

# PLANUL OPERAȚIONAL

al

UNIVERSITĂȚII „POLITEHNICA”  
DIN TIMIȘOARA

2010

# CUPRINS

1. Introducere.....	
2. Misiunea Universității “Politehnica” din Timișoara.....	
3. Activități în domeniul asigurării și evaluării calității în UPT.....	
4. Planul operațional privind procesul de învățământ.....	
5. Planul operațional privind cercetarea științifică.....	
6. Planul operațional privind colaborările academice.....	
7. Planul operațional privind biblioteca și activitatea de documentare.....	
8. Planul operațional privind informatizarea și comunicațiile .....	
9. Activitatea managerială.....	
ANEXE.....	

## **1. INTRODUCERE**

Planul operațional al Universității “Politehnica” din Timișoara pentru anul 2010 este elaborat în acord cu Planul Strategic pentru perioada 2008 – 2012, aprobat de Senatul U.P.T. în 20.01.2009. El continuă în principiu linia definită de planul strategic menționat și de planurile operaționale ale anilor anteriori.

## **2. MISIUNEA UNIVERSITĂȚII “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA**

**2.1.** Și pentru anul 2010, Universitatea “Politehnica” Timișoara își stabilește ca misiuni principale învățământul, cercetarea științifică și deschiderea tot mai largă spre societate.

Activitățile dezvoltate de Universitatea “Politehnica” din Timișoara vor urmări ca toate cele trei misiuni să aibă pondere semnificativă în activitatea universității.

Elaborarea de cunoștințe, transmiterea acestora, aducerea de contribuții în domeniile prioritare ale științei și tehnologiei, transferul acestora către mediul economico-social, formarea în profil larg, flexibilă, interactivă și continuă, atât a studenților cât și a absolvenților sunt elemente componente ale acestor misiuni.

### **2.2. Îndeplinirea misiunilor U.P.T. trebuie să asigure:**

- integrarea acesteia în Spațiul European al Învățământului Superior;
- compatibilizarea tot mai avansată a programelor de studiu cu cele europene, astfel încât profesiile obținute în U.P.T. să poată fi exercitate în cât mai multe țări europene;
- dezvoltarea sistemului de credite transferabile, astfel încât studiile să poată fi continuate sau completate în alte universități europene. Programele de mobilități vor avea atât dimensiune academică, cât și dimensiuni culturale, sociale și economice;
- organizarea studiilor pe trei cicluri: licență, masterat, doctorat;
- funcționalizarea sistemului de asigurare a calității și, în cadrul lui, îmbunătățirea evaluării și autoevaluării activității didactice, științifice și administrative; participarea la programele europene de asigurare a calității;
- deschiderea tot mai accentuată spre mediul economico – social; alinierea pregătirii viitorilor specialiști la cerințele unei economii de piață funcționale;
- continuarea investițiilor în U.P.T., în special în ceea ce privește construcțiile și dotările.

### **2.3. Inițiativele care vor sta la baza realizării obiectivelor propuse sunt:**

- Creșterea eficienței manageriale în universitate;
- Continuarea descentralizării procesului de luare a deciziilor academice și administrative de la nivelul rectoratului spre facultăți/departamente/catedre;
- Asigurarea suportului organizatoric și managerial pentru restructurarea instruirii la formarea de bază (bachelor), master și doctorat (PhD) și programe postgraduale de perspectivă (studii aprofundate, cursuri de specializare postuniversitare, educație continuă ș.a.);
- Susținerea cercetării universitare prin crearea și dezvoltarea unor centre de cercetare eficiente, care să asigure premisele transformării lor în centre de excelență în cercetare; prin crearea acestor centre se va urmări stabilizarea în universitate a unor cadre tinere valoroase, capabile să asigure dezvoltarea în perspectivă a universității; prin acțiunile care se vor întreprinde se va susține moral și financiar recunoașterea internă și internațională a acestora.
- Dezvoltarea și susținerea structurilor și activităților legate de promovarea imaginii universității în societatea românească și peste hotare: departamentul de programe și relații interne și internaționale, departamentul pentru educație continuă, centrul de învățământ la distanță, centrul de informații universitare.

Afirmarea internațională a rezultatelor de cercetare prin:

- revigorarea publicațiilor științifice ale U.P.T.,
- eficientizarea activității de secretariat științific,
- lărgirea competențelor departamentului de programe și relații interne și internaționale.

### **3. ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL EVALUĂRII ȘI ASIGURĂRII CALITĂȚII**

Având în vedere rezultatele foarte bune obținute cu ocazia acreditării instituționale din 2009, în anul 2010 managementul la vârf al UPT va urmări prin intermediul CEAC și DGAC ridicarea sau păstrarea, după caz, a nivelului performanțelor din diferite domenii de activitate prin coordonarea atentă și eficientă a tuturor proceselor din universitate. În acest scop, atât prin analizele de management cât și prin activitățile de evaluare și asigurare a calității se vor acoperi în mod curent toate procesele din cadrul universității, în primul rând principalele procese: cel didactic, procesul de cercetare și procesele de interacțiune cu studenții și angajații. Astfel:

**a.** Pentru a asigura calitatea procesului didactic se vor analiza la nivelul tuturor facultăților atât modul în care se realizează conducerea procesului de

învățământ în contextul resursei umane implicate (calitatea corpului profesoral și a studenților) și resurselor de învățare asigurate (inclusiv prin bibliotecă și site-urile facultăților), cât și rezultatele procesului de învățământ. Se vor identifica cauzele care conduc la neconformități și se vor lua măsuri care să contribuie la eliminarea neconformităților fără a diminua calitatea procesului de învățământ. Analizele se vor întreprinde la nivelul consiliilor profesoriale ale facultăților și la nivelul board-urilor domeniilor și se vor baza în mod obligatoriu și pe evaluările făcute de către studenți. Semestrial se vor analiza minimum două discipline pentru fiecare program de licență și pentru fiecare program de masterat.

**b.** Se vor implica studenții atât pentru evaluare calității procesului de învățământ cât și a calității condițiilor și serviciilor oferite de universitate. Acțiunile vor fi pregătite și prin organizarea de către DGAC a unui program de instruire al studenților ce fac parte din comisiile calității din cadrul entităților UPT și a studenților cooptați în corpul de auditori (care participă în echipele de audit intern la efectuarea auditurilor interne ale calității din UPT). Comisiile calității din facultăți vor folosi, după caz, chestionarele promovate de CEAC (Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității a UPT), sau chestionare proprii compatibile cu cele promovate de CEAC. La nivelul universității, facultăților și a departamentelor independente se vor organiza semestrial discuții cu studenții din toate ciclurile universitare (licență, masterat, doctorat) pe problemele vieții universitare.

**c.** Se vor realiza auditurile prevăzute în planul anual de audit. Unul dintre audituri va avea ca obiectiv organizarea și rezultatele obținute în perioadele de practică de către studenți.

**d.** Se va urmări ca din toate organele de conducere să facă parte studenți disponibili. În acest scop absolvenți vor fi înlocuiți în timp util cu studenți din ani de studii neterminali.

**e.** Se vor analiza și actualiza, prin implicarea CEAC și DGA, procedurile existente în diferite entități ale UPT.

**f.** Se va coordona DGAC (Direcția Generală de Asigurare a Calității din UPT) în ceea ce privește gestionarea corectă a documentelor și înregistrărilor și întreținerea tuturor rubricilor de pe site-ul UPT de care răspunde (calitate, proces de învățământ, doctorat, studenți).

**g.** Se va coordona DGAC în ceea ce privește pregătirea și promovarea noului site al UPT creat în scopul creșterii funcționalității și audienței.

În mod prioritar, CEAC va superviza următoarele activități:

1. Evaluarea internă a programelor de studii care urmează să fie supuse acreditării ARACIS.

2. Se vor analiza și actualiza prioritar procedurile existente în compartimentele Direcției General Administrative a UPT și se vor elabora noi proceduri operaționale și instrucțiuni de lucru pentru subprocesele critice identificate de DGA.

3. Se vor completa și actualiza procedurile de sistem ale sistemului de management al calității din UPT.

4. Se va consolida interacțiunea DGAC - CICS în ceea ce privește: consilierea pentru orientarea spre carieră a studenților și îmbunătățirea modului și condițiilor de efectuare a stagiilor de practică ale studenților prin extinderea programelor integrate în companii de profil, expunerea în fața studenților a problemelor ridicate de procesul Bologna și realizarea unei baze de date care să faciliteze legătura cu absolvenții și angajatorii.

5. Se va dezvolta noul site al UPT urmărind oferirea a cât mai multor informații utile studenților, cadrelor didactice, publicului larg, transparență a activităților manageriale din universitate.

6. Se va asigura derularea eficientă a programelor Burse Doctorale și se vor genera reglementări și proceduri pentru activitățile adiacente acestor programe.

7. Se va analiza la nivelul universității maniera de realizare a evaluării colegiale și anuale a cadrelor didactice.

#### **4. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

##### **4.1. Programe de studii**

În Universitatea "Politehnica" din Timișoara, în conformitate cu Legea nr.288/24.06.2004 privind organizarea învățământului superior, programele de studii se desfășoară pe toate cele trei cicluri:

- STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ – cu o durată a studiilor de 3-4 ani având asociat un număr de minimum 180 și maximum 240 de credite transferabile.
- STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT - cu o durată de 2 ani, căruia îi corespunde un număr de credite de studiu transferabile de 120.
- STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT - cu o durată de regulă de 3 ani.

#### 4.1.1 Studiile universitare de licență

În cadrul Universității “Politehnica” din Timișoara programele de studii de licență se vor desfășura și în anul 2010, pe același coordonate .  
Oferta pentru anul universitar 2010-2011 acoperă o gamă largă de domenii tehnice, din:

- domeniul fundamental “Științe ingineresti”:
  - Calculatoare și tehnologia informației;
  - Ingineria sistemelor;
  - Inginerie chimică;
  - Ingineria mediului;
  - Inginerie civilă;
  - Inginerie geodezică;
  - Ingineria instalațiilor;
  - Inginerie electronică și telecomunicații;
  - Inginerie electrică;
  - Inginerie energetică;
  - Inginerie civilă;
  - Inginerie mecanică;
  - Ingineria autovehiculelor
  - Mecatronică și robotică;
  - Ingineria transporturilor;
  - Inginerie industrială;
  - Ingineria materialelor;
  - Științe ingineresti aplicate;
  - Inginerie și management.

Durata studiilor este de 4 ani cu 240 de puncte de credit alocate:

În cadrul domeniului fundamental “Arhitectură și urbanism” funcționează domeniul de studii universitare –Arhitectură ” cu o durată a studiilor de 6 ani, ce corespunde unui număr de 360 credite și se preconizează declanșarea demersurilor pentru autorizarea funcționării de către ARACIS a programului de studii “Mobilier și amenajări interioare“ cu o durată de 3 ani și 180 puncte de credit.

Universitatea "Politehnica" din Timișoara prezintă în oferta sa și programe de studii de licență de 3 ani din:

- Domeniul fundamental “Științe sociale și politice”
  - pentru domeniul: Științe ale comunicării

- pentru domeniul:Științe administrative;
- pentru domeniul:Limbi moderne aplicate

➤ Domeniul fundamental “Științe exacte”

- pentru domeniul Informatică.

De asemenea se menține oferta pentru forma de învățământ la distanță la două programe de studii Informatică ( 3 ani -180 credite) respectiv Tehnologii și sisteme de telecomunicații ( 4 ani -240 credite ).

Se va urmări în continuare obținerea acreditărilor/evaluărilor periodice de către ARACIS pentru programele de studii ce necesită aceste exigențe.

Se va monitoriza activitatea Board-urilor constituite la nivel de domeniu/specializare cu statut de autoritate instituțională descentralizată de coordonare nemijlocită în procesul de redefinire a curriculei universitare în special cu privire la asistarea Consiliului Facultății în definirea și menținerea la zi, în acord cu cerințele societății, a competențelor și cunoștințelor pe care universitatea și le propune pentru absolvenții specializării în cauză, avându-se în vedere, adaptarea continuă a ofertei de specializări la cerințele mediului socio - economic și asigurarea compatibilității ei cu aquis-ul european;

În anul 2010, în conformitate cu directivele Planului Strategic al Universității „Politehnica” din Timișoara pentru perioada 2008-2012, se vor urmări îndeplinirea mai multor obiective.

Se vor promova prin diverse politici – planuri de învățământ adaptate, oferta preferențială de număr de locuri finanțate de la bugetul de stat, pentru acele programe de studii de real interes pentru mediul economic național și regional. În acest scop se va finaliza procesul de redefinire a ofertei de învățământ corelat cu alocarea competențelor cunoștințelor și abilităților absolvenților aferente fiecărui program de studii.

Dintre măsurile principale ce se vor urmări în această perioadă se menționează :

- Adaptarea și corelarea planurilor de învățământ și a syllabus-urilor aferente disciplinelor de specialitate din treapta a II-a a ciclului licență cu planul de învățământ al programului master de aprofundare a specializării de licență;
- Continuarea procesului de corelare a programelor analitice ale diferitelor discipline din planul de învățământ al specializărilor;
- extinderea numărului de domenii/ specializări cu predare în limbi de circulație internațională în cadrul programului „Politehnica Internațional”;
- continuarea ofertei de discipline metodico - pedagogice în formatul flexibil, practicat cu succes până în prezent;



- promovarea în procesul de învățământ a conceptului de predare-învățare asistată de calculator, având la bază realizări tehnice dintre cele mai recente, desemnate prin termenul de tehnologii educaționale;
- se va analiza procesul de examinare al studenților urmărindu-se promovarea evaluării distribuite ca metodă de evaluare a cunoștințelor, competențelor și abilităților dobândite de student și adaptarea în aceste condiții a modului de derulare a disciplinei pe parcursul semestrului.

Situația studenților este prezentată în Anexele [4.1.1.1](#) - [4.1.1.2](#) - [4.1.1.3](#)

#### **4.1.2 Studiile universitare de masterat**

Începând cu anul universitar 2009/2010 în cadrul UPT funcționează în anul I programele de studii de master acreditate de către ARACIS, definite ca și studii universitare ce asigură fie aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, fie obținerea de competențe complementare în alte domenii.

Dintre cele 78 programe de master acreditate, în acest an funcționează următoarele programe cuprinse în [Anexa 4.1.2](#) –care se vor continua cu anul 2.

Pentru anul universitar 2010-2011, având în vedere prevederile Legii nr. 1115/30.06.2009 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr 89/2008 cu privire la înființarea și funcționarea programelor de master în domeniile în care există cel puțin un master acreditat- se recomandă Consiliilor facultăților ca propunerea de noi mastere să aibă în vedere acele programe de studii de interes atât pentru piața muncii cât și pentru absolvenții studiilor de lungă durată.

În cadrul Facultății de Arhitectură vor funcționa și în acest an universitar cele două programe de studii universitare de masterat, cu durata de 1an.

Se va continua procesul de îmbunătățire a calității programelor de master, urmărindu-se în principal corelarea curriculei celor două cicluri de studii (licență și master) și promovarea acelor studii de masterat care vizează aprofundarea în domeniul studiilor de licență intensificarea acțiunilor și activităților de perfecționare a procesului educațional (adaptare curriculă, dotare laboratoare, promovare de teme de proiectare) prin cointeresarea unor firme de prestigiu din regiune.

Un alt aspect ce se va urmări se referă la extinderea numărului de programe de studii cu predare în limba engleză, precum și a unor cursuri distincte, în scopul dezvoltării programelor europene în domeniul educației și culturii.

### 4.1.3. Studii universitare de doctorat

Universitatea "Politehnica" din Timișoara este și în prezent, una dintre cele mai importante instituții organizatoare de doctorat în domeniul științelor ingineresti și a științelor exacte din România. Această afirmație este pe deplin susținută de valoarea corpului de 149 conducători științifici de doctorat, de infrastructura și baza materială pentru cercetarea doctorală de care dispune universitatea, precum și de valoarea tezelor de doctorat susținute și atestate în integralitatea lor de CNATDCU, de distincțiile obținute, de implicarea în activități de doctorat în cotutelă cu universități de prestigiu din străinătate și din țară.

Universitatea a obținut în anul 2009 finanțare în cadrul Programului Operațional Sectorial: Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, de finanțare nerambursabilă pentru 4 proiecte:

- Racordarea programelor de studii doctorale la studiile doctorale europene (suport pentru susținerea a 78 de doctoranzi cu frecvență); Proiect strategic ID 50783, Contract POSDRU/88/1.5/S/50783
- Școala doctorală în sprijinul cercetării în context european
- Burse Postdoctorale: Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în Aria Europeană de Cercetare, Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Partener: Universitatea "Politehnica" din Timișoara, în cadrul Programului Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013; Axa prioritară 1: "Educație și formare profesională inițială de calitate în sprijinul dezvoltării și creșterii economice"; Domeniul major de intervenție 1.5: "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării". Proiect strategic ID 57649; Contract POSDRU/89/1.5/S/57649. În cadrul proiectului, UPT îi revine finanțarea pentru 15 burse postdoc
- Burse Postdoctorale: Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în Aria Europeană de Cercetare, Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Partener: Universitatea "Politehnica" din Timișoara, în cadrul Programului Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013; Axa prioritară 1: "Educație și formare profesională inițială de calitate în sprijinul dezvoltării și creșterii economice"; Domeniul major de intervenție 1.5: "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării". Contract POSDRU/89/1.5/S/52603. În cadrul proiectului, UPT îi revine finanțarea pentru 18 burse postdoc

În anul 2010, UPT va reinnoi documentația necesară pentru continuarea obținerii de finanțare în cadrul acestor proiecte.

Aceste programe vor contribui la consolidarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD UPT și la creșterea calității studiilor doctorale.

În calitate de instituție organizatoare de doctorat, UPT a elaborat în termenele legale, Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de nivel doctorat în Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara, aprobat de Senatul UPT (nr.12818/25.10.2005).

În acord cu prevederile regulamentului, vor fi întocmite și aprobate planurile de învățământ ale programului de pregătire universitară, pe domenii de doctorat și vor fi semnate contractele de studii.

Au fost introduse în planurile de învățământ discipline transversale pentru toți doctoranzii:

- Obiective, strategii și metode de cercetare științifică
- Comunicare științifică și deontologie

Structura actuală a învățământului doctoral din UPT este prezentată în [Anexa 4.1.3.1](#) și [Anexa 4.1.3.2](#). Se poate constata că la 01.01.2010 se aflau în derularea stagiului de doctorat 897 de doctoranzi, dintre care 200 sunt în regim cu frecvență și 697 în regim fără frecvență, din care 284 de doctoranzi în regim cu taxă. Se poate constata că ponderea doctoranzilor cu frecvență a crescut la cca 23% din total, comparativ cu cca 20% din total în anul anterior.

Poate fi remarcată pastrarea numărului de teze de doctorat susținute în anul 2009, la același nivel ridicat ca și în anul 2008: 103 teze susținute. Se menționează că pentru toate tezele de doctorat susținute titlurile de Doctor au fost confirmate de CNATDCU.

Pentru anul 2010 se va avea în vedere:

- creșterea accentuată a ponderii doctoratului cu frecvență;
- creșterea suportului instituțional pentru dezvoltarea studiilor doctorale în acord cu potențialul științific al UPT;
- consolidarea bazei materiale și de documentare și a infrastructurii pentru cercetare pentru studiile doctorale;
- atragerea unui număr sporit de doctoranzi din străinătate,
- valorificarea rezultatelor obținute prin cercetarea doctorală prin:
  - publicare în reviste internaționale cu factor de impact;
  - participare la manifestări științifice de prestigiu din străinătate;
  - participare la proiecte internaționale de cercetare-dezvoltare
- abordarea unor teme cu caracter interdisciplinar, o parte semnificativă dintre studiile doctorale urmând a fi coordonate în cotutelă internațională sau națională

O atenție specială va fi acordată recrutării de doctoranzi cu frecvență, derulării în condiții optime a stagiilor de doctorat și finalizării, la termenele asumate, a tezelor de doctorat, în vederea atragerii celor mai valoroși tineri doctori în comunitatea academică a universității.

#### **4.1.4 Programe de studii ale Departamentului de Educație Permanentă (DEP)**

Departamentul de Educație Permanentă al Universității “Politehnica” din Timișoara, activează din anul 1998, în această perioadă având o activitate concretizată prin cursuri, la care au participat în acești ani peste 8000 de persoane, practic în toate domeniile științelor ingineresti.

Prin activitatea derulată și în domeniul dezvoltării de proiecte, s-au constituit colaborări directe cu instituții și companii din țară și străinătate, dezvoltându-se un compartiment specializat pentru aceste activități.

#### **Politicele urmate în 2010 de către DEP vor urmări:**

- dezvoltarea conceptului “Life Long Learning” accentuându-se contribuția învățământului la dezvoltarea acestuia prin promovarea de cursuri atât la nivel de perfecționare continuă cât și postuniversitar;
- dezvoltarea serviciilor de training “la comandă” datorită deja a percepției DEP ca și un furnizor de cursuri de calitate;
- crearea de noi parteneriate între mediul universitar și mediul economic finanțate în baza unor contracte bilaterale sau programe europene;
- implicarea în dezvoltarea regională prin implementarea și dezvoltarea de noi proiecte ce au ca scop consolidarea competențelor de acțiune colectivă a membrilor organizațiilor regionale în scopul creșterii coeziunii și eficienței acestor structuri în vederea îmbunătățirii corelării ofertei educaționale a Învățământului Profesional și Tehnic și a Învățământului superior cu cererea pieței muncii în scopul creșterii gradului de ocupare și a asigurării coeziunii economice și sociale;
- dezvoltarea colaborărilor cu diverse organizații pentru realizarea în comun sau pentru găzduirea unor diverse activități sau reuniuni;
- internaționalizarea activităților DEP în spațiul euroregiunii DKMT prin proiecte și colaborări.
- creșterea numărului de cursanți și a numărului de cursuri focusate pe cerințele mediului economic și social;
- capacitarea instituțiilor și a autorităților publice de a dezvolta noi proiecte în parteneriat pentru valorizarea competențelor și a conexiunilor existente în cadrul DEP.

### **5. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ**

**5.1.** Universitatea "Politehnica" din Timișoara are capacitatea de a menține și dezvolta pe mai departe forța sa tradițională de cercetare științifică. Regulamentul propriu destinat activității de cercetare oferă un cadru generos și totodată riguros, precum și condiții favorabile susținerii obiectivelor de cercetare, pentru dezvoltarea bazei materiale proprii și remunerarea personalului angajat în cercetare, pentru

susținerea dezvoltării unor centre de cercetare puternice – capabile să susțină dezvoltarea studiilor la nivel de master și doctorat.

Cercetarea este coordonată de către Comisia de cercetare științifică și tehnologică a senatului UPT, care împreună cu Consiliul Științific al UPT (<http://www.upt.ro/cercetare/consiliul.php>), implementează STRATEGIA Universității “Politehnica” din Timișoara pentru cercetarea științifică de perspectivă pe perioada 2007 - 2013, politicile și programele proprii de cercetare-dezvoltare, precum și măsuri pentru realizarea acestora. Regulamentul de organizare menționat acordă o independență semnificativă celor care angajează contracte de cercetare-proiectare, asistență tehnică, activități de *consulting* sau expertiză tehnică. Sunt de remarcat cota de regie de numai 3% pe care o reține UPT la nivelul serviciilor centralizate din rectorat și faptul că la dispoziția directorului de contract se lasă o regie de minim 3%, pentru utilizare în conformitate cu interesele colectivului care participă la realizarea temelor angajate. Prevederea, introdusă în cursul anului 2005, și-a dovedit eficiența prin creșterea sumelor atrase prin contracte de cercetare-dezvoltare în cursul anilor 2006-2009.

În cadrul stimulativ instituit, s-au constituit sau / și consolidat în UPT diverse structuri de cercetare, și anume:

- colective de cercetare
- laboratoare de cercetare
- centre de cercetare
- centre de cercetare de excelență
- baze de cercetare cu utilizatori multipli
- platforme de cercetare interdisciplinară
- institute de cercetare,

unele cu statut reglementat de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, altele cu existență *ad-hoc*.

Domeniile de cercetare se bazează pe experiența cadrelor didactice în domeniile lor de specializare, fără a fi neglijată orientarea spre noi domenii. Senatul urmărește stimularea diversificării formelor de participare la activității de cercetare științifică, atât cu organismele de finanțare naționale (MECTS, Academia Română, ANCS, CNCSIS, alte ministere și agenții), cât și cu organismele internaționale (Comisia Europeană prin programul PC7, fundații, firme și alte organisme). Universitatea gestionează începând cu anul 2006 realizarea a 3 platforme pentru cercetări interdisciplinare, în care își desfășoară activitatea inclusiv masteranzi și doctoranzi. Dintre centrele de cercetare, unul este acreditat la nivel de Centru de Excelență, trei sunt acreditate ca Centre Naționale, iar alte 21 au obținut acreditarea din partea CNCSIS.

În anul 2008, în cadrul UPT a fost înființat un *Institut de Cercetări pentru Energii Regenerabile ICER-TM* cu suport financiar pentru construcția unei clădiri noi, cu o suprafață desfășurată de circa 2.500 mp, precum și pentru dotarea cu cele

mai moderne echipamente de cercetare disponibile la ora actuală asigurat prin câștigarea unui proiect pe Fonduri Structurale, Programul Operațional Sectorial - Creșterea Competitivității Economice, Axa prioritară 2, Operațiunea 2.2.1, în valoare de cca. 16 milioane Euro.

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, prin cele 10 facultăți și prin departamentele sale independente, a obținut finanțare prin participarea la competițiile organizate de ANCS pentru următoarele categorii de programe din cadrul Planului Național II, lansat în anul 2007.

Tipul programului	Număr de proiecte derulate în anul 2009	Valoare proiectelor derulate în anul 2009
IDEI	21	2.148.417 lei
RESURSE UMANE	8	125.479 lei
PARTENERIATE	47	3.345.574 lei
CAPACITĂȚI	5	256.240 lei
INOVARE	2	88.675 lei

La sfârșitul anului 2009 a fost lansată o noua competiție de finanțare de proiecte, pe componentele: „Proiecte de cercetare postdoctorală”, „Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare” și „Proiecte de cercetare exploratorie de către CNCSIS”. Depunerea de proiecte pentru aceasta competiție va avea loc la începutul anului 2010.

Lista tuturor proiectelor aflate în derulare în anul 2009 este prezentată în [Anexa 5.1](#).

Universitatea „Politehnica” din Timișoara își propune ca, pe lângă sprijinirea derulării programelor aflate în curs de desfășurare, să creeze cadrul care să stimuleze tot mai mulți cercetători să participe la aceste competiții naționale.

Considerând că o universitate tehnică trebuie să-și măsoare capacitatea de cercetare prin gradul în care aceasta se aplică în economie, un accent tot mai mare va fi pus pe cercetarea aplicativă, prin contracte directe cu beneficiari din industrie, capabili să finanțeze și să pună în aplicare rezultatele cercetării. În acest sens, în anul 2009 au fost încheiate 138 de astfel de contracte, în valoare totală de 2.717.485 lei. A se vedea [Anexa 5.2](#).

O atenție sporită a fost acordată în ultimii ani internaționalizării activității de cercetare. În anul 2009, UPT a avut în derulare contracte internaționale și contracte în cadrul Programului Cadru 7 în valoarea totală 220.835 EURO.

În cadrul Programului Cadru 7 s-au derulat următoarele proiecte:

- *Integration of particulate abatement, removal of trace elements and tar reforming in one biomass steam gasification reactor yielding high purity syngas for efficient CHP and power plants – UNIQUE*
- *Steel solutions for seismic retrofit and upgrade of existing constructions – STEELRETRO*
- *Embedded multi-core processing for mobile communication – ICT-eMuCo*
- *Digital Mechanism and Gear Library goes European – ThinkMOTION*

Tot în anul 2009, Universitatea a avut încheiate contracte de cercetare directe cu companii din străinătate în valoare de 77.428 euro.

Veniturile suplimentare obținute prin competiție interuniversitară, prin aplicarea sistemului de indicatori de calitate a activității de cercetare vor fi alocate descentralizat facultăților, departamentelor/catedrelor și centrelor de cercetare, în vederea consolidării colectivelor care au contribuit la atragerea resurselor suplimentare (proporțional cu contribuția adusă). Ele vor fi folosite pentru stimularea cu prioritate a colectivelor cu realizări notabile, pentru a consolida dotările cu echipamente, publicarea și valorificarea rezultatelor prin participare la manifestări științifice de prestigiu.

**5.2.** Pe durata anului 2010, UPT va sprijini participarea membrilor comunității științifice la noile proiecte lansate la nivel național sau internațional.

- Programul Cadrul 7 FP7 al Uniunii Europene, aprobat de către Consiliul European la 18 decembrie 2006, operațional începând cu 1 ianuarie 2007, care va disponibiliza peste 50 de miliarde de euro pentru a fi accesate de cercetători în următorii 7 ani;
- Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare II (PNCDI-II), care a fost lansat pentru perioada 2007-2013;
- Programul de finanțare prin intermediul Fondurilor structurale.

**5.3.** UPT va susține cu prioritate activitățile de cercetare în domeniile de vârf, care s-au dovedit solicitate de economie, fără a neglija însă cercetarea fundamentală.

Se va pune accentul pe cercetătorii și grupurile de cercetare afirmate pe plan internațional în acțiunea de a dezvolta domenii noi și de a trasa direcții de cercetare capabile să obțină finanțare internațională. Constituie o prioritate strategică extinderea utilizării tehnologiei informaționale, care poate exercita o influență profundă în creșterea calității activității de cercetare.

**5.4.** O șansă în realizarea dezideratelor de dezvoltare instituțională, precum și de specializare a resurselor umane implicate în educație și cercetare, constă în

utilizarea eficientă a **Fondurilor Structurale** accesibile României după aderarea la Uniunea Europeană.

UPT a încercat să se implice activ în generarea de propuneri de proiecte pe diferite axe prioritare, prin intermediul cărora să poată rezolva o serie de probleme pe care le are ca unitate de învățământ superior și de cercetare, sau cu care se confruntă în relația cu comunitatea în care își desfășoară activitatea. În acest sens, UPT este implicată în mai multe proiecte, detaliate în [Anexa 5.3](#).

Dintre cele mai importante proiecte pe Fonduri Structurale în care este implicată universitatea, pot fi amintite:

- Crearea Institutului de Cercetări pentru Energii Regenerabile;
- Îmbunătățirea Managementului Universitar;
- Crearea Registrului Matricol Unic;
- Burse Doctorale;
- Burse postdoctorale.

**5.5.** Universitatea “Politehnica” din Timișoara va sprijini consolidarea activității centrelor de cercetare. Vor fi depuse eforturi pentru transformarea treptată a acestora - pe măsura afirmării lor științifice - în Centre de Excelență în cercetarea științifică, care să grupeze personalități științifice ale comunității academice și tineri cercetători aspiranți la performanțe științifice, centre capabile să desfășoare activități de cercetare științifică și formare a resurselor umane în domenii avansate, bine precizate.

Strategia adoptată de către Biroul Executiv al Senatului are drept scop declarat acreditarea a cel puțin unui centru de cercetare pentru fiecare domeniu de licență care funcționează în universitate.

În perioada 2010-2013, Universitatea “Politehnica” din Timișoara va urmări înființarea de noi structuri de cercetare, de tip institut de cercetare, orientate spre domeniile de cercetare identificate drept prioritare pe plan European și în care UPT dispune de competențele și resursele umane necesare implicării. Se au în vedere, pe moment, următoarele patru Institute de Cercetare (pe lângă cel deja înființat în anul 2008):

- a) Institutul de Cercetări Interdisciplinare,*
- b) Institutul de Cercetări în Automobile,*
- c) Institutul de Cercetări în Protecția Mediului,*
- d) Institutul de Cercetări în Materiale.*

În jurul centrelor de cercetare, cu sprijinul departamentelor de profil, vor fi dezvoltate specializările de masterat și școlile de doctorat care să permită afirmarea științifică și profesională a noilor specialiști. Organizarea și susținerea activității acestor școli doctorale va constitui o prioritate a UPT.



UPT va realiza periodic rapoarte asupra cercetării științifice din centre de cercetare, facultăți, catedre și departamente, va verifica corectitudinea autoevaluării efectuate și va utiliza datele obținute în orientarea cercetării.

**5.6.** Rezultatele activității de cercetare științifică din UPT se vor aprecia prin:

- valoarea resurselor financiare atrase prin participarea la competiții internaționale sau naționale de finanțare a temelor de cercetare;
- valoarea resurselor financiare atrase prin obținerea de contracte de cercetare-proiectare-consultanță-asistență tehnică direct din economie;
- numărul și calitatea colaborărilor de cercetare internațională inițiate;
- numărul publicațiilor care se regăsesc în reviste cotate ISI, care se prezintă la congrese mondiale, conferințe, simpozioane și workshop-uri girate de organizații profesionale internaționale;
- numărul articolelor prezentate și publicate la conferințe științifice naționale cu participare internațională, publicate în Buletinul Științific al Universității și în alte reviste de specialitate românești;
- calitatea monografiilor, tratatelor, cărților de specialitate și manualelor didactice publicate la edituri de prestigiu din țară recunoscute de CNCSIS sau la edituri străine;
- numărul doctoranzilor angrenați în activitatea de cercetare a centrelor / departamentelor;
- numărul tezelor de doctorat finalizate în cadrul activităților de cercetare ale centrelor / departamentelor.

Facultățile, departamentele, centrele și colectivele de cercetare vor sprijini angrenarea cât mai largă a tinerilor în activitatea de cercetare și participarea lor în activitatea publicistică.

**5.7.** Un loc important în afirmarea prestigiului științific al UPT revine organizării de simpozioane și conferințe internaționale, fie sub egida unor foruri profesionale de specialitate, fie în colaborare cu alte universități din străinătate. Astfel de acțiuni au intrat deja în tradiția universității și vor fi susținute în continuare, ca mijloc de afirmare pe plan național și internațional.

Pe durata anului 2010 în cadrul UPT vor fi organizate o serie de manifestări științifice naționale și internaționale, conform [Anexei 5.4](#).

Universitatea “Politehnica” din Timișoara are prevăzută organizarea, pentru anul 2010, a unui număr important de conferințe și simpozioane științifice cu participare internațională. Dintre acestea trebuie remarcate cele organizate prin rotație în diverse locații din Europa sau din lume, a căror organizare a fost obținută de către Universitate din partea unor organisme profesionale de prestigiu prin competiție internațională:

- IEEE ICSM 2010, 26th IEEE International Conference on Software Maintenance
- TA 2010, IFAC Telematics Applications Symposium
- 11<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering
- CELDA 2010, IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age
- WWW / Internet 2010, IADIS International Conference on World Wide Web and Internet
- IADIS 2010 International Conference in Applied Computing
- 25<sup>th</sup> IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems

**5.8.** Deoarece în cadrul activității de cercetare științifică contractuală se constată o participare relativ redusă a studenților, facultățile și departamentele trebuie să atragă în cadrul granturilor sau a contractelor de cercetare studenții din anii terminali. În acest context, se va urmări ca un număr cât mai mare din dizertațiile susținute la programele de master să fie finalizate prin lucrări publicate în reviste sau în volumele unor conferințe, simpozioane naționale sau internaționale. Departamentele și facultățile UPT vor sprijini financiar această activitate.

În vederea afirmării tinerilor cercetători, în cadrul UPT va fi sprijinită conducerea prin cotutelă a tezelor de doctorat, acordarea unor facilități legate de efectuarea unor stagii de pregătire a tinerilor doctoranzi, realizării și finalizării studiilor doctorale la universități de prestigiu din UE, pe baza unor burse naționale sau internaționale obținute prin competiție.

**5.9.** Unul dintre obiectivele de maximă importanță pentru Universitatea “Politehnica” din Timișoara în perioada 2010–2013 este creșterea capacității de administrare a activității de cercetare, crearea tuturor premiselor pentru asigurarea bunei funcționări a Centrului de Transfer Tehnologic al UPT, obiectiv de maximă importanță pentru Universitatea “Politehnica” din Timișoara în perioada imediat următoare.

Strategia pe termen lung a universității include și bugetarea independentă a unui *Centru de Management și Consiliere pentru activitatea CD*, având în vedere că fără un efort financiar substanțial (cel puțin de început de activitate) NU pot fi obținute rezultate comparabile cu cele de pe plan European și mai ales mondial. *Cercetătorii trebuie să ajungă să desfășoare cu prioritate activitatea pentru care s-au specializat*, aspectele administrative (inclusiv de achiziție și valorificare) trebuind să fie făcute de un *corp de specialiști administrativi, care NU există, dar care TREBUIE format într-un interval de timp rezonabil*, pentru a asigura o eficiență a activității de cercetare comparabilă cu cea din țările avansate în domeniu.

**5.10.** De-a lungul ultimilor ani, volumul cercetării, exprimat prin valorile granturilor și contractelor a cunoscut o creștere continuă. Cunoscând pasiunea, dedicația și eforturile făcute de cadrele didactice, se așteaptă ca volumul activității de cercetare să crească în continuare. Aceasta creștere este însă clar dependentă de progresele reale ce se vor putea face în infrastructura ce susține cercetarea și în adaptarea legislației naționale care reglementează activitatea de cercetare – dezvoltare – inovare la realitățile unei concurențe de piață și în acest domeniu.

Considerăm că legislația actuală și diferitele reglementări impuse în special de către Ministerul Finanțelor sunt departe de cele existente în Uniunea Europeană, precum și în spațiul European al Cercetării în care dorim și sperăm să ne integrăm cât mai rapid. Avem în vedere în acest sens, cel puțin 2 aspecte principale:

- menținerea unor reglementări prin care finanțarea contractelor de cercetare atribuite prin competiție din fonduri guvernamentale se face cu acordarea unui avans de doar 30% din valoarea fazei de contract, în timp ce în Uniunea Europeană acest procent este de 80%

Această prevedere are drept efect introducerea universităților în starea de imposibilitate de susținere financiară a contractelor de cercetare, datorită sumelor mari care trebuie avansate din venituri proprii pentru susținerea desfășurării în bune condiții a activităților de cercetare.

- impunerea unor proceduri greoaie și de lungă durată pentru achiziționarea echipamentelor și materialelor necesare desfășurării activității de cercetare, prin cumularea sumelor de achiziții din contracte cu cele generale de dotare ale universității, în comparație cu procedurile existente în Uniunea Europeană, unde se urmărește asigurarea unui timp de achiziție a necesarului de echipament pentru cercetare contractuală de ordinul zilelor (pe când la noi procedurile pot ușor depăși 2 luni)

Aceste prevederi conduc la cvasitotala impunere a procedurilor de achiziție prin licitație, care fac ca durata procesului de achiziție (de la declanșare până la finalizare) să fie de același ordin de mărime cu cea a fazei de contract. În aceste condiții, echipamentul destinat efectuării unei cercetări ajunge la destinație, în cel mai bun caz, aproape de finalul fazei de cercetare! Sunt însă extrem de probabile cazurile în care procedura de licitație riscă să se încheie după încheierea etapei de cercetare, cu toate consecințele legate de nerespectarea perioadei de eligibilitate a facturii și de neîncadrare în termenele de desfășurare a cercetării.

Universitatea își propune să militeze pentru simplificarea acestor proceduri, în sensul tratării separate a achizițiilor pe bază de contract de dotare de bază a universității, așa cum se întâmplă în țările avansate ale Uniunii Europene, unde achiziția (cel puțin de echipamente de calcul) se face prin desfășurarea unei licitații

inițiale pe un anumit termen, având drept rezultat agrearea unor firme mari drept furnizori principali, cărora urmează să li se facă apoi comenzi în conformitate cu necesitățile survenite în activitatea de cercetare, comenzi care trebuie să fie onorate rapid pentru eficientizarea actului de creație științifică!

## **6. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND COLABORĂRILE ACADEMICE INTERNAȚIONALE ALE UNIVERSITĂȚII**

### **6.1. Coordonate generale desprinse din strategia universității**

Promovarea internațională a universității, creșterea vizibilității și aprecierii ei în lume constituie priorități strategice ale Universității “Politehnica” din Timișoara. Planul operațional pentru 2010 are la bază strategia UPT privind activitățile pe plan internațional, cu următoarele aspecte esențiale:

- Dimensiunea europeană și internațională este o tradiție în școala politehnică timișoreană. Integrarea României în Uniunea Europeană a deschis perspective noi, dar a definit noi exigențe, și răspunderi în cadrul spațiului european și mondial al învățământului superior, al culturii și civilizației, la care membrii comunității noastre academice răspund constant. Internaționalizarea este o provocare, o deschidere, dar și o condiție vitală, obligatorie pentru dezvoltarea universității.
- Armonizarea și integrarea sistemului propriu de educație în raport cu cel european, adaptarea la exigențele contemporane ale economiei de piață se realizează și prin cooperări internaționale susținute, parteneriate și proiecte cu universități de prestigiu și companii internaționale din spațiul comunitar european, dar și de pe alte continente. Programele europene sau regionale în domeniul educației, cercetării, culturii ori societății oferă oportunități generoase de participare, la care universitatea urmărește să răspundă permanent.
- Afilierile internaționale la organizații, asociații și rețele de renume implică obligația unor contribuții de valoare, în care amprenta proprie, brand-ul „UPT” să fie purtătoare de calitate.
- Managementul relațiilor și cooperărilor internaționale are în vedere dezvoltarea acestora în cadrul sistemului instituțional unitar de asigurare a calității, în care extinderea formelor și numărului participărilor în parteneriate, programe, activități și reuniuni internaționale trebuie să se bazeze pe un sistem corect de evaluare, valorificare și diseminare a rezultatelor. Universitatea “Politehnica” aplică prevederile din Carta Europeană a Calității în Mobilitate, prin care informarea, pregătirea, suportul și recunoașterea academică integrală a rezultatelor mobilității sunt elemente-cheie ale schimburilor academice de studenți și staff.
- Eficacitatea relațiilor internaționale ale universității trebuie să se reflecte dinamic și variat în activitățile din mediul academic propriu și în transferul

internațional de cunoștințe și valori științifice, în educarea spiritului inovator și de competiție, al creativității. UPT promovează obiective clare și realiste pentru fiecare cooperare, o balanță echilibrată între rezultatele preconizate și cele reale.

- Educarea spiritului de a fi student european se concretizează prin dezvoltarea tipurilor și a numărului de mobilități outgoing și incoming, pentru toți studenții, cât și pentru toți membrii comunității “UPT”. Experiența internațională dezvoltă spiritul critic, nevoia de dialog, competența în exprimarea opiniei proprii, stimulează capacitatea de muncă independentă, dar și în echipă, îmbogățește percepția multiculturală a fiecăruia și respectul valorilor civilizației și al semenilor. Satisfacția și împlinirea personală rezultate din experiența internațională adaugă valoare și renume universității.
- Promovarea universității pe plan internațional, la târguri și saloane internaționale ale educației, workshop-uri sau evenimente media se bazează pe o strategie coerentă, definită de obiective prioritare și instrumente concrete specifice de acțiune, flexibile, corectate anual, în funcție de gradul de vizibilitate al universității, de atractivitatea pentru candidați și parteneri din afara granițelor, de recunoașterea internațională a performanțelor prin ierarhiile specifice.

## **6.2. Rolul și responsabilitățile Departamentului pentru Programe și Relații Internaționale**

Structura organizatorică a UPT cuprinde „Departamentul pentru Programe și Relații Internaționale” (DPRI), având 5 secretare și un director departament (profesor universitar). În această componentă, DPRI îndeplinește toate condițiile pentru a asigura:

- managementul acordurilor- cadru de parteneriat bilateral,
- proiecte europene și regionale în domeniul educației, formării profesionale și culturii –ILLP (Erasmus, Grundtvig, Minerva, Leonardo da Vinci), Culture, Youth in action, CEEPUS,...),
- stimularea și monitorizarea participării universității în rețele academice internaționale,
- coordonarea mobilităților studențești și ale staff-ului, informarea comunității din universitate asupra oportunităților de mobilitate outgoing,
- consilierea și monitorizarea participanților la mobilități outgoing,
- suportul și monitorizarea studenților și staff-ului incoming,
- monitorizarea și consilierea studenților străini la studii complete, furnizarea informațiilor pentru candidații străini interesați să studieze sau să predea în universitate,
- diseminarea diferitelor categorii de burse pentru studii în străinătate finanțate de statul român sau oferite de entități de resort din afara României, precum și consilierea în vederea depunerii dosarelor de aplicație de către candidați,

- pregătirea administrativă a deplasărilor în străinătate pentru toți membrii comunității academice,
- parteneriate cu firme și companii din străinătate, ori internaționale,
- organizarea vizitelor în universitate pentru reprezentanți ai unor instituții din afara granițelor,
- cooperarea cu ambasade, instituții și lectorate străine reprezentate în România,
- cooperarea cu departamentele de resort de la nivel municipal și județean,
- organizarea participării universității la târguri, forumuri și work-shopuri ale educației,
- promovarea internațională a imaginii universității,
- monitorizarea afilierilor internaționale ale universității.

### **6.3. Programe europene în domeniul educației și formării profesionale, al culturii și societății**

Universitatea „Politehnica” din Timișoara urmărește cu consecvență și în 2010 educarea spiritului de a fi student european, concretizând-o prin dezvoltarea tipurilor, numărului și ariilor de studii pentru mobilitățile outgoing și incoming, pentru toți studenții, cât și pentru toți membrii comunității „UPT”, incluzând staff-ul neacademic. Ca urmare, pentru 2010, UPT adoptă un sistem larg și reînnoit de informare argumentată a comunității universitare privind oferta de mobilități, cuprinzând:

- organizarea sistematică a unor întâlniri de promovare și prezentare a experiențelor pozitive, de evidențiere a valorilor dobândite pe plan personal de către participanți din ani anteriori;
- ofertarea unui număr mai mare de materiale tipărite și electronice de prezentare a universităților partenere;
- organizarea unor întâlniri cu participanți incoming (studenți, cadre didactice, staff din domeniul activităților universitare internaționale), cu scopul special de prezentare a universității pe care o reprezintă;
- în toate ocaziile publice de analiză și promovare a activității din cadrul programelor Erasmus, UPT va aprecia public rezultatele pozitive dobândite de participanții la mobilități, subliniind măsura în care experiența internațională a acestora adaugă valoare și renume universității.

Conștientizând diferențele dintre prezent și trecutul apropiat, când România nu era membră UE, iar accesul în țări UE se făcea pe bază de viză, UPT a sesizat faptul că a dispărut "atracția din curiozitate" pentru vizita în țările UE. Argumentele profunde și solide privind beneficiile experienței academice europene primează și trebuie să fie stimulate. UPT va încuraja această perspectivă.

Constatând trend-ul descrescător al mobilităților studențești outgoing pentru studii, evaluat pentru prima dată la nivel național și european prin numărul anual al beneficiarilor, UPT își fixează o țintă de 100 de studenți pentru această categorie în anul Erasmus 2010- 2011; UPT trebuie să răspundă cerinței naționale și europene

primordiale de creștere a numărului de studenți outgoing, adaptându-se noului indicator de performanță, care a fost introdus din mers, pe parcursul anului 2008.

Vor fi analizate mai detaliat duratele perioadelor de mobilitate finanțate; va fi ținută finanțarea unui număr cât mai mare de studenți; vor fi încurajate mai activ mobilitățile „zero grant”, prin atragerea mai multor surse de finanțare externe programului sau / și din afara universității (firme, companii, fundații, instituții private); va fi solicitată implicarea financiară a facultăților, pentru a cofinanța mobilitățile propriilor studenți. UPT va urmări să nu apară aspecte discriminatorii în aceste cofinanțări, inechități, care pot deveni stresante și umilitoare pentru studenții implicați. De aceea, va pleda pentru donații și susțineri ale fondurilor de mobilitate și nu pentru cofinanțarea unui anumit student, evitându-se situația în care unii studenți obțin cofinanțări, iar alții nu, pe baza unor relații personale.

În anul academic 2010-2011, UPT intenționează extinderea mobilităților în țări mai puțin vizate, cum ar fi Estonia, Slovacia, Cehia, Turcia, Bulgaria, Slovenia, alături de dezvoltarea mobilităților în domenii de studii mai noi, ca de pildă ingineria mediului, multimedia, mecatronica, logistica, științe inginerești aplicate, limbi moderne aplicate.

UPT va oferi o perioadă de pregătire a stagiului pentru studenții outgoing, în care se vor organiza prezentări ale țării ce urmează a fi vizitată, și vor fi consiliați în găsirea și alegerea unei soluții convenabile de cazare. DPRI trebuie să acorde o atenție deosebită găsirii oportunităților de cunoaștere a limbii naționale din țara de destinație, chiar dacă mobilitatea însăși se poate baza pe folosirea limbii engleze.

Vor fi găsite oportunități pentru învățarea limbilor europene mai puțin vorbite în timpul perioadei premergătoare mobilității outgoing.

Prin acord cu facultățile, și o directă cooperare cu prodecanii responsabili pe domeniul programelor de studii, conducerea universității și DPRI vor urmări mai detaliat modul de întocmire al documentului "Learning agreement", pentru o alegere nu doar corectă, ci optimă a cursurilor de la universitatea gazdă și pentru o echivalare adecvată la întoarcerea din mobilitate, care să nu dezavantajeze studentul Erasmus față de colegii săi din UPT. Va fi îmbunătățită procedura de realizare a echivalărilor, bazată pe sistemul european de credite transferabile.

UPT va menține între prioritățile de dezvoltare a mobilităților outgoing de predare pe aceea de promovare a cadrelor didactice tinere, care vor avea într-o anumită măsură prioritate la selecție. Tinerele cadre didactice vor participa consistent și ferm la afirmarea universității pe plan internațional, iar vârsta și experiența mai redusă nu sunt impedimente în această participare. Exigențele universității vor fi sporite, atribuindu-li-se acestora răspunderi mai mari în implicarea pe plan internațional.

Internaționalizarea activității UPT este o condiție vitală pentru generația academică tânără. UPT le va solicita colegilor tineri programe de predare în străinătate cât mai noi, flexibile, orientate pe probleme, validate în universități partenere, pentru a avea garanția valorii lor. UPT va acorda priorități în evaluare și

va premia după caz cadrele didactice tinere implicate în mobilități prin programe europene.

În paralel cu mobilitățile de predare, vor fi aplicate și stimulate mobilitățile de training pentru întregul personal, academic și neacademic. DPRI va instrumenta și acest tip de mobilități pe baza unui sistem de selecție care să permită accesul nediscriminatoriu, cu șanse egale, a tuturor candidaților eligibili și interesați. Universitatea "Politehnica" din Timișoara se bazează considerabil pe activitățile de mobilitate pentru a îndeplini obiectivele de armonizare a sistemului propriu de educație cu cel european; ca urmare, cadrele didactice care vor derula activități de predare prin mobilități outgoing vor avea în plus și responsabilități de inițiere/dezvoltare a altor programe de parteneriat european.

UPT va continua demersurile pentru mărirea numărului de studenți incoming, precum și de cadre didactice și staff neacademic incoming prin mobilități Erasmus.

DPRI va invita universitățile partenere să anunțe cât mai din timp candidaturile studenților, pentru a realiza o pregătire adecvată a mobilităților. Se va urmări în continuare asigurarea cazării în cămine pentru toți studenții incoming.

Pentru a facilita integrarea studenților incoming în comunitatea „UPT”, se vor organiza vizite și excursii, se va menține tradiția participării lor la Zilele Tehnice Studențești.

Se va continua de asemenea organizarea cursului de Limba română pentru străini, finanțat prin fonduri europene de tip EILC destinate studenților Erasmus incoming din întreaga zonă de vest a țării. UPT vizează astfel nu doar cunoașterea de către studenții incoming a limbii române ca limbă de studii, ci și o reală integrare a acestora în comunitatea de studenți, ofertarea unei experiențe culturale cât mai atractive și bogate. După succesul primului an de cursuri de limba română EILC, aplicația pentru 2010-2011 va valorifica toate experiențele pozitive și negative pentru perfecționarea cursului.

UPT va continua și încuraja mobilitățile de tip plasamente pentru studenți, atât în laboratoare ale universităților, cât și la firme din străinătate. Acest tip de mobilitate este foarte benefic pentru viitorul inginer. Scopul plasamentelor Erasmus vizează dobândirea unei experiențe de pregătire practică în domeniul profesional studiat, într-un cadru de înalt profesionalism și experiență tehnică. Mobilitățile se vor derula sub coordonarea unor persoane cu experiență și aptitudini deosebite pentru îndrumarea acestui tip de activități. Studenții vor fi integrați în echipe de cercetare și lucru în instituția gazdă. Pentru fiecare mobilitate va fi pregătit un program de stagiu personalizat, agreeat de ambele instituții, cu obiective și activități clare și cu un calendar de lucru realist, vizând creșterea abilităților și competențelor profesionale ale studentului și a șanselor de dobândire a unui loc de muncă adecvat la absolvire. Evaluarea rezultatelor se va realiza atât la instituția parteneră, cât și în UPT. Rezultatele se vor concretiza și prin calificativul de practică și creditele aferente.



La baza derulării tuturor mobilităților finanțate din fonduri europene va sta și în 2010 Carta Europeană a Calității în Mobilitate, UPT fiind interesată de modul de punere în valoare a acumulărilor profesionale și științifice dobândite de beneficiarii mobilităților. De aceea, UPT va solicita pe lângă raportul uzual de la revenirea din stagiul, și alte sinteze informative, la interval mai mare de timp după încheierea stagiului, privind aspecte de utilizare și valorificare a programelor de predare, a metodelor noi de lucru cu studenții, a tematicii de interes în ambele universități.

UPT va solicita cadrelor didactice să își îndrepte eforturile spre cât mai multe componente ale pachetului de programe ILLP, inclusiv asupra celor care necesită parteneriate, rețele, consorții multinaționale. UPT stimulează dezvoltarea proiectelor care pun bazele unor programe de studii în parteneriat (masterate, cursuri la distanță), care construiesc și implementează tehnologii inovative în educația universitară și postuniversitară, le transferă și le aplică apoi universitățile partenere.

UPT va găzdui și în 2010 programe intensive de tip școală de vară, în calitate de organizator principal, și va participa cu studenți și cadre didactice la proiecte similare în țări partenere. DPRI și coordonatorii proiectelor vor asigura un cadru corect și echitabil de selecție a participanților și va facilita recunoașterea prin sistemul de credite transferabile a rezultatelor cursanților.

Universitatea sprijină inițiativele de candidatură la componenta Leonardo da Vinci din pachetul ILLP, destinată învățământului vocațional și a aplicațiilor de mobilitate individuală. DPRI se va implica activ în organizarea și administrarea actualelor proiecte LdV în derulare, punând accent și pe diseminarea rezultatelor pe parcursul întregii perioade de derulare a proiectului.

Se consideră că în prezent UPT nu participă suficient la componenta ILLP-Grundvig, care vizează educația adulților. Conducerea UPT solicită explorarea acestor oportunități, împreună cu structuri din UPT cu rol important pe acest plan (DEP, DPPD, CM).

Rețelele CEEPUS vor fi susținute în continuare, prin crearea cadrului de realizare a mobilităților pentru cadre didactice și studenți.

Vor fi abordate în cooperare cu echipe universitare din țările membre ale UE și din țări înconjurătoare, aplicații la programe TEMPUS IV, la parteneriate transfrontaliere și la alte tipuri de programe din domeniul educației, cercetării, culturii sau vieții tinerilor.

#### **6.4. Promovarea burselor de studii și cercetare în străinătate**

UPT este receptivă la oferte de burse și concursurile de finanțare pentru obținerea de fonduri în vederea efectuării unor stagii de studii, cercetare sau documentare în străinătate. Departamentul de resort are obligația să informeze membrii comunității academice asupra acestor oferte și să îi consilieze pe candidații interesați. În scopul cunoașterii cât mai multor oferte, UPT încurajează organizarea unor prezentări, lansări, dialoguri, cu invitarea ofertanților și a celor interesați din UPT.

UPT stimulează în continuare candidaturi la diferite burse de studii în străinătate, pentru studenți, cadre didactice, cercetători, solicitând candidaților maximă seriozitate pe toată durata stagiului și încheierea acestuia conform contractului de acordare a bursei. Plecarea în stagiul va fi realizată cu respectarea legislației în vigoare și a tuturor regulamentelor interne.

### **6.5. Acorduri și activități de cooperare cu universități și companii din străinătate sau internaționale**

2010 va fi anul unei analize detaliate a modului în care se derulează activitățile subscrise acordurilor de cooperare bilaterală interuniversitară, de orice tip: educație, cercetare, promovare și diseminare. Se vor urmări activitățile concrete, rezultatele și evoluțiile din cadrul acordurilor de cooperare. UPT dispune în prezent de un număr mare de acorduri cadru, mai ales cu universități europene: e necesară monitorizarea și evaluarea rezultatelor concrete ale acestora, fiindcă simpla semnare nu conduce la efecte pozitive vizibile. DPRI va prezenta succesiv conducerii universității și va supune dezbaterii cadrelor didactice aceste aspecte.

Universitatea va urmări modul în care se realizează practic acordurile de dublă diplomă, evaluând rezultatele de până acum și propunând corecțiile necesare.

Cooperarea cu universități din afara spațiului european este încă precară; în timp ce alte universități de renume au dezvoltat deja cooperări susținute cu spațiul asiatic și latino-american, progresele UPT pe acest plan sunt practic inexistente.

Dovada potențialului de cooperare pe care aceste spații le oferă este vizibilă în interesul pe care îl manifestă majoritatea universităților europene. DPRI este solicitat să definească un set de propuneri și să studieze șansele de realizare și de cooperare activă cu țări de pe continentul asiatic și cel latino-american.

UPT va folosi mai eficient cadrul creat prin acordurile de cooperare cu firme de renume pe plan internațional (ALCATEL, CONTINENTAL, KATHREIN). Este apreciabilă creșterea numărului de studenți care desfășoară stagii de practică în firme străine pe baza acestor cooperări. Interesul UPT este acela de a diversifica aceste cooperări, care sunt un excelent catalizator pentru inserția profesională a studenților, pentru dezvoltarea programelor de cercetare și pentru obținerea unor importante dotări de laborator.

### **6.6. Studenți străini la studii complete, candidați la studii provenind din străinătate**

UPT are nevoie de un număr mai mare de studenți din străinătate la cât mai multe programe de studii, la toate cele trei nivele. Un impediment serios îl constituie necesitatea ca potențialii candidați să își depună dosarul de aplicație la Ministerul Educației. Costurile studiilor pentru studenții din afara spațiului european sunt mari și neatractive. Creșterea vizibilității internaționale a universității este corelată și cu numărul de studenți străini. Studenții din afara spațiului UE ar aduce atât venituri (dacă studiază pe cont propriu), cât și renume.

Conducerea UPT și compartimentele de resort vor analiza modalitățile de atragere a unui număr mai mare de studenți străini, elaborând un plan de lucru în acest sens. Trebuie avute în vedere toate cele trei nivele, mai ales cel doctoral, care este mai ușor de abordat, deoarece nu implică detalii de cunoaștere a limbii române sau de predare într-o limbă internațională, se referă la indivizi, nu la grupe, serii, ani de studii. Succesul pe acest plan este dependent și de atitudinea deschisă, flexibilă și pozitivă și de disponibilitatea cadrelor didactice.

### **6.7. Afilieri internaționale ale U.P.T**

Universitatea "Politehnica" este membră, ca instituție sau ca reprezentare individuală, în peste 20 de organizații și asociații internaționale, academice sau științifice. UPT va dezvolta contribuții proprii în cadrul acestora, în conformitate cu specificul entității și cu acțiunile planificate.

Pentru întărirea prestigiului universității, va continua acordarea unor înalte titluri onorifice de Doctor Honoris Causa, Profesor Onorific. Membrii comunității academice vor face propuneri în acest sens, susținând aceste propuneri prin contribuțiile personalităților vizate la dezvoltarea universității noastre. În același context, se va extinde sistemul de cotutelă internațională pentru tezele de doctorat.

### **6.8. Deplasări în străinătate**

Membrii comunității academice UPT realizează un număr apreciabil de deplasări în străinătate, la manifestări științifice sau ca invitați ai unor universități sau instituții partenere. UPT promovează și încurajează aceste participări.

Susținerea financiară are la bază granturi și proiecte de cercetare de diferite nivele, fonduri personale, sponsorizări, venituri proprii ale diferitelor structuri din UPT și ale universității în ansamblul ei. Conducerea UPT a sprijinit substanțial și va continua să sprijine participarea tinerilor doctoranzi, asistenți, preparatori, și chiar studenți la manifestări științifice de renume, ale căror volume de lucrări sunt indexate în baze de date recunoscute pe plan internațional, sau care facilitează publicarea lucrărilor respective în reviste de prestigiu. Conducerea UPT solicită autorilor să depună eforturi maxime pentru valorificarea acestor oportunități.

Rezultatele pozitive vor fi resimțite de autor(i) pe planul carierei profesionale personale și de universitate în creșterea prestigiului ei.

Periodic, structurile din universitate (catedre, departamente, facultăți) vor analiza și evalua aceste participări în raport cu angajamentele asumate prin granturi, programe naționale sau internaționale de cercetare. Se recomandă accesarea unor manifestări de prestigiu internațional, cu sisteme de evaluare și recenzii a lucrărilor.

### **6.9. Târguri, expoziții, work-shopuri, forumuri, în domeniul educației**

UPT va analiza oportunitatea unor participări la evenimente din categoria celor menționate, în paralel cu demararea unor acțiuni specifice de promovare a imaginii prin internet și publicații de specialitate (cataloage, reviste, broșuri

personalizate, CD-uri, casete video, etc.). În contextul actualei situații financiare dificile la nivel național și internațional, conducerea UPT va decide după caz oportunitatea și modalitățile de înscriere a universității la manifestările respective.

## **7. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND BIBLIOTECA ȘI ACTIVITATEA DE DOCUMENTARE**

Anul 2010 reprezintă un an de cotitură pentru întreaga activitate a Bibliotecii, având în vedere mutarea în noua locație și reorganizarea totală a colecțiilor acesteia. Activitățile ce se vor desfășura sunt în concordanță cu strategia de dezvoltarea a Bibliotecii, urmărind astfel să ofere informațiile atât de necesare în procesul educațional, în același timp reducând decalajul de dezvoltare dintre bibliotecile europene și cele românești.

Prin noua organizare, dispunere a colecțiilor, îmbunătățirea serviciilor și introducerea unora noi, Biblioteca va face un pas important în întâmpinarea cerințelor crescânde de informație de ultimă oră, necesare bunei desfășurări a activității didactice și de cercetare, în condițiile de competitivitate ale Uniunii Europene.

**Satisfacerea necesităților de informare și documentare ale utilizatorilor Bibliotecii UPT** este principalul deziderat al colectivului acesteia, toate acțiunile din cadrul Bibliotecii fiind desfășurate în acest scop. În cursul acestui an, dezvoltarea bazei de informare precum și creșterea performanțelor Bibliotecii va fi realizată ca urmare a **schimbării locației acesteia**. Prin mutarea colecțiilor, pe lângă crearea unor spații conforme noilor necesități de documentare ale utilizatorilor, se va avea în vedere:

- Creșterea continuă a performanțelor infrastructurii de documentare pentru învățământ și cercetare;
  - Modernizarea structurilor și a echipamentelor pentru transferul de informații și de documente;
  - Crearea premizelor pentru implementarea unor servicii noi și mai rapide.
1. **Reorganizarea totală a colecțiilor**, pentru a asigura o mai mare vizibilitate a acestora în noua clădire, va fi una din principalele activități ale colectivului în acest an. Schimbarea modalității de așezare a colecțiilor în depozite, cotarea colecțiilor de carte, periodice, teze de doctorat, etc. reprezintă activități de mare amploare.
  2. **Elaborarea logisticii de mutare precum și mutarea propriu-zisă** reprezintă etape clare și de durată ale activității pe acest an a Bibliotecii. Iminenta mutare

în locația nouă impune pregătirea întregului fond documentar, în vederea asigurării unei mutări line, cu o perturbare cât mai scurtă a activității Bibliotecii.

3. **Crearea și dezvoltarea unor noi funcționalități**, esențial diferite de cele existente, va asigura o apropiere simțitoare de standardele bibliotecilor occidentale.

Astfel:

- se va implementa un sistem nou de securizare a documentelor, bazat pe RFID. Acesta va contribui, în același timp, la creșterea vitezei de deservire (împrumut-restituire) a documentelor, precum și de inventariere a acestora;
- va fi înlocuit vechiul sistem de permise de bibliotecă cu permise tip RFID integrate cu alte funcții (permise acces) UPT.

*Activitățile prezentate în continuare, chiar dacă sunt de mare importanță pentru utilizatorii Bibliotecii, vor fi desfășurate în măsura în care va permite timpul, mutarea colecțiilor reprezentând o prioritate absolută.*

4. Pe lângă mutarea colecțiilor, **continuarea procesului de informatizare a activității** Bibliotecii reprezintă o componentă importantă a procesului de modernizare, stabilindu-se următoarele etape:

- dezvoltarea și completarea continuă a bazei de date proprii a Bibliotecii, accesibilă prin catalogul on-line (momentan conține 92.200 titluri și 244.840 volume), prin conversie retrospectivă și introducerea unor colecții noi (periodice, standarde);
- continuarea implementării unor noi funcții ale modulelor *Circulație și achiziție* la biblioteca filială a Facultății de Inginerie din Hunedoara.

5. La fel de importantă este **asigurarea condițiilor pentru schimbul de date național și internațional**, în vederea:

- partajării resurselor informaționale;
- participării la catalogarea partajată a documentelor.

În acest sens, infrastructura IT a noii clădiri va fi reactualizată pentru:

- asigurarea securității bazelor de date;
- susținerea volumului crescând de informații on-line;
- asigurarea vitezei de acces corespunzătoare, din întreaga rețea Intranet a UPT.

6. **Îmbogățirea fondului documentar** este un deziderat permanent.

- Se va avea în vedere creșterea cantitativă a achiziției:
  - fondului de carte și de publicații periodice (tipărite și on-line);
  - a bazelor de date full-text plătite de pe Internet.
- Creșterea fondului documentar se va face și prin:

- identificarea unor noi parteneri de schimb interbibliotecar,
- investigarea resurselor de informații gratuite de pe Internet.
- Se va pune accent pe continua dezvoltare a ofertei de material bibliografic din cadrul bibliotecii virtuale (consultarea on-line a publicațiilor universității: Anuare, Buletine informative, cursuri on-line, rezumate ale tezelor de doctorat, rapoarte de cercetare, etc.)
- Pentru eficientizarea utilizării resurselor financiare, se vor face demersuri pentru achiziționarea accesului la baze de date prin abonarea în cadrul Consorțiilor de biblioteci.
- Ținând cont de resursele financiare limitate ale universității, se impun:
  - o corelare mai bună a solicitărilor de achiziții de la facultăți,
  - introducerea în circulație a publicațiilor obținute la catedre/departamente din diverse surse de finanțare.

7. Se va urmări, în continuare, **atragera unui număr cât mai mare de utilizatori**, prin:

- introducerea și dezvoltarea unor servicii noi:
  - posibilitatea solicitării de fotocopiere directă, prin programul de bibliotecă;
  - punerea la dispoziție on-line, în rețeaua Intranet a universității și prin acces al utilizatorilor înregistrați (cu parolă sau pe bază de IP) de la alte locații, a resurselor pe suport electronic din Bibliotecă.
- creșterea în continuare a numărului de posturi de accesare a resurselor electronice din Biblioteca Centrală și din filiale;
- asigurarea posibilității desfășurării unor activități complementare celei de documentare: redactarea proiectelor și a diferitelor lucrări precum și tipărirea lor;
- instruirea sistematică a utilizatorilor Bibliotecii în vederea căutării eficiente a informațiilor în baze de date electronice on-line și de pe CD-ROM.

8. Introducerea unor servicii noi, impune atât **creșterea numerică a personalului**, cât și **continua instruire** a celui existent. Pentru realizarea acestora:

- personalul fără studii de specialitate va fi sprijinit în continuare în susținerea masteratului în biblioteconomie;
- se va asigura instruirea permanentă a personalului, prin participarea la cursuri de specialitate de scurtă durată.
- va fi încurajată participarea personalului la schimburi de experiență pe plan intern și internațional;
- vor fi organizate seminare în vederea diseminării informațiilor de specialitate de ultimă oră.

9. Se vor face eforturi în vederea **suplimentării resurselor financiare** prin dezvoltarea unor servicii plătite (bibliografii tematice la cerere, accesarea bazelor

de date ale Bibliotecii, asigurarea accesului la documentele Bibliotecii unor categorii de cititori externi, etc.),

**10. Biblioteca va dezvolta, în continuare, relații de colaborare și de schimb cu Bibliotecile din țară,** în vederea valorificării mai eficiente a resurselor bibliografice.

Se vor intensifica eforturile în vederea identificării unor modalități de cooperare zonală internațională.

Extinderea achiziționării abonamentelor pentru Consorțiul de biblioteci cu profil tehnic va reprezenta o prioritate, fiind absolut necesară în vederea unei utilizări mai eficiente a resurselor, precum și a achiziției și a accesării bazelor de date.

## **8. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND INFORMATIZAREA ȘI COMUNICAȚIILE**

**8.1.** Dezvoltarea tehnologiei informației și a electronicii aplicate a condus la un salt calitativ și cantitativ impresionant în privința posibilităților de comunicare și informare.

**8.2.** Sistemul integrat de transmisie voce și date, structurat pe centrale digitale ALCATEL 4400 a fost upgradat software și hardware în anul 2009 asigurând performanțe optime în exploatare și calitate superioară a serviciilor. În anul 2010 se va avea în vedere menținerea nivelului de performanță al sistemului prin upgradare hardware și software.

Sistemul de management al rețelei de telecomunicații permite administrarea centralelor telefonice în mod unitar și centralizat. Programul de administrare al centralelor telefonice permite modificări ale utilizatorilor, trunchiurilor, drepturilor personale, intervenții de la distanță pentru rezolvarea defecțiunilor și anomaliilor care apar.

Prin intermediul programului de taxare se pot obține rapoarte periodice referitoare la apelurile de ieșire, calculându-se costurile pe utilizatori și centre de cost (departamente, servicii, etc.), sau după alte criterii, contribuind la obținerea informațiilor necesare pentru reducerea costurilor.

**8.3.** Universitatea “Politehnica” din Timișoara a promovat încă de la începutul dezvoltării Internetului în România, introducerea acestui mijloc de comunicare și documentare în majoritatea domeniilor din activitatea didactică și de cercetare. În prezent universitatea găzduiește unul din cele 6 noduri regionale furnizoare de servicii Internet (nod ISP) ale rețelei RoEduNet, care conectează majoritatea universităților din țară și la care au fost conectate mai multe unități din învățământul preuniversitar din județul Timiș.

**8.4.** Prin dezvoltarea tehnică a nodului ISP (dotare cu tehnică de calcul și echipamente performante) s-a realizat trecerea la o viteză de comunicare sporită cu nodul central RoEduNet din București: 1 Gbps față de 155 Mbps. În anul 2010 se vor crea facilități sporite de utilizare a Internet-ului prin crearea de puncte de acces WiFi în spațiile publice accesate de studenți (spații de învățământ, zone din vecinătatea căminelor studențești, cantine și spații de recreere) și creșterea performanțelor în transmisia / recepția de date.

**8.5.** Se impune continuarea dezvoltării rețelelor de calculatoare în interiorul universității, printr-un program coerent, care să creeze condiții pentru introducerea unor aplicații mai complexe destinate comunicării interne. Pot fi evidențiate următoarele activități:

- dezvoltarea infrastructurii pentru comunicații prin calculator;
- utilizarea rețelelor de calculatoare în procesul didactic;
- utilizarea rețelelor de calculatoare în cercetarea științifică;
- utilizarea rețelelor de calculatoare în activitatea de conducere și în cea administrativă;

**8.6.** În anul 2009 au fost realizate următoarele obiective:

- s-a continuat modernizarea infrastructurii educaționale prin dotarea sălilor de curs din universitate, cu echipamente multimedia interactive (video, audio, video-conferință, conexiune la internet) în vederea creșterii calității actului educațional. În acest sens a fost realizat și depus la MEC un proiect în vederea obținerii de cofinanțare, prin includerea în Programul Național de Infrastructură în Educație – MEC.
- s-a continuat reorganizarea serviciilor de poștă electronică din universitate prin standardizarea serverelor, adreselor de e-mail a utilizatorilor și adreselor de grup, asigurând accesul la serviciile de poștă electronică pentru toate categoriile de utilizatori din UPT: cadre didactice, studenți, doctoranzi, personal TESA și auxiliar didactic, personal administrativ și serviciile funcționale;
- dezvoltarea infrastructurii de comunicații voce prin extinderea numărului de utilizatori ;
- implementarea unui sistem de monitorizare și backup al datelor din cadrul administrației centrale.

**8.7.** Pentru dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii, obiectivele pentru anul 2010 sunt:

- continuarea și dezvoltarea interconectării subunităților și serviciilor din universitate prin linii de comunicație proprii: fibră optică, comunicații radio, laser sau prin linii telefonice închiriate;
- dezvoltarea rețelei internet a U.P.T. pe infrastructură de fibră optică;



- îmbunătățirea interconectării în rețea a catedrelor, departamentelor și serviciilor din universitate, astfel încât întreg personalul și toți studenții și doctoranzii să aibă acces la rețeaua de calculatoare;
- continuarea achiziției de echipamente și tehnică de calcul de înaltă performanță
- utilizarea facilităților de comunicație voce-date oferite de sistemul Alcatel (Unified Communications) la început pentru locația nouă a bibliotecii centrale a U.P.T. și cu posibilități de implementare și la alte locații din U.P.T.

**8.8.** Realizările actuale în utilizarea rețelei de calculatoare în procesul didactic trebuie extinse în următoarele direcții:

- finalizarea unor pagini Web proprii ale departamentelor/catedrelor și chiar disciplinelor, care să ofere atât resurse locale, cât și legături spre alte resurse;
- generalizarea poștei electronice ca mijloc de comunicare preferențial în interiorul universității atât între cadrele didactice și studenți cât și cu celelalte categorii de personal;
- utilizarea resurselor de informare online în procesul didactic;
- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii informatice a bibliotecii UPT.

În cercetarea științifică se vor avea în vedere:

- actualizarea permanentă a paginilor Web ale facultăților, departamentelor și catedrelor, în limbi de circulație internațională (preferabil engleza) cu prezentarea realizărilor proprii, și a ofertei de publicații on-line (acolo unde reglementările legale permit);
- utilizarea intensivă a Internet-ului pentru obținerea de documentație științifică și tehnică;
- organizarea și întreținerea în departamente/catedre a unor resurse documentare pe suport electronic, care să reducă traficul în rețea și timpul consumat pentru documentare.

**8.9.** Dezvoltări deosebite se impun în utilizarea rețelelor de calculatoare în activitatea managerială și administrativă:

- Utilizarea în exploatare curentă a tuturor facilităților oferite de aplicația SICOB (Sistem Integrat de Contabilitate Bugetară). În anul 2010 se va realiza dezvoltarea aplicației cu noi funcțiuni, cu performanțe tehnice sporite;
- Se impune continuarea dezvoltării Sistemului informatic performant de gestiune a școlarității și a obligațiilor financiare ale studenților, informatizarea repartiției locurilor în cămine, menținerea permanentă a

avizierului electronic privind informații utile pentru studenți (programare examene, note, situații prezență, anunțuri diverse, etc.) ;

- utilizarea poștei electronice ca mijloc eficient de comunicare între unitățile administrative;
- prezentarea în paginile Web ale universității a principalelor hotărâri, manifestări, evenimente din universitate de interes public, astfel încât să se asigure o diseminare rapidă a acestora în rândul cadrelor didactice, studenților, doctoranzilor și celorlalte categorii de personal.

## **9. ACTIVITATEA MANAGERIALĂ**

Activitatea managerială în UPT, se va baza și în anul 2010 pe consolidarea componentei academice și a celei administrative, ceea ce va permite modernizarea gestiunii universității astfel încât acesta să își îndeplinească misiunea și să facă față evoluțiilor impuse de societate.

*Conducerea academică* are misiunea de a elabora, evalua și adopta politicile și strategiile de dezvoltare ale instituției și de a stabili și urmări obiectivele specifice ce derivă din acesta.

*Administrația universitară* are rolul de a aplica politicile adoptate.

Va fi optimizată relația dintre sfera academică și cea administrativă, în care scop sunt necesare:

- perfecționarea sistemului și capacităților de conducere și de administrare;
- găsirea celor mai eficiente soluții pentru organizarea și funcționarea serviciilor administrative;
- gestionarea resurselor existente și atragerea de noi fonduri;
- gestionarea personalului și administrarea patrimoniului universității;

### **9.1. PLANUL OPERAȚIONAL CU PRIVIRE LA RESURSELE UMANE**

**9.1.1.** Prin structurile de conducere academică, universitatea va sprijini atât păstrarea și perfecționarea personalului academic existent cât și atragerea în universitate a tinerilor cu aptitudini didactice și de cercetare validate și pregătire profesională de cea mai bună calitate, prin crearea unui climat în care oamenii să se poată dezvolta la capacitatea maximă, fiind prevăzute și mijloacele de recunoaștere și recompensare a activității desfășurate.

Se va urmări atragerea tinerilor absolvenți, cu pregătire profesională de cel mai înalt nivel, spre cariera universitară, prin scoaterea la concurs și ocuparea

posturilor didactice vacante. O atenție specială va fi acordată recrutării de doctoranzi cu frecvență, derulării în condiții optime a stagiilor de doctorat și finalizării, la termenele asumate, a tezelor de doctorat, în vederea atragerii celor mai valoroși tineri doctori în comunitatea academică a universității.

Universitatea a obținut în anul 2008 finanțare nerambursabilă în cadrul Programului Operațional Sectorial: Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, pentru 4 proiecte:

- Racordarea programelor de studii doctorale la studiile doctorale europene (suport pentru susținerea a 78 de doctoranzi cu frecvență); Proiect strategic ID 50783, Contract POSDRU/88/1.5/S/50783
- Școala doctorală în sprijinul cercetării în context european.
- Burse Postdoctorale: Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în Aria Europeană de Cercetare, Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Partener: Universitatea "Politehnica" din Timișoara, în cadrul Programului Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013; Axa prioritară 1: "Educație și formare profesională inițială de calitate în sprijinul dezvoltării și creșterii economice"; Domeniul major de intervenție 1.5: "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării". Proiect strategic ID 57649; Contract POSDRU/89/1.5/S/57649. În cadrul proiectului, UPT îi revine finanțarea pentru 15 burse postdoc
- Burse Postdoctorale: Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în Aria Europeană de Cercetare, Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Partener: Universitatea "Politehnica" din Timișoara, în cadrul Programului Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013; Axa prioritară 1: "Educație și formare profesională inițială de calitate în sprijinul dezvoltării și creșterii economice"; Domeniul major de intervenție 1.5: "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării". Contract POSDRU/89/1.5/S/52603. În cadrul proiectului, UPT îi revine finanțarea pentru 18 burse postdoc

În anul 2010, UPT va reînnoi documentația necesară pentru continuarea obținerii de finanțare în cadrul acestor proiecte.

O atenție deosebită va fi acordată asigurării unei structuri de personal, pe vârste și funcții didactice, care să corespundă standardelor interne ale universității, standardelor naționale de acreditare și standardelor europene în domeniu.

Structura și dinamica posturilor didactice, auxiliar didactice și nedidactice, se prezintă în Anexa 9.1.1.

Din datele prezentate, rezultă preocuparea permanentă pentru atragerea tinerilor absolvenți; astfel, în ultimii ani, numărul personalului didactic sub 35 de ani s-a menținut continuu la un nivel ridicat.

**9.1.2.** Perfecționarea continuă a sistemului de promovare a cadrelor didactice, bazată pe calitate și performanță, este în continuare, un obiectiv principal, astfel încât într-un viitor foarte apropiat să se realizeze alinierea deplină la standardele din spațiul european al învățământului superior și cercetării științifice.

În acest context, Senatul universității a reanalizat și adoptat în anul 2009, noile “Criterii de evaluare a personalului academic din UPT”, în acord cu criteriile de performanță didactică și științifică recunoscute actualmente la nivel mondial, european și național.

Sunt aprobate de Senatul U.P.T. și operaționale:

- Criteriile de acordare a statutului de profesor consultant în UPT;
- Criteriile de acordare a prelungirii de activitate peste limita de vârstă de 65 de ani, pentru profesorii și conferențiarilor universitari din UPT;
- Criteriile pentru acordarea gradației de merit în concordanță cu performanțele didactice și științifice ale personalului didactic;

O preocupare permanentă este și perfecționarea personalului auxiliar didactic și nedidactic.

**9.1.3.** Universitatea trebuie să ia în considerare în perioada imediat următoare că schimbările și dezvoltările semnificative produse prin impactul noilor tehnologii educaționale și a modernizării procesului de învățământ, pot avea consecințe în privința structurii de personal. Cu certitudine, va apărea, ca cerință imperativă, necesitatea reorientării personalului spre sectoarele aflate în dezvoltare.

**9.1.4.** Repartizarea fondurilor de la buget se va face în continuare, în conformitate cu procedura aprobată de Senatul UPT, în funcție de numărul studenților procesați de fiecare facultate sau departament independent și pe baza indicatorilor de calitate agreeți de MECT, CNFIS, UPT. De la aplicarea acestui regulament, s-a constatat o preocupare continuă a conducerilor facultăților, departamentelor și catedrelor, pentru raționalizarea cheltuielilor, astfel încât să se realizeze achitarea integrală și la timp a drepturilor salariale, angajaților universității, chiar dacă unele structuri academice vor fi în continuare sprijinite suplimentar din fondurile universității. Se preconizează diminuarea treptată a acestui sprijin ca urmare a măsurilor de eficientizare a activității în aceste structuri.

În vederea încadrării cheltuielilor de personal în bugetul aprobat de minister pentru anul universitar 2009/2010, pe baza indicatorilor de calitate CNFIS, Senatul a luat o serie de măsuri care să asigure:

- reducerea posturilor didactice vacante la facultățile și departamentele independente care au avut cheltuieli mai mari decât fondurile alocate de la buget, sau realizate din venituri proprii. Această reducere s-a realizat după o

analiză temeinică și riguroasă a numărului de studenți din formațiile de studiu, a disciplinelor care se desfășoară cu un număr mic de studenți și a dimensionării seriilor de predare.

- au fost pensionate 19 cadre didactice care au împlinit vârsta legală de pensionare, posturile de profesor și conferențiar rămase vacante, fiind de regulă, transformate în posturi de șef de lucrări;
- din categoria personalului auxiliar didactic, administrativ și nedidactic, s-au pensionat 31 de persoane;
- numărul total de posturi din UPT a scăzut semnificativ față de anul universitar 2008/2009 fiind redus în special numărul de posturi vacante în vederea utilizării în condiții optimale a resurselor financiare alocate cheltuielilor de personal din totalul veniturilor proprii ale universității.

Se poate aprecia preocuparea conducerii universității pentru stimularea activității prin acordarea de prime din veniturile proprii realizate din activitatea de cercetare, acordarea integrală aceluia de al 13-lea salariu, tichete de masă pentru întregul personal.

În anul 2009, pe lângă indexările stabilite prin lege, angajații au beneficiat de majorarea suplimentară a salariului pe bază, prin competiție, pe baza evaluării anuale a performanțelor profesionale individuale.

În anul 2010 se va trece la aplicarea noilor reglementări privind salarizarea personalului din învățământ. Diferențierea salariilor bazată pe criterii de performanță profesională va constitui un obiectiv major și prioritar în politica privind resursele umane, în anul 2010.

**9.1.5.** Pentru realizarea obiectivelor referitoare la resursele umane, sunt avute în vedere următoarele acțiuni:

- Analizarea și adoptarea unei structuri optime a posturilor didactice și din administrație, în concordanță cu cerințele, prioritățile și obiectivele finanțării centrate pe student;
- Promovarea unei politici de formare și perfecționare care să permită mobilitatea internă și reorientarea personalului spre alte domenii de activitate, în cazul restructurării sau desființării de posturi;
- Evaluarea calității activității desfășurate de personalul UPT și salarizarea în acord cu aceasta;

**9.1.6.** Și în anul 2010, UPT va face toate eforturile pentru asigurarea plății burselor din programele POSDRU până la decontarea acestor cheltuieli.

## **9.2. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND GESTIONAREA BAZEI MATERIALE**

Gestionarea bazei materiale a Universității "Politehnica" din Timișoara se referă la structura patrimonială existentă în anul 2010 (la reabilitarea structurală și funcțională a clădirilor, la repararea și întreținerea construcțiilor, instalațiilor și a centralelor termice) și la investițiile pentru realizarea unor noi spații de învățământ, documentare, activități practice de cercetare științifică și transfer tehnologic.

### **9.2.1. Planul de investiții pentru realizarea unor noi spații de învățământ, documentare, cercetare științifică, transfer tehnologic, practică, activități sportive, cazare și masă.**

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, își propune în anul 2010 (în conformitate cu Planul strategic pe perioada 2008-2012) următoarele investiții (conform datelor prezentate în [Anexa 9.2.1](#)):

- continuarea lucrărilor la investiția începută în anul 2006 și continuată în 2007, 2008 și 2009 (Extindere spații de învățământ și cercetare la Centrul de documentare, formare continuă și transfer tehnologic);
- continuarea lucrărilor la obiectivul „Sală de sport polivalentă” inițiat în 2010 și aflat în execuție;
- continuarea lucrărilor la obiectivul „Extindere spații de învățământ la Facultatea de chimie” inițiat în 2010 (pentru care este realizat proiectul tehnic de execuție);
- continuarea lucrărilor la investiția „Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile”, obiectiv finanțat în cadrul POS-CCE Axa 2;

precum și inițierea a trei noi investiții (aflate în faza studiului de fezabilitate), referitoare la:

- un obiectiv cu caracter educațional: noul sediu al Facultății de arhitectură;
- un obiectiv conținând spații administrative și garajul auto al UPT;
- un Institut de cercetări în Sisteme Inteligente de Transport.

#### **9.2.1.1. Centrul de documentare, formare continuă și transfer tehnologic (CDFCTT)**

Având în vedere faptul că biblioteca U.P.T. se află în acest moment într-un spațiu inadecvat atât din punct de vedere tehnic cât și funcțional (clădirea în care se află biblioteca la ora actuală a făcut obiectul unei cereri de retrocedare și a fost retrocedată proprietarului de drept în anul 2006), s-a impus încă din anul 2005 promovarea unei noi investiții care să satisfacă cerințele legate de buna funcționare a unei biblioteci moderne în cadrul unei centru complex de documentare, formare continuă și transfer tehnologic (ținându-se cont de

strategia de dezvoltare a acestei activități ca o componentă de bază a procesului de instruire).

Lucrările la obiectivul CDFCTT au fost demarate în anul 2006, fondurile principale pentru finanțare fiind asigurate de la bugetul de stat și o parte redusă din veniturile proprii ale Universității "Politehnica" din Timișoara. În acest moment lucrarea se află în curs de execuție, fiind realizată în proporție de cca. 80 % din valoarea de investiție pentru lucrări de construcții – montaj și are termenul de predare în 2013.

**Conducerea universității consideră această investiție ca o prioritate absolută în ceea ce privește politica investițională în perioada următoare.**

#### **9.2.1.2. Sală de sport polivalentă – Baza sportivă nr. 2**

Lucrarea (sală de sport polivalentă cu 2250 de locuri) face parte din planul de dezvoltare a Bazei Sportive nr.2, în corelație cu strategia educațională a Universității "Politehnica" din Timișoara, iar susținerea acestei investiții va face ca desfășurarea activităților sportive pentru studenți și pentru întreaga comunitate academică (gimnastică, volei, baschet, handbal, minifotbal, tenis, etc.) să se desfășoare într-un spațiu adecvat, dotat corespunzător și dimensionat în concordanță cu numărul mare de studenți ai Universității (peste 15 000 de studenți și peste 1700 de cadre didactice și personal auxiliar).

Pentru anul 2010 investiția a fost cuprinsă în planul strategic al UPT cu demararea lucrărilor de execuție și se intenționează realizarea a cca. 40% din volumul lucrărilor de construcții-montaj.

#### **9.2.1.3. Extindere spații de învățământ și spații administrative la Facultatea de Chimie Industrială**

Datorită faptului că imobilul în care se aflau un număr de laboratoare și spații administrative ale Facultății de chimie industrială a UPT (iar o parte se află și în prezent) a făcut obiectul unei cereri de retrocedare și a fost retrocedată proprietarului de drept în anul 2006, a apărut necesitatea stringentă de amenajare și realizare a unor spații noi pentru desfășurarea activităților respective, desfășurare de care depinde îndeplinirea în bune condiții a angajamentului educațional al Facultății de chimie.

Investiția a fost cuprinsă în planul strategic al UPT pentru anul 2010 cu lucrările de proiectare – fazele PT+DDE.

#### **9.2.1.4. Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER)**

Investiția este rezultatul unui Proiect pe Fonduri Structurale, pe Axa2, POS-CCE, în valoare de cca. 64.000.000 lei, inițiat și câștigat de către Universitatea "Politehnica" din Timișoara în anul 2008.

Obiectivul este în faza de execuție, lucrările au fost începute în 2010 și sunt realizate în proporție de cca. 10%. Termenul de finalizare este prevăzut pentru anul 2012.

#### **9.2.1.5. Sediul nou al Facultății de Arhitectură**

Deoarece Facultatea de arhitectură funcționează în același imobil cu Facultatea de construcții, iar în ultimii doi ani numărul de studenți ai celor două facultăți a crescut semnificativ, a apărut necesitatea realizării unor spații noi pentru învățământ (săli de curs și de seminarii, ateliere de proiectare, spații pentru laboratoare) astfel încât procesul de învățământ să se desfășoare în cele mai bune condiții.

Investiția a fost cuprinsă în planul strategic al UPT pentru anul 2010 cu lucrările de proiectare – fazele SF+PT+DDE.

#### **9.2.1.6. Spații administrative și garaj auto**

Având în vedere faptul că o parte din parcul auto al U.P.T. se află în acest moment într-un spațiu aparținând de clădirea retrocedată proprietarului de drept în anul 2006 (clădirea în care se află și biblioteca UPT la ora actuală), iar o altă parte se află într-un spațiu inadecvat din punct de vedere tehnic, s-a impus promovarea unei noi investiții care să satisfacă cerințele legate de buna funcționare a parcului auto și de eficientizarea activității personalului tehnic al UPT. Investiția a este cuprinsă în strategia UPT pentru anul 2010 cu lucrările de proiectare – faza SF.

#### **9.2.1.7. Institut de cercetări în Sisteme Inteligente de Transport**

La inițiativa Catedrei de Ingineria transporturilor - Departamentul MMUT din cadrul Facultății de mecanică, în colaborare cu Primăria municipiului Timișoara și cu Regia Autonomă de Transport Timișoara, s-a întocmit Nota de fundamentare privind înființarea unui Institut de cercetări în Sisteme Inteligente de Transport, având ca scop: conceperea, dezvoltarea și implementarea de aplicații ITS în domeniul transporturilor rutiere, feroviare, aeriene și navale (sisteme avansate de management în transporturi, dezvoltare hardware și software).

Investiția este cuprinsă în strategia UPT pentru anul 2010 cu lucrări de proiectare – faza de elaborare a SF.

#### **9.2.2. Planul lucrărilor de consolidări a clădirilor existente**

Începând din anul 1997 s-au executat expertizele tehnice pentru un număr de 10 clădiri care necesită lucrări de consolidare, iar în urma expertizelor tehnice s-au elaborat proiectele de execuție pentru un număr de 7 obiective, dintre care un obiectiv, clădirea Facultății de mecanică, a fost consolidat în perioada 1999-2003 iar la altul - clădirea căminului 1MV, lucrările de consolidare au fost finalizate în anul 2006.



Utilizând fonduri proprii ale Facultății de Management în Producție și Transporturi, în anul 2004 s-a realizat proiectul de execuție pentru consolidarea clădirii acestei facultăți și în anul 2005 s-a atribuit lucrarea prin licitație unei societăți de construcții, și a început execuția. Întrucât în anul 2006 clădirea Facultății de Management în Producție și Transporturi a fost retrocedată proprietarului de drept (în condițiile Legii nr. 10 cu privire la retrocedări) lucrările de consolidare au fost sistate.

Având în vedere importanța cădirii pentru desfășurarea procesului didactic din Facultatea MPT, în anul 2007 Universitatea Politehnica a cumpărat clădirea de la fostul proprietar și a definitivat lucrările de consolidare ale acesteia în anul 2009.

Pentru unul dintre obiectivele expertizate, situat în cadrul Facultății de Inginerie din Hunedoara (corpul de clădire C) s-au finalizat lucrările de consolidare în anul 2006, iar pentru corpul de clădire B lucrările de consolidare s-au finalizat în anul 2007.

Pentru unul dintre obiectivele expertizate (hala Facultății de hidrotehnică) s-a elaborat expertiza tehnică și proiectul de consolidare, iar lucrările de consolidare s-au finalizat în 2008.

În [Anexa 9.2.2](#) se prezintă situația lucrărilor de consolidare și de reabilitare a două dintre imobilele expertizate ale UPT, propuse pentru 2010:

- clădirea Rectoratului UPT;
- clădirea ASPC din cadrul Facultății de construcții.

Pentru clădirea Rectoratului UPT s-a elaborat expertiza tehnică și proiectul de consolidare și este în curs de elaborare documentația pentru desfășurarea licitației de atribuire a lucrărilor de consolidare.

Pentru clădirea ASPC din cadrul Facultății de construcții s-a elaborat expertiza tehnică și proiectul de consolidare și este în curs de elaborare documentația pentru desfășurarea licitației de atribuire a lucrărilor de consolidare.

### **9.2.3. Planul lucrărilor de reabilitare a clădirilor existente**

În concordanță cu legislația în vigoare, în UPT se va continua acțiunea de reabilitare a spațiilor sociale (cămine, cantine) și a spațiilor de învățământ, cu un grad ridicat de uzură și care nu asigură confortul interior necesar (în conformitate cu Legea nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor).

Astfel în planul UPT pe anul 2010 este prevăzută continuarea (sau începerea) lucrărilor de reabilitare la un număr de 10 obiective cu caracter social (de tip cămine-cantine, spital studentesc) și la un număr de 12 de obiective cu destinația de spații de învățământ, sport și tehnice.

În [Anexa 9.2.3](#) se prezintă situația lucrărilor de reabilitare a clădirilor existente propusă pentru anul 2010.

#### **9.2.4. Planul lucrărilor de reparații capitale a clădirilor existente**

Referitor la reparațiile capitale, Universitatea "Politehnica" din Timișoara are în lucru în acest moment un patru obiective :

- ansamblul de clădiri al facultăților cu profil electric situat pe b-dul V. Pârvan, la care lucrările de reparații capitale (începute în anul 2005) vor fi finalizate în anul 2010;
- clădirea principală a Facultății de Construcții (și a celei de Arhitectură) la care lucrările de reparație capitală au început efectiv în anul 2007 și vor continua în anul 2010.
- corpul B al Facultății de mecanică, pentru care este în curs de elaborare documentația pentru desfășurarea licitației de atribuire a lucrărilor de reparații capitale;
- clădirea SPM a Facultății de mecanică, pentru care este în curs de elaborare documentația pentru desfășurarea licitației de atribuire a lucrărilor de reparații capitale.

[Anexa 9.2.4](#) prezintă sintetic planul de reparații capitale la clădirile existente, plan pe care Universitatea "Politehnica" din Timișoara și-l propune pentru anul 2010 și care va fi realizat în funcție de gradul de asigurare a finanțării de la buget și din resurse proprii.

În anul 2010 se vor efectua și reparații curente la toate obiectivele la care se impune o intervenție urgentă, ca urmare a deteriorărilor apărute în decursul timpului sau a unor avarii ce apar în mod accidental.

#### **9.2.5. Planul de reabilitare a instalațiilor și a centralelor termice.**

O componentă esențială a infrastructurii tehnice, care asigură buna funcționare a întregii activități o reprezintă centralele și rețelele de instalații (termice, electrice, apă - canal), centralele și rețelele de telefonie, etc.

Durata de viață a acestor instalații este limitată în timp, iar gradul lor de îmbătrânire și uzură a unora este deosebit de avansat, de aceea se impune ca o prioritate schimbarea sau intervenția în regim de urgență asupra unora.

Astfel, în anul 2010 se vor continua lucrările la obiectivele începute și se vor ataca alte obiective în funcție de existența resurselor și de gradul de urgență.

În anul 2010 se vor continua și lucrările de dotare a căminelor U.P.T. cu sisteme de protecție și pază electronice, de tipul celor instalate deja în 2005 la patru din căminele Universității "Politehnica" Timișoara.

### **9.2.6. Planul de dezvoltare a dotărilor materiale din universitate**

Universitatea "Politehnica" din Timișoara deține o importantă bază materială constituită din instalații, utilaje și echipamente de laborator și de cercetare, din rețele de comunicații și din mașini unelte, care deservește atât activitatea didactică și de cercetare cât și cea din domeniul social.

Această componentă a bazei materiale a fost creată în decursul timpului prin preocuparea și efortul întregului personal al universității și cu suportul financiar combinat: din resurse bugetare și din veniturile complementare atrase de către universitate.

Universitatea "Politehnica" din Timișoara își propune pentru anul 2010 realizarea unui plan de dotări, bazat pe finanțarea de la buget și din resurse proprii, a unor proiecte inițiate în 2006 și continuate în 2007, 2008 și în 2009. Astfel, UPT:

- va continua acțiunea începută în anul 2006, de dotare a tuturor sălilor de curs de capacitate mare (peste 100 locuri) cu instalații și sisteme de predare modernă (sisteme audio-video electronice);
- va continua acțiunea începută în anul 2006 de dotare a laboratoarelor didactice și de cercetare din catedrele și departamentele U.P.T. cu necesarul de utilaje și aparatură de laborator de înaltă performanță.

În completare, strategia conducerii Universității „Politehnica” în acest domeniu vizează următoarele acțiuni cu caracter de continuitate pentru anul 2010 (utilizând în principal două resurse financiare: finanțarea de bază și finanțarea complementară atrasă prin inițiativa resurselor umane ale Universității):

- Întreținerea, repararea și modernizarea dotărilor materiale existente;
- Completarea și dezvoltarea bazei existente cu componente noi, moderne, în directă corespondență cu necesitățile unui învățământ superior modern și la nivelul exigențelor învățământului european,.
- Atragerea unor potențiali colaboratori pentru realizarea în parteneriat a unor obiective de investiții.

Universitatea "Politehnica" din Timișoara s-a preocupat și continuă eforturile pentru a întreține, repara și dezvolta baza materială existentă, iar din cele prezentate mai sus se poate remarca faptul că această strategie poate fi îndeplinită în totalitate doar printr-o susținere financiară importantă atât de la buget cât și prin atragerea unor resurse financiare complementare.

### **9.2.7. Situația juridică a patrimoniului UPT**

În anul 2009 se vor intensifica eforturile pentru finalizarea acțiunilor de reglementare juridică a patrimoniului UPT.

În acest sens Universitatea "Politehnica" va continua demersurile legale la

instituțiile administrative competente, pentru finalizarea acțiunii de intabulare a tuturor obiectivelor (imobilelor) avute în proprietate sau în folosință.

### **9.3. STRATEGIA PRIVIND RESURSELE FINANCIARE**

**9.3.1.** U.P.T. a finalizat în ultimii ani și a implementat procedura de alocare a fondurilor din finanțarea de bază și cea complementară spre subunități (facultăți / departamente / catedre) printr-un algoritm propriu, transparent și cu un grad sporit de obiectivitate, bazat pe numărul de studenți echivalenți procesați. S-a realizat astfel dezideratul descentralizării finanțării, creșterea responsabilității privind gestionarea în condiții de eficiență sporită a resurselor financiare și stimularea colectivelor pentru a găsi soluții de încadrare în resursele alocate și de atragere de surse suplimentare în sprijinul procesului de învățământ. Această preocupare va constitui un obiectiv strategic și în perioada următoare, în paralel cu demersul continuu pentru sporirea finanțării învățământului superior și în special a celui tehnic.

**9.3.2.** Pentru fiecare obiectiv, resursele financiare vor fi dimensionate și alocate ca rezultat al unor analize de oportunitate și studii privind eficiența utilizării resurselor disponibile.

**9.3.3.** Se va acorda și în continuare importanță creșterii ponderii veniturilor din activități proprii, respectându-se tendința ultimilor ani, ceea ce conferă o mai bună satisfacere a nevoilor specifice. Căile care conduc la acest deziderat constă în dezvoltarea și eficientizarea structurilor și unităților cu regim de autofinanțare care desfășoară activități de cercetare permanentă, învățământ la distanță, producție. Venituri tot mai mari vor fi obținute prin creșterea numărului de studenți străini valutari și a celor români școlarizați cu taxă, precum și valorificarea prin închiriere a tuturor spațiilor disponibile, reducerea cheltuielilor materiale și în special a utilităților prin introducerea unor centrale termice proprii etc. Pentru perioada următoare se impune un accent sporit pe venituri provenind din surse ca transfer tehnologic, expertize, analize de laborator etc. Universitatea noastră a făcut pași importanți în aceste domenii, dezvoltând o strategie antreprenorială, dar estimările arată că suntem la început de drum, ceea ce permite ca pe viitor, printr-o abordare managerială agresivă, veniturile din aceste surse să poată crește semnificativ.

**9.3.4.** La elaborarea bugetului propriu trebuie să se pornească de la nivelul actual al necesităților financiare aferente fiecărui capitol de buget pentru care, în funcție de strategia generală a universității, să se propună căi și mijloace de sporire a surselor financiare. Trebuie ținut cont și de procesul inflaționist, minim la nivelul la care este estimat de sursele guvernamentale. În acest sens în [Anexa 9.3.1](#) se prezintă propunerea de buget a Universității “Politehnica” din Timișoara pentru anul 2009, propunere pe care o considerăm realistă, deoarece ține cont de actualul context economic, de nevoile stringente ale instituției și de nivelul prognozat al inflației. Propunerea poate fi considerată drept un minim necesar.

**9.3.5.** Având în vedere că universitatea noastră are inițiate o serie de noi investiții (vezi capitolul 9.2.) se vor identifica noi resurse de finanțare a acestora, în special credite bancare, ceea ce ar permite începerea construcției propriu-zise la obiectivele menționate.

**9.3.6.** Pentru perioada următoare se propune o restructurare strategică a bugetului de venituri și cheltuieli, astfel încât tendința de creștere a cheltuielilor de personal să nu afecteze ponderea celorlalte tipuri de cheltuieli, fapt ce va asigura o dezvoltare armonioasă a universității în toate componentele sale. Anul 2006 cu modificările legislative referitoare la unele creșteri salariale acordate care nu au fost urmate de alocări bugetare corespunzătoare, a fost un an în care presiunea salarială în buget a fost foarte mare. Aceeași tendință se va menține și în anul 2007 ceea ce presupune luarea unor măsuri radicale pentru a se reuși reechilibrarea structurii bugetare.

**9.3.7.** Având în vedere modul de conducere și gestionare a activității din domeniul social, care este o activitate independentă din punct de vedere financiar, în scopul păstrării taxelor de cazare la un nivel rezonabil, raportat la condițiile oferite, se impune dezvoltarea resurselor adiacente ca veniturile din activități de cazare și masă către terți, închirierea spațiilor disponibile cu caracter permanent sau temporar etc.

Deoarece resursele adiacente sunt limitate, în contextul solicitării insistente și motivate din partea studenților a unor condiții foarte bune de cazare și masă, la prețuri cât mai mici se impune necesitatea alocării unor sume substanțiale atât din resurse guvernamentale cât și locale pentru susținerea activității din acest domeniu. În consecință se impune continuarea politicii actuale a universității de alocare a unor resurse necesare reabilitării integrale, la standarde ridicate, a unor obiective, reducerea costurilor de exploatare în special prin crearea unor sisteme termice proprii.

Atingerea dezideratelor mai sus exprimate se va asigura și prin implicarea managerială a organizațiilor studențești, fapt care constituie o normalitate în comunitatea academică din universitatea noastră.

# ANEXE

## UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

### Numărul de studenți in anul universitar 2009/2010 raportați la 01.01.2010- BUGET+TAXA români+străini

Facultatea /Departament	Licență		Total licență	Master		Total master	Total Licență+Master
	Lb. română	Lb. străină		Lb. română	Lb. străină		
Arhitectură	621	0	621	49	0	49	670
Automatică și Calculatoare	1314	0	1314	162	248	410	1724
Automatică și Calculatoare*	303	0	303	0	0	0	303
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	302	0	302	45	0	45	347
Chimie Industrială și Ingineria Mediului**	273	0	273	161	0	161	434
Construcții	1509	277	1786	380	0	380	2166
Electronică și Telecomunicații	1171	165	1336	280	47	327	1663
Electrotehnică și Electroenergetică	673	0	673	195	0	195	868
Hidrotehnică	345	0	345	173	0	173	518
Management în Producție și Transporturi	810	0	810	324	0	324	1134
Mecanică	1670	58	1728	710	19	729	2457
Inginerie Hunedoara	953	0	953	226	0	226	1179
Departamentul de Comunicare și Limbi Străine	426	0	426	0	0	0	426
Departamentul de Matematică	0	0	0	37	0	37	37
Departamentul BFI	0	0	0	23	0	23	23
<b>TOTAL</b>	<b>10370</b>	<b>500</b>	<b>10870</b>	<b>2765</b>	<b>314</b>	<b>3079</b>	<b>13949</b>

\*studenți la Informatică

\*\*studenți la Ingineria Mediului

## UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

**Numărul de studenți in anul universitar 2009/2010 raportați la  
01.01.2010- BUGET  
români+străini**

Facultatea /Departament	Licență		Total licență	Master		Total master	Total Licență +master
	Lb. română	Lb. străină		Lb. română	Lb. străină		
Arhitectură	370	0	370	27	0	27	397
Automatică și calculatoare	1082	0	1082	146	232	378	1460
Automatică și calculatoare*	150	0150	0	0	0	0	150
Chimie ind. și ing. mediului	298	0	298	45	0	45	343
Chimie ind. și ing. mediului**	259	0	259	161	0	161	420
Construcții	1230	221	1451	269	0	269	1720
Electronică și telecomunicații	752	143	895	261	41	302	1197
Electrotehnică și electroenergetic ă.	547	0	547	170	0	170	717
Hidrotehnică	314	0	314	133	0	133	447
Management în prod. și transp.	690	0	690	236	0	236	926
Mecanică	1404	58	1462	604	19	623	2085
Inginerie Hunedoara	872	0	872	222	0	222	1094
Dep. Comunicare și limbi străine.	315	0	315	0	0	0	315
Departamentul de Matematică	0	0	0	37	0	37	37
Departamentul BFI	0	0	0	20	0	20	20
<b>TOTAL</b>	<b>8283</b>	<b>422</b>	<b>8705</b>	<b>2331</b>	<b>292</b>	<b>2623</b>	<b>11328</b>

\*studenți la Informatică

\*\*studenți la Ingineria Mediului



## UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

**Numărul de studenți în anul universitar 2009/2010  
raportați la 01.01.2010- TAXA  
români+străini**

Facultatea /Departament	Licență		Total licență	Master		Total master	Total Licență+ master
	Lb.română	Lb.străină		Lb. română	Lb. străină		
Arhitectură	251	0	251	22	0	22	273
Automatică și calculatoare	232	0	232	16	16	32	264
Automatică și calculatoare*	153	0	153	0	0	0	153
Chimie ind. și ing. mediului	4	0	4	0	0	0	4
Chimie ind. și ing. mediului**	14	0	14	0	0	0	14
Construcții	279	56	335	101	0	101	436
Electronică și telecomunicații	419	22	441	19	6	25	466
Electrotehnică și electroenergetică	126	0	126	25	0	25	151
Hidrotehnică	31	0	31	40	0	40	71
Management în prod. și transp.	120	0	120	88	0	88	208
Mecanică	266	0	266	106	0	106	372
Inginerie Hunedoara	81	0	81	4	0	4	85
Departamentul de Comunicare și lb str.	111	0	111	0	0	0	111
Departamentul de Matematică	0	0	0	0	0	0	0
Departamentul BFI	0	0	0	3	0	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>2087</b>	<b>78</b>	<b>2165</b>	<b>424</b>	<b>22</b>	<b>446</b>	<b>2611</b>

\*studenți la Informatică

\*\*studenți la Ingineria Mediului

## UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

Situția centralizatoare a studiilor masterale  
An universitar 2009/2010

Nr. crt.	Facultatea/ Denumirea specializării	Durata în semestre
0	1	2
<b>1.</b>	<b>Automatică și Calculatoare</b>	
	1.1.Sisteme automate	4
	1.2.Advanced computing system	4
	1.3. Automotive Embedded Software (lb.engleză)	4
	1.4.Sisteme de calcul avansate	4
	1.5.Software pentru sisteme dedicate auto	4
	1.6.Control systems	4
<b>2.</b>	<b>Chimie Industrială și Ingineria Mediului</b>	
	2.1.Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale	4
	2.2.Tehnologii de proces nepoluante	4
	2.3.Tehnologia cauciucurilor	4
	2.4.Chimia și tehnologia proceselor de acoperire în industria silicaților	4
	2.5.Controlul și avizarea produselor naturale procesate	4
	2.6.Intensificarea proceselor unitare, proiectare și conducere optimală	4
	2.7.Science et Techinique de L'environnement	4
<b>3.</b>	<b>Construcții</b>	
	3.1.Reabilitarea construcțiilor	4
	3.2.Structuri și tehnologii noi pentru construcții	4
	3.3.Infrastructuri pentru transporturi	4
	3.4.Optimizarea și modernizarea sistemelor pentru instalații	4
	3.5.Evaluarea proprietăților imobiliare	4
	3.6.Managementul calității construcțiilor metalice sudate	4
	3.7.Probleme speciale de inginerie geotehnică	4
	3.8.Advanced building technologies and management	4
<b>4.</b>	<b>Electrotehnică și Electroenergetică</b>	
	4.1.Electrotehnică și electronică de putere	4
	4.2.Monitorizarea și conducerea eficientă a rețelelor și sistemelor electroenergetice	4
<b>5.</b>	<b>Electronică și Telecomunicații</b>	
	5.1.Prelucrarea semnalelor în rețelele de telecomunicații (lb.rom.+lb.engleză)	4
	5.2.Traitement du signal (lb.franceză)	4
	5.3.Instrumentație electronică (lb.rom.+lb.engleză)	4
	5.4.Electronica sistemelor integrate inteligente (lb.rom.+lb.engleză)	4
	5.5. Tehnici avansate de proiectare și testare electronică (lb.rom.+lb.engleză)	4
<b>6.</b>	<b>Hidrotehnică</b>	
	6.1.Optimizarea sistemelor hidrotehnice	4
	6.2.Optimizarea sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului	4
	6.3. Inginerie rurală și dezvoltare durabilă	4
<b>7.</b>	<b>Management în Producție și Transporturi</b>	
	7.1.Managementul competitivității	4
	7.2. Master Business Administration – MBA – Executiv	4
	7.3.Managementul sistemelor logistice	4
	7.4. Master in International Business Administration – MIBA Executiv	
	7.5.Tehnici avansate în transportul urban	4
<b>8.</b>	<b>Mecanică</b>	
	8.1. Energoecologie în domeniul tehnic și al vehiculelor de transport	4

Nr. crt.	Facultatea/ Denumirea specializării	Durata în semestre
	8.2. Vibropercuții, vibrații și hidrodinamică	4
	8.3. Inginerie integrată	4
	8.4. Expertize tehnice și diagnoze în inginerie	4
	8.5. Tehnici avansate în transportul urban	4
	8.6. Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice avansate (lb.rom.+lb.engleză)	4
	8.7. Ingineria calitatii în mecatronică și mecanică fină	4
	8.8. Ingineria relațiilor de muncă, securitate, sănătate în muncă	4
	8.9. Sisteme robotice cu inteligență artificială	4
	8.10. Controlul calității și procesării materialelor	4
	8.11. Expertize și diagnoze tehnice în inginerie	4
	8.12. Sisteme tehnice	4
	8.13. Vehicule feroviare de mare viteză	4
	8.14. Ingineria sistemelor energetice convenționale și neconvenționale	4
	8.15. Optimizarea structurilor de rezistență	4
	8.16. Evaluarea ruperilor și durabilității structurilor în ingineria industrială	
	8.17. Tehnici biofonice și imagistice pentru sănătate	4
	8.18. Reingineria produselor din materiale polimerice și compozite	4
	8.19. Procedee productive în mediu de gaze protectoare	4
	8.20. Materiale inovative, micro și nanotehnologii	4
	8.21. Managementul calității proceselor tehnologice	4
<b>9.</b>	<b>Arhitectură</b>	
	10.1. Reabilitarea ambiențelor și a clădirilor arhitecturale	4
	10.2. Urbanism	4
<b>10.</b>	<b>Departamentul de Matematică</b>	
	10.1. Algoritmi avansați de matematică și inginerie	4
<b>11.</b>	<b>Inginerie Hunedoara</b>	
	11.1. Optimizarea proceselor metalurgice	4
	12.2. Metode și mijloace avansate în proiectarea sistemelor mecanice	4
	11.3. Sisteme avansate pentru utilizarea industrială a energiei electrice	4

**ANEXA 4.1.3.1**
**STRUCTURA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DOCTORAL  
- situația la 01.01.2010 –**

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul fundamental	Domeniul de doctorat	Forma de studii			Total
				cu frecv.	fără frecv.	fără frecv. cu taxă	
1	Automatică și Calculatoare	Științe inginerești	Ingenieria sistemelor	10	21	15	46
			Calculatoare și tehnologia informației	25	27	53	105
2.	Construcții	Științe inginerești	Ingenierie civilă	16	46	43	105
3.	Arhitectură	Științe inginerești	Ingenierie civilă	-	6	4	10
4.	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Științe inginerești	Ingenierie chimică	25	35	10	70
			Ingenieria materialelor	4	10	3	17
		Științe exacte	Chimie	1	5	2	8
5.	Electrotehnică și Electroenergetică	Științe inginerești	Ingenierie electrică	11	10	10	31
			Ingenierie energetică	7	18	5	30
6	Electronică și Telecomunicații	Științe inginerești	Ingenierie electronică și telecomunicații	23	48	32	103
7.	Hidrotehnică	Științe inginerești	Ingenierie civilă	14	37	23	74
8.	Mecanică	Științe inginerești	Ingenierie mecanică	40	91	29	160
			Ingenieria materialelor	13	12	12	37
			Ingenierie industrială	8	27	29	64
			Calculatoare și tehnologia informației	-	6	2	8
9	Management în Producție și Transporturi	Științe inginerești	Ingenierie industrială	2	7	2	11
10	Facultatea de Inginerie Hunedoara	Științe inginerești	Ingenieria materialelor	1	7	10	18
<b>TOTAL</b>				<b>200</b>	<b>413</b>	<b>284</b>	<b>897</b>

## STRUCTURA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DOCTORAL

Facultatea	Ianuarie 2009				Ianuarie 2010				Teze susținute în anul 2009
	Cu frecv.	Fără frecv.	Fără frecv. cu taxă	Total	Cu frecv.	Fără frecv.	Fără frecv. cu taxă	Total	
Automatică și Calculatoare	29	59	29	117	35	48	68	151	16
Arhitectură	-	1	1	2	-	6	4	10	-
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	24	41	6	71	30	50	15	95	12
Construcții	18	44	36	98	16	46	43	105	8
Electrotehnică și Electroenergetică	12	19	7	38	18	28	15	61	14
Electronică și Telecomunicații	20	23	24	67	23	48	32	103	12
Hidrotehnică	12	23	20	55	14	37	23	74	9
Mecanică	42	88	63	193	61	136	72	269	32
Management în Producție și Transporturi	1	6	4	11	2	7	2	11	-
Inginerie Hunedoara	-	2	3	5	1	7	10	18	-
<b>Total UPT</b>	<b>158</b>	<b>306</b>	<b>193</b>	<b>657</b>	<b>200</b>	<b>413</b>	<b>284</b>	<b>897</b>	<b>103</b>

**PROGRAME FINANTATE DIN FONDURI NAȚIONALE  
DERULATE ÎN ANUL 2009  
PLANUL NAȚIONAL II**

**PROGRAM PARTENERIATE - COMPETIȚIA 2007**

**COORDONATORI - PN2 PARTENERIATE 2007**

Nr. crt	Nr/Data			Director proiect	Valoarea pe anul 2009
	Fac	Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT		
0	1	2	3	4	5
1	MEC	91-022/18.09.2007 ERGIDENT	ERGOINGINERIA LOCULUI DE MUNCA - APLICATII IN MEDICINA DENTARA	ARGESANU Veronica	225,776.00
2	MEC	21-036/18.09.2007 MAVA	DESERVIREA ENERGETICA A UNEI COMUNITATI LOCALE UTILIZAND CURENTII DE AER	MILOS Teodor	95,141.00
3	MEC	71-050/14.09.2007 MICROCER	TEHNOLOGII INOVATIVE DE OBTINERE PRIN PULVERIZARE TERMICA A MICROSTRATURILOR COMPOZITE DE TIP CERMET	SERBAN Viorel Aurel	205,777.00
<b>TOTAL FAC.MECANICA</b>					<b>526,694.00</b>

4	CT	31-042/14.09.2007 PROACTEX	SISTEME STRUCTURALE SI SOLUTII TEHNOLOGICE INOVATIVE PENTRU PROTECTIA CLADIRILOR LA ACTIUNI EXTREME IN CONTEXTUL CERINTELOR PENTRU DEZVOLTARE DURABILA	DUBINA Dan	384,733.00
5	CT	31-99/18.09.2007 TECOMET	TEHNOLOGIE MODERNA PENTRU CRESTEREA DURABILITATII CONSTRUCTIILOR METALICE	IVAN Adrian	297,598.00
<b>TOTAL FAC.CONSTRUCTII</b>					<b>682,331.00</b>
6	HD	31-098/18.09.2007 PREVPOL	PREVENIREA SI COMBATAREA POLUARII IN ZONELE INDUSTRIALE SIDERURGICE, ENERGETICE SI MINIERE PRIN REICLAREA DESEURILOR MARUNTE SI PULVERULENTE	HEPUT Teodor	179,898.00
<b>TOTAL FAC.INGINERIE HUNEDOARA</b>					<b>179,898.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>1,388,923.00</b>

### PARTENERI - PN2 PARTENERIATE 2007

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea pe anul 2009
0	1	2	3	4	5
1	AC	71065/2007 SICRAMAS	SISTEM INTELIGENT DE CONDUCERE NELINIARA ROBUST-ADAPTATIVA DUPA FLUXUL ROTORIC A ACTIONARILOR CU MOTOARE ASINCRONE	MICEA Mihai	30,000.00
2	AC	71084/2007 SICOTIR	SISTEME INTEGRATE DE CONDUCERE IN TIMP REAL IN RETEA A PROCESELOR	SILEA Ioan	38,994.00

3	AC	11066/2007 TELEASIS	SISTEM COMPLEX, PE SUPORT NGN, PENTRU TELEASISTENTA LA DOMICILIU A PERSOANELOR IN VARSTA	STOICU TIVADAR Lacramioara	75,000.00
4	AC	D11019/2007 SIMIMED	SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT A INFORMATIILOR MEDICALE UTILIZAND STANDARDUL HL7	STOICU TIVADAR Lacramioara	89,227.00
<b>TOTAL FAC.AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>					<b>233,221.00</b>
5	CI	56/2007 ZEONANO-SPP	SINTEZA MATERIALELOR ZEOLITICE FUNCTIONALIZATE CU NANOCRISTALE DE DIOXID DE TITAN DOPATE SI TESTAREA ACESTORA IN STATII PILOT DE POTABILIZARE A APEI	BURTICA Georgeta	0.00
6	CI	70/2007 IMUNO-NANOMAT	STABILIREA ACTIUNII SI A EFECTELOR STRESPROTECTOARE SI/SAU IMUNOSTIMULATOARE ALE UNOR NOI MATERIALE BIOLOGIC ACTIVE	HADARUGA Daniel-Ioan	0.00
7	CI	26/2007 NANOPART	CERCETARI COMPLEXE PRIVIND OBTINEREA SI PROPRIETATILE MAGNETICE ALE SISTEMELOR DE NANOPARTICULE FERIMAGNETICE DE CO <sub>3</sub> FE <sub>3</sub> -Δ O <sub>4</sub> SURFACTATE/ NESURFACTATE SI BIOCOMPATIBILE CU POTENTIALE APLICATII IN TERAPIA CANCERULUI	STEFANESCU Mircea	0.00
8	CI	21077/2007 BIOETAN-ENERGIE	BIOCOMBUSTIBILII OBTINUTI PRIN VALORIFICAREA DESEURILOR CELULOZICE INTR-UN SISTEM INTEGRAT CHIMICO-ENZIMATIC	PETER Francisc	30,000.00
<b>TOTAL FAC.CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>					<b>30,000.00</b>



9	ET	21040/2007 GENEX	OPTIMIZAREA FUNCTIONARII HIDROGENERATOARELOR ELECTRICE PRIN MODERNIZAREA SISTEMELOR DE EXCITATIE IN VEDEREA CRESTERII EFICIENTEI ENERGETICE SI COMPETITIVITATII LOR	BIRIESCU Marius	130,000.00
10	ET	21028/2007 GENERO	OPTIMIZAREA INFASURARILOR HIDROGENERATOARELOR ELECTRICE IN VEDEREA CRESTERII EFICIENTEI ENERGETICE	BIRIESCU Marius	3,000.00
<b>TOTAL FAC.ELECTROTEHNICA SI ELECTROENERGETICA</b>					<b>133,000.00</b>
11	ETC	11047/2007 CODE2MOB	APLICATIE PENTRU CODIFICAREA/DECODIFICAREA CODURILOR DE BARA 2D PENTRU ACCESAREA SERVICIILOR WEB PE TELEFOANE/PLATFORME MOBILE	CARSTEA Horia- Calin	115,786.00
12	ETC	21039/2007 PASOR	CERCETARI PRIVIND ELABORAREA SI PROMOVAREA SOLUTIILOR DE ARHITECTURA SOLARA PENTRU SISTEME PV INTEGRATE IN CLADIRI	JURCA Traian	49,551.00
13	ETC	102/2007 SENZALI	SENZORI PIEZOELECTRICI PERFORMANTI PE BAZA DE NOI STRUCTURI A-CUART, SENZORI PENTRU CALITATEA SI SIGURANTA ALIMENTELOR	MICLAU Nicolae	0.00
14	ETC	D11057/2007 BIOMED- TEL	ACHIZITIE DE SEMNALE BIOMEDICALE SI TELE- TRANSMISIE PRIN ECHIPAMENTE MOBILE DE CALCUL	VASIU Radu	85,000.00
15	ETC	91051/2007 WINMAN	CRESTEREA EFICIENTEI PROCESELOR SUPORT PENTRU TRANSFERUL INTERNATIONAL DE KNOW-HOW MANAGERIAL DIN DOMENIUL CERCETARII APLICATIVE SI INOVARII	VASIU Radu	53,200.00
<b>TOTAL FAC.ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII</b>					<b>303,537.00</b>

16	MEC	21047/2007 SHATEMP	SISTEME HIDRAULICE ADAPTATIVE PENTRU TURBINE EOLIENE DE MICA PUTERE	BALASOIU Victor	66,976.00
17	MEC	71083/2007 BIMAPAFU	PROCESAREA DE NANOSTRUCTURI MAGNETICE AVANSATE SUB FORMA DE NANOPARTICULE SI NANOFLLUIDE PE BAZA DE FE, PENTRU APLICATII BIOMEDICALE	CRAINIC Nicolae	16,020.00
18	MEC	41091/2007 RECON-OS	RECONSTRUCTIA DEFECTELOR SEGMENTARE OSOASE PRIN MATRICI BIOMIMETICE COLONIZATE CU CELULE OSTEOGENICE	CUCURUZ Laurentiu Roland	90,000.00
19	MEC	71088/2007 POLYWELDSYS	SISTEM INTEGRAT DE DETERMINARE A SUDABILITATII CU FASCICUL LASER A MATERIALELOR POLIMERICE, DE MONITORIZARE SI CONTROL IN TIMP REAL A PROCESULUI DE SUDARE	HOLOTESCU Sorin	135,086.00
20	MEC	D21018/2007 TRANS-SUPERCAP	SISTEME ELECTRICE OPTIMIZATE ENERGETIC PENTRU TRANSPORTUL TERESTRU UTILIZAND BATERII SI SUPER-CONDENSATORI	IANCULUI Dumitru	67,102.00
21	MEC	71133/2007 ESOP	SISTEME EXPERT DE OPTIMIZARE A PROCESELOR TEHNOLOGICE	ICLANZAN Tudor Alexandru	68,542.05
22	MEC	31002/2007 ROLINET	RETEAUA ROMJANA DE SISTEME LIDAR	IONEL Ioana	230,002.00
23	MEC	21041/2007 OSEICEE	OPTIMIZAREA SISTEMELOR ENERGETICE INTELIGENTE DE TRANSPORT A APEI PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE SI ECONOMIA DE ENERGIE	MILOS Teodor	110,867.52
24	MEC	021002/2007 POSTCOMB	ELABORAREA, IMPLEMENTAREA SI VALIDAREA EXPERIMENTALA PE UN MODEL FUNCTIONAL ORIGINAL DE CAMERA DE ARDERE A UNUI ALGORITM DE CALCUL NUMERIC PENTRU SIMULAREA CURGERILOR TURBULENTE - REACTIVE COMPLEXE	SUSAN-RESIGA Romeo	38,398.00
<b>TOTAL FAC.MECANICA</b>					<b>822,993.57</b>

25	MPT	91069/2007 CE@ANPART	PARTENERIAT PENTRU CERCETARE DE EXCELENTA IN DEZVOLTAREA APTITUDINILOR ANTREPRENORIALE SI A CAPITALULUI UMAN COMPETITIV IN ECONOMIA SI SOCIETATEA BAZATE PE CUNOASTERE SI INOVARE	IZVERCEANU Monica	47,585.00
<b>TOTAL FAC.MANAGEMENT IN PRODUCTIE SI TRANSPORTURI</b>					<b>47,585.00</b>
26	HD	71044/2007 TACSI	TEHNOLOGII AVANSATE DE CONDUCERE A PROIECTELOR INDUSTRIALE DE CALIRE SUPERFICIALA A PIESELOR CALITE INDUCTIV	HEPUT Teodor	10,376.00
<b>TOTAL FAC.INGINERIE HUNEDOARA</b>					<b>10,376.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>1,580,712.57</b>

### PROGRAM IDEI - PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - COMPETITIA 2007

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea pe anul 2009
0	1	2	3	4	5
1	AC	58 / 01.10.2007 MELISSEVS	DEZVOLTAREA SI ANALIZA UNUI MODEL INTEGRAT DE REPARTIZARE A SISTEMELOR COLABORATIVE ROBOTICE SI DE SENZORI INTELIGENTI IN APLICATII DE EXPLORARE-SUPRAVEGHERE DE MEDIU	MICEA Mihai	100,926.00
2	AC	219 / 01.10.2007	ARHITECTURI BIO-INSPIRATE DE CALCUL PENTRU CIRCUITE LOGICE REVERSIBILE SI CUANTICE	VLĂDUȚIU Mircea	122,203.45
3	AC	357 / 01.10.2007	METODE SI INSTRUMENTE PENTRU ASIGURAREA CONTINUA A CALITATII IN SISTEME SOFTWARE COMPLEXE	MINEA Marius	149,115.33
<b>TOTAL FAC. AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>					<b>372,244.78</b>

4	CI	368 / 11.10.2007	OBTINEREA DE NOI BIOPRODUSE PRIN VALORIFICAREA ACIZILOR HIDROXIALCANOICI	PETER Francisc	113,902.20
<b>TOTAL FAC. CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>					<b>113,902.20</b>
5	MEC	77 / 01.10.2007	DEZVOLTAREA DE MODELE PENTRU EVALUAREA COMPORTARII MATERIALELOR LA EROZIUNEA PRIN CAVITATIE	BORDEASU Ilarie	184,450.00
6	MEC	68 / 01.10.2007	STUDIUL FENOMENELOR HIDRODINAMICE SI DE CAVITATIE IN SISTEMELE DE ACTIONARE SI AUTOMATIZARE SI DE FORTA	BALASOIU Victor	146,434.55
7	MEC	66 / 01.10.2007	ALIAJE FEROMAGNETICE AMORFE SI NANOCRISTALINE MASIVE CU APLICABILITATE PENTRU REALIZAREA ECRANELOR MAGNETICE	SERBAN Viorel Aurel	103,320.00
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>434,204.55</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>920,351.53</b>

**PROGRAM RESURSE UMANE**  
**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU TINERI DOCTORANZI**  
 COMPETIȚIA 2007 ȘI 2008

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea pe anul 2009
0	1	2	3	4	5
1	AC	4/02.06.2008	A DATA SECURITY PERSPECTIVE ON INFORMATION TRANSMISSION OVER DISTRIBUTED SYSTEMS	BOGDAN Răzvan	15,900.00
2	AC	41/04.06.2008	MEDICAL IMAGE PROCESSING	TEODORESCU Roxana	19,992.00
3	AC	94/17.09.2008	ASIGURAREA CALITATII IN SISTEMELE SOFTWARE DISTRIBUITE	MARINESCU Cristina	11,243.00
4	AC	123/17.09.2008	MICRO-MEDICAL IMAGE PROCESSING	TUTAC Adina	29,203.00
<b>TOTAL FAC. AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>					<b>76,338.00</b>
5	ETC	4/01.10.2007	TEHNICI DE OPTIMIZARE A TRANSMISIEI PE CANALE RADIO	OLTEAN Gheorghe Marius	7,083.00
<b>TOTAL FAC.ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII</b>					<b>7,083.00</b>
6	CT	2/01.10.2007	STUDIUL PERETILOR DIN BETON ARMAT CONSOLIDATI CU MATERIALE COMPOZITE	DEMETER Istvan	7,000.00
7	CT	5/02.06.2008	STUDIUL SISTEMELOR CU CADRE DUALE CU CONTRAVANTURI METALICE COMPRIATE CU FLAMBAJ IMPIEDECAT	BORDEA Sorin	17,570.00
<b>TOTAL FAC.CONSTRUCTII</b>					<b>24,570.00</b>

8	MEC	42/04.06.2008	CERCETARI ASUPRA INFLUENTEI TENSIIUNII MEDIE SI A GRADULUI DE ASIMETRIE ASUPRA PROPAGARII FISURILOR LA UN OTEL ALIAT	CERNESCU Anghel	17,487.88
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>17,487.88</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>125,478.88</b>

### PROGRAM CAPACITĂȚI

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea pe anul 2009
0	1	2	3	4	5
1	ETC	77/13.09.2007 CDC	INTARIREA BAZEI MATERIALE DE CERCETARE DEZVOLTARE IN DOMENIUL COMUNICATIILOR LA FACULTEA DE ETC A UPT	NAFORNITA Ioan	82,395.00
2	ETC	222 / 2009	CERCETARI ASUPRA PROBLEMEI RECUNOASTERII EXPRESIEI FACIALE CONSIDERATA IN MEDII COMPLEXE	CALEANU CATALIN	10,549.43
<b>TOTAL FAC.ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII</b>					<b>92,944.43</b>
3	CT	90 CP//14.09.2007 INSTRUCT	DEZVOLTAREA LABORATORULUI PENTRU INCERCARI PE STRUCTURI LA SCARA MARE	ZAHARIA Raul	96,615.00
<b>TOTAL FAC.CONSTRUCTII</b>					<b>96,615.00</b>
4	MEC	322/19.09.2007 DLSIMT	DEZVOLTAREA LABORATORULUI DE SUDARE SI INCERCAREA MATERIALELOR TERMOPLASTICE LA NIVEL EUROPEAN	POPESCU Mihaela	3,420.00
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>3,420.00</b>

5	HT	38/10.06.2008	MANAGEMENTUL EFICIENT AL TERENURILOR JOASE AFECTATE DE EXCESUL DE APA DIN ZONA TRANSFRONTALIERA UNGARIA- ROMANIA	MAN Teodor	63,261.00
<b>TOTAL FAC. HIDROTEHNICA</b>					<b>63,261.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>256,240.43</b>

### PROGRAM INOVARE

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea pe anul 2009
0	1	2	3	4	5
1	ETC	107/28.09.2007-3PPS	SURSA TRIFAZATA INTELIGENTA DE CURENT ALTERNATIV	POPESCU Viorel	50,883.00
<b>TOTAL FAC.ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII</b>					<b>50,883.00</b>
2	AC	198/12.09.2008 MERLIN	PLATFORMA IT DE MODELARE, SIMULARE, PLANIFICARE ŞI OPTIMIZARE A PRODUCTIEI AUTOMATIZATE IN INDUSTRIA SEMICONDUCTORILOR	CRETU Vladimir	14,212.00
<b>TOTAL FAC. AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>					<b>14,212.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>65,095.00</b>

## PLANUL NAȚIONAL II - COMPETITIA 2008 CU FINANȚARE DIN 2009

### PROGRAM PARTENERIATE - COMPETIȚIA 2008 COORDONATORI - PN2 PARTENERIATE 2008

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea pe anul 2009
0	1	2	3	4	5
1	MEC	22131/2008 EPOC	ENERGIE PENTRU UN ORAS CURAT	IONEL Ioana	76,858.00
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>76,858.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>76,858.00</b>

### PROGRAM PARTENERIATE - COMPETIȚIA 2008 PARTENERI - PN2 PARTENERIATE 2008

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea pe anul 2009
0	1	2	3	4	5
1	AC	12100/01.10.2008 SICONA	TEHNOLOGII INFORMATICE DE TIMP REAL PENTRU SISTEMELE INCORPORATE CARE ASIGURA CONTROLUL LANTULUI DE TRANSMISIE A PUTERII AUTOVEHICULELOR	PRECUP Radu	44,499.00
2	AC	22137/01.10.2008 FILOLET	SISTEM INOVATIV DE MONITORIZARE A CALITATII ENERGIEI ELECTRICE BAZAT PE TRANSFORMATA WAVELET IN VEDEREA CRESTERII EFICIENTEI ENERGETICE A CONSUMATORILOR INDUSTRIALI	MICEA Mihai	26,500.00
<b>TOTAL FAC. AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>					<b>70,999.00</b>



3	CI	32125/01.10.2008 STEDIWAT	SISTEM SUPTOR TEHNICO - DECIZIONAL PENTRU MANAGEMENTUL DURABIL AL APEI	MANEA Florica	24,636.00
4	CI	72156/01.10.2008 NANO-ZEOREZID	UTILIZAREA UNOR MATERIALE ZEOLITICE FUNCTIONALIZATE CU NANOCRISTALE DE TiO <sub>2</sub> PENTRU EPURAREA APELOR REZIDUALE IN VEDEREA RECIRCULARII ACESTORA	MANEA Florica	8,200.00
5	CI	72152/01.10.2008 BIOPLAST	SINTEZA SI INVESTIGAREA UNOR POLIMERI BIODEGRADABILI PE BAZA DE ACID POLILACTIC CU APLICATII IN MEDICINA	BANDUR Geza	7,800.00
6	CI	72171/01.10.2008 SEMPAR	SENZORI MICROPOROSI CU POLIANILINA FUNCTIONALIZATA CU GRUPARI PENDANTE, MATERIAL INOVATIV UTILIZABIL IN IDENTIFICAREA SI CONTROLUL MALADIEI PARKINSON	KELLENBERGER Andrea	11,000.00
7	CI	32129/01.10.2008 CONDAB	STUDIUL OBTINERII UNOR CARBONATI ORGANICI REACTIVI CU GRUPA NUCLEOFUGA CU APLICATII IN SINTEZA DIPEPTIDELOR CU ACTIVITATE BIOLOGICA	MILEA Marius	0.00
8	CI	52145/01.10.2008 SAHASA	SUPLIMENTE ALIMENTARE HIPOGLICEMIANTE SI ANTIOXIDANTE DE STRUCTURA ANTICIANIDINICA	MEDELEANU Mihai	0.00
9	CI	62072/01.10.2008 NANO-HEPAT	NANOPARTICULE HEPATOPROTECTOARE CU BIODISPONIBILITATE CRESCUTA	HADARUGA Daniel	84,000.00
<b>TOTAL FAC.CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>					<b>135,636.00</b>
10	MEC	72197/01.10.2008 SMART	SISTEME MECATRONICE COMPLEXE PENTRU APLICATII IN MEDICINA	DOLGA Valer	23,445.00
11	MEC	72169/ 01.10.2008 ROAD WEATHER	SISTEM MODULAR AUTONOM PENTRU MONITORIZAREA CONDITIILOR ATMOSFERICE PE CAILE DE TRANSPORT RUTIER (TEMPERATURA, PRESIUNE BAROMETRICA, CEATA, POLEI, ZAPADA, VANT, PLUVIOMETRIE)	DOLGA Valer	8,000.00

12	MEC	72174/01.10.2008 TIMEF	DEZVOLTAREA UNOR METODE SI TEHNICI INOVATIVE DE IMBINARE A MATERIALELOR ETEROGENE PRIN SUDARE PRIN FRECARA CU ELEMENT ACTIV ROTITOR	RADU Bogdan	20,000.00
13	MEC	22096/01.10.2008 RBI	SISTEM INTEGRAT PENTRU MANAGEMENTUL RISCURILOR LA ECHIPAMENTE SI INSTALATII DIN DOMENIUL ENERGETIC	LAZA Ioan	30,000.00
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>81,445.00</b>
14	MPT	92074/01.10.2008 UNIKM	CERCETARI COMPARATIVE PRIVIND MANAGEMENTUL CUNOASTERII IN INSTITUTIILE ROMANESTI DE EDUCATIE UNIVERSITARA INGINEREASCA	DRAGHICI Anca	11,000.00
<b>TOTAL FAC.MANAGEMENT IN PRODUCTIE SI TRANSPORTURI</b>					<b>11,000.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>299,080.00</b>

### PROGRAM IDEI - PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - COMPETIȚIA 2008

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea pe anul 2009
0	1	2	3	4	5
1	AC	629/19.01.2009	CERCETARI IN DESIGNUL SI IMPLEMENTAREA UNOR SOLUTII MODERNE PENTRU SECURITATEA INFORMATIEI IN SISTEME DISTRIBUITE, SCADA, DCS SI DE CONTROL LA DISTANTA CU APLICATII IN DISTRIBUTIA GAZELOR	SILEA Ioan	27,833.55
2	AC	754//19.01.2009	METODE SI ALGORITMI DE IDENTIFICARE A SISTEMELOR CU PARAMETRI DISTRIBUITI, BAZATE PE REELE DE SENZORI SI INTELIGENTA ARTIFICIALA	VOLOSENCU Constantin	81,932.92

3	AC	680/19.01.2009	FRAMEWORK DE EXECUTIE PENTRU OPTIMIZAREA CONSUMULUI APLICATIILOR MOBILE	MARCU Marius George	61,757.99
<b>TOTAL FAC. AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>					<b>171,524.46</b>
4	ETC	667/19.01.2009	UTILIZAREA TEORIEI FUNCTIILOR WAVELET LA LUAREA DECIZIILOR	ISAR Alexandru	87,447.63
5	ETC	651/19.01.2009	MODELAREA STATISTICA SI SEMANTICA IN ANALIZA SECVENTELOR DE IMAGINI	GUI Vasile	89,285.87
6	ETC	599/19.01.2009	NOI METODE DE ANALIZĂ SI RECUNOASTERE A EXPRESIEI FACIALE	CALEANU Cătălin Daniel	102,416.15
<b>TOTAL FAC.ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII</b>					<b>279,149.65</b>
7	CI	647/19.01.2009	TEHNOLOGII INOVATITE DE EPURARE A APELOR REZIDUALE CU CONTINUT DE CROM HEXAVALENT PRIN REUTILIZAREA DESEURILOR DE FIER	GHEJU Traian	110,556.92
8	CI	694/19.01.2009	CONCEPT INTEGRAT ASUPRA DEPOLUARII APELOR CU CONTINUT DE ARSEN, PRIN ADSORBTIE PE MATERIALE OXIDICE, URMATA DE IMOBILIZAREA IN MATRICI VITROASE A DESEULUI REZULTAT	NEGREA Adina Georgeta	105,830.01
<b>TOTAL FAC. CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>					<b>216,386.93</b>
9	CT	621/19.01.2009	SISTEME STRUCTURALE INOVATIVE DIN MATERIALE COMPUSE OTEL BETON SI COMPOZITE POLIMERICE	DAN Daniel	51,995.89
<b>TOTAL FAC. CONSTRUCTII</b>					<b>51,995.89</b>

10	MEC	670/19.01.2009	CERCETAREA FUNDAMENTALA A FENOMENELOR TERMICE SI FLUIDODINAMICE DIN MICRO-DISPOZITIVE DE RACIRE	LELEA Dorin	92,647.22
11	MEC	685/19.01.2009	MODELAREA TERMOGAZODINAMICA A MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA IN VEDEREA FUNCTIONARII CU COMBUSTIBILI NECONVENTIONALII	MIHON Nicolae Liviu	111,896.20
12	MEC	679/19.01.2009	TRANSMISII HIDRODINAMICE INTELIGENTE	MANEA Adriana Sida	105,042.20
13	MEC	686/19.01.2009	MODELAREA FENOMENOLOGICA A SUDABILITATII PRIN FRECARA A MATERIALELOR CU GRADIENT FUNCTIONAL	MITELEA Ion	95,325.79
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>404,911.41</b>

14	MPT	629/19.01.2009	CERCETARI INTERDISCIPLINARE PENTRU REALIZAREA UNEI PLATFORME DE EVALUARE A RISCURILOR PROFESIONALE CU IMPACT ASUPRA CULTURII SECURITATII IN ORGANIZATII	DRAGHICI Anca	104,096.82
<b>TOTAL FAC. MANAGEMENT IN PRODUCTIE SI TRANSPORTURI</b>					<b>104,096.82</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>1,228,065.16</b>
<b>TOTAL VALOARE PE ANUL 2009</b>					<b>5,940,804.57</b>

**LEGENDA:**

<b>AC</b>	<b>FACULATEA AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>
<b>CI</b>	<b>FACULTEA CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>
<b>CT</b>	<b>FACULTEA CONSTRUCTII</b>
<b>ET</b>	<b>FACULTATEA ELECTROTEHNICA SI ELECTROENERGETICA</b>
<b>ETC</b>	<b>FACULTATEA ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII</b>
<b>HD</b>	<b>FACULTATEA INGINERIE HUNEDOARA</b>
<b>HT</b>	<b>FACULTATEA HIDROTEHNICA</b>
<b>MEC</b>	<b>FACULTATEA MECANICA</b>
<b>MPT</b>	<b>FACULTATEA MANAGEMENT IN PRODUCTIE SI TRANSPORTURI</b>

## Anexa 5.2

### PROIECTE/CONTRACTE DE CERCETARE/CONSULTANTA/SERVICII TEHNICE SI TEHNOLOGICE ÎNCHEIATE DIRECT CU COMPANII DIN ȚARĂ ÎN ANUL 2009

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
1	AC	3	13.01.09	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in GISC	Robu	Nicolae	14,673.00
2	AC	4	13.01.09	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in GISC	Robu	Nicolae	14,673.00
3	AC	5	13.01.09	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in GISC	Robu	Nicolae	14,673.00
4	AC	6	13.01.09	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in GISC	Robu	Nicolae	14,673.00
5	AC	7	13.01.09	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in GISC	Robu	Nicolae	10,481.00
6	AC	8	13.01.09	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in GISC	Robu	Nicolae	10,481.00
7	AC	9	13.01.09	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in GISC	Robu	Nicolae	8,500.00
8	AC	10	13.01.09	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in GISC	Robu	Nicolae	10,127.00
9	AC	11	13.01.09	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in GISC	Robu	Nicolae	14,662.00
10	AC	33	10.03.09	Instruire personal cu titlul Program sistem sub Linux : Instruire personal curs Programe Real - Time sub Linux Nucleu sistem de operare Linux	Mierluti	Adrian	13,387.00
11	AC	138	23.12.09	Dezvoltare si mentenata plugins pentru aplicatii de monitorizare a protocoalelor IP din sistemul GSM B11	Marcu	Marius	19,037.00
12	Arh	62	24.06.09	Studii directe privind densificarea tesutului urban in Munc. Timisoara	Radoslav	Radu	376,040.00
13	Arh	74	15.07.09	Studiu director privind facilitatile sportive si de agrement in Munc. Timisoara	Radoslav	Radu	17,850.00
14	CI	27	23.02.09	Monitorizarea factorilor de mediu prin metode fizico-chimice	Negrea	Petru	714.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
15	CI	45	10.04.09	Monitorizarea calitatii apei uzate din statiile de epurare administrate de S.C. APA PROD S.A. DEVA	Manea	Florica	677.00
16	CI	58	25/05/2009	Curs de pregatire post universitara pt personalul firmei ARMAX GAZ SA "Modelarea si simularea proceselor de uscare a gazelor naturale"	Todinca	Teodor	3,700.00
17	CI	68	03/07/2009	Evaluarea calitatii apei de la SC ALCOA	Manea	Florica	344.00
18	CI	70	07/07/2009	Analiza mineralogica a unei probe de nisip	Lazau	Ioan	650.00
19	CI	71	09.07.09	Analiza apei reziduale de 2 ori pe luna	Manea	Florica	0
20	CI	126	12.11.09	Studii referitoare la caracteristicile fizico-mecanice pentru materiale polimerice utilizate si realizate la firma	Bandur	Geza	20,000.00
21	CI	127	12.11.09	Studii referitoare la caracteristicile fizico-mecanice pentru materiale polimerice utilizate si realizate la firma	Bandur	Geza	20,000.00
22	CI	133	24.11.09	Cercetarea si dezvoltarea in domeniul protectiei mediului - Cercetarea apei din precipitatii in mun. Timisoara	Burtica	Georgeta	39,616.00
23	CT	1	12.01.09	Consultatii specifice - probe de presiune pentru instalatii sanitare , de incalzire si de gaze executate de beneficiar	Sarbu	Ioan	476.00
24	CT	13	16.01.09	Elaborarea si executarea unei expertize tehnice pentru punerea in siguranta a silozurilor metalice nr. 201, 203 si 204 de la Depozitul de cereale si Fabrica de Nutreturi Combinata Vinga , S>C SMITHFIELD FERME , in conformitate cu observatiile discutate	Stoian	Valeriu	39,212.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
25	CT	15	22.01.09	CTR. CADRU - Incercari fizico-mecanice asupra agregatelor naturale, materialelor stabilizate cu lianti mixturi asfaltice, conceperea de dozaje de lucru pentru fabr de mixturi asf si verific calit lucrarilor rutiere	Belc	Florin	0
26	CT	16	23.01.09	Expertiza tehnica reabilitare pod istoric in localitatea Seles , jud. Arad	Jiva	Ioan	5,950.00
27	CT	17	23.01.09	Verificarea tehnica si consultanta tehnica pentru pod peste raul Barzava, la Denta	Jiva	Ioan	19,040.00
28	CT	18	26.01.09	Studii cadastrale si ridicare topografica pentru intocmirea documentatiilor de parcelare conf PUZ parcela Cc568/1/13 loc. Mosnita Noua , jud Timis	Herban	Sorin	2,023.00
29	CT	20	29.01.09	CTR. CADRU - Realizarea serviciilor de studii de teren si expertize tehnice pentru modernizari si reabilitari drumuri si strazi	Costescu	Ion	0
30	CT	24	18.02.09	Inspectia, diagnosticarea si solutiile tehnice de consolidare pentru structurile de sustinere ale silozurilor blocurilor 3 si 6 Rovinari	Ivan	Adrian	25,093.00
31	CT	29	24.02.09	CTR. CADRU - Incercari fizico-mecanice asupra agregatelor naturale , materialelor, stabilizate cu lianti, conceperea de dozaje de lucru pt fabrici de mixturi asfaltice si verificarea calitatii lucrarilor rutiere realizate de SC REGIA DE DRUMURI MUNICIPALE	Belc	Florin	0
32	CT	30	03.03.09	Studiu geotehnic statie de epurare si canal colector sat Farlig , com.Farlig, Jud Caras Severin	Pantea	Petru	9,520.00



Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
33	CT	34	11.03.09	Expertiza tehnica, solutie si proiect tehnic la nivel de detalii de executie, asistenta tehnica pe santier pe parcursul lucrarilor particulare la , la lucrari de receptie pentru consolidarea structuri de rezistenta a unor cladiri din incinta DURA	Bob	Corneliu	14,704.00
34	CT	36	17.03.09	Audit energetic camin cultura Jimbolia	Borza	Ioan	9,446.00
35	CT	37	18.03.09	Incerari de laborator si in situ la imobilul CF 3088 P+Anexe+imprejnuire , com.Mosnita Noua , Timis	Iures	Liana	381.00
36	CT	39	24.03.09	Incerari de laborator asupra agregatelor concasate din zgura de halda si cercetari privind posibilitati utilizarii acestora in tehnica rutiera	Bancea	Corneliu	0
37	CT	40	30.03.09	CTR. CADRU- Determinari si incercari pe corpuri de proba si in situ privind calitatea materialelor si elementelor de constructii puse in opera de catre S.C. DESIGN INTERNATIONAL SRL sau de catre clientii acestuia in conformitate cu normativele in vigoare	Buchman	Iosif	10,710.00
38	CT	41	30.03.09	Asistenta tehnica pentru realizarea lucrarilor de reabilitare a drumului national DN 6 Lugoj - Timisoara	Belc	Florin	10,710.00
39	CT	43	01.04.09	Studii si lucrari topo in vederea proiectarii si intocmirii documentatiilor cadastrale necesare intocmirii doumentatiei cadastrale necesare intocmirii PUZ pentru amplasamentul imobilului din Zabrani + Baratca , jud.Arad	Herban	Sorin	19,040.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
40	CT	44	10.04.09	CTR. CADRU - Studii de teren si de laborator privind caracteristicile fizico-mecanice ale pamanturilor utilizate la terrasamentele rutiere	Bancea	Corneliu	0
41	CT	51	13.05.09	Alimentare cu apa si canal Cornereva	Borza	Ioan	16,557.00
42	CT	52	14.05.09	Determinari nedistructive pe stalpi Dumbravita	Nagy Gyorgy	Tamas	300.00
43	CT	54	14.05.09	Incerari fizico mecanice pe roca si agregatele naturale din cariera Patars, jud Arad	Belc	Florin	7,000.00
44	CT	56	21.05.09	Reabilitare termica blocuri	Borza	Ioan	34,986.00
45	CT	59	11.06.09	Incerari initiale de tip sisteme de tuburi pentru instalatii sanitare produse de S.C. TEVO S.A.	Sarbu	Ioan	6,569.00
46	CT	63	26.06.09	Realizarea probelor de presiune pentru instalatii sanitare executate de SC INSGAT SRL TIMISOARA	Sarbu	Ioan	0
47	CT	64	29.06.09	Incerari de laborator si in situ la casa familiala Dp+P+E si imprejmuire str I. Teodoreanu nr.4 Timisoara	Iures	Liana	857.00
48	CT	65	01.07.09	Incerari experimentale pe comp structurale pt sistemul de depozitare "Dexion Hi-Lo Storage Solution P125 si P95	Dubina	Dan	36,680.00
49	CT	67	03.07.09	CTR. CADRU - realizarea studiilor de teren si experimentari tehnice pt modernizari si reabilitari de drumuri si strazi	Costescu	Ion	23,800.00
50	CT	69	06.07.09	Programe de urmarire speciala - investigatie extinsa a starii structurilor cosurilor de fum 2 si 3	Dan	Daniel	107,100.00
51	CT	72	13.07.09	Consultanta tehnica privind termografiera a 75 de blocuri din Timisoara	Sarbu	Ioan	7,497.00
52	CT	75	20.07.09	CTR. CADRU - Incercari de laborator si in situ la construire casa P+M si imprejmuire comuna Mosnita Noua	Iures	Liana	119.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
53	CT	76	21.07.09	Expertize poduri DN 66 km 161+275 si DN 66 km 170+709 cuprinse in ctr reabilitare DN 66 ctr 4R 2/A Baru - Hateg km 154+000 - KM 179+917	Bota	Adrian	48,242.00
54	CT	77	22.07.09	Studiu privind " Valorificarea retelei de cai ferate industriale cod CPV 79311000-7"	Herman	Alexandru	0
55	CT	80	12.08.09	Studii de fezabilitate in vederea stabilirii solutiei optime si a variantei celei mai avantajoase pt traversarea raului Mures pe DJ 709 in Sanpetru German km 3+160	Boldus	Dorel	69,615.00
56	CT	85	09.09.09	CTR. CADRU -Incerari pe betoane la imobilul P+M din Mosnita Noua proprietar Marius Roman	Badea	Catalin	150.00
57	CT	86	09.09.09	Determinari nedistructive pe beton fundatii	Nagy Gyorgy	Tamas	2,023.00
58	CT	87	11.09.09	Solutie alternativa pt realizarea structurii rutiere la largirea partii carosabile pe DN 79 Oradeea- satu Mare	Lucaci	Gheorghe	53,550.00
59	CT	89	15.09.09	Incerari initiale de tip tuburi pt instalatia electrica - produse de S.C. TEVO SRL specificatii + plan de realizare	Borza	Ioan	5,046.00
60	CT	92	17.09.09	Testare probe de beton	Badea	Catalin	595.00
61	CT	96	21.09.09	Determinari nedistructive pe beton fundatii	Nagy Gyorgy	Tamas	892.00
62	CT	100	01.10.09	Incerari de laborator pe probe de beton la casa P+M si imprejmuire in Mosnita Noua CF 401963 MN parcela CC 628/1/5/15 DIN Bocsa	Iures	Liana	119.00
63	CT	101	01.10.09	Reabilitare termica blocuri Munc. Arad	Borza	Ioan	10,000.00
64	CT	102	05.10.09	Cercetari si incercari nedistructive pe betoane din structura podului de pe DJ 572 la Hitias	Jiva	Cornel	3,332.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
65	CT	103	05.10.09	Cercetari si incercari nedistructive pe betoanele din structura podului de pe DJ 609 B la Manastur	Jiva	Cornel	2,380.00
66	CT	104	05.10.09	Cercetari si incercari nedistructive pe betoanele din structura podului de pe DJ 591 la Sanmihaiul Roman	Badea	Catalin	1,666.00
67	CT	107	12.10.09	Studiu geotehnic pentru "Modernizare drum comunal DC 110 "Curtea Homojdia, Jud.Timis"	Costescu	Ion	19,040.00
68	CT	121	12.11.09	CTR. CADRU - Incercari de laborator si in situ la punctele de lucru ale S.C. SAMAN CONSTRUCTIONS SRL TIMISOARA	Iures	Liana	0
69	CT	122	12.11.09	CTR. CADRU - Incercari de laborator si in situ la punctele de lucru ale S.C. WERK MB CONSTRUCT SRL BUZIAS	Iures	Liana	595.00
70	CT	123	12.11.09	Elaborarea lucrarii "Verificarea la stabilitate a elementelor structurale din otel in conformitate cu SREN 1993-1-1 Recomandari de calcul, comentarii si exemple aplicatii	Dubina	Dan	142,800.00
71	CT	124	12.11.09	Elaborarea lucrarilor "Calculul structural global al structurilor metalice in conformitate cu SR EN 1993-1-1 , SR EN 1998-1 Recomandari, comentarii si exemple	Dubina	Dan	158,270.00
72	CT	125	12.11.09	Elaborarea lucrarilor "Calculul si proiectarea imbinarilor structurale din otel in conformitate cu SREN 1993-1-8 Recomandari, comentarii si exemple de aplicare	Dubina	Dan	123,760.00
73	CT	130	18.11.09	Elaborare documentatie PAD+PT pt demolare obiectiv de constructie- Sectie Exploatare combustibil	Dan	Daniel	51,408.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
74	ET	47	07.05.09	Studiu privind oportunitatea mentinerii in functie a compensatorului sincron din statia 220 / 110 KVA Timisoara	Kilyeni	Stefan	16,422.00
75	ET	49	12.05.09	Studiu privind managementul riscului de congestie prin utilizarea valorii probabile a congestiilor si optimizarea regimurilor de functionare . Studiu de caz pentru zona de vest a SEN	Kilyeni	Stefan	11,662.00
76	ET	55	15.05.09	Studiu fezabilitate "Modernizarea si extinderea iluminatului public in munc Lugoj"	Surianu	Flavius	20,051.00
77	ET	81	27.08.09	Consultanta tehnica in analiza avariilor produse de trasnete in statia 400 kV Mintia in 04.08.2009	Titihazan	Viorel	595.00
78	ET	82	03.09.09	Probe si verificari electrice de tip pentru tablou electric . Servicii auxiliare DY 3515 RO DY 3016 RO	Titihazan	Viorel	1,190.00
79	ET	83	03.09.09	Probe si verificari electrice de tip - prevazute in standarde, norme si prescriptii de fabricatie pt echipamente de sudare cu ultrasunete pt mat plastice ESUP 10001	Titihazan	Viorel	833.00
80	ET	91	17.09.09	Curs de pregatire si instruire a personalului ce are responsabilitati de implementare si aplicare a programelor de autoinstruire si autoevaluare asistata de calculator pt personalul operational din sistemul electric	Kilyeni	Stefan	11,995.00
81	HIDR	84	07.09.09	Cercetare si dezvoltare in domeniul protectiei mediului . Evaluarea apelor stagnante in munc. Timisoara	David	Ioan	39,271.00
82	HIDR	106	12.10.09	Cercetari privind monitorizarea unor emisii / imisii poluante in mediu	Badaluta	Minda	50,000.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
83	HIDR	109	21.10.09	Intocmirea documentatiei in vederea obtinerii avizului de gospodarire a apelor - regularizare rau Crihala Severin , jud Mehedinti	Constantin	Albert Titus	7,655.00
84	HIDR	116	03.11.09	Studiu de fezabilitate pt amenajarea de irigatii prin aspersiune la IF HEDESAN in loc Pecica jud. Arad pt o suprafata de 41 ha	Man	Teodor	2,500.00
85	HIDR	134	26.11.09	Intocmirea proiectului de executie "Devierea canalului de desecare H cu 956 (R45)	Man	Eugen	4,760.00
86	MC	2	12.01.09	CTR. CADRU - Incercari de materiale plastice	Marsavina	Liviu	9,627.00
87	MC	14	19.01.09	Incercarea de stress strain pentru conducte din Al si otel Al tip 4 -Al 1/22 ST 1 A L 110	Faur	Nicolae	2,142.00
88	MC	19	28.01.09	Asistenta tehnica si constructiva privind calitatea produselor din productia curenta	Raduta	Aurel	3,570.00
89	MC	21	05.02.09	Asistenta tehnica in vederea cresterii randamentului prin reglaje la arzatoarele echipamentelor de incalzire cu tuburi radiante si generatoare de aer cald	Negoitescu	Arina Speranta	2,023.00
90	MC	22	05.02.09	Studii privind calculul si constructia suportului pentru o sarcina de 200 KN	Nes	Cristian	1,000.00
91	MC	23	18.02.09	Determinarea si evaluarea caracteristicilor fizico-chimice ale unor oteluri verificate la inspectiile efectuate de catre ISIM Timisoara	Raduta	Aurel	2,000.00
92	MC	25	19.02.09	Masuratori si calcule termotehnice in vederea determinarii concentratiilor emisiilor pentru 4 generatoare de aer cald tip Hofmann	Ionel	Ioana	2,037.00
93	MC	26	23.02.09	Cercetari experimentale privind variatia proprietatilor termofizice ale gazelor petroliere lichefiate	Nagi	Mihai	2,500.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
94	MC	31	03.03.09	CTR. CADRU -Incercare ancore fixare centuri de siguranta , repere 607522700, 6077522800, 607522400, 608365300	Marsavina	Liviu	1,428.00
95	MC	32	09.03.09	Scolarizarea si autorizare operatori sudori conf EN 287-1	Burca	Mircea	19,000.00
96	MC	35	13.03.09	Scolarizarea si certificarea a 11 operatori sudori pentru sudarea in mediu de gaz protector MIG/MAG procedura 135 cu electrod invelit si procedura 111	Tunea	Gabriel	10,200.00
97	MC	38	23.03.09	Masuratori termotehnice in vederea stabilirii nivelului de concentratii de noxe in canalul dublu de gaze de ardere, la cazanele de 420 t/h functionand pe lignit	Ionel	Ioana	0
98	MC	42	31.03.09	Masuratori termotehnice in vederea stabilirii nivelului de concentratii de noxe gazoase si pulberi in gazele de ardere emise de statia pentru mixturi asfaltice SIRIA	Ionel	Ioana	0
99	MC	46	05.05.09	Incerari experimentale si calcule numerice privind rezistenta scheletului metalic al scunelor SHT 001	Marsavina	Liviu	262.00
100	MC	48	11.05.09	Cercetari asupra zgomotului si a vibratiilor induse acustic de surse situate in Soseaua Mihai Bravu nr. 475, sect.3 Bucuresti	Herisanu	Nicolae	1,409.00
101	MC	50	12.05.09	Cercetari asupra campului acustic creat de sursele de zgomot apartinand SC TIM SBD SRL TIMISOARA	Bacria	Vasile	502.00
102	MC	57	22.05.09	Monitorizarea emisiilor de COV in cinci puncte la sistemul de exhaustare din hala de productie	Ionel	Ioana	3,019.00
103	MC	60	22.06.09	Masuratori termotehnice in vederea stabilirii nivelului de poluare la cinci cosuri de evacuare punct lucru Fagaras	Ionel	Ioana	7,221.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
104	MC	61	22.06.09	Asistenta tehnica privind mentenanta sistemelor pneumatice de actionare	Ciupe	Valentin	3,273.00
105	MC	66	01.07.09	Asistenta tehnica si consultanta in domeniul calitatii materialelor sculelor si semifabricatelor	Demian	Camelia	2,380.00
106	MC	73	15.07.09	Investigarea campului acustic in vecinatatea halei de productie a S.C. PROFIAL COMPANY SRL	Herisanu	Nicolae	1,262.00
107	MC	78	22.07.09	Analize si incercari pentru verificarea calitatii materialelor din productia curenta	Raduta	Aurel	11,900.00
108	MC	79	05.08.09	Masuratori COV la statia pilot de retinere cordon sectia de imbracare volane piele	Ionel	Ioana	2,505.00
109	MC	88	14.09.09	Ass tehnica in vederea cresterii randamentului prin recuperarea gazelor arse si modernizarea echipamentului de automatizare la instalatia de incalzire cu tuburi radiante	Negoitescu	Arina Speranta	42,000.00
110	MC	90	16.09.09	CTR CADRU - Colaborare si infiintarea unui centru regional in cadrul Universitatii a unui Centru Regional de training Festo in automatizari electro - hidraulice	Balasoiu	Victor	2,555.00
111	MC	95	18.09.09	Analize de emisii solide la 4 cosuri de evacuare	Ionel	Ioana	1,494.00
112	MC	97	22.09.09	CTR. CADRU - Cercetari si investigatii privind caracteristicile si proprietatile acoperirilor superficiale la repere din productia curenta	Nicoara	Mircea	1,935.00
113	MC	98	28.09.09	Analiza calitativa prin difractia radiatiei X a codinitului de Arghires	Lita	Marin	249.00



Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
114	MC	99	29.09.09	Teste de stress strain la conductorii electrici din AL si Otel AL, conf. SR CEI 1089-97 si SR - CEI 61089/A1 pt conductor cu S=50mm2 si conductor OL-AL de 70 / 12 mm2	Faur	Nicolae	5,255.00
115	MC	105	07.10.09	Asistenta tehnica in domeniul controlului static al proceselor de fabricatie	Grozav	Ion	2,434.00
116	MC	108	16.10.09	Studiu privind reducerea nivelului de zgomot in Munc.Timisoara folosind asfalt cauciucat	Herisanu	Nicolae	48,195.00
117	MC	110	22.10.09	Masuratori de CO si particole in suspensie la sectiile de vopsitorie si sudura	Ionel	Ioana	2,042.00
118	MC	111	26.10.09	Analize si incercari distructive si nedistructive pt stabilirea cauzelor iesirii din functionare a radiatorului de clima de la autoturismul VolvoXC90	Modrea	Elvira	476.00
119	MC	112	26.10.09	Servicii de executie proiect "Simulare numerica a ansamblului OPS, calcule de verificare"	Cernescu	Anghel	1,532.00
120	MC	113	29.10.09	Masuratori termotehnice in vederea determinarii impactului asupra activitatii din Coca Cola HBC Romania	Ionel	Ioana	5,083.00
121	MC	114	02.11.09	Studii si investigatii privind calitatea produselor din productia curenta de componente auto	Raduta	Aurel	3,570.00
122	MC	115	02.11.09	Scolarizare si autorizare operatori sudori conform EN 287-1 Certificare proces de sudare MAG	Burca	Mircea	21,736.00
123	MC	117	09.11.09	Prototipare rapida a unor piese din industria automotive	Belgiu	George	1,437.00
124	MC	118	09.11.09	Masurare emisii si imisii COT si PM10 la unitatea TMD Friction din Caransebes	Lontis	Nicolae	3,050.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
125	MC	119	12.11.09	Cercetari si experimentari privind imbunatatirea performantelor enegetice si cavitationale ale pompelor PRO 10-195 de la statia de pompare Jidioara et a II-a	Anton	Liviu	136,850.00
126	MC	120	12.11.09	Cercetari si experimentari privind cresterea performantelor turibinelor Francis FVM de 57,5-128,5 CHE Bradisor - Etapa II	Baya	Alexandru	170,170.00
127	MC	128	12.11.09	Determninari imisii PM 10 in incinta unitatii	Ionel	Ioana	1,025.00
128	MC	129	17.12.09	Simulare numerica pentru pompa hidrodinamica cu transfer	Resiga	Romeo	20,000.00
129	MC	131	24.11.09	Evaluarea campului acustic in vecinatatea club ART CLUB 700 din Timisoara	Bacria	Vasile	952.00
130	MC	132	24.11.09	Studiul campului acustic generat de activitatea S.C. GIM&OVI	Herisanu	Nicolae	547.00
131	MC	135	02.12.09	Masuratori termotehnice in vederea stabilirii nivelului de concentratii de noxe in canalele de gaze de ardere la instal din incinta unitatii	Ionel	Ioana	4,046.00
132	MC	136	03.12.09	Activitati de consultanta privind optimizarea selectiei de materiale, conceptiei constructive, proiectarii tehnologice si asigurarea calitatii la tehnologice la producerea elementelor electrice de incalzire si a consumului energetic	Nicoara	Mircea	41,047.00
133	MC	137	07.12.09	Realizarea serviciilor de consultanta pt inovare la implementarea proiectului cu titlul : " Echipamente flexibile si modulare de conducere numerica a proceselor tehnologice cu aplicatii in realizarea echipam didactice si pentru prelucrarea materialelor si	Mnerie	Dumitru	11,900.00

Nr. crt	Entitate	Nr. Contract	Data Contract	TITLU CONTRACT	Nume Director	Prenume proiect	Valoare pe anul 2009
0	1	2	3	4	5	6	7
134	HD	28	24.02.09	Cercetari privind comportarea in exploatare in conditii de laborator a produselor refractare utilizate la turnarea fontei si otelului	Ardelean	Marius	45,000.00
135	HD	53	14.05.09	Sistem expert fuzzy pentru protectia LC si a echipamentelor conexe din transportul electric feroviar	Rusu Anghel	Stela	59,500.00
136	HD	93	18.09.09	Imbunatatirea performantelor energetice a const electrice de la S.C. ISON TRADE CONSTRUCT SRL	Popa	Gabriel	76,000.00
137	HD	94	18.09.09	Stabilirea solutiilor optime de valorificare a deseurilor feroase pulverulente	Socalici	Ana	25,000.00
			TOTAL				2,717,485.00

## Anexa 5.3

### Lista proiectelor pe Fonduri Structurale aprobate si derulate in anul 2009

Nr. crt.	Cod proiect	Numar contract	Axa prioritara	Domeniul de interventie	Titlu proiect	RoI UPT	Coordonator UPT	Buget total UPT	Contributie proprie UPT	Perioada derulare
1	21608	201 / 10.07.2009	3 POS-DRU	37 / DMI 3.2	Formarea profesionala a celulelor regionale de sprijin pentru reintegrarea sociala si profesionala a surzilor implantati cohlear	Coordonator	S.I.dr.ing. Stanciu Antonius (AC)	782,363	15,970	Iulie 2009 - Iulie 2010
2	2531	126/ 02.12.2009	2 POS-DRU	DM 2.1	Schema inovativa pentru tranzitia de la scoala la piata muncii pentru studenti	Partener	Prof.dr.ing. Serban Viorel	389,378	19,470	Ian. 2009 - Ian. 2011
3	33956	330/29.09.2009	3 POS-DRU	41-DMI 3.3	Consolidarea capacității instituționale a Consorțiului Regional de Vest	Coordonator	Staicu Florențiu	1,783,058.52	37,000	Oct. 2009- Iunie 2011
4	3405	2647/26.02.2009	2 POS-DRU	DM 2.1	Parteneriat național pentru implementarea proiectelor firme-facultăți în vederea tranziției de la școala la viața activă PAC	Partener	Todince Doru	284,650	9,002	2009 36 de luni
5	129	13/01.03.2009	2 POS-CCE	DM2.2 O2.2.1	Institutul de cercetări pentru energii regenerabile - ICER TM	Coordonator	Prof.dr.ing. Nicolae Robu (AC)	64,314,030	761,092	2009 32 de luni
6	6998	11/07.11.2008	POS-DRU	6/1.5/S/13	Racordarea programelor de studii doctorale la studiile doctorale europene	Coordonator	Andreescu Daniel (AC)		103,644	oct.2008-sept.2011
7	50783	1334/26.02.2010	1 POS-DRU	88 DMI 1.5	Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european	Coordonator	Andreescu Daniel (AC)	9,691,975	242,854	36 de luni
8	498		2 POS-CCE	O2.1.1	Unelte și procese de dezvoltare software pentru aplicații multimedia avansate pe arhitecturi multi-core pentru telefoane mobile	Partener	Micea Mihai (AC)	2,126,766	0	24 de luni
9	487		2 POS-CCE	O2.1.1	SATUL VERDE(I) - cercetări industriale și de dezvoltare experimentală privind realizarea unui sistem de iluminat stradal cu LED-uri a unei comunități rurale, alimentat exclusiv de la o centrală solară fotovoltaică	Partener	Zamfir Traian (Rectorat)	904,751	0	24 de luni

Nr. crt.	Cod proiect	Numar contract	Axa prioritara	Domeniul de interventie	Titlu proiect	RoI UPT	Coordonator UPT	Buget total UPT	Contributie proprie UPT	Perioada derulare
11	31541	746/10.09.2 009	POS-DRU	DMI 1.2	Modernizarea educației academice prin introducerea unui sistem informatic pentru managementul universităților românești SIMUR	Partener	Dumitrescu Constantin (MPT)	750,000	544,002	33 de luni
12	17884	331/23.12.2 009	POS-DRU	57/1.3/S/17 884	Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare	Partener	Holban Ștefan	952,070	18,634	36 de luni

## Anexa 5.4

### MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE ÎN UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA ÎN ANUL 2010

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
<b>FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE</b>						
1. Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea AC; 2. Budapest Tech Polytechnical Institution, Hungary	Mai	13-14	Timișoara, Facultatea AC	ICCC-CONTI 2010 8 <sup>th</sup> International Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (IEEE)	Computational intelligence; Automatic control; Applied informatics; Information technology; Computer science and engineering.	Prof.dr.ing. Gheorghe-Daniel Andreescu Tel: 0256 40 32 43 E-mail: <a href="mailto:daniel.andreescu@aut.upt.ro">daniel.andreescu@aut.upt.ro</a> ( <a href="http://conti.ac.upt.ro/2008/conti2008/">http://conti.ac.upt.ro/2008/conti2008/</a> )
1. Universitatea "Politehnica" din Timișoara; 2. IEEE Computer Soc.	Septembrie	12-18	Timișoara, UPT	IEEE ICSM 2010 26 <sup>th</sup> IEEE International Conference on Software Maintenance (IEEE Computer Soc.)	Software maintenance; Software quality assurance; Software metrics.	<u>Conf.dr.ing. Radu Marinescu</u> Tel: 0256 40 40 58 E-mail: <a href="mailto:radu.marinescu@cs.upt.ro">radu.marinescu@cs.upt.ro</a> <a href="http://icsm2010.upt.ro/">http://icsm2010.upt.ro/</a>
1. Universitatea "Politehnica" din Timișoara; 2. Societatea Română de Informatică Tehnică (SRAIT)	Octombrie	05-08	Timișoara, UPT	TA 2010 IFAC Telematics Applications Symposium (IFAC TC3.3 Telematics)	Telematics methods; Control through networks; Mobile sensor networks; Tele-robotics; Tele-operations; Remote control and sensor data acquisition; Tele-maintenance; Networked robots; Field applications; Tele-education; Tele-medicine.	Prof.dr.ing. Toma-Leonida Dragomir Tel: 0256 40 3222 E-mail: <a href="mailto:toma.dragomir@aut.upt.ro">toma.dragomir@aut.upt.ro</a> <a href="http://www.upt.ro/ta2010/">http://www.upt.ro/ta2010/</a>

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
<b>FACULTATEA DE ARHITECTURĂ</b>						
Universitatea "Politehnica" din Timișoara Facultatea de Arhitectură	Aprilie	23	Timișoara, Facultatea de Arhitectură	Conferința: Evoluție urbanistică în Timișoara; Rolul cercetării de arhitectură și urbanism în planificarea urbană	Istoria arhitecturii Istoria urbanismului Amenajarea teritoriului Intervenții în zone istorice	Prof. dr. arh. Teodor Gheorghiu Tel: 0256 40 40 21 E-mail: teodor.gheorghiu@arh.upt.ro
Universitatea "Politehnica" din Timișoara Facultatea de Arhitectură Direcțiile pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Național din județele Timiș, Caraș-Severin și Arad	Mai	23	Direcția pentru Cultură a jud. Caraș-Severin	Masă rotundă: Perspective de protejare a construcțiilor cu valoare de patrimoniu din domeniul arheologiei industriale	Istoria arhitecturii Restaurarea monumentelor Dezvoltare durabilă	<u>Conf. dr.arh.Liliana Rosiu</u> <u>Tel:0256 4040 21</u> <u>E-mail:</u> <u>liliana.rosiu@arh.upt.ro</u>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara Facultatea de Arhitectură	Mai	20-23	Timișoara, Facultatea de Arhitectură	Workshop internațional: Raportul între limită, spațiu și material	Arhitectura	<u>As. arh. Marius Miclaus</u> <u>Tel: 0256 288549</u> <u>E-mail:</u> <u>office@studioarchaeus.ro</u>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara Facultatea de Arhitectură	Iunie	23-27	Timișoara, Facultatea de Arhitectură, Muzeul de Artă din Timișoara	Simpozion internațional: 40 de ani de învățământ de arhitectură în Timișoara	Arhitectura, Urbanism, Reabilitare, Design de interior	<u>Prof dr. arh. Smaranda Bica</u> <u>Tel: 0256 404022</u> <u>E-mail:</u> <u>smaranda.bica@arh.upt.ro</u>

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
Universitatea "Politehnica" din Timișoara Facultatea de Arhitectură	Septembrie	23-25	Timișoara, Facultatea de Arhitectură	Workshop internațional: Planificare urbană în perspectiva dezvoltării durabile	Urbanism Reabilitare urbană	Conf. Dr. Arh. Radu Radoslav Tel.: 0256 404019 E-mail: raduradoslav@gmail.com
<b>FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI</b>						
Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Mai	27-29	Timișoara	A II-a Conferință Internațională de Chimie și Inginerie Chimică	Chimie și Inginerie Chimică Protecția Mediului	Prof.dr.ing. Lucian Rusnac Tel: 0256404218 E-mail: <a href="mailto:lucian.rusnac@chim.upt.ro">lucian.rusnac@chim.upt.ro</a> Conf.dr.ing. Geza Bandur Tel: 0256404215 E-mail: <a href="mailto:geza.bandur@chim.upt.ro">geza.bandur@chim.upt.ro</a> <a href="http://www.chim.upt.ro">http://www.chim.upt.ro</a>
Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Iunie	5	Timișoara	International Symposium „Environmental Protection & Ecological Education”, Timișoara	Protecția mediului	Prof.dr.ing. Petru Negrea Tel: 0256404191 E-mail: <a href="mailto:petru.negrea@chim.upt.ro">petru.negrea@chim.upt.ro</a> <a href="http://www.chim.upt.ro">http://www.chim.upt.ro</a>
Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Iunie	11	Timișoara	Simpozion Internațional „Energia viitorului”	Chimie și Inginerie Chimică Protecția Mediului	Prof.dr.ing. Petru Negrea Tel: 0256404191 E-mail: <a href="mailto:petru.negrea@chim.upt.ro">petru.negrea@chim.upt.ro</a> <a href="http://www.chim.upt.ro">http://www.chim.upt.ro</a>



Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, AQUATIM Timișoara	Octombrie	8	Timișoara	Aqua Civitas 2010	Protecția mediului	Prof.dr.ing. Petru Negrea Tel: 0256404191 E-mail: <a href="mailto:petru.negrea@chim.upt.ro">petru.negrea@chim.upt.ro</a>
Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, AGIR Timișoara	Noiembrie	6	Timișoara	Săptămâna Calității Timișorene	Calitatea produselor, Simpozion Tehnologii Nepoluante	Prof.dr.ing. Petru Negrea Tel: 0256404191 E-mail: <a href="mailto:petru.negrea@chim.upt.ro">petru.negrea@chim.upt.ro</a>
<b>FACULTATEA DE CONSTRUCȚII</b>						
Universitatea “Politehnica” din Timișoara	Aprilie	8-9	Timișoara	AIIR 2010 Instalații pentru construcții și confortul ambiental Ed. a 19-a	Instalații de încălzire, ventilare climatizare, sanitare și electrice	Prof.dr.ing. Adrian RETEZAN +40-(0)256-404010 +40-(0)256-200368 +40-(0)256-403987 e-mail: <a href="mailto:adrian_retezan@yahoo.com">adrian_retezan@yahoo.com</a> <a href="mailto:secretariat.instal@ct.upt.ro">secretariat.instal@ct.upt.ro</a>

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
UPT și Asociația Profesională de Drumuri și Poduri din România (APDP) – Filiala Banat	Iunie	3-4	Timișoara	A VII-a Conferința Națională de Drumuri Urbane din România	Sistematizarea, proiectarea, construcția și întreținerea drumurilor urbane	Prof.dr.ing. I. COSTESCU ( <a href="mailto:ion.costescu@ct.upt.ro">ion.costescu@ct.upt.ro</a> )
*Universitatea „Politehnica” din Timișoara Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor *Asociația Producătorilor de Construcții Metalice din România - APCMR	Septembrie	20-22	Istambul	International Symposium "Steel Structures 2010, Culture and Sustainability	Construcții metalice Dezvoltare durabilă	<u>Prof. Dr. Ing. Dan DUBINĂ</u>  <u>Facultatea de Construcții</u> <u>Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor</u> <u>Str. Ioan Curea, nr. 1, 300224</u> <u>Tel. 0256/403920</u> <u>e-mail: dan.dubina@ct.upt.ro</u>
Universitatea “Politehnica” din Timișoara	Septembrie			Simpozion “Soluții noi de poduri cu infrastructura integrată”	Construcții și lucrări de artă	<u>Prof.dr.ing. Radu BĂNCILĂ</u> <u>Facultatea de Construcții</u> <u>Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor</u> <u>Str. Ioan Curea, nr. 1, 300224</u> <u>Tel.0256/403914</u> <u>e-mail: radu.bancila@ct.upt.ro</u>  <u>Conf. dr.ing.Eduard PETZEK</u> <u>Facultatea de Construcții</u>

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
						Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor Str. Ioan Curea, nr. 1, 300224 e-mail: <a href="mailto:eduard.tetzek@ct.upt.ro">eduard.tetzek@ct.upt.ro</a>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, WSEAS	Octombrie	21-22	Timișoara	Symposium: Sustainability in science engineering	Soluții tehnice moderne pentru construcția și întreținerea de drumuri și poduri	Prof.dr.ing. Ghe. LUCACI ( <a href="mailto:gheorghe.lucaci@ct.upt.ro">gheorghe.lucaci@ct.upt.ro</a> )
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, AGIR, APDP – Filiala Banat	Noiembrie	11	Timișoara	Seminar în cadrul manifestărilor „Săptămâna calității timișene”	Calitatea în construcțiile de drumuri și poduri	Prof.dr.ing. Florin BELC ( <a href="mailto:florin.belc@ct.upt.ro">florin.belc@ct.upt.ro</a> )
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Asociația Profesională de Geodezie, filiala Timiș Intergraph Corporation Education Program	Noiembrie	25-26	Timișoara	Seminar pe teme educaționale	Implementare de noi tehnici pentru susținerea învățământului geodezic. <b>Importanța laboratoarelor RRL</b> (Registered Research Laboratory)	Conf.dr.ing. Carmen GRECEA ( <a href="mailto:carmen.grecea@ct.upt.ro">carmen.grecea@ct.upt.ro</a> )  Ș.I.dr.ing. Mihaela STURZA ( <a href="mailto:msturza2001@yahoo.com">msturza2001@yahoo.com</a> )
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Balkan Environmental Association,	Noiembrie	26-28	Timișoara	Workshop internațional: "GLOBAL and REGIONAL ENVIRONMENTAL PROTECTION"	Inginerie Civilă Căi de Comunicație Terestre Inginerie de Instalații Inginerie Geodezică Planificare Urbană	Conf.dr.ing. Carmen GRECEA ( <a href="mailto:carmen.grecea@ct.upt.ro">carmen.grecea@ct.upt.ro</a> )  Prof.dr.ing. Ghe. LUCACI ( <a href="mailto:gheorghe.lucaci@ct.upt.ro">gheorghe.lucaci@ct.upt.ro</a> )

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
Thessaloniki, Greece					- Urban planning and Transportation meeting ecological purposes - Environmental quality management in Civil Eng.	
<b>FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ</b>						
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie electrică; Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie electrică	Mai		Brașov	12th International Conference on OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT	Rotary Electrical Machines and Drives, Rotary Actuators; Linear-Motion Electrical Machines and Drives, Linear-Motion Actuators; Power Electronics in Drives, Control in Power Electronics; Power Electronics for Power Systems and Power Quality; Automotive Power Electronics and Motor Drives, Automotive Electrical Equipment; Electric, Hybrid and Fuel Cell Vehicles, Control Technics; Renewable Energy Conversion and Control Others	Prof. dr. ing. Ion Boldea Cabinet: Corp D, sala D108 Telefon: +40-256-40-3463 E-mail: 1. <a href="mailto:boldea@lselinux.upt.ro">boldea@lselinux.upt.ro</a> 2. <a href="mailto:ion.boldea@et.upt.ro">ion.boldea@et.upt.ro</a>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică Academia Română	Octombrie	21-23	Timișoara	The 6th International Conference on ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT (EEESD'10)	Algorithms, Automata, Formal Languages Programming Languages, Software Engineering Computer Graphics, Computer Vision, Robotics Computer Networks Real Time and Embedded Systems Power Systems Automation, Control, Robotics	Prof.dr.ing. Petru Andea Telefon: +40-256-40-3382 E-mail: <a href="mailto:petru.andea@et.upt.ro">petru.andea@et.upt.ro</a>  Prof.dr.ing. Ștefan Kilyeni Telefon: +40-256-40-

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
				<p>The 3rd WSEAS International Conference on LANDSCAPE ARCHITECTURE (LA'10)</p> <p>APPLIED COMPUTING CONFERENCE</p> <p>The 11th WSEAS International Conference on MATHEMATICAL METHODS AND COMPUTATIONAL TECHNIQUES IN ELECTRICAL ENGINEERING (MMACTEE '10)</p>	<p>Instrumentation and Measurement Systems Theory, Dynamical Systems, Chaos Artificial Intelligence, Soft Computing Electromagnetic Fields Microwaves, Antennas, Propagation Biomedical Physics and Engineering Energy Storage Fuel Cells Wind energy and wind resources Solar Energy Systems Cogeneration Systems Distributed generation systems Energy conservation and generation Distributed generation, embedded generation Industrial Gas Turbines and Microturbines Energy conservation in Industry Economic and efficient energy systems Socio-economic aspects of energy Energy technology transfer Thermodynamics of Ecosystems Environmental management Nuclear Energy and Environmental Earthworks Art Playgrounds Rock gardens, Roof gardening, Rose gardens Cost benefits analysis for Landscape Architecture Natural resources management</p>	<p>3416</p> <p>E-mail: <a href="mailto:stefan.kilyeni@et.upt.ro">stefan.kilyeni@et.upt.ro</a></p>

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
					Trade and Landscape Architecture Remediation Natural hazards and risks Soil and rock properties Vulnerability Aspects Ecological restoration Education and training Others	
<b>FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII</b>						
Universitatea "Politehnica" din Timișoara  IADIS – International Association for Development of the Information Society	Octombrie	14-18	Timișoara	CELDA 2010 (Cognition and Exploratory Learning in Digital Age 2010)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acquisition of expertise</li> <li>- Assessing progress of learning in complex domains</li> <li>- Assessment of exploratory learning approaches</li> <li>- Assessment of exploratory technologies</li> <li>- Cognition in education</li> <li>- Collaborative learning</li> <li>- Educational psychology</li> <li>- Exploratory technologies (such as simulations, VR, i-TV and so on)</li> <li>- Just-in-time and Learning-on-Demand</li> <li>- Learner Communities and Peer-Support</li> <li>- Learning Communities &amp; Web Service Technologies</li> <li>- Pedagogical Issues Related with Learning Objects</li> <li>- Learning Paradigms in Academia</li> <li>- Learning Paradigms in Corporate Sector</li> <li>- Life-long Learning</li> <li>- Student-Centered Learning</li> </ul>	Kinshuk, Athabasca University, Canada ( <a href="mailto:kinshuk@iadis.org">kinshuk@iadis.org</a> ) Demetrios G Sampson, University of Piraeus and CERTH, Greece ( <a href="mailto:sampson@iti.gr">sampson@iti.gr</a> ) J. Michael Spector, University of Georgia, USA ( <a href="mailto:mspector@uga.edu">mspector@uga.edu</a> ) Diana Andone, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Romania ( <a href="mailto:diana.andone@cm.upt.ro">diana.andone@cm.upt.ro</a> )

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technology and mental models</li> <li>- Technology, learning and expertise</li> <li>- Virtual University</li> </ul>	
<p>Universitatea „Politehnica” din Timișoara</p> <p>IADIS – International Association for Development of the Information Society</p>	Octombrie	13-17	Timișoara	WWW / Internet 2010	<p><b>Web 2.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collaborative Systems</li> <li>• Social Networks</li> <li>• Folksonomies</li> <li>• Enterprise Wikis and Blogging</li> <li>• Mashups and Web Programming</li> <li>• Tagging and User Rating Systems</li> <li>• Citizen Journalism</li> </ul> <p><b>Semantic Web and XML</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semantic Web Architectures</li> <li>• Semantic Web Middleware</li> <li>• Semantic Web Services</li> <li>• Semantic Web Agents</li> <li>• Ontologies</li> <li>• Applications of Semantic Web</li> <li>• Semantic Web Data Management</li> <li>• Information Retrieval in Semantic Web</li> </ul> <p><b>Applications and Uses</b></p>	<p>Radu Vasiu, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Romania <a href="mailto:radu.vasiu@cm.upt.ro">radu.vasiu@cm.upt.ro</a></p> <p>Pedro Isaías, Universidade Aberta, Portugal</p>

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• eLearning</li> <li>• e-Commerce / e-Business</li> <li>• e-Government</li> <li>• e-Health</li> <li>• e-Procurement</li> <li>• e-Society</li> <li>• Digital Libraries</li> <li>• Web Services</li> <li>• Application Interoperability</li> <li>• Web-based multimedia technologies</li> </ul> <p><b>Services, Architectures and Web Development</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless Web</li> <li>• Mobile Web</li> <li>• Cloud/Grid Computing</li> <li>• Web Metrics</li> <li>• Web Standards</li> <li>• Internet Architectures</li> <li>• Network Algorithms</li> <li>• Network Architectures</li> <li>• Network Computing</li> <li>• Network Management</li> <li>• Network Performance</li> <li>• Content Delivery Technologies</li> <li>• Protocols and Standards</li> <li>• Traffic Models</li> </ul> <p><b>Other Research Issues</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web Science</li> <li>• Digital Rights Management</li> <li>• Bioinformatics</li> <li>• Human Computer Interaction</li> </ul>	



Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
					<ul style="list-style-type: none"> <li>and Usability</li> <li>• Web Security and Privacy</li> <li>• Online Trust and Reputation Systems</li> <li>• Data Mining</li> <li>• Information Retrieval</li> <li>• Search Engine Optimization</li> </ul>	
<p>Universitatea "Politehnica" din Timișoara</p> <p>IADIS – International Association for Development of the Information Society</p>	Octombrie	14-17	Timișoara	IADIS International Conference in Applied Computing	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agent Systems and Applications</li> <li>- Algorithms</li> <li>- Applied Information Systems</li> <li>- Bioinformatics</li> <li>- Case Studies and Applications</li> <li>- Communications</li> <li>- Data Mining</li> <li>- Database Systems</li> <li>- E-Commerce Theory and Practice</li> <li>- Embedded Systems</li> <li>- Evaluation and Assessment</li> <li>- Global Tendencies</li> <li>- Grid Computing</li> <li>- Information Retrieval</li> <li>- Intelligent Systems</li> <li>- Mobile Networks and Systems</li> <li>- Multimedia</li> <li>- Networking</li> <li>- Object Orientation</li> <li>- Parallel and Distributed Systems</li> <li>- Payment Systems</li> <li>- Programming Languages</li> <li>- Protocols and Standards</li> <li>- Security</li> <li>- Semantic Web</li> <li>- Software Engineering</li> <li>- Storage Issues</li> <li>- Technologies for E-Learning</li> <li>- Wireless Applications</li> </ul>	<p>Radu VasIU, Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Romania <a href="mailto:radu.vasiu@cm.upt.ro">radu.vasiu@cm.upt.ro</a></p> <p>Pedro Isaías, Universidade Aberta, Portugal</p>

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
					<ul style="list-style-type: none"> <li>- WWW Applications</li> <li>- WWW Technologies</li> <li>- Ubiquitous Computing</li> <li>- Usability Issues</li> <li>- Virtual Reality</li> <li>- Visualization</li> <li>- XML and other Extensible Languages</li> </ul>	
Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Noiembrie	11-12	Timișoara	International Symposium on Electronics and Telecommunication s ETc 2010 ninth Edition	<p>Communications Electronic Circuits Embedded Systems Instrumentation and Measurements Microwaves Neural Networks Power Electronics Robotics Signal and Image Processing</p>	<p><u>Prof.dr.ing.Florin ALEXA</u> Tel: 403375 E-mail: <a href="mailto:florin.alex@etc.upt.ro">florin.alex@etc.upt.ro</a></p>
<b>FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ</b>						
Universitatea "Politehnica" din Timișoara Facultatea de Hidrotehnică - Direcția Apelor Banat	Martie	22	Timișoara	Ziua Mondială a Apei	Managementul apelor	<p>Prof.dr.ing. Gheorghe Cretu Tel. 0256404096 Email. <a href="mailto:gcr@mail.dnttm.ro">gcr@mail.dnttm.ro</a> As.dr.ing. Codruta Badaluta Tel. 0256404096 <a href="mailto:badaluta_minda@yahoo.com">badaluta_minda@yahoo.com</a></p>

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
Universitatea "Politehnica" din Timișoara Facultatea de Hidrotehnică Catedra HISGA	Mai	27 -28	Timișoara	Worshop „Dezvoltarea durabilă a resurselor de apă”	Gospodărirea apelor Hidrologie Protecția mediului	Prof.dr.ing. Gheorghe Cretu Tel. 0256404096 Email. <a href="mailto:gcr@mail.dnttm.ro">gcr@mail.dnttm.ro</a> As.dr.ing. Codruta Badaluta Tel. 0256404096 <a href="mailto:badaluta_minda@yahoo.com">badaluta_minda@yahoo.com</a>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara Facultatea de Hidrotehnică	Septembrie	8-10	Timișoara	20 de ani de existență a Facultății de Hidrotehnică	Metode de modelare și amenajări în Ingineria resurselor de apă	Prof.dr.ing.Eugen Man <a href="mailto:eugen.man@hidro.upt.ro">eugen.man@hidro.upt.ro</a> Prof.dr.ing.Ioan David <a href="mailto:Ioan.David@hidro.upt.ro">Ioan.David@hidro.upt.ro</a> <a href="mailto:Ioan.David@gmx.net">Ioan.David@gmx.net</a>
<b>FACULTATEA DE MECANICĂ</b>						
Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Februarie		Timișoara	Emisiune științifică informativă transmisă pe post TV cu acoperire națională de către EUROCHANNEL "Bioenergia și calitatea mediului	Energii regenerabile Biomasă Biocombustibili Calitatea aerului	BALKAN ENVIRONMENTAL ASSOCIATION, Timisoara branch Prof dr ing Ioana IONEL <a href="mailto:ioana.ionel@mec.upt.ro">ioana.ionel@mec.upt.ro</a> <a href="mailto:Ionel_Monica@hotmail.com">Ionel_Monica@hotmail.com</a> Tel: 0723 349337
Catedra Rezistența Materialelor	Mai	9	Timișoara	Concurs Profesional Studentesc „C.C.Teodorescu” – faza locală	Strength of Materials	S.I.dr.ing. Mihai Hluscu Tel. 403740 ; <a href="mailto:hlcscu@mec.pt.ro">hlcscu@mec.pt.ro</a>
Catedra Mecanică și Vibrații	Mai	10	Timișoara	Concurs Profesional Studentesc „Traian Lalescu” –faza locală	Mechanics of Rigid	Prof.dr.ing. Adrian Chiriac Tel. 403627 <a href="mailto:Adrian.Chiriac@mec.upt.ro">Adrian.Chiriac@mec.upt.ro</a>

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
Departamentul Mecanică și Rezistența Materialelor	Mai	25-26	Timișoara	Simpozion de mecanică și rezistența materialelor, în cadrul Zilelor academice timișene	Strength of Materials, Mechanics of Rigid	Biroul Departamentului MRM Secretarii științifici ai catedrelor Prof.dr.ing. Adrian Chiriac Tel. 403627 <a href="mailto:Adrian.Chiriac@mec.upt.ro">Adrian.Chiriac@mec.upt.ro</a> S.I.dr.ing. Mihai Hluscu Tel. 403740 ; <a href="mailto:hluscu@mec.pt.ro">hluscu@mec.pt.ro</a>
Facultatea de Mecanică, Catedra de Geometrie descriptivă, Desen și Grafică Computerizată în colaborare cu LSFM și UST Lille	Mai	20-24	Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Catedra GDDGC	L'amélioration du management par la valeur en utilisant le jeu JAT-QT	- Managementul calității - Simularea fluxurilor de producție	Prof.dr.ing Mircea Voda <a href="mailto:mircea.voda@mec.upt.ro">mircea.voda@mec.upt.ro</a> Tel. 0256 403781 Prof. Jean-Marie Chatelet Directeur-Adjoint de formation en apprentissage Polytech Lille <a href="mailto:jmchatelet@nordnet.fr">jmchatelet@nordnet.fr</a>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Iunie	4	Timișoara	Ziua mediului în inginerie. Demonstrații practice de informare publică	Protecția mediului Inginerie mecanică Inginerie chimică	AGIR Prof dr ing Ioana IONEL <a href="mailto:ioana.ionel@mec.upt.ro">ioana.ionel@mec.upt.ro</a> <a href="mailto:Ionel_Monica@hotmail.com">Ionel_Monica@hotmail.com</a> Tel: 0723 349337 sl. Dr. ing Francisc Popescu <a href="mailto:ingfrancisc@gmx.net">ingfrancisc@gmx.net</a> Tel: 0721 832730 <a href="http://www.mediu.ro">www.mediu.ro</a> <a href="http://energieregen.mec.upt.ro">http://energieregen.mec.upt.ro</a>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara Academia Română filiala Timișoara	Septembrie	20-24	Universitatea "Politehnica" din Timișoara	25th IAHR SYMPOSIUM ON HYDRAULIC MACHINERY AND SYSTEMS	- Turbine si pompe hidraulice - Energie hidroelectrică - Sisteme hidraulice - Tehnici moderne de calcul și experimentale în hidrodinamică - Tehnologii noi	Prof. Dr. Ing. Susan Resiga Romeo <a href="mailto:iahr2010@acad-tim.tm.edu.ro">iahr2010@acad-tim.tm.edu.ro</a> <a href="http://acad-tim.tm.edu.ro/iahr2010">http://acad-tim.tm.edu.ro/iahr2010</a> <a href="mailto:resiga@mh.mec.upt.ro">resiga@mh.mec.upt.ro</a> Tel: +40-256-403689, 403692

Organizator	Luna	Zilele	Locul de desfășurare	Denumire manifestare	Domenii	Persoana de contact (email, tel., site web)
Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Noiembrie	19-21	Buziaș	Workshop "Robotică in memoriam" Prof.dr.ing.mult.dr. h. c. Francisc Kovacs	Robotică	Prof.dr.ing. Corneliu Rădulescu Tel. 0256 403553 Email: <a href="mailto:corneliu.radulescu@mec.upt.ro">corneliu.radulescu@mec.upt.ro</a>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Noiembrie	23-28	Timișoara	Humboldt-Kolleg, Calitatea vieții în societatea cunoașterii	Engineering. Environment Education Applied Mathematics Physics Chemistry Economy Law. Politics Biology. Medicine	Fundatia Alexander von Humboldt Romania, Prof dr ing Ioana IONEL <a href="mailto:ioana.ionel@mec.upt.ro">ioana.ionel@mec.upt.ro</a> <a href="mailto:Ionel_Monica@hotmail.com">Ionel_Monica@hotmail.com</a> Tel: 0723 349337 Prof dr ing Ioan DAVID <a href="mailto:ioan.david@gmx.net">ioan.david@gmx.net</a> Tel: 0788 732110
Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Noiembrie	26-28	Timișoara	Global și regional în protecția mediului	Protecția mediului: apă, aer, sol Planificare urbană Inginerie mecanică Inginerie chimică Inginerie electrică, automatică Metode numerice	BALKAN ENVIRONMENTAL ASSOCIATION, Timisoara branch Prof dr ing Ioana IONEL <a href="mailto:ioana.ionel@mec.upt.ro">ioana.ionel@mec.upt.ro</a> <a href="mailto:Ionel_Monica@hotmail.com">Ionel_Monica@hotmail.com</a> Tel: 0723 349337 Prof dr ing Corneliu DAVIDESCU <a href="mailto:Corneliu.davidescu@rectorat.upt.ro">Corneliu.davidescu@rectorat.upt.ro</a> <a href="http://energieregen.mec.upt.ro">http://energieregen.mec.upt.ro</a>

**FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA**

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Inginerie din Hunedoara	Mai	21	Hunedoara	HDSTUD40 SESIUNE STUDENTEASCĂ	Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Ingineria materialelor, Inginerie și Management, Autovehicule Rutiere	Prof.dr.Maksay Stefan Tel: 0254 207505 E-mail: <a href="mailto:stefan.maksay@fih.upt.ro">stefan.maksay@fih.upt.ro</a> S.I. ing. Alexa Vasile Tel: 0254 207520 <a href="mailto:vasile.alex@fih.upt.ro">vasile.alex@fih.upt.ro</a> <a href="http://www.fih.upt.ro/">http://www.fih.upt.ro/</a>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Inginerie din Hunedoara	Septembrie	10	Hunedoara	DRDsesHD01	Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Ingineria materialelor, Inginerie și Management, Autovehicule Rutiere	Prof.dr.Maksay Stefan Tel: 0254 207505 E-mail: <a href="mailto:stefan.maksay@fih.upt.ro">stefan.maksay@fih.upt.ro</a> S.I. ing. Alexa Vasile Tel: 0254 207520 <a href="mailto:vasile.alex@fih.upt.ro">vasile.alex@fih.upt.ro</a> <a href="http://www.fih.upt.ro/">http://www.fih.upt.ro/</a>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Inginerie din Hunedoara	Noiembrie	4-5	Hunedoara	40 de ani de Învățământ Superior în Hunedoara	Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Ingineria materialelor, Inginerie și Management, Autovehicule Rutiere	Prof.dr.Maksay Stefan Tel: 0254 207505 E-mail: <a href="mailto:stefan.maksay@fih.upt.ro">stefan.maksay@fih.upt.ro</a> S.I. ing. Alexa Vasile Tel: 0254 207520 <a href="mailto:vasile.alex@fih.upt.ro">vasile.alex@fih.upt.ro</a> <a href="http://www.fih.upt.ro/">http://www.fih.upt.ro/</a>

**DEPARTAMENTUL DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DIDACTIC**

<p>Universitatea "Politehnica" din Timișoara <u>Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - DPPD</u></p>	<p>Mai</p>	<p>14-15</p>	<p>Timișoara DPPD</p>	<p>Educația la timpul viitor</p>	<p>Științele educației</p>	<p><u>Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic</u> Tel: 40-256-404066 E-mail: <a href="mailto:mugur_dgm@yahoo.co.uk">mugur_dgm@yahoo.co.uk</a> <a href="mailto:monicamitroi@yahoo.com">monicamitroi@yahoo.com</a></p>
<p>Universitatea "Politehnica" din Timișoara</p>	<p>Mai</p>	<p>25-26</p>	<p>Timișoara</p>	<p>„The Sport into the Higher Education” Tomul 6, Fascicola 2 May, 25-26 Timișoara, România</p>	<p>Physical Education and Sport Improvement of Methods for the Sport Lessons Sport Medicine and Kinetotherapy Sport Psychology</p>	<p><u>Lector univ.dr.Almajan-Guta Bogdan</u> Tel:0256-403770 E-mail: <a href="mailto:bogdisport@yahoo.com">bogdisport@yahoo.com</a> E-mail: <a href="mailto:bogdan.almajan@rectorat.upt.ro">bogdan.almajan@rectorat.upt.ro</a>  <u>Asist. univ. drd. Bianu Eduard</u> Tel:0256-403771 E-mail: <a href="mailto:diebianu@yahoo.com">diebianu@yahoo.com</a> E-mail: <a href="mailto:eduard.bianu@rectorat.upt.ro">eduard.bianu@rectorat.upt.ro</a> <a href="http://www.efs.upt.ro/buletin_stiintific.php">http://www.efs.upt.ro/buletin_stiintific.php</a></p>

DEPARTAMENTUL DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT						
Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Noiembrie	16 – 17	Timișoara	„The Performance of Sport” Tomul 6, Fascicola 1 May, 25-26 Timișoara, România	Physical Education in the Primary Instruction, Gymnasium and University Development of Sport Abilities Intelligent Systems of Control in Sport	Lector univ.dr. <u>Almajan-Guta Bogdan</u> Tel: <u>0256-403770</u> E-mail: <a href="mailto:bogdisport@yahoo.com">bogdisport@yahoo.com</a> E-mail: <a href="mailto:bogdan.almajan@rectorat.upt.ro">bogdan.almajan@rectorat.upt.ro</a>  Asist. univ. drd. <u>Bianu Eduard</u> Tel: <u>0256-403771</u> E-mail: <a href="mailto:diebianu@yahoo.com">diebianu@yahoo.com</a> E-mail: <a href="mailto:eduard.bianu@rectorat.upt.ro">eduard.bianu@rectorat.upt.ro</a> <a href="http://www.efs.upt.ro/buletin_stiintific.php">http://www.efs.upt.ro/buletin_stiintific.php</a>
DEPARTAMENTUL DE COMUNICARE ȘI LIMBI STRĂINE						
Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Martie	12	Timișoara DCLS	Journées de la Francophonie – Visite d'étude au Département de Communication et Langues étrangères	Activités de traduction et d'interprétation au profit des élèves du Lycée Jean Louis Calderon de Timisoara Partenaires: Département de Communication et Langues étrangères, Centre Culturel Français de Timisoara, Lycée Jean Louis Calderon de Timisoara	Departamentul de Comunicare și Limbi străine Tel: <u>0256-404011</u> Lector univ.dr. <u>Mirela-Cristina Pop</u> E-mail: <a href="mailto:mirela.pop@cls.upt.ro">mirela.pop@cls.upt.ro</a> Lector univ. dr. <u>Marion Cohen-Vida</u> <a href="mailto:marion_cv@yahoo.com">marion_cv@yahoo.com</a> Asist. <u>Mihaela Visky</u> E-mail: <a href="mailto:mihaela.visky@cls.upt.ro">mihaela.visky@cls.upt.ro</a>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Mai	11-12	Timișoara DCLS	Comunicarea în acțiune - Sesiune de comunicari stiintifice, ediția I.	Stiintele Comunicarii	Conf. univ. dr. <u>Mariana Cernicova</u> E-mail: <a href="mailto:mcernicova@gmail.com">mcernicova@gmail.com</a> Lect. dr. <u>Mugur Dragomir</u> Asist. drd. <u>Adina Palea</u>



						E-mail: <a href="mailto:adina.palea@yahoo.com">adina.palea@yahoo.com</a> , Tel. 0256-404011 Fax. 0256-404013 <a href="http://www.cls.upt.ro">www.cls.upt.ro</a>
Universitatea "Politehnica" din Timișoara	Octombrie	29	Timișoara DCLS	Electronic Tools for Translators - Workshop with integrated exercise	Translation	Asist. Dr. Daniel Dejica-Cartis Tel: 0256-404011 E-mail: <a href="mailto:daniel.dejica@cls.upt.ro">daniel.dejica@cls.upt.ro</a>

### Anexa 9.2.1

NR. CRT.	DENUMIRE OBIECTIV	VALOARE TOTALA actualizata	EXECUTAT LA 31.12.2009	REST DE EXEC. LA 31.12.2009	ATACARE	PIF	OBS.
1	Extindere spații de învățământ și cercetare la CDFCTT	<u>69,657</u> 41,400	<u>35,811</u> 32,110	<u>33,846</u> 9,290	2006	2013	în curs de execuție
2	Sală de sport polivalentă	<u>20,928</u> 16,090	<u>587</u> 0	<u>20,341</u> 16,090	2010	2012	executie
3	Extindere spatii de Invatamat la Facultatea de Chimie	1,500	0	1,500	2010	2011	PT+DDE
4	Facultatea de Arhitectura	300	0	300	2010	2011	Nota fundamentare SF
5	Institutul de Cercetare pentru Energii Regenerabile	<u>63,314</u> 14,122	<u>0</u> 0	<u>63,314</u> 14,122	2010	2012	Program operational sectorial - CCE Axa 2
6	Spatii administrative si garaj auto	150	0	150	2010	2011	SF
7	Institutul de Cercetari in Sisteme Inteligente de transport	150	0	150	2010	2011	Nota de fundamentare SF

### Anexa 9.2.2

NR. CRT.	DENUMIRE OBIECTIV	VALOARE APROBATA actualizata	EXECUTAT LA 31.12.2009	REST DE EXEC. LA 31.12.2009	ATACARE	PIF	OBS.
1	Rectorat - P-ța Victoriei 2	10,194	0	10,194	2010	2012	licitatie executie
2	A.S.P.C.	10,787	0	10,787	2,010	2,012	licitatie executie

### Anexa 9.2.3

NR. CRT.	DENUMIRE OBIECTIV	VALOARE APROBATA	EXECUTAT LA 31.12.2009	REST DE EXEC. LA 31.12.2009	ATAcare	PIF	OBS.
<b>CAMINE - CANTINE</b>							
1	Căminul 14C	3,330	1,363	1,967	2008	2011	în curs de exec.
2	Căminul 8C	2,994	1,906	1,088	2008	2011	în curs de exec.
3	Căminul 23C	2,148	714	1,434	2008	2011	în curs de exec.
4	Căminul 25C	2,227	762	1,465	2008	2011	în curs de exec.
5	Spital studentesc	148	93	55	2008	2010	proiectare
6	Casa Politehnicii 1	144	95	49	2008	2010	proiectare
7	Caminul 4C	2,300	0	2,300	2010	2012	licitație execuție
8	Caminul 7C	2,300	0	2,300	2010	2012	licitație execuție
9	Caminul 9C	2,500	0	2,500	2010	2012	licitație execuție
10	Camin 1MV amenajare Fast-food	450	0	450	2010	2011	licitație execuție
<b>SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT</b>							
1	Fac.de Construcții-CMMC,CCIA,IGCCT	10,965	0	10,965	2009	2011	licitație execuție
2	Fac.de Inginerie Hunedoara-corp D	1,902	1,296	606	2007	2010	în curs de exec.
3	Fac.de Mecanică-supraet.Lab.Tratam.Termice	2,345	659	1,686	2008	2010	în curs de exec.
4	Baza Sportivă nr.2	8,045	1,823	6,222	2008	2010	în curs de exec.
5	Sala de sport Fac.Ing.Hunedoara	3,146	733	2,413	2007	2010	în curs de exec.
6	Fac.cu profil electric - supraetajare corp D	21,000	13	20,987	2008	2010	licitație execuție
7	Fac.de Chimie (bd.Pârvan 6)supraetaj.	2,723	927	1,796	2008	2010	în curs de exec.
8	Clădire atelier + depozit str.Porumbescu	2,524	1,321	1,203	2007	2010	în curs de exec.
9	Hala laborator CMMC	259	0	259	2009	2010	în curs de exec.

10	Post transformare en. el. Baza Sportiva nr.2	685	0	685	2010	2011	licitație execuție
11	Post transformare en. el. SPM	670	0	670	2010	2011	licitație execuție
12	Laborator multifunctional masini termice TMTAR	500	0	500	2009	2010	în curs de exec.

#### Anexa 9.2.4

NR. CRT.	DENUMIRE OBIECTIV	VALOARE APROBATĂ	EXECUTAT LA 31.12.2009	REST DE EXEC. LA 31.12.2009	ATAcare	PIF	OBS.
<b>Buget</b>							
1	Facultatea de Electrotehnică (V.Pârvan)	10,430	7,620	2,810	2005	2010	în curs de execuție
2	Facultatea de Construcții (T.Lalescu)	5,616	5,151	465	2006	2010	în curs de execuție
3	Facultatea de Mecanica corp B	6,394	0	6,394	2010	2012	licitatie executie
4	Facultatea de Mecanica SPM	4,988	0	4,988	2010	2012	licitatie executie

## BUGET DE VENITURI SI CHELTUIELI – ANUL 2010

Nr. crt.	Nr. rd.	Denumirea indicatorilor	Cod	Valoarea
0	1	2	3	4
	01	<b>VENITURI</b> din care:		<b>227.326.614</b>
	02	Excedent din anii precedenti	33.10.00	16.501.960
<b>I.</b>	03	<b>Venituri proprii ( 04+09+11+12 )</b>	<b>33.10.05</b>	<b>100.000.000</b>
<b>1.</b>	04	<b>Venituri din activitati de invatamant</b> din care:		<b>36.000.000</b>
1.1	05	Venituri din taxe de invatamant	33.10.05.01	18.000.000
1.2	06	Venituri din alte activitati	33.10.08	17.000.000
1.3	07	Venituri din sponsorizare	37.10.01	1.000.000
<b>2.</b>	08	<b>Venituri din finantarea de baza</b>	<b>33.10.05.02</b>	<b>75.600.000</b>
<b>3.</b>	09	<b>Venituri din cercetare</b>	<b>33.10.20</b>	<b>35.000.000</b>
<b>4.</b>	10	<b>Venituri din camine si cantine</b>	<b>33.10.14</b>	<b>10.000.000</b>
<b>5.</b>	11	<b>Venituri din microproductie</b>	<b>33.10.16</b>	<b>2.000.000</b>
<b>6.</b>	12	<b>Venituri din fonduri externe nerambursabile</b>	<b>45.10.50</b>	<b>27.000.000</b>
<b>II.</b>	13	<b>Alocatii de la bugetul de stat</b> din care:	<b>33.10.50</b>	<b>25.224.654</b>
	14	Excedent din anul precedent		2.664.999
	15	a) Reparatii capitale	33.10.50.01	700.000
	16	b) Subventii pentru camine si cantine	43.10.09.02	6.641.338
	17	c) Dotari si alte investitii	33.10.50.03	2.200.000
	18	d) Burse	33.10.50.04	6.050.015
	19	e) Transport urban pentru studenti	33.10.50.05	848.302
	20	f) Realizare obiective de investitii	33.10.50.06	6.120.000
	21	g) Cofinantare de la Banca Mondiala	33.10.50.07	0
	22	h) Cazare externa pentru studenti	33.10.50.08	0
	23	i) Achizitii de calculatoare pentru studenti	33.10.50.09	0
	24	<b>Sume primite de la Banca Mondiala</b>	<b>33.10.07</b>	<b>0</b>
	25	<b>CHELTUIELI</b> din care:		<b>227.326.614</b>
<b>1.</b>	26	<b>Cheltuieli pentru activitatea de baza</b> din care:	<b>65.10.06.10</b>	<b>115.254.075</b>
	27	<b>Cheltuieli din venituri proprii ( 28+29+30 )</b>	<b>65.10.06.10.01</b>	<b>39.637.638</b>
	28	a) Cheltuieli din taxe de invatamant	65.10.06.10.01.01	18.640.676
	29	b) Cheltuieli din alte activitati de invatamant	65.10.06.10.01.02	19.339.795
	30	c) Cheltuieli din sponsorizare	65.10.06.10.01.03	1.657.167
	31	<b>Cheltuieli din finantarea de baza</b>	<b>65.10.06.10.02</b>	<b>75.616.437</b>
<b>2.</b>	32	<b>Cheltuieli pentru contracte de cercetare</b>	<b>65.10.06.11</b>	<b>37.158.787</b>
<b>3.</b>	33	<b>Cheltuieli din alocatii bugetare</b> din care:	<b>65.10.06.12</b>	<b>25.224.654</b>
	34	Cheltuieli pentru reparatii capitale	65.10.06.12.01	700.000
	35	Cheltuieli din subventii pentru camine si cantine	65.10.06.12.02	6.641.338
	36	Cheltuieli pentru dotari si alte investitii	65.10.06.12.03	2.200.000
	37	Cheltuieli pentru burse	65.10.06.12.04	6.736.244
	38	Cheltuieli pentru transportul studentilor	65.10.06.12.05	2.826.436
	39	Cheltuieli pentru obiective de investitii	65.10.06.12.06	6.120.636
	40	Cheltuieli din cofinantare Banca Mondiala	65.10.06.12.07	0
	41	Cheltuieli pentru cazarea externa a studentilor	65.10.06.12.08	0
	42	Cheltuieli pentru achizitii de calculatoare	65.10.06.12.09	0
<b>4.</b>	43	<b>Cheltuieli pentru microproductie</b>	<b>65.10.06.13</b>	<b>2.275.379</b>
<b>5.</b>	44	<b>Cheltuieli pentru camine si cantine</b>	<b>65.10.06.14</b>	<b>10.000.000</b>
<b>6.</b>	45	<b>Cheltuieli din sume primite de la Banca Mondiala</b>	<b>65.10.06.15</b>	<b>0</b>
<b>7.</b>	46	<b>Cheltuieli din fonduri europene nerambursabile</b>	<b>65.10.06.16</b>	<b>37.413.719</b>