



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ



Aprobat în ședința Consiliului Facultății de Mecanică
din data de 04.02.2025
Decan,
Conf.univ.dr.ing.Gelu IANUȘ

Avizat în ședința Consiliului de Administrație
din data de2025
RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Dan CAȘCAVAL

RAPORT DE ACTIVITATE PE ANUL 2024

Capitole, obiective și prevederi în planul operațional 2024	Stadiul îndeplinirii
1. Obective strategice	
I. Pregătirea studenților în domeniile ingineriei autovehiculelor, ingineriei mecanice respectiv mecatronicii și roboticii la nivelul exigentilor din Comunitatea Europeană În realizarea acestui obiectiv în anul 2024, misiunea facultății este în concordanță cu Legea învățământului superior 199/2023 actualizată și constă în pregătirea de absolvenți care să asigure servicii de calitate la standardele Uniunii Europene și care să se poată materializa în cadrul unui proces de sincronizare cu realitățile învățământului superior european, dar și cu direcțiile de schimbare ale acestuia. Se va continua procesul de reformulare a competențelor pe care studenții trebuie să le demonstreze la sfârșitul fiecărui curs și	➤ Absolvenții programelor de studii universitare de licență și studiilor universitare de master dobândesc competențe conform specificațiilor RNCIS și COR. Lista acestor competențe, ale absolvenților învățământului tehnic superior din Facultatea de Mecanica, aprobată de Consiliul facultății, este sincronizată cu lista competențelor dobândite de absolvenții universităților europene de profil și este specificată în suplimentele la diplome (în limba română și în limba engleză). ➤ Au continuat colaborările dintre departamentele facultății și departamente similare din cadrul unor universități ale Uniunii Europene, dar și din afara spațiului European. Astfel, cadre didactice din cadrul celor două departamente ale Facultății de Mecanică au colaborări, atât pe partea științifică cât și pe cea didactică, cu: Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Universite d'Orleans, Universite Haute d'Alsace din Franța, cu Aristotle University of Salonic și National Technical University of Athens din Grecia, cu

de restructurare a activității și a cursurilor, ținând cont de curriculum universitar din spatiul Uniunii Europene. Se vor continua colaborările / dezbaterile între diferitele specializări ale facultății noastre și ale altor facultăți cu același profil, din țară, în vederea perfecționării programelor de studii. Fiecare departament și centru de cercetare va stabili o relație permanentă, de parteneriat, cu cel puțin un departament cu același profil de la o universitate din vestul Uniunii Europene. Facultatea își propune formarea profesională și dezvoltarea individuală a studenților ca practicieni reflexivi, cu abilități de lucru în echipe interdisciplinare, capabili să răspundă complexității educației, vieții sociale și exigentelor viitoare și să contribuie la ameliorarea calității serviciilor oferite atât de instituțiile tradiționale, cât și de alte medii.	Karlsruhe University of Applied Sciences HKA și Hochschule fur Technik des Saarlandes din Germania, cu Universita degli Studi di Palermo și Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia din Italia, cu Minho University, Guimaraes și Universidade De Lisboa Tecnico Lisboa din Portugalia, cu University of Oviedo, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de A Coruna, Universidad Burgos și University of Cordoba din Spania, cu Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, cu Ben Gurion University of the Negev, Israel și Lutsk National Technical University din Ucraina. Realizare 100%.
II. Echilibrarea bugetului de venituri și cheltuieli . ○ o politică educațională care să conducă la îmbunătățirea promovabilității studenților scolarizați în anii I și II; (pentru anul I la un procent de minimum 80%, iar a celor școlarizați în anul II la un procent de minimum 90% din numărul studenților prezenți la examen); ○ atragerea unui număr cât mai mare de studenți cu un potențial ridicat, pentru ciclul de învățământ de licență și de absolvenți pentru ciclul de învățământ de master; ○ creșterea ponderii finanțărilor din sectorul extrabugetar; ○ adoptarea soluțiilor privind structura de personal în conformitate cu necesarul de cadre didactice titulare situația bugetului de venituri și cheltuieli al facultății.	➤ În scopul echilibrării bugetului de venituri și cheltuieli s-a practicat o politică educațională prin care să se îmbunătățească promovabilitatea studenților. La 1 octombrie 2023 în anul I au fost înmatriculați 433 de studenți, promovând în anul II de studiu în 2024 doar 320 de studenți. Aceasta reprezintă o pierdere de 26%, mai mică decât în anii precedenți. ➤ Mai sunt discipline la care procentul de promovabilitate în prima sesiune de examinare este mai mic de 60%. ➤ În anul 2024 s-a reușit atragerea mai multor sponsorizări sub formă de burse de studii și bunuri materiale. S.C. Continental, au recompensat studenții premiați la festivitatea de premiere cu obiecte de papetărie și respective cu o bursă pentru studentul Lala Tonuț Miron de 18720lei/an, S.C. Tenaris a acordat pentru 2 studenți ai facultății, Miron Gabriel și Anița Teodor câte o bursă Roberto Rocca, pentru o perioadă de un an în valoare de 1500 lei/lună, SC LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL pentru Stoian Sebastian-Mădălin, 3 luni, Iulie-septembrie 2024, 1500lei/lună, U.S. Food Network S.A – KFC, 1 bursă (Ott Andrei Ștefănel), 12 luni, 400 lei/lună, S-a inițiat Bursa "Marcel Gutman" pentru o perioadă de 10 ani în valoare de 4800lei/an, Grant pentru tineri "Regele Carol I" – Ministerul Cercetării și Inovării, 1 bursă (Nedelcu Cristian), 6000 euro/an. ➤ S.C. Continental S.A., a făcut o sponsorizare materială cu 20 de calculatoare și 80 de mese pentru birou și 3 dulapuri.

	➤ Sponsorizări prin Asociația Profesională Research în Mechanical Engineering, pentru organizarea și desfășurarea concursului internațional FORMULA STUDENT ROMÂNIA ➤ Sponsorizări prin Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică (AMIS) pentru susținerea organizării diferitelor evenimente în cadrul facultății cu participarea cadrelor didactice, invitaților și studenților. ➤ S.C. PHINIA, a primit vizita studenților din anul I în cadrul practicii de domeniu oferindu-le și materiale promoționale utile activității didactice. ➤ S.C. PHINIA, S.C. Continental, S.C. NORDARIN, au susținut cu sponsorizări activități organizate de facultate Liga studenților și AMIS. ➤ O altă sursă de venituri extrabugetare o constituie veniturile din chirii. S-au menținut închiriate o parte din spațiile din imobilul MA și OM, precum închirierea ocazională a 3 Săli din imobilul UTT pentru activități ale ARR. ➤ În anul 2024 nu s-au desfășurat serii de curs la cursul postuniversitar cu taxă, "Expert tehnic – extrajudiciar în domeniul ingineriei autovehiculelor" Realizare 100 %
2. OFERTA EDUCATIONALA	
2.1 Întocmirea și actualizarea planurilor de învățământ în concordanță cu cerințele ARACIS și a modificărilor legislative <i>Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu asigurarea calității.</i> 2.2 Evaluarea periodică a programelor de studii, conform legislației în vigoare și a normelor ARACIS privind acreditarea programelor de studiu din învățământului superior. <i>Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică și directorii de departamente.</i>	➤ În anul 2024 toate programele de studiu au fost în starea "acreditate - evaluate periodic"; am primit vizita comisiei ARACIS pentru evaluarea periodică a programului de studii Construcții de autovehicule din cadrul domeniului Ingineria autovehiculelor. ➤ În anul 2024 s-au făcut actualizări ale planurilor de învățământ la studiile universitare de licență în conformitate cu Standardele specifice ARACIS. ➤ S-a reușit acoperirea cu candidați în anul I de master pentru toate programele de master, cu un număr necesar pentru susținerea financiară a specializării respective. ➤ Pentru îmbunătățirea activităților aplicative de practică, pentru anii II și III s-au încheiat protocoale de colaborare și convenții de practică cu numeroase societăți comerciale (S.C. PHINIA S.A., S.C. Continental S.A., S.C. Atexis S.A., Regionala CFR Iași, S. C. Exquisite S.R.L., ArcelorMittal Tubular Products Iasi, Grupul de firme Conex, s. a.), la care se adaugă convențiile de practică încheiate cu fiecare societate comercială la care studenții au convenit să desfășoare activitatea de practică, în cele mai multe cazuri în localitatea de domiciliu a studentului respectiv.

2.3 Dezvoltarea de noi specializări pentru ciclul de masterat în concordanță cu cerințele pieței muncii și cu posibilitățile educaționale ale Facultății de Mecanica. <i>Termen: permanent. Răspund: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică și directorii de departamente.</i> 2.4 Dezvoltarea de cursuri postuniversitare. <i>Termen: permanent. Răspund: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu asigurarea calității și directorii de departamente.</i> 2.5 Îmbunătățirea activităților aplicative de practică, prin efectuarea acestora în timpul semestrului de studiu sau la sfârșitul semestrului, în companii românești care acceptă studenți la practică în condițiile respectării regulamentelor de ordine interioară ale societăților comerciale; <i>Termen: permanent. Răspund: prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente.</i>	➤ Au continuat activități de susținabilitate a celor 2 proiecte de practică cu fonduri structurale, organizate de TUIASI, PRACTIC și PRACTECH, studenții bucurându-se de cursuri de antreprenoriat, consiliere și orientare profesională, s.a.. Realizare 100 %
3. Numărul de studenți	
3.1 În vederea atragerii de candidați competitivi la concursul de admitere se vor intensifica acțiunile de prezentare a imaginii facultății în licee atât prin acțiuni directe cât și prin mijloace mass-media. În acest scop se vor revizui și actualiza materialele utilizate și se vor realiza variante noi, atractive, în concordanță cu actualele cerințe ale învățământului tehnic superior. Se vor adapta acțiunile de promovare la condițiile impuse de evoluția tehnologică, prin prezentări online în cadrul acțiunilor OpenDays, pe Facebook, târguri de joburi online etc. Politica de recrutare și admitere a studenților se va aplica în mod riguros și transparent respectând principiul egalității șanselor tuturor candidaților, fără nici o discriminare și va fi anunțată public.	➤ La admitere, în iulie și septembrie 2024, au fost admiși, 333 candidați români, 28 candidați români de pretutindeni, pe locurile subvenționate și 116 candidați români în regim cu taxă, iar pentru studiile universitare de master, 158 candidați pe locurile subvenționate, 49 candidați în regim cu taxă și 10 candidați români de pretutindeni în regim subvenționat și 3 în regim cu taxă. ➤ Prezentarea sistematică a ofertei educaționale a Facultății de Mecanică în decursul anului 2024 a reunit o serie de acțiuni de promovare, îmbrăcând forma vizitelor planificate în unități școlare. Astfel, în perioada 11.03-22.03.2024, Liga Studenților de la Facultatea de Mecanică a organizat o amplă campanie de promovare denumită Caravana Facultății de Mecanică, desfășurată în județele Iași, Vaslui, Neamț, Botoșani și Galați. S-a reușit, cu ocazia vizitelor efectuate la peste 70 de unități școlare, colegii, licee, grupuri

Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus, prodecanul cu activitatea didactică .

3.2 Reducerea abandonului școlar în cadrul Facultății de Mecanica în domeniile de studiu: ingineria autovehiculelor, ingineria mecanică, mecatronică și robotică.

Termen: permanent. Răspund: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, directorii de departamente, director Proiect ROSE.

3.3 Menținerea în cadrul masteratului a specializărilor care funcționează în prezent. Înființarea și consolidarea unor specializări atractive, cu impact pe piața muncii.

Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu asigurarea calității și directorii de departamente.

3.4 Dezvoltarea unor proiecte de colaborare cu societățile comerciale, în scopul acordării unor facilități studenților Facultății de Mecanica (burse de studiu, angajări în timpul stagiilor de practică), în baza unor contracte de parteneriat.

Termen: permanent. Răspund: decanul facultății și directorii de departamente.

3.5 Oferirea condițiilor necesare de pregătire ca absolvenții să dobândească competențe necesare integrării în societăți comerciale sau alte tipuri de organizații din cadrul economiei naționale și europene.

Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu asigurarea calității și directorii de departamente.

3.6 Se vor stabili/reactualiza procedurile/modalitățile și intervalele de timp precise pentru activitatea de consultanță și consiliere oferită studenților, pe problemele dezvoltării profesionale, precum și pentru rezolvarea unor situații speciale (cu atenție deosebită acordată studenților cu dizabilități).

Termen: permanent. Răspunde: prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu asigurarea calității, prodecanul cu relația cu studenții și directorii de departamente.

școlare, realizarea unui dialog eficient cu elevii, menit să conducă la o sinteză a preocupărilor și aspirațiilor acestora. De asemenea, prin intermediul studenților din Republica Moldova care studiază în cadrul Facultății de Mecanică, au fost distribuite materiale informative cu privire la programele de studii și perspectivele profesionale către elevi și profesori de la licee din Ungheni, Bălți, Chișinău, Nisporeni, Ialoveni, Ștefan-Vodă și Ialoveni.

La inițiativa Protectoratului Relația cu Studenții s-a organizat evenimentul OPENDAYS 2024. Astfel, pe data de 18 mai 2024, elevii interesați de o carieră în ingineria mecanică au putut obține informații despre oferta educațională, activități extracurriculare, aspecte sociale precum posibilitățile de cazare, diversele tipuri de burse oferite viitorilor studenți, direct de la reprezentanți ai facultății noastre, cadre didactice și studenți LSM, la cortul instalat în campusul studențesc "Tudor Vladimirescu". Cei care s-au înscris online au beneficiat de un tur ghidat de prezentare a spațiilor de lucru din cadrul Facultății de Mecanică, amfiteatre, laboratoare, cluburile de Mecatronică, Formula Student. Peste 200 de elevi, din clasele X-XII, însoțiți de cadre didactice, au pășit pragul Facultății de Mecanică și au fost implicați în trei activități interactive și anume: TUIASI Racing Team - prezentarea monoposturilor participante la competiția internațională "Formula student"; Energia din surse regenerabile, energia viitorului; Și tu poți construi și programa un robot.

De asemenea, elevii au avut oportunitatea de a participa activ la prelegeri și dezbateri online pe teme de inginerie

Facultatea de Mecanică și-a deschis porțile pentru mai multe clase de elevi, în cadrul unor vizite solicitate de conducerea instituțiilor de învățământ respective. Reprezentanții facultății împreună cu cadrele didactice care au însoțit elevii au stabilit un program de vizită și au organizat lecții demonstrative la patru dintre laboratoarele facultății, respectiv Laboratorul de Rezistența Materialelor, Laboratorul de Diagnosticarea Autovehicule Rutiere și Diagnoza Sistemelor de Propulsie, Laboratorul de Mecatronică și Laboratorul de Studiul Materialelor.

În perioada 30.06 – 14.07.2024 s-a desfășurat a IV-a ediție a Școlii de vară prin programul ROSE "Vreau să fiu student" MECSTUD. Activitățile s-au desfășurat în format fizic cu participarea a 50 de elevi de la Liceul de Transporturi și Colegiul Național de Informatică din P. Neamț. Prin aceste activități s-a încercat determinarea viitorilor absolvenți de liceu să-și continue pregătirea prin urmarea cursurilor din învățământul superior.

3.7 Identificarea și susținerea prin oferta educațională a unor noi oportunități de încadrare pe piața muncii pentru absolvenții programelor de licență și masterat.

Termen: permanent. Răspunde: prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu relația cu studenții și directorii de departamente.

3.8 Pentru creșterea capacității de integrare a studenților din anul I, cu performanțe relativ reduse precum și a celor care au competențe instrumentale insuficient formate în anii de liceu, se va continua în anul 2024, cu desemnarea tutorelui de an și de grupă, iar departamentul, va elabora un plan de antrenare a cadrelor didactice pentru ca studenții anului respectiv să beneficieze de consultanță, sprijin în recuperarea întârzierilor, coordonare și orientare profesională;

De asemenea se va urmări și antrenarea studenților din anii mari în această acțiune.

Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu relația cu studenții și directorii de departamente.

Reușita tuturor acestor acțiuni a fost asigurată și de buna colaborare desfășurată în anul 2024, în special cu Inspectoratele Școlare Județene Iași și Neamț, încheindu-se și alte noi parteneriate de colaborare, atât cu unități școlare, cât și cu societăți comerciale sau alte instituții și organizații.

Printr-un dialog permanent avut cu firmele de specialitate interesate, Facultatea de Mecanică afișează și pune la dispoziția studenților detalii privind oferta locurilor de muncă, tendințe de dezvoltare a acestei piețe precum și datele la care se organizează concursuri de angajare. De asemenea, vizitele de studiu organizate de Facultatea de Mecanică în colaborare cu firme/companii cu profil mecanic și automotive constituie un excelent prilej de prezentare a oportunităților de construire a unei cariere profesionale pe care le au studenții noștri. Astfel, s-au efectuat vizite de studiu la societățile comerciale Aerostar Bacău, Autoliv Brașov, Schaeffler Brașov, Neptun Gears Câmpina, Marquardt Sibiu, NTN Europe Sibiu, NordArin și Prod Alcar din Piatra Neamț.

Imaginea Facultății de Mecanică, a fost susținută și prin site-ul web și pagina de Facebook, care au fost concepute și structurate ca mijloace facile, eficiente și rapide de prezentare informațională a aspectelor ce definesc activitatea complexă a Facultății de Mecanică. În această idee, pe parcursul anului 2024, ele au fost actualizate permanent, păstrându-se preocuparea pentru rolul important pe care îl au în dezvoltarea comunicării dintre studenți, cadre didactice și conducerea facultății. Promovarea ofertei educaționale și a oportunităților de dezvoltare personală și profesională pe care le au studenții noștri a fost extinsă și pe platforma Tik Tok, foarte utilizată de elevii din învățământul liceal.

Experiența acumulată în perioada pandemică de desfășurare online a activităților, a condus la adoptarea unui regim hibrid de susținere a activităților didactice la programele de master, cursurile se pot desfășura în format online și aplicațiile în format onsite, pentru a facilita prezența în număr cât mai mare a studenților care au un loc de muncă. Mijloacele moderne de învățare se pot utiliza atât pentru transmiterea cât și pentru evaluarea cunoștințelor.

Adaptarea și actualizarea conținuturilor de curs, a seminarilor, a lucrărilor practice de laborator și proiectare, utilizând noile echipamente achiziționate prin programul ELEARN4ALL, cât și prin fonduri din finanțarea de bază, constituie una din preocupările permanente ale cadrelor didactice. S-a reușit, cu aprobarea oficialităților competente, organizarea cursului festiv de absolvire a promoției 2024 în Sala Polivalentă din Iași.

	O altă provocare a fost menținerea în anul universitar 2024-2025 a 10 programe de master în condițiile în care tot mai mulți absolvenți de licență sunt angajați încă din anii III și IV de studii sau imediat după absolvire și nu mai doresc să-și continue pregătirea. Realizare 100%
4. Tehnologie didactică	
4.1 Adaptarea continuă metodelor de predare la sistemul mixt de desfășurare a activității didactice pentru o parte din activitățile didactice (cursurile la programele de master și în cazuri excepționale la cele de licență), asigurarea accesului la platformele de învățare online atât pentru cadrele didactice cât și pentru studenți. <i>Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu relația cu studenții și directorii de departamente.</i> 4.2 Asigurarea mijloacelor și bunurilor necesare pentru desfășurarea în condiții de siguranță a activităților on-site cu respectarea normelor sanitare și de igienă. <i>Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu relația cu studenții, administratorul șef și directorii de departamente.</i> 4.3 Diversificarea formelor de evaluare a activității studenților privind pregătirea individuală a acestora pe toată durata anului universitar. ○ Se va urmări obligativitatea ca <i>Fișa disciplinei</i> să prevadă pentru activitatea din timpul semestrului o pondere între 40%...50% în stabilirea notei finale. ○ Cataloagele de examen vor cuprinde în mod analitic, explicit, modul de considerare în nota finală a activității desfășurate de student pe parcursul semestrului. <i>Termen: permanent. Răspund: titularii de discipline, sub îndrumarea directorilor de departamente.</i> 4.4 Efectuarea de analize ale disciplinelor privind conținutul (programa analitică) și modul de desfășurare a acestora :	➤ Fișa disciplinei este întocmită conform procedurii din universitate (formularul UTI- Fișa disciplinei PO.DID.04-F3), iar ponderea activităților desfășurate de studenți pe parcursul semestrului (seminar, laborator, proiect, teste pe parcurs, lucrări de specialitate, teme de casă) reprezintă 40-50% din nota finală. ➤ Cataloagele de examen sunt întocmite conform procedurii de examinare din universitate (formularul PO.DID.14-F1) și cuprind în mod clar notele obținute de fiecare student pe parcursul semestrului (nota A – examen; nota B – activitatea la seminar; nota C – laborator; nota D - proiect precum și ponderea acestora, în procente, la stabilirea notei finale. ➤ În departamente s-au analizat fișele disciplinelor pe specializări în scopul armonizării transmiterii informațiilor către studenți. ➤ Se respectă procedura existentă în universitate (UTI.POB.13) pentru evaluarea cadrelor didactice de către studenți. Anual, studenții completează un chestionar (formularul UTI-POB-13-F1) în care apreciază cu note de la 0 la 5, o serie de indicatori de calitate referitori la curs, titularul de curs, aplicații și titularul de aplicații. ➤ Studenții de la ciclul de studii de master au primit un chestionar de evaluare a gradului de satisfacție: „CHESTIONAR PENTRU EVALUAREA NIVELULUI DE SATISFACȚIE AL ABSOLVENȚILOR”cu următoarele subpuncte: 1. Vă rugăm să evaluați următoarele aspecte privind serviciile studentești / administrative oferite studenților în cadrul TUIAȘI – FACULTATEA DE MECANICĂ: 2. Vă rugăm evaluați nivelul dvs. de satisfacție cu privire la următoarele resurse și spații de învățare:

• în ședințele de departament (câte 3 discipline pe semestru) ; • în consiliul facultății (câte un grup de discipline pe an). <i>Termen: permanent. Răspund : decanul facultății, presedintele comisiei didactice a Consiliului facultății , directorii de departamente.</i> 4.5 Introducerea unor chestionare și a altor mijloace de evaluare, de către studenți, a modului de desfășurare a procesului didactic. <i>Termen: permanent. Răspunde:Comisia de calitate a facultății .</i> 4.6 Organizarea în luna mai 2024, a unei sesiuni a cercurilor științifice studențești, în doua faze : - faza I, la nivelul departamentelor și centrelor de cercetare; - faza II, la nivelul facultății cu participarea cercurilor premiate la faza I ; Editarea unui volum (sau a unor volume, pe secții) cu comunicările susținute. <i>Termen: mai 2024. Răspund: decanul, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente.</i> 4.7 Organizarea etapei locale a concursurilor profesionale (la disciplinele: rezistența materialelor, mecanică teoretică, matematică, mecanisme, proiectare asistată, ș.a.), respectiv pregătirea studenților pentru participarea la concursurile profesionale studențești organizate la nivel național. <i>Termen: Termen mai 2024. Răspund: titularii de discipline, sub îndrumarea directorilor de departamente.</i> 4.8 Participarea la etapa națională a concursului „ZILELE EDUCAȚIEI MECATRONICE, București 2024”. promovării mecatronicii în mediul educațional și integrării acesteia cu mediul industrial <i>Termen: Mai 2024 . Răspund: Responsabili : prof. univ. dr. ing. Gheorghe Prisacaru, conf.dr ing. Ciprian Stamate, sub îndrumarea directorului de departament, decanului, prodecanului cu activitatea didactică, prodecanului cu asigurarea calității, prodecanul cu cercetarea și manifestări științifice.</i>	3. Evaluați nivelul de satisfacție față de programul de studii, curricula și oferta de cursuri a TUIAȘI-Facultatea de Mecanică: 4. Vă rugăm să vă exprimați gradul de mulțumire sau nemulțumire față de următoarele elemente privitoare la programul de studiu și flexibilitatea acestuia: 5. Evaluați gradul de satisfacție de serviciile de consiliere și orientare profesională prestate de personalul TUIAȘI-Facultatea de Mecanică: 6. Vă rugăm să evaluați o serie de aspecte generale privind TUIAȘI-Facultatea de Mecanică. ➤ În data de 7 Martie 2024 s-a desfășurat a VIII-a ediție a concursului „Mecanica are talente” , 2024, concurs de teatru, muzică și dans, cu premii oferite prin sponsorizare de către compania NORDARIN P. Neamț. ➤ În luna mai a anului 2024 s-au organizat cercurile științifice studențești, în fiecare departament și centru pe diferite discipline în perioada 13-24 mai. Lucrările premiate pe secțiuni s-au susținut într-o sesiune organizată în data de 24 mai 2024, la nivel de facultate. Juriul, format din conducerea facultății și invitați de la diferite companii, a analizat lucrările și a acordat un număr important de premii. ➤ În perioada 29-30 mai 2024 echipele de studenți și cadre didactice de la Facultatea de Mecanică au participat la „EDU TECH FEST- Festivalul Tehnologiilor în Educație” organizat în corpul A, Sala pașilor pierduți, organizat de TUIASI și Quartz Matrix, la care au fost peste 1000 de vizitatori din liceele cele mai bune din regiunea de NE a țării. ➤ In data de 10 aprilie 2024 Liga Studenților de la Mecanică împreună cu Liga Studenților CMMI au organizat in cadrul concursului GAUDEAMUS spectacolul "Insomnia", iar in data de 5 mai au participat la parada FESTSTUDIS a ligilor studențești obținând premiul III. ➤ În perioada 06- 108 iunie 2024– echipele de studenți și cadre didactice de la Facultatea de Mecanică au participat la Salonul de Invenții Euroinvent 2024, unde au obținut premii și medalii. ➤ Liga Studenților de la Mecanică a organizat a IV-a ediție a evenimentului Expo Show în perioada 14-15 mai 2024, o continuare a
--	---

4.9 Organizarea conferinței Facultății de Mecanică - The 11th International Conference on Advanced Concepts on Mechanical Engineering(ACME)- 2024 .

Termen: iunie 2024 . Răspund: Prof. Univ. Dr. Ing.Ioan Doroftei, Prof. Univ. Dr. Ing. Aristotel Popescu, sub îndrumarea, decanului, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității.

4.10 Dezvoltarea Clubului de mecatronică înființat la Scoala Gimnazială Ciprian Porumbescu din Comănești.

promovării mecatronicii în mediul educațional și integrării acesteia cu mediul industrial

Termen: Permanent. Răspund: Responsabil Prof. Univ. Dr. Ing. Gheorghe Prisacaru, sub îndrumarea directorului de departament, decanului, prodecanului cu activitatea didactică, prodecanului cu asigurarea calității, prodecanul cu cercetarea și manifestări științifice.

4.11 Atragerea de fonduri pentru premiile studenților cu rezultate meritorii în activitatea profesională și în cea științifică.

Termen: 15 septembrie 2024. Răspunde: decanul facultății.

4.12 Participarea la Olimpiada Națională de Mecanisme, ONM 2024, Cluj-Napoca.

promovării mecatronicii în mediul educațional și integrării acesteia cu mediul industrial

Termen: Mai 2024 . Răspund: Prof. univ. dr. ing. Ioan Doroftei, conf.dr ing. Ciprian Stamate, S.I. dr.ing. Cristina-Magda Cazacu, sub îndrumarea directorului de departament, decanului, prodecanului cu activitatea didactică, prodecanului cu asigurarea calității, prodecanul cu cercetarea și manifestări științifice.

4.13 Organizarea conferinței “The Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXVI International Conference on Robotics (ROBOTICS)”, MTM & ROBOTICS 2024.

manifestării de tradiție Expo&Burn, dar și a manifestării ExpoShow. Cele mai frumoase mașini „tunate”, atât la interior, cât și la exterior, dar și mașini de epocă au fost etalate pe tot parcursul evenimentului.

➤ LSM Off-Road Team formată din studenții Alexandru Ciupercă, Andriș David, Alexandru Brustur, Alexandru Botez, Adelin Cătană, Lucian Nichițelea, Răzvan Piană, Robert Roșu, Tudor Vasiliu, Vlad Pintilie, Sebastian Țugui, este îndrumată de domnul prodecan conf.dr.ing. Adrian Sachelarie cu autoturismul KIA SPORTAGE recondiționat pentru competiții de Off Road au participat la evenimentele organizate de Casa Auto Iași. Echipa de raliu a pregătit un autoturism Dacia Logan cu care au participat la -Raliul Iașului ce s-a desfășurat la Iași în 30 august – 1 septembrie 2024 ocupand locul I la juniori.

➤ Așa cum este datina Liga Studenților de la Mecanică a organizat în ziua de 19 decembrie tradiționala colindă și urătură, adresată cadrelor didactice de la Facultatea de Mecanică.

➤ Sub patronajul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași (TUIASI) a fost organizată, a II-a ediție Formula Student în România, la standarde impuse și de concursurile organizate în Germania. Prin formatul său, Formula Student nu a fost doar o simplă competiție de monoposturi pe un circuit, ci un autentic concurs de inginerie. Concursul s-a desfășurat la Bacău, între 29 iulie și 4 august 2024, fiind înscrise nouă echipe universitare din Islanda, Polonia, Turcia, Moldova și România.Unul dintre punctele-cheie ale competiției găzduite, în premieră, în România, sub coordonarea TUIASI, a fost marcat de înscrierea în competiție a unui vehicul electric, autonom, în detrimentul celor pe combustie: un semnal pentru ingeniozitatea și inovarea impuse de astfel de competiții de inginerie.

➤ În centrul acestei realizări se află echipa TUIASI, care s-a organizat meticulos sub forma unui comitet executiv coordonat de conf. univ. dr. ing. Ciprian Ciofu și a reunit cadre didactice de la facultățile de Mecanică, Inginerie Electrică, Automatică și Calculatoare și Construcții de Mașini și Management Industrial. TUIASI a mobilizat o echipă de 20 de profesori și 50 de studenți de

Termen: noiembrie 2024. Răspund: Prof. Univ. Dr. Ing. Ioan Doroftei, sub îndrumarea, decanului, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității.

la diverse facultăți, care s-au mutat pentru o săptămână la Bacău pentru a asigura buna desfășurare a evenimentului. Acest efectiv a fost completat de alți 25 de studenți voluntari de la Universitatea din Bacău, care s-au alăturat eforturilor de organizare.

➤ T.U.Iasi Racing este echipa de Formula Student a Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iasi si este fondata din anul 2011 in cadrul Facultatii de Mecanica. Pe parcursul anilor echipa a crescut, in prezent avand 25 de membrii activi, participarea la 13 competiții internaționale în Europa cu performanțe constante, 8 prototipuri monopost de înaltă performanță proiectate și construite, recrutări anuale pentru a forma următoarea generație de ingineri pasionați, dedicare pentru îmbunătățirea continuă a abilităților tehnice și de management al echipei. În 2024 au participat în perioada 20-27.07 la concursul Formula student Austria, iar in perioada 29 iulie – 4 august la concursul Formula Student Romania, unde au câștigat locul I.

➤ Echipa de studenți **T.U.Iasi Mechatronics** a început anul 2024 cu participarea la a doua ediție a conferinței DIZ – Transformare Digitală 2.0, ce s-a desfășurat pe data de 28 martie 2024, la Centrul de evenimente Agora, Iași. Studenții de la specializarea mecatronică și-au prezentat proiectul: **Integrarea realității mixte cu industria 4.0** și au avut ocazia să își împărtășească cunoștințele cu lideri din industrie pentru a explora cele mai recente tendințe și evoluții în domeniul transformării digitale.

➤ În perioada 23-26 aprilie 2024 studenți din echipa **T.U.Iasi Mechatronics** au participat la a XII-a ediție a Zilelor Educației Mechatronice – Olimpiada Națională de Mecatronică (ZEM 2024), eveniment organizat de *Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLTEHNICA București*. Echipa TUIAȘI a participat la toate cele 6 secțiuni ale concursului și au obținut un premiu I, un premiu II, un premiu III și 2 mențiuni.

În perioada 29-30 mai 2024, Iașul a găzduit a II-a ediție a festivalul tehnologiilor în educație, Sala Pașilor Pierduți. Aplicații de robotică și Industry 4.0, imprimare 3D, realitate virtuală, tururi ghidate în Biblioteca Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași și în Aula Magna „Carmen Sylva” au fost

elementele definatorii ale EDU TECH FEST – la care echipa T.U.Iasi Mechatronics a fost vedeta.

- Studenți de la specializarea mecatronică, an.III licență: ILCO Costin (căpitan) și CHIRIL Rotaru (membru) au participat la **Ediția a II-a Competiția WorldSkills ROBOT SYSTEM INTEGRATION**, FANUC_Cluj-Napoca, în perioada 20-22.05.2024, unde au obținut certificarea FANUC.
- Studenți de la specializarea mecatronică avansată, an.I master: ACSINTE Mihai (căpitan) și BAZATIN Iulian (pilot dronă) au participat la **Military Student Multirotor Fest, MFMS 2024**, Academia Forțelor Aeriene "Henri Coandă", Brașov, în perioada 28-31.05.2024, obținând Premiul Special.
- Studenții PĂTRĂCUȚĂ Codruț-Vasilică , ESMERIȚĂ Constantin-Denis, VASLUIANU Raul-Veniamin, de la programul de studii Robotică -Licență , An 3, au participat la Olimpiada Națională de Mecanisme, ONM 2024, Cluj-Napoca, 15-17 Mai 2024 , unde au obținut Premiul II.
- Studentul Bîrliba Matei-Teodor, de la programul de studii de Master, An 1, a participat la Conferința Națională a Studenților în domeniul Științelor Inginerești "Tehnonav Junior", Universitatea Ovidius din Constanța, 2024 și la Student Design& Manufacturing Competition, SDMC 2024, ediția a IV-a, 28-29 noiembrie 2024, unde a obținut Premiul II și respectiv Premiul III.

Studentul Boicu Vlad Daniel, de la domeniul Mecatronică - Robotică/Licență An 2, a participat la Concursului Național Studentesc de Mecanică „Andrei G. Ioachimescu” organizat de Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” la București în perioada 25-27 aprilie 2024, obținând Premiul "RADU P. VOINEA"

- Printr-un dialog permanent avut cu firmele de specialitate interesate, Facultatea de Mecanică afișează și pune la dispoziția studenților detalii privind oferta locurilor de muncă, tendințe de dezvoltare a acestei piețe precum și datele la care se organizează concursuri de angajare. De asemenea, vizitele de studiu organizate de Facultatea de Mecanică în colaborare cu firme/companii cu profil mecanic și automotive constituie un excelent prilej de

	prezentare a oportunităților de construire a unei cariere profesionale pe care le au studenții noștri. ➤ Imaginea Facultății de Mecanică, a fost susținută și prin site-ul web și pagina de Facebook, care au fost concepute și structurate ca mijloace facile, eficiente și rapide de prezentare informațională a aspectelor ce definesc activitatea complexă a Facultății de Mecanică. În această idee, pe parcursul anului 2024, ele au fost actualizate permanent, păstrându-se preocuparea pentru rolul important pe care îl au în dezvoltarea comunicării dintre studenți, cadre didactice și conducerea facultății. Promovarea ofertei educaționale și a oportunităților de dezvoltare personală și profesională pe care le au studenții noștri a fost extinsă și pe platforma Tik Tok, foarte utilizată de elevii din învățământul liceal. ➤ Experiența acumulată în perioada pandemică de desfășurare online a activităților, a condus la adoptarea unui regim hibrid de susținere a activităților didactice la programele de master, cursurile se pot desfășura în format online și aplicațiile în format onsite, pentru a facilita prezența în număr cât mai mare a studenților care au un loc de muncă. Mijloacele moderne de învățare se pot utiliza atât pentru transmiterea cât și pentru evaluarea cunoștințelor. ➤ Adaptarea și actualizarea conținuturilor de curs, a seminarilor, a lucrărilor practice de laborator și proiectare, utilizând noile echipamente achiziționate prin programul ELEARN4ALL, cât și prin fonduri din finanțarea de bază, constituie una din preocupările permanente ale cadrelor didactice. S-a reușit cu aprobarea oficialităților competente, organizarea cursului festiv de absolvire a promoției 2024 în Sala Polivalentă din Iași. ➤ O altă provocare a fost menținerea în anul universitar 2024-2025 a 10 programe de master în condițiile în care tot mai mulți absolvenți de licență sunt angajați încă din anii III și IV de studii sau imediat după absolvire și nu mai doresc să-și continue pregătirea. Realizare 100 %
--	--

5. Cercetare științifică	
5.1 Consolidarea echipelor de cercetare și a centrelor de cercetare din Departamentele Facultății de Mecanică cu scopul dezvoltării de programe cu relevanță științifică deosebită cu impact asupra domeniilor în care lucrează absolvenții facultății. <i>Termen: permanent. Răspund : decanul facultății, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.</i> 5.2 Susținerea domeniilor de cercetare științifică în care Facultatea de Mecanică se află la un înalt nivel de competență, având recunoaștere națională și internațională se concretizează în abordarea următoarelor domeniilor de interes. <i>Termen: permanent. Răspund : decanul facultății, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.</i> 5.3 Actualizarea ofertei de servicii de cercetare științifică, asistentă tehnică, consultanță și perfecționare profesională de specialitate în conformitate cu resursele existente și cu prioritățile naționale și internaționale. <i>Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.</i> 5.4 Actualizarea domeniilor prioritare de cercetare pe departamente și colective în concordanță cu cerințele strategice ale cercetării în învățământul superior tehnic și cu disponibilul existent în termeni de resursă umană și infrastructuri de cercetare. <i>Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.</i>	În anul 2024 s-au continuat contractele de cercetare câștigate prin competiție în anii anteriori. De asemenea, au fost continuate eforturile în vederea obținerii de noi contracte de cercetare și/sau prin accesarea de fonduri europene, respectiv cu parteneri din mediul privat la nivel național și internațional. Au fost abordate direcții de cercetare în domeniile energie (energii regenerabile – instalații solare), transporturi (vehicule hibrid, transport pe cale ferată), biotehnologii, micro- și nano -tehnologii, biotribologie, microtribologie, noi materiale pentru aplicații biomedicale, roboți, sisteme mecatronice (drone) etc. S-au dezvoltat, de asemenea, tematici contractate cu agenți economici care au solicitat consultanță și prestări servicii ale cadrelor didactice din Facultatea de Mecanică cu expertiză în domeniile solicitate. Au fost finalizate teze de doctorat cu tematici legate de direcțiile de cercetare din facultate. Lucrări științifice ce abordează subiecte din domeniile rezultate din activitatea de cercetare, au fost publicate în reviste internaționale (cotate ISI și BDI), reviste naționale (cotate BDI), sau în volumele manifestărilor științifice naționale și internaționale (ISI si BDI). Situația succintă a rezultatelor cercetării pe anul 2024 a personalului didactic cu norma didactică la Facultatea de Mecanică și a personalului asociat este prezentată mai jos : Facultatea de Mecanică (departamentele I.M.M.R. și I.M.A.R.) <u>Personal de bază</u> • Indicator (P)C.1.1 Lucrări indexate ISI (a) - lucrări publicate în reviste cu factor de impact calculat și scor relativ de influență: 44 lucrări • Indicator (P)C.1.1 Lucrări indexate ISI (d) - lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings): 6 lucrări • Indicator (P)C.1.2 Articole indexate BDI - articolele publicate în reviste indexate BDI: 15 lucrări

5.5 Orientarea planurilor de cercetare în conformitate cu Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, prin oferirea membrilor facultății de sprijin în depunerea de aplicații pentru competiții de finanțare din programele naționale sau internaționale.

Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.

5.6 Informarea permanentă a membrilor corpului didactic cu privire la apeluri de competiții și calendarul acestora.

Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.

5.7 Monitorizarea participării mediului academic din facultate la programele cu finanțare națională și internațională și actualizarea informațiilor cu privire la aceste competiții

Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.

5.8 Dezvoltarea și permanenta actualizare a unei baze de date a activității de cercetare științifică și a infrastructurilor de cercetare din facultate, respectiv dezvoltarea și actualizarea unei baze de date cu privire la experții evaluatori din facultate.

Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.

5.9 Încurajarea cadrelor didactice (în special a celor tinere) în elaborarea propunerilor de proiecte și contracte de cercetare științifică, asistență tehnică, consultanță și perfecționare și sprijinirea acestora în implementarea unor asemenea proiecte sau contracte.

Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.

5.10 Intensificarea schimburilor științifice la toate nivelurile (cadre didactice, studenți, masteranzi, doctoranzi) cu universități, instituții sau organizații din țara și străinătate.

Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.

5.11 Informarea mediului academic din facultate cu privire la manifestări științifice naționale și internaționale, reviste de specialitate pentru publicarea de lucrări științifice, saloane de

- Indicator (P)C1.3. Articole in volume ale conferințelor indexate BDI: **4 lucrări**

- Indicator (P)C1.4. Cărți publicate la edituri internaționale recunoscute (Elsevier, Wiley, etc.): **4 cărți**

- Indicator (P)C1.5. Cărți la edituri naționale: **3 cărți**

- Indicator (P) C1.6. Capitole de carti publicate la edituri internationale recunoscute: **2 capitole**

- Indicator R 2.1. Premii și medalii: **15 premii**

- Indicator R 2.5. Comitete editoriale/științifice reviste indexate ISI Web of Knowledge: **101 activități editoriale/științifice (4 membri)**

- Indicator R 2.6. Comitete organizare/științifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science): **28 comitete organizare/științifice (11 membri)**

- Indicator Colaborări: Recunoașterea colaborărilor științifice internaționale: **1 colaborări**

- Indicator Conferințe non ISI si non BDI naționale si internaționale: **40 lucrări (9 conferințe)**

Personal asociat

- Indicator (P)C.1.1 Lucrări indexate ISI (a) - lucrări publicate în reviste cu factor de impact calculat și scor relativ de influență: **3 lucrări**

- Indicator (P)C1.3. Articole in volume ale conferințelor indexate BDI: **1 lucrare**

- Indicator R 2.1. Premii și medalii: **1 premiu**

- Indicator R 2.5. Comitete editoriale/științifice reviste indexate ISI Web of Knowledge: **5 activități editoriale/științifice (1 membru)**

- Indicator R 2.6. Comitete organizare/științifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science): **4 comitete organizare/științifice (3 membri)**

- Indicator Conferințe non ISI si non BDI naționale si internaționale: **2 lucrări (o conferință)**

Au fost, de asemenea, participări importante la manifestări științifice interne și internaționale:

1. ROTRIB'24 - Configure Tribology for the Future, April 18-20, București, România

invenică etc. Participarea la manifestările științifice naționale și internaționale în domeniile specifice facultății. Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente. 5.12 Oferirea de sprijin pentru publicarea de lucrări științifice în revistele cotate ISI existente pe domeniile specifice profilului facultății. Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente. 5.13 Stimularea publicării de lucrări științifice valoroase în Buletinul I.P.I. în vederea creșterii vizibilității și calității acestuia, inclusiv prin antrenarea în publicare a unor autori străini. Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente. 5.14 Asigurarea unui grad de încărcare cât mai ridicat pentru laboratoarele dotate prin proiectul ENERED, atât pentru cercetările proprii ale facultății, cât și pentru colaborări cu alte entități de cercetare interesate. Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente. 5.15 Stimularea și sprijinirea activă a activității de cercetare științifică studentească prin atragerea celor mai buni studenți în colectivele de cercetare și inițierea și îndrumarea acestora în specificul cercetării și al publicării articolelor cu caracter științific. Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente. 5.16 Identificarea domeniilor de cercetare științifică de importanță națională la care colectivul Facultății de Mecanica se poate implica, având în vedere strategiile și politicile naționale de dezvoltare. Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente. 5.17 Continuarea colaborării cu colectivele de cercetare științifică din alte țări și găsirea unor parteneri noi.	2. ACME'24 - THE 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING ACME 2024 3. 27th International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines, CLAWAR 2024, 04 – 06 September 2024, Kaiserslautern, Germany 4. The Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXVI International Conference on Robotics (ROBOTICS) – MTM & ROBOTICS 2024, November 14 – 16, 2024, Iasi, Romania 5. Technologies of Interconnections in Electronics, The 33rd Edition, in Sibiu, ROMANIA, 24th-27th APRIL 2024 6. The 33rd International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region June 5-7, 2024, Cluj-Napoca, Romania 7. 6th IFToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics MEDER 2024, June 27-29, 2024, Timișoara, Romania 8. ICIENG'24-Portugalia 9. IMANEE 2024 -Grecia 10. ROMAT 2024 11. BIOMMEDD 2024 12. International Conference Innovation in Engineering (ICIE 2024) 13. Engineering Advances 2024: First International Conference, online, 12-14 June 2024 14. ICAEEE, International Hybrid Conference on Advances in Energy and Environmental Engineering 2024, 17-18 Dec. 2024, India 15. 4th International Conference on Advances in Materials Studies, hybrid, 2024, 17-18 dec 2024, India 16. International Conference on Advancement in Computation & Computer Technologies (InCACCT), 2024, Chandigarch University, Punjab (India) De asemenea, recunoașterea cercetării și inovării în cadrul facultății în anul 2024 s-a materializat prin acordarea de premii și medalii la manifestările științifice la care membrii comunității facultății noastre au participat: 1 Gold Best Scientific Paper Award International Conference Innovation in Engineering Portugal/June 26-28 2024 M. Benchea, C. Bujoreanu, B. Serbanoiu, E-A. Chiriac, G. Ianus 2024 cercetare
--	---

Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente. 5.18 Obiective prioritare pentru dezvoltarea activității de cercetare în cadrul Facultății de Mecanică: - o Dotarea laboratoarelor de cercetare cu aparatură modernă; - o Creșterea performanțelor activității de cercetare prin abordarea unor domenii noi, în concordanță cu exigențele actuale; - o Continuarea pe o scară extinsă a activității de cercetare prin atragerea de noi granturi naționale și internaționale; - o Participarea activă a cadrelor didactice și a celor mai buni studenți la manifestări științifice interne și internaționale; - o Asigurarea de burse de studiu în străinătate pentru studenții cei mai buni și pentru cercetători ; - o Implicarea mai susținută în cadrul activităților de cercetare a studenților din anii terminali și celor de la cursurile de masterat; - o Recunoașterea națională și internațională a centrelor de cercetare existente ; - o Organizarea de simpozioane și manifestări științifice pentru studenți și cadre didactice cu ocazia târgurilor de joburi și a Zilelor Universității ; - o Identificarea direcțiilor de cercetare cu o perspectivă certă și concentrarea eforturilor de cercetare spre teme complexe și a celor orientate spre tehnologii performante ; - o Formarea de colective interdisciplinare cu participare internă și internațională; - o Stabilirea unui sistem coerent de evaluare periodică și promovare a activității de cercetare pentru îmbunătățirea selecției și formării viitorilor cercetători științifici . Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente. 5.18 Promovarea rezultatelor obținute în cercetarea științifică prin :	2 Medalia de AUR a Salonului “Cadet INOVA’24” cu Felicitările Juriului Cadet Inova 2024 Ciprian Ionut MORARAS, Ionut MITITELU, Gabriel Silviu DOBRESU 2024 Cercetare 3 Special Prize „Prof. Ioan CURTU” Technical Sciences Academy of Romania, Brașov Branch Cadet Inova 2024 Ciprian Ionut MORARAS, Ionut MITITELU, Gabriel Silviu DOBRESU 2024 Cercetare 4 Premiu de Excelență din partea URBAN INCD INCERC Cadet Inova 2024 Ciprian Ionut MORARAS, Ionut MITITELU, Gabriel Silviu DOBRESU 2024 Cercetare 5 Medalie de aur The VIII th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, 31May – 2 June, 2024 Ciprian Morăraș, Ionut MITITELU 2024 Cercetare 6 The Silver medal of the “Cadet INOVA 24” “ICE -USV 24 The VIII th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, 31May – 2 June, 2024 Ciprian Morăraș, Ionut MITITELU 2024 Cercetare 7 Medalie de argint The VIII th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, 31May – 2 June, 2024 Ionut MITITELU, Ciprian Morăraș, Rozina Steigmann 2024 Cercetare 8 Medalie de aur The VIII th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, 31May – 2 June, 2024 Catalin Tugui, Gabriel Dobrescu, Ciprian Morăraș 2024 Cercetare 9 Medalie de aur International Exhibition of Innovation and technology Transfer EXCELLENT IDEA -2024, Chisinau Ciprian Morăraș, Viorel Goanță, Paul – Doru Bârsănescu 2024 Cercetare 10 PREMIUL II la secțiunea “Inginerie mecanica, industrială și maritimă”. "Conferința Națională a Studenților și Elevilor din domeniul Științelor Inginerești “Tehnonav Junior”, a XIII-a ediție. La Facultatea de Inginerie Mecanică și Industrie Maritimă din cadrul Universității “Ovidius” din Constanța." Bîrlița Matei-Teodor, Coordonatori: Paleu Viorel, Ianuș Gelu 2024 Cercetare 11 PREMIUL III “Student Design & Manufacturing Competition” - SDMC 2024, Ediția a IV-a, Iași, CMMI, 2024 Iași, 28-29 noiembrie 2024 " Bîrlița Matei-Teodor, Băbăligă Mihai-Octavian Coordonatori: prof.dr.ing. Viorel Paleu drd.ing. George Popa 2024 Cercetare
---	--

o îmbunătățirea prestației științifice:

- ☐ creșterea numărului de lucrări publicate în străinătate, în reviste de prestigiu (recunoscute ISI, cuprinse în SCI);
- ☐ creșterea numărului de lucrări publicate și comunicate la conferințe internaționale;
- ☐ creșterea numărului de cadre didactice invitate în comitetele științifice ale conferințelor internaționale, în colectivele de recenzori ale revistelor naționale și din străinătate;
- ☐ creșterea calității lucrărilor publicate în Buletinul I. P. Iași;

o creșterea impactului activităților de cercetare asupra învățământului prin integrarea rezultatelor cercetărilor în cursurile predate;

o mediatizarea activității de cercetare prin prezentarea pe pagina web a facultății respectiv a a granturilor câștigate prin competiție la nivel național, a brevetelor obținute, a participărilor la manifestările științifice internaționale.

o mediatizarea realizărilor studentești, atât cele teoretice cât și cele cu caracter aplicativ și, sprijinirea și încurajarea studenților care participă la competiții internaționale de prestigiu.

Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.

12 PREMIUL I TIE-M & TIE-M Plus 2024 | TIE 2024; Technologies of Interconnections in Electronics, The 33rd Edition, in Sibiu, ROMANIA, 24th-27th APRIL 2024 Chiuariu Alexandra; Coordonatori: prof.dr.ing. Viorel Paleu; drd.ing. George Popa 2024 Cercetare

13 Premiul III TIE-M & TIE-M Plus 2024 | TIE 2024; Technologies of Interconnections in Electronics, The 33rd Edition, in Sibiu, ROMANIA, 24th-27th APRIL 2024 Băbăligă Mihai-Octavian; Coordonatori: prof.dr.ing. Viorel Paleu; drd.ing. George Popa 2024 Cercetare

14 Premiul „Gheorghe Vasilca” 2024 INCAS / 18.10.2024 Lupu Fabian Cezar 2024 cercetare

15 "Medalie de aur pentru brevetul de invenție: "EUROINVENT, 08.06.2024" Gorea Gabriela Maria, Gavrilă George, Ulian Tudor, Luca Dragos 2024 Cercetare; Remote pedal actuation unit mechanic adapter for a vehicle hydraulic electronic control unit HECU comprising the remote pedal actuation unit mechanic adapter" "EUROINVENT 08.06.2024" Gorea Gabriela Maria, Gavrilă George, Ulian Tudor, Luca Dragos 2024 Cercetare

Situația privind valoarea contractelor de cercetare cu finanțare de la bugetul de stat și din alte surse cu încasare în anul 2024 ce revine TUIasi, datorată contribuției Facultății de Mecanică este prezentată în tabelul de mai jos.

Situație privind valoarea contractelor de cercetare cu finanțare de la bugetul de stat și din alte surse cu încasare în anul 2024 ce revine TUIASI					
Nr .	Numar contract/an Tip contract Nume director Prenume director	Titlul proiectului	Durata de implementare/ Sursa finantare	Buget TUIasi pe întreaga durată (TOTAL)	Buget TUIasi pe 2024
1	27TE/2022 PN III RU-TE ISTRATE BOGDAN	MATERIALE METALICE BIODEGRADABILE INOVATIVE DIN SISTEMUL MG-CA-ZN UTILIZATE IN APLICATII ORTOPEDICE	15.05.2022-14.05.2024 b	450000.00	87400.00
2	13ROMD/2024 PN IV ROMD MUNTEANU	CERCETARI ASUPRA IMBUNATATIRII	20.05.2024-19.05.2026 B	238750.00	118083.00

		CORNELIU	DURABILITATII GRAPELOR CU DISCURI PRIN ACOPERIRI TERMICE IN JET DE PLASMA			
	3	24Sol/2024 c.PN IV SOLUȚII MUNTEANU CORNELIU	CONBATANT DIGITAL	01.08.2024- 31.07.2026 b	250000.00	81765.00
	4	20/2024 PN IV MOBILITĂȚI GOANȚĂ VIOREL	PROIECT DE MOBILITATE PENTRU CERCETATORI CU EXPERIENTA DIN DIASPORA	21.10.2024- 26.10.2024 b	16936.30	16936.30
	5	4637/2023 AGENT ECONOMIC BENCHEA MARCELIN	ANALIZA ȘI DETERMINATREA ATENUĂRII DE ZGOMOT A UNUI PERETE MULTISTRAT	01.01.2023- 31.12.2023 p	10205.00	10205.00
	6	12640/2024 AGENT ECONOMIC SACHELARIE ADRIAN	ANALIZA POTENTIALELOR SOLUTII CONSTRUCTIVE UTILIZATE IN DOMENIUL CAROSARII VEHICULELOR COMERCIALE ULUARE DIN CATEGORIA N1	07.04.2024- 17.05.2024 p	7937.29	7937.29
	7	11614/2024 AGENT ECONOMIC SACHELARIE ADRIAN	ANALIZA POTENTIALELOR SOLUTII A UNOR SISTEME DE FRANARE FARA FRECAR UTILIZATE IN DOMENIUL AUTOMOTIVE	01.04.2024- 17.05.2024 p	28020.00	28020.00
	Total				1001848.59	350346.59

6. Colaborări	
6.1 Realizarea de colaborări cu facultățile / departamentele de profil din țară, prin participare la programe comune finanțate de guvernul român și de diferite organisme internaționale; Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programe Erasmus, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente. 6.2 Colaborări științifice cu institute / centre de cercetare românești; Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programe Erasmus, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente. 6.3 Dezvoltarea și continuarea relațiilor de parteneriat în programul ERASMUS cu universități din UE pe următoarele direcții: - o Mobilități ale studenților pentru activități didactice (studenți undergraduate, masteranzi și doctoranzi) de la Facultatea de Mecanică la universități partenere, precum și de la universități partenere la Facultatea de Mecanică, pe durate de 3 – 10 luni; - o Mobilități ale studenților de la Facultatea de Mecanică pe activități de practică productivă în firme din UE; - o Vizite reciproce ale cadrelor didactice din Facultatea de Mecanică și din universități partenere pentru predare de cursuri, schimb de experiență. Termen: permanent. Răspunde: Prodecanul cu relații internaționale imagine și programe Erasmus, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente. 6.4 Colaborări științifice cu universități din UE sau non-UE; Termen: permanent. Răspunde: Prodecanul cu relații internaționale imagine și programe Erasmus, prodecanul cu	➤ Consolidarea relațiilor existente și dezvoltarea unor noi relații de colaborare pe activități didactice și de cercetare științifică cu facultăți și universități, din țară și din străinătate (schimburi de studenți, doctorate în cotutelă, schimburi de experiență, recenzii de lucrări științifice, participări la conferințe și congrese internaționale ș.a.). În acest sens, în anul 2024, la inițiativa Protectoratului Relații Internaționale, s-au făcut demersuri pentru realizarea mai multor materiale de promovare a TUIASI. ➤ În acest sens, în anul 2024, la inițiativa Protectoratului Relații Internaționale, s-a elaborat o strategie de internaționalizare în concordanță cu cadrul strategic național privind internaționalizarea sistemului de învățământ superior, prin crearea unui instrument fundamental în a răspunde eficient schimbărilor și provocărilor din mediul global actual. Din grupul de lucru dedicat elaborării strategiei de internaționalizare a TUIASI a făcut parte și conf.dr.ing. Carmen Ema Panaite, cadru didactic la Facultatea de Mecanică. ➤ Acordarea titlului DHC unor personalități științifice din domeniul ingineriei autovehiculelor, ingineriei mecanice, mecatronică și robotică, din țară și din străinătate. În acest sens, în 2024 s-au acordat trei titluri de "DOCTOR HONORIS CAUSA", domnului Prof. Sinan Müftü, de la Universitatea Northeastern din Boston, Statele Unite ale Americii, domnului profesor Karsten Berns, de la RPTU Kaiserslautern-Landau, Germania și domnului profesor Andre PREUMONT, Universite Libre de Bruxelles, Belgia. ➤ Consolidarea acordurilor existente și dezvoltarea unor noi relații de colaborare în cadrul programului ERASMUS+. Facultatea de Mecanică are, în momentul de față, încheiate 28 de acorduri cu universități din UE și Turcia pentru efectuarea de mobilități pentru studenți (studii și plasament) și pentru cadre didactice (predare și training/formare). În cadrul programului ERASMUS+KA107, sunt în derulare acorduri între Facultatea de Mecanică și universități non-UE, respectiv cu Ben Gurion University of Negev din Israel, Mansoura University din Egipt, Lutsk National Technical University din Ucraina și cu două universități din Republica Moldova, Universitatea Tehnică a Moldovei și Universitatea Agrară de Stat. În anul 2024, la nivelul Facultății de Mecanică, s-a continuat acțiunea de prelungire a acordurilor instituționale Erasmus pentru perioada 2021-2027, fie în varianta clasică (completare document,

cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente. 6.5 Colaborare cu societăți comerciale în probleme de cercetare-proiectare, expertizare, asistență tehnică, precum și prin oferte de perfecționare a pregătirii personalului acestora în învățământ postuniversitar; Termen: permanent. Răspunde: Prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente. 6.6 Colaborare cu societăți comerciale pentru organizarea activităților practice a studenților, organizarea unor echipe mixte de lucru pe teme practice stabilite de comun acord pentru proiecte de licență, disertație sau doctorat; Termen: permanent. Răspunde: Prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente. 6.7 Participarea cadrelor didactice din facultate la întâlnirile didactico-metodice organizate anual la nivel național; Termen: permanent. Răspunde: Prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente. 6.8. Se va continua activitatea de consultanță și consiliere oferita de cadrele didactice în cadrul unor proiecte de cercetare, unor asociații și fundații din domeniul societății civile. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente.	semnare/stampilare, transmitere scanată pe email), fie în modalitatea nouă pe platforma EWP (Erasmus Without Papers). De asemenea, au fost inițiate demersuri pentru încheierea unor noi acorduri inter-instituționale pentru a oferi studenților Facultății de Mecanică noi oportunități de dezvoltare profesională prin efectuarea de stagii de studiu sau de practică/plasament. Astfel, în anul 2024 a fost semnat un nou acord cu EILCO-Ecole d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale, Franța și am primit primii studenți Erasmus incoming de la Universite Haute d'Alsace și Ecole Polytechnique de l'Universite d'Orleans, Franța. A fost continuată colaborarea cu Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Germania, în vederea participării studenților de la Facultatea de Mecanică la un program nou în limba engleză (European Project Semester, EPS) ce include activități didactice desfășurate în cadrul universității HTW și un stagiu de practică la companii din landul Saar. În anul 2024, la European International Project Semester a participat studentul nostru Lupu Damian, anul 2, master Mecatronică Avansată. Alți trei studenți, din ciclurile de studii de licență și masterat au efectuat mobilități de studiu sau plasament: Gălățanu Gabriel, anul 2 master Siguranța și Performanțele Circulației Rutiere, la Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia; Dârjan Dimitrie Daniel, anul 3, programul de studii de licență Autovehicule Rutiere, la Universidad de Oviedo; Canțir Marin, anul 3, programul de studii de licență Inginerie Mecanică la firma Microcontrol Electronic, Milano, Italia. ➤ Participarea și implicarea în organizarea seminariilor naționale de Organe de mașini, Mecanisme și Rezistența materialelor, Automobile; - Continuarea și stabilirea de colaborări științifice cu institute/centre de cercetare, din țară și din străinătate; ➤ Susținerea studenților care doresc să obțină burse de studiu în străinătate, prin recomandări, sprijin logistic și de specialitate; Popularizarea realizărilor facultății și a ofertei educaționale prin programele din cele trei domenii: ingineria autovehiculelor, ingineria mecanică, mecatronică și robotică; ➤ Participarea și organizarea de reuniuni, conferințe și seminarii, în cooperare cu agenții naționale, firme și instituții de educație, pentru creșterea vizibilității facultății; ➤ Acordarea de diplome și premii de merit studenților, masteranzilor, doctoranzilor și cadrelor didactice cu rezultate profesionale și științifice deosebite;
---	--

	➤ Susținerea tinerilor doctoranzi în a participa la manifestări științifice pentru prezentarea realizărilor obținute în cercetarea științifică și orientarea celor mai buni către cariera universitară sau de cercetare; ➤ Atragerea unui număr cât mai mare de absolvenți ai Facultății de Mecanică în asociația absolvenților, AMIS și participarea lor la manifestările organizate de facultate; ➤ Dezvoltarea relațiilor colegiale interne, naționale și internaționale cu respectarea eticii și deontologiei profesionale. ➤ Colaborarea cu reprezentanții S.C. PHINIA S.A. în derularea proiectului practicii de domeniu de la anul I de studiu, organizarea activităților practice și a unor stagii de internship; ➤ Colaborarea cu reprezentanții S.C. PHINIA S.A. în derularea programului de practică tehnologică a studenților, a activităților din cadrul proiectelor de practică PRACTEH, PRACTIC și ANTREPRENORIG. ➤ Colaborarea cu reprezentanții S.C. PHINIA S.A. pentru derularea proiectului Virtual Open Doors, prin popularizarea evenimentului în rândul studenților de a participa la vizita virtuală în unitatea de producție S.C. Borgwarner S.A. din Iași. ➤ Colaborarea cu firmele Continental, Vitesco, Preh ș.a., pentru realizarea unor stagii de internship, teme de licență și disertație, participarea reprezentanților firmei la examenele de finalizarea studiilor (licență și disertație); ➤ Colaborarea cu firma ArcelorMittal pentru derularea unui program stagii de practică și internship pentru 10 studenți; ➤ Colaborarea cu firma CNUD și OMCO Iași pentru realizarea unor stagii de practică și internship; ➤ Colaborări cu celelalte universități din țară (U.P. București, U.P. Cluj-Napoca, U. Transilvania din Brașov, U. Dunărea de Jos din Galați, U. "Ștefan cel Mare" din Suceava, ș.a.) prin participarea la proiecte comune, la comisii de doctorat, comisii de concurs pentru posturile didactice scoase la concurs, organizarea de activități comune (simpozioane, concursuri studențești ș.a.) Realizare 100%
7. Resurse umane	

7.1 Personalul didactic

o Personalul didactic va fi organizat pe departamente, centre de cercetare și laboratoare conform Legii învățământului superior 199/2023 actualizată;

o Înregistrarea unui proces de creștere a vârstei medii a cadrelor didactice din facultate, justifică cererea din partea departamentelor, pentru efectuarea de noi angajări și promovări, în contextul menținerii perspectivelor de dezvoltare a învățământului superior tehnic în domeniile ingineriei autovehiculelor, ingineriei mecanice, mecatronică și robotică, dar și a dezvoltării economiei românești;

o Pentru cadrele didactice care împlinesc vârsta de 65 de ani și /sau care au depășit această vârstă se vor aplica prevederile Legii învățământului superior 199/2023 actualizată și ale procedurilor universității aprobate de Consiliul de Administrație și de Senat. De asemenea, se va avea în vedere acordarea prelungiri activității pentru conducătorii de doctorat în condițiile procedurale.

o Evaluarea activității personalului didactic, inclusiv evaluarea cadrelor didactice de către studenți conform Legii învățământului superior 199/2023 actualizată și a Cartei TUIASI.

o Extinderea pregătirii prin forma „doctorat cu frecvență” ca sursă principală de recrutare a personalului didactic și de cercetare științifică.

o Realizarea de parteneriate cu institute și universități din țară și străinătate angajate în învățământ și cercetare pentru schimburi științifice de cadre didactice și studenți.

o Participarea cadrelor didactice în diverse comisii didactice și științifice.

o Întărirea laturii practice în procesul didactic cu studenții.

o Facultatea va promova în continuare o politică de întinerire a resurselor umane, prin reținerea în învățământ superior a celor mai buni absolvenți de învățământ doctoral.

➤ Personalul didactic este organizat pe două departamente și anume: Departamentul de Inginerie Mecanică Mecatronică și Robotică și Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere. Cele două departamente sunt organizate pe centre, astfel:

Centrul de Organe de mașini, Centrul de Teoria mecanismelor și robotică, Centrul de Rezistența materialelor, pentru primul departament și Centrul de Motoare și autovehicule rutiere, Centrul de Termotehnică, Centrul de Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară, pentru al doilea departament.

➤ S-a urmărit creșterea numărului de cadre didactice tinere (sub 35 de ani), care este un indicator de calitate important în finanțarea de bază, prin atragerea celor mai buni absolvenți; în decursul anului 2024 s-au angajat 2 asistenți pe perioadă determinată.

➤ Promovarea cadrelor didactice pe funcții superioare, în raport cu:

- prognoza financiară a facultății;
- respectarea îndeplinirii standardelor minime naționale pentru domeniul în care se dorește promovarea;
- respectarea îndeplinirii standardelor minime la nivelul universității;
- solicitarea concretă și discutarea acestora în ședințele de departament.

➤ S-au scos la concurs 2 posturi de profesor universitar, 1 de conferențiar universitar și 9 posturi de șef de lucrări pentru anul universitar 2024-2025;

➤ S-au susținut următoarele concursuri în anul 2024: 3 posturi de conferențiar universitar (Florentin Buium, Vasile Ciprian Stamate, Vlad Cârlescu).

➤ Realizarea evaluării periodice a performanțelor individuale pentru personalul didactic auxiliar și nedidactic;

➤ Participarea la cursuri de perfecționare a personalului didactic auxiliar și nedidactic, prin programe dezvoltate la nivelul universității;

➤ Asigurarea condițiilor de muncă conforme cu cerințele postului.

o Menținerea unui înalt nivel de competență a cadrelor didactice prin încurajarea vizitelor acestora în universități străine, precum și participarea lor la sesiuni științifice din țară și din străinătate o Sprijinirea cadrelor didactice care îndeplinesc condițiile pentru susținerea examenului de abilitare. Termen: permanent. Răspunde: conducerea facultății. 7.2 Personalul auxiliar – didactic și administrativ: o Menținerea personalului auxiliar – didactic actual și completarea cu noi angajați; o Reanalizarea necesarului de personal administrativ (îngrijitori) și solicitarea de posturi noi, în funcție de necesar; o Evaluarea performanțelor individuale ale personalului auxiliar – didactic și administrativ. o Se vor sprijini și mobilitățile de formare a personalului auxiliar - didactic din facultate, având în vedere necesitatea ridicării nivelului profesional la cerințele europene (personal compartimente, secretariat facultate). Termen: permanent. Răspund: decanul, secretarul șef și administratorul șef.	➤ Consiliul facultății a aprobat continuarea activității ca titular pentru anul univ. 2023/2024, după împlinirea vârstei de 65 ani domnului prof. univ. dr. ing. Corneliu MUNTEANU. ➤ După împlinirea vârstei de 65 ani, la propunerea Facultății de Mecanică Senatul TUIASI a acordat titlu de “Membru al comunității academice” domnului conf.dr.ing. Emil Budescu. ➤ Există o metodologie bine pusă la punct privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți, pe această bază s-au purtat discuții cu domnii profesori privind modul de transmitere a informațiilor. ➤ La studii universitare de doctorat, în anul 2024, la Facultatea de Mecanică au fost admiși: - 6 studenți cu frecvență, cu bursă; - 0 studenți cu frecvență, fără bursă; - 8 studenți cu frecvență redusă, fără bursă; - 1 studenți cu frecvență, cu taxă. ➤ S-au realizat parteneriate cu universități din Uniunea Europeană prin care studenții facultății și cadrele didactice au efectuat stagii de perfecționare și schimburi de experiență. ➤ Cadre didactice de la Facultatea de Mecanică fac parte din comisiile ARACIS-ului și din comisiile privind acordarea titlurilor didactice și științifice din cadrul ministerului, astfel putem preciza: domnii profesori Edward Rakoși, Ioan Doroftei, Bogdan Horbaniuc, Gheorghe Dumitrașcu, Corneliu Munteanu, Ianuș Gelu sunt evaluatori ARACIS, iar domnii profesori Daniel Condurache, Ioan Doroftei și Corneliu Munteanu sunt membri în comisiile de acordare a titlurilor de doctor și a titlurilor didactice – CNATDCU- nr 17 – Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică și nr. 7- Ingineria materialelor. ➤ Personalul administrativ în anul 2022 a fost format din: - Administrator Șef facultate - 1 persoană –Adm.Șef - Aprovizionare facultate - 4 – persoane, administratori patrimoniu cu studii superioare + 1 referent studii superioare. Îngrijitori facultate - 8
--	---

	persoane, coordonate de 1 administrator patrimoniu studii medii, care este si administrator de imobil. - La personalul administrative- personal de deservire , s-a scos la concurs 1 post de ingrijitor si a fost ocupat de dna Murgoci Adriana ➤ Paza facultății este asigurată de serviciul de pază organizat la nivel de universitate. ➤ Secretariatul facultății: cupride - 1 secretar șef - ing. Mihaela Samoil și 1 secretar - ing. Mariana Misinciuc - Pentru perfecționarea personalul administrativ s-au realizat două deplasări in cadrul programului Erasmus +. Realizare 90 %
8. Gestionarea bazei materiale	
8.1 Modernizari aduse bazei materiale a facultatii prin urmatoarele masuri : 8.1.1 Continuarea modernizarii sălilor pentru desfășurarea proceselor didactice de calitate – igenizare și renovare, dotări noi, redistribuiri etc.; 8.1.2 Lucrari PSI de diminuare a riscului la incendii în cele 5 imobile functionale d.p.d.v. didactic; 8.1.3 Reabilitare Corp MA – introducere în planul de reabilitare; 8.1.4 Reabilitare termohidroizolație corp UTT; 8.1.5 Reabilitare Corp D – execuție de lucrări ; 8.1.6 Reabilitare săli laboratoare AR si Termotehnica; 8.1.7 Reabilitare hală OM + cameră fonică faza DALI; Termen: permanent. Răspund: Decanul facultății și administratorul șef al facultății 8.2 Inițierea unor proiecte de reabilitare termică a clădirilor corp Mecanică, Material rulant, utilizând fondurile europene. Termen: decembrie 2026. Răspund: Decan și administratorul șef al facultății	- La Facultatea de Mecanică s-au efectuat în anul 2024 achiziții publice în valoare de 2762638.09 lei din care: - achiziții(finanțare de baza + venituri proprii) : Anvelope pentru tractorul aflat in dotarea facultatii – 11000,00 lei Acumulatori – 345.00 lei Aparate de aer conditionat –24871.00 Aparate de aer conditionat 9000BTU – 9991.24 lei Aparate de aer conditionat 9000BTU –9991.24lei Aparate de aer conditionat 9000BTU –32471.53lei Bariera cu modul GSM – 10824.94 Statii intoxicare – 1206.18 Clorura de calciu – 955.87 Pompa vid, masina cuburi de ghetă si cpmpresor – 3056.52 Incarcatura butelii cu gaz argon 5.0 – 2070.60 Inchiriere sistem de achizitii date – 9354.51 Kit tastatura + mouse , pointer – 8623.45 Corpuri de iluminat – 1501.38 Materiale electrice – 6204.92 Cleme – 374.85 Tabloul, intrerupatoare, cablu – 1121.64

	Materiale microscop – 506.38 Cornier zincat-3893.30 Proiector, clesti nituri – 822.05 Deruginol, surburi, manusi piele, teava , nituri -6777.09 Discuri taiere, acumulatori – 3327.07 Polizor, masina de gaurit, trusa chei, set biti – 6179.94 Materiale microscop – 506.51 Modul GSM – 1113.84 Monitoare – 56763.00 Prelungitoare – 714.00 Scaune – 40306.20 Gaz argon – 2137.24 Furtun oxygen – 53.55 Reductor – 416.50 Regulator, conector regulator – 3318.10 Multifunctionala – 2011.10 Rozete tensiometrice, terminale – 11674.92 Contor electronic – 556.04 Training – Soft simulare – 23800.00 Unmidometru , ph - metru- 3881.75 Videoproiectoare - 24692.50 Ochelari inteligenti – 23681.00 Adaptor – 129.71 Memorii – 1735.02 Pulberi – 8877.88 Tonere – 4295.90 Pulberi – 22325.59 Tonere 7217.35 Reparatii curente hidroizolatie UTT – 535498.42lei Reparatii curente – Imobil Mecanica tronson Stanga – 1066732.73 lei Reparatii curente racordarea unui loc de consum – 52157.70 lei Lucrari de reparatii curente retea agent termic imobil MEC – 109578.08 lei
--	--

	Proiect tehnic si lucrari de executiei pentru realizare extindere retea de apa rece,,bransament de apa rece, extindere retea canalizare si racord canalizare - imobil corp D – 418712.00 lei Dirigentie de santier – 47540.00 lei Supraveghere arheologica – 4800.00 lei Achiziții efectuate pentru activitatea pe proiecte de cercetare / dezvoltare - 211880.38 lei din care : Achiziții 329/SGU/PV/III din 22.06.2020- Scoala de vara pentru elevi „Vreau să fiu student” MECSTUD –169163.66lei lei 13ROMD – dl.Corneliu Munteanu –13173.78lei - Pulberi –88877.88lei -Tonere –4295.90lei 24SOL – dl. Corneliu Munteanu – 29542.94 lei -Pulberi 22325.59 lei - Tonere 7217.35 Realizare 100 %						
9. Strategia financiară							
Pentru anul 2024 se estimează o repartiție a finanțării de bază de circa 20,26 milioane RON. Aceste sume vor fi utilizate majoritar pentru plata salariilor și utilitatilor iar restul cheltuielilor (diferente salarii, diferite utilitati, diverse cheltuieli materiale) se vor plăti din venituri proprii și veniturii chirii. Principalele obiective sunt : Atragerea resurselor financiare Estimarea anuală a veniturilor și planificarea justificată și realistă a activităților la nivel de departament. Urmărirea strictă a modului de utilizare a fondurilor alocate . Atragerea de resurse extrabugetare Se va urmări menținerea / creșterea veniturilor financiare extrabugetare prin:	Facultatea dispune de surse anuale de finanțare atât de la bugetul de stat, cat și din resurse proprii. Pentru anul 2024 aceasta se prezintă astfel: <table><tr><td>Tip finanțare</td><td>Lei Ron</td><td>Lei RON</td></tr><tr><td></td><td>Fără sold inițial</td><td>Cu sold inițial</td></tr></table>	Tip finanțare	Lei Ron	Lei RON		Fără sold inițial	Cu sold inițial
Tip finanțare	Lei Ron	Lei RON					
	Fără sold inițial	Cu sold inițial					

• Dezvoltarea activității de cercetare științifică pe bază de granturi, programe, contracte cu agentii economici etc.; atragerea unor fonduri de cercetare din surse internaționale și din surse naționale ; • Lărgirea ofertei de servicii pentru agenții economici, servicii de consultanță, expertizare tehnică, încercări de materiale, diagnosticare și plan de reparații ale autovehiculelor și ale altor utilaje ș.a.; • Atragerea unui numar mare de studenți cu taxă – licență și master; • Administrarea eficientă a spațiilor facultății. Termen: permanent. Răspund: Decanul, directorii de departamente și administratorul șef.	Finanțare instituțională ptr. Licență și master	23992530,62	57495376,84
	Finanțare instituțională pentru scoala doctorala, granturi anul I și II	1142508,89	10419455,35
	Venituri proprii din taxe student + regie, împrumuturi, alte încasări	774119,23	4014718,66
	Venituri proprii din chirii spații	596581,03	3401569,45
	TOTAL finanțare an 2024	26505739,77	75331120,30
	Anul financiar 2024 pentru facultatea de Mecanică (fără soldul de la final anului 2023) s-a încheiat astfel:		
SOLD finanțare instituțională licență si master		7830768.04	

	SOLD finanțare instituțională scoala doctorala	1061594.90
	SOLD venituri proprii din taxe	-576487.95
	SOLD venituri din chirii spații	596581,03
	TOTAL SOLD la 31.12.2024	8912456,02
	➤ diversificarea ofertei de servicii acordate agenților economici din țară și străinătate se reflectă prin creșterea numărului de contracte care sunt finanțate prin fonduri private. ➤ În anul 2024 numarul de studenți cu taxă a fost de 230 la licență și 65 la master. Realizare 100 %	
10. Strategia calității		
Funcția managerială se va orienta, prioritar, spre: a. funcționarea, în continuare, a mecanismelor de evaluare și asigurare a calitatii; b. trecerea de la realizarea nivelului minim al tuturor standardelor și indicatorilor de performanta la nivelul optimal de realizare a activităților (standarde de referinta). 10.1 Evaluarea internă a facultății: o aprecierea studenților în evaluarea performantelor cadrelor didactice;		
➤ Realizarea unui proces de învățământ, cu un grad ridicat în ceea ce privește calitatea, care este în concordanță cu pregătirea absolvenților și cu procentul realizat la angajare. ➤ În evaluarea internă a performanțelor cadrelor didactice intervine și aprecierea studenților și evaluarea periodică conform Cartei universitare TUIASI.		

○ evaluarea periodică a activității personalului în conformitate cu Legea învățământului superior 199/2023 actualizată și a Cartei TUIASI; ○ Pregătirea documentației necesare pentru acreditarea provizorie a programului de licență "Mechanical Engineering". 10.2 Promovarea managementului calității în toate domeniile de activitate. Se vor întreprinde activități concrete pentru formarea unei culturi a calitatii, la toți angajații facultății, pentru convergența eforturilor privind respectarea principiilor referinței europene, responsabilității instituționale, centrării pe rezultate, pe satisfacțiile beneficiarilor. 10.3 Îmbunătățirea grilelor de evaluare a activității cadrelor didactice Acordarea gradațiilor de merit se va efectua prin competiție la nivelul facultății pe baza unei grile. Construirea dimensiunii interne a calității academice pe baza legislației în vigoare, în funcție de specificul facultății / departamentelor, astfel încât, pentru majoritatea activităților, se va asigura un nivel optimal de realizare (standarde de referință). Pe această bază putem trece la formularea de standarde de referință proprii, competitive. Acest deziderat poate fi împlinit, prin implicarea resurselor creative și a eforturilor tuturor cadrelor didactice. O implicare reală, motivată presupune și un sistem de recompense perfecționat. <i>Termen: permanent. Răspund: conducerea facultății, administratorul șef, directorii de departamente.</i>	➤ Fiecare program de studii este evaluat în primul rând de către o comisie internă aprobată de CEAC, înainte de a trimite dosarele de acreditare/evaluare periodică către ARACIS. ➤ În cadrul facultății s-au întreprins măsuri privind îmbunătățirea calității serviciilor prin organizarea periodică a unor cursuri de perfecționare corespunzătoare cu fișa postului, cursuri organizate de universitatea noastră sau de terțe părți. ➤ În fiecare an grila pentru acordarea gradațiilor de merit este discutată în ședința consiliului și actualizată în raport cu cerințele impuse de strategia de dezvoltare a facultății. S-au avut în vedere cerințele calității academice specifice facultății noastre, care să conducă și la un sistem de recompensare corect. Realizare 100%.
11. Strategia managerială	
11.1. 1 Strategia pe rezultate - reprezintă un principiu, dar și un element definitoriu al strategiei facultății. Nu	➤ Facultatea de Mecanică are ca obiectiv integrarea în rețeaua instituțiilor de învățământ superior din Europa prin competențele dezvoltate

se poate vorbi de integrarea cu succes a facultății în rețeaua instituțiilor europene de învățământ superior în absența rezultatelor, care se regăsesc în competențele absolvenților pentru ocupații competitive pe piața muncii, în satisfacția angajatorilor care apreciază nu numai profesionalismul, dar și, mai ales în domeniul nostru, comportamentul prosocial și inteligența interpersonală, competențele de comunicare și negociere, de lucru în echipa s.a. Îmbunătățirea pregătirii în domeniile ingineriei mecanice, ingineria autovehiculelor, mecatronicii și roboticii și a celei manageriale pe baza exersării și consolidării competențelor de inovare și cercetare a viitoarelor și actualelor cadre didactice reprezintă nu numai o condiție a integrării sale coerente sub auspicii europene, ci și o șansă pentru reușită în competiția națională și internațională. Reușita în această competiție va depinde de măsura în care va exista o decizie bazată pe o analiză prospectivă, iar personalul didactic și structura instituțională va asigura formarea specialiștilor, în vederea insertiei profesionale în domeniile noilor ocupații.

11.1.2 Strategii axate pe student / masterand

/doctorand – bazate pe luarea în considerare a diversității individuale și a potențialului creativ și de dezvoltare al fiecăruia, dezvoltarea de strategii activ-participative în întreg procesul de învățământ, implicarea studenților în procesul de evaluare și asigurare a calității și în toate problemele care-i privesc. Dezvoltarea comportamentului prosocial încă din anii facultății reprezintă o condiție a dezvoltării competențelor cerute de o societate în plin dinamism.

11.1.3 Strategii de personal. Sustinerea dezvoltării personale a tuturor cadrelor didactice, motivarea

absolvenților, dar și prin cercetările cadrelor didactice ale căror rezultate sunt publicate în reviste ISI cu factor de impact ridicat.

- Pentru a realiza acest deziderat, facultatea a făcut eforturi substanțiale pentru dezvoltarea și întreținerea unor laboratoare cu echipamente realizate pe baza celor mai noi tehnologii (de exemplu : laboratoarele de: microscopie electronică, difractometrie, robotică, mecatronică, dinamica autovehiculelor rutiere, tribologie, termotehnică, cogenerare și trigenerare).

INSERTIA PROFESIONALĂ A ABSOLVENȚILOR

- Desfășurarea programelor de studii universitare de licență și de masterat se finalizează prin promoțiile de absolvenți care răspund în mare măsură cerințelor de pe piața muncii, oferta de locuri de muncă depășind de multe ori numărul de absolvenți.
- Se constată că în ultimii ani absolvenții studiilor universitare de licență își continuă pregătirea prin studii universitare de masterat.
- În Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași funcționează Centrul de Orientare Profesională, care centralizează ofertele diferitelor societăți comerciale pentru absolvenții tuturor facultăților.
- Oferta de locuri de muncă pentru absolvenții Facultății de Mecanică promoția 2024 este semnificativă, la fiecare 2 săptămâni fiind organizate prezentări cu oferte de locuri de muncă de către principalii agenți economici din domeniu.
- Menționăm că o parte din absolvenții studiilor universitare de licență sunt angajați încă din timpul facultății (în special din ultimii ani de studiu) și cea mai mare parte din studenții la studiile de master își fac studiile în paralel cu activitatea în producție.
- Scopul dezvoltării unor strategii axate pe student constă în pregătirea unor absolvenți care să acționeze și să gândească

acestora, îmbunătățirea condițiilor de lucru și de cercetare reprezintă o condiție pentru păstrarea acestora, dar și pentru implicarea activă în asigurarea standardelor de calitate.

11.1.4 Strategii prospective - pentru identificarea riscurilor majore de scădere a interesului potențialilor studenți față de oferta facultății, precum și un marketing educațional incisiv, printr-o mai mare diversitate de acțiuni și prin implicarea întregului personal didactic, pe o arie geografică mai extinsă.

11.1.5 Strategii de prevenire.

Este vorba în primul rand de prevenirea abandonului universitar orientată spre o mai mare atenție acordată problemelor specifice ale unor studenți, dar și de o mai mare atenție pentru cunoasterea de către candidați a specificului facultății. În al doilea rand este vorba de prevenirea diminuării numărului celor care se înscriu la master, datorită nediferențierii statutului profesional al absolvenților de master, față de absolvenții care au numai studii de licență. De exemplu, la puține concursuri se ia în considerare masteratul. În țările europene, absolvenții masterelor au prioritate la anumite ocupații și o fișă a postului deosebită, ceea ce reprezintă un stimulent considerabil. Este importantă continuarea dialogului cu marii angajatori pe această temă. De asemenea, se impune în continuare diversificarea ofertei programelor de master, anticipând nevoile unor noi domenii.

independent. Acești tineri trebuie să-și formeze o personalitate armonioasă.

- În cadrul facultății, studenții participă activ la procesul de evaluare a cadrelor didactice, dar activează cu succes și în colectivele de cercetare ale catedrelor.
- Creșterea numărului de cadre didactice tinere (sub 35 de ani), un indicator de calitate important în finanțarea de bază, prin atragerea celor mai buni absolvenți; în decursul anului 2024 s-au angajat 3 asistenți pe perioadă determinată.
- Promovarea cadrelor didactice pe funcții superioare, în raport cu:
 - prognoza financiară a facultății;
 - respectarea îndeplinirii standardelor minimale naționale pentru domeniul în care se dorește promovarea;
 - respectarea îndeplinirii standardelor minimale la nivelul universității;
 - solicitarea concretă și discutarea acestora în ședințele de departament.
- S-au scos la concurs 9 posturi de șef de lucrări, 2 posturi de profesor și 1 post de conferențiar pentru anul universitar 2024-2025);
 - S-au susținut următoarele concursuri în anul 2024: 3 posturi de conferențiar universitar (Florentin Buium , Vasile Ciprian Stamate, Vlad Cârlescu).
 - S-a stabilit o strategie privind promovarea facultății. Au fost implicate toate cadrele didactice și în mod special studenții. S-a reușit o admitere cu rezultate bune, raportate de starea de după pandemie.
 - În anul 2024, s-au derulat la TUIASI activități de continuitate (sustenabilitate) din două proiecte importante ce au avut ca obiectiv general formarea și dezvoltarea de competențe profesionale și transversale pentru o integrare rapidă și cu succes a absolvenților pe piața muncii. Este vorba de proiectul PRACTIC – Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași și proiectul PRACTEH – Inserția absolvenților, prin stagii de pregătire PRACTică moderne și eficiente, din cadrul Universității TEHnice “Gheorghe Asachi” din Iași, pe piața muncii.

11.1.6 Strategii bazate pe dezvoltarea unor instrumente manageriale specifice unei întreprinderi („Universitatea antreprenorială”); finanțarea de la buget să fie abordată ca o investiție ce produce venituri financiare și alte tipuri de beneficii. Există deja o experiență a veniturilor extrabugetare ale departamentelor, prin diferite categorii de cursuri, care nu a afectat misiunea fundamentală a facultății - de a crea și a transmite cunoaștere. Aceste strategii trebuie să se bazeze pe inovatie și flexibilitate, în condițiile pierderii monopolului învățământului de stat.

11.2 Promovarea imaginii facultății

11.2.1 Concepută ca un element esențial pentru imaginea Facultății de Mecanică, în anul 2024 **pagina web** (<http://www.mec.tuiasi.ro/>) și facebook, se doresc a fi structurate ca un mijloc actual, facil, eficient și rapid de prezentare informațională complexă a tuturor aspectelor ce definesc activitatea Facultății;

În acest sens, pe parcursul anului 2024 acestea se vor actualiza ori de câte ori situațiile impun acest lucru, păstrându-se preocuparea pentru rolul important pe care îl au în dezvoltarea comunicării dintre studenți, masteranzi, cadre didactice și conducerea facultății, precum și pentru facilitarea activităților diferitelor comisii.
Termen : Permanent. Răspunde: Conducerea facultății.

11.2.2 Revizuirea, actualizarea și tipărirea materialelor de tipul afişelor, posterelor, broşurilor şi a altor elemente de prezentare a ofertei academice a facultății precum şi realizarea unor noi materiale în format electronic de prezentare a Facultății de Mecanică;

Studenții au beneficiat de stagii de practică performante la angajatori de top din zona Moldovei, au urmat un curs interactiv de competențe antreprenoriale, cunoștințele dobândite fiind aplicate în cadrul unor întreprinderi simulate, au beneficiat de consiliere și orientare profesională personalizată, au participat la ateliere de lucru pe teme atractive, de actualitate, cum ar fi “Cum să îți identifici un loc de muncă”, „Cum să te pregătești cu întâlnirea cu angajatorul”, “Managementul timpului”, “Obiceiuri și obiective care garantează rezultatele”.

➤ S-a dialogat cu angajatorii în privința încadrării absolvenților de master, de asemenea, în dezvoltarea și diversificarea programelor de studii pentru ciclul de învățământ menționat.

➤ Finanțarea de la buget a acoperit fondurile necesare plății salariilor și celorlalte cheltuieli. În aceste condiții, s-a reușit să abordăm această finanțare și ca generator de venituri financiare necesare dezvoltării facultății.

➤ La nivelul paginii web și facebook a Facultății de Mecanică, s-a acționat în vederea ameliorării structurii acestora pentru un acces mai facil la toate informațiile conținute, în paralel cu actualizarea datelor ce definesc principalele jaloane ale activităților și evenimentelor ce marchează viața Facultății.

Realizare 100%.

➤ În privința vizitelor efectuate în cadrul unităților școlare sau a colaborării cu Inspectoratele Școlare Județene, așa cum s-a arătat, au fost revizuite, s-au actualizat și tipărite materiale de tipul afişelor, posterelor, broşurilor şi a altor elemente de prezentare a ofertei academice a facultății precum şi realizarea unor noi, broşuri şi prezenrări a facultății atât pe site-ul facultății, pe pagina facebook cât şi în cadrul activității “OPEN DAYS”.

➤ În decursul anului 2024 au fost realizate și distribuite materiale de prezentare a ofertei academice a facultății, în special în timpul caravanei LSM și a vizitelor de promovare efectuate.

Termen: mai 2024. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus.

11.2.3 Planificarea și organizarea unor prezentări sistematice a ofertei educaționale a Facultății de Mecanică, susținute de către cadre didactice, la nivelul principalelor unități școlare din județul Iași prin adaptarea acestora la sistemul online de desfășurare a activității didactice din licee.

Termen: decembrie 2024. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus.

11.2.4 Prin colaborare cu Liga Studenților din Facultatea de Mecanică se vor organiza și în anul 2024 vizite și prezentări ale Facultății de Mecanică, susținute de studenți, la licee și grupuri școlare din Iași și din județul Iași, precum și zona Moldovei, punându-se accent pe regiunile unde s-a considerat că informațiile ajung mai greu.

Termen: permanent. Răspunde: Conducerea facultății.

11.2.5 Organizarea, în parteriat cu firme de specialitate, a unor work-shopuri, prezentări și expoziții tehnice, adresate unui auditoriu larg, menite să evidențieze preocupările și activitățile din facultate, în special în fața actualilor și viitorilor studenți.

Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus.

11.3 Marketingul Facultății de Mecanică pe parcursul anului 2024 va fi axat pe o serie de aspecte:

➤ În anul 2024, s-a continuat organizarea de concursuri profesionale cu participarea elevilor din liceele de specialitate.

Realizare 100%

➤ Activitățile vizând marketingul Facultății în decursul anului 2024 s-au desfășurat sub semnul calității, abordând toate aspectele prevăzute în Planul Operațional propus de către Conducerea Facultății de Mecanică, adaptat la modul lucru online și mixt.

➤ La inițiativa Protectoratului Relația cu Studenții s-a organizat evenimentul OPENDAYS 2024. Astfel, pe data de 18 mai 2024, elevii interesați de o carieră în ingineria mecanică au putut obține informații despre oferta educațională, activități extracurriculare, aspecte sociale precum posibilitățile de cazare, diversele tipuri de burse oferite viitorilor studenți, direct de la reprezentanți ai facultății noastre, cadre didactice și studenți LSM, la cortul instalat în campusul studentesc "Tudor Vladimirescu". Cei care s-au înscris online au beneficiat de un tur ghidat de prezentare a spațiilor de lucru din cadrul Facultății de Mecanică, amfiteatre, laboratoare, cluburile de Mecatronică, Formula Student. Peste 200 de elevi, din clasele X-XII, însoțiți de cadre didactice, au pășit pragul Facultății de Mecanică și au fost implicați în trei activități interactive și anume: TUIASI Racing Team - prezentarea monoposturilor participante la competiția internațională "Formula student"; Energia din surse regenerabile, energia viitorului; Și tu poți construi și programa un robot.

➤ De asemenea, elevii au avut oportunitatea de a participa activ la prelegeri și dezbateri online pe teme de inginerie

➤ Facultatea de Mecanică și-a deschis porțile pentru mai multe clase de elevi, în cadrul unor vizite solicitate de conducerea instituțiilor de învățământ respective. Reprezentanții facultății împreună cu cadrele didactice care au însoțit elevii au stabilit un program de vizită și au organizat lecții demonstrative la patru dintre laboratoarele facultății, respectiv Laboratorul de Rezistența

- ✓ evidențierea și sintetizarea preocupărilor, aspirațiilor și așteptărilor elevilor din clasele terminale ale liceelor și colegiilor, în raport cu oferta educațională a instituțiilor de învățământ superior;
 - ✓ promovarea și dezbaterea ofertelor Facultății de Mecanică, adresate elevilor și absolvenților de licee și colegii;
 - ✓ discuții și schimburi de opinii între elevi, cadre didactice și studenți ai facultății, cu ocazia unor vizite organizate în cadrul acțiunilor denumite *Zilele Porților Deschise ("OPEN DAYS")* și a Saptamanii Altfel;
 - ✓ colaborare permanentă cu Inspectoratul Școlar Județean Iași, precum și cu Inspectorate Școlare din alte județe ale Moldovei în vederea cunoașterii ofertei de studii a Facultății de Mecanică;
 - ✓ lărgirea colaborărilor și parteneriatelor cu firmele de specialitate, cu activitate în domeniul mecanic, în vederea informării studenților privind oferta locurilor de muncă și tendințele de dezvoltare ale acestora;
 - ✓ cunoașterea și analizarea ofertelor academice similare, pe plan național și internațional;
- Termen: permanent. Răspunde: Conducerea facultății.*

11.4 Îmbunătățirea fluxurilor informaționale în relația facultate-student.

Pentru asigurarea accesului la informație și la activitățile didactice online studenții și cadrele didactice au un cont de email instituțional cu care au acces la resursele electronice ale universității.

Fiecare student și cadru didactic primește toate anunțurile cu caracter didactic, social, administrativ și cele legate de programe internaționale și de oferte privind cariera, etc.:

Materialelor, Laboratorul de Diagnosticarea Autovehicule Rutiere și Diagnoza Sistemelor de Propulsie, Laboratorul de Mecatronică și Laboratorul de Studiul Materialelor.

➤ În perioada 30.06 – 14.07.2024 s-a desfășurat a IV-a ediție a Școlii de vară prin programul ROSE "Vreau să fiu student" MECSTUD. Activitățile s-au desfășurat în format fizic cu participarea a 50 de elevi de la Liceul de Transporturi și Colegiul Național de Informatică din P. Neamț. Prin aceste activități s-a încercat determinarea viitorilor absolvenți de liceu să-și continue pregătirea prin urmarea cursurilor din învățământul superior.

➤ Diversele acțiuni intense de promovare a imaginii și a informațiilor corecte și reale, într-un puternic mediu concurențial intern și internațional au condus la situarea Facultății de Mecanică și în anul 2024 pe un loc bun în cadrul Universității Tehnice, din punct de vedere al numărului de candidați la concursul de admitere la studii de licență și masterat.

➤ În același timp, la nivelul departamentelor s-au căutat cele mai bune soluții de organizare și de mobilizare, în ceea ce privește activitatea de promovare a imaginii și marketingului facultății.

➤ Pe de altă parte, așa cum s-a prevăzut au fost extinse colaborările prin realizarea unor parteneriate, în special cu unitățile școlare, ceea ce a facilitat accesul pentru prezentarea ofertelor Facultății, a creat premisele numeroaselor vizite reale și virtuale ale elevilor în spațiile facultății, în cadrul acțiunilor "Open days".

Realizare 100%

Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus.

11.5 Gestionarea eficientă a patrimoniului existent

- identificarea surselor de înlocuire a inventarului uzat fizic sau moral ;
- conservarea și dezvoltarea patrimoniului prin gestionarea eficientă a resurselor ;
- reabilitarea patrimoniului imobiliar existent în măsura asigurării fondurilor necesare de la buget și venituri proprii ;
- închirierea spațiilor neutilizate în sfera didactica sau științifică - instructivă.

Termen : permanent. Răspund : administratorul șef și directorii de departamente.

11.6 Gestionarea eficientă a resurselor financiare

- încadrarea în alocația bugetară prin urmărirea continuă a cheltuielilor salariale ;
- menținerea cheltuielilor financiare ale facultății pe sold pozitiv;
- reducerea cheltuielilor cu utilitățile prin reducerea spațiilor și închirierea excedentului în scopul aducerii de venituri suplimentare ;
- gestionarea continuă a numărului de studenți prin acțiuni de tutoriat

Termen: permanent. Răspund: decanul facultății, administratorul șef, directorii de departamente.

11.7 Metrica de evaluare

Dimensiunea temporală

În consiliul facultății se va prezenta și se va analiza starea facultății, cu referiri speciale la calitatea

- Rețeaua de comunicații a universității a avut o dezvoltare semnificativă în anul 2023, pentru asigurarea condițiilor necesare învățământul actual. Se simte totuși lipsa unui soft specializat în gestionarea scolarității cu implicații în transmiterea operativă a tuturor informațiilor către studenți. La acest soft se lucrează și sperăm să se finalizeze cât mai repede.

Realizare 90%

- S-au identificat bunuri din inventar uzate fizic și moral și s-au efectuat propunerile de casare corespunzătoare în 2024 .
- În imobilul Mecanică Agricolă s-au menținut spațiile parțial închiriate;
- În cursul anului 2024 au fost încheiate contracte de prestări servicii cu Autoritatea Rutieră Română în fiecare lună;
- S-a realizat alocația bugetară de baza licență și master pe anul 2024 și s-a cheltuit astfel: 58% pe salarii, 2.% pe utilități și 40% sold an 2023, Anexa 15.
- Anul 2024 s-a încheiat cu sold pozitiv la finanțarea de baza, la venituri proprii facultate cât și la venituri obținute din chirii.

Realizare 100%

procesului instructiv-educativ și la costurile acestui proces.

Termen: octombrie 2024. Răspunde: decanul facultății.

Dimensiunea financiară

Analizarea din punct de vedere economic a funcționării facultății se va realiza prin evaluarea următorilor parametri:

- numărul de studenți / cadru didactic;
- total cheltuieli / student (comparativ cu alocația bugetară);
- procentul salariilor personalului didactic și auxiliar din totalul cheltuielilor;
- procentul salariilor personalului auxiliar din totalul cheltuielilor de personal;
- ponderea veniturilor proprii realizate din procesul instructiv-educativ în comparație cu veniturile bugetare;
- ponderea veniturilor proprii realizate prin cercetare științifică și aportul acestei activități la dotarea laboratoarelor și la susținerea activității didactice.

Termen: octombrie 2024. Răspund: decanul și administratorul șef al facultății

➤ Metrica de evaluare arată astfel:

- $1755/165 = 11$ studenți/cadru didactic
- $20267858/1755 = 11548,64$ lei cheltuieli din alocația bugetară (licență și master) + venituri proprii + venituri chirii / student fizic
- alocația bugetară pe anul 2024 a fost suficientă pentru susținerea cheltuielilor;
- 79 % salarii (cadre didactice + auxiliar-did. + administrativ) din total cheltuieli (FB + VP + VChirii)
- 13 % salarii personal aux.did și administrativ din total cheltuieli (FB + VP)
- 6% reprezintă veniturile proprii facultate (venituri din taxe + chirii) în comparație cu alocația bugetară (licență și master);

Realizare 100%

Unde se găsește Facultatea de MECANICĂ din Iași?

Analiza SWOT

Baza materială corespunde unui învățământ modern la nivel european.

Cercetarea științifică s-a concretizat printr-un număr important de lucrări ISI, desfășurarea conferinței Facultății de Mecanică The 11th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2024) 5-7 iunie, Iași, The Joint International Conference of the 15th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2024) and the XXVI International Conference on Robotics (ROBOTICS 2024).

Angajarea absolvenților facultății de către importante companii internaționale arată că nivelul de pregătire al cadrelor didactice și al studenților corespunde nevoilor sistemului economic al țării noastre.

În continuare se propune o îmbunătățire a sistemului de consiliere, în special pentru studenții din anul I și II pentru a depăși dificultățile de învățare și de a avea cât mai puține retrageri de la cursuri.

A). Punctele forte:

1. Existența unui nucleu de cadre didactice cu experiență didactică și științifică.
2. Prezența activă a Facultății de Mecanică din Iași, prin granturi, proiecte europene, articole, cărți, centre de cercetare, în viața științifică a României.
3. Facultatea aplică un sistem riguros de verificare a competențelor dobândite de studenți, atât pe parcursul anilor de studii, cât și la terminarea acestora.
4. Planurile de învățământ ale specializărilor din facultate sunt proiectate în conformitate cu exigențele procesului Bologna și sunt supuse continuu unor proceduri de evaluare.
5. Procesele didactice din facultate se desfășoară la standarde ridicate, implicând tehnologii moderne de prezentare și o dotare modernă a bazei experimentale din laboratoare.
6. Realizarea de campanii de promovare a ofertei educaționale bine receptate.
7. Studenții admiși în anul I la licență beneficiază de burse de studii destul de consistente.
8. Structurile de management ale facultății au permanentizat un dialog bazat pe respect reciproc atât cu personalul academic cât și cu studenții.
9. Facultatea are relații de colaborare cu universități din Europa, derulând permanent mobilități ale cadrelor didactice și ale studenților în ambele sensuri.
10. Facultatea are un sistem de specializări compact și echilibrat, proiectând în felul acesta, pe termen mediu și chiar pe termen lung, un sistem academic stabil.
11. Cadrele didactice din facultate participă activ la programele naționale și europene de cercetare.
12. Atragerea studenților în activități sociale specifice și de management universitar.
13. Studenții facultății sunt cazați în cămine renovate, aflate în patrimoniul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași.
14. Capacitatea de organizare a unor evenimente științifice naționale și internaționale.

B). Puncte slabe, vulnerabile :

1. Numărul studenților străini înscriși la studii în facultate este foarte mic.
2. Există un număr prea mare de studenți care își iau examenele în sesiunea de toamnă, în general cu note la limita promovabilității.
3. Există un interes scăzut al absolvenților plasați pe primele locuri, pentru ocuparea de posturi didactice în cadrul facultății.

4. Numărul de articole publicate în reviste cotate ISI este relativ mic.
5. Nu există programe la studii universitare de licență sau masterat într-o limbă de circulație internațională sau doctorate în cotutelă cu universități din străinătate.

C). Oportunități :

1. Domeniile în care facultatea pregătește absolvenți cunosc o continuă dezvoltare atât pe plan mondial cât și național.
2. Aria geografică de proveniență a candidaților selectați prin admitere în facultate s-a extins continuu în ultimii ani.
3. Atracția specializărilor oferite de facultate pentru absolvenții de liceu este constant ridicată, dovadă fiind numărul de studenți cu taxă care rămân în facultate.
4. În regiune există o creștere a investițiilor în sectoarele care solicită absolvenți în domeniul mecanicii, pentru activități de proiectare și de producție.
5. Facultatea are colaborări continue și de substanță cu firme importante: Continental, PHINIA, Renault România, Assystem Expleo, Conex, Panifcom, PAB România etc.
6. Corpul academic din facultate are oportunitatea de a beneficia, prin aplicarea de propuneri de proiecte, de importante programe de cercetare din planul național de cercetare, din planul cadru al UE, pe baza apelurilor de proiecte finanțate de Norvegia, Elveția, SUA precum și de oportunitatea unui număr mare de acorduri de colaborare cu societăți comerciale din mediul economic, respectiv cu universități din spațiul european.

D). Amenințări :

1. Se prognozează o scădere continuă a numărului absolvenților de liceu atât în România cât și în Republica Moldova.
2. În învățământul preuniversitar din România se observă o generalizare a dezinteresului manifestat de elevi pentru disciplinele exacte și profesiile tehnice.
3. Se manifestă o atracție din ce în ce mai mare a absolvenților de liceu de a aborda învățământul universitar în altă țară europeană.
4. Studiile de tip master nu sunt susținute de angajatori. Majoritatea studenților la această formă de studiu sunt angajați cu program de lucru până la ora 17.00 sau mai târziu, fiind astfel dificilă prezența la activitățile didactice desfășurate mai devreme de această oră.
5. Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava a acreditat provizoriu specializări similare cu cele de la Facultatea noastră în domeniul Ingineria autovehiculelor.
6. Inconsecvența legislativă din România în domeniul învățământului superior și de asemenea, în cele conexe, reprezintă o sursă de incertitudine și nesiguranță.
7. Majoritatea cadrelor didactice sunt cu vârsta de peste 45 de ani, predominând posturile de conf. și ș.l., simțindu-se lipsa de atractivitate a celor mai buni tineri absolvenți pentru o carieră universitară în condițiile unei salarizări mai puțin atractivă în primii ani de activitate, comparativ cu nivelul de salarizare oferit de unele companii la început de carieră, la care se adaugă și modificarea frecventă a standardelor minimale pentru posturile de conferențiar și profesor ceea ce conduce la imposibilitatea proiectării în timp a evoluției profesionale personale.

Numărului de studenți în anul 2024-2025, la învățământul universitar de licență la 1.10.2024

Domeniul conf.H.G.376/2016conf.H.G.5 75/2015 modif.cu HG 781/2015; H.G.580/2014 completata cu D.R. 1617/1.10.2014;conf.H.G.493/ 2013 completata cu D.R. 2164/3.10.2013; H.G.707/2012 completat cu D.R. 2074/28.09.2012; conf.H.G. 966/2011 completata cu D.R.1946/3.10.2011	Program de studiu	Anul de studiu	Numărul de studenți înmatriculați		Total studenți	Cifra de școlarizare stabilită de M.E.N. pentru anul I români+ ue		Capacitate de școlarizare
			Zi			buget	cu taxă	
			buget	Cu taxă				
1	2	3	4	5	8	9	10	11
8. FACULTATEA DE MECANICĂ								
Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere	I	137	50	187	120	48	200
	Constructii de autovehicule	I						
	Ing.sist. de propulsie pt. autovehicule	I						
Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice	I	126	55	181	122	49	195
	Maș. și inst.pt.agr. și ind. alim.	I						
	Inginerie mecanica	I						
Mecatronică și robotică	Mecatronică	I	99	27	126	91	19	130
	Robotică	I						
Total an I:			362	132	494	333	116	525
Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere	II	138	5	143	121	49	200
	Constructii de autovehicule	II						
	Ing.sist. de propulsie pt. autovehicule	II						
Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice	II	105	5	110	107	29	195
	Maș. și inst.pt.agricultură și ind. alim.	II						
	Inginerie mecanica	II						
Mecatronică și robotică	Mecatronică	II	75	4	79	95	9	130
	Robotică	II						
Total an II:			318	14	332	323	87	525
Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere	III	60	3	63	128	49	200
	Ing.sist. de propulsie pt. autoveh.	III	29	2	31			
	Constructii de autovehicule	III	28	1	29			
Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice	III	29	1	30	119	9	195
	Inginerie mecanica	III	30	1	31			
	Maș. și inst.pt.agr. și ind. alim.	III	28	1	29			
Mecatronică și robotică	Mecatronică	III	21	2	23	85	6	130
	Robotică	III	25	1	26			
Total an III:			250	12	262	332	64	525
Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere	IV	61	3	64	140	32	200
	Ing.sist. de propulsie pt. autoveh.	IV	27	9	36			
	Constructii de autovehicule	IV	26	16	42			
Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice	IV	22	13	35	131	7	195
	Inginerie mecanica	IV	20	3	23			
	Maș. și inst.pt.agr. și ind. alim.	IV	21	7	28			
Mecatronică și robotică	Mecatronică	IV	11	6	17	46	4	130
	Robotică	IV	13	15	28			
Total an IV:			201	72	273	317	43	525
TOTAL FACULTATE			1131	230	1361	1418	295	2100

Anexa 2

Numărul de studenți/cursanți în anul 2024-2025, la învățământul universitar de master la 1.10.2024

Denumirea domeniului de licență	Denumirea specializării, conform aprobării MEN	Numărul de studenți înmatriculați		Nr. total studenți	Cifra de școlarizare stabilită de M.E.N. pentru anul I (ro)		Capacitate de școlarizare
		buget	taxa		buget	taxa	
Ingineria autovehiculelor I	Concepția și managementul proiectării automobilului	18	5	23	15	5	180
	Sistematica transporturilor autopropulsate	17	6	23	16	6	
	Siguranța și performanța circulației rutiere	17	13	30	16	13	
	Autovehicule hibride și electrice	16	3	19	16	3	
Inginerie mecanică I	Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică	20	10	30	16	8	200
	Mașini termice, frigotehnie și climatizare	17	3	20	17	0	
	Tehnici nepoluante în industria agroalimentară	14	2	16	13	2	
	Sisteme de transport pe cale ferată	17	4	21	17	4	
Mecatronica și robotică I	Mecatronica avansată	17	3	20	16	3	100
	Sisteme robotizate	16	6	22	16	5	
Total an I		169	55	224	158	49	480
Ingineria autovehiculelor II	Concepția și managementul proiectării automobilului	13	1	14	19	0	180
	Sistematica transporturilor autopropulsate	17	2	19	17	0	
	Siguranța și performanța circulației rutiere	36	2	38	17	24	
	Autovehicule hibride și electrice	20	2	22	18	3	
Inginerie mecanică II	Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică	19	1	20	17	4	200
	Mașini termice, frigotehnie și climatizare	12	1	13	17	0	
	Tehnici nepoluante în industria agroalimentară	13		13	16	1	
Mecatronica și robotică II	Mecatronica avansată	17		17	18	0	100
	Sisteme robotizate	13	1	14	16	0	
Total an II		160	10	170	155	32	480
TOTAL FACULTATE		329	65	394	313	81	960

SITUATIA PROGRAMELOR DE STUDII

Studii universitare de licență

Domeniul de licență cf. H.G. 1030/2024	Forma de învăț.	Nr. credite	Denumirea programului de studii, conform H.G. 1030/2024	Autorizat provizoriu	Acreditat	Evaluări periodice	Observații
Ingineria autovehiculelor	IF	240	Autovehicule rutiere	HG 568/1995	HG 1215/2000	2008, 2014, 2020	2025
	IF	240	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	HG 635 / 2008	HG 580/2014	2020	2025
	IF	240	Construcții de autovehicule	HG.493/2013	HG 326/2019	2024	2029
	IF	240	Inginerie mecanică	HG 635 / 2008	HG 580/2014	2021	2026

Inginerie mecanică	IF	240	Sisteme și echipamente termice	-	HG 568/1995	1997, 2004 , 2009, 2015, 2021	2026
	IF	240	Mașini și instalații pentru agricultură și ind. alimentară	-	HG 568/1995	1997, 2004, 2010,2015 și 2021	2026
Mecatronica și robotică	IF	240	Mecatronica	HG 568/1995	HG 1215/2000	2008,2014, 2020	2025
	IF	240	Robotica	HG 442/1998	HG 631/ 2010	2009, 2015 2021	2026

Studii universitare de master

Facultatea cf. H.G. 1031/2024	Domeniul de master cf. H.G. 356/2023	Forma de învăț.	Nr. credite	Denumirea programului de studii cf H.G.1031/2024	Accreditat	Evaluări periodice	Obs.
Facultatea de Mecanică	Ingineria autovehiculelor	IF	120	Concepția și managementul proiectării automobilului *	H.G.581/2013	2020	2025
		IF	120	Sistemică transporturilor autotransportate *	H.G.581/2013	2020	
		IF	120	Siguranța și performanțele circulației rutiere *	H.G.581/2013	2020	
		IF	120	Autovehicule hibride și electrice**	H.G.43482022	2022	2027
	Inginerie mecanică	IF	120	Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică**	H.G.581/2013	2020	2025
		IF	120	Mașini termice, frigotehnie și climatizare**	H.G.581/2013	2020	
		IF	120	Tehnici nepoluante în industria agroalimentară*	H.G.581/2013	2020	
		IF	120	Sisteme de transport pe calea ferată *	H.G.582/2014	2020	
	Mecatronica și robotică	IF	120	Mecatronica avansată**	H.G.581/2013	2020	2025
		IF	120	Sisteme robotizate**	H.G.581/2013	2020	

* master profesional

** master de cercetare

Insertia absolventilor promoției 2024 in productie

Anexa nr. 3

Nr.crt.	Denumire indicator	Valoare (ro+r.p.)
1	Nr.total absolvenți studii de licență	273+16 (din care 248+16 cu licență)
2	Din care, până la data prezentei, angajați	90%
3	Nr.total absolvenți studii master	108+8 (din care 86+7 cu disertație)
4	Din care, până la data prezentei, angajați	96%

Anexa 4
Situția în anul universitar 2024-2025 privind personalul facultății

● **Cadre didactice**
(structura statelor de funcții la data de 1 octombrie 2024)

Nr crt	Departamentul	TOTAL POSTURI DIDACTICE			TOTAL POSTURI DE CERCETARE			din care:																													
		T *	O **	V ***	T *	O **	V ***	Profesor universitar			Cercetător științific I			Conferențiar universitar			Cercetător științific II			Șef lucrări/Lector universitar			Cercetător științific III			Asistent universitar			Cercetător științific			Asistent de cercetare					
								T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V
0	1	2=8+ 14+2 0+26	3=9+ 15+2 1+27	4=10+ 16+22 +28	5=11+1 7+23+2 9+32	6=12+1 8+24+3 0+33	7=13+1 9+25+3 1+34	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	#	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
1	IMAR	44	22	22				4	3	1	0	0	0	7	6	1	0			29	11	18	0			4	2	2									
2	IMMR	61	30	31				6	5	1	0	0	0	12	10	2	0	0	0	32	4	28	0	0	0	11	11	0									
TOTAL:		105	52	53				10	8	2	0	0	0	19	16	3	0	0	0	61	15	46	0	0	0	15	13	2									

T * = total;
O ** = ocupat;
V *** = vacant.
****posturile de asistenți sunt ocupate de doctoranzi angajați pe durată determinată

Anexa 5

● **Personal auxiliar**

Departamentul	Nr.posturi 2023/2024	Nr.posturi ocupate 2023/2024
Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică	6	4
Inginerie mecanică și Autovehicule rutiere	5	5
Administratie, aprovizionare	7	7
Ingrijire	8	8
Secretariatul facultății	2	2
Total facultate	28	26

**Cadrele didactice din departamentele Facultății de Mecanică la 31.12.2024
și încadrarea pe categorii de vârstă în următorii doi ani**

Nr. crt. fac	Departamentul	Nr. crt. cat.	Funcția și		Numele și prenumele	Data nașterii			Categoria de vârstă			
			titlul științific			Ziua	Lun a	Anul	2023	2024	2025	
1.	Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică		Pr.emerit	dr.	Gafițanu Mihai	16	IX	1934	89	90	91	
2.			Pr.emerit	dr.	Crețu Spiridon	13	XII	1945	78	79	80	
3.			Prof.	dr.	Leon Dorel	24	I	1946	77	78	79	
4.			Prof.	dr.	Atanasiu Virgil	8	XII	1949	74	75	76	
5.			Prof.	dr.	Grigoraș Ștefan	7	VI	1951	72	73	74	
6.			Prof.	dr.	Comandar Corneliu	12	XI	1951	72	73	74	
7.			Conf.	dr.	Popa Sorin Corneliu	14	VI	1951	72	73	74	
8.			Prof.	dr.	Hanganu Lucian	30	XI	1951	72	73	74	
9.			Prof.	dr.	Leohchi Dumitru	22	IX	1952	71	72	73	
10.			Prof.	dr.	Bercea Mihai	31	X	1953	70	71	72	
11.			Prof.	dr.	Prisăcaru Gheorghe	25	VI	1954	69	70	71	
12.			Prof.	dr.	Farcaș Flavian	9	IV	1954	69	70	71	
13.			Prof.	dr.	Olaru Dumitru	19	X	1951	72	73	74	
14.			Conf.	dr.	Știrbu Cristel	20	XI	1952	71	72	73	
15.			Ș.I.	dr.	Leîtoiu Bogdan	4	VI	1950	73	74	75	
16.			Conf.	dr.	Mihai Dumitru	18	VII	1955	68	69	70	
17.			Prof.	dr.	Bârsănescu Paul-Doru	12	VI	1951	72	73	74	
18.			Prof.	dr.	Mocanu Florentina	13	II	1956	67	68	69	
19.			Conf.	Dr	Tudose-Sandu Ville Florin	15	III	1957	66	67	68	
20.			Prof.	dr.	Amariei Nicușor	19	XII	1957	66	67	68	
21.			Conf.	dr	Balan Rodica-Mihaela	1	XI	1957	66	67	68	
22.			1.	Prof.	dr.	Munteanu Corneliu	12	XII	1957	66	67	68
23.			2.	Prof.	dr.	Doroftei Ioan	24	VIII	1962	61	62	63
24.			3.	Prof.	dr.	Goanță Viorel	22	VI	1963	60	61	62
25.			4.	Prof.	dr.	Bujoreanu Carmen	23	XII	1959	64	65	66
26.			5.	Conf.	dr.	Mareș Marian	28	III	1960	63	64	65
27.			6.	Conf.	dr.	Budescu Emil	8	I	1959	64	65	66
28.			7.	Prof.	dr.	Paleu Viorel	22	VI	1970	53	54	55
29.			8.	Conf.	dr.	Ianuș Gelu	16	VII	1961	62	63	64
30.			9.	Conf.	dr.	Popescu Gabriel	30	I	1965	58	59	60
31.			10.	Conf.	dr.	Ciofu Ciprian	6	X	1975	48	49	50
32.			11.	Conf.	dr	Istrate Bogdan	8	VI	1988	35	36	37
33.			12.	Conf.	Dr	Benchea Marcelin	16	IX	1979	44	45	46
34.			13.	Conf.	Dr	Tufescu Ana	16	V	1984	39	40	41
35.			14.	Conf.	dr.	Buium Florentin	20	IX	1965	58	59	60
36.			15.	Conf.	Dr	Stamate Vasile-Ciprian	24	VI	1977	46	47	48
37.			16.	Conf.	Dr	Cârlescu Vlad	29	XII	1983	40	41	42
38.			17.	Ș.I.	dr.	Merticarui Eugen	24	XII	1968	55	56	57
39.			18.	Ș.I.	dr.	Tiron Mihai	22	VII	1963	60	61	62
40.			19.	Ș.I.	Dr	Andrușcă Liviu	27	IX	1982	41	42	43
41.			20.	Ș.I.	dr	Cazacu Cristina-Magda	5	I	1985	38	39	40

42.		21.	As.	dr	Grigorean Ștefan	11	I	1991	32	33	34
43.		22.	As.	dr	Popescu Andrei	15	XII	1989	34	35	36
44.		23.	As.	dr	Oprisan Cezara-Măriuca	6	VIII	1992	31	32	33
45.		24.	As.	dr	Chiriac Bogdan	16	XII	1991	32	33	34
46.		25.	As.	Dr	Iordache Răzvan Constantin	11	XI	1993	30	31	32
47.		26.	As.	Dr	Morăraș Ciprian-Ionuț	9	X	1992	31	32	33
48.		27.	As.	Dr	Blanari Igor	22	X	1991	32	33	34
49.		28.	As.	Dr	Cazan Stelian	26	VII	1990		34	35
50.		29.	As.	Dr	Lupu Fabian-Cezar	18	VII	1996		28	29
51.		30.	As.	drd	Velnicuș Adi-Mihăiță	6	IX	1997			28
52.		31.	As.	drd	Hrib Fănică-Valeriu	27	XII	1978			47
53.	Inginerie mecanică și Autovehicule rutiere		Prof.	dr.	Cozma Dănuță	11	XII	1951	72	73	74
54.			Prof.	dr.	Golgoțiu Eugen	2	VI	1951	72	73	74
55.			Conf.	dr.	Vartolomei Haralambie	13	V	1950	73	74	75
56.			Prof.	dr.	Dumitrașcu Gheorghe	30	I	1950	73	74	75
57.			Conf.	dr.	Balan Ovidiu	17	II	1955	68	69	70
58.			Prof.	dr.	Horbaniuc Bogdan	20	I	1956	67	68	69
59.			Prof.	dr.	Rakoși Edward	7	III	1956	67	68	69
60.			Conf	dr.	Drosescu Radu	12	I	1956	67	68	69
61.			Prof.	dr.	Popescu Aristotel	26	VII	1965	58	59	60
62.			Conf.	dr.	Gaiginschi Lidia	13	VI	1969	54	55	56
63.			Prof.	dr.	Homutescu Vlad-Mario	29	VI	1969	54	55	56
64.			Prof.	dr	Bălănescu Dan-Teodor	8	IV	1975	48	49	50
65.			Conf.	dr.	Sachelarie Adrian	30	X	1963	60	61	62
66.			Conf.	dr.	Băisan Ioan	3	XI	1959	64	65	66
67.			Conf.	dr.	Stadoleanu Ovidiu-Virgil	1	V	1964	59	60	61
68.			Conf	dr.	Panaite Ema-Carmen	20	II	1965	58	59	60
69.			Conf	dr.	Manolache Gheorghe	25	III	1971	52	53	54
70.			Ș.I.	dr.	Prodan Mihai-Marius	5	I	1962	61	62	63
71.			Ș.I.	dr.	Damian Ioan	2	I	1960	63	64	65
72.			Ș.I.	dr.	Agape Iulian	17	VII	1967	56	57	58
73.			Ș.I.	dr.	Lozonschi Teona	4	I	1964	59	60	61
74.			Ș.I.	dr.	Ursescu Gabriel	30	V	1968	55	56	57
75.			Ș.I.	dr.	Atanasiu Marius-Vasile	4	II	1979	44	45	46
76.			Ș.I.	dr.	Dumitrașcu Alina-Corina	4	II	1981	42	43	44
77.			Ș.I.	drd	Lupu Ana-Georgiana	4	IV	1990	33	34	35
78.			Ș.I.	drd	Donțu Andrei-Ionuț	5	I	1990	33	34	35
79.			Ș.I.	dr.	Zăpodeanu Cezara-Valentina	29	VII	1988	35	36	37
80.			Ș.I.	dr.	Ulian Tudor-Marian	6	IX	1991	32	33	34
81.			As.	drd.	Achiței George	26	III	1996	27	28	29
82.			As.	drd.	Tcaciuc Gabriel Dumitru	19	X	1994	29	30	31
83.			As.	drd.	Sachelarie Daria	19	III	1998			27
84.			As.	drd.	Cojocar Denis	17	VII	1984			41

Anexa 7

Structura învățământului de doctorat la data de 1.10.2024

Departamentul	Conducători științifici	Nr. doctoranzi
---------------	-------------------------	----------------

		Fără taxă	Cu taxă	În prelungire
Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică	- prof.dr.ing. Spiridon CREȚU - prof.dr.ing. Corneliu MUNTEANU - prof.dr.ing. Dumitru OLARU - prof.dr.ing. Paul-Doru BÂRSĂNESCU - prof.dr.ing. Ioan DOROFTEI - prof.dr.ing. Carmen BUJOREANU - prof.dr.ing. Viorel GOANȚĂ - prof.dr.ing. Viorel PALEU	- 9 - 2 6 4 3 7	- 3 - - 1 1 - -	- 7 4 2 1 3 1 1
Inginerie mecanică și Autovehicule rutiere	- prof.dr.ing. Gheorghe DUMITRAȘCU - prof.dr.ing. Edward RAKOȘI - prof.dr.ing. Aristotel POPESCU - prof.dr.ing. Vlad-Mario Homutescu - prof.dr.ing. Dan-Teodor Bălănescu	2 5 4 3 1	- - - - -	2 1 2 - -
	- prof.dr.ing. Daniel CONDURACHE	3	-	1
TOTAL	14	49	5	

În anul 2024 s-au susținut și obținut 11 titluri de doctor.

Anexa 8

SITUAȚIA ACORDURILOR ERASMUS+ KA103 - Facultatea de Mecanică

Nr. crt.	Universitatea parteneră	Țara	Cod Erasmus	Perioadă valabilitate	Persoană contact	Link universitatea parteneră
1	South Eastern Finland University of Applied Sciences	Finlanda	SF MIKKELI07	2021-2027	INGENIUM	www.xamk.fi
2	University of Rouen Normandy	Franta	F ROUEN01	2021-2027	INGENIUM	www.univ-rouen.fr
3	Universite Haute d'Alsace	Franta	F MULHOUSE01	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.ensisa.uha.fr
4	Universite d'Orleans	Franta	F ORLEANS01	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.univ-orleans.fr
5	INSA Lyon	Franta	F LYON12	2021-2027	Prof. Carmen Bujoreanu	www.insa-lyon.fr
6	Universite du Littoral	Franta	F DUNKERQ09	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.univ-littoral.fr
7	Aristotle University of Salonic	Grecia	G THESSAL01	2021-2027	Prof. Aristotel Popescu	www.auth.gr
8	University of Crete UOC	Grecia	GKRITIS01	2021-2027	INGENIUM	www.uoc.gr

9	National Technical University of Athens	Grecia	G ATHENS02	2021-2027	Prof. Aristotel Popescu, Ana Georgiana Lupu	www.ntua.gr
10	Karlsruhe University of Applied Sciences HKA	Germania	D KARLSRU05	2021-2027	INGENIUM	www.h-ka.de
11	Hochschule fur Technik des Saarlandes	Germania	D SAARBRU03	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.htwsaar.de
12	Munster Technological University	Irlanda	IRLMUNST01	2021-2027	INGENIUM	www.mtu.ie
13	Universita degli Studi G.dAnnunzio - Chieti, Pescara	Italia	I CHIETO01	2021-2027	INGENIUM	www.unich.it
14	Universita degli studi di Palermo	Italia	I PALERMO01	2021-2027	Prof. Aristotel Popescu	www.unipa.it
15	Instituto Tecnico Lisboa	Portugalia	P LISBOA04	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.tecnico.ulisboa.pt
16	Universidade De Lisboa Tecnico Lisboa	Portugalia	P LISBOA109	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.tecnico.ulisboa.pt
17	Universidade do Minho	Portugalia	P BRAGA01	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.uminho.pt
18	University of Skovde	Suedia	S SKOVDE01	2021-2027	INGENIUM	www.his.se
19	University of Oviedo	Spania	E OVIEDO01	2021-2027	INGENIUM	www.uniovi.es
20	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Spania	E LAS-PAL01	2021-2027	Prof. Corneliu Munteanu	www.ulpgc.es
21	Universidad de A Coruna	Spania	E LA CORU01	2021-2027	Prof. Aristotel Popescu	www.udc.es
22	Universidad Burgos	Spania	E BURGOS01	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.ubu.es
23	University of Cordoba	Spania	E CORDOBA01	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.uco.es
24	Yildiz Teknik Universitesi	Turcia	TR ISTANBU07	2021-2027	Prof. Carmen Bujoreanu	www.yldiz.edu.tr
25	Karabuk University	Turcia	TR KARABUK01	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.karabuk.edu.tr
27	Kahramanmaras Sutcu Imam University	Turcia	TR KAHRAMA01	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.ksu.edu.tr
28	Konya Teknik Universitesi	Turcia	TR KONYA05	2021-2027	Prof. Carmen Panaite	www.ktun.edu.tr

SITUAȚIA ACORDURILOR ERASMUS NON UE- KA107 - Facultatea de Mecanică

Nr. crt.	Universitatea parteneră	Țara	Periodă valabilitate	Persoană contact	Link universitatea parteneră
1	Mansoura University	Egipt	2021/2027	prof. Aristotel Popescu	www.mans.edu.eg
2	Ben Gurion University of the Negev	Israel	2021/2027	prof. Corneliu Munteanu	www.in.bgu.ac.il
3	State Agrarian University of Moldova	Republica Moldova	2021/2027	Conf. Lidia Gaiginschi	www.uasm.md
4	Technical University of Moldova	Republica Moldova	2021/2027	conf. Gelu Ianuș conf. Vlad Cârlescu conf. Bogdan Istrate	www.utm.md
5	Lutsk National Technical University	Ucraina	2021/2027	conf. Carmen Ema Panaite	www.lutsk-ntu.com.ua

Anexa 9

Structura spațiilor la finalul anului 2024

• Spații de învățământ și de cercetare

Denumirea clădirii, adresa, destinația	Suprafața desfășurată / / Supr. utilă (m ²)
Mecanica, prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 43 (Decanatul + secretariat+administratie facultate, amfiteatrul M2, departamentul IMMR – fosta catedra de Rezistența Materialelor și departamentul IMAR fostele catedre de: Motoare și Autovehicule Rutiere, Termotehnica, Masini Termice și Frigotehnie și Masini și Instalatii ptr. Agricultura și Industria Alimentară)	5620,00 / 4756,95
Material rulant, prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 43 (departamentul IMMR fosta catedra de Organe de Mașini și Mecatronică și Teoria Mecanismelor și Robotică, amfiteatrul M1)	3250,00 / 2616,57
Corp D, str.Costache Negruzzi Nr.11 (departamentul IMAR fosta catedra de Termotehnica, Masini Termice și Frigotehnie)	942,00 / 839,46
Mecanică agricolă, Bd.Chimiei, 1 (imobil Mecanică Agricolă) (spații în reparații + spații închiriate)	3188,74/2756.46
Motoare termice, prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 63C (departamentul IMAR fosta catedra de Motoare și Autovehicule Rutiere)	480,00 / 418,00
Utilaj Textil și Mecatronica, str. prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. (departamentul IMMR ,biblioteca facultatilor profil mecanica, centrul de comunicatii UTI, sedii proiecte POSDRU)	6375,44/5543.86
Total facultate :	19856,18 / 16931.3

Anexa 10

Situatia spatiilor închiriate de pe platforma didactica a facultății de Mecanică in anul 2024

Nr. crt.	Firma chiriasa		Amplasa- ment spatiu	Destinatia initiala a spatiului	Obiectul de activitate	Valabilitate contracte	Supr- a- fata inchir- iata	Preț unitar de închiriere Euro /mp.	Valoare totală Euro /luna	Valoare totală Euro /2024	
1	SC Illusinato SRL		Imobil OM	birou	Alte activitati profesion ale stiintifice si tehnice	Pana in 26.01.2025	22	8,45	185.90	2230.80	
	Total/2024									2230.80	
2.	S.C. Betty Misuu S.R.l. Iasi		Hol imobil Mecanica	Spatiu comun - Hol	Comert cu amanunt ul in magazine nespecial- izate, vanzare predomin- anta de produse alimentar- e si /sau activitati de fotocopier- e	Pana 27.11.2024	18	6.76	121.68	1338.48	
		28.11.2024- 27.11.2025				6.96		125.28	125.28		
		Total/2024									1463.76
	Seven hills Seven hills		Imobil Mecanica Agricola parter	Spatiu hol + laboratoare	invatama- nt	Incepand cu 30.08.202 Prelungit	745.77	01.01.2024- 09.07.2024 5.50	4101.74	24610.44	
								10.07.2024- 31.12.2024 5.67	4228.52	25371,12	
			teren			16.08.2016 Prelungit	400.00	01.01,2024- 15.08.2024 1.22	488,00	3904,00	
								16.08.2024- 31.12.2024 1.26	504.00	2016.00	
			Imobil Mecanica Agricola etaj I	Spatiu hol + laboratoare	invatama- nt		552,79	Incepand cu 01.01.2024 15.08.2024 5.50	3040,35	24322,80	
								16,08,2024 31.12.2024 5.67	3134,32	12537,28	
		Total/2024									36860,08
		SC Inotec SRL		Imobil OM	birou	Alte activitati profesion- ale stiintifice si tehnice	Din 01.01.2022	22	01,01,2024- 22.03,2024 8.65	190,30	570,90

	Total/2024		570,90
	TOTAL suprafata inchiriată / valoare lei 2024	205627,70	41125,54

Anexa 11

Raport privind contractele atribuite în perioada ianuarie - decembrie 2024 didactic + proiecte

TIPURI de CONTRACTE	Nr. Total contracte	VALOARE TOTALA cu TVA	
		Lei RON fara TVA	EURO fara TVA
Contracte de lucrari (total) din care atribuite prin :			
licitatie deschisa	0	0	0
licitatie restansa	0	0	0
dialog competitiv	0	0	0
negociere cu publicare anunt de participare	0	0	0
negociere fara publicare anunt de participare	0	0	0
Procedura simplificata	0	0	0
achizitie directa	65	2762638,09	0
TOTAL achizitii pe facultate		2762638,09	

Anexa 12

- 1.Reparatii curente hidroizolatie UTT
- 2.Reparatii curente – Imobil Mecanica tronson Stanga
- 3.Reparatii curente racordarea unui loc de consum
- 4.Lucrari de reparatii curente retea agent termic imobil MEC
- 5.Proiect tehnic si lucrari de executie pentru realizare extindere retea de apa rece,,bransament de apa rece, extindere retea canalizare si racord canalizare - imobil corp D
- 6.Dirigentie de santier
- 7.Supraveghere arheologica

DENUMIRE	Pret fara TVA	Pret cu TVA
1. Reparatii curente hidroizolatie UTT	449998,67	535498,42
2. Reparatii curente – Imobil Mecanica tronson Stanga	896414,06	1066732,73
3. Lucrari de reparatii curente retea agent termic imobil MEC	92082,42	109578,08
4. Reparatii curente racordarea unui loc de consum	43830,00	52157.70
5. Proiect tehnic si lucrari de executie pentru realizare extindere retea de apa rece,,bransament de apa rece, extindere retea canalizare si racord canalizare - imobil corp D	404800,00	481712,00
6. Dirigentie de santier	40000,00	47540,00

7. Supraveghere arheologica	4033,61	4800,00
TOTAL	1931158,76	2245861,23

Situația statistică privind achizițiile efectuate în cadrul Facultății de Mecanica din Iași pe structuri organizaționale, pe surse de finanțare și pe tipuri de produse sunt prezentate în **Anexa nr. 13**

Anexa nr. 13

NR. CRT.	DENUMIRE ENTITATE	VAL.TOTALA MATERIALE (RON)	VAL.TOTALA OB.INVENTAR (RON)	VAL.TOTALA MIJL.FIXE (RON)	VAL.TOTALA (RON)	NR. CRT.
0	1	2	4	6	8(2+4+6)	0
8	Fac.Mecanica					8
8.1	Departament Inginerie Mecanica si Autovehicule Rulate	22511,52	77875,1	40171,38	140558,00	8.1
8.2	Departament Inginerie Mecanica, Mecatronica,Robotica	20735,57	126305,81	1589575,82	1736617,20	8.2
8.3	Decanat	1015,07	0	0	1015,07	8.3
8.4	Scoala Doctorala MEC.	0,00	0,00	3712,80	3712,80	8.4
8.5	Imobil MEC	36748,86	59223,72	51000,00	95972,58	8.5
	Total Fac.Mecanica	81011,02	267117,43	1629747,20	1977875,65	

Anexa nr. 14

SITUAȚIA ACHIZIȚIILOR DE PRODUSE, EFECTUATE ÎN ANUL 2023

(activitatea de cercetare din cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași)

Nr. crt.	Denumire facultate	Nr. contract	Nume și prenume responsabil contract		Valoare achiziții (RON)		Val.totală (RON)
				Materiale	Ob.de inventar	Mijloace fixe	
0	1	2	3	4	5	6	7
8	Facultatea Mecanică						
8.1	Mecanica	ROSE 329	Gelu IANUS	27949,97	0,00	0,00	27949,97
Total ROSE 329				27949,97	0,00	0,00	27949,97
8.2	Mecanica	PN IV P.8- 8.3. ROMD	Munteanu Corneliu	13173,78	0,00	0,00	13173,78
Total PN IV P.8- 8.3. ROMD				13173,78	0,00	0,00	13173,78
8.3	Mecanica	PN IV P6- 6.3-SOL	Munteanu Corneliu	29542,94	0,00	0,00	29542,94
Total PN IV P6-6.3-SOL				29542,94	0,00	0,00	29542,94
	Total Facultatea de Mecanică			70666,69	0,00	0,00	70666,69

Anexa 15

Bugetul de venituri și cheltuieli - FINANȚARE DE BAZĂ – 2024

Anul 2024	Cod articol	Buget initial	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
TOTAL VENITURI		20267858	5066964,50	5066964,50	5066964,50	5066964,50
2024		Buget initial	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
INVATAMANT - TOTAL CHELTUIELI(A+B)	65.06					
A. CHELTUIELI CURENTE (01 = 10+20+55+56+57+58+59)	1	16477973,12	3908530,86	4517465	4946872,35	4347096,12
TITLUL I CHELTUIELI DE PERSONAL	10	14025842	3290448	3809623	3722473	3290448
Cheltuieli salariale in bani	10.01	14025842	3290448	3722473	3722473	3290448
Salarii de baza	10.01.01	12925658,00	3231414,50	3231414,50	3231414,50	3231414,50
Salarii de merit	10.01.02	0	0	0	0	0
Indemnizatii de conducere	10.01.03	0	0	0	0	0
Spor pentru conditii de munca	10.01.05	0	0	0	0	0
Alte sporuri	10.01.06	0	0	0	0	0
Fond aferent platii cu ora	10.01.11	0	0	0	0	0
Indemnizatii platite unor persoane din afara unitatii	10.01.12	0	0	0	0	0
Indemnizatii de delegare	10.01.13	78079,40	5000,00	34039,70	34039,70	5000,00
Indemnizatie de hrana	10.01.17	193084	48271	48271	48271	48271
Alte drepturi salariale in bani	10.01.30	0	0	0	0	0
Cheltuieli salariale in natura	10.02	87150,00	0	87150,00	0	0
Tichete de vacanta	10.02.06	87150,00	0	87150,00	0	0
Contributii	10.03	0	0	0	0	0
Contributii de asigurari sociale de stat	10.03.01	0	0	0	0	0
Contributii de asigurari de somaj	10.03.02	0	0	0	0	0
Contributii de asigurari de sanatate	10.03.03	0	0	0	0	0

Contributii de asigurari pentru accidente de munca si boli profesionale	10.03.04	0	0	0	0	0
Contributii din fondul national unic pentru asigurari de sanatate	10.03.06	0	0	0	0	0
Contributie asiguratorie pentru munca	10.03.07	0	0	0	0	0
TITLUL II BUNURI SI SERVICII	20	2314338,12	583634,61	673393,75	1189951,10	1022199,87
Bunuri si servicii	20.i01	1209597,57	273719,14	254651,09	274487,8	401277,81
Furnituri de birou	20.01.01	100000	0	0	70000	30000
Materiale pentru curatenie	20.01.02	70000	0	0	40000	30000
Incalzit, iluminat si forta motrica	20.01.03	691924	237444,23	142857,62	74178,22	237444,23
Apa, canal si salubritate	20.01.04	100000	27000	20000	22000	31000
Carburanti si lubrifianti	20.01.05	16000	8000,00	4000,00	0	4000,00
Piese de schimb	20.01.06	4136,57	1274,91	1034,14	913,75	913,75
Transport	20.01.07	0	0	0	0	0
Posta, telecomunicatii, radio, t.v.,Internet	20.01.08	2000	520	480	480,00	520,00
Materiale si prestari de servicii cu caracter functional	20.01.09	80000	4466,00	37767,00	18883,50	18883,50
Alte bunuri si servicii pentru intretinere si functionare	20.01.30	145537	0,00	48512,33	48512,33	48512,33
Reparatii curente	20.02	741067,10	0,00	52157,70	535498,42	109578,08
Hrana	20.03	0	0	0	0	0
Hrana pentru oameni	20.03.01	0	0	0	0	0
Medicamente si materiale sanitare	20.04	0	0	0	0	0
Medicamente	20.04.01	0	0	0	0	0
Materiale sanitare	20.04.02	0	0	0	0	0
Reactivi	20.04.03	0	0	0	0	0

Bunuri de natura obiectelor de inventar	20.05	232997,94	18696,33	71433,87	71433,87	71433,87
Uniforme si echipament	20.05.01	0	0	0	0	0
Lenjerie si accesorii de pat	20.05.03	0	0	0	0	0
Alte obiecte de inventar	20.05.30	232997,94	18696,33	71433,87	71433,87	71433,87
Deplasari, detasari, transferari	20.06.	35000	7500	7500	10000	10000
Deplasari interne, detasari, transferari	20.06.01	23130,00	0	7710,00	7710,00	7710,00
Deplasari in strainatate	20.06.02	3530,00	0	0	2500	1030,00
Materiale de laborator	20.09	0	0	0	0	0
Carti, publicatii si materiale documentare	20.11	0	0	0	0	0
Pregatire profesionala	20.13	1000	0	0	1000	0
Protectia muncii	20.14	6622,79	0	0	268,18	6354,6
Alte cheltuieli	20.30	22066,63	10000	3000	4022,21	5044,42
Reclama si publicitate	20.30.01	0	0	0	0	0
Protocol si reprezentare	20.30.02	0	0	0	0	0
Prime de asigurare	20.30.03	0	0	0	0	0
Chirii	20.30.04	0	0	0	0	0
Fondul Presedintelui/Fondul conducatorului institutiei publice	20.30.07	0	0	0	0	0
Alte cheltuieli cu bunuri si servicii	20.30.30	73608,88	0,00	30000,00	20021,00	23587,88
TITLUL VII ALTE TRANSFERURI	55	0	0	0	0	0
A. Transferuri interne	55.01	0	0	0	0	0
Finantarea proiectelor de cercetare dezvoltare contractate de institutie	55.01.48	0	0	0	0	0
B. Transferuri curente in strainatate (catre organizatii internationale)	55.02	0	0	0	0	0

Contributii si cotizatii la organisme internationale	55.02.01	0	0	0	0	0
TITLUL VIII PROIECTE CU FINANTARE DIN FONDURI EXTERNE NERAMBURSABILE (FEN) POSTADERARE	56	0	0	0	0	0
Programe din Fondul European de Dezvoltare Regionala (FEDR)	56.01	0	0	0	0	0
Finantarea Nationala	56.01.01	0	0	0	0	0
Finantarea de la Uniunea Europeana	56.01.02	0	0	0	0	0
Cheltuieli neeligibile	56.01.03	0	0	0	0	0
Programe din Fondul Social European (FSE)	56.02	0	0	0	0	0
Finantarea Nationala	56.02.01	0	0	0	0	0
Finantarea de la Uniunea Europeana	56.02.02	0	0	0	0	0
Cheltuieli neeligibile	56.02.03	0	0	0	0	0
Alte facilitati si instrumente postaderare	56.16	0	0	0	0	0
Finantarea externa nerambursabila	56.16.02	0	0	0	0	0
TITLUL IX ASISTENTA SOCIALA	57	0	0	0	0	0
Ajutoare sociale	57.02	0	0	0	0	0
Ajutoare sociale in bani	57.02.01	0	0	0	0	0
Ajutoare sociale in natura	57.02.02	0	0	0	0	0
TITLUL X PROIECTE CU FINANTARE DIN FEN AFERENTE CADRULUI FINANCIAR 2014-2020	58	0	0	0	0	0
Programe din Fondul European de Dezvoltare Regionala (FEDR)	58.01	0	0	0	0	0
Finantarea Nationala	58.01.01	0	0	0	0	0
Finantarea de la Uniunea Europeana	58.01.02	0	0	0	0	0

Programe din Fondul Social European (FSE)	58.02	0	0	0	0	0
Finantarea Nationala	58.01.01	0	0	0	0	0
Finantarea de la Uniunea Europeana	58.01.02	0	0	0	0	0
TITLUL XI ALTE CHELTUIELI	59	137793,00	34448,25	34448,25	34448,25	34448,25
Burse	59.01	0	0	0	0	0
Sume aferente persoanelor cu handicap neincadrate	59.40	137793,00	34448,25	34448,25	34448,25	34448,25
B. CHELTUIELI DE CAPITAL	70	0	0	0	0	0
TITLUL XII ACTIVE NEFINANCIARE	71	0	0	0	0	0
Active fixe	71.01	0	0	0	0	0
Constructii	71.01.01	0	0	0	0	0
Masini, echipamente si mijloace de transport	71.01.02		0		0	0
Mobilier, aparatura birotica si alte active corporale	71.01.03	0	0	0	0	0
Alte active fixe	71.01.30	0	0	0	0	0
ACTIVE FINANCIARE	72	0	0	0	0	0

Bugetul de venituri și cheltuieli - VENITURI PROPRII – 2024

Anul 2024	Cod – articol	Buget initial	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
TOTAL VENITURI		3240599,43	810149,86	810149,86	810149,86	810149,86
Subventii de la bugetul de stat pentru institutii si serv publice sau activ finantate integral din VP	42.00.38		0	0	0	0
Taxe si alte venituri in invatamant	33.05.00	685267,96	182654,98	157281,23	172665,88	172665,88
Contrib elevilor si studentilor pentru internate, camine	33.14.00					
Venituri din cercetare	33.20.00					
Alte venituri din prest serv si alte activitati	33.50.00	706640	89548,14	122283	247404,43	247404,43
Venituri din sponsorizare	37.01.00					
2024		Buget initial	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
INVATAMANT - TOTAL CHELTUIELI(A+B)	65.06	165179,86	31238,20	45553,83	54834,01	45553,83

A. CHELTUIELI CURENTE (01 = 10+20+55+56+57+58+59)	1	165179,86	31238,20	45553,83	54834,01	45553,83
TITLUL I CHELTUIELI DE PERSONAL	10	99505	24876,25	24876,25	24876,25	24876,25
Cheltuieli salariale in bani	10.01	99505	24876,25	24876,25	24876,25	24876,25
Salarii de baza	10.01.01	73975,00	18493,75	18493,75	18493,75	18493,75
Salarii de merit	10.01.02	0	0	0	0	0
Indemnizatii de conducere	10.01.03	0	0	0	0	0
Spor pentru conditii de munca	10.01.05	0	0	0	0	0
Alte sporuri	10.01.06	0	0	0	0	0
Fond aferent platii cu ora	10.01.11	0	0	0	0	0
Indemnizatii platite unor persoane din afara unitatii	10.01.12	0	0	0	0	0
Indemnizatii de delegare	10.01.13	16680,00	4170,00	4170,00	4170,00	4170,00
Indemnizatie de hrana	10.01.17	0	0	0	0	0
Alte drepturi salariale in bani	10.01.30	8850,00	2212,50	2212,50	2212,50	2212,50
Cheltuieli salariale in natura	10.02	0	0	0	0	0
Tichete de vacanta	10.02.06	0	0	0	0	0
Contributii	10.03	0	0	0	0	0
Contributii de asigurari sociale de stat	10.03.01	0	0	0	0	0
Contributii de asigurari de somaj	10.03.02	0	0	0	0	0
Contributii de asigurari de sanatate	10.03.03	0	0	0	0	0
Contributii de asigurari pentru accidente de munca si boli profesionale	10.03.04	0	0	0	0	0
Contributii din fondul national unic pentru asigurari de sanatate	10.03.06	0	0	0	0	0
Contributie asiguratorie pentru munca	10.03.07	0	0	0	0	0
TITLUL II BUNURI SI SERVICII	20	38736,41	1963,95	14164,09	20444,28	14164,09
Bunuri si servicii	20.01	23546,80	1963,95	7194,28	7194,28	7194,28
Furnituri de birou	20.01.01	0	0	0	0	0
Materiale pentru curatenie	20.01.02	0	0	0	0	0
Incalzit, iluminat si forta motrica	20.01.03	0	0	0	0	0
Apa, canal si salubritate	20.01.04	0	0	0	0	0
Carburanti si lubrifianti	20.01.05	0	0	0	0	0
Piese de schimb	20.01.06	0	0	0	0	0
Transport	20.01.07	0	0	0	0	0
Posta, telecomunicatii, radio, t.v., Internet	20.01.08		0			
Materiale si prestari de servicii cu caracter functional	20.01.09	15691,00	0	5230,33	5230,33	5230,33

Alte bunuri si servicii pentru intretinere si functionare	20.01.30	7855,80	1963,95	1963,95	1963,95	1963,95
Reparatii curente	20.02	0	0	0	0	
Hrana	20.03	0	0	0	0	0
Hrana pentru oameni	20.03.01	0	0	0	0	0
Medicamente si materiale sanitare	20.04	0	0	0	0	0
Medicamente	20.04.01	0	0	0	0	0
Materiale sanitare	20.04.02	0	0	0	0	0
Reactivi	20.04.03	0	0	0	0	0
Bunuri de natura obiectelor de inventar	20.05	0	0	0	0	0
Uniforme si echipament	20.05.01	0	0	0	0	0
Lenjerie si accesorii de pat	20.05.03	0	0	0	0	0
Alte obiecte de inventar	20.05.30	0	0	0	0	0
Deplasari, detasari, transferari	20.06	12689,61	0	6344,81	12000	6344,81
Deplasari interne, detasari, transferari	20.06.01	11229,61	0	5614,81	0	5614,81
Deplasari in strainatate	20.06.02	1460,00	0	730,00	0	730,00
Materiale de laborator	20.09	0	0	0	0	0
Carti, publicatii si materiale documentare	20.11	0	0	0	0	0
Pregatire profesionala	20.13	0	0	0	0	0
Protectia muncii	20.14	0	0	0	0	0
Alte cheltuieli	20.30	2500	0	625	1250	625
Reclama si publicitate	20.30.01	0	0	0	0	0
Protocol si reprezentare	20.30.02	0	0	0	0	0
Prime de asigurare	20.30.03	0	0	0	0	0
Chirii	20.30.04	0	0	0	0	0
Fondul Presedintelui/Fondul conducatorului institutiei publice	20.30.07	0	0	0	0	0
Alte cheltuieli cu bunuri si servicii	20.30.30	2500	0	625	1250	625
TITLUL VII ALTE TRANSFERURI	55	0	0	0	0	0
A. Transferuri interne	55.01	0	0	0	0	0
Finantarea proiectelor de cercetare dezvoltare contractate de institutie	55.01.48	0	0	0	0	0
B. Transferuri curente in strainatate (catre organizatii internationale)	55.02	0	0	0	0	0
Contributii si cotizatii la organisme internationale	55.02.01	0	0	0	0	0
TITLUL VIII PROIECTE CU FINANTARE DIN FONDURI EXTERNE	56	0	0	0	0	0

NERAMBURSABILE (FEN) POSTADERARE						
Programe din Fondul European de Dezvoltare Regionala (FEDR)	56.01	0	0	0	0	0
Finantarea Nationala	56.01.01	0	0	0	0	0
Finantarea de la Uniunea Europeana	56.01.02	0	0	0	0	0
Cheltuieli neeligibile	56.01.03	0	0	0	0	0
Programe din Fondul Social European (FSE)	56.02	0	0	0	0	0
Finantarea Nationala	56.02.01	0	0	0	0	0
Finantarea de la Uniunea Europeana	56.02.02	0	0	0	0	0
Cheltuieli neeligibile	56.02.03	0	0	0	0	0
Alte facilitati si instrumente postaderare	56.16	0	0	0	0	0
Finantarea externa nerambursabila	56.16.02	0	0	0	0	0
TITLUL IX ASISTENTA SOCIALA	57	9823,45	0	2274,49	5274,48	2274,49
Ajutoare sociale	57.02	9823,45	0	2274,49	5274,48	2274,49
Ajutoare sociale in bani	57.02.01	0	0	0	0	0
Ajutoare sociale in natura	57.02.02	9823,45	0	2274,49	5274,48	2274,49
TITLUL X PROIECTE CU FINANTARE DIN FEN AFERENTE CADRULUI FINANCIAR 2014-2020	58	0	0	0	0	0
Programe din Fondul European de Dezvoltare Regionala (FEDR)	58.01	0	0	0	0	0
Finantarea Nationala	58.01.01	0	0	0	0	0
Finantarea de la Uniunea Europeana	58.01.02	0	0	0	0	0
Programe din Fondul Social European (FSE)	58.02	0	0	0	0	0
Finantarea Nationala	58.01.01	0	0	0	0	0
Finantarea de la Uniunea Europeana	58.01.02	0	0	0	0	0
TITLUL XI ALTE CHELTUIELI	59	17115,00	4398,00	4239,00	4239,00	4239,00
Burse	59.01	16956,00	4239,00	4239,00	4239,00	4239,00
Sume aferente persoanelor cu handicap neincadrate	59.40	159,00	159,00	0	0	0
B. CHELTUIELI DE CAPITAL	70		0			0
TITLUL XII ACTIVE NEFINANCIARE	71	1467767,17	59747,97	576824,22	262000,06	642478,22
Active fixe	71.01	1467767,17	59747,97	576824,22	262000,06	642478,22
Constructii	71.01.01	911491,96	59747,97	303830,65	251712,00	369484,65
Masini, echipamente si mijloace de transport	71.01.02	525411,02	0	262705,51	0	262705,51

Mobilier, aparatura birotica si alte active corporale	71.01.03	30864,19	0	10288,06	10288,06	10288,06
Alte active fixe	71.01.30	0	0	0	0	0
ACTIVE FINANCIARE	72	0	0	0	0	0

Decan.
Conf.univ.dr.ing. Gelu IANUȘ

Administrator sef facultate.
Ing. Dana-Mona ANIȚA

Secretar șef facultate.
Ing.Mihaela SAMOIL



Către Prorectoratul Managementul Resurselor și Dezvoltare Instituțională

Vă transmitem atașat Raportul de activitate al Facultății de Mecanică pe anul 2024, avizat în
ședința Consiliului facultății din data de 4.02.2025.

Decan,

Conf.univ.dr.ing.Gelu Ianuș

Secretar șef,

Ing.Mihaela Samoil