

cheltuieli al facultatii.	cercetare stiintifica. Da (partial).
2. Oferta educațională	
<p>2.1 Adaptarea planurilor de învățământ, urmare a restructurării învățământului superior tehnic în acord cu Declarația de la Bologna.</p> <p>2.2 Dezvoltarea de noi specializari in concordanta pe de o parte cu lista de specializari aprobata de Ministerul Educatiei si Cercetarii, iar pe de alta parte cu cerintele pietii muncii si posibilitatile educationale ale Facultatii de Mecanica.</p> <p>2.3 Lărgirea ofertei de cursuri postuniversitare.</p>	<p>Da. Planurile de invatamant au fost realizate in conformitate cu acordul de la Bologna si in concordanta cu cerintele angajatorilor.</p> <p>S-a obtinut acreditarea specializarilor noi: Inginerie mecanica si Sisteme de propulsie pentru autovehicule.</p> <p>Da.</p>
●3. Numărul de studenți	
<p>3.1 In vederea atragerii de candidați competitivi la concursul de admitere se vor intensifica acțiunile de prezentare a imaginii facultății în licee atat prin actiuni directe cat si și prin mijloace mass-media. Politica de recrutare si admitere a studentilor se va aplica in mod riguros si transparent respectand principiul egalitatii sanselor tuturor candidatilor, fara nici o discriminare, anuntata public cu cel putin 2 luni inainte de aplicare. Studentii sunt informati despre posibilitatile de asistenta financiara din partea institutiei si despre modul de utilizare a taxelor. Anexele 1-6.</p> <p>3.2 Mentinerea in cadrul Facultatii de Mecanica a unui numar cat mai ridicat din cei care au optat prin admitere pentru meseria de inginer mecanic. In acest scop se vor continua actiunile incepute in anul 2004 si anume:</p> <p>3.3 Mentinerea în cadrul masteratului a specializărilor care funcționează în prezent . Înființarea și consolidarea unor specializări atractive, cu impact pe piața muncii, atât pentru învățământul universitar cât și postuniversitar</p> <p>3.4 Demersuri către societățile comerciale, cu scopul ca acestea să acorde studenților anumite facilități (burse de studiu, angajări în timpul stagiilor de practică) în baza unor contracte care să prevadă și angajarea la sfârșitul studiilor.</p> <p>3.5 Studiarea posibilității legale de a acorda studenților anumite <i>Certificate de competență</i>, care să ateste parcurgerea unor discipline sau cicluri din planul de învățământ și care să poată fi utilizate la diferite concursuri de angajare (în perioada studiilor sau după).</p> <p>3.6 Se vor stabili/reactualiza procedurile/modalitatile si intervalele de timp precise pentru activitatea de consultanta si consiliere oferita studentilor, pe problemele dezvoltarii profesionale, dar si personale, precum si pentru rezolvarea unor situatii problema (cu atentie deosebita acordata studentilor cu handicap).</p>	<p>Concepută ca și activitate cu caracter permanent, pregătirea concursului de admitere a fost completată de acțiuni sistematice și planificate de prezentare a Facultății de Mecanică în liceele din Iași și din județele Moldovei. În cadrul acestor acțiuni au fost elaborate și distribuite Cd-uri cuprinzând prezentarea facultății, domenii de activitate, specializări, aspecte sociale (cazare, burse etc.), colaborari și burse în străinătate.</p> <p>S-a elaborat o culegere de teste de matematică și fizică pentru admiterea în Facultatea de Mecanică.</p> <p>Suplimentar, a fost deschis în perioada admiterii un punct de înscriere și în Corpul A, punct prevăzut cu panouri și pliante de prezentare și informare.</p> <p>S-au publicat anunțuri în ziarele locale. Au fost tipărite cca. 900 de formulare de cerere de înscriere pentru admitere.</p> <p>Prin acțiunile de consiliere a studenților, în special a celor din anul 1 și 2 , s-a reușit reducerea numărului de studenți aflați în situații de exmatriculare, repetenție etc.</p> <p>S-a semnat un parteneriat cu firma IVECO, reușindu-se și elaborarea unei prezentări comune la înscriere.</p> <p>În foaia matricolă sunt prezentate detaliat disciplinele și competențele dobândite de absolvenți la încheierea ciclului de studii.</p> <p>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.</p>

<p>3.7 Identificarea și susținerea prin oferta educațională a unor noi oportunități de încadrare pe piața muncii pentru absolvenții programelor de licență și master.</p> <p>Intrucât, învățământul superior de masă presupune inevitabil și admiterea unor studenți cu performanțe mai reduse precum și cu competențe instrumentale insuficient formate în anii de liceu, la nivelul tuturor specializărilor se va continua în anul 2008 cu desemnarea tutorelui de an, de către fiecare catedră, care 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;</p>	<p>Planurile de învățământ ale programelor de studii de licență și master sunt elaborate în concordanță cu nevoile actuale de instruire a forței de muncă cu studii superioare. Programele analitice ale disciplinelor sunt actualizate în fiecare an pentru a se putea ține seama de dezvoltarea cunoașterii în domeniul tehnic de specialitate.</p>
4. Tehnologie didactică	
<p>4.1 Accentuarea formelor de evaluare a activității studenților care determină pregătirea individuală a acestora pe toată durata anului universitar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se va urmări obligația ca <i>Fișa disciplinei</i> să prevadă pentru activitatea din timpul semestrului o pondere de până la 30%...50% în stabilirea notei finale. ○ Cataloagele de examen vor cuprinde în mod analitic, explicit, modul de considerare în nota finală a activității desfășurate de student pe parcursul semestrului. <p>4.2 Efectuarea de analize ale disciplinelor privind conținutul (programa analitică) și modul de desfășurare (planul calendaristic, corespondența curs-aplicații, sistemul de evaluare a studenților) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ în ședințele de catedră (câte o disciplină pe semestru) ; ○ în consiliul facultății (câte un grup de discipline pe an). <p>4.3 Introducerea unor chestionare și a altor mijloace de</p>	<p>4.1. DA.</p> <p>Fișa disciplinei este întocmită conform procedurii de elaborare a planurilor de învățământ, în concordanță cu formularul UTI.POB.04.F3 – Fișa disciplinei (din Manualul Procedurilor, http://www.calitate.tuiasi.ro), iar ponderea activităților desfășurate de studenți pe parcursul semestrului în stabilirea notei finale este cuprinsă între 30% și 50%.</p> <p>Cataloagele de examen sunt întocmite în conformitate cu formularul UTI.POB.05.F1 – Catalog (din Manualul procedurilor) și activitatea este evaluată prin patru note fiecare cu o anumită pondere la stabilirea notei finale, conform fișei disciplinei. Astfel în catalogul de examen apar clar notele și ponderile activităților evaluate :</p> <p>A - răspunsuri la examen / colocviu (...%) ;</p> <p>B – activitatea la sem. / lab. / proiect (...%) ;</p> <p>C – teste pe parcursul semestrului (...%) ;</p> <p>D – lucrări de specialitate / teme de casă / activitate individuală independentă (...%).</p> <p>Cu ajutorul acestor note și ținând seama de ponderea corespunzătoare, se stabilește nota finală.</p> <p>4.2. DA- Parțial</p> <p>Programele analitice ale tuturor disciplinelor de la Facultatea de Mecanică sunt afișate și accesibile pe internet la adresa: (http://www.mec.tuiasi.ro/proganalitice1.html).</p> <p>Planurile calendaristice pentru cursuri și aplicații sunt afișate pe ușile sălilor în care se desfășoară aceste activități (sau în vecinătatea acestora) și conțin modul de evaluare a studenților (ponderea activităților care se evaluează).</p> <p>În unele catedre s-au efectuat analize ale disciplinelor dar în Consiliul facultății nu s-a analizat niciun grup de discipline.</p> <p>4.3. DA</p> <p>În cadrul procedurii de evaluare a cadrelor didactice de către studenți, care se realizează anual, studenții completează formularul UTI.POB.13.F1 - Chestionar</p>

evaluare, de către studenți, a modului de desfășurare a procesului didactic.

4.4 Organizarea, în luna mai 2008, a sesiunii cercurilor științifice studențești, în două faze :

- faza I, la nivelul catedrelor ;
- faza II, la nivelul facultatii cu participarea cercurilor premiate la faza I ;

Editarea unui volum (sau a unor volume, pe secții) cu comunicările susținute.

4.5 Organizarea etapei locale a concursului profesional la disciplina *rezistența materialelor*.

pentru evaluarea cadrelor didactice de către studenți (din Manualul procedurilor) și apreciază cu note între 0 și 5 o serie de indicatori de calitate privind modul de desfășurare a procesului didactic.

4.4. DA Parțial

În perioada 28.04.2008-10.05.2008 s-a desfășurat faza I, a sesiunii cercurilor științifice studențești, la nivelul tuturor catedrelor din facultate. Faza a doua, la nivelul facultății, nu a mai avut loc, datorită organizării manifestărilor științifice ACME-2008, 5-6 iunie și COMEFIM'9, 12-14 iunie 2008 (apropiate ca dată de desfășurare cu data planificată pentru faza pe facultate a sesiunii cercurilor științifice studențești).

Pentru unele secții ale sesiunii cercurilor științifice studențești au fost editate volume care cuprind comunicările susținute, de ex.: Catedra de Rezistența materialelor, Sesiunea cercurilor științifice studențești, Editura Tehnopress, Iași, 2008, ISBN 978-973-702-547-0.

4.5. DA

Catedra de Rezistența Materialelor a organizat desfășurarea **fazei locale** a *Concursului profesional științific studențesc "C. C. Teodorescu" la disciplina Rezistența materialelor* în data de 5 aprilie 2008, amfiteatrul M2. Concursul a fost organizat pe două secțiuni:

- profil mecanic;
- profil nemecanic.

La concurs au participat un număr de 22 studenți la profilul mecanic și 6 studenți la profilul nemecanic. S-au acordat următoarele premii:

- *profil mecanic:*

premiul I – GUGIUMAN CLAUDIA gr. 8202 (Fac. Mecanică);

premiul II – ȚIMPĂU CIPRIAN gr. 4206 (Fac. Construcții de Mașini);

premiul III – CRÎȘMARU IONUȚ gr. 8206 (Fac. Mecanică);

mențiune – PĂULEȚ EMANUEL DĂNUȚ gr. 4202 (Fac. Construcții de Mașini);

mențiune – BOXĂNEANU VITALIE gr. 4201 (Fac. Construcții de Mașini);

mențiune – LUCAN DROANĂ GABRIELA gr. 4206 (Fac. Construcții de Mașini);

- *profil nemecanic:*

premiul I – VOLOȘCU VLAD gr. 6101 (Fac. Electrotehnică);

premiul II – MÎRCĂ IOANA gr. 6101 (Fac. Electrotehnică);

premiul III – GRĂDINARIU PETRONELA gr. 10105 (Fac. Textile Pielărie);

mențiune – APOSTOL IOANA gr. 6112 (Fac. Electrotehnică);

<p>4.6 Atragerea de fonduri pentru premiarea studenților cu rezultate meritorii în activitatea profesională și în cea științifică.</p>	<p>mențiune – COMAN PAUL gr. 9201 (Fac. Știința și Ingineria Materialelor); mențiune – BORDEIANU MARCELA gr. 10103 (Fac. Textile Pielărie); La faza națională, desfășurată la Universitatea Politehnica București în perioada 22-23 mai 2008, au participat 6 studenți (3 la profil mecanic și 3 la profil nemecanic). Studenții au fost însoțiți la concurs de doamna prof. dr. ing. Florentina Mocanu și domnul conf. dr. ing. Marian Mareș. S-a obținut un premiu III (Gugiuman Claudia, Mecanică) și patru premii speciale (Timpău Ciprian, Constr. de mașini, Voloșcu Vlad, Mîrcă Ioana, Apostol Ioana, Electrotehnică). Concursul profesional studentesc de Mecanica Teoretica: faza locala: premiul I -- Dumencu Andrei anul de studii II; premiul II -- Dumea Adriana anul de studii II; premiul III--Chiriac Adriana anul de studii II; faza nationala(Pitesti): premiul III-- Chiriac Adriana ; mentiune--Dumencu Andrei. prof. coordonator Corina Fetecau Concursul profesional de matematica: faza locala: premiul I-- stud. Luca Dragos anul I Olimpiada Internationala de Matematica pe Internet organizata de statul Israel: medalie de argint stud. Luca Dragos prof.coordonator Ioan Craciun.</p> <p>4.6. DA S-a reușit premiarea studenților care au avut rezultate meritorii la diferite concursuri cu sume obținute în conformitate cu Ordinul ME dC nr. 3679 din 07.05.2002 și cu sume obținute din venituri proprii.</p>
<p>5. Cercetare științifică</p>	
<p>Conform Planului strategic de cercetare 2008-2011 va crește, în continuare, ponderea proiectelor obținute prin competiție, pe bază de granturi, în cadrul unor programe cu raportare națională și globală. Este importantă constituirea la nivelul facultății și al catedrelor de echipe puternice de cercetare care să acceseze programe atât cu relevanță științifică deosebită, cât și cu impact deosebit asupra domeniilor în care lucrează absolvenții facultății.</p> <p>5.1 Susținerea domeniilor de cercetare științifică în care Facultatea de Mecanică se află la un înalt nivel de competență, având recunoaștere națională și</p>	<p>DA Colectivele de cercetare din facultate au continuat să-și desfășoare activitatea de cercetare științifică în domeniile menționate, reușind să obțină prin competiție la nivel național finanțarea unor granturi CNCSIS de tip A noi și continuări, granturi CEEEX (coordonatori și parteneri), granturi PN 2 (Idei și Parteneriate). Lucrări științifice ce abordează subiecte din aceste domenii, rezultate din activitatea de cercetare, au fost publicate în reviste naționale (cotate CNCSIS) și internaționale (cotate ISI) sau în volumele manifestărilor științifice naționale și internaționale.</p>

internationala :

- producerea și utilizarea eficientă a energiei termice și reducerea poluării mediului ambiant;
- perfecționarea metodelor și tehnicilor pentru caracterizarea comportării unor noi materiale: metalice, compozite, ceramice, plastice, adezivi;
- tribologia organelor de masini care functioneaza sub solicitare de contact cu rostogolire;
- diagnosticarea utilajelor și instalațiilor privind nivelul de solicitare mecanică și termică și stabilirea duratei de utilizare;
- dezvoltarea unor programe privind sinteza mecanismelor, proiectarea roboților industriali și a aparatelor de recuperare din domeniul biomecanicii;
- conceperea și experimentarea unor echipamente performante ale motoarelor cu ardere internă și ale autovehiculelor;
- îmbunătățirea mașinilor agricole și a unor utilaje din industria alimentară.

5.2 Identificarea domeniilor de cercetare științifică de importanță națională la care colectivul Facultatii de Mecanica se poate implica, având în vedere strategiile și politicile naționale de dezvoltare.

5.3 Continuarea colaborării cu colectivele de cercetare științifică din alte țări și găsirea unor noi parteneri.

5.4 Obiective prioritare pentru dezvoltarea activitatii de cercetare in cadrul Facultatii de Mecanica:

- 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

DA

Domeniile prioritare de importanță națională în care colectivul Facultății se implică sunt:

- modelări matematice și informatice ale sistemelor;
- energie, sisteme bazate pe energie regenerabilă;
- nanoștiințe, nanotehnologii, materiale și noi tehnologii de producție;
- mediu, dezvoltare durabilă, modificări globale;
- agricultură, sănătate și producții animaliere, alimente, biotehnologii.

DA (parțial).

Există colaborări cu parteneri din alte țări; acțiunea continuă și în perioada următoare, prin încheierea unor colaborări cu universități din Statele Unite ale Americii.

DA (parțial) .

Contractele noi și cele în continuare au permis completarea infrastructurii de cercetare și de calcul; în granturile noi obținute în 2008 sunt implicați peste 20 masteranzi și doctoranzi; în anul 2008 s-au obținut prin competiție următoarele granturi:

- 3 grant PN2 Parteneriate, 207.200 lei;
- 4 granturi PN2 Idei, 1.247.300 lei;
- 3 granturi PN2 TD, 59840 lei;
- 8 granturi tip A, CNCSIS, 477.300 lei;
- 9 granturi CEEX partener sau coordonator, 1.419.501 lei.

Total 3.411.141 lei.

În perioada 5-6 iunie 2008 s-a desfășurat la Iași, a 3-a Conferință Internațională de Concepte Avansate în Ingineria Mecanică (ACME 2008). Manifestarea a fost organizată de Facultatea de Mecanică și a s-a bucurat de un deosebit succes, reunind peste 135 de participanți din 10 țări ce au prezentat peste 175 de lucrări și postere.

În perioada 12-13 iunie 2008 s-a desfășurat la Iași, a 9-a

<p>studenții cei mai buni și pentru cercetători</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 Salonului ofertelor academice și a Zilelor Universității ○ Identificarea direcțiilor de cercetare cu perspectivă certă și concentrarea eforturilor de cercetare spre teme complexe și a celor orientate spre tehnologii performante ○ Formarea de colective interdisciplinare cu participare internă și internațională ○ Stabilirea unui sistem coerent de evaluare periodică și promovare a activității de cercetare pentru îmbunătățirea selecției și formării viitorilor cercetători științifici <p>5.5 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 calității lucrărilor publicate în Buletinul I. P. Iasi; ○ creșterea impactului activităților de cercetare asupra învățământului prin integrarea rezultatelor cercetărilor în cursurile predate; ○ mediatizarea activității de cercetare prin prezentarea pe pagina web a granturilor câștigate prin competiție la nivel național, a brevetelor obținute, a participărilor la manifestările științifice internaționale. 	<p>Conferință Internațională de Mecatronică și Mecanică Fină (COMEFIM'9). Manifestarea a fost organizată de Facultatea de Mecanică și University of Applied Sciences HTW of Saarlandes, Germany, și a reunit peste 120 de participanți din 15 țări ce au prezentat peste 150 de lucrări și postere.</p> <p>DA</p> <p>În anul 2008, rezultatele cercetării științifice au fost valorificate prin publicarea a 12 lucrări în reviste internaționale de prestigiu cotate ISI, și peste 150 lucrări în Buletinul I. P. Iași. Faptul că rezultatele cercetărilor cadrelor didactice din facultate sunt cunoscute este demonstrat prin peste 200 citări în reviste cotate ISI în anul 2008.</p> <p>Centrul Național pentru Politica Științei și Scientometrie, CENAPOSS, din cadrul CNCSIS UEFISCSU, include Buletinul I. P. Iași secția Construcții de mașini în lista revistelor de tip B. S-a început procedura de re-evaluare pentru încadrarea în lista revistelor de tip B+.</p> <p>O parte din rezultatele cercetărilor sunt aduse la cunoștința studenților prin cursurile predate. Temele și responsabilii tuturor granturilor câștigate prin competiție la nivel național în anul 2008 sunt vizibile pe sit-ul facultății</p>
6. Colaborări	
<p>6.1 Realizarea de colaborări cu facultățile / catedrele de profil din țară, prin participare la programe comune finanțate de guvernul român și de diferite organisme internaționale.</p> <p>6.2 Colaborări științifice cu institute / centre de cercetare românești:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Centrul Național de Fizică Tehnică Iași (defectoscopie, oboseala materialelor, tensiuni remanente), ○ Institutul național « COMOTI » București ‘ 	<p>6.1 Colaborare cu Catedra: Mecanisme, Mecanică Fină și Mecatronică din U.T.Cluj – Napoca și cu Facultatea de Bioinginerie Medicală din Iasi pe program PN II - Parteneriat (director conf. Gh. Prisacaru);</p> <p>6.2. Colaborare cu Institutul Petru Poni –Iași în domeniul Mecatronicii (conf.Gh. Prisacaru).</p>

<ul style="list-style-type: none"> ○ ICEMENERG București (comportarea oțelurilor la temperaturi ridicate), ○ "Dacia-Automobile" Pitești, ○ Institutul Național de Mașini Agricole (INMA), București. <p>6.3 Promovarea / menținerea unor relații de colaborare pe probleme didactice și de cercetare științifică între facultate și universități din străinătate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ In cadrul programelor SOCRATES – ERASMUS sunt planificate 34 mobilitati pentru studenti si 32 mobilitati pentru cadrele didactice cu un numar de 11 universitati din Europa : <ol style="list-style-type: none"> 1. INSA Lyon – Franța; 2. HTW des Saarlandes – Germania; 3. Twente University - Olanda 4. Universite Libre de Bruxelles – Belgia 5. Academia Militară din Bruxelles – Belgia 6. Universitatea Catolică din Leuven – Belgia 7. Institutul Tehnologic din Lisabona – Portugalia 8. Universitatea Hohenheim – Stuttgart – Germania 9. Universitatea Paris XII – Franța 10. Universitatea din Palermo - Italia 11. Universitatea din Torino – Italia <p>6.4 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.</p> <p>6.5 Participarea cadrelor didactice din facultate la întâlnirile didactico-metodice organizate anual la nivel național efectuarea de demersuri pentru organizarea acestui tip de întâlniri și la alte discipline. Se va continua activitatea de consultanta si consiliere oferita de cadrele didactice in cadrul unor proiecte de cercetare, unor asociatii si fundatii din domeniul societatii civile.</p>	<p>S-au realizat 8 mobilități cadre didactice și 12 mobilități studenți de la Facultatea de Mecanica. Au sosit la Facultatea de Mecanică 4 studenți din Italia (perioada de 8 luni) și 2 studenți din Franța (perioada de 3 luni).</p> <p>6.5 Organizarea de Concurs profesional „ Stefan Procopiu” in domeniul Mecatronicii, faza locală (martie 2008) și faza națională (mai 2008) de catre Catedra OMM.</p>
<p>7. Resurse umane</p>	
<p>7.1 Personalul didactic</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ desi în ultimii ani se înregistrează un proces de creștere a vârstei medii a cadrelor didactice din facultate există o justificata reținere, din partea catedrelor, in efectuarea de noi angajări , datorată, pe de o parte, dificultăților financiare și pe de altă parte, lipsei unor repere clare privind perspectivele de dezvoltare a învățământului superior tehnic in domeniul ingineriei mecanice, dar si a economiei românești și a sectorului mecanic în viitorul context ; ○ deciziile pe care le va lua consiliul facultății privind menținerea în activitate a cadrelor didactice care depășesc vârsta de 65 ani sau, vârsta de 70 de ani, vor fi determinate de situația financiară a facultății și de politica de personal a Universității; 	<p>Acoperirea cu norme cat si situatia financiara au permis scoaterea la concurs a trei posturi: 2 posturi de conferentiar si un post de sef de lucrari.</p> <p>Nu s-au facut pensionari.</p>

<ul style="list-style-type: none"> ○ Evaluarea activității personalului didactic, inclusiv evaluarea cadrelor didactice de către studenți. ○ Extinderea pregătirii prin forma „doctorat cu frecvență” ca sursă principală de recrutare a personalului didactic și de cercetare științifică. ○ Realizarea de parteneriate cu institute de învățământ superior 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. <p>7.2 Personalul auxiliar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ menținerea personalului auxiliar actual; ○ infiintarea si scoaterea la concurs extern, in sectorul administrativ al facultatii, pentru activitatea de Achizitii Publice, a 2(doua) posturi de administrator patrimoniu financiar cu studii superioare ; ○ reanalizarea disponibilului de personal administrativ (îngrijitori și personal de paza) în contextul actual al imobilelor facultatii ○ evaluarea performanțelor individuale ale personalului administrativ. 	<p>S-a realizat.</p> <p>S-a realizat.</p> <p>Da.</p> <p>Da.</p> <p>Da (partial).</p> <p>Da. Da, in luna decembrie a fost angajat un economist debutant pentru acest sector.</p> <p>Pentru acest sector s-a urmarit mentinerea numarului de personal ; s-a angajat un ingrijitor cladire in locul ramas liber prin plecarea unei angajate. Da , s-a realizat.</p>
8. Gestionarea bazei materiale	
<p>8.1 Modernizari aduse bazei materiale a facultatii prin urmatoarele masuri. Anexele 7 si 8</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuarea lucrărilor de reabilitare a imobilelor Mecanica si Material Rulant – reabilitarea fatadei imobilelor. B-dul dimitrie Mangeron nr. 59 si 61; - Reabilitarea imobilului Motoare Termice. B-dul Dimitrie Mangeron nr. 63C; - Expertizarea imobilului Masini Termice din str. Horia nr. 9-11 pentru aflarea gradului de degradare a scladirii; - Continuarea modernizării laboratoarelor prin achiziții de echipamente performante. <p>8.1 Cedarea spațiului din corpul A și mutarea colectivului de Frigotehnie în spațiul catedrei de Termotehnică, mașini termice și frigotehnie din imobilul Mecanică.</p> <p>8.2 Inchirierea unor spatii aflate in stare de conservare fara a fi utilizate in prezent nici in sfera activitatilor didactice si nici a celor de cercetare stiintifica contractuala. Se are in vedere prima urgenta etajul I și din parterul imobilului Mecanica Agricola, b-dul Chimiei nr. 1 ;</p>	<p>Nu s-a realizat, lipsa finantare.</p> <p>Nu s-a realizat, lipsa finantare.</p> <p>Nu s-a realizat, lipsa finantare.</p> <p>Da , s-a realizat prin achizitia de echipamente in valoare de 7 857 450 lei.</p> <p>Da, s-a realizat in luna decembrie 2008.</p> <p>Nu s-a realizat.</p>
9. Informația, documentarea și bibliotecile	
<p>9.1 Alocarea unor fonduri mai mari pentru procurarea de periodice și de cărți (monografii, manuale universitare ale cadrelor didactice din facultate și din alte centru</p>	<p>9.1. DA Din veniturile obținute prin contracte de cercetare s-au achiziționat numeroase manuale, monografii și alte cărți</p>

<p>universitatre), in special din veniturile obtinute din contractele de cercetare stiintifica ale catedrelor.</p>	<p>tehnice din domeniul ingineriei mecanice. Dintre acestea se menționează câteva cărți editate la edituri prestigioase din străinătate :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Timothy A. Philpot, <i>Mechanics of Materials: An Integrated Learning System</i>, Wiley Publisher 2008, 744 pages, ISBN-13: 978-0470044384 • Anthony E. Armenakas, <i>Advanced Mechanics of Materials and Applied Elasticity</i>, CRC Press Publisher 2005, 975 pages, ISBN-13: 978-0849398995 • Jean Lemaitre, Rodrigue Desmorat, <i>Engineering Damage Mechanics: Ductile, Creep, Fatigue and Brittle Failures</i>, Springer-Verlag Publisher 2004, 400 pages, ISBN-13: 978-3540215035 • David Tabor, <i>Hardness of Metals</i>, Oxford University Press Publisher 2000, 188 pages, ISBN-13: 978-0198507765 • Martin, J. W., <i>Concise Encyclopedia of the Mechanical Properties of Materials</i>, Elsevier 2007, 826 pages, ISBN-13: 978-0080465258 • George Limbrunner, Leonard Spiegel, <i>Applied Statics and Strength of Materials</i>, Prentice Hall Publisher 2008, 648 pages, ISBN-13: 978-0131946842 • Arthur P. Boresi, Ken P. Chong, Sunil Saigal, <i>Approximate Solution Methods in Engineering Mechanics</i>, 2nd Ed., Wiley, 2003, 280 pages, ISBN 978-0471402428.
<p>9.2 Efectuarea de abonamente (pe lângă cele existente), din veniturile extrabugetare ale catedrelor, la următoarele periodice străine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATZ (Automobil Technische Zeitung), - MTZ (Motoren Technische Zeitung), - Mechanisms and Machine Theory, - Journal of Robotics and Mechatronics, - Journal of Biomechanics, - European Journal of Mechanical Engineering, - IEEC Journal of Robotics and Automation, - Experimental Mechanics, - Experimental Technique, - BWK, - Termotecnica, - International Journal of Heat and Mass Transfer - Journal of Applied Thermodynamics, - Entropie, - Transactions of ASME. Journal of Mechanical Design. 	<p>9.2. DA Au fost efectuate abonamentele planificate la majoritatea publicațiilor.</p>
<p>10. Strategia financiară</p>	
<p>10.1 Finanțarea de bază</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finanțarea de bază 	

Pentru anul 2008 se estimează o repartitie al finanțării de bază de circa 6,8 milioane lei. Aceste sume vor fi utilizate majoritar pentru plata salariilor(5,9 milioane lei cu completare din venituri proprii), iar restul cheltuielilor care se vor plăti din alocație bugetară și venituri proprii, sunt menționate în tabelul de mai jos:

Finantare de baza pe anul 2008 :

Incasari alocatie bugetara	5629939,70
Salarii	6004017
Utilitati	260918,07
Alte cheltuieli : delegatii, comisii doctorat, achizitii, premii studenti , burse	96086,95

Venituri proprii pe anul 2008 :

Incasari taxe studenti	492728.42
Salarii	188147
Utilitati	9196,05
Alte cheltuieli : delegatii, comisii doctorat, achizitii, premii studenti , burse	119116,24

10.2 Finanțarea complementară

S-a estimat 1383328 lei

10.3 Atragerea de resurse extrabugetare prin:

Se va urmări menținerea / creșterea veniturilor financiare extrabugetare rezultate din taxele studenților, dar mai ales din :

- cursuri postuniversitare;
- master cu plată
- cercetare științifică pe baza de contracte încheiate cu agenți economici;
- servicii de consultanță, expertizare tehnică, încercări de materiale, diagnosticare și reparații ale autovehiculelor și ale altor utilaje, efectuare de lucrări agricole ș.a.;
- administrarea eficientă a spațiilor facultății.

Contracte cercetare stiitifica.

Finantare complementara : 3384941 lei

Cursuri postuniversitare desfasurate de departamentul CECAIA.

Mastere cu plata desfasurate de facultate si de departamentul Trasporturi si Expertiza Tehnica Rutiera(anexa nr. 2).

S-a realizat un singur contract in valoare de 23800 lei.

Da, s-a realizat in cadrul departamentelor de Trasporturi si Expertiza Tehnica Rutiera si CECAIA.

In anul 2008 a inceput o noua etapa de organizare a spatiilor in facultate si anume :

- s-a eliberat spatiul care era localizat in b-dul Copou nr. (imobil A) ;
- s-au continuat lucrarile la imobilul UTT si Mecatronica unde la parter s-au finalizat o serie de spatii in care s-au montat echipamente didactice noi ;
- in imobilul Mecanica Agricola situatia a ramas ca in anul 2007 . Lipsa fondurilor conduce la situatia ca aceasta cladire sa se degradeze in continuare . In

anul 2009 vom incerca sa inchiriem spatii si sa refacem partial acesta cladire.

- **Venituri obtinute din inchirieri spatii in anul 2008 :**

Chirii	272955,41
Utilitati	56071,88

11. Strategia calitatii

Funcția managerială se va orienta, prioritar, spre:

a. functionarea, in continuare, a mecanismelor de evaluare si asigurare a calitatii;

b. trecerea de la realizarea nivelului minim al tuturor standardelor si indicatorilor de performanta la nivelul optimal de realizare a activitatilor (standarde de referinta).

11.1 Evaluarea internă a facultății:

- Aprecierea studentilor in evaluarea performantelor cadrelor didactice;
- evaluarea periodica a activității personalului în conformitate cu prevederile Cartei universitare ;
- evaluarea periodica a specializărilor din cadrul facultății, în conformitate cu reglementările CNEAA.

11.2 Promovarea managementului calitatii în toate domeniile de activitate.

Se vor intreprinde activitati concrete pentru formarea unei culturi a calitatii, la toti angajatii facultatii, pentru convergenta eforturilor privind respectarea principiilor referintei europene, responsabilitatii institutionale, centrarii pe rezultate, pe satisfactiile beneficiarilor.

11.3 Imbunătățirea grilelor de evaluare a activității cadrelor didactice

- Se are in vedere grila pentru acordarea gradatiilor de merit prin competitie la nivelul facultății . .

Construirea dimensiunii interne a calitatii academice pe baza legislatiei in vigoare, in functie de specificul facultatii/departamentelor, astfel incat, pentru majoritatea activitatilor, sa se asigure un nivel optimal de realizare (standarde de referinta). Pe aceasta baza putem trece la formularea de standarde de referinta proprii, cat mai inalte

DA.

Atât noua cât și vechea echipă managerială de la nivelul facultății și al catedrelor, au acționat astfel încât să se asigure realizarea indicatorilor de performanță.

11.1. DA

Analiza evaluării cadrelor didactice de către studenți scoate în evidență, în marea majoritate, aprecierea pozitivă a activităților desfășurate de catre cadrele didactice, dorința studenților de simplificare a noțiunilor teoretice și de mărire a volumului cunoștințelor practice, dorința de nou în general. Evaluarea activității personalului în conformitate cu prevederile Cartei universitare stimulează, an de an, competiția pentru obținerea unor rezultate cât mai bune. In anul 2008 au fost trimise la ARACIS dosarele pentru evaluarea a 6 (șase) specializări de masterat și a unui nou program de studii universitare de licență – Inginerie mecanică. Pentru acest nou program s-a primit vizita comisiei ARACIS iar programul a fost acreditat.

11.2. DA

Conducerea facultății, șefii de catedră și toți factorii de răspundere au acționat și acționează în continuare pentru ridicarea calității tuturor activităților desfășurate : didactică, cercetare științifică, administrativă, educativă, culturală, sportivă etc.

11.3. DA

Grila pentru acordarea gradației de merit este analizată și îmbunătățită în fiecare an, modificările făcute având rolul de a stimula acele activități care conduc la obținerea unor finanțări suplimentare și prestigiu facultății, precum și a acelora care sunt deficitare.

<p>si competitive. Acest deziderat poate fi implinit, prin implicarea resurselor creative si a eforturilor tuturor cadrelor didactice. O implicare reala, motivata presupune si un sistem de recompense perfectionat.</p>	
<p>12. Strategia managerială</p>	
<p>1.3.1. Strategii pe rezultate reprezinta un principiu, dar si un element definitoriu al strategiei facultatii. Nu se poate vorbi de integrarea cu succes a facultatii în rețeaua instituțiilor europene de învățământ superior în absența rezultatelor, care se regasesc în competentele absolventilor pentru ocupatii competitive pe piata muncii, in satisfactia angajatorilor care apreciaza nu numai profesionalismul, dar si, mai ales in domeniul nostru, comportamentul prosocial si inteligenta interpersonală, competentele de comunicare si negociere, de lucru in echipa s.a. Imbunătățirea pregătirii in domeniul ingineriei mecanice și a celei manageriale pe baza exersării și consolidării competențelor de inovare și cercetare a viitoarelor și actualelor cadre didactice reprezinta nu numai o conditie a integrării sale coerente sub auspiciul europene, ci si o sansa pentru reusita in competitia nationala si internationala. Reusita in aceasta competitie va depinde de masura in care va exista o decizie bazata pe o analiza prospectiva, iar personalul didactic si structura institutionala va asigura formarea specialistilor, in vederea insertiei profesionale in domeniile noilor ocupatii.</p> <p>Strategii axate pe student / masterand / doctorand, luarea in considerare a diversitatii individuale si a potentialului creativ si de dezvoltare al fiecaruia, dezvoltarea de strategii activ-participative in intreg procesul de invatamant, implicarea studentilor in procesul de evaluare si asigurare a calitatii si in toate problemele care-i privesc, dezvoltarea comportamentului prosocial inca din anii facultatii reprezinta o conditie a dezvoltarii competentelor cerute de o societate in plin dinamism.</p> <p>1.3.2 Strategii de personal. Sustinerea dezvoltarii personale a tuturor cadrelor didactice, motivarea acestora, imbunatatirea conditiilor de lucru si de cercetare reprezinta o conditie pentru pastrarea acestora, dar si pentru implicarea activa in asigurarea standardelor de calitate.</p> <p>1.3.3. Strategii prospective pentru identificarea riscurilor majore de scadere a interesului potentialilor studenti fata de oferta facultatii, precum si un marketing educational incisiv, printr-o mai mare diversitate de actiuni si prin implicarea intregului personal didactic, pe o arie geografica mai extinsa.</p> <p>1.3.4. Strategii de prevenire. Este vorba in primul rand de prevenirea abandonului universitar (vizibil deja la locurile cu taxa) orientate spre o mai mare atentie acordata problemelor specifice ale unor studenti, dar si de o mai mare atentie pentru cunoasterea de catre candidati a</p>	<p>Da(partial)La proiectele de an si la proiectele de diploma s-a adoptat lucrul in echipa pentru a dezvolta studentilor calitati manageriale si pentru a crea acele competente necesare pe piata muncii.</p> <p>Da.Studentii au participat activ la procesul de evaluare a cadrelor didactice.De asemenea prin Liga studentilor s-au organizat diferite activitati care contribuie la dezvoltarea comportamentului prosocial al studentilor inca din facultate.</p> <p>S-a realizat.Au fost scoase posturi la concurs(2 de conferentiar si unul de sef lucrari) .S-au adus prin dotari si prin programe de cercetare echipamente moderne in toate catedrele facultatii.</p> <p>S-a realizat.A fost stabilit un program de implicare a intregului personal didactic in marketingul educational al admiterii.</p> <p>Da.Abandonul universitar este prevenit printr-o activitate de consiliere efectuata de cadrele didactice de la specializari si de la disciplinele generale. S-a</p>

<p>specificului facultatii. In al doilea rand este vorba de prevenirea diminuării numărului celor care se înscriu la master, datorită nediferențierii statutului profesional față de absolvenții care au numai licența. De exemplu, la puține concursuri se ia în considerare masteratul. În țări europene, absolvenții masterelor au prioritate la anumite ocupații și o fișă a postului deosebită, ceea ce reprezintă un stimulente 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.</p> <p>1.3.5. 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 experiența veniturilor extrabugetare ale catedrelor, departamentelor, prin diferite categorii de cursuri, care nu a afectat misiunea fundamentală a facultatii - de a crea și a transmite cunoaștere. Aceste strategii trebuie să se bazeze pe inovativitate și flexibilitate, în condițiile pierderii monopolului învățământului de stat, apariției de furnizori de servicii de formare în diverse domenii.</p> <p>12.1 Promovarea imaginii facultății</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pagini web (http://www.mec.tuiasi.ro/) i se va asigura un conținut, în cu un puternic caracter interactiv, actualizat în permanentă. Pagina va fi orientată spre: facilitarea managementului instituțional și al catedrelor; facilitarea activității Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității; susținerea informațională a activității de cercetare a cadrelor didactice și studenților; facilitarea activității comisiilor Consiliului profesoral; ameliorarea comunicării la nivelul facultatii, cu studenții, masteranzii și doctoranzii, între catedre; promovarea unei culturi a calității. ✓ Urmărirea traseelor absolvenților și îmbunătățirea curriculei prin feed-back-ul obținut <p>Participarea activă la Salonul ofertelor academice pentru</p>	<p>dialogat cu angajatorii în privința încadrării absolvenților de master și în diversificarea programelor de master.</p> <p>Da(partial).</p> <p>Pagina web a Facultății de Mecanică este în permanență actualizată și conține toate elementele necesare informării viitorilor și actualilor studenți privind structura de organizare internă, specializările de licență și de masterat din cadrul facultății, modalitățile de înscriere precum și detalii privind structura anilor universitari. Pagina conține și prezentarea Facultății de Mecanică, cursuri și îndrumare în format electronic precum și o culegere de teste pregătitoare în vederea admiterii. Are un rol important în dezvoltarea comunicării dintre studenți, masteranzi, cadrele didactice și conducerea facultatii. Sunt prezentate detalii privind managementul instituțional și al catedrelor, precum și rolul și activitățile Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, activitatea de cercetare a cadrelor didactice și a studenților, activitățile comisiilor Consiliului Profesoral.</p> <p>După absolvirea facultății, un număr mare de specialiști își continuă colaborarea atât cu cadrele didactice cât și cu membrii din conducerea facultății, unul din efectele acestor colaborări fiind chiar recrutarea unor viitorii absolvenți în vederea efectuării stagiilor de practică și chiar angajării ulterioare a acestora.</p> <p>În vederea pregătirii concursului de admitere încă din martie 2008, odată cu participarea la Târgul Internațional de Oferte Educaționale, s-au elaborat o</p>
--	--

<p>studii universitare și postuniversitare cu materiale de promovare a ofertei academice a facultății</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tipărirea broșurilor și materialelor de prezentare a ofertei academice a facultății ✓ organizarea de schimburi de experiență către studenții facultății cu elevi în ani terminali ai liceelor de specialitate <p>Marketingul facultății va ține cont, în anul 2008 de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ necesitatea promovării unor informații reale și corecte ; ✓ de importanța activităților de promovare și de cunoaștere a valorii serviciilor oferite de facultate de către liceeni, ✓ Concurența internă și internațională. ✓ Pierderea monopolului învățământului de stat. ✓ Se va organiza standul facultății și se vor derula activități în cadrul Zilelor Porților Deschise . Echipele universității și facultății vor promova evenimentul în cadrul liceelor. ✓ La nivelul fiecărei catedre se vor propune soluții și se vor demara activități împreună cu Inspectoratul Școlar Iași și cu Inspectoratele județelor limitrofe pentru cunoașterea șanselor pe care le oferă facultatea noastră. <p>12.2 Imbunătățirea fluxurilor informaționale în relația facultate-student.</p> <p>În funcție de resursele materiale ale facultății se intenționează :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ posibilitatea ca fiecare student să dispună de un cont personal în serverul facultății, pe care să primească toate anunțurile cu caracter didactic, social, administrativ și cele legate de programe internaționale și de oferte privind cariera ; <p>12.3 Gestionarea eficientă a patrimoniului existent</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ identificarea surselor de înlocuire a inventarului uzat fizic sau moral ; ○ închirierea spațiilor neutilizate în sfera didactică sau științifică contractuală. <p>12.4 Gestionarea eficientă a resurselor financiare</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ încadrarea în alocația bugetară prin urmărirea continuă a cheltuielilor salariale mergând până la modificarea semestrială a statelor de funcțiuni ○ reducerea utilităților prin comasarea laboratoarelor și închirierea spațiilor rămase libere 	<p>serie de materiale de prezentare a ofertei academice a facultății, acțiuni concretizate prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - distribuirea a 2000 foi volante (600 în regie proprie) conținând elementele principale ale concursului de admitere; - distribuirea a 1800 de pliante (200 color) de prezentare a Facultății de Mecanică, 600 dintre acestea fiind realizate în regie proprie; - expunerea a 200 de afișe color, format A3; - expunerea a 500 de afișe A4 pentru prezentarea specializărilor de Master. <p>Pentru atragerea viitorilor studenți au fost organizate concursuri profesionale cu participarea elevilor din anii terminali ai liceelor de specialitate.</p> <p>Nu s-a realizat.</p> <p>S-au făcut achiziții de echipamente perforante, la toate specializarile din facultate, din fonduri buget-dotari și cercetare științifică.</p> <p>Nu s-a realizat.</p> <p>Nu s-a realizat. Modificarea planurilor de învățământ a altor facultăți a determinat reducerea numerelor de ore solicitate catedrelor cu discipline fundamentale. Ca urmare a crescut încărcarea statului de funcțiuni al facultății și implicit creșterea salariilor. Reducerea utilităților a fost efectul investițiilor realizate în anul 2007 în cele 2 imobile mari ale facultății prin schimbarea tâmplăriei vechi cu tâmplărie din PVC și aluminiu. Cantitativ utilitățile au scăzut cu ~ 40%.</p> <p>Comasarea laboratoarelor s-a realizat parțial, dar</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> ○ gestionarea continuă a numărului de studenți prin acțiuni de tutoriat ○ optimizarea procedurilor de achiziții, prin stabilirea unei liste de priorități, evitându-se blocarea de fonduri. 	<p>închirierea nu ; Actiunile de tutoriat au continuat si in anul 2008.</p> <p>Achizițiile au insumat in anul 2008 astfel: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Proceduri realizate prin Sistemul Electronic al Achizițiilor Publice, cereri de oferta si licitatii directe, in valoare de 9107795,12 lei ; ✓ Achizitii directe in valoare de 461329,28 lei. </p>
Metrica de evaluare	
<p>Dimensiunea temporală In consiliul facultății se va prezenta și se va analiza <i>starea facultății</i>, cu referiri speciale la calitatea procesului instructiv-educativ și la costurile acestui proces.</p> <p>Dimensiunea financiară 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>In fiecare consiliu de facultate calitatea procesului instructiv-educativ și costurile acestui proces au reprezentat punct al ordinii de zi.</p> <p>-14,45%(1188 studenti / 82,24 cadre didactice) ;</p> <p>- 5667,97 lei / student ;</p> <p>-96,80% ;</p> <p>-5,78% ;</p> <p>-11,97% ;</p> <p>- Valoric veniturile din cercetare reprezinta 52,93%(comparativ cu total alocatie + venituri) ;</p> <p>- 28% din total valoare pe 2008 reprezinta aportul acestei activitati la dotarea laboratoarelor si activitatii didactice ;</p>

Anexa 1

Numărului de studenți in anul 2008-2009, la învățământul universitar

Forma de învățământ	Anul de studii	Domeniul	Specializarea	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa
				2008	2008
4 ani, zi	I	Inginerie mecanică	- sisteme și echipamente termice - mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară - inginerie mecanică	113	4
		Ingineria autovehiculelor	- autovehicule rutiere - ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	104	34

		mecatronică și robotică	- mecatronică - robotică	90	1
		TOTAL		307	39
	II	Inginerie mecanică	- sisteme și echipamente termice - mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară	52	1
		Ingineria autovehiculelor	- autovehicule rutiere	62	3
		mecatronică și robotică	- mecatronică - robotică	56	1
		TOTAL		170	5
	III	Inginerie autovehiculelor	- autovehicule rutiere	64	5
		Inginerie mecanică	- sisteme și echipamente termice - mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară	49	5
		Mecatronică și robotică	- mecatronică - roboți industriali	36	2
		TOTAL		149	12
	IV	Inginerie mecanică	- mașini și echipamente termice - mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară - autovehicule rutiere	120	6
		Mecatronică	- mecatronică - roboți industriali	44	-
		TOTAL		164	6
5 ani, zi	V	Inginerie mecanică	- mașini și echipamente termice - mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară	57	4
		Ingineria transporturilor	- autovehicule rutiere	60	20
		Mecatronică	- mecatronică - roboți industriali	47	4
		TOTAL		164	28
Total pe facultate, la învățământul universitar				954	90

Numărul de studenți/cursanți în anul 2008-2009, la învățământul postuniversitar

Domeniul	Specializarea	Nr. Studenți	
		Buget 2008	Taxa 2008
Inginerie mecanică	- diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică	17	8
	- ingineria căldurii	18	3
	- inginerie mecanică agro-alimentară	17	5
	- sistemica transporturilor autopropulsate	17	14
	- mecatronică avansată	17	2
	- controlul și calitatea roboților	17	3
	- siguranța și performanța circulației rutiere	-	60+64
	- construcția și exploatarea autovehiculelor rutiere	-	15+9
Total pe facultate, la masterat		103	183

Anexa 3

Situația în anul universitar 2008-2009 privind personalul facultății

• Cadre didactice

(structura statelor de funcții la data de 1 octombrie 2008)

Nr crt	C a t e d r a C o l e c t i v u l	TOTAL POSTURI			d i n c a r e :															Prof. Cons
		T*	O**	V***	Profesor			Conferențiar			Șef lucrări			Asistent			Preparator			
					T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Organe de masini si Mecatronica	24	22	2	-	7	-	-	4	1	-	6		-	5	1	-	-	-	1
2	Teoria mecanismelor si Robotica	11	9	2	-	6	-	-		-	-	3	1	-	-	1	-	-	-	1
3	Masini si instalatii pentru agricultura si industria alimentara	5	5	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4	Rezistenta materialelor	11	11	-	-	5	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Termotehnica, Masini termice, Frigotehnie si Climatizare	13	13	-	-	2	-	-	3	-	-	6	-	-	2	-	-	-	-	1
6	Motoare si Autovehicule rutiere	13	12	1	-	4	-	-	2	-	-	4	1	-	2	-	-	-	-	1
TOTAL		77	72	5	0	26	0	0	16	1	0	21	2	0	9	2	0	0	0	5

T* = total;

O** = ocupat;

V*** = vacant.

La acest personal se adaugă 5 profesori consultanți

- Personal auxiliar

Catedra / Serviciul	Nr.posturi 2008	Nr.posturi ocupate 2008
Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară	2	2
Organe de mașini și mecatronică	3	3
Rezistența materialelor	2	2
Teoria mecanismelor și robotică	2	2
Motoare și autovehicule rutiere	2	2
Termotehnică, mașini termice și autovehicule rutiere	2	2
Administratie, aprovizionare	4	4
Pază	12	10
Ingrijire	8	8
Secretariatul facultății	2	2
Total facultate	38	36

Anexa 5

**Cadrele didactice din catedrele Facultății de Mecanică în anul universitar 2008-2009
și încadrarea pe categorii de vârstă în următorii doi ani**

Nr. crt. fac	Catedra	Nr. crt. cat.	Funcția și		Numele și prenumele	Data nașterii			Categorია de vârstă		
			titlul științific (la 1.I.2008)			Ziua	Luna	Anul	2006 -2007	2007 -2008	2008 -2009
1.	Organe de Masini si Mecatronica (MC 01)		Prof. cons.	dr.	Gafițanu Mihai	16	IX	1934	75	76	77
2.			Prof. cons.	dr.	Hostiuc Liviu	20	IX	1941	68	69	70
3.		1	Prof.	dr.	Crețu Spiridon	15	XII	1945	64	65	66
4.		2	Prof.	dr.	Drăgan Barbu	7	IX	1948	61	61	63
5.		3	Prof.	dr.	Racocea Cezar	2	IV	1947	62	63	64
6.		4	Prof.	dr.	Corneliu Munteanu						
7.		5	Prof.	dr.	Olaru Dumitru	19	X	1951	58	59	60
8.		6	Prof.	dr.	Grigoraș Ștefan	7	VI	1951	58	59	60
9.		7	Prof.	dr.	Bercea Mihai	31	X	1953	56	57	58
10.		8	Conf.	dr.	Hanganu Lucian	30	XI	1951	58	59	60

11.		9	Conf.	dr.	Știrbu Cristel	20	XI	1952	57	58	59
12.		10	Conf.	dr.	Prisăcaru Gheorghe	25	VI	1954	55	56	57
13.		11	Conf.	dr.	Farcaș Flavian	9	IV	1954	55	56	57
14.		12	Ș.I.	dr.	Bodi Gheorghe	18	VIII	1953	56	57	58
15.		13	Ș.I.	dr.	Popescu Gabriel	30	I	1965	44	45	46
16.		14	Ș.I.	dr.	Ianuș Gelu	16	VII	1961	48	49	50
17.		15	Ș.I.	dr.	Bujoreanu Carmen	23	XII	1959	50	51	52
18.		16	Ș.I.	dr.	Paleu Viorel	22	VI	1970	39	40	41
19.		17	Ș.I.	-	Oancea Ion	24	V	1946	63	64	65
20.		18	Ș.I.	-	Ivănică Paul	21	X	1946	63	64	65
21.		19	Ș.I.	-	Țivlea Petru	7	VII	1946	63	64	65
22.		20	Ș.I.	-	Balan Rodica	1	XI	1957	52	53	54
23.		21	Ș.I.	-	Tudose Florin	15	III	1957	52	53	54
24.		22	SL	dr.	Tiron Mihai	22	VII	1963	46	47	48
25.		23		drd	Ionut Lucian Bistriceanu						
26.	Teoria Mecanis - melor și robotică (MC 02)	0	Pr.cons.	dr.	Merticaru Vasile	29	VII	1937	72	73	74
27.		1	Prof.	dr.	Atanasiu Virgil	8	XII	1949	60	61	62
28.		2	Prof.	dr.	Popovici Adrian	30	VII	1946	63	64	65
29.		3	Prof.	dr.	Receanu Dănuț	17	I	1951	58	59	60
30.		4	Prof.	dr.	Oprișan Cezar	27	IV	1955	54	55	56
31.		5	Prof.	dr.	Doroftei Ioan	24	VIII	1962	47	48	49
32.		6	Prof.	dr.	Leohchi Dumitru	22	IX	1952	57	58	59
33.		7	Ș.I.	dr.	Budescu Emil	8	I	1959	50	51	52
34.		8	Ș.I.	dr.	Buium Florentin	20	IX	1965	44	45	46
35.		9	Ș.I.	dr.	Merticaru Eugen	24	XII	1968	41	42	
36.	Mașini și inst.pt.agr. și ind. alim. (MC 03)	0	Prof. cons.	dr.	Neculăiasa Vasile	19	XI	1937	72	73	74
37.		1	Prof.	dr.	Cozma Dănuță	11	XII	1951	58	59	60
38.		2	Prof.	dr.	Crăciun Vasile	30	IX	1944	65	66	67
39.		3	Conf.	dr.	Neagu Constantin	13	I	1944	65	66	67
40.		4	Conf.	dr.	Băisan Ioan	3	XI	1959	50	51	52
41.		5	Conf.	dr.	Balan Ovidiu	17	II	1955	54	55	56
42.	Rezistența materialelor (MC 04)	0	Prof. cons. onorif	dr.	Palihovici Valerian	17	IX	1941	68	69	70
43.		1	Prof.	dr.	Leon Dorel	24	I	1946	63	64	65
44.		2	Prof.	dr.	Bârsănescu Paul- Doru	12	VI	1951	58	59	60
45.		3	Prof.	dr.	Comandar Corneliu	12	XI	1951	58	59	60
46.		4	Prof.	dr.	Amariei Nicușor	19	XII	1957	52	53	54
47.		5	Prof.	dr.	Mocanu Florentina	13	II	1956	53	54	55
48.		6	Conf.	dr.	Popa Sorin Corneliu	14	VI	1951	58	59	60
49.		7	Conf.	dr.	Mareș Marian	28	III	1960	49	50	51

50.		8	Conf.	dr.	Aignătoaiei Mihail	1	XI	1960	49	50	51
51.		9	Conf.	dr.	Goanță Viorel	22	VI	1963	46	47	48
52.		10	Ș.I.	dr.	Leîtoiu Bogdan	4	VI	1950	59	60	61
53.		11	Ș.I.	dr.	Mihai Dumitru	18	VII	1955	54	55	56
54.	Termoteh. Mașini termice, Frigotehnie și Climatizare (MC 05)	0	Pr. cons.	dr.	Ursecu Dan	31	VIII	1927	82	83	84
55.		0	Pr. cons.	dr.	Jugureanu Emil	28	VIII	1930	79	80	81
56.		1	Prof.	dr.	Dumitrașcu Gheorghe	30	I	1950	59	60	61
57.		2	Prof.	dr.	Horbanuic Bogdan	20	I	1956	53	54	55
58.		3	Conf.	dr.	Vartolomei Haralambie	13	V	1950	59	60	61
59.		4	Conf.	dr.	Stadoleanu Ovidiu- Virgil	1	V	1964	45	46	47
60.		5	Conf.	dr.	Popescu Aristotel	26	VII	1965	44	45	46
61.		6	Ș.I.	-	Zubcu Dorina-Silvia	10	XI	1952	57	58	59
62.		7	Ș.I.	dr.	Prodan Mihai-Marius	5	I	1962	47	48	49
63.		8	Ș.I.	dr.	Panaite Ema-Carmen	20	II	1965	44	45	46
64.		9	Ș.I.	dr.	Dragomir - Stanciu Daniel	1	IV	1965	44	45	46
65.		10	Ș.I.	dr.	Lozonschi Teona	4	I	1964	45	46	47
66.		11	Asist.	-	Todică Dănuț	6	VI	1950	59	60	61
67.		12	Asist.	dr.	Homutescu Vlad- Mario	29	VI	1969	40	41	42
68.	13	Ș.I.	dr.	Bălănescu Dan- Teodor	8	IV	1975	34	35	36	
69.	Motoare și autoveh. rutiere (MC 06)	0	Pr. cons.	dr.	Zugrăvel Mircea	19	I	1930	79	80	81
70.		1	Prof.	dr.	Gaiginschi Radu	30	IX	1943	66	67	68
71.		2	Prof.	dr.	Dăscălescu Dan- Spiridon	12	XII	1943	66	67	68
72.		3	Prof.	dr.	Golgoțiu Eugen	2	VI	1951	58	59	60
73.		4	Conf.	dr.	Rakoși Edward	7	III	1956	53	54	55
74.		5	Conf.	dr.	Roșca Gheorghe- Radu	5	III	1960	49	50	51
75.		6	Conf.	dr.	Sachelarie Adrian	30	X	1963	46	47	48
76.		7	Ș.I.	dr.	Drosescu Radu	12	I	1956	53	54	55
77.		8	Ș.I.	dr.	Damian Ioan	2	I	1960	49	50	51
78.		9	Ș.I.	-	Agape Iulian	17	VII	1967	42	43	44
79.		10	Ș.I.	dr.	Gaiginschi Lidia	13	VI	1969	40	41	42
80.		11	Ș.I.	dr.	Ursecu Gabriel						
81.		12	Asist.	-	Talif Sorinel Gicu	16	VIII	1972	37	38	39
82.		13	Asist.	-	Manolache Gheorghe	25	III	1971	38	39	40

Structura învățământului de doctorat la data de 1.11.2008

Catedra	Conducători științifici	Nr. doctoranzi	
		Zi	fără frecv.
Motoare și autovehicule rutiere	- prof.dr.ing. Radu GAIGINSCHI - prof.dr.ing. Dan-Spiridon DĂSCĂLESCU - prof.dr.ing. Mircea ZUGRĂVEL	- - -	15 9 1
Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară	- prof.dr.ing. Vasile NECULĂIASA	4	15
Termotehnică, Mașini termice, Frigotehnie și Climatizare	- prof.dr.ing. Gheorghe DUMITRAȘCU - prof.dr.ing. Emil JUGUREANU	3 1	3 5
Organe de mașini și mecatronică	- prof.dr.ing. Spiridon CREȚU - prof.dr.ing. Corneliu MUNTEANU - prof.dr.ing. Dumitru OLARU - prof.dr.ing. Mihai GAFIȚANU	4 5 5 -	5 11 10 6
Rezistența materialelor	- prof.dr.ing. Paul-Doru BÂRSĂNESCU	3	5
Teoria mecanismelor și robotică	- prof.dr.ing. Virgil ATANASIU - prof.dr.ing. Ioan DOROFTEI - prof.dr.ing. Vasile MERTICARU	3 - 2	3 - 11
TOTAL		30	99

Directii de cercetare 2008

COLECTIV DE CERCETARE	DIRECTII de CERCETARE
<p>Colectivul de cercetare ORGANE DE MAȘINI</p> <p>Șef colectiv, prof.dr.ing. Spiridon CREȚU</p>	<p>Cercetări fundamentale și aplicative în domeniile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tribologia contactelor cu rostogolire (rulmenți, angrenaje etc); - diagnosticarea și monitorizarea vibroacustică a mașinilor și proceselor tehnologice; - utilaje textile; - mecatronica. <p>Expertize tehnice în domeniile ingineriei mecanice.</p>
<p>Colectivul de cercetare MAȘINI AGRICOLE</p> <p>Șef colectiv, prof.dr.ing. Dănuța COZMA</p>	<p>Cercetări fundamentale și aplicative privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehnologii și mașini pentru agricultură și industrie alimentară; - reducerea consumului de energie în procesele tehnologice din agricultură și industria alimentară; - procesele tribologice și fiabilitatea mașinilor și instalațiilor din

	agricultură și industria alimentară.
<p>Colectivul de cercetare TERMOGEN</p> <p>Șef colectiv, Șef lucrari.dr.ing.Daniel DRAGOMIR-STANCIU</p>	<p>Cercetări fundamentale și aplicative privind: instalații cogenerative; generatoare de abur; camere de ardere; aparate de măsură pentru mașini și echipamente termice; mașini frigorifice; pompe de căldură; compresoare.</p>
<p>Colectivul de cercetare REZISTENȚA MATERIALELOR REMEP</p> <p>Șef colectiv, prof.dr.ing.Nicușor AMARIEI</p>	<p>- cercetări fundamentale și aplicative privind starea de tensiune și deformare în piese și structuri din materiale metalice, ceramice și compozite</p> <p>- proiectarea și realizarea de mașini și dispozitive pentru încercat</p> <p>- o largă gamă de prelucrări mecanice prin așchiere.</p>
<p>Colectivul de cercetare TEORIA MECANISMELOR ȘI ROBOTICĂ</p> <p>Șef colectiv, prof.dr.ing.Virgil ATANASIU</p>	<p>Cercetări fundamentale și aplicative privind: sinteza optimală a mecanismelor, tribologia și dinamica angrenajelor, identificarea sistemelor mecanice, roboți, biomecanică, dinamica sistemelor mecanice asistată de calculator.</p>
<p>Colectivul de cercetare MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ</p> <p>Șef colectiv, prof.dr.ing.Radu GAIGINSCHI</p>	<p>Cercetări privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - optimizarea parametrilor energetici ai motoarelor cu ardere internă cu piston; - reglarea echipamentelor de injecție pentru motoare cu aprindere prin scânteie și comprimare, precum și a instalațiilor anexe. <p>Elaborează programe de calcul.</p>
<p>Colectivul de cercetare TERMOTEHNICĂ</p> <p>Șef colectiv, prof.dr.ing.Gheorghe DUMITRAȘCU</p>	<p>Cercetări teoretice și experimentale privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schimbătoare de căldură miniaturale moderne (cu mediu bifazic, cu plăci, cu procese de convective cu vârtejuri tip Taylor - Couette, cu geometrii complexe), - sisteme de co-generare locale (cuplare motor pompă de căldură - acumulator - sistem de încălzire sau climatizare) și mașini Stirling; - utilizarea adsorbției și absorbției în diverse scheme de climatizare; - metode de intensificare a convecției termice în micro interstii; - modelarea și optimizarea generării de entropie a proceselor termice simple și complexe (topire - solidificare, curgeri turbionare, izolații termice, cicluri reale neconvenționale).

Laboratoare de cercetare performante

- Laboratorul de Organe de mașini și Tribologie;
- Laboratorul de Vibrații mecanice și acustică;
- Laboratorul de Mecatronică;
- Laborator de cercetări experimentale privind cinematica și dinamica roboților;
- Laborator de cercetare a motoarelor cu ardere internă;
- Laborator de Tensometrie electrică rezistivă, tensiuni remanente;
- Modelare și analiză cu elemente finite.

Centre de cercetare

- Centrul de cercetare, proiectare și microproducție OMPEC;
- Centrul de cercetare “Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară”.

Anexa 8

Situația cercetării științifice la nivelul anului 2008

Contracte angajate prin C.C.T.T. POLYTECH 2008 - 2010

Facultatea : MECANICA

Nr crt	Numar contract	Tip contract	Denumire proiect/contract	Nume si prenume Director proiect	Valoare Et.2008	Valoare Et.2009	Valoare Et.2010
1	71-129 /2007	colab. Parteneriate	Sisteme mecatronice de actionari realizate cu noi tipuri de actuatori cu aplicatii in robotica si in alte domenii	Prisacaru Gheorghe	87200	130000	42800
2	71-016 /2007	colab. Parteneriate	Monitorizarea, diagnoza si repararea structurilor complexe din materiale avansate	Barsanescu Paul	50000	94000	94600
3	51-043 /2007	colab. Parteneriate	Instalatie de generare a cettii pentru protectia plantelor contrs fctorilor nrfavorabili ai mediului, utilizand camere de ardere pulsatorie	Dumitrascu Gheorghe	70000	70000	50000
4	76 /2007	PN2-IDEI	Sinteza integrata, optima si prognoza preciziei miscarii in regim dinamic a servomecanismelor cu roti dintate cu utilizare in robotica si aplicatii biomecanice	Atanasiu Virgil	240000	250000	180000
5	84 /2007	PN2-IDEI	Cercetari privind imbunatatirea performantelor rotilor de tip mecanum, conceperea si realizarea unui vehicul omnidirectional	Doroftei Ioan	301300	301300	235750
6	82 /2007	PN2-IDEI	Cercetari aplicative integrate in vederea elaborarii si studiului materialelor compozito-ceramice tehnice utilizate in tehnica de varf	Goanta Viorel	315000	325000	255000
7	381 /2007	PN2-IDEI	Cercetari privind reducerea frecarii in microsisteme mecatronice	Olaru Dumitru	391000	230000	149500
8	338	PN2-TD	Cercetari privind influenta zonelor plastice interioare asupra starii de tensiuni si deformatii la solicitarea de contact	Benchea Marcelin	28300	-	-
9	339	PN2-TD	Cercetari privind modelarea biomecanica a sistemului locomotor uman cu aplicabilitate in recuperarea medicala si sportiva	Iacob Mihai Radu	15770	-	-

10	277	PN2-TD	Contributii la studiul teoretic si experimental al fortelor in microsisteme biologice si mecatronice	Stamate Ciprian	15770	-	-
11	CEEX 1590 /2005	colaborare CEEX	Sistem de management prin procedee neinvasive a caracteristicilor fizico-mecanice a fiabilitatii si degradarii materialelor compozite, tehnologii embeded pentru monitorizare in timpul exploatarei; aplicatii la compozite lignocelulozice, structuri usoare din materiale compozite, compozite nanostructurate	Barsanescu Paul	99000	-	-
12	CEEX2 05/2006	CEEX	Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile	Hanganu Lucian	775000	-	-
13	CEEX X1C01 /2006	colaborare CEEX	Posibilitatile si limitele ecologizarii transportului urban prin utilizarea combustibililor proveniti din uleiuri vegetale.	Rosca Radu	4000	-	-
14	CEEX1 33/2006	colaborare CEEX	Sisteme soft pentru simulare geometrica si mecanica	Buium Florentin	80000	-	-
15	CEEX1 4/ 2005	colaborare CEEX	Stabilirea sistemii de masini pentru mecanizarea lucrarilor solului in exploatarile agricole din N-E Romaniei, aliniata la conceptul de agricultura durabila	Craciun Vasile	9000	-	-
16	CEEX2 72/2006	colaborare CEEX	Cercetari asupra utilizarii biomasei in centrale cogenerative cu microturbomotoare	Dumitrascu Gheorghe	62051	-	-
17	CEEX6/ 4/2005	colaborare CEEX	Solutii avansate pentru reducerea zgomotului produs de motoarele avioanelor de transport pasageri - Motorul tripluflux	Dumitrascu Gheorghe	42450	-	-
18	CEEX2 81/2006	colaborare CEEX	Noi tipuri de camere de ardere policarburante cu functionare in regim pulsatoriu	Dumitrascu Gheorghe	107500	-	-
19	CEEX0 6-11- 56/2006	colaborare CEEX	Sisteme dinamice si termomecanice	Fetecau Constantin	240500	-	-
20	7907P/ 2007	Ag.Ec.	Evaluarea tenacitatii la fisurare, a vitezei de fisurare si a tensiunilor remanente din conductele magistrale de abur viu provenind de la cazanul C1	Leitoiu Bogdan	23800	-	-
21	189	33GR CNCSIS	Dinamica mecanismelor cu roti dintate cilindrice cu includerea fenomenelor tribologice ale contactului cu rostogolire - alunecare ale dintilor in angrenare	Atanasiu Virgil	48000	-	-
22	196	33GR CNCSIS	Cercetari privind flauajul multiaxial	Comandar Corneliu	91000	-	-
23	237	33GR CNCSIS	Studiul sistemelor energetice cu oxi-combustie	Dumitrascu Gheorghe	48000	-	-
24	246	33GR CNCSIS	Cercetari teoretice si experimentale privind dinamica rulmentilor hibridi cu bile ceramice de turatie ridicata lubrifiatii cu ceata de ulei si kerosen cu aplicatie la turbinele de avion	Paleu Viorel	63000	-	-
25	256	33GR CNCSIS	Polimerii electroactivi (pea) - o noua clasa de actuatori neconventionali	Prisacaru Gheorghe	63000	-	-
26	273	80GR CNCSIS	Modelarea stochastica a preciziei mecanismelor complexe cu aplicatii in cresterea productivitatii si preciziei functionale a sistemelor robotizate de dozare-ambalare a produselor	Buium Florentin	8000	-	-
27	287	80GR CNCSIS	Cercetari teoretice si experimentale privind relatia dintre micro-topografie, rodaj si fiabilitatea contactelor cu rostogolire; aplicatii pe rulmentii de	Cretu Spiridon	58800	-	-

			turatie inalta si angrenaje cilindrice				
28	238	80GR CNCSIS	Sistem inteligent de achizitie si inregistrare a datelor la bordul automobilelor cu utilizare in reconstituirea accidentelor rutiere si siguranta traficului	Drosescu Radu	47500	-	-

TOTAL GENERAL CONTRACTE (CNCSIS + CEEEX + IDEI + PARTENERIATE + Ag economici) = 3384941 RON

Anexa 9

Situatia acordurilor ERASMUS -LLP pentru perioada 2007-2010

Nr. crt.	Cadru didactic coordonator de program	Universitatea unde se realizeaza mobilitatea/ Tara	Numarul de locuri pentru studenti	Durata acordurilor
1.	Prof.dr. Ioan Doroftei	Vrije Universiteit Brussel, Belgia	3 stud.x 10 luni = 30 luni	2002-2010
2.	Prof.dr. Ioan Doroftei	Ecole Royale Militaire Bruxelles, Belgia	3 stud. x 10 luni = 30 luni	2001-2010
3.	Prof.dr. Ioan Doroftei	Katholieke Universiteit Leuven, Belgia	1 stud. x 10 luni = 10 luni	2001-2010
4.	Prof.dr. Virgil Atanasiu	Aalborg University, Esbjerg, Danemarca	1 stud. x 5 luni = 5 luni	2007-2010
5.	Prof.dr. Dumitru Olaru	INSA Lyon, Franța	3 stud. x 6 luni = 18 luni	1999-2010
6.	Prof.dr. Paul Bârsănescu	Universite Paris 12, Franța	2 stud. x 6 luni = 12 luni	2004-2010
7.	Prof.dr. Ioan Doroftei	Technical University of Kaiserslautern, Germania	3 stud. x 10 luni = 30 luni	2004-2010
8.	Prof.dr. Dumitru Olaru	HTW Saarbrucken, Germania	4 stud. x 6 luni = 24 luni	1999-2010
9.	Prof.dr. Paul Bârsănescu	Universita degli Studi di Palermo, Italia	2 stud. x 6 luni = 12 luni	2001-2010
10.	Prof.dr. Paul Bârsănescu	Politecnico di Torino, Italia	2 stud. x 6 luni = 12 luni	2004-2010
11.	Prof.dr. Paul Bârsănescu	Universidade do Minho, Portugalia	2 stud. x 6 luni = 12 luni	2006-2010
12.	Prof.dr. Gh. Dumitrascu	Universitatea din Nancy , Franta	2 stud. x 6 luni = 12 luni	2007-2010

Manifestări organizate în anul 2008

Nr. crt.	Manifestarea	Acronim	Locatia/Perioada	Nr. lucrări / participanți
4	3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING	ACME 2008	Iași 5 - 6 iunie 2008	110 lucrări/ 67 participanți
5	THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS AND PRECISION ENGINEERING	COMEFIM'9	Iași, 12 – 14 iunie 2008	130 lucrări/85 participanți

Structura spațiilor la finalul anului 2008

• Spații de învățământ și de cercetare

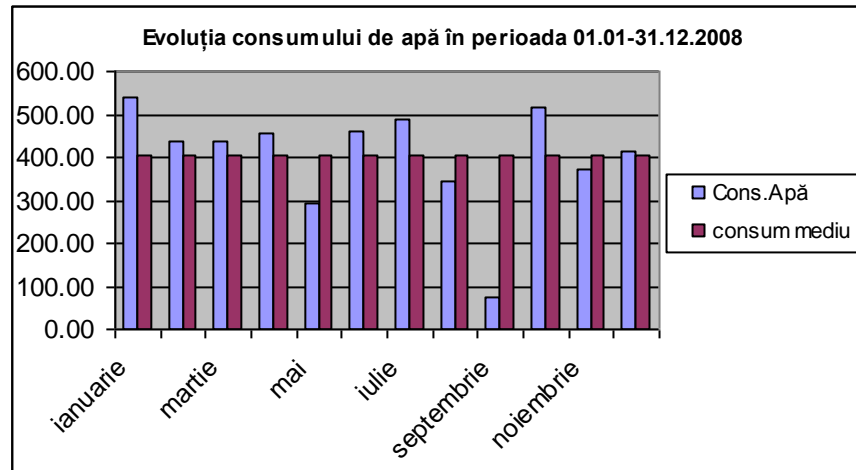
Denumirea clădirii, adresa, destinația	Suprafața desfășurată / / Supr. utilă (m ²)
<i>Mecanica</i> , Bd.Mangeron, 59 (secretariatul facultății, amfiteatrul M2, catedra de Rezistența materialelor, catedra de Motoare și Autovehicole Rutiere, catedra de Termotehnica, Masini Termice și Frigotehnie, catedra de Masini și Instalatii ptr. agricultura și Industria Alimentară)	4658,58 / 2646,59
<i>Material rulant</i> , Bd.Mangeron, 61 (catedra de Organe de mașini și mecatronică, catedra de Teoria mecanismelor și robotică, amfiteatrul M1)	3250,00 / 2012,00
<i>Corp D</i> , str.Horia, 9-11 (catedra de Mașini termice)	942,00 / 797,00
<i>Mecanică agricolă</i> , Bd.Chimiei, 1 (îmobil Mecanică Agricolă + Punctul termic TV3)	1884,79 / 1918,51
<i>Motoare termice</i> , Bd.Mangeron, 63C (catedra de Motoare și autovehicule rutiere)	480,00 / 368,00
Total facultate :	11 215,37 / 7742,10

Facultatea de Mecanică - calculul utilităților pe anul 2008

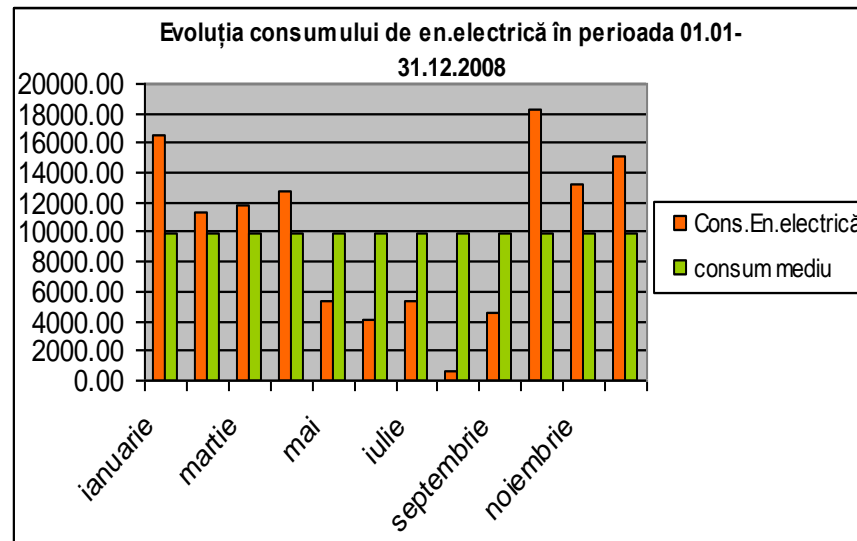
Utilități	consum ian.	valoare lei cu TVA ian.	consum feb.	valoare lei cu TVA feb.	consum mart.	valoare lei cu TVA mart.	consum aprilie	valoare lei cu TVA aprilie	consum mai	valoare lei cu TVA mai	consum iunie	valoare lei cu TVA iunie	consum iulie	valoare lei cu TVA iulie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Apă	539.00	1792.00	439.00	1524.00	437.00	1524.00	458.00	1589.00	293.00	1062.00	459.00	1595.00	487.00	1810.00
Energie electrică	16526.00	7943.80	11338.00	5486.18	11796.00	5704.63	12822.00	6198.39	5374.00	2607.31	4118.00	1996.20	5348.00	2679.65
Energie termică	267.94	47693.18	167.53	29811.51	90.03	15760.93	39.09	6976.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gaze naturale														
Salubritate		443.32		0.00		271.00		0.00		366.30		488.40		0.00
Telefoane		982.48		1156.63		1090.15		977.22		1105.68		1105.49		1024.47

Utilități	consum august	valoare lei cu TVA august	consum sept.	valoare lei cu TVA sept.	consum oct.	valoare lei cu TVA oct.	consum noiembrie	valoare lei cu TVA noiembrie	consum dec.	valoare lei cu TVA dec.	TOTAL CONSUM	TOTAL VALOARE LEI CU TVA
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Apă	342.00	1360.00	76.00	414.00	517.00	1980.00	373.00	1467.00	413.00	1618.00	4833.00	17735.00
Energie electrică	670.00	340.09	4501.00	2276.31	18266.00	9211.52	13165.00	6631.96	15114.00	7699.50	119038.00	58775.54
Energie termică	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.94	24774.00	135.15	30407.16	816.68	155422.99
Gaze naturale											0.00	0.00
Salubritate		148.00		81.40		0.00		488.40		488.40	0.00	2775.22
Telefoane		860.95		1230.42		1602.18		1383.95		1447.66	0.00	13967.28
												248676.03

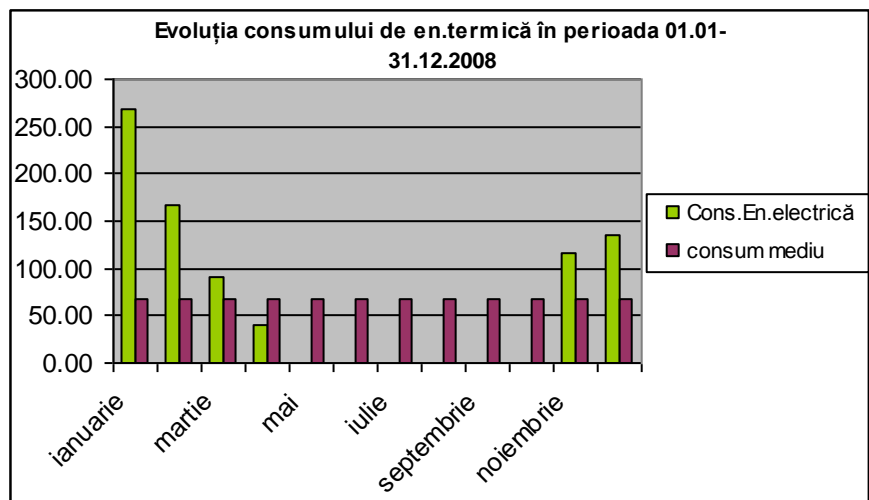
	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
Cons.Apă	539.00	439.00	437.00	458.00	293.00	459.00	487.00	342.00	76.00	517.00	373.00	413.00
consum mediu	402.75	402.75	402.75	402.75	402.75	402.75	402.75	402.75	402.75	402.75	402.75	402.75



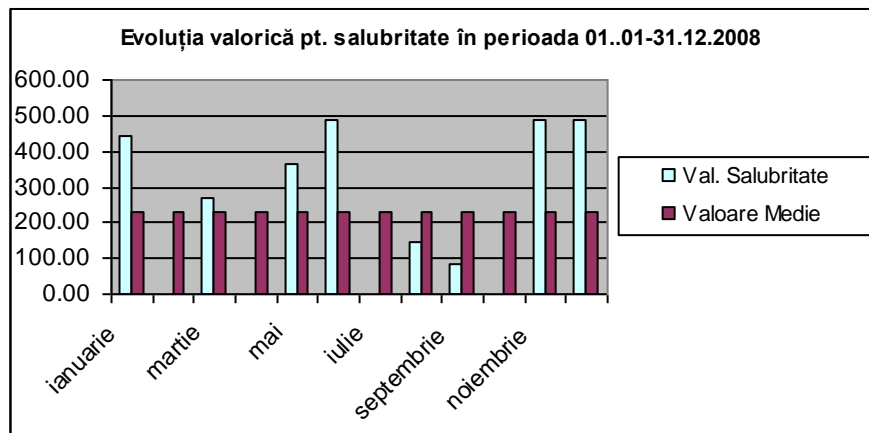
	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
Cons.En.electrică	16526.00	11338.00	11796.00	12822.00	5374.00	4118.00	5348.00	670.00	4501.00	18266.00	13165.00	15114.00
consum mediu	9919.83	9919.83	9919.83	9919.83	9919.83	9919.83	9919.83	9919.83	9919.83	9919.83	9919.83	9919.83



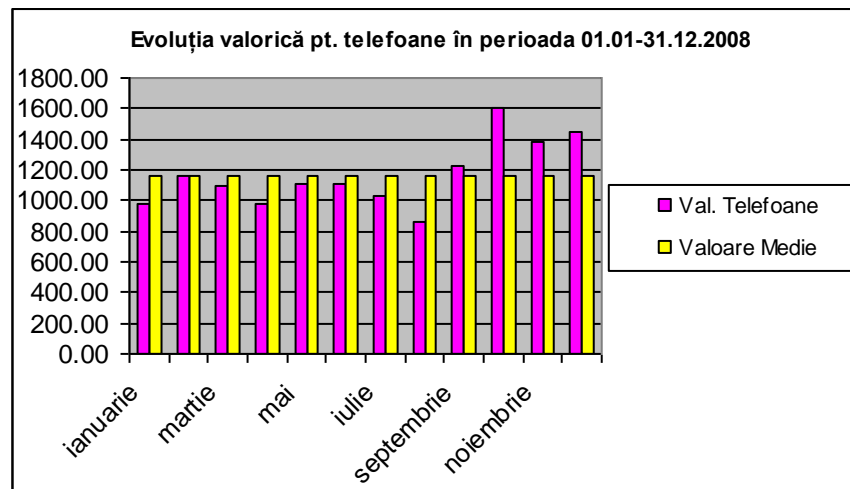
	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
Cons.En.termica	267.94	167.53	90.03	39.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.94	135.15
consum mediu	68.06	68.06	68.06	68.06	68.06	68.06	68.06	68.06	68.06	68.06	68.06	68.06



	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
Val. Salubritate	443.32	0.00	271.00	0.00	366.30	488.40	0.00	148.00	81.40	0.00	488.40	488.40
Valoare Medie	231.27	231.27	231.27	231.27	231.27	231.27	231.27	231.27	231.27	231.27	231.27	231.27



	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
Val. telefoane	982.48	1156.63	1090.15	977.22	1105.68	1105.49	1024.47	860.95	1230.42	1602.18	1383.95	1447.66
Valoare Medie	1163.94	1163.94	1163.94	1163.94	1163.94	1163.94	1163.94	1163.94	1163.94	1163.94	1163.94	1163.94



Situatia spatiilor închiriate de pe platforma didactica a facultății de Mecanică

Nr. crt.	Firma chiriasa	Amplasa-ment spatiu	Destinatia initiala a spatiului	Obiectul de activitate	Valabilitate contracte	Supra- fata inchiri- ata	Preț unitar de închiriere Euro /mp.	Valoare totală Euro /luna
1	S.C. ȘTEF S.R.L.	Hol imobil Mecanica	Spatiu comun - Hol	Multipli- cări xerox	01.07.2000 – 01.07.2008	11	6.56	72.16
2	S.C. ȘTEF S.R.L.	Hol imobil Mecanica Agricola	Spatiu comun - Hol	Multipli- cări xerox	01.07.2000 – 01.07.2008	6	6.56	39.36
4.	S.C.TEHN- PROD CONSULT ENTRERPRISE S.R.L.	Hala + hol imobil Organe de Masini si Mecatronica	Hală microproductie + hol	Productie masini si utilaje	01.10.2003 – 01.10.2007	160	5.55	888.00
5	S.C. CARTIER CAROL S.R.L. fost S.C.AMADO S.R.L.	Imobil Mecanica Agricola etjaul II	Spatiu didactic	Arhitectura, inginerie si consultanta tehnica legata de aceasta	01.09.2006 – 01.09.2014	1009,55	4.32	4361.26
5	S.C.CLINOL S.R.L.	Atelier punct termic TV-3 Mecanica Agricola	Spatiu didactic - atelier	Spalarea, curatarea si vopsirea textilelor si blanurilor	01.12.2006 - 01.12.2010	140	6	840.00
TOTAL suprafata inchiriata / valoare lunara						1326.55	6200.78	

Anexa 13

**Raport privind contractele atribuite
în perioada ianuarie - decembrie 2008 conform OUG 34/2006
didactic + cercetare Polytech**

TIPURI de CONTRACTE	Nr. Total contracte	VALOARE TOTALA cu TVA	
		Lei	EURO
<i>Contracte de produse (total) din care atribuite prin :</i>			
licitatie deschisa	47	8231414.63	2351832.75
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
cerere de oferte	43	876380.49	250394.43
achizitie directa	76	461329.28	125583.59
TOTAL achizitii pe facultate	166	9 569 124	2727810.77

Anexa 14

Dotari echipamente achizitionate pentru “Laboratoare ciclul I licenta / 2008”

DENUMIRE ECHIPAMENT	VALOARE ECHIPAMENT LEI
Termobalanta XM-60 cu greutate de calibrare	6998.82
Software+licență WINXP SP2 Home Edition	300.12
Software+licență WINDOWS VISTA Home Edition	300.12
Software+licență Microsoft Office 2007	1193.33
Unitate pentru studiul conditionarii aerului “DIDACTA Laboratory experiments T108/3D	47289.41
Soft de simulare a unui sistem energetic cu turbina cu abur	13970.6
Soft MATLAB + SIMULINK	10472
Soft CATIA V5R16, Educational, pentru 40 puncte lucru	21112.98
Sistem de calcul PENTIUM IV	18646.11
Statie mecatronica de asamblare si testare	24990.06
Manipulator Lynx 6 (PC – port serial), Cod L6AC-KT si modul orientare manipulator, Cod SESAWR-KT	32702.39
Manipulator aluminiu SES (PC – port serial), Cod SESAC-KT	
Robot pasitor hexapod AH3-R pentru controlere BB/SSC-32/BA28 si PS2 (Brushed), Cod AH3RCA-BRU	
Robot pasitor hexapod BH3 pentru controlere Bot Board/SSC-32/BA28 si PS2, Cod BH3CA-KT(Cf.oferta)	
Mini-robot pasitor hexapod pentru controlere Bot Board/SSC-32/BA28 si PS2, Cod MH2-BLK	
Robot Johnny 5, Cod J5C-KT	
Robot Robonova-1, Cod HRN1-KT si: Acumulator 6 V Ni-MH 2800mAh, Cod BAT-05; Incarcator universal acumulatori 2.4-7.2 Vdc NiCd & NiMH, Cod USC-01	
Robot BIPED Lynxmotion BPS-KT+kit robot BPS-KT(biped scoud)cu servo HS5475	
Robot A4WD1 cu RC, Cod A4WD1C-KT si: Acumulator 12V Ni-MH 1600mA, Cod BAT-01; Incarcator universal acumulatori 7.2-12 Vdc NiCd & NiM, Cod USC-	

02	
DVD Secretariat facultate	347.02
Microscop electronic cu fascicul dublu QUANTA 200 3D	2372250.72
Glutometru automat Sadkiewicz	21453.14
Sistem de calcul PENTIUM IV	2083.69
Sistem de calcul PENTIUM IV	5086.06
Traductor de forta pentru tractiune compresiune cu F _{ax} =10000lb, Cod LCHD-10K cu mufa de cablu inclusa: Excitatie 12 Vcc;; Semnal iesire 2mV/V; Linearitate 0,2%; Histerezis 0,1%; Repetabilitate 0,1%;; Clasa de protectie IP65;Carcasa din otel inoxidabil	4195.13
Sistem anatomic pentru laborator de biomecanică	3098.76
Aparat detectie	3573
Calculator	1800
Instalatie de metalizare in jet de plasma METCO 9M	749998.81
Difractometru cu raze X X'Pert PRO MPD	1469422
Sisteme de Analiza Metalografica 1 , 2, si 3	521740.61
Micro-nano Tribometru CETR	211203.4
Sistem PhotoStress Plus Model LF/Z	73996.58
Pulsator 50 KN- masina universala pentru testarea materialelor in regim static si dinamic	546208.81
Sistem integrat de fabricatie si asamblare + Sistem integrat de sortare / asamblare	974522.36
Sistem de masurare a deplasarilor de rotatie vibrometru laser model RLV - 5500	232235.64
Stand pentru studiul randamentului transmisiilor mecanice AT 200 GUNT	69670.93
Sistem pentru masurarea caracteristicilor dinamice ale autovehiculelor cu sarcina pe axa de max. 2500 Kg, tip LPS 3000 Car – MAHA GmbH – Germania	121169
Masina universala de incercat cu accesorii 50 kN, WDW-50	86866.24
Generator eolian	3705
Amplificator de audio frecventa	3705
Compresor cu piston cu o treaptă cu doi cilindri FINI MK103	3540
Sonometru DT 8852	2260
TOTAL	7662107.84

Anexa nr. 15

**SITUATIA ACHIZITIILOR PUBLICE DE PRODUSE PE ANUL 2008 – DIDACTIC
ale Facultatii de Mecanica din total universitate**

Sursa financiara: buget-finantare baza; buget-dotari; veniturii proprii facultate; sponsorizare si venituri departament

VALOARE TOTALA la	Valoare in LEI	Procentual
MATERIALE	54663.03	10.66
OBIECTE DE INVENTAR	45021.40	3.79
MIJLOACE FIXE	7891310.62	39.88
TOTAL facultatea de Mecanica/Total universitate	7990995.05	37.191

Anexa nr. 16

SITUATIA ACHIZITIILOR PUBLICE DE PRODUSE PE ANUL 2008 – DIDACTIC

ale Facultatii de Mecanica , din total universitate, defalcat pe catedre, departamente si alte compartimente

Sursa financiara: buget-finantare baza; buget-dotari; veniturii proprii facultate; sponsorizare si venituri departament

Catedra / departamentul / compartimentul	MATERIALE		OBIECTE DE INVENTAR		MIJLOACE FIXE		TOTAL	
	Valoare in LEI	%	Valoare in LEI	%	Valoare in LEI	%	Valoare in LEI	%
Catedra Organe de Masini si Mecatronica	15128.35	27.68	6155.92	13.62	5550405.41	70.34	5571689.69	69.72
Catedra Teoria Mecanismelor si Robotica	70	0.13	3741.41	8.31	1312230.08	16.63	1316041.49	16.47
Catedra de Masini si Instalatii ptr. Agricultura si Industria Alimentara + departament CECAIA	1731	3.71	4518.48	10.04	40503.92	0.51	46753.41	0.59
Catedra de Rezistenta Materialelor	3040.46	5.56	3931.40	8.73	707071.63	8.96	714043.49	8.94
Catedra de Termotehnica, Masini Termice, Frigotehnie si Climatizare – gestiune termotehnica	10855.75	19.86	3741.41	8.31	61260.01	0.78	75857.17	0.95
Catedra de Termotehnica, Masini Termice, Frigotehnie si Climatizare – gestiune masini termice	0	0	4550	10.11	5800	0.07	10350	0.13
Catedra de Motoare si Autovehicole Rutiere	577.80	1.06	3741.41	8.31	197121.12	2.50	201440.33	2.52
Departament Transporturi si Expertiza Tehnica Rutiera	3844.49	7.03	7925.14	17.60	15589.67	0.20	27359.30	0.34
Decanat	4544.80	8.31	2813.79	6.25	1328.78	0.02	8687.37	0.11
Administratie facultate	14870.37	27.20	3902.44	8.67	0	0	18772.81	0.23
TOTAL facultate	54663.03	100	45021.40	100	7891310.62	100	7990995.05	100

Anexa nr. 17

SITUATIA ACHIZITIILOR PUBLICE DE PRODUSE PE ANUL 2008 – CONTRACTE CERCETARE STIINTIFICA POLYTECH

ale Facultatii de Mecanica defalcat pe responsabili contracte

Nr. crt.	Facultate	Nr.contract	Nume și prenume responsabil contract	Materiale	Achiziții Ob.de inventar	Mijloace fixe	Total
1	Mecanica	2318p	Atanasiu Virgil	1374.83	2381.04	10742.02	14497.89
2	Mecanica	76 idei	Atanasiu Virgil	0.00	1480.36	15505.37	16985.73
3	Mecanica	77	Atanasiu Virgil	0.00	686.87	19866.41	20553.28

		Total	Atanasiu Virgil	1374.83	4548.27	46113.80	52036.90
4	Mecanica	1590	Barsanescu Paul	2859.64	10268.11	16999.99	30127.74
5	Mecanica	71-016	Barsanescu Paul	0.00	0.00	5998.84	5998.84
		Total	Barsanescu Paul	2859.64	10268.11	22998.83	36126.58
6	Mecanica	338TD	Benchea Marcelin	308.81	0.00	7260.56	7569.37
		Total	Benchea Marcelin	308.81	0.00	7260.56	7569.37
7	Mecanica	77	Buium Florentin	833.40	250.62	4432.75	5516.77
8	Mecanica	133	Buium Florentin	2197.92	0.00	196.35	2394.27
		Total	Buium Florentin	3031.32	250.62	4629.10	7911.04
9	Mecanica	2318p	Comandar Corneliu	3008.23	2449.02	44500.00	49957.25
10	Mecanica	77	Comandar Corneliu	4891.24	2576.73	1091.55	8559.52
		Total	Comandar Corneliu	7899.47	5025.75	45591.55	58516.77
11	Mecanica	300TD	Craciun Daniela	761.73	538.00	0.00	1299.73
		Total	Craciun Daniela	761.73	538.00	0.00	1299.73
12	Mecanica	14	Craciun Vasile	1134.09	0.00	1948.03	3082.12
		Total	Craciun Vasile	1134.09	0.00	1948.03	3082.12
13	Mecanica	77	Cretu Spiridon	4098.87	0.00	13108.57	17207.44
		Total	Cretu Spiridon	4098.87	0.00	13108.57	17207.44
14	Mecanica	84 idei	Doroftei Ioan	487.50	6638.00	45337.21	52462.71
		Total	Doroftei Ioan	487.50	6638.00	45337.21	52462.71
15	Mecanica	77	Drosescu Radu	0.00	7824.96	23749.48	31574.44
		Total	Drosescu Radu	0.00	7824.96	23749.48	31574.44
16	Mecanica	281	Dumitrascu Gheorghe	4288.20	5280.18	74306.93	83875.31
17	Mecanica		Dumitrascu Gheorghe	0.00	0.00	1196.42	1196.42
		Total	Dumitrascu Gheorghe	4288.20	5280.18	75503.35	85071.73
18	Mecanica	0611-56	Fetecau Constantin	9258.37	1720.30	39476.45	50455.12
		Total	Fetecau Constantin	9258.37	1720.30	39476.45	50455.12
19	Mecanica	82 idei	Goanta Viorel	2640.96	51.88	136125.06	138817.90
		Total	Goanta Viorel	2640.96	51.88	136125.06	138817.90
20	Mecanica	8545p	Leon Dorel	1499.43	0.00	0.00	1499.43
		Total	Leon Dorel	1499.43	0.00	0.00	1499.43

21	Mecanica	199 inov	Munteanu Cornel	591.00	3408.96	0.00	3999.96
		Total	Munteanu Cornel	591.00	3408.96	0.00	3999.96
22	Mecanica	381ID	Olaru Dumitru	3180.08	372.35	481.95	4034.38
		Total	Olaru Dumitru	3180.08	372.35	481.95	4034.38
		Neinregistrat in documentele contabile				173 076.06	177119.44
23	Mecanica	2318p	Paleu Viorel	1496.11	487.90	0.00	1984.01
24	Mecanica	77	Paleu Viorel	5239.60	439.47	15733.38	21412.45
		Total	Paleu Viorel	6735.71	927.37	15733.38	23396.46
25	Mecanica	71	Panaite Ema	191.74	3836.62	0.00	4028.36
		Total	Panaite Ema	191.74	3836.62	0.00	4028.36
26	Mecanica	71-129	Prisacaru Gheorghe	2882.47	10828.00	10299.45	24009.92
27	Mecanica	77	Prisacaru Gheorghe	1300.08	880.60	38484.60	40665.28
		Total	Prisacaru Gheorghe	4182.55	11708.60	48784.05	64675.20
28	Mecanica	277TD	Stamate Ciprian	465.41	1653.51	2940.56	5059.48
		Total	Stamate Ciprian	465.41	1653.51	2940.56	5059.48
		TOTAL	GENERAL MEC	54989.71	64053.48	702857.99	821901,19

DECAN,
Prof.dr.ing. Cezar OPRISAN

PRODECAN,
Prof.dr.ing. Corneliu COMANDAR

ADMINISTRATOR SEF facultate
Dr.ing. Mariana OLARU

PRODECAN,
Prof.dr.ing. Edward RAKOSI

SECRETAR STIINTIFIC
Conf.dr.ing. Aristotel POPESCU

SECRETAR SEF facultate
Ing. Mihaela SAMOIL