construcții: Prof. dr. ing.

Cristina Campian, Șef lucr. dr. ing. Mojolic Cristian, Șef lucr. dr. ing. Buru Marius, Șef lucr. dr. ing. Senila Mihai

- **EthiCo** - Ethics and Ecology in Technological Education, membru in echipa Conf. dr. arh. Ioana Moldovan, Conf. dr. ing. Nicoleta Ilies, Prof. dr. ing. Cristina Campian.
- **EpisTeaM** – „Epistemology in Science, Technology, Engineering, Arts and Maths „- , proiect tip „Marie Sklodowska-Curie” , HORIZON-MSCA-2022-SE-01 : coordonator UTCN conf. dr. arh. Ioana Moldovan, membrii în echipa Conf. dr. ing. Nicoleta Ilies, Prof. dr. ing. Cristina Campian.
- **JEDI** – „Joint European Degree label in engineering - Toward a European Framework for Engineering education” - Coordonator UTCN Conf. dr. ing. Nicoleta Ilies, membru în echipă Conf.dr.ing. Stefan Guțiu
- **EpiCo** –„ Epistemology and Ecology in Technological Education” , membru în echipa Conf. dr. arh. Ioana Moldovan
- **EUC- Voices** –„ Stimularea și susținerea implicării civice europene a studenților din Alianțele Universitare Europene (EUA)”, coordonator UTCN Asist.dr.ing. Raluca Iștoan- membru în echipa Conf. dr. ing. Roxana-Daniela Tămaș-Gavrea



- **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 antreprenorat 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 antreprenoriat internaționale.

- **CNFIS-FDI-2022-0651: SALT – Studenții UTCN – Antreprenori în lumea digitală – 2022**

În anul 2022, ca și în anii anteriori, 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-2022-0651, în domeniul SAS – susținerea activităților societăților antreprenoriale studentești. 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 antreprenoriat 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 antreprenoriat internaționale.

- **CNFIS-FDI-2023-0460: SALT – Studenții UTCN – Antreprenori în lumea digitală – 2023**

În anul 2023, ca și în anii anteriori, 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-2023-0460, în domeniul SAS – susținerea activităților societăților antreprenoriale studentești. 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 antreprenoriat 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 antreprenoriat internaționale.

În cadrul celei de-a 70-a Conferință Aniversară a Facultății de Construcții din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, a fost organizat un panel de discuții (discussion pannel), eveniment co-organizat de către mentorii din cadrul proiectului SALT, intitulat: “Educație și antreprenoriat în ingineria civilă” în data de 8 noiembrie 2023, orele 12-13, în Aula Igor Terteza, Str. G. Barițiu Nr. 15, avându-l ca invitat principal pe domnul Dr. Ing. Cristian Erbașu, Președintele Federației Patronatelor Societăților din Construcții din România și CEO Construcții Erbașu. Sesiunea de discuții a urmat unei prelegeri despre “Schimbările legislative din construcții și patronatele din domeniu” susținută de dl Dr. Ing. Cristian Erbașu. Sesiunea a fost moderată de către dna Decan a Facultății de Construcții, Prof. dr.ing. Daniela Manea.

- **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-2022-0354: „Măsuri de echitate și incluziune a tinerilor pentru favorizarea reușitei, în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (MenToR)”;**

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 onsite pentru elevii liceelor teoretice și tehnice, acțiune având ca scop prezentarea ofertei educaționale a facultății.

- **CNFIS-FDI-2023-F-0322: „Tutoriat și consiliere pentru educație incluzivă și reușita în cariera la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca” (TutoR-UTCN)**

Proiectul s-a derulat în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, urmărind să răspundă nevoii tinerilor de consiliere și tutoriat în vederea accesului la învățământ universitar și asigurarea unui parcurs educațional și apoi profesional în concordanță cu vocația și așteptările acestora, cu respectarea principiilor de echitate și incluziune socială. Obiectiv 1 Promovarea ofertei educaționale și consilierea tinerilor privind accesarea la învățământul superior, respectând trăsăturile vocaționale proprii și principiile de echitate socială. Obiectivele Proiectului. Obiectiv 2 Sprijinirea studenților din anul întâi pentru integrarea în mediul universitar și buna adaptare la cerințele mediului academic. Obiectiv 3 Susținerea studenților pe toată durata studiilor universitare, pentru reducerea riscului de abandon și în scopul incluziunii sociale. Obiectiv 4 Facilitarea legăturii studenților cu mediul socio-economic în vederea adaptării la dinamica pieței muncii. Obiectiv 5 Adaptarea serviciilor de consiliere și tutorat la cerințele și nevoile actuale ale studenților UTCN pentru a asigura o cât mai bună calitate și accesibilitate a acestor servicii.

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 și Liliana Iacob) au realizat evenimentul "Ziua porților deschise", desfășurat onsite 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, monografiile, 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-2022-0339-Scoala Internațională UTCN «International@UTCN dezvoltarea dimensiunii internaționale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca ”**
Conf.dr.ing. Moga Ligia (coordinator) și S.I.dr.ing Pop Maria (membru echipă).

- **CNFIS-FDI-2023-F-0295 “Acțiuni și instrumente suport pentru internaționalizarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca”,**
Expert în învățământ Conf.habil.dr.ing. Moga Ligia Mihaela și coordonator Școala Internațională UTCN "Exploring the Future: AI, Digital Twins, and Automation" – editia 2023;

- **EAC-A02-2019 / EAC-A02-2019/1, “Universitatea Europeană de Tehnologie”**
Expert în învățământ Conf.habil.dr.ing. Moga Ligia Mihaela și responsabilă UTCN Task T2.4 „Interconectarea teritoriilor și a cetățenilor: Implicare civică (CE) și Implicarea industriei și a angajatorilor (IEE)”

- **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.

- **CNFIS-FDI-2022-0618 - “Sustținerea cercetării științifice de excelență în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca prin întreținerea infrastructurii de cercetare și a sistemului integrat de management”**

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 „Sustținerea cercetării științifice de excelență în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca prin întreținerea infrastructurii de cercetare și a sistemului integrat de management” este obiectivul principal al proiectului CNFIS-FDI-2022-0618. Din partea Facultății de Construcții au fost implicate în proiect Conf.dr.ing. Nicoleta Ilieș și Asist.dr.ing. Oana Gherman.

Din totalul de 27200,00 lei care a reprezentat bugetul total a proiectului, Facultatea de Construcții a beneficiat de 43023,46 lei, utilizați pentru servicii de mentenanță (etalonări, verificări, revizii și reparații) și piese de schimb necesare aparaturii din laboratoarele facultății.

- **„CeS-UTCN – Excelența Științifică și Specializare Inteligența 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-nano-tehnologii 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 2023, 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 2021-2022 (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.

Proiectul început în anul 2021 a continuat și în anul 2023. Cadrele didactice și doctoranzii Facultății de Construcții s-au implicat în acest proiect, având ca titlu: „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 (Figura 6.1), fiind dotată cu 17 laptopuri, o tablă interactivă, imprimantă și alte accesorii necesare desfășurării activităților prevăzute prin proiectul ANTREDOC.



Figura 6.1 – Amanejarea Sălii 129, Barițiu 25 prin proiectul ANTREDOC

- **InoHubDoc** - Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale (InoHubDoc)”, POCU/993/6/13/153437

Proiect realizat în parteneriat cu Universitatea Politehnica din Timișoara (coordonator), Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași și Danke Consulting SRL. Grupul țintă (la nivelul UTCN) al proiectului InoHubDoc este format din 31 studenți doctoranzi și 8 cercetători postdoctorali. Studenții doctoranzi din grupul țintă sunt înmatriculați în ultimul an de studii universitare de doctorat (pe locuri la buget sau cu taxă) la IOSUD-UTCN. Studenții vor proveni din cadrul domeniilor de studii doctorale din IOSUD-UTCN: Arhitectură, Calculatoare și Tehnologia Informației, Inginerie Civilă și Instalații, Inginerie Electrică, Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Inginerie Industrială, Inginerie și Management, Ingineria Materialelor, Inginerie Mecanică, Ingineria Mediului, Ingineria Sistemelor și Matematică. Cercetătorii postdoctorali selectați ca grup țintă trebuie să dețină titlul științific de doctor obținut în România sau în străinătate cu cel mult 5 ani înainte de admiterea în programul postdoctoral și să fie înmatriculați într-un program postdoctoral de cercetare avansată organizat de IOSUD-UTCN.

Obiectivele proiectului:

- Atragerea și menținerea doctoranzilor și post-doctoranzilor în programe educaționale de înaltă calitate, inclusiv prin asigurarea unui nivel adecvat al finanțării și prin promovarea relațiilor de parteneriat dintre instituții și mediul de afaceri, a oportunităților de formare pedagogică prin susținerea, dezvoltarea și furnizarea de module de cursuri complementare, cu o componentă aplicativă, de formare a competențelor transversale/antreprenoriale în sprijinul cercetării și inovării, în special în sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și din domeniile de specializare inteligentă, adresate studenților din programe de studii doctorale și cercetătorilor post-doctorat, pe o perioadă de 12 de luni, din Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
- Creșterea atractivității și îmbunătățirea participării la ciclul de studii universitare de doctorat și post-doctorat în condiții de susținere financiară adecvată a doctoranzilor și cercetătorilor post-doctorat în domenii prioritare ale SNCDI, inclusiv prin asigurarea unui nivel adecvat al finanțării și prin promovarea relațiilor/încheierea de parteneriate între instituții și mediul de afaceri;
- Diversificarea formelor de pregătire a doctoranzilor și cercetătorilor post-doctorat prin îmbunătățirea accesului la formare profesională, la resurse naționale și europene de cercetare și învățare;
- Îmbunătățirea programelor doctorale prin includerea unor sesiuni menite să dezvolte capitalul uman, dezvoltarea și furnizarea de cursuri complementare, cu componentă aplicativă și de formare a competențelor transversale/antreprenoriale în sprijinul cercetării și inovării, în special în sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și din domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI, adresate studenților din programele de studii doctorale și cercetătorilor post-doctorat, pe o perioadă de 12 luni.

Din partea Facultății de Construcții sunt implicați în proiect: Conf.dr.ing. Nicoleta Ilies – expert învățământ și Prof.dr.ing. Daniela Manea – Mentor pentru domeniul Inginerie Civilă și Instalații.

„Creșterea gradului de utilizare a internetului pentru studenții UTC-N sprijiniți cu echipamente mobile IT pentru a participa la cursuri on-line”, cod SMIS 144521, finanțat în cadrul Programului Operațional Competitivitate, *Axa prioritară 2 - Tehnologia Informației și Comunicațiilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă, Acțiunea 2.3.3 -- Îmbunătățirea conținutului digital și a infrastructurii TIC sistemice în domeniul e-educație, e-incluziune, e-sănătate și e-cultură – SECȚIUNEA E-EDUCAȚIE.*

Andrei Clitan - manager de proiect

Obiectivul general al proiectului vizează ***„Îmbunătățirea conținutului digital al infrastructurii TIC a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, în contextul pandemiei de coronavirus Covid - 19, prin achiziția de tablete cu acces la internet pentru studenții UTC-N, beneficiari ai burselor sociale și ai burselor sociale ocazionale, precum și prin achiziția de echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line, pentru dotarea sălilor de curs/seminar și a cadrelor didactice”.***

Pentru a răspunde rigorilor și nevoilor specifice procesului educațional în contextul pandemic actual, UTC-N a considerat oportună atragerea de fonduri prin care să faciliteze accesul la resurse și servicii digitale prin utilizarea tehnologiei informației și a comunicațiilor.

Rezultatele așteptate sunt corelate atât cu obiectivului general al proiectului cât și obiectivele specifice ale acestuia și constau în:

- achiziționarea a 2.335 de echipamente mobile din domeniul tehnologiei informației de tipul tabletelor școlare cu acces la internet pentru studenții UTC-N care îndeplinesc criteriile pentru a beneficia de burse sociale și burse sociale ocazionale, necesare desfășurării activității didactice în mediu on-line, în contextul pandemiei de coronavirus;

- achiziționarea a 103 laptop-uri pentru cadrele didactice UTC-N. Dispozitive portabile ce permit cadrelor didactice sa susțină cursuri on-line atât din cadrul spațiilor UTC-N, cât și de la domiciliu, în funcție de situația pandemiei și restricțiile impuse;

- dotarea a 81 de săli cu echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediu on-line, în contextul pandemiei de coronavirus. Astfel vor fi achiziționate câte 81 de sisteme All-in one, proiectoare, ecrane de proiecție, table interactive, camere web conferință, tablete grafice, routere wireless pentru fiecare din aceste săli.

Valoarea totală a proiectului este de 5.436.166,34 lei, iar valoarea finanțării nerambursabile este de 5.327.443,00 lei (reprezentând 98% din valoarea eligibilă a proiectului) din care:

- Valoarea eligibilă nerambursabilă din FEDR: 4.620.741,38 lei
- Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național: 706.701,62 lei

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a finanțat acest proiect cu suma de 108.723,34 lei reprezentând 2% din valoarea totală eligibilă a proiectului.

Prin acest proiect s-au achiziționat echipamente pentru dotarea a 7 Sali de curs: Sistem All-In-One, Camera web conferința, Proiector, Ecran proiecție, Router wireless, Tablă Interactivă, Tabletă grafică și 413 tablete marca Lenovo K10. Director de proiect șef lucrări dr.ing. Andrei Clitan

”CONSOLIDAREA CAPACITĂȚII UTC-N ÎN VEDEREA GESTIONĂRII SITUAȚIEI DE PANDEMIE GENERATA DE VIRUSUL SARS-COV-2”, Cod SMIS 2014+ 143819, finanțat prin AM POIM, prin

care au fost repartizate mai multe echipamente de uz personal (826 cutii cu măști de protecție medicală și 1239 sticle cu dezinfectanți pentru mâini), destinate celor 413 studenți beneficiari de burse sociale. Director de proiect Șef lucrări dr.ing. ec. Dorin Maier.

760007/30.12.2022 NetZeRoCities – Centrul Național de Competență și soluții pentru dezvoltarea orașelor inteligente climatic neutre, Responsabil 6. Responsabilă UTCN proiect P3. Smart and Sustainable Buildings: Conf.habil.dr.ing. Moga Ligia Mihaela

- **"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 – se vor desfășura pe **canalul Prezentare companii**;
- Webinarii pe tematici ce țin de dezvoltarea Soft Skills – se vor desfășura pe **canalul Sesiuni soft skills**;
- Simulări de interviuri (întâlniri între studenți UTCN și reprezentanții companiilor pentru simularea unei situații de interviu cu oferirea de feedback) –mai multe informații vor fi disponibile pe canalul **Informații simulare interviu**;
- **Masa rotundă** între angajatori, cadre didactice și studenți UTCN cu tema: "Tendențe în dezvoltarea tehnologică pe plan regional și cererea pentru diferite categorii de specializări și competențe ale absolvenților"
- Întâlniri și discuții informale de tip networking.

"Zilele Carierei în UTCN", 11 – 15 aprilie 2022

Cadrele didactice și studenții Facultății de Construcții au participat la "Zilele Carierei în UTCN", eveniment care a ajuns la a IX-a ediție, desfășurat în Campusul virtual al UTCN, pe platforma MicrosoftTeams, în perioada 11-15 aprilie 2022, cu participarea a 36 de companii partenere, fiind organizat de CCOC.

- Inaugurarea Centrului de Studii și Invățare (CeSTI);
- Prezentări de produse/tehnologii/servicii ale firmelor partenere UTCN, momente ce se-au desfășurat pe canalul "Prezentări companii";
- Workshop-uri destinate dezvoltării de SoftSkills, ce s-au desfășurat pe canalul „Pregătește-te de interviu!”;
- Simulări de interviu desfășurate cu specialiști din cadrul companiilor partenere, ce s-au desfășurat online, după tipicul fiecărei companii (informații suplimentare, pe canalul "Informații simulare interviu");
- Masă rotundă (webinar) între angajatori, cadrele didactice ale UTCN și studenți, pe tema: "Universitatea deschisă – Direcții noi de colaborare și parteneriate cu mediul economic în vederea creșterii gradului de angajabilitate", care s-a desfășurat luni, 11 aprilie, începând cu ora 11.30, pe canalul "General".
- Întâlniri și discuții informale de tip networking.

În cadrul “Zilele Carierei în UTCN”, a fost inaugurat Centrul de Studii și Invățare al UTCN (CeSTI), luni, 11 aprilie, în clădirea de pe str. Constantin Daicoviciu 15. Amenajat prin proiectul ROSE, centrul cuprinde 2 săli, sala 420 și sala 423. În paralel, prin acest proiect a fost dezvoltat și Spațiul Virtual CeSTI, care oferă studenților resurse online de studiu, informare și învățare (Oline Learning Support) și care a fost de un real folos pe toată perioada pandemiei.

Centrul a fost amenajat în cadrul proiectului ROSE – Centre de Învățare și are în componență și Spațiul Virtual CeSTI care oferă studenților resurse online de studiu, informare și învățare (Online Learning Support). Înființarea unui astfel de centru răspunde nevoii de motivare, consiliere, asistare și susținere a studenților Universității Tehnice din Cluj-Napoca pentru depășirea situațiilor de risc de abandon cu care se confruntă în primul an de studiu, pentru creșterea calității învățării și atingerea standardelor academice, dar și pentru dezvoltarea competențelor socio-emoționale. Centrul a luat naștere la inițiativa Centrului de Orientare și Consiliere în Carieră (COCC) și se află sub coordonarea acestuia. Spațiu este conceput special pentru interacțiuni individuale sau colective, are un design atractiv și prietenos și a fost dotat cu sisteme audio-video performante. Inaugurarea a avut loc în prezența conducerii universității, a domnilor decani, a reprezentanților COCC și a colaboratorilor care au făcut parte din echipa de implementare.



Figura 6.2. – Inaugurarea Centrului de Studii și Invățare al UTCN (CeSTI)

- **"Zilele Carierei în UTCN", 06-10 martie 2023**

Cadrele didactice și studenții Facultății de Construcții au participat la “Zilele Carierei în UTCN”, eveniment care a ajuns la a X-a ediție. Acesta s-a desfășurat în perioada 6-10 martie 2023 și s-a adresat în principal studenților și cadrelor didactice din UTCN, dar și elevilor care au dorit să participe la acest eveniment. Activitățile cuprinse în programul evenimentului s-au desfășurat fizic sau on-line, pe platforma Microsoft Teams, în cadrul Capusului Virtual al Universității Tehnice din Cluj-Napoca. La această ediție și-au anunțat prezența 48 de companii din domenii diverse de activitate: IT, inginerie electrică, construcții, inginerie mecanică, construcții de mașini, automotive, instalații, financiar/bancar, publicații științifice etc.

Comaniile partenere au participat la următoarele activități cuprinse în programul evenimentului:

1. “Expoziție Tehnică cu produsele firmelor (tehnologii și servicii)” (fizic)
2. Workshop “Simulare de interviu pentru angajare” (on-line)
3. Masă rotundă între angajatori, cadre didactice și studenți, cu tema: „Relația UTCN cu angajatorii din perspectiva cerințelor ARACIS” (fizic și on-line)
4. Play de Game of Internships (fizic și on-line)
5. Vizite la companii (fizic) In Campusul Virtual al UTCN a fost create două Team-uri dedicate activităților: Workshop “Simulare de interviu pentru angajare” (Simulări de interviu - Zilele Carierei în UTCN 2023) și Play de Game of Internships (The Game of Internships - Zilele Carierei 2023) Team-ul “Simulări de interviu - Zilele Carierei în UTCN 2023” a conținut 32 de canale care au asigurat comunicarea între studenți și firmele participante la simulările de interviu. Team-ul „The Game of Internships - Zilele Carierei 2023” a găzduit concursul organizat în colaborare cu companiile, premiile oferite studenților materializându-se în internshipuri la aceste companii.

7. RELAȚIA CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC

Și în anul 2023, la fel ca și în anul anterior 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).

În anul 2023 s-au semnat multe parteneriate cu firmele din domeniul construcțiilor, s-au actualizat cele expirate și majoritatea au luat considerarea implicarea și participarea la Conferința Internațională C70, Tradiție și inovare.

Câteva din aceste activități derulate în anul 2023:

Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrație

Anul 2023 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 Ag
- 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 8.
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 2023:

Șef lucrări dr. Ing. Aliz MATHE

Șef lucrări dr. ing. Nicoleta ROMAN PINTICAN

Asist. Dr.ing. Dumitru Moldovan

Administrator facultate Sorina GEORGIU

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 Cobîrzan 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 Cobîrzan Asist.dr.ing. Simona Stanca
6.	CT 361 Geotehnică	Conf.dr.ing. Nicoleta Ilieș Conf.dr.ing. Vasile Fărcaș Sef.lucr.dr.ing. Olimpiu Mureșan
7.	CT 335 BIM și sustenabilitatea mediului construit	Conf.dr.ing. Attila Puskas
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, șef lucr.dr.ing. Mihai Dragomir, șef lucr.dr.ing. Andrei Clitan și șef lucr.dr.ing. Nicolae Ciont.

8. INFRASTRUCTURĂ ȘI DOTĂRI

8.1.1 Amenajări spații în 2021

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 a continuat în anul 2022.

Clădirea a fost dată în folosință în anul 1972, iar de atunci și până în 2020 au fost efectuate doar lucrări de întreținere și reparații minore. Abia în anul 2020 au fost demarate lucrări de amenajare, acestea fiind descrise în cele de mai jos și prezentate în Fig. 8.1.-8.14.

1. Amfiteatre A4 și A5

- Refacere integrală a mobilierului, înlocuire pardoseli (șape autonivelante, parchet);
- 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 table culisante (defecte) și înlocuire sistem de proiecție (proiector + ecran);
- Înlocuirea ușilor de la intrare, montaj sistem roll-up.



Figura 8.1. Înainte de modernizare

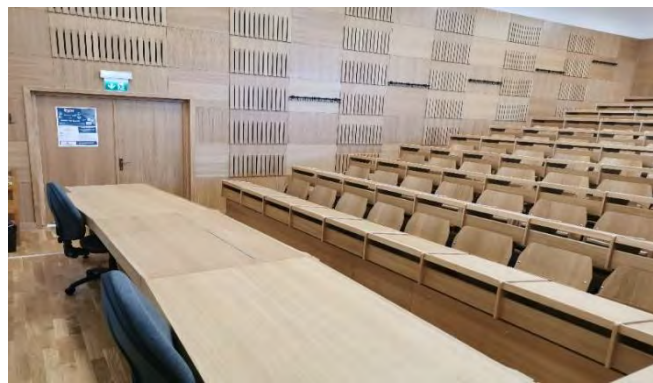


Figura 8.2. După modernizare

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).
-

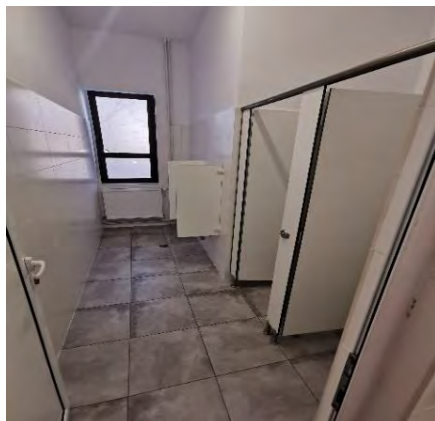


Figura 8.3. După modernizare

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) ;

5.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

6. 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

7. Salile 204, 207, 208, 209

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



Figura 8.9. După modernizare

8. 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) ;
- Montaj tablă inteligentă și tablă cretă;
- Sistem nou de proiecție (ecran+proiector);



Figura 8.10. Înainte de modernizare

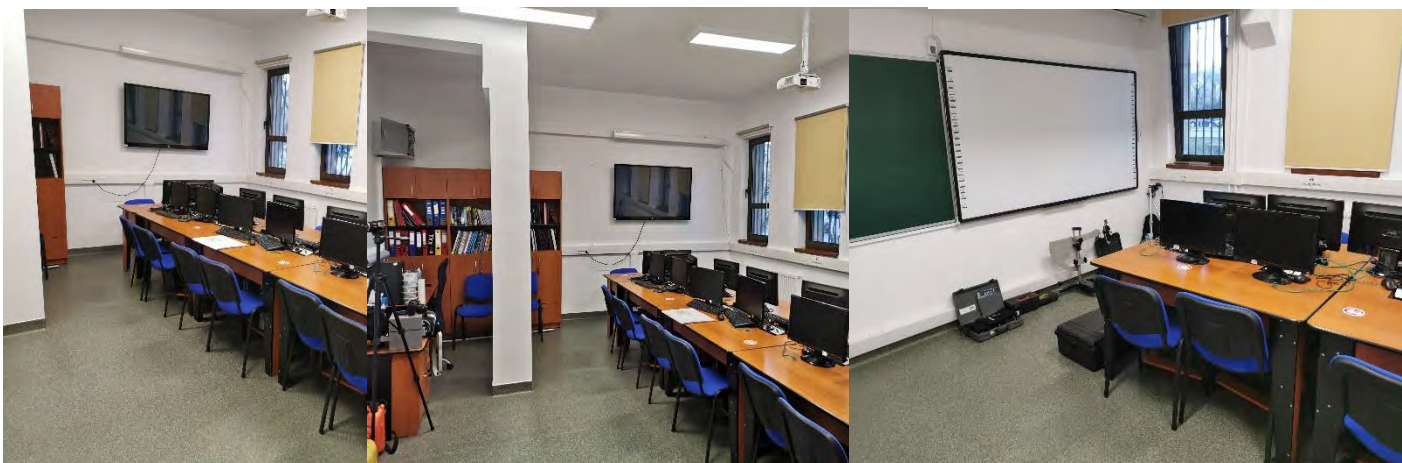


Figura 8.11. După modernizare

9. 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
- Lucrari de intretinere si reparatii instalatii sanitare
- Internet wirllles
- Reparatii si reglare geamuri si usi

10. Sala O2 - MTC

- Refacere integrală a mobilierului;
- Refacere sistem electric și înlocuire sistem de iluminat (cu aparte 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 wirelss și cu fir la fiecare masă de lucru) ;
- Montaj sistem roll-up în locul jaluzelelor defecte de la geamuri;
- Lucrări de zugrăvire

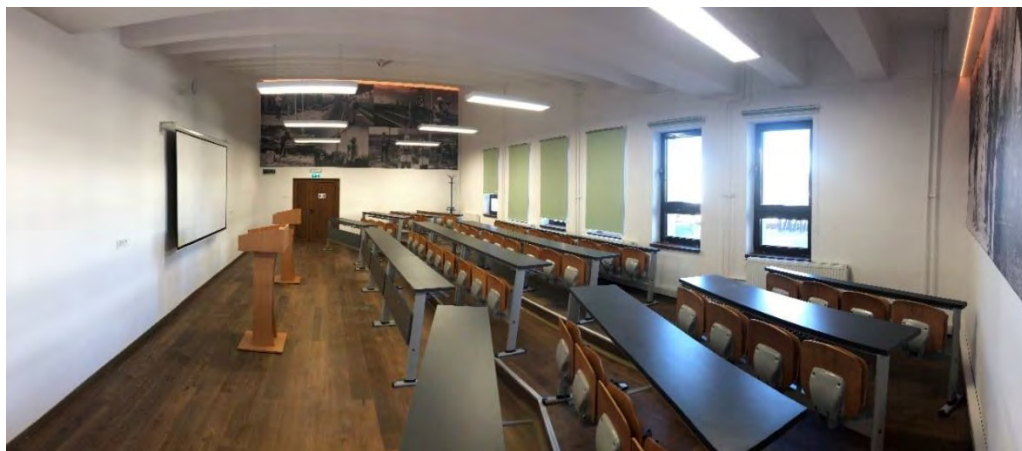
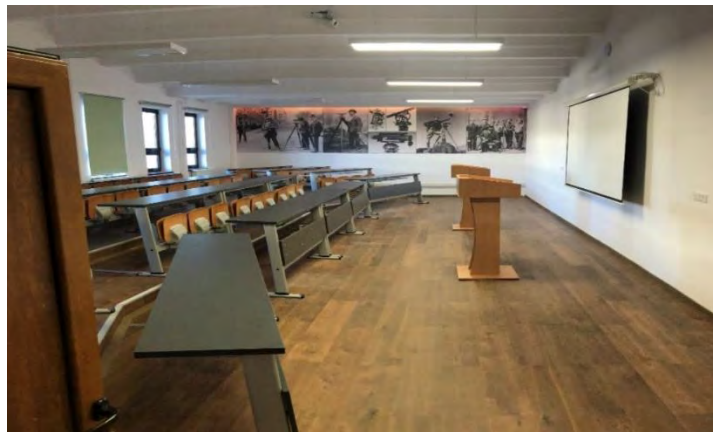


Figura 8.12. După modernizare

11. Sălile O14 și OA15 - MTC

- Lucrari de intretinere si reparatii instalatii electrice
- Internet wirllles
- Instalare videoproiector si ecran de proiectie
- Lucrari de intretinere si reparatii instalatii sanitare
- Lucrari de intretinere si reparatii scaune (schimbare sezut si spatar)
- Lucrari de intretinere si reparatii mobilier (mese de lucru , birouri,..)
- Inlocuire Tabla
- Reparat si zugravit interior
- Reparatii si reglare geamuri si usi

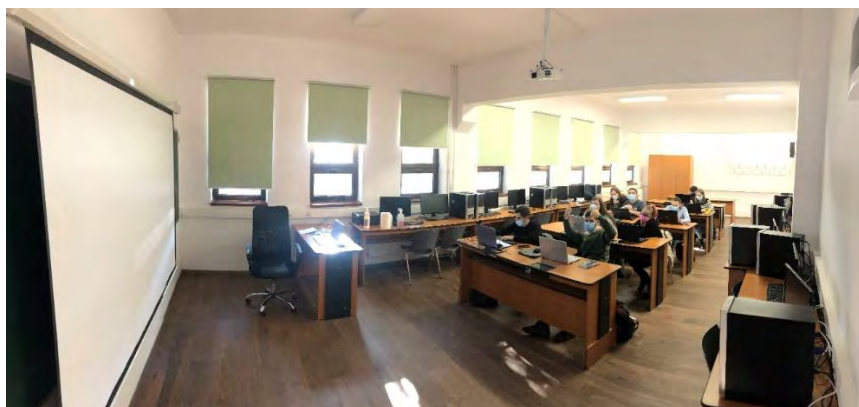


Figura 8.13. După modernizare

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:

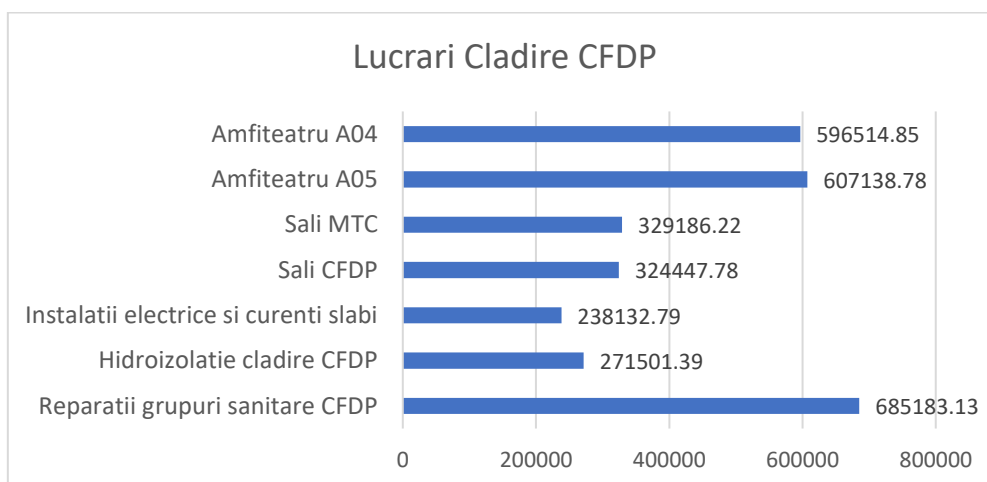


Figura 8.14. Repartizarea cheltuielilor pe săli și tipuri de lucrări în clădirea CFDP în 2021

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.

8.1.2. Amenajări spații în 2022

În anul 2022, pentru reparații spații, a fost alocată facultății suma de 410.000 lei, dar având în vedere complexitatea amenajărilor, la sfârșitul anului, suma totală investită în reparații a fost mult mai mare, o parte din cheltuieli fiind gestionate instituțional. Lucrările au cuprins amenajări în toate clădirile facultății, constând în igienizare, reparații, mobilier, jaluzele, instalații electrice, table, etc., iar cele reprezentative sunt prezentate mai jos:

- Amfiteatrul All – 666.668,71 lei;
- Laborator CBACM (Structuri) – 288.438,45 lei;
- Mobilier Săli 166, 170, 127 și 185A – Barițiu 25 – 31.292.32 lei;
- Reparații instalații electrice în Laboratorul de Testări – 290.991 lei;
- Reparații Săli 212, 170, 136A, 166, 118 – Barițiu 25 – 9.514 lei;
- Reparații coloane Turn – 73.960,10 lei;
- Reamenajare sală 407 Clădirea Turn – 73.051,10 lei;
- Reparații Săli 307, 304 și 306 – Turn – 8.699 lei;
- Săli la CFDP: 102, 108, 7 și 8 – 291.241,67 lei;
- Instalații electrice în mai multe Săli CFDP - 82.820,38 lei;
- Reparații ferestre și geamuri, înlocuire corpuri iluminat și jaluzele Baia Mare – 33.335,47 lei;
- Mobilier sală secretariat – 468 Daicoviciu 15 – 10.850.44 lei.

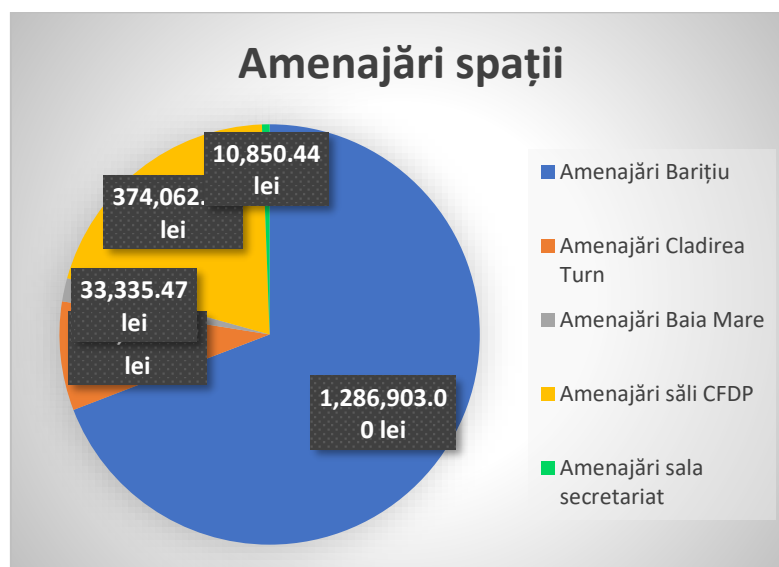


Figura 8.15. Distribuție cheltuieli pe clădiri

Sumele cheltuite pe clădiri, respectiv descrierea lucrărilor și o prezentare sugestivă în imagini, sunt redată în cele de mai jos.

1. Amfiteatrul All – Str. Barițiu, nr. 25

- 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 aparate tip LED)
- Înlocuire pardoseli (șape autonivelante, parchet)
- Înlocuire sistem de proiecție (proiector + ecran nou)
- Înlocuirea ușilor de la intrare
- Montaj sistem roll-up în locul jaluzelelor defecte de la geamuri



Figura 8.16. Amfiteatrul All înainte de modernizare



Figura 8.17. Amfiteatrul All după modernizare

2. Sala 407 Clădirea Turn – Str. Constantin Daicoviciu, nr. 15

- Compartimentare
- Reparații ferestre
- Refacere instalație electrică
- Achiziționare laptop-uri, tablă neagră + tablă interactivă, proiector, mobilier mese
- Montare rețea internet
- Montare jaluzele



Figura 8.18. Sala 407 Clădirea Turn după modernizare

3. Laboratoare L4/3, L4/2, L15, L21 Clădire corp C – Baia Mare

- Înlocuire corpuri iluminat
- Înlocuire jaluzele
- Reparat ferestre și uși

8.1.3. Amenajări spații în 2023

1. Departamentul Structuri – Zugravit + refacerea instalației electrice Lab. C.B.A.C.M.



Figura 8.19. Laborator CBACM – Barițiu 25

2. Departamentul Mecanica Construcțiilor – Amenajare/recompartimentare Laborator L14 si sala 106 + reparatii Sali 106/A, 147/C si 15 – 74.686 ro



Figura 8.20. Laborator L14



Figura 8.21. Laborator L21

3. Departamentul Masuratori Tereste si Cadastru - Reparatii instalatia electrica sala L4 + aparat aer conditionat (include montaj si instalare) L21 Baia Mare – 16.714 ron

4. CCM - Reparatii Sali 123, 115, 403, 404, 405/C + jaluzele sala 403 = 20.874 ron

8.2. Echipamente și dotari

8.2.1. Echipamente și dotari în anul 2021

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 materiale și 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

Software - PIX4Dmapper Educational + Software – 8.850 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

În figura 8.22 sunt prezentate principalele dotări și echipamente achiziționate în 2021 grupate pe tehnică de calcul , echipamente periferice, Software , Birotică - consumabile

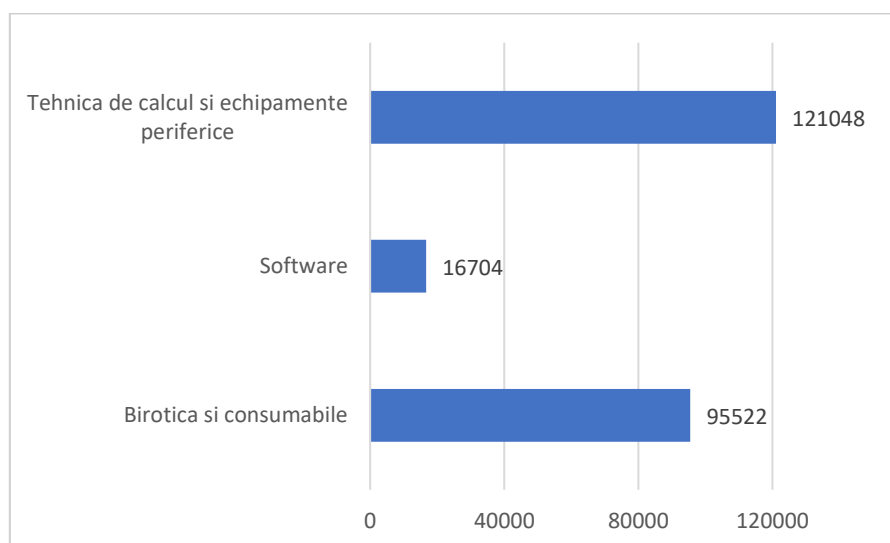


Figura 8.22. Dotări și echipamente achiziționate în 2021

8.2.2. Echipamente și dotari în anul 2022

Conform HCA 25 / 01.03.2022 , suma alocată echipamentelor (valori mai mari de 2.500 lei) a fost de 72.000 lei, din care 69.000 lei pentru departamente și 3.000 lei pentru secretariatul și decanatul facultății.

Principalele echipamentele achiziționate au fost:

- Calorimetru cu accesorii (termometru digital si elice) – 13.400 lei
- Stație totală topcon și accesorii – 39.000 lei
- Mixer cu ușă sigurantă – 17.500 lei
- Multifuncțional color A4 – 2.100 lei

Suplimentar, în cadrul proiectului **“Creșterea gradului de utilizare a internetului pentru studenții UTCN sprijiniți cu echipamente mobile IT pentru a participa la cursuri on-line”**, finanțat în cadrul Programului Operațional Competitivitate, au fost repartizate pentru facultatea noastră :

- 13 LAPTOP-URI pentru cadre didactice ;
- 413 TABLETE pentru studenți beneficiari ai burselor sociale / sociale ocazionale ;
- 7 SETURI de echipamente pentru dotarea sălilor (Sistem All-In-One, Cameră web conferință, Proiector, Ecran proiecție, Router wireless, Tablă Interactivă, Tabletă grafică) ;



Figura 8.23. Laptop-uri cadre didactice, camere web, tablete, sisteme All-In-One



Figura 8.24. Routere, proiectoare, ecrane, table interactive, tablete grafice

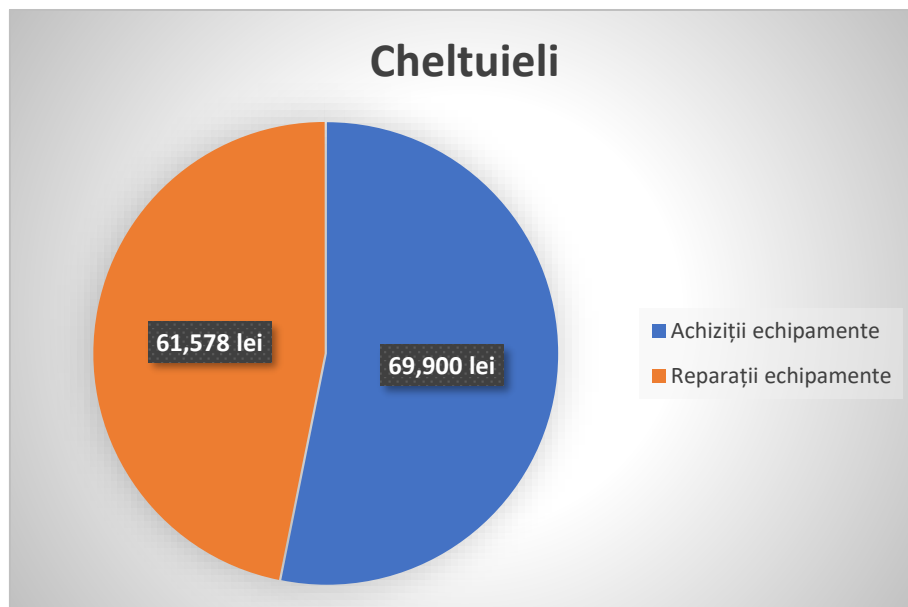


Fig. 8.25. Situația cheltuielilor pe echipamente

8.2.3. Echipamente și dotări în anul 2023

În **anul 2023**, suma alocată pentru echipamente a fost de 72.000 lei, cheltuită în întregime, fondurile fiind repartizate departamentelor, cheltuielile reprezentând:

- Licențe software ARTeMIS
- Pachet academic licențe ptv PTR 30 de utilizatori
- Sistem de achiziții de date QuantumX

Suplimentar, prin programul Planul Național de Redresare și Reziliență, în cadrul Proiectului **Dezvoltare - Centrul de învățare și perfecționare în VDC (Virtual Design and Construction) PNRR - Valoare totală: 877.028 ron**, astfel:

- Sistem integrat de calcul și proiectare VDC (stație grafică tip desktop 28 buc, stație grafică tip desktop 2 buc, monitor 28" 60 buc, server 1 buc) - 455.460 ron
- Scanner 3D – Stație totală robotizată cu set de lucru - 123.319 ron
- Imprimantă 3D pentru pastă – 78.240 ron, Imprimantă 3D – 18.395 ron
- Drona tip 1 – 80.300 ron
- Scanner 3D color – 34.839 ron
- Ochelari de realitate virtuală tip 2 / 7 buc – 40.005 ron
- Sistem de videoconferință + ecran interactiv – 42.870 ron
- Pachet software GIS pentru utilizatori multipli – 3.600 ron

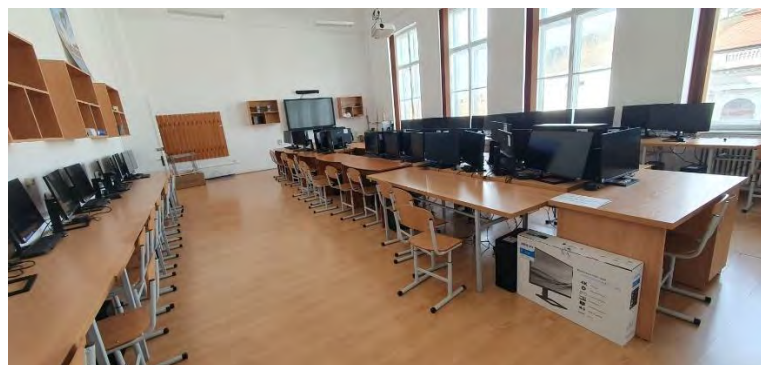


Fig. 8.26. Sala 185 – Laborator VDCC

8.3. Materiale, obiecte de inventar, reparații echipamente

8.3.1. Materiale, obiecte de inventar, reparații echipamente in 2022

Sumele totale alocate Facultății de Construcții pentru materiale, obiecte de inventar și echipamente pentru anul **2022**, au fost de **315.000 lei**, dar în final acestea au fost majorate, ajungându-se la **382.816 lei**.

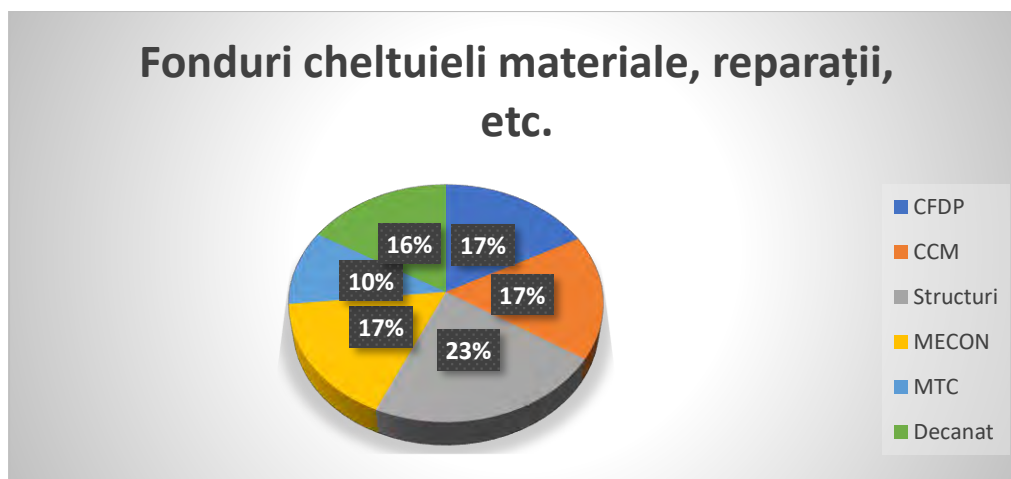


Fig. 8.27. Cheltuieli materiale, rechizite, alte amenajări

65740.78	64857.50	86428.00	63832.00	39000.00	62958.00	382816.28
CFDP	CCM	Structuri	MECON	MTC	DECANAT*	Total FC

Nota * - Cheltuielile realizate cuprind lucrări de amenajare și dotare săli de cursuri și laboratoare ale facultății.

Principalele achiziții, materiale sau lucrări, au fost:

- Laptop-uri și calculatoare 42 buc – 103.525 lei
- Multifunctional Laser color Brother + 2*prelungitor Alien + cablu monitor HDMI-VGA, convertor HDMI la VGA – 2.600 lei
- Imprimantă și acumulator pentru aparat de fotografiat – 2.520 lei
- Ecrane pentru computer 2 buc – 2.600 ron
- Purificator aer, tonere, switch, adaptoare, monitoare Led Benq 12 buc – 11.892 lei
- Reparatie aparate de forfetare lab geotehnica – 15.960 lei
- Scaune Ergonomice – 21.045 LEI
- Carnete de student și dosare de student personalizate – 7.000 lei
- Echipare laborator beton – 4.685 lei

- Echipamente didactic și cercetare – 9.205 lei
- Materiale pentru ore lucrări de laborator - sala 118 – 4.400 lei
- Jaluzele Sali 404 si 305 Turn + Jaluzele perete interior – 10.867 lei
- Container cu fund basculant + sistem rabatare podea – 3.720 lei
- Echipamente uz didactic – 3.970 lei
- 7 * Monitor gaming + 17 * tastatura + mouse wireless + imprimanta 3D + 4*filament imprimanta + frigider + rama aluminiu – 10.441 lei
- Licenta Microsoft Project Pro 2019 Permanenta (20 buc) – 2.000 lei
- Pompa de vopsit + mașină de găurit – 3.500 lei
- Stand TV Blackmount t110, 70"-120", 125 kg, negru (ptr tabla interactiva) – 2.490 lei
- Acces Point Cisco AIR + Power injector Cisco 2 buc – 5.100 lei
- Tableta Samsung Galaxy Tab S7 FE + Husa tableta + card memorie – 2.879 lei
- Ecran proiecție 3 buc – 1.430 lei
- Fierastrău + disc circular + Adeziv (ptr Concurs paste fainoase) – 2.660 lei

Alte echipamente si servicii :

- Suport inteligent pentru markere compatibil cu table inteligente + Priza dubla + patch panel + cablu cupru + Priza dubla date 16 buc + montaj + Cablu Nelbo + VGA+ HDMI + Kit tastatura, mouse + Spray curățare cu spumă , rack extern, cablu HDMI, baterii + Whiteboard magnetic 120/300 + Nisip, margaritar, pietris + Scaun birou, set 4 cartuse, mouse, casti, mousepad, markere + Switch 16 porturi/468 + Chromecast TV + Cabluri HDMI si USB + PSG3084 HDMI Extender + Stampilă dreptunghiulară, Servicii reparație laptop – 16.045 lei.
- Reparație platformă seismică – 61.577,74 lei, din fondurile universității.

8.3.3 Materiale, obiecte de inventar, reparații echipamente in 2023

Sumele totale alocate Facultății de Construcții pentru materiale, obiecte de inventar și echipamente pentru anul 2023 , au fost de **385.000 lei**, principalele cheltuieli constând în:

- Monitoare, Set dinamometre, Adaptoare Display Port la HDMI, Tehnica de calcul si Birotica la toate departamentele, Echipamente protectie SSM, Materiale necesare activitatii din Lab de materiale, Tonere, Rolete, Cabluri disploport, scaune, etc.