

Aprobat în ședința Consiliului Facultății de Mecanică
din data de 08.02.2023

Decan,
Conf.univ.dr.ing.Gelu IANUȘ

Avizat în ședința Consiliului de Administrație
din data de2023

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Dan CAȘCAVAL

RAPORT DE ACTIVITATE PE ANUL 2022

Capitole, obiective și prevederi în planul operațional 2022	Stadiul îndeplinirii
1. Obective strategice	
<p>I. Pregătirea studenților în domeniile ingineriei autovehiculelor, ingineriei mecanice respectiv mecatronicii și roboticii la nivelul exigentilor din Comunitatea Europeană</p> <p>În realizarea acestui obiectiv în anul 2020, misiunea facultății este în concordanță cu Legea educației naționale nr.1/2011 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</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 Mecanică, 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 departamentele similare din cadrul unor universități ale Uniunii Europene, dar și din afara spațiului european. Astfel, Departamentul I.M.M.R. din cadrul Facultății de Mecanică are colaborări, atât pe partea științifică cât și pe cea didactică, cu: Departamentul de Robotică de la Academia Militară din Belgia, cu Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Franța, cu Universitatea Blaise Pascal și Institutul Francez de Mecanică Avansată (IFMA) Clermont-Ferrand din Franța, cu Vrije Universiteit Brussel, Belgia, cu Universitatea Tehnică din Kaiserslautern, Germania, cu Università degli Studi di

<p>studentii trebuie să le demonstreze la sfârșitul fiecărui curs și de restructurare a activității și a cursurilor, ținând cont de curriculum universitar din spatiul Uniunii Europene.</p> <p>Se vor continua colaborările / dezbaterile între diferitele specializări ale facultății noastre și ale altor facultăți cu același profil, din țara, 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.</p> <p>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.</p>	<p>Palermo, Italia, de asemenea cu Politecnico di Torino, Italia,</p> <p>➤</p> <p>Minho University, Guimaraes, Portugalia, Université d’Artois, Franța, Universitatea HTW-Germania, Departamentul Bazele Proiectării Mașinilor de la Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, iar Departamentul I.M.A.R. cu: University of Roma 1 “La Sapienza”, University Henri Poincare Nancy 1, LEMTA – ENSEM, National Technical University of Athens, Mechanical Engineering School - Thermal Engineering Section, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia, Facultatea Inginerie Agrară și Transport Auto din cadrul Universității Agrare de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova, Catedra Procese Aparate Tehnologie a Panificației și a Cerealelor din cadrul Facultății de Tehnologie și Management în Industria Alimentară de la Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău. Sunt de asemenea semnate acorduri de colaborare și cu universități din Israel, India și Thailanda.</p> <p>Realizare 100%.</p>
<p>II. Echilibrarea bugetului de venituri și cheltuieli .</p> <p>Se au în vedere următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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); 	<p>➤ În scopul echilibrării bugetului de venituri și cheltuieli s-a practicat o politică educațională prin care să se îmbunătățească promovabilitatea studenților. Ca urmare a anilor de pandemie la 1 octombrie 2021 în anul I au fost înmatriculați doar 393 de studenți, promovând în anul II de studiu în 2022 doar 252 de studenți. Compensarea a fost realizată de seria din anul II 2021-2022 unde din 339 de studenți la 1 octombrie 2021 au promovat în anul III, 310 studenți.</p> <p>➤ Mai sunt discipline la care procentul de promovabilitate în prima sesiune de examinare este mai mic de 60%.</p>

<ul style="list-style-type: none"> ○ atragerea unui număr cât mai mare de studenți, 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 situația bugetului de venituri și cheltuieli al facultății. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ În anul 2022 s-a reușit atragerea mai multor sponsorizări sub formă de bunuri materiale, S.C. BORGWARNER, S.C. Continental, au recompensat studenții premiați. ➤ S.C. BORGWARNER, a primit vizita studenților din anul I în cadrul practicii de domeniu oferindu-le și materiale promoționale utile activității didactice. ➤ S.C. BORGWARNER, S.C. Continental, S.C. NORDARIN, au susținut cu sponsorizări activități organizate de facultate și Liga studenților. ➤ O altă sursă de venituri extrabugetare o constituie veniturile din chirii. S-au menținut închiriate spațiile din imobilul MA și OM, precum închirierea ocazională a 3 Săli din imobilul UTTex pentru activități ale ARR. ➤ Nu s-au desfășurat serii de curs la cursul postuniversitar cu taxă, "Expert tehnic – extrajudiciar în domeniul ingineriei autovehiculelor" Realizare 100 %
2. OFERTA EDUCATIONALA	
<p>2.1 Întocmirea și actualizarea planurilor de învățământ în concordanță cu cerințele ARACIS și a modificărilor legislative</p> <p><i>Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu asigurarea calității.</i></p> <p>2.2 Evaluarea periodică a programelor de studii, conform legislației în vigoare și a normelor ARACIS privind acreditarea programelor de studiu din învățământului superior.</p> <p><i>Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății,</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ În anul 2022 am primit vizita comisiei ARACIS pentru acreditarea programului de master: Autovehicule hibride și electrice. ➤ În anul 2022 s-au făcut actualizări ale planurilor de învățământ la studiile universitare de licență în conformitate cu Standardele specifice ARACIS. ➤ S-a reușit acoperirea specializarilor de master pentru care s-au scos locuri la concursul de admitere, cu un număr necesar pentru susținerea financiară a specializării respective, cu excepția programului Sisteme de transport pe calea ferată. ➤ 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. Borgwernet S.A., S.C. Continental S.A.,

prodecanul cu activitatea didactică și directorii de departamente.

2.3 Dezvoltarea de noi specializări pentru ciclul de masterat în concordanță cu cerințele pieții muncii și cu posibilitățile educaționale ale Facultății de Mecanica.

Termen: permanent. Răspund: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică și directorii de departamente.

2.4 Dezvoltarea de cursuri postuniversitare.

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

2.5 Îmbunătățirea activităților aplicative de practică, prin efectuarea acestora în timpul semestrului de studiu sau la sfârșitul semestrului, în companii românești care acceptă studenții la practică în condițiile respectării regulilor privind combaterea infectării cu SARS COV 2, asigurarea temelor de practică online pentru studenții care un reușesc să desfășoare practica în societăți comerciale;

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

S.C. Atexis S.A., S. C. Veolia 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.

➤ S-au derulat 2 proiecte de practică cu fonduri structurale, organizate de TUIASI, PRACTIC și PRACTECH, studenții bucurându-se de burse de practică, cursuri de antreprenariat, echipamente de protecție, s.a..

Realizare 100 %

3. Numărul de studenți	
<p>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 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 pandemie, 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. <i>Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus, prodecanul cu activitatea didactică.</i></p> <p>3.2 Reducerea abandonului școlar în cadrul Facultății de Mecanica în domeniile de studiu: ingineria autovehiculelor, ingineria mecanica, mecatronică și robotică. <i>Termen: permanent. Răspund: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, directorii de departamente, director Proiect ROSE.</i></p> <p>3.3 Menținerea în cadrul masteratului a specializărilor care funcționează în prezent . Înființarea și</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La admitere, în iulie și septembrie 2022, au fost admiși, 332 candidați români, 30 candidati din Republica Moldova, pe locurile subvenționate și 64 candidati români în regim cu taxă și un candidat din Ucraina (32 admiși la a doua specializare și înmatriculați în ani superiori), iar pentru studiile universitare de master, 143 candidati pe locurile subvenționate, 45 candidati în regim cu taxă și 19 candidați din Republica Moldova. ➤ Prezentarea sistematică a ofertei educaționale a Facultății de Mecanică în decursul anului 2022 a reunit o serie de acțiuni de promovare, îmbrăcând forma vizitelor planificate în unități școlare din județele Iași, Vaslui, Neamț, Botoșani și Galați, în lunile februarie și martie. ➤ ➤ La inițiativa Prorectoratului Relații Internaționale și Imagine Universitară s-a organizat evenimentul TU IA ȘI ne cunoaște la OPEN DAYS@TUIASI care s-a desfășurat în formulă hibridă, virtual și fizic. Astfel, pe data de 17 mai 2022, elevii interesați au participat la o prezentare virtuală a oportunităților pe care le oferă Facultatea de Mecanică, punându-se accent pe domeniile de activitate, programe de studii și aspecte sociale precum posibilitățile de cazare, diversele tipuri de burse oferite viitorilor studenți, dar și colaborările și bursele în străinătate. În cadrul aceluiași eveniment, în zilele de 14-15 mai 2022, tinerii interesați de o carieră în ingineria mecanică au putut obține informații despre cursuri și activități extracurriculare direct de la reprezentanți ai facultății noastre, cadre didactice și studenți LSM. ➤ În perioada 26 iunie – 10 iulie 2022 s-a desfășurat onsite Școala de vară prin programul ROSE "Vreau să fiu student" MECSTUD. Activitățile s-au derulat cu participarea fizică a 50 de elevi și a 4 cadre didactice coordonatoare de la Liceul Tehnologic "Gh. Ruset Roznovanu" din Roznov, județul Neamț și Colegiul tehnic "Ion Creangă" din Tg. Neamț, județul Neamț. Prin aceste activități s-a încercat determinarea viitorilor absolvenți de liceu să-și continue

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 oferita 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

pregătirea prin urmare cursurilor din învățământul superior după finalizarea liceului.

➤ În zilele de 10.11.2022 și 24.11. 2022, Facultatea de Mecanică și-a deschis porțile pentru două clase de elevi de la Colegiul Tehnic “Gheorghe Asachi” din Iași. Reprezentanții facultății împreună cu cadrele didactice care au însoțit cele două grupe de elevi, profesor Liliana Opăriuc și profesor Livia Chiru, au stabilit un program de vizită și au organizat lecții demonstrative la două dintre laboratoarele facultății, respectiv Laboratorul de Rezistența Materialelor și Laboratorul de Diagnosticarea Autovehicule Rutiere și Diagnoza Sistemelor de Propulsie.

➤ În egală măsură, pentru atragerea viitorilor studenți, în anul 2022 au fost organizate vizite și prezentări efectuate de studenții din *Liga Studenților din Facultatea de Mecanică*, pe baza unor planificări, în unități școlare din județul Iași și din cele mai importante orașe din zona de Nord-Est a țării.

➤ S-a reușit, cu ocazia vizitelor la diverse unități școlare, realizarea unui dialog permanent cu elevii liceelor vizitate, menit să conducă la o sinteză a preocupărilor și aspirațiilor acestora.

➤ Reușita tuturor acestor acțiuni a fost asigurată și de buna colaborare desfășurată în anul 2022, în special cu Inspectoratul Școlar Județean Iași, Neamț, dar și cu alte Inspectorate Școlare Județene, perfecționându-se și alte noi parteneriate de colaborare, atât cu unități școlare, cât și cu societăți comerciale sau alte instituții și organizații.

➤ 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.

directorii de departamente.

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 2022, 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.

➤ 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.

➤ 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 2022, 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.

➤ Experiența acumulată în perioada de pandemie a permis ca în anul 2022 orele de curs de la programele de master și la cele de licență în situații speciale, să fie susținute online. Celelalte activități s-au desfășurat onsite.

➤ S-a reușit, cu aprobarea oficialităților competente, organizarea cursului festiv de absolvire a promoției 2022 în sala Polivalentă.

➤ Anul universitar 2022-2023 a început în condiții normale de studiu pentru programele de licență și în regim hibrid pentru programele de master.

➤ Pentru menținerea unui număr cât mai ridicat de studenți admiși, în special la cele trei domenii de studii de licență, prin reducerea fenomenului abandonului școlar și a exmatriculărilor, s-a avut în vedere intensificarea acțiunilor de consiliere, mai ales la nivelul primilor doi ani de studii.

➤ Pentru ca studenții din primul an de studiu să-și poată face o imagine corectă asupra meseriei de inginer s-a introdus o practică de domeniu în primul semestru din anul I de studiu. A fost cuprinsă o vizită la S.C. BORG WARNER și activități în laboratoarele de specialitate ale facultății.

➤ S-au organizat 2 ședințe de consiliere colectivă de către d-na psiholog Mihaela Cojan, urmate de consilieri individuale pentru studenții care au solicitat sau au fost orientați către această acțiune.

➤ În acest sens, se derulează și Proiectul remedial ROSE (Creșterea

deschiderii parcursului educational către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, MEC4PASS), Director grant Ș.I. Agape Iulian, valoare grant 700515lei, care asigură un program consistent de activități suplimentare de consultații la disciplinele de studiu din anul I.

➤ S-au menținut toate specializarile de master acreditate și au fost ocupate prin admitere aproape toate locurile repartizate dar din păcate disproporționat pe cele trei domenii.

➤ La nivelul Facultății de Mecanică și în anul 2021 s-a menținut solicitarea mare din partea angajatorilor privind necesarul de ingineri, continuând astfel, ca pe ansamblu, cererea să fie mai mare decât numărul absolvenților. În acest context, firme de prestigiu și societăți comerciale au organizat, pe parcursul anului 2022 , la Facultatea de Mecanică, interviuri pentru selecția viitorilor absolvenți în vederea angajării.

➤ În anul 2022 au fost numiți consilieri atât la nivelul anului de studii cât și la nivelul fiecărei grupe. Principala sarcină a fost aceea de urmărire a frecvenței orelor de curs, seminar, laborator, proiect, precum și recuperarea eventualelor activități neefectuate la timp, în scopul promovării examenelor restante.

➤ Au fost antrenați și studenții din anii mai mari în această acțiune de tutoriat. Liga Studenților din Facultatea de Mecanică a venit în sprijinul studenților din anul I, prin desemnarea a câte unui tutore – student din anii mari pentru fiecare grupă, în scopul consilierii și creșterii capacității de integrare a studenților de anul I. Liga Studenților din Facultatea de Mecanică este antrenată și în derularea proiectului „Cresterea deschiderii parcursului educational către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, MEC4PASS”

Realizare 100%

4. Tehnologie didactică	
<p>4.1 Adaptarea metodelor de predare la sistemul ONLINE de desfășurare a activității didactice pentru perioada stării de urgență / alertă și 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></p> <p>4.2 Asigurarea mijloacelor și bunurilor necesare pentru desfășurarea în condiții de siguranță a activităților onsite cu respectarea restricțiilor impuse de prevenirea răspândirii infectării cu coronavirus. <i>Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu relația cu studenții, administratorul șef și directorii de departamente.</i></p> <p>4.3 Diversificarea formelor de evaluare a activității studenților privind pregătirea individuală a acestora pe toată durata anului universitar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se va urmări obligatia ca <i>Fișa disciplinei</i> să prevadă pentru activitatea din timpul semestrului o pondere între 40%...50% în stabilirea notei finale. ○ Catalogele de examen vor cuprinde în mod analitic, explicit, modul de considerare în nota finală a activității desfășurate de student pe parcursul semestrului. <p><i>Termen: permanent. Răspund: titularii de discipline,</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fișa disciplinei este întocmită conform procedurii din universitate (formularul UTI- Fisa disciplinei PO.DID.04-F3), iar ponderea activităților desfășurate de studenți pe parcursul semestrului (seminar, laborator, proiect, teste pe parcurs, lucrari de specialitate, teme de casă) reprezintă 40-50% din nota finală. ➤ Catalogele 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. Realizare 100% ➤ În departamente s-au analizat fișele disciplinelor pe specializări în scopul armonizării transiterii informațiilor către studenți. Realizare 100% ➤ 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 SATISFAȚIE AL ABSOLVENȚILOR”cu următoarele subpuncte: 1. Vă rugăm să evaluați următoarele aspecte privind serviciile studențești / 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: 3. Evaluați nivelul de satisfacție față de programul de studii, curricula și oferta

sub îndrumarea directorilor de departamente.

4.4 Efectuarea de analize ale disciplinelor privind conținutul (programa analitică) și modul de desfășurare a acestora :

- în ședințele de departament (câte o disciplină pe semestru) ;
- în consiliul facultății (câte un grup de discipline pe an).

Termen: permanent. Răspund : decanul facultății, presedintele comisiei didactice a Consiliului facultății , directorii de departamente.

4.5 Introducerea unor chestionare și a altor mijloace de evaluare, de către studenți, a modului de desfășurare a procesului didactic.

Termen: permanent. Răspunde:Comisia de calitate a facultății .

4.6 Organizarea onsite, în luna mai 2022, 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.

Termen: mai 2022. Răspund: decanul, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente.

4.7 Organizarea etapei locale a concursurilor

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:

Realizare 100%

➤ În data de 10 Martie 2022 s-a desfășurat a V-a ediție a concursului „**Mecanica are talente**” , ed. 2022, concurs de teatru, muzică și dans, cu premii oferite prin sponsorizare de către compania NORDARIN P. Neamț.

➤ În perioada 14-18 noiembrie 2022 s-a efectuat Excursia de studiu la care au participat 50 de studenți, însoțiți de două cadre didactice, ș.l. Ana Tufescu și conf. Marcelin Benchea, în cadrul activităților extracurriculare subvenționate de la bugetul de stat, “Care-i locul inginerului mecanic în industria din România?” și venituri proprii din asocierea cu Grupul Iulius Mall.

➤ În perioada 11- 12 mai 2022– echipele de studenți și cadre didactice de la Facultatea de Mecanică au participat la Salonul de Invenții Euroinvent 2022 ediție, unde au obținut premii și medalii.

➤ În luna mai a anului 2022 s-au organizat cercurile științifice studențești în varianta online, în fiecare departament și centru pe diferite discipline în perioada 10-19 mai. Lucrările premiate pe secțiuni s-au susținut într-o sesiune organizată în data de 20 mai 2022, 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.

➤ Liga Studenților de la Mecanică a organizat all-a ediție a evenimentului Expo Show, o continuare a manifestării de tradiție Expo&Burn. Cele mai frumoase mașini „tunate”, atât la interior, cât și la exterior, dar și mașini de

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.
Termen: Termen mai 2022. Răspund: titularii de discipline, sub îndrumarea directorilor de departamente.

4.8 Participarea la etapa națională a concursului „ZILELE EDUCAȚIEI MECATRONICE2022”. promovării mecatronicii în mediul educațional și integrării acesteia cu mediul industrial

Termen: Mai 2022 . 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.

4.9 Organizarea conferinței Facultății de Mecanică - The 10 th International Conference on Advanced Concepts on Mechanical Engineering(ACME)- iunie 2022 .

Termen: Decembrie 2022 . 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 Școala Gimnazială Ciprian Porumbescu din

epocă au fost etalate pe tot parcursul a două zile sâmbătă și duminică 4 și 5 mai 2022, în parcarea zonei de agrement CIRIC

LSM Off-Road Team formată din studenții Alexandru Ciupercă, Andriș David, Alexandru Brustur, Alexandru Botez, Adelin Cătană, Lucian Nichițelea, Răzvan Poiană, Robert Roșu, Tudor Vasiliu, Vlad Pintilie, Sebastian Țugui, sub îndrumarea conf.dr.ing. Adrian Sachelarie, au recondiționat un autoturism din familia KIA SPORTAGE și l-au pregătit pentru competiții de Off Road. Echipa a participat în 25 iunie 2022 la Euforia 4x4 Trial organizată la Iași și s-au clasat pe locul 3. În perioada 10-13 nov. 2022, echipa a luat startul la Cupa Tester Grup Iași eveniment la care studenții sunt la a doua participare. Studenții din echipă care nu au făcut parte din echipa tehnică, au fost voluntari la arbitraj în punctele de control de pe traseu. O parte din voluntarii LSM OFF ROAD -Team, au fost alături de Caravana Națională Siguranța Auto a micului Pasager 24-25 septembrie 2022, eveniment organizat la Casa Auto Iași, unde au făcut demonstrații cu standul specializat pentru simularea comportamentului persoanelor dintr-un vehicul care este implicat într-o coliziune. Tot această echipă a participat pe 25 Mai 2022 la Trial 4x4 în cadrul căreia a reușit performanța de a urca pe podium, ocupând locul al III-lea. În Octombrie 2022, aceasta și-a schimbat denumirea în “TUIAȘI MOTORSPORT”, activând sub tutela Universității Tehnice “Gh. Asachi” Iași.

➤

➤ În perioada 14-15 octombrie 2022 s-a desfășurat, A XVII-a ediție a Simpozionului Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS “Nicolae DABIJA”. Organizatorul acestei ediții a fost Universitatea Tehnică a Moldovei, la care au participat 5 reprezentanți ai facultății noastre.

Realizare 100 %

<p>Comănești. promovării mecatronicii în mediul educațional și integrării acesteia cu mediul industrial <i>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.</i></p> <p>4.11 Atragerea de fonduri pentru premiarea studenților cu rezultate meritorii în activitatea profesională și în cea științifică. <i>Termen: 15 septembrie 2022. Răspunde: decanul facultății.</i></p>	
<p>5. Cercetare științifică</p>	
<p>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></p> <p>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 domeniilor</p>	<p>➤ În anul 2022 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. În acest sens, menționăm ca în 2022 a fost continuată derularea unor proiecte internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Program in materials, additive and manufacturing and multiscale materials engineering (3ME)</i>-cod 25212/2021, beneficiar Northeastern University Boston USA-director Prof.dr.ing. Munteanu Cornel. - <i>Cross border cooperation in mechatronics engineering education</i>-Transfrontalier cod 2SOFT/1.1/64 CBCinMEE, parteneriat cu Universitatea Tehnica a Moldovei – director Conf.dr.ing. Ianuș Gelu - <i>Improving the quality of solid biofuels produced from raw material coll from</i>

de interes.

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

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.

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

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.

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

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

both sides of prut river Transfrontalier cod 2SOFT/1.2./44 BCS RO MD, parteneriat cu Universitatea Tehnica a Moldovei – director Conf.dr.ing. Ianuș Gelu .

➤ Au fost abordate direcții noi 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 (drona) 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.

➤ 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 și BDI). Situația succintă a rezultatelor cercetării pe anul 2022 a personalului didactic cu norma didactică la Facultatea de Mecanică și a personalului asociat este prezentată mai jos :

Personal de bază

- Indicator (P)C.1.1 Lucrări indexate ISI (a) - lucrări publicate în reviste cu factor de impact calculat și scor relativ de influență: **27 lucrări**
- Indicator (P)C.1.1 Lucrări indexate ISI (b) - lucrări publicate în reviste fără factor de impact calculat (Science și Social Science): **4 lucrari**
- Indicator (P)C.1.1 Lucrări indexate ISI (d) - lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings): **28 lucrari**
- Indicator (P)C.1.2 Articole indexate BDI - articolele publicate în reviste indexate BDI: **17 lucrări**
- Indicator (P)C1.3. Articole în volume ale conferințelor indexate BDI: **1 lucrare**
- Indicator (P)C1.5. Carti la edituri nationale: **2 cărți**

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

● Indicator (P)C1.6. Capitoale de carti publicate la edituri internationale recunoscute: **10 capitoale**

● Indicator R 2.1. Premii și medalii: **5 premii**

● Indicator R 2.5. Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge: **94 activități editoriale/științifice (8 membri)**

● Indicator R 2.6. Comitete organizare/stiintifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science): **30 comitete organizare/științifice (15 membri)**

● Indicator Recunoasterea colaborarilor stiintifice internationale: **3 colaborări**

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)C.1.1 Lucrări indexate ISI (d) - lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings): **11 lucrări**

● Indicator (P)C.1.2 Articole indexate BDI - articolele publicate în reviste indexate BDI: **2 lucrări**

● Indicator (P)C1.5. Carti la edituri nationale: **1 carte**

● Indicator R 2.1. Premii și medalii: **2 premii**

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

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

-The XXXI SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering "Automotive and Integrated Transport Systems" (AITS 2021), 28th-30th October 2021, Chisinau, Republic of Moldova

-9th International Conference on Materials Science and Technologies - ROMAT 2022 Bucuresti, Romania

-Innovation and Creative Education Fair for Youth ICE-USV-VIth Edition /

<p><i>departamente.</i></p> <p>5.10 Intensificarea schimburilor științifice la toate nivelurile (cadre didactice, studenți, masteranzi, doctoranzi) cu universități, instituții sau organizații din țara și străinătate. <i>Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.</i></p> <p>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 invenție etc. Participarea la manifestările științifice naționale și internaționale în domeniile specifice facultății . <i>Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.</i></p> <p>5.12 Oferirea de sprijin pentru publicarea de lucrări științifice în revistele cotate ISI existente pe domeniile specifice profilului facultății. <i>Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.</i></p> <p>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. <i>Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de</i></p>	<p>11.07.2022 Suceava, Romania -The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2022) 9-10 iunie, Iași -International Conference Innovation In Engineering (ICIE 2022), 28–30 June 2022, Guimarães, Portugalia -25th International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines (CLAWAR 2022), 12-14 septembrie, Portugalia -The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines and the XXV International Conference on Robotics (SYROM & ROBOTICS 2022) 17-19 noiembrie, Iași -26th Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference (IManEE 2022), noiembrie 2022, Iasi</p> <p>- The 10th International Conference MODTECH 2022, June 22-25, Mamaia, Romania - 9th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BIOMMEDD’2022, iulie 20-22 București, Romania -5th International Conference of the Doctoral School, 19-21 mai 2021, Iași, Romania.</p> <p>➤ De asemenea, recunoașterea cercetării și inovării în cadrul facultății în anul 2022 s-a materializat prin acordarea de premii și medalii la manifestările științifice la care membrii comunității facultății noastre au participat: - Premiul de excelență 2022 și Medalia “Gheorghe Asachi” TUIASI - “Cercetatorul cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică” la Zilele Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” Iasi, 15.11.2022 - prof.dr.ing. Munteanu Corneliu</p>
--	--

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.

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

- Premiul Medical Ortovit 2022-Societatea Romana de Biomateriale, Conferinta Biommedd'2022, iulie 2022 -conf.dr.ing.Bogdan Istrate
- Premiul "Excelence Award - Most Performing Young Researcher" 2022 Conferinta Modtech 2022, iunie 2022 conf.dr.ing.Istrate Bogdan
- Outstanding Reviewer Award / 30 March 2022- prof.dr.ing. Viorel Paleu (rev. Machines_MDPI)
- In 2022 s-au depus la Biroul de inventii al TUIASI doua cereri de brevet:
 - Senzor cu sensibilitate ridicată, pentru cântărirea autovehiculelor în mișcare, autori: Mihăila Marius, Blanari Igor, Morăraș Ciprian- Ionuț, Bârsănescu Paul-Doru;
 - Epruvetă pentru încercarea la compresiune a eșantioanelor prelevate din semifabricate plate subțiri, autori: Morăraș Ciprian- Ionuț, Goanta Viorel, Bârsănescu Paul-Doru.
- Situația privind valoarea contractelor de cercetare cu finanțare de la bugetul de stat și din alte surse cu încasare în anul 2022 ce revine TUIasi este prezentată în tabelul de mai jos.

Numar contract/an Tip contract	Nume director	Titlul proiectului Durata de implementare	Sursa finantare Buget TUIasi pe 2022
27/2022 PNIII RU-TE	Istrate Bogdan	Materiale metalice biodegradabile inovative din sistemul Mg-Ca-Zn utilizate in aplicatii ortopedice 15.05.2022-14.05.2024	b 136800
14921/2020 Ag. economic	Istrate Bogdan	Analize microstructurale compozitionale (sem-edx) si difractie de raze x pentru diverse materiale	p 1977.54

<p>5.18 Obiective prioritare pentru dezvoltarea activității de cercetare în cadrul Facultății de Mecanică:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dotarea laboratoarelor de cercetare cu aparatură modernă; ○ Creșterea performanțelor activității de cercetare prin abordarea unor domenii noi, în concordanță cu exigențele actuale; ○ Continuarea pe o scară extinsă a activității de cercetare prin atragerea de noi granturi naționale și internaționale; ○ Participarea activă a cadrelor didactice și a celor mai buni studenți la manifestări științifice interne și internaționale; ○ Asigurarea de burse de studiu în străinătate pentru studenții cei mai buni și pentru cercetători ; ○ Implicarea mai susținută în cadrul activităților de cercetare a studenților din anii terminali și celor de la cursurile de masterat; ○ Recunoașterea națională și internațională a centrelor de cercetare existente ; ○ Organizarea de simpozioane și manifestări științifice pentru studenți și cadre didactice cu ocazia târgurilor de joburi și a Zilelor Universității ; ○ Identificarea direcțiilor de cercetare cu o perspectivă certă și concentrarea eforturilor de cercetare spre teme complexe și a celor orientate spre tehnologii performante ; ○ Formarea de colective interdisciplinare cu 			01.01.2022-31.12.2022	
	27185/2022 Ag. economic	Gaiginschi Lidia	Studiu de circulație în vederea întocmirii planului urbanistic zonal - sf. Andrei - ansamblu multifuncțional - locuințe colective birouri, comerț, servicii, alimentație publică, servicii medicale, parcaj subteran și suprateran, amenajări peisajere, amenajări de punere în valoare a vestigiilor arheologice, sistematizare verticală, infrastructura pietonală, rutieră și edilitară 01.01.2022-31.12.2022	p 9000
	41187/2021 Ag. economic	Sachelarie Adrian	Studiu de trafic privind asigurarea unui serviciu eficient de transport public de călători, în vederea reducerii numărului de deplasări cu transportul privat, prin creșterea mobilității la nivelul municipiului Iași și reducerea emisiilor de echivalent CO ₂ din transporturi 01.01.2022-31.12.2022	p 10600

<p>participare internă și internațională;</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Stabilirea unui sistem coerent de evaluare periodică și promovare a activității de cercetare pentru îmbunătățirea selecției și formării viitorilor cercetători științifici . <p><i>Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.</i></p> <p>5.19 Promovarea rezultatelor obținute în cercetarea științifică prin :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ îmbunătățirea prestației științifice: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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; 	28456/2022 PNIII-PCCDI	Istrate Bogdan	Determinări microstructurale, compozitionale (SEM-EDX) și difracție de raze x (XRD) pentru materiale speciale 1.01.2022-31.12.2022	p 2467
	25212/2021 Ag. economic	Munteanu Corneliu	Program in materials, additive and manufacturing and multiscale materials engineering (3ME) 01.01.2021-31.12.2022	p 332032.5
	TRANSFRONTALIER 2SOFT/1.1/64 CBCinMEE	Ianus Gelu	Cross border cooperation in mechatronics engineering education 29.09.2020-28.03.2022	Ministry of Public Works 832952.63
	TRANSFRONTALIER 2SOFT/1.2. /44 BCS RO MD	Ianus Gelu	Improving the quality of solid biofuels produced from raw material coll from both sides of Prut river 18.11.2020- 17.05.2022	Ministry of Public Works 470530
	Total		1796359.67 lei	
MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE 2022- 2023				
Denumire si tip		Perioada	Organizator	Site

<p>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.</p> <p>○ mediatizarea realizărilor studențești, atât cele teoretice cât și cele cu caracter aplicativ și, sprijinirea și încurajarea studenților care participă la competiții internaționale de prestigiu.</p> <p><i>Termen: permanent. Răspund : prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității, directorii de departamente.</i></p>	<p>10th International conference on Advanced Concepts in Mechanical engineering, ACME 2022</p>	<p>9-10 iunie 2022, Iasi</p>	<p>Facultatea de Mecanica/Comitet de organizare/Prof. Ioan Doroftei, Prof. Aristotel Popescu, prof. carmen Bujoreanu</p>	<p>https://mec.tuiasi.ro/acme2022/</p>
	<p>Cercuri științifice studențești</p>	<p>12-15 mai 2022, Iasi</p>	<p>Facultatea de Mecanica/Comitet de organizare/Prof. Carmen Bujoreanu</p>	<p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/14qWLdNsfqiM7vYZHXExapxuHCqtmk6rc</p>
	<p>The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2022) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS 2022).</p>	<p>17-18 noiembrie 2022, Iasi</p>	<p>Facultatea de Mecanica/Comitet de organizare/Prof. Ioan Doroftei</p>	<p>https://syrom-robot.upt.ro/</p>

	Cercuri științifice studentești	mai 2022, Iasi	Facultatea de Mecanica/ Comitet de organizare/ Prof. Carmen Bujoreanu	
	Seminarul national de Organe de Masini “Ioan Draghici”	iunie 2023, Vatra - Dorn ei	Facultatea de Mecanica Iași/ Facultatea de Inginerie mecanica Suceava/ Conf. Gelu Ianuș	http://snom.rvv.ro/
	25 th International Symposium on Measurement and Control in Robotics – ISMCR 2023	21 – 22 septem brie 2023, Iasi	Facultatea de Mecanică/ Departament IMMR/ Prof. Ioan Doroftei	http://ismcr.org/
	Simpozionul Internațional „Cucuteni 5000 REDIVIVUS: științe exacte și mai puțin exacte”	octo mbrie 2023, Iasi	Facultatea de Mecanica Iași/ Universitatea Tehnică a Moldovei/Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava/Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău/ conf. Gelu Ianuș	In lucru

6. Colaborări	
<p>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; <i>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.</i></p> <p>6.2 Colaborări științifice cu institute / centre de cercetare românești ; <i>Termen: permanent. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programe Erasmus, prodecanul cu cercetarea și asigurarea calității și directorii de departamente.</i></p> <p>6.3 Dezvoltarea și continuarea relațiilor de parteneriat în programul ERASMUS cu universități din UE pe următoarele direcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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; ○ Mobilități ale studenților de la Facultatea de Mecanică pe activități de practică productivă în firme din UE; ○ Vizite reciproce ale cadrelor didactice din Facultatea de Mecanică și din universități partenere 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Consolidarea acordurilor existente și dezvoltarea unor noi relații de colaborare în cadrul programului ERASMUS+. ➤ Sunt în perioada de desfășurare 36 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 University of Technology Azerbaijan, Ben Gurion University din Israel, Naresuan University, Thailand, și cu două universități din Republica Moldova, Universitatea Tehnică a Moldovei și Universitatea Agrară de Stat. În anul 2022 a fost semnat un nou acord cu Lutsk National University din Ucraina și 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 (International Project Semester, IPS) ce include activități didactice desfășurate în cadrul universității HTW și un stagiu de practică la companii din landul Saar. În anul 2022, la Internațional Project Semester au participat studenții Aburlăciței Radu și Chiriac Andrei, anul 4, programul de studii Autovehicule Rutiere. Alți patru studenți, din ciclurile de studii de licență și masterat, au efectuat mobilități de studiu sau plasament la Yildiz Technical University din Turcia, INSA Lyon din Franța, Università degli Studi di Palermo din Italia și Istituto Superior Tecnico, Lisabona. ➤ În anul 2022, s-au actualizat domeniile de interes în Inginerie Mecanică și s-au actualizat propunerile de teme pentru stagiile de cercetare pe care le vor desfășura studenții de la programul de master “Creative Engineering” de la Nagoya Institute of Technology (NiTech), Japonia, la TUIASI. ➤ Colaborarea cu reprezentanții S.C. BorgWarner 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. Borgwarner S.A. în derularea

pentru predare de cursuri, schimb de experiență.

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

programului de practică tehnologică a studenților, a activităților din cadrul proiectelor de practică PRACTEH, PRACTIC și ANTREPRENORIG.

➤ Colaborarea cu reprezentanții S.C. Borgwarner 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;

➤ Colaborarea cu firma Veolia pentru finalizarea Proiectului de practică cu fonduri europene "Practica – primul pas în carieră", cu un grup țintă de 120 de studenți.

➤ Colaborarea cu firma S.C. ELECTROPUTERE VFU PASCANI, la stabilirea temelor de practică la masterul STCF și a unor teme de disertație, sponsorizări și participarea la întâlniri comune de lucru pentru pregătirea evaluărilor periodice a programelor de studii.

➤ 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 studentești ș.a.)

Realizare 100%

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.

7. Resurse umane

7.1 Personalul didactic

o Personalul didactic va fi organizat pe departamente, centre de cercetare și laboratoare conform Legii Educației Naționale nr.1/2011 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

- 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.
- În anul 2022 a promovat, pe postul de profesor , 2 cadre didactice:

tehnic în domeniile ingineriei autovehiculelor, ingineriei mecanice, mecatronică și robotică, dar și a dezvoltării economiei românești;

- Pentru cadrele didactice care împlinesc vârsta de 65 de ani și care au depășit această vârstă se va aplica prevederile Legii Educației Naționale nr.1 /2011 și ale procedurilor universității aprobate de Consiliul de Administrație și de Senatul Universității. De asemenea, se va avea în vedere situația financiară a facultății .

- Evaluarea activității personalului didactic, inclusiv evaluarea cadrelor didactice de către studenți conform Legii Educației Naționale nr.1 /2011 și a Cartei TUIASI.

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

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

- Participarea cadrelor didactice în diverse comisii didactice și științifice.

- Întărirea laturii practice în procesul didactic cu studenții.

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

- Menținerea unui înalt nivel de competență a

conf. dr. ing. Vlad Mario Homutescu și conf.dr.ing. Dan Teodor Bălănescu, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule rutiere, care au obținut abilitatea pentru conducere de doctorat și au fost afiliat la Scoala doctorată TUIASI, domeniul Inginerie mecanică.

- În anul 2022 a promovat, pe postul de șef de lucrări, 1 cadru didactic: asist.dr.ing. Lupu Ana Georgiana, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule rutiere. Mecatronică și Robotică.

- În anul 2022 a promovat, pe postul de asistent universitar, 1 cadru didactic: dr.ing. Ștefan Grigorean, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică.

- Au fost angajați pe perioada determinată 5 asistenți, drd. ing. Chiriac Bogdan, drd.ing. Iordache Răzvan, Morăraș Ciprian, Gavril Cezara-Măriuca și Blanari Igor la departamentul IMMR.

- S-au scos la concurs 3 posturi pe perioadă nedeterminată, un post de conferențiar, un post de șef de lucrări și un post de asistent universitar pentru anul universitar 2022-2023;

- Consiliul facultății a aprobat continuarea activității ca titular pentru anul univ. 2022/2023, după împlinirea vârstei de 65 ani, până la finalul anului universitar, în conformitate cu Legea 1/2011 și a Metodologiei TUIași PO.DID.13, a următoarelor cadre didactice: prof. univ. dr. ing. Corneliu MUNTEANU, conf.dr.ing. Rodica-Mihaela BALAN și a domnului prof.dr.ing. Nicușor AMARIEI.

- După împlinirea vârstei de 65 ani, la propunerea Facultății de Mecanică Senatul TUIASI a acordat titlu de “Membru al comunității academice” domnului: conferențiar universitar dr.ing. Ovidiu-Florin TUDOSE SANDU-VILLE.

- 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 2022, la Facultatea de

cadrelor didactice prin încurajarea vizitelor acestora în universități străine, precum și participarea lor la sesiuni științifice din țara și din străinătate

○ Sprijinirea cadrelor didactice care îndeplinesc condițiile pentru susținerea examenului de abilitare.

Termen: permanent. Răspunde: conducerea facultății .

7.2 Personalul auxiliar – didactic și administrativ:

○ Menținerea personalului auxiliar – didactic actual și completarea cu noi angajați;

○ Reanalizarea necesarului de personal administrativ (îngrijitori) și solicitarea de posturi noi, în funcție de necesar;

○ Evaluarea performanțelor individuale ale personalului auxiliar – didactic și administrativ.

○ 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.

Mecanică au fost admiși:

- 7 studenți cu frecvență, cu bursă;
 - 0 studenți cu frecvență, fără bursă;
 - 8 studenți cu frecvență redusă, fără bursă;
 - 1 studenți cu frecvență redusă, 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. Până în noiembrie 2022, domnul profesor Ioan Doroftei a fost membru al comisiei de experți permanenți C10 ARACIS.
- La personalul didactic auxiliar s-a scos la concurs un post de administrator patrimoniu studii superioare, la departamentul administrativ și a fost ocupat prin concurs de doamna drd.ing. Cornelia Paleu.
- Personalul administrativ în anul 2022 a fost format din:
- Administrator Șef facultate - 1 persoană – Adm. Șef
 - Aproximativ 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 și administrator de imobil.
- Paza facultății este asigurată de serviciul de pază organizat la nivel de

	<p>universitate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Secretariatul facultății: cupride - 1 secretar șef - ing. Mihaela Samoil și 1 secretar - ing. Mariana Misinciuc ➤ Pentru perfecționarea personalul administrativ s-a realizat o deplasare in cadrul programului Erasmus +. <p>Realizare 100 % Realizare 100 %</p>
<p>8. Gestionarea bazei materiale</p>	
<p>8.1 Modernizari aduse bazei materiale a facultarii prin urmatoarele masuri</p> <p>8.1.1 Continuarea modernizarii sălilor pentru desfășurarea proceselor didactice de calitate – igenizare și renovare;</p> <p>8.1.2 Lucrari PSI de diminuare a riscului la incendii în cele 5 imobile functionale d.p.d.v. didactic ;</p> <p>8.1.3. Reabilitare amfitetru M1;</p> <p>8.1.5 Reabilitare Corp D – faza de atribuire a lucrarilor de execuție;</p> <p>8.1.6 Reabilitare săli laboratoare RM si Termotehnica;</p> <p>8.1.7 Reabilitare hală OM + cameră fonică faza DALI</p> <p><i>Termen: permanent. Răspund: Decanul facultății și administratorul șef al facultății</i></p> <p>8.2 Inițierea unor proiecte de reabilitare termică a clădirilor corp Mecanică, Material rulant și Corp D, utilizând fondurile europene.</p> <p><i>Termen: decembrie 2022. Răspund: Decan și</i></p>	<p>S-au achizitionat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Facultatea a efectuat în anul 2022 achiziții publice în valoare de = 2518595.98 lei din care achiziții(finanțare de baza + venituri) – <p>Dotari laboratoare :</p> <p>Dotare laborator MAI</p> <p>Stand motor cu injecție directă, echipat cu frână cu curenți turbionari și aparatură de control și diagnosticare cu soft dedicat” – 440300.00 lei</p> <p>Dotare laborator OM - 21063.00 lei,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Display Interactiv Intermediate xTouch 75”, tehnologie IR și display de 55” <p>Dotare laborator de Stiinta si Ingineria Materialelor - 108290.00 lei,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem electropolish pentru prelucrare probe metalografice <p>Dotare Laborator Robotica - 167195.00 lei</p> <ul style="list-style-type: none"> - ROBOT PEPPER (HARDWARE + SOFTWARE PERSONALIZAT <p>Dotare Laborator Transfer Numeric- 16098.74 lei</p> <ul style="list-style-type: none"> - Display Interactiv Intermediate xTouch 75” tehnologie IR <p>Dotare Laborator Termotehnica – 172776.10 lei</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unitate cu celulă de combustie pe hidrogen <p>Dotare Laborator AR - 40698.00 lei</p>

administratorul șef al facultății

- Tester + combina : analizor+opacimetru+tuometru
- Dotare Laborator Industrie alimentară 113616.44 lei, din care
- Presa ulei PU10 – 16303.00 lei
- Aparat destinat filtrării lichidelor - 4995.62 lei
- Cazan de tuica Basculant – 7068.60 lei
- Aparat pentru determinarea durității fructelor și legumelor 9270.10 lei
- Desâmburizator pentru fructe – 19671.56 lei,
- Motocultor 16Cp- 4998.00 lei,
- Pasteurizator pentru produse ambulate-
21176.05 lei
- *Pasteurizator tip vană 17850.00lei*
- Malaxor 12284.37 lei
- Dotare Laborator Transfer caldura – 180415.90 lei
- consola electronica pentru module de transfer de căldură- 33736.50 lei
- Modul pentru transferul de căldură prin radiație – 22312.00 lei
- Modul pentru conducția termică nestaționară – 37170.84 lei,
- Modul pentru conducția termică liniară –27659.17 lei
- Modul pentru conducția termică radială - 16226..84 lei,
- Modul pentru conducția termică în suprafețe extinse- 14490.63 lei
- Modul pentru convecția forțată și liberă- 28819.42 lei
- Dotare Laborator Energii Regenerabile -125652.10 lei
- Unitate de laborator pentru energie solară termică (controlată pe computer)
- Dotare Laborator Rezistența Materialelor-89170.27 lei
- Mașină de testare a impactului Charpy
- Dotare Laborator Tribologie - 283458.00 lei
- Masina automata cu 4 bile model FBT3 –
- Dotare Laborator Vibratii Mecanice – 27726.40 lei
- Tub KUNDT -23014.00 lei
- Osciloscop – 4712.40

Aparate de aer conditionat - 9 buc – 21955.50 lei
 Aparate de aer conditionat – 13 buc – 59007.34 lei
 Tuburi neon și Corpuri de iluminat - 10293.50 lei
 Materiale reparatii - robineti - 285.60 lei
 Aparate laborator - 7794.50 lei

- Aparat pentru studiul undelor stationare transversal,
- Motor DC,
- Set senzori” Oscilații mecanice” @230V,
- Set suplimentar Pendul Wilberforce
- Stand pentru experimente de oscilații mecanice,
- Stroboscop digital @230V

Echipamente de protectie – 4143.22 lei
 Aparate de laborator IMAR – 5198 .97 lei

- Aparat masura turatie,digital,optic laser,contact; termometru
- Refractometru portabil digital pentru aplicații universale
- Termo-anemometru cu elice, masurare umiditate
- Autotransformator variabil; 230VAC;Uies:0+260V;1A

Set 5 fire aprindere pentru calorimetru IKA C200 - 549.99 lei
 Stand mobil pentru display - 2 buc – 4046.00 lei
 Trusa scule – 552.16 lei
 Aparate de laborator și accesorii IMMR -7802.59 lei

- Compresor cu piston coaxial
- Baterii Li-TY
- Sursa de alimentare laborator
- Cantar de precizie

Alimentator – 2062.50 lei
 Blaturi mese - 9996.00 lei
 Scaune laborator – 7764.75 lei
 Materiale reparații sistem video – 4018.34 lei

Mentenanța mașina de încercat la răsucire și torsiune – 12768.70 lei
 Blaturi mese laborator – 20 buc – 30226.00 lei
 Scaune laborator 60 buc – 8568.00 lei
 Cuiere – 2 buc – 666.40 lei
 Mese laborator Motoare Termice - 20 buc – 30464.00 lei
 Scaune Laborator RM și Săli Motoare Termice – 110 buc – 14988.05 lei
 Scaune directoriale administrație – 3 buc – 1428.00 lei
 Rafturi metalice și scări – arhiva decanat – 30487.80 lei
 Reparații tamplarie - 38983.78 lei
 Reparații platforma betonată – 4639.29 lei
 Mocheta – 6240.61 lei
 Scaune sala de consiliu +birou prodecani – 24990.00 lei
 Materiale reparații sanitare – 3748.62 lei
 Materiale sanitare – 3663.00 lei
 Senzor oxigen – 690.20 lei
 Materiale reparații sistem video – 4000.01 lei
 Camere microscop – 25585.00 lei
 Rastel biciclete - 6 buc – 8746.50 lei
 Stand mobil pentru display – 9 buc – 18207.00 lei
 Lucrări de înlocuire tablouri electrice RM – 14407.00 lei
 Transpalet - 1725.00 lei
 Videoproiectoare cu suport și ecrane – 32439.40 lei
 Materiale laborator – 1144.42 lei
 Pulbere – 1844.50 lei
 Usa – 592.62 lei

DALI imobil Mecanica Agricolă – 41412.00 lei

Achiziții efectuate pentru activitatea de cercetare - 267267.25 lei din care :

Achiziții 329/SGU/PV/III din 22.06.2020- Scoala de vara pentru elevi „Vreau să fiu student” MECSTUD –37860.54 lei

Proiect transfrontalier „IMPROVING THE QUALITY OF SOLID BIOFUELS PRODUCED FROM RAW MATERIAL COLLECTED FROM BOTH SIDES OF PRUT RIVER “ - 2SOFT/1.2.44 BCS RO-MD - 19323.08 lei din care

- Birotica – 12409. Lei
- Mape echipate – 3736.00 lei
- Materiale Laborator - 3177.30 lei

Proiect transfrontalier -Cross border cooperation in mechatronics engineering education “ - 2Soft/1.1/64 CBCinMEE - Project co-funded by European Union funds- 52840.76 lei:

- Training – echipamente MecLab, Robotic Arm, MPS 203 Industry 4.0 – 5363.33 lei
- Sistem stocare date NAS Synology DiskStation DS1821+, 8-bay – 1 buc, Monitor Iiyama X4373UHSU-B1 – 1 buc – 26453.70 lei
- Materiale informative + roll –up – 13308.96 lei
- Scanner 3D – 13078.10 lei

504141 - 25212/2020 – dl. Munteanu Corneliu – 83091.75 lei, din care:

- Camera UI 1541 M OEM – 10353.00 lei
- Traductoare tensometrice - 12518.80 lei
- Traductoare – 3510.50 lei
- Adeziv, accelerator, cablu panglica – 2564.45 lei
- Sistem de acoperire cu aur – 54145.00 lei

TE27/2022 – dl. Istrate Bogdan – 68621.04 lei

- Nisa chimica – 48992.30 lei
- Senzor capacitiv – 7378.00 lei

	- Consumabile laborator – 12250.75 lei - GI/MEDTECH_13/2022 – DI. Doroftei Ioan – 5530.08 lei											
9. Strategia financiară												
Pentru anul 2021 se estimează o repartiție al finanțării de bază de circa 21,4 milioane RON. Această sumă va fi utilizată, majoritar, pentru plata salariilor și a utilităților iar restul cheltuielilor (diferențe salarii, diferențe utilități, diverse cheltuieli materiale) se vor plăti din venituri proprii și veniturii chirii. <i>Principalele obiective sunt :</i> Atragerea resurselor financiare Estimarea anuala a veniturilor și planificarea justificată și realistă a activităților la nivel de department. Urmărirea strictă a modului de utilizare a fondurilor alocate . Atragerea de resurse extrabugetare Se va urmări menținerea / creșterea veniturilor financiare extrabugetare prin: ● Dezvoltarea activității de cercetare științifică pe bază de granturi, programe, contracte cu agenții economici etc.; atragerea unor fonduri de cercetare din surse internaționale și din surse naționale ;	Facultatea dispune de surse anuale de finanțare atât de la bugetul de stat, cat și din resurse proprii. Pentru anul 2022 aceasta se prezintă astfel:											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tip finanțare</th> <th>Lei Ron Fără sold inițial</th> <th>Lei RON Cu sold inițial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finanțare instituțională ptr. Licență și master</td> <td>20516943,70</td> <td>44949108,17</td> </tr> <tr> <td>Finanțare instituțională pentru scoala doctorala, granturi anul I și II</td> <td>1154901,02</td> <td>8130377,70</td> </tr> </tbody> </table>	Tip finanțare	Lei Ron Fără sold inițial	Lei RON Cu sold inițial	Finanțare instituțională ptr. Licență și master	20516943,70	44949108,17	Finanțare instituțională pentru scoala doctorala, granturi anul I și II	1154901,02	8130377,70		
Tip finanțare	Lei Ron Fără sold inițial	Lei RON Cu sold inițial										
Finanțare instituțională ptr. Licență și master	20516943,70	44949108,17										
Finanțare instituțională pentru scoala doctorala, granturi anul I și II	1154901,02	8130377,70										

- Lărgirea ofertei de servicii pentru agenții economici, servicii de consultanță, expertizare tehnică, încercări de materiale, diagnosticare și reparații ale autovehiculelor și ale altor utilaje, efectuare de lucrări agricole ș.a.;
 - Atragerea unui număr cât mai mare de studenți cu taxă – licență și master;
 - Administrarea eficientă a spațiilor facultății.
- Termen: permanent. Răspund: Decanul, directorii de departamente și administratorul șef*

Venituri proprii din taxe student + regie, împrumuturi, alte încasări	575052,82	3312625,12
Venituri proprii din chirii spații	418712,53	2305947,92
TOTAL finanțare an 2022	22665610,07	58698058,91

Anul financiar 2022 pentru facultatea de Mecanică (fără soldul de la final anului 2021) s-a încheiat astfel:

SOLD finanțare instituțională licență si master	6079122,03
SOLD finanțare instituțională scoala doctorala	1123256,30

	SOLD venituri proprii din taxe	8234,24	
	SOLD venituri din chirii spații	418712,53	
	TOTAL SOLD la 31.12.2022	7629325,21	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 2022 numărul de studenți cu taxă a fost de 179 la licență și 74 la master. <p>Realizare 100 %</p>		
10. Strategia calității			
<p>Funcția managerială se va orienta, prioritar, spre:</p> <p>a. funcționarea, în continuare, a mecanismelor de evaluare și asigurare a calitatii;</p> <p>b. trecerea de la realizarea nivelului minim al tuturor standardelor și indicatorilor de performanță la nivelul optimal de realizare a activităților (standarde de referință).</p> <p>10.1 Evaluarea internă a facultății:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ aprecierea studenților în evaluarea 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. (Vezi anexa). ➤ În evaluarea internă a performanțelor cadrelor didactice intervine și aprecierea studenților și evaluarea periodică conform Cartei universitare TUIASI. ➤ Fiecare program de studii este evaluat în primul rând de către o 		

performanțelor cadrelor didactice;

- evaluarea periodică a activității personalului în conformitate cu L. Ed. Naționale nr.1 /2011 actualizată și a Cartei TUIASI;
- evaluarea periodică a specializărilor din cadrul facultății, în conformitate cu reglementările ARACIS.

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.

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

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 modificată în raport cu cerințele impuse de strategia de dezvoltare a facultății. S-a avut în vedere cerințele calității academice specifice facultății noastre, care să conducă și la un sistem de recompensare corect.

Realizare 100%.

<p>11. Strategia managerială</p>	
<p>11.1. 1 Strategia pe rezultate - reprezinta un principiu, dar și un element definitoriu al strategiei facultății . Nu 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 masura 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 ocupatii.</p> <p>11.1.2 Strategii axate pe student / masterand /doctorand – bazate pe luarea în considerare a diversității individuale și a potențialului creativ și de</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Facultatea de Mecanică are ca obiectiv integrarea în rețeaua instituțiilor de învățământ superior din Europa prin competențele dezvoltate 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). <p>INSERTIA PROFESIONALĂ A ABSOLVENȚILOR</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 2022 este semnificativă, la fiecare 2 săptămâni fiind organizate prezentări cu oferte de locuri de muncă de către principalii agenți economici

dezvoltare al fiecaruia, 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 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 rând de prevenirea abandonului universitar (vizibil deja la locurile cu taxă) orientate spre o mai mare atenție acordată problemelor specifice ale unor studenți, dar și de o mai mare atenție pentru cunoașterea de către candidați a specificului facultății. În al doilea rând este vorba de prevenirea diminuării numărului celor care se înscriu la master, datorită nediferențierii statutului

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 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.
- În anul 2022 a promovat, pe postul de profesor, 2 cadre didactice: conf. dr. ing. Vlad Mario Homutescu și conf.dr.ing. Dan Teodor Bălănescu, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule rutiere, care au obținut abilitatea pentru conducere de doctorat și au fost afiliat la Scoala doctorată TUIASI, domeniul Inginerie mecanică.
- În anul 2022 a promovat, pe postul de șef de lucrări, 1 cadru didactic: asist.dr.ing. Lupu Ana Georgiana, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule rutiere. Mecatronică și Robotică.
- În anul 2022 a promovat, pe postul de asistent universitar, 1 cadru didactic: dr.ing. Ștefan Grigorean, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică.
- Au fost angajați pe perioada determinată 5 asistenți, drd. ing. Chiriac Bogdan, drd.ing. Iordache Răzvan, Morăraș Ciprian, Gavril Cezara-Măriuca și Blanari Igor la departamentul IMMR.
- S-au scos la concurs 3 posturi pe perioadă nedeterminată, un post de conferențiar, un post de șef de lucrări și un post de asistent universitar pentru anul universitar 2022-2023;
- 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

profesional față de absolvenții care au numai studii de licență. De exemplu, la puține concursuri se ia în considerare masteratul. În țările europene, absolvenții studiilor de master au prioritate la anumite ocupații și o fișă a postului deosebită, ceea ce reprezintă un stimulent considerabil. Este importantă deschiderea dialogului cu marii angajatori pe această temă. De asemenea, se impune în continuare diversificarea ofertei programelor de master, anticipând nevoile unor noi domenii.

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 2022 **pagina web** (<http://www.mec.tuiasi.ro/>) și facebook, se doresc a fi structurate ca un mijloc actual, facil, eficient și rapid

rezultate bune, raportate de starea de după pandemie.

➤ Prevenirea abandonului universitar este efectuată printr-o politică de consiliere a studenților de către cadrele didactice și studenții din anii mari. Fiecare grupă are doi consilieri, un cadru didactic și un student din LSM. De asemenea, este numit și un îndrumător de an, care coordonează activitatea consilierilor de grupă. Se derulează și Proiectul remedial ROSE (Cresterea deschiderii parcursului educational către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, MEC4PASS), Director grant Ș.I. Agape Iulian

➤ În anul 2022, s-au derulat la TUIASI două proiecte importante ce au 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. Un număr de 89 de studenți de la Facultatea de Mecanică, din anii III și IV, au fost implicați în aceste proiecte în anul 2022. 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.

de prezentare informațională complexă a tuturor aspectelor ce definesc activitatea Facultății;
În acest sens, pe parcursul anului 2022 acestea se vor actualiza ori de câte ori necesitățile o impun, păstrându-se preocuparea pentru rolul important pe care îl are în dezvoltarea comunicării dintre studenți, masteranzi, cadre didactice și conducerea facultății, precum și pe facilitarea activităților diferitelor comisii.
Termen: Permanent. Răspunde: Conducerea facultății.

11.2.2 Revizuirea, actualizarea și tipărirea materialelor de tipul afișelor, posterelor, broșurilor și a altor elemente de prezentare a ofertei academice a facultății precum și realizarea unor noi materiale în format electronic de prezentare a Facultății de Mecanică;
Termen: mai 2022. 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 de desfășurare a activității didactice din licee.
Termen: decembrie 2022. Răspunde: decanul facultății, prodecanul cu relații internaționale imagine și programme Erasmus.

- 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 afișelor, posterelor, broșurilor și a altor elemente de prezentare a ofertei academice a facultății precum și realizarea unor noi, broșuri și prezențări a facultății atât pe site-ul facultății, pe pagina facebook cât și în cadrul celor două sesiuni de prezentare "OPEN DAYS" din lunile mai și noiembrie 2022.

- În decursul anului 2022 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.

- În anul 2022 din cauza pandemiei a fost amânată, organizarea de concursuri profesionale cu participarea elevilor din liceele de specialitate.

Realizare 100%

- Activitățile vizând marketingul Facultății în decursul anului 2022 s-au

11.2.4 Prin conlucrare cu Liga Studenților din Facultatea de Mecanică se vor organiza și în anul 2022 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 2022 va fi axat pe o serie de aspecte:

- ✓ 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 dezbateră 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*

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.

➤ În context pandemic, activitatea de promovare a Facultății de Mecanică în rândul elevilor de liceu a fost reinventată, regândită. Astfel, alături de celelalte facultăți din cadrul TUIASI, s-a participat la organizarea a două ediții a evenimentului online și onsite OpenDays@TUIASI, în mai 2022 și noiembrie 2022. Activitatea a constat din prezentări online a ofertei educaționale a Facultății de Mecanică, a oportunităților de studiu și de stagii de practică pe care le au studenții noștri, atât în Iași cât și în străinătate, pe baza acordurilor de parteneriat de tip Erasmus+, a competițiilor studentesti organizate la nivel de facultate și a activității organizației studentesti Liga Studenților Facultății de Mecanică (LSM). De asemenea, cu ocazia acestor evenimente s-a realizat o broșură de prezentare a facultății, cu un conținut informațional edificator și un design grafic atractiv, destinată elevilor de liceu din anii terminali.

➤ 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 2022 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

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 analiza 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.;

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

11.5 Gestionarea eficientă a patrimoniului existent

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%

➤ Rețeaua de comunicații a universității a avut o dezvoltare semnificativă în perioada de pandemie/ post pandemie, pentru asigurarea condițiilor necesare pentru învățământul online. Se simte totuși lipsa unui soft specializat în gestionarea școlărității cu implicații în transmiterea operativă a tuturor informațiilor către studenți.

Realizare 90%

- 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 procesului instructiv-educativ și la costurile acestui proces.

➤ S-au identificat bunuri din inventar uzate fizic și moral și s-au efectuat propunerile de casare corespunzătoare în 2022 .

➤ În imobilul Mecanică Agricolă s-au menținut toate spațiile închiriate;
➤ În cursul anului 2021 au fost încheiate contracte de prestării servicii cu Autoritatea Rutieră Română în fiecare lună;

➤ S-a realizat alocația bugetară de baza licenta și master pe anul 2022 și s-a cheltuit astfel: 37% pe salarii, 2.% pe utilități și 61% sold an 2022, Anexa 15.

➤ Anul 2022 s-a incheiat cu sold pozitiv la finantarea de baza, la venituri proprii facultate cât si la venituri obtinute din chirii.

Realizare 100%

➤ Metrica de evaluare arată astfel:

➤ $1718/132 = 13$ studenți/cadru didactic

➤ $22665610,07/1718 = 13193.02$ lei cheltuieli din alocația bugetară (licență și master)+ venituri proprii + venituri chirii / student fizic

➤ alocația bugetară pe anul 2022 a fost suficientă pentru susținerea cheltuielilor;

➤ 86 % salarii (cadre didactice+auxiliar-did. + administrativ) din total cheltuieli(FB+VP+ VChirii)

<p><i>Termen: octombrie 2022. Răspunde: decanul facultății.</i></p> <p>Dimensiunea financiară</p> <p>Analizarea din punct de vedere economic a funcționării facultății se va realiza prin evaluarea următorilor parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <p><i>Termen: octombrie 2022. Răspund: decanul și administratorul șef al facultății</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 5.71% salarii personal aux.did și administrativ din total cheltuieli(FB+VP) ➤ 8.29 % reprezintă veniturile proprii facultate(venituri din taxe + chirii) în comparație cu alocația bugetară(licență și master); <p>Realizare 100%</p>
--	---

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, în anul 2022 s-a desfășurat conferința Facultății de Mecanică The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2022) 9-10 iunie, Iași, în format online, cu un număr mai mare de participanți decât în edițiile precedente și The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2022) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS 2022).

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.
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, BorgWarner, Renault România, Assystem Expleo, Conex, Veolia, 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.

Anexa 1

Numărului de studenți în anul 2022-2023, la învățământul universitar de licență

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 studen ți	Cifra de școlarizare stabilită de M.E.N. pentru anul I		Capacitate de școlarizare
			Zi			buget	cu taxă	
			buget	cu taxă				
1	2	3	4	5	8	9	10	11
8. FACULTATEA DE MECANICĂ								
Ingineria autovehiculelo r	Autovehicule rutiere	I	141	52	193	141	52	200
	Construcții de autovehicule	I						
	Ing.sist. de propulsie pt. autovehicule	I						
Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice	I	130	15	145	130	15	195
	Maș. și inst.pt.agr. și ind. alim.	I						
	Inginerie mecanica	I						
Mecatronica și robotică	Mecatronica	I	94	9	103	94	9	130
	Robotica	I						
Total an I:			365	76	441	365	76	525
Ingineria autovehiculelo r	Autovehicule rutiere	II	122	6	128	152	33	200
	Construcții de autovehicule	II						
	Ing.sist. de propulsie pt. autovehicule	II						
Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice	II	86	5	91	138	10	195
	Maș. și inst.pt.agricultură și ind. alim.	II						
	Inginerie mecanica	II						
Mecatronica și robotică	Mecatronica	II	29	4	33	51	9	130
	Robotica	II						
Total an II:			237	15	252	341	52	525
Ingineria autovehiculelo r	Autovehicule rutiere	III	67	2	69	152	38	200
	Ing.sist. de propulsie pt. autoveh.	III	27	2	29			
	Construcții de autovehicule	III	25	4	29			
Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice	III	29	2	31	136	33	195
	Inginerie mecanica	III	34	1	35			
	Maș. și inst.pt.agr. și ind. alim.	III	32	1	33			
Mecatronica și robotică	Mecatronica	III	42	1	43	89	25	130
	Robotica	III	37	4	41			
Total an III:289			293	17	310	389	80	525

Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere	IV	68	12	80	155	43	200
	Ing.sist. de propulsie pt. autoveh.	IV	29	13	42			
	Construcții de autovehicule	IV	30	8	38			
Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice	IV	22	8	30	138	24	195
	Inginerie mecanică	IV	27	3	30			
	Maș. și inst.pt.agr. și ind. alim.	IV	25	7	32			
Mecatronica și robotică	Mecatronica	IV	30	4	34	96	13	130
	Robotică	IV	25	16	41			
Total an IV:			256	71	327	429	23	525
TOTAL FACULTATE			1151	179	1330	1524	231	2100

Anexa 2

Numărul de studenți/cursanți în anul 2022-2023, la învățământul universitar de master

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		Capacitate de școlarizare
		buget	taxa		buget	taxa	
Ingineria autovehiculelor	Concepția și managementul proiectării automobilului	19	1	20	19	1	180
	Sistematica transporturilor autopropulsate	18	5	23	18	5	
	Siguranța și performanța circulației rutiere	16	25	41	16	25	
	Autovehicule hibride și electrice	18	7	25	18	7	
Inginerie mecanică	Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică	17	5	22	17	5	200
	Mașini termice, frigotehnie și climatizare	16	4	20	16	4	
	Tehnici nepoluante în industria agroalimentară	18	1	19	18	1	
Mecatronica și robotică	Mecatronica avansată	19	2	21	19	2	100
	Sisteme robotizate	17	3	20	17	3	
Total an I		158	53	211	158	53	480
Ingineria autovehiculelor	Concepția și managementul proiectării automobilului	28	2	30	26	5	180
	Sistematica transporturilor autopropulsate	21	1	22	21	8	
	Siguranța și performanțele circulației rutiere	36	6	42	21	30	
Inginerie mecanică	Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică	11	1	12	19	3	200
	Mașini termice, frigotehnie și climatizare	12	1	13	17	-	
	Tehnici nepoluante în industria agroalimentară	6	5	11	17	2	

	Sisteme de transport pe cale ferata	15	1	16	18	3	
Mecatronica și robotică	Mecatronica avansata	16	4	20	22	4	100
	Sisteme robotizate	11		11	17	-	
Total an II		156	21	177	178	55	480
TOTAL FACULTATE		314	74	388	394	113	960

1. **SITUATIA PROGRAMELOR DE STUDII**

Studii universitare de licență

Domeniul de licență cf. H.G. 493/2013	Forma de învăț.	Nr. credite	Denumirea programului de studii, conform H.G. 493/2013	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 575/2014	2020	2025
	IF	240	Constructii de autovehicule	HG.493/2013	HG 326/2019	-	2024
Inginerie mecanică	IF	240	Inginerie mecanică	HG 635 / 2008	HG 575/2014	2021	2026
	IF	240	Sisteme și echipamente termice	-	HG 568/1995	1997, 2004 , 2009, 2015, 2021	2027
	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 și 2021	2026

Studii universitare de master

Facultatea cf. H.G. 493/2013	Domeniul de master cf. H.G. 581/2013	Forma de învăț.	Nr. credite	Denumirea programului de studii cf H.G.493/2013	Acreditat	Evaluări periodice	Obs.
Facultatea de Mecanică	Ingineria autovehiculelor	IF	120	Concepția și managementul proiectării automobilului	H.G.581/2013	2020	2025
		IF	120	Sistematica transporturilor autopropulsate	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.434/2022	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	
	Mecatronică și robotică	IF	120	Mecatronică avansată	H.G.581/2013	2020	2025
		IF	120	Sisteme robotizate	H.G.581/2013	2020	

Insertia absolventilor promoției 2022 in productie

Anexa nr. 3

Nr.crt.	Denumire indicator	Valoare
1	Nr.total absolvenți studii de licență	242 (din care 227 cu licență)
2	Din care, până la data prezentei, angajați	90%
3	Nr.total absolvenți studii master	137 (din care 91 cu disertație)
4	Din care, până la data prezentei, angajați	96%

Anexa 4

Situația în anul universitar 2021-2022 privind personalul facultății

• Cadre didactice

(structura statelor de funcții la data de 1 octombrie 2022)

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
		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	IMMR	56	31	25	0	0	0	7	6	1				10	9	1	0			27	7	20	0			12	9	3	0			0		
2	IMAR	40	20	20	0			3	3					6	6					29	11	18	0			2		2	0			0		
TOTAL:		96	51	45	0	0	0	10	9	1	0	0	0	16	15	1	0	0	0	56	18	38	0	0	0	14	9	5	0	0	0	0	0	0

T* = total;

O** = ocupat;

V*** = vacant.

****posturile de asistenți sunt ocupate de doctoranzi angajați pe durată determinată

Anexa 5

• Personal auxiliar

Departamentul	Nr.posturi 2021/2022	Nr.posturi ocupate 2021/2022
Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică	6	4
Inginerie mecanică și Autovehicule rutiere	5	4
Administratie, aprovizionare	7	7
Ingrijire	8	8
Secretariatul facultății	2	2
Total facultate	28	25

Anexa 7**Structura învățământului de doctorat la data de 1.10.2022**

Departamentul	Conducători științifici	Nr. doctoranzi	
		Fără taxă	Cu taxă
Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică	- prof.dr.ing. Spiridon CREȚU	1	1
	- prof.dr.ing.Corneliu MUNTEANU	12	-
	- prof.dr.ing. Dumitru OLARU	8	-
	- prof.dr.ing. Paul-Doru BÂRSĂNESCU	9	1
	- prof.dr.ing.Ioan DOROFTEI	10	1
	- prof.dr.ing.Carmen BUJOREANU	10	-
	- prof.dr.ing.Viorel GOANȚĂ	6	-
	- prof.dr.ing.Viorel PALEU	6	-
Inginerie mecanică și Autovehicule rutiere	- prof.dr.ing.Gheorghe DUMITRAȘCU	4	-
	- prof.dr.ing.Edward RAKOȘI	9	1
	- prof.dr.ing.Aristotel POPESCU	8	-
	- prof.dr.ing.Vlad-Mario Homutescu	1	-
	- prof.dr.ing.Dan-Teodor Bălănescu	-	-
	- prof.dr.ing. Daniel CONDURACHE	4	-
TOTAL		14	4

In anul 2022 s-au susținut și obținut 3 titluri de doctor.

Anexa 8**SITUAȚIA ACORDURILOR ERASMUS+ KA103 2014/2021- Facultatea de Mecanică**

Nr. crt.	Universitatea parteneră	Țara	Cod Erasmus	Perioadă valabilitate acord	Persoană contact	Link universitatea parteneră
1	University of West Bohemia	Cehia	CZ PLZEN01	2014/2021	Prof. Aristotel Popescu	www.zcu.cz
2	TTK University of Applied Sciences TTK UAS	Estonia	EE TALLINN06	2017/2021	Conf.Lidia Gaiginschi	www.tkk.ee
3	Institut National des Sciences Appliquees de Lyon, INSA	Franta	F LYON12	2014/2021	Prof. Dumitru Olaru	www.insa-lyon.fr
4	Universite d'Orleans	Franta	F ORLEANS01	2014/2021	Prof. Irina Lungu	www.univ-orleans.fr
5	Universite Blaise Pascal Clermont II	Franta	F CLERMONT02	2014/2021	Prof. Ioan Doroftei	www.uni-bpclermont.fr
6	Universite d'Artois	Franta	F ARRAS12	2014/2021	Prof. Gheorghe Prisacaru	www.uni-artois.fr

7	Universite Paul Sabatier Toulouse III	Franta	F TOULOUS03	2014/2021	Conf. Aristotel Popescu	www.univ-tlse.fr
8	Institut Francais de Mecanique Avancee	Franta	F CLERMON 25	2014/2021	Prof. Ioan Doroftei	www.ifma.fr/international
9	Sigma Clermont	Franta	F AUBIERE04	2016/2021	Conf. Maria Harja, si Liliana Lazar, prof.Ioan Doroftei, prof.Sergiu Stanciu	www.sigma-clermont.fr
10	INSA Strasbourg	Franta	F STRASBO31	2018/2021	Prof. Irina LUNGU	www.insa-strasbourg.fr
11	INSA Rouen Normandie	Franta	F ROUEN 06	2018/2021	Prof. Irina LUNGU	www.insa-rouen.fr
12	universite Claude Bernard Lyon	Franta	F LYON01	2017/2020	Prof. Irina LUNGU	www.univ-lyon1.fr
13	Hochschule fur Technik und Wirtschaft des Saarlandes	Germania	D SAARBRU03	2014/2021	Prof. Dumitru Olaru	www.htwsaar.de
14	Aristotle University of Thessaloniki	Grecia	G THESSAL01	2014/2021	Prof. Aristotel Popescu	www.auth.gr
15	Universita degli Studi di Firenze	Italia	I FIRENZE01	2014/2021	Prof. Liliana Bejan	www.unifi.it
16	Politecnico di Bari	Italia	I BARI05	2014/2021	Prof. Paul Barsanescu	www.poliba.it
17	Universita degli Studi di Palermo	Italia	I PALERMO01	2014/2020	Prof. Paul Barsanescu	www.unipa.it
18	Universita degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	Italia	I REGGIO01	2014/2021	Prof.Irina Lungu	www.unirc.it
19	Universita degli Studi Roma Tre	Italia	I ROMA16	2017/2021	Conf.Lidia Gaiginschi	www.uniroma3.it
20	University of Calabria	Italia	ICOSENZA01	2019/2021	Prof. Ioan Doroftei	www.unical.it
21	Universita degli Studi dell'Aquila	Italia	I L-AQUIL01	2019/2021	Conf.Lidia Gaiginschi	www.univag.it
22	University of Twente	Olanda	NL ENSCHED01	2017/2021	Conf.Lidia Gaiginschi	www.utwente.nl
23	The University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz	Polonia	PL BYDGOSZ02	2014/2021	Prof. Aristotel Popescu	www.utp.edu.pl
24	Universidade do Minho	Portugalia	P BRAGA01	2014/2021	Prof. Dumitru Olaru	www.uminho.pt

25	Universidade Tecnica de Lisboa-Instituto Superior Tecnico	Portugalia	P LISBOA04	2014/2021	Prof. Dumitru Olaru	www.ist.utl.pt
26	Universidad de A Coruna	Spania	E LA CORU01	2012/2020	Prof. Aristotel Popescu	www.udc.es
27	Universidad de Castilla la Mancha	Spania	E CIUDAR01	2016/2021	Prof. Liliana Bejan	www.uclm.es
28	Universidad de Burgos	Spania	E BURGOS01	2021/2022	Conf. Carmen Ema Panaite	www.ubu.es
29	Slovak University of Technology in Bratislava	Slovacia	SK BRATISL01	2014/2021	Prof. Aristotel Popescu	www.stuba.sk
30	University of Maribor	Slovenia	SI MARIBOR01	2017/2021	conf.Lidia Gaiginschi	www.um.si
31	Yildiz Teknik Universitesi	Turcia	TR ISTANBU07	2014/2021	Prof. Carmen Bujoreanu	www.yldiz.edu.tr
32	Recep Tayyip Erdogan University	Turcia	TR-RIZE01	2014/2021	Prof. Bogdan Horbaniuc	www.erdogan.edu.tr
33	Usak Universitesi	Turcia	TR USAK01	2014/2021	Prof. Dumitru Olaru	www.usak.edu.tr
34	Iskenderum Technical University	Turcia	TR HATAY02	2017/2021	Conf.Lidia Gaiginschi	www.iste.edu.tr
35	Mersin (TARSUS) Universitesi	Turcia	TR MERSIN01	2017/2021	Conf.Lidia Gaiginschi	www.oibs.mersin.edu.tr
36	Konya Technical University	Turcia	TR KONYA05	2020/2022	Conf Carmen Ema Panaite	www.ktun.edu.tr

SITUAȚIA ACORDURILOR ERASMUS NONUE- KA107 2014/2021- Facultatea de Mecanică

No.	University	Country	Faculty	Validity	Contact person	Link partner University
1	Azerbaijan Technological University	Azerbaijan	MEC	2018-2021	Lecturer Lidia GAIGINSCHI	www.uteca.edu.az
2	Menoufia University (MU)	Egipt	Toate dom	2019-2021	prof. Adrian ADASCALITEI	www.mu.menofia.edu.eg
3	Ben Gurion University of the Negev	Israel	MEC	2018-2021	PROF. Corneliu MUNTEANU	www.bgu.ac.il
4	State Agrarian University of Moldova	Republica Moldova	MEC, HIDRO, IEEIA	2017-2021	lecturer L. Gaiginschi, prof. Bofu, prof.Cociu	www.uasm.md
5	University of Rochester	SUA	All fields+ secr. +BA	2018-2021	prof.Irina LUNGU + LECT. Lidia ALEXA	www.rochester.edu
6	Mae Fah Luang	Thailand	All fields	2016-2021	prof.Irina LUNGU	www.mfuac.ac.th
7	Naresuan University, Phitsanulok	Thailand	MEC	2018-2021	prof. Aristotel POPESCU	www.english.nu.ac.th

Anexa 9
Structura spațiilor la finalul anului 2021
• 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 si departamentul IMAR fostele catedre de: Motoare si Autovehicole Rutiere, Termotehnica, Masini Termice si Frigotehnie si Masini si Instalatii ptr. Agricultura si Industria Alimentara)	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 si Frigotehnie)	942,00 / 839,46
Mecanică agricolă, Bd.Chimiei, 1 (imobil Mecanică Agricolă) (spatii in reparatii + spatii inchiriate)	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 si 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 2022

Nr. crt.	Firma chiriasa	Amplasament spatiu	Destinatia initiala a spatiului	Obiectul de activitate	Valabilitate contracte	Suprafata inchiriată	Preț unitar de închiriere Euro /mp.	Valoare totală Euro /luna	Valoare totală Euro /2022
1	SC Illusinato SRL	Imobil OM	birou	Alte activitati profesionale stiintifice si tehnice	Pana in 26.01.2024	22	7.96	175.12	2101.44
Total/2022									2101.44
2.	S.C. BettyMi suu S.R.I. Iasi	Hol imobil Mecanica	Spatiu comun - Hol	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, vanzare predominanta de produse alimentare si /sau activitati de fotocopiere	Pana 27.11.2022	18	6.37	114.66	1261.26
					28.11.2022-27.11.2023		6.56	118.08	118.08
Total/2022									1379.34
1.	Expleo ROMANIA	Imobil Mecanica Agricola	Spatiu hol + laboratoare	Cercetare	21.08.2015 pana 21.08.2024	1161,41	01.01.2022 - 20.08.2022	4506.27	36050.16

		etaj. I si II					3.88		
							21.08.2022-31.12.2022 4,00	4645.64	18582.56
					21.08.2015 Pana 21.08.2024	849.28	01.01.2022 - 20.08.2022 4.50	3821.76	30574.08
							21.08.2021-31.12.20224, 64	3940.66	15762.64
Total/2022									100969.44
2.		Imobil Mecanica Agricola parter	Spatiu hol + laboratoare	invatamant	Incepand cu 30.08.2022 Prelungit	745.77	01.01.2022-15.08.2023. 88	2893,59	23148,72
	Seven hills Seven hills						16.08.2022-31.12.2022 4,00	2983,08	11932,32
		teren			16.08.2016 Prelungit	400.00	01.08.2022-15.08.2022 1.15	460,00	3680,00
							16.08.2022-31.12.2022 1.18	472,00	1888,00
Total/2022									40649,04
	SC Inotec SRL	Imobil OM	birou	Alte activitati profesionale stiintifice si tehnice	Din 11.04.2022	22	8,04	176,88	1415,04
Total/2022									1415,04
TOTAL suprafata inchiriata / valoare 2022									146514.30

Anexa 11
Raport privind contractele atribuite în perioada ianuarie - decembrie 2022
didactic + proiecte

TIPURI de CONTRACTE	Nr. Total contracte	VALOARE TOTALA cu TVA	
		Lei RON fara TVA	EURO fara TVA
Contracte de produse (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	1	440300	
achizitie directa	72	2078295,98	
TOTAL achizitii pe facultate		2518595,98	

Anexa 12

1. DALI + Proiectare + Asistența pe parcursul lucrărilor - Mecanica Agricolă
2. Reabilitare amfiteatru M1

DENUMIRE	Pret fara TVA	Pret cu TVA
1. DALI + Proiectare + Asistența pe parcursul lucrărilor - Mecanica Agricolă	131780,00	156818,20
2.Reabilitare amfiteatrul M1	354985,89	422433,21
TOTAL	486765,89	579251,41

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	10841,13	113923,84	1109540,95	124505,92	8.1
8.2	Departament Inginerie Mecanica, Mecatronica,Robotica	4895,30	72263,65	735926,94	813085,89	8.2
8.3	Decanat	548,23	0	0	0	8.3
8.4	Scoala Doctorala MEC.	0	0	0	0	8.4
8.5	Imobil MEC	72192,23	137707,78	0	209900,01	8.5
	Total Fac.Mecanica	95676,89	325793,17	1845467,89	2266937,95	

Anexa nr. 14
SITUAȚIA ACHIZIȚIILOR DE PRODUSE, EFECTUATE ÎN ANUL 2022

(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						
8.4	Mecanica	2 SOFT/1.1/64CBCIN MEE	Gelu IANUS	11.804,80	1.504,16	39.531,80	52.840,76

Total 2 SOFT/1.1/64CBCIN MEE				11.804,80	1.504,16	39.531,80	52.840,76
8.5	Mecanica	2 SOFT/1.2/44BCS RO-MD	Gelu IANUS	18.609,08	714,00	0,00	19.323,08
Total 2 SOFT/1.2/44BCS RO-MD				18.609,08	714,00	0,00	19.323,08
8.6	Mecanica	504141- 25212/2020	Corneliu Munteanu	2.564,45	3.510,50	77.016,80	83.091,75
Total 504141-25212/2020				2.564,45	3.510,50	77.016,80	83.091,75
8.8	Mecanica	ROSE 329	Gelu IANUS	29.725,30	1.000,00	7.135,24	37.860,54
Total ROSE 329				29.725,30	1.000,00	7.135,24	37.860,54
8.9	Mecanica	TE 27/2022	Bogdan Istrate	12.250,74	0,00	56.370,30	68.621,04
Total TE 27/2022				12.250,74	0,00	56.370,30	68.621,04
8.10	Mecanica	GI/MEDTECH _13/2022	Ioan Doroftei	0,00	5.530,08	0,00	5.530,08
Total GI/MEDTECH 13/2022				0,00	5.530,08	0,00	5.530,08
Total Facultatea de Mecanică				74954,37	37057,43	1041399,60	1153411,40

Decan.

Conf.univ.dr.ing. Gelu IANUȘ

Administrator șef facultate.
Ing. Dana-Mona ANIȚA

Secretar șef facultate.
Ing.Mihaela SAMOIL