

# PLANUL OPERAȚIONAL

al

UNIVERSITĂȚII „POLITEHNICA” DIN  
TIMIȘOARA

2012

# CUPRINS

1. Introducere.....	
2. Misiunea Universitatii "Politehnica" din Timisoara.....	
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 internaționale ale universitatii	
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 2012 este elaborat în acord cu Planul Strategic pentru perioada 2008 – 2012, aprobat de Senatul UPT în 20.01.2009. El continuă în principiu linia definită de planul strategic menționat și de planurile operaționale ale anilor anteriori.

## 2. MISIUNEA UNIVERSITĂȚII

Misiunea Universității, așa cum este ea precizată în Carta Universității, conferă cercetării avansate, cercetării, dezvoltării și inovării rolul major alături de formarea profesională superioară de nivel universitar. Contribuția la stabilirea direcțiilor de dezvoltare a societății, precum și cultivarea, promovarea și apărarea valorilor fundamentale ale omenirii fac parte din misiunea asumată de UPT.

Abordarea funcției Universității în principal prin prisma competițională, a dirijării eforturilor spre a răspunde în primul rând exigențelor impuse de clasificările naționale pare să reprezinte un risc cu efecte potențial nefavorabile asupra specificității și tradiției școlii universitare.

În acest context se naște întrebarea/nedumerirea: ce trebuie să fie Universitatea la urma urmei. Jose Ortega y Gasset în „*Misiunea Universității*”- o lucrare de o însemnătate excepțională, mai actuală ca oricând – preciza : „*Universitatea constă în învățământul superior pe care trebuie să-l primească omul obișnuit[...]Trebuie să facem din omul obișnuit înainte de toate un om cult (să-l situăm la înălțimea timpului său) [...] și un bun profesionist (specialist) [...]*

*Dar Universitatea nu poate fi numai atât! Universitatea este distinctă, dar inseparabilă de știință... de cercetare[...] Universitatea este în afară de aceasta, știință. Mai mult Universitatea trebuie, înainte de a fi Universitate, să fie știință, cercetare ! Știința este demnitatea, sufletul Universității.*

*Dar Universitatea este în afară de aceasta altceva! Are nevoie de existența publică, cu realitatea istorică, cu prezentul. Universitatea trebuie să intervină în actualitate tratând marile teme ale prezentului din propriul ei punct de vedere – cultural, profesional, științific. În felul acesta nu va fi o instituție numai pentru studenți, ci pătrunzând în mijlocul vieții (cu urgențele și pasiunile ei) se va impune ca o forță spirituală superioară”.<sup>1</sup>*

Confruntarea acestor idei de o surprinzătoare actualitate expuse în mod strălucit de filosoful spaniol, cu modul de definire a misiunii învățământului superior, a Universității – așa cum sunt ele expuse în Legea Educației Naționale și Cartă – conduc, în opinia mea, la următoarele obiective ce trebuiesc angajate de UPT :

---

<sup>1</sup> Jose Ortega y Gasset „*Misiunea Universității*”- ed.Univers 1999

- *formarea de intelectuali specialiști;*
  - *promovarea și cultivarea cunoștințelor, cercetării, a deschiderii spre mediul social-economic;*
- și nu în ultimul rând :
- *păstrarea și valorizarea în conștiința publică a imaginii Politehnicii timișorene.*

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

Statutul de universitate de cercetare științifică avansată și educație, obținut de UPT, obligă universitatea la adoptarea unei politici în domeniul calității orientată spre consolidarea acestui statut. Raportarea la standardele de referință existente pe plan național și internațional reprezintă un mijloc util în acest demers. Din această perspectivă UPT consideră că participarea sa în anul 2012 la proiectul strategic „Performanță în cercetare, performanță în predare. Calitate, Diversitate și Inovare în Universitățile din România” finanțat de FSE și implementat pentru intervalul 2012-2014 de MECS prin intermediul UEFÎSCD, destinat sprijinirii integrării învățământul superior în arealul european, va contribui, prin evaluarea instituțională internațională care va avea loc, la creșterea calității managementului și proceselor care se derulează în UPT.

În acest context activitățile în domeniul evaluării și asigurării calității pe anul 2012 vor viza două obiective majore:

- i. Autoevaluarea UPT potrivit standardelor EUA cu consecințe directe asupra îmbunătățirii managementului și proceselor;
- ii. Implementarea obiectivelor care decurg din planul strategic al UPT pentru intervalul 2008-2012.

Privind primul obiectiv major, prezentul plan operațional reține următoarele activități:

- Efectuarea unei autoevaluări a UPT, obiectivă, documentată, bazată pe analize SWOT ale proceselor de management, didactic și de cercetare, în vederea evaluării externe.

Autoevaluarea se va realiza de către o comisie numită de Consiliul de Administrație al UPT, care în colaborare cu CEAC și DGAC va întreprinde acțiunile necesare elaborării raportului de autoevaluare. Se va urmări modul în care managementul UPT a răspuns în ultima legislatură misiunii universității și modul în care organismele care vor fi alese în anul 2012 vor aborda procesul de conducere. În acest scop se vor avea în vedere conformitatea sistemului de reglementări și proceduri ale UPT cu cele precizate de Legea 1/2011 a educației și cu cerințele EUA precum și maniera în care acest sistem produce efectele

scontate în cercetare, educație și în integrarea socială a universității. Se vor identifica principalele măsuri pe care UPT va trebui să le adopte.

Privind al doilea obiectiv major, prezentul plan operațional reține că în anul 2012 implementarea obiectivelor planului strategic al UPT trebuie să se realizeze prin aplicarea prevederilor noii Carte a UPT, recent aprobată de Senatul UPT, care conține precizări explicite privind promovarea calității în învățământ și în cercetarea științifică. Obiectivele pe care universitatea le va urmări (și activitățile asociate lor) sunt următoarele:

- Consolidarea activității de cercetare prin organizarea Școlii Doctorale a UPT plecând de la Regulamentul Instituțional de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat elaborat odată cu Carta UPT (activități: completarea structurilor, actualizarea documentelor doctorandului, elaborarea de proceduri care să asigure competitivitate în spațiul european al cercetării, implicarea doctoranzilor în activitatea centrelor de cercetare și institutului de cercetare din UPT).
- Sprijinirea creșterii vizibilității cercetării din UPT prin oferirea de granturi ale UPT, doctoranzilor și cadrelor didactice din UPT care au pătruns în circuitul ISI, destinate subvenționării publicării și participării acestora la conferințe internaționale.
- Îmbunătățirea calității procesului didactic la nivelul tuturor facultăților prin analiza semestrială a modului în care se realizează conducerea procesului de învățământ ținând seamă de resursa umană implicată și de resursele de învățare asigurate, inclusiv prin bibliotecă și site-urile facultăților, și prin analiza rezultatelor procesului de învățământ. (activități: 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; se vor întreprinde analize la nivelul consiliilor profesoriale ale facultăților și la nivelul board-urilor domeniilor care se vor baza în mod obligatoriu și pe evaluările făcute de către studenți; se vor face publice rezultatele evaluărilor).
- Actualizarea conținutului programelor de studii astfel încât acestea să corespundă reglementărilor legale în vigoare referitoare la calificări și la asigurarea calității în învățământul superior (activități: se vor înscrie în RNCIS toate calificările de nivel licență oferite de UPT și unele calificări de nivel master, concordanța dintre curriculum și calificarea oferită de fiecare program de studii considerându-se ca și criteriu obligatoriu de evaluare și asigurare a calității programelor; se vor actualiza, potrivit practicii din UPT, regulamentele de organizare a procesului de învățământ la ciclurile de licență și master ținând seama de standardele naționale și internaționale, în primul rând de cele din

Spațiul European al Învățământului Superior, generale și specifice, referitoare la asigurarea calității; metodologiile de examinare a studenților vor pune accent pe capacitatea studenților de a utiliza cunoștințele teoretice și pe respectarea codului de etică și a normelor deontologice).

- Asigurarea, cu prioritate de către CEAC și DGAC a desfășurării ritmice a acțiunilor de autoevaluare și evaluarea internă a programelor de studii care urmează să fie supuse acreditării ARACIS precum și a derulării eficiente a programelor Burse Doctorale; se vor genera reglementări și proceduri pentru activitățile adiacente acestor programe.
- Creșterea implicării studenților universității în ceea ce privește evaluarea calității procesului de învățământ și a calității condițiilor și serviciilor oferite de universitate. (Acțiunile de evaluare vor fi pregătite și organizate de către DGAC în colaborare cu ligile studențești folosind mijloacele consacrate în UPT: comisiile de asigurare a calității din facultăți, chestionarele promovate de CEAC sau chestionare proprii compatibile cu cele promovate de CEAC.)
- Creșterea participării studenților în cadrul organismelor de conducere (În acest scop în organismele de conducere se vor alege studenți din ani de studii neterminali, disponibili pentru implicare în cadrul diferitelor organisme și comisii).
- Actualizarea procedurilor utilizate în diferite componente organizatorice ale UPT și elaborarea de noi proceduri (Activități: analizarea, actualizarea și elaborarea se vor face sub coordonarea CEAC, prin intermediul DGAC și reprezentanților entităților din UPT; se va pune accent pe procedurile necesare Direcției Sociale a UPT și pe cele care completează regulamentele procesului de învățământ).
- CEAC va coordona DGAC în ceea ce privește gestionarea corectă a documentelor și înregistrărilor și în ceea ce privește întreținerea tuturor rubricilor de pe site-ul UPT de care răspunde (calitate, proces de învățământ, doctorat, studenți), a creșterii vizibilității, audienței și funcționalității.

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

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

Ținând cont de cerințele Legii nr. 1/2011, legea educației naționale și ale Legii nr. 288/24.06.2004, privind organizarea învățământului superior, programele de studii universitare din Universitatea "Politehnica" din Timișoara se desfășoară pe trei cicluri:

1. **Ciclul I – Studii universitare de licență:** cu o durată a studiilor de 3 – 4 ani, fiecare program având asociat un număr de minimum 180 și maximum 240 de credite transferabile;
2. **a. Ciclul II – Studii universitare de master:** cu o durată a studiilor de 2 ani, fiecare program având asociat un număr de 120 de credite de studiu transferabile;
- b. Ciclul I + II – Studii universitare de licență și master:** comasate într-un program unitar cu durata de 6 ani, căruia îi corespunde un număr de 360 de credite transferabile;
3. **Ciclul III – Studii universitare de doctorat:** cu o durată de 3 ani.

#### 4.1.1. Ciclul I – Studii universitare de licență

Activitatea educațională în cadrul UPT se desfășoară pe programe de studii acreditate sau autorizate provizoriu. Oferta de domenii/specializări pentru admiterea în anul universitar 2012-2013 este prezentată mai jos:

Domeniu fundamental	Formă, durată, nr. credite	Domeniu de ierarhizare	Specializare
Științe inginerești	Învățământ la zi, 4 ani, 240 credite	Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare (în lb. română)
			Calculatoare (în lb. engleză)
			Automatică și informatică aplicată
		Inginerie chimică	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului
			Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie
			Chimie alimentară și tehnologii biochimice
		Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie
			Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice
		Inginerie civilă și instalații	Inginerie civilă (în lb. română)
			Inginerie civilă (în lb. germană)
			Instalații pentru construcții
			Căi ferate, drumuri și poduri
			Construcții civile, industriale și agricole
			Amenajări și construcții hidrotehnice
			Inginerie sanitară și protecția mediului
Îmbunătățiri funciare și dezvoltare			

<b>Domeniu fundamental</b>	<b>Formă, durată, nr. credite</b>	<b>Domeniu de ierarhizare</b>	<b>Specializare</b>
			rurală
		Inginerie geologică. Inginerie geodezică	Măsurători terestre și cadastru
		Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații (în lb. română)
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații (în lb. engleză)
		Inginerie electrică și energetică	Electrotehnică
			Ingineria sistemelor electroenergetice
			Electromecanică
		Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic
			Inginerie economică în industria chimică și de materiale
			Inginerie economică industrială
			Inginerie economică în domeniul mecanic
			Inginerie economică în construcții
		Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice
			Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice
			Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară
			Inginerie mecanică
		Inginerie industrială	Inginerie medicală
			Tehnologia construcțiilor de mașini
			Informatică industrială
		Ingineria materialelor	Știința Materialelor
			Ingineria procesării materialelor
			Ingineria elaborării materialelor metalice
		Științe inginerești aplicate	Inginerie medicală
			Informatică industrială
		Inginerie aerospațială, autovehicule, transporturi	Autovehicule rutiere
			Ingineria transporturilor și a traficului



<b>Domeniu fundamental</b>	<b>Formă, durată, nr. credite</b>	<b>Domeniu de ierarhizare</b>	<b>Specializare</b>
		Mecatronică și robotică	Mecatronică
			Robotică
		Ingineria transporturilor	Ingineria transporturilor și a traficului
	Învățământ la distanță, 4 ani, 240 credite	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii și Sisteme de telecomunicații
Arhitectură	Învățământ la zi, 6 ani, 360 credite	Arhitectură și urbanism	Arhitectură
	Învățământ la zi, 3 ani, 180 credite	Arhitectură și urbanism	Mobilier și amenajări interioare
Științe sociale și politice	Învățământ la zi, 3 ani, 180 credite	Științe ale comunicării	Comunicații și relații publice
		Științe administrative	Administrație publică
		Limbi moderne aplicate	Traducere și interpretare
Științe exacte	Învățământ la zi, 3 ani, 180 credite	Informatică	Informatică
	Învățământ la distanță, 3 ani, 180 credite	Informatică	Informatică

În conformitate cu directivele Planului Strategic al Universității „Politehnica” din Timișoara pentru perioada 2012-2016, se va urmări îndeplinirea mai multor obiective:

1. Acreditarea/evaluarea periodică a programelor de studii aflate în derulare și care necesită, conform reglementărilor în vigoare, evaluarea de către ARACIS;
2. Revizuirea curriculum-urilor și syllabus-urilor în limitele conferite de normele ARACIS, în spiritul adaptării continue a ofertei de specializări la cerințele mediului socio-economic și asigurării compatibilității ei cu aquis-ul european;
3. Monitorizarea, în acest context, a activității Board-urilor constituite la nivel de domeniu/specialitate, 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 gestionată de respectiva facultate;

4. Alocarea preferențială de număr de locuri finanțate de la bugetul de stat, pentru acele programe de studii de real interes pentru mediul economic regional și național;
5. Continuarea procesului de corelare a programelor analitice ale diferitelor discipline din planul de învățământ al specializărilor;
6. Analizarea procesului de examinare a studenților, urmărindu-se stabilirea unui raport optim, ținându – se seama și de cerințele specifice, între disciplinele încheiate cu examen și cu evaluare distribuită ca metode de evaluare a cunoștințelor, competențelor și abilităților dobândite de student.

Situația studenților este prezentată în **Anexele [4.1.1.1](#) – [4.1.1.2](#) – [4.1.1.3](#).**

#### **4.1.2. Ciclul II – studii universitare de master**

În anul universitar 2011 – 2012 funcționează un număr de 60 de programe de master pentru anul I respectiv 48 de programe pentru anul II.

Pentru admiterea 2012 oferta de programe de master este prezentată mai jos:

<b>Facultatea</b>	<b>Specializarea</b>
Arhitectură	Urbanism și amenajarea teritoriului
Automatică și Calculatoare	Computer Engineering
	Software Engineering
	Information Technology
	Automotive Embedded Software
	Sisteme informatice în îngrijirea sănătății
	Ingineria sistemelor automate
	Sisteme informatice aplicate în producție și servicii
	Tehnologii informatice
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Ingineria și managementul mediului în industrie
	Tehnologii de proces nepoluante
	Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului*
	Micro și nanomateriale*
	Chimie alimentară aplicată**
	Controlul și avizarea produselor alimentare**
	Chimia și ingineria proceselor organice**
Construcții	Structuri

<b>Facultatea</b>	<b>Specializarea</b>
	Infrastructuri pentru transporturi
	Sisteme de fundare pentru construcții speciale
	Proiectarea avansată a structurilor metalice și compozite*
	Advanced Design of Steel and Composite Structures*
	Reabilitarea construcțiilor
	Dezvoltare durabilă. Audit energetic și securitate
	Evaluarea și dezvoltarea proprietăților imobiliare
	Optimizarea exploatarei sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului
	Optimizarea sistemelor hidrotehnice
	Inginerie și reabilitare rurală durabilă
	Cadastru și evaluarea bunurilor imobile
	Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații
Electronică și Telecomunicații	Electronica sistemelor inteligente
	Ingineria rețelelor de telecomunicații
	Tehnici avansate în electronică
	Electronica biomedicală
	Tehnologii multimedia
	Communication Networks/Traitement de signal
Electrotehnică și Electroenergetică	Electrotehnică și electronică de putere
	Conducerea sistemelor electroenergetice
	Energii regenerabile – Energii solare
Management în Producție și Transporturi	Management antreprenorial în administrarea afacerii
	Ingineria și managementul competitivității
	Ingineria și managementul sistemelor logistice
Mecanică	Materiale și tehnologii avansate
	Inginerie integrată
	Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare
	Ingineria calității în mecatronică și robotică
	Sisteme robotice cu inteligență artificială
	Ergoinginerie în mecatronică
	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule

Facultatea	Specializarea
	Tehnici avansate în transportul rutier
	Sisteme feroviare moderne
	Sisteme integrate pentru fabricație agroalimentară
	Managementul calității proceselor tehnologice
	Ingineria resurselor regenerabile de energie
	Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice
	Energoecologie în domeniul termic și vehiculelor de transport
	Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă
	Inginerie mecanică avansată
	Dinamica și vibrațiile mașinilor și utilajelor
	Implanturi, proteze și enaluare biomecanică
	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică
Inginerie din Hunedoara	Tehnici informatice în ingineria electrică
	Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice
	Ingineria și managementul sistemelor mecanice
	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale
	Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor
Științe ale Comunicării	Comunicare, relații publice și media digitală

\*Se va activa acel program care are număr maxim de admiși confirmați.

\*\* Se va activa acel program care are număr maxim de admiși confirmați.

În următoarea perioadă se va urmări:

1. Creșterea semnificativă a ponderii cercetării în activitatea desfășurată de studenți în cadrul programelor de master care să asigure atât dezvoltarea abilităților de cercetător cât și creșterea vizibilității naționale și internaționale, în domeniul cercetării, a UPT;
2. Extinderea numărului de cursuri distincte și programe de studii cu predare în limba engleză în scopul atragerii studenților din alte țări precum și în scopul dezvoltării și consolidării cadrului care să permită participarea UPT la programe europene în domeniul educației;

3. Continuarea corelării curriculei celor două cicluri de studii: licență și master;
4. Promovarea de către Consiliile facultăților a acelor programe de master ce prezintă interes pentru piața muncii și a celor cu caracter multidisciplinar.

#### **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 domeniile științelor inginerești și științelor exacte din România. Această afirmație este pe deplin susținută de valoarea corpului de 152 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 și în anul 2011 finanțare nerambursabilă în cadrul POSDRU. În majoritate, proiectele se încadrează în Programul Operațional Sectorial: Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013; domeniul major de intervenție 1.5: „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”:

- „Prin Burse Doctorale spre cercetarea de nivel european” (Beneficiar UPT, Parteneri: U. Craiova și U. Oradea), Proiect strategic ID 50783, Contract POSDRU/88/1.5/S/50783;
- „Spre cariere de cercetare prin studii doctorale” (Beneficiar UPT, Parteneri: U. Oradea și U. Pitești), Proiect strategic ID 77265, Contract POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/77265;
- „Școala doctorală în sprijinul cercetării în context european” (Beneficiar UPT, Partener: U.V.T.), Proiect strategic ID 13798, Contr. POSDRU/21/1.5/G/13798;
- „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare” (Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Partener: UPT), Proiect strategic ID 57649, Contr. POSDRU/89/1.5/S/57649;
- „Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare – dezvoltare – inovare (Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Partener: UPT), Proiect strategic ID 52603, Contract POSDRU/89/1.5/S/52603.

Toate aceste proiecte au sprijinit în proporție de peste 70% cercetarea doctorală din universitate, constatându-se o creștere calitativă și cantitativă a implicării doctoranzilor în cercetare.

Totodată proiectele au creat o deschidere deosebită pentru participarea doctoranzilor la manifestări științifice și relaționare cu universități din străinătate.

În anul 2012, UPT va reînnoi documentația necesară pentru continuarea obținerii de finanțare în cadrul proiectelor neîncheiate. Aceste programe vor contribui și în continuare la consolidarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD UPT și la creșterea calității studiilor doctorale.

În calitate de instituție organizatoare de doctorat, UPT a elaborat, Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara, aprobat de Senatul UPT (nr.18874/16.12.2011).

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.

Toți doctoranzii vor parcurge, în planurile de învățământ, disciplina transversală: Cercetare științifică, comunicare 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 01.01.2012 se aflau în derularea stagiului de doctorat 544 de doctoranzi, dintre care 212 în regim cu taxă. În anul 2011 au fost susținute 85 teze de doctorat, la fel ca în anii 2009 și 2010, 84 au fost confirmate de CNATDCU iar una a fost amânată.

Pentru anul 2012 se va avea în vedere:

- creșterea 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. Cursuri postuniversitare de perfecționare**

În anul 2011, în cadrul Departamentului de educație permanentă, au funcționat următoarele programe de studii postuniversitare de perfecționare:

- Reabilitarea termică și energetică a clădirilor existente
- Metode moderne pentru construcția și întreținerea drumurilor
- Dezvoltarea durabilă a resurselor de apă
- Gestiunea energiei

În anul 2012 se va urmări creșterea numărului acestor programe prin ofertarea lor către firme și companii locale și naționale.

#### **4.2. Măsuri generale pentru îmbunătățirea procesului de învățământ**

Pentru anul 2012 sunt prevăzute următoarele măsuri generale:

1. Implicarea mai activă a prorectorului de resort, cu sprijinul Comisiei proces de învățământ din cadrul Senatului și a Consiliilor facultăților în îmbunătățirea calitativă a procesului educațional și a activităților Board-urilor domeniilor/specializărilor;
2. Promovarea accentuată în procesul de învățământ a tehnologiilor educaționale moderne, bazate pe tehnică de calcul;
3. Atragerea firmelor și companiilor în activități specifice procesului de învățământ prin susținerea materială a acestuia, prin implicarea lor în activitățile de practică, licență, disertație și doctorat și prin colaborarea cu acestea în dezvoltarea unor noi programe de master; este necesară depunerea tuturor eforturilor pentru conștientizarea de către firme și companii a importanței implicării lor în procesul de învățământ;
4. Promovarea intensivă a UPT în cadrul elevilor de la liceu în scopul atragerii lor; se vor evidenția posibilitățile profesionale și sociale oferite de către UPT;

5. Promovarea UPT în străinătate, în scopul atragerii de studenți străini; în acest scop este necesară sprijinirea programelor de studii în limbi străine precum și creșterea numărului lor;
6. Implicarea mai activă a studenților, prin organizațiile lor, atât în creșterea calității procesului de învățământ cât și în promovarea imaginii UPT;
7. Crearea și dezvoltarea de programe de studii cu frecvență redusă și promovarea acestora în special în mediul economic.

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

**5.1.** Activitatea de cercetare științifică are ca scop dezvoltarea corpului de cunoștințe științifice și tehnice în cadrul unor domenii și discipline și în context multi- și transdisciplinar. Cercetarea se desfășoară atât pentru extinderea frontierelor cunoașterii cât și pentru descoperirea de soluții inovative în domenii cunoscute.

Universitatea asigură cadrul în care se desfășoară și valorifică instituțional activități de cercetare și pro-cercetare, finanțează și stimulează cercetarea, afirmă și aplică standarde de calitate echitabile, asigură suportul logistic și stabilește priorități tematice și de dotare, orientează și intermediază relația cu mediul economic și autoritățile publice.

Cercetarea în universitate se derulează pe mai multe paliere:

### Ca activitate propriu-zisă:

- Cercetarea prin masterat și doctorat
- Cercetare a colectivelor de cadre didactice și cercetători angajați
- Cercetare interdepartamentală

### Ca finanțare

- Ca parte a activității personalului salarizat prin buget, cu sau fără susținere prin granturi sau proiecte de cercetare finanțate public
- Prin granturi, proiecte EU, alte contracte internaționale interuniversitare
- Prin contracte cu mediul economic, din țară și din exterior.

Clasificarea universităților după performanțe pe plan internațional are tendința, în ultima vreme, să se bazeze pe rezultatele obținute în cercetare. Astfel, "Academic



Ranking of World Universities" (ARWU – Universitatea Jiaotong), cunoscută și ca "Shanghai Rankink" folosește următoarele criterii agregate:

- premii Nobel și medalii Fields câștigate de alumni (10%)
- premii Nobel și medalii Fields câștigate de personal (20%)
- cercetători care sunt foarte frecvent citați în 21 de domenii largi (20%)
- articole publicate în *Nature* și *Science* (20%)
- articole indexate în *SCI* și *SSCI* (20%)
- performanța academică *per capita* la indicatorii de mai sus (10%).

Deși uneori controversată în detaliile sale, metoda aceasta de clasificare este acceptată ca principiu. Este demonstrat că, în competiția internațională, universitățile cu o bună reputație în cercetare sunt preferate de către potențialii studenți.

Primele locuri în clasificare sunt ocupate de universități din țările anglofone. Acestea sunt favorizate de faptul că peste 95% din literatura științifică mondială se publică în limba engleză. Pe de altă parte, rezultă importanța stăpânirii limbii engleze în mediul academic.

Este de remarcat în urma parcurgerii criteriilor enumerate mai sus că rezultatele obținute în cercetare se evaluează prin numărul și calitatea publicațiilor științifice (articole).

În context național, după o perioadă în care evaluarea activității universităților și cadrelor părea că tinde spre alinierea la standardele internaționale, tendința s-a inversat către utilizarea vechilor stadarde autohtone. Acest gen de evoluție face foarte dificilă stabilirea unei strategii pentru UPT.

Universitatea "Politehnica" din Timișoara menține și dezvoltă capacitatea sa de cercetare științifică. Regulamentul propriu destinat activității de cercetare oferă un cadru organizat, 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 – capabile să asigure 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 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 2004, și-a dovedit eficiența prin creșterea sumelor atrase prin contracte de cercetare-dezvoltare în cursul anilor 2005 - 2011.

În cadrul stimulativ instituit, s-au constituit și consolidat în UPT diverse structuri de cercetare, și anume: colective, laboratoare, centre, centre de excelență, baze de cercetare cu utilizatori multipli, platforme de cercetare interdisciplinară și 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 activități de cercetare științifică, atât cu organismele de finanțare naționale (MECTS, Academia Română, UEFISCDI, 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 24 vor fi acreditate intern în UPT în anul 2012.

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 25 de departamente, a obținut finanțare prin participarea la competițiile organizate de UEFISCDI pentru următoarele categorii de programe din cadrul Planului Național II, lansat în anul 2007.

Tipul programului	Număr de proiecte derulate în anul 2011	Valoare proiectelor derulate în anul 2011 (lei)
IDEI	16	2.486.072
RESURSE UMANE	7	746.927
PARTENERIATE	15	891.379
CAPACITĂȚI	4	65.300

INOVARE	0	0
ERANET	4	1.166.432
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>5.356.110</b>

În anul 2011 au fost lansate următoarele competiții de finanțare de proiecte:

- În cadrul Programului Idei – Proiecte Complexe de Cercetare Exploratorie
- În cadrul Programului Parteneriate – Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativa

Proiectele finanțate din fonduri naționale aflate în derulare în anul 2011 sunt prezentate 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 2011 au fost încheiate 128 de astfel de contracte, în valoare totală de 3.599.505 lei. A se vedea **Anexa 5.2**.

O atenție sporită a fost acordată în ultimii ani internaționalizării activității de cercetare. În anul 2011, UPT a avut în derulare contracte internaționale și contracte în cadrul Programului Cadru 7 în valoarea totală 1.183.507 EURO.

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

- Advanced Radar Tracking and Classification for Enhanced Road Safety
- Energy Efficient Vehicles for Road Transport EE-VERT
- Digital Mechanism and Gear Library goes European – ThinkMOTION
- Demonstration of economical bridge solutions based on innovative composite dowels and integrated abutments – ECOBRIDGE
- Full-scale experimental validation of dual eccentricallz braced frame with removable links – DUAREM
- Sustainable building project in steel SB\_Steel
- Membrane action in fire design of composite slab with solid and cellular steel beams
- High Strength Steel in Seismic Resistant Building Frames HSS-SERF

Tot în anul 2011, Universitatea a avut încheiate contracte de cercetare directe cu companii din străinătate în valoare de 30.000 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 2012, 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 din 1 ianuarie 2007 care disponibilizează peste 50 de miliarde de euro pentru a fi accesate de cercetători în următorii 7 ani;
- Participarea la consultările pentru pregătirea lansării Programului Cadru 8 (FP8), care va fi operațional din anul 2014;
- 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 master 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.** Scopul activității de cercetare științifică este descoperirea de cunoștințe noi, iar modul de comunicare a acestora constă în publicarea de articole în reviste de prestigiu, ceea ce, la ora actuală, înseamnă reviste indexate și cotate ISI. De aceea, rezultatele activității de cercetare științifică din UPT se vor aprecia în principal prin numărul publicațiilor care se regăsesc în reviste cotate ISI. Sunt de asemenea importante și numărul publicațiilor 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 și tratatelor publicate la edituri de prestigiu din țară recunoscute de CNCSIS sau la edituri străine.

Pe de altă parte, sunt relevante și mijloacele și personalul care susțin activitatea de cercetare:

- 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 doctoranzilor angrenați în activitatea de cercetare a centrelor și departamentelor;
- numărul tezelor de doctorat finalizate în cadrul activităților de cercetare ale centrelor și departamentelor.

În evaluarea activității de cercetare se va urmări corelația care există între mijloacele folosite și rezultatele obținute.

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.

Este necesară crearea unei structuri pentru managementul evenimentelor științifice, care să gestioneze resursele să planifice și să administreze logistic organizarea conferințelor, simpozioanelor, expozițiilor de la lansarea anunțului și să se ocupe de deschiderea de conturi, încasarea efectuarea și evidența plăților și taxelor, contractelor, achizițiilor, publicațiilor, cazărilor și meselor, excursiilor tematice, site-urilor, corespondenței, sălilor, logisticii etc. Plata se face din taxe sau cu eventuala contribuție a Universității.

Pe durata anului 2012 în cadrul UPT vor fi organizate o serie de manifestări științifice naționale și internaționale, [Anexa 5.4.](#)

Universitatea "Politehnica" din Timișoara are prevăzută organizarea, pentru anul 2012, 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:

- Strategie și realizări pentru crearea rețelei de autostrăzi din România  
Organizatori: Departamentul Căi de Comunicație Terestre Fundații și Terestre, A.P.D.P. - filiala Banat
- Simpozion internațional "Sărăcia - o provocare pentru dezvoltarea durabilă"  
Organizatori: Facultatea de Arhitectură
- Săptămâna Calității Timișorene Organizatori: Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, AGIR Timișoara
- "The XIII-th International Conference of Mathematics and its Applications"  
Organizatori: Departamentul de Matematică
- "Întreprinderea virtuală, instrument de exercițiu antreprenorial" Organizatori: Facultatea de Inginerie Hunedoara, Oficiul de Informare, Consiliere Studenți (FIH), ROCT (Romanian Coordination of Trainings-firms / Centrala Rețelei Firmelor de Exercițiu / Întreprinderi Simulate din România)
- Conference Motor Vehicle & Transportation - MVT 2012  
Organizatori: Departamentul Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi
- International Symposium on Electronics and Telecommunications - ETC 2012 tenth edition Organizatori: Facultatea de Electronică și Telecomunicații

**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.

Școala masterală ar trebui să se coaguleze în programe tematice mai largi și mai puține, dar cu o mai largă desfașurare pe tematici cu obiective specializate în semestrul trei și în temele de dizertații. Este necesară o politică de finanțare stimulatorie a dizertațiilor (prin proiectele de cercetare, câștigate, dobândite, sau susținute de UPT pe linii tematice prioritare) și introducerea premiilor de excelență.

Este oportună organizarea de sesiuni anuale pentru lucrări de cercetare masterale și doctorale: lucrările evidențiate se pot și premia, iar participarea cu lucrări bazate pe teme de dizertații, tratate corespunzător, pot fi recunoscute în examenul final.

Se pot dedica numere speciale ale buletinelor UPT cu selecții de lucrări, iar cele mai bune lucrări ar putea fi popularizate prin, site-ul UPT, TeleU, postere, pentru o cât mai bună vizibilitate în UPT și în mediile liceale etc.

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.

Este necesară crearea unei structuri logistice cu personal calificat corespunzător care să se ocupe, la nivel de UPT, cu administrarea logistică a resurselor (financiar, achiziții, recrutări de personal și angajări, contractări, aspecte legislative etc.) din faza de pregătire a proiectelor până la raportările finale și cu evidența publicațiilor asociate, inclusiv angajarea auditării; este necesar ca UPT să inițieze și perfecteze un contract, cu tarife negociate, cu o firmă de audit, care să se reia la fiecare 2-3 ani.

Strategia pe termen lung a universității include și bugetarea independentă a unui *Centru de Management și Consiliere pentru activitatea de Cercetare-Dezvoltare*, 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:

- întârzierea nejustificată și impredictibilă a avansurilor de prefinanțare și a rambursărilor pe proiectele finanțate din Fonduri Structurale;
- birocratizarea excesivă a procedurilor de rambursare și tratarea diferită a aceluiași tip de probleme, în funcție de ofițerul de proiect care face evaluarea documentelor transmise în cadrul cererilor de rambursare;

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

## **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 2012 are la bază obiectivele, strategiile și țintele stabilite în planul strategic al universității privind activitățile pe plan internațional. Dacă UPT dorește să devină universitate (re)cunoscută pe plan mondial, internaționalizarea trebuie să fie înțeleasă, incorporată și aplicată imperativ și coerent în tot ceea ce comunitatea UPT întreprinde. Planul operațional urmărește să armonizeze resursele universității cu obiectivele strategice în domeniul internaționalizării. Aspectele cheie pot fi sintetizate astfel:

- Dimensiunea europeană și internațională este o tradiție în școala politehnică timișoreană, dar nu e un dat de la sine, ci trebuie consolidată permanent, prin efort corect focalizat, prin atitudini și acțiuni flexibile, adaptate momentului. Elita universitară internațională necesită implicarea întregii comunități din UPT, constant, în toate domeniile de activitate. Plasarea UPT pe o treaptă de valoare europeană, internațională mai bună nu poate fi separată de calitatea educației, cercetării, serviciilor de suport, ci se obține și se susține prin acestea.
- 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 variate de participare, la care universitatea trebuie să aplice permanent prin propuneri de proiecte viabile, eficiente, sustenabile, originale, promoționale ale noului.
- Afilierile internaționale la organizații, asociații și rețele academice și științifice de renume, parteneriatele academice reclamă contribuții de valoare, în care amprenta proprie, brandul „UPT” să fie purtătoare de calitate și personalitate. Politica de afiliere și asociere internațională ne obligă ca, înainte de a întreprinde o acțiune specifică, să analizăm cum va contribui aceasta la consolidarea imaginii pe plan internațional.
- 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 în transferul internațional de cunoștințe și valori științifice, în educarea spiritului inovator și de competiție, al creativității. UPT urmărește să promoveze 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 trebuie să fie reconsiderată, prin redefinirea unei strategii coerente, descoperirea unor noi piețe de recrutare și aplicarea unor noi metode de marketing și recrutare a candidaților, prin diversificarea ofertei și oportunităților socio-culturale pentru studenții internaționali, prin integrarea acestora în comunitatea studențească a UPT, interacțiunea lor cu studenții naționali. Promovarea diversității culturale are menirea să încurajeze studenții internaționali în a deveni studenți ai UPT.
- Afirmarea propriilor absolvenți pe plan internațional ca angajați, cercetători sau studenți de nivel avansat (doctoranzi, postdoctoranzi) poate consolida dimensiunea internațională spre care aspiră UPT, dacă nivelul lor profesional este unul de excelență.

## **6.2. Rolul și responsabilitățile Departamentului de resort**

Structura organizatorică a UPT cuprinde „Departamentul pentru Mobilități și Cooperări Internaționale” (DMCI), având 5 angajați pe posturi de secretar și un director departament (profesor universitar). În această componentă, DMCI 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 stafului, informarea comunității din universitate asupra oportunităților de mobilitate outgoing,
- consilierea și monitorizarea participanților la mobilități outgoing,
- suportul și monitorizarea studenților și stafului 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 2012 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 staful neacademic. Pentru 2012, UPT dezvoltă sistemul 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, staf 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.

UPT va încuraja obținerea, diseminarea și valorizarea beneficiilor experienței academice europene pentru progresul instituțional și personal al fiecărui membru al comunității.

Profitând de trendul crescător al mobilităților studențești outgoing pentru studii și plasamente de practică, evaluat la nivel național și european prin numărul anual al beneficiarilor, UPT și-a fixează o țintă de 135 de studenți în anul Erasmus 2011- 2012 și respectiv 140 de studenți în anul academic 2012-2013. UPT trebuie să răspundă în continuare cerinței naționale și europene primordiale de creștere a numărului de studenți outgoing. Vor fi corelate mai bine duratele perioadelor de mobilitate finanțate, urmărindu-se finanțarea unui număr cât mai mare de studenți; vor fi depuse eforturi pentru încurajarea mobilităților „zero grant”, prin atragerea mai multor surse de finanțare externe programului sau/și din afara universității (firme, companii, fundații, instituții private).

În anul 2012 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, vor fi incluse cursuri de limbi de scurtă durată, oferite în regim gratuit studenților selectați pentru mobilități Erasmus, precum și elemente generale de derulare a mobilității (contactul cu universitatea gazdă, modul de completare a formularelor de aplicație, procedura la sosire, pregătirea conturilor bancare cu prezentarea opțiunilor de lucru cu banca-card, cont, alegerea băncii, atitudine academică în universitatea gazdă, modul de încheiere a stagiului în universitatea gazdă). Pregătirea particularizată va urmări o cât mai comodă și rapidă acomodare a studentului la condițiile concrete din universitatea de destinație și la țara de destinație. Se va insista și pe necesitatea unei atitudini demne și corecte, care să facă cinste calității de student reprezentant al UPT. DMCI 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 încurajate participările la cursurile EILC, 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 DMCI 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.

În paralel cu mobilitățile de predare, vor fi aplicate și stimulate mobilitățile de training pentru întregul personal, academic și neacademic. DMCI 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 fi încurajate și sprijinite să inițieze/dezvolte și alte programe de parteneriat european.

UPT va continua demersurile pentru mărirea numărului de studenți incoming, precum și de cadre didactice și staf neacademic incoming prin mobilități Erasmus, astfel încât poziția în primele cinci universități din România în privința numărului de studenți Erasmus incoming să fie menținută.

DMCI va dialoga cu universitățile partenere, astfel încât acestea 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 manifestări științifice studentești.

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 țară. 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.

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, arhitect, funcționar public. 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 2012 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 stagiu, 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.

În cursul anului 2012, UPT va demara primul program Erasmus Mundus, participând ca partener într-un proiect european de profil în domeniul ingineriei civile. Abordarea va fi pregătită cu seriozitate și atenție pentru toate aspectele (academice, socio-culturale, financiare, etc.)

UPT va solicita cadrelor didactice să își îndrepte eforturile spre cât mai multe componente ale pachetului „Lifelong Learning Programmes” (LLP), 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 2012 programe intensive de tip școală de vară, în calitate de organizator principal, și va participa la proiecte similare în țări partenere. DMCI 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 LLP, destinată învățământului vocațional și a aplicațiilor de mobilitate individuală. DMCI se va implica activ în organizarea și administrarea proiectelor 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. Se va urmări ca plecarea în stagiul să fie 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**

2012 va însemna un progres în monitorizarea activităților 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. DMCI 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. DMCI va depune eforturi mai consistente pentru realizarea unei cooperări active cu țări de pe continentul asiatic și cel latino-american, astfel încât să se demareze cooperări cu cel puțin 5 noi instituții academice noneuropene.

UPT va folosi mai eficient cadrul creat prin acordurile de cooperare cu firme de renume pe plan internațional (Continental Automotive, Alcatel-Lucent, Kathrein, Flextronics etc.). Este apreciazabilă 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 aduce atât venituri (dacă studiază pe cont propriu), cât și renume. Identificarea unor arii potrivite de recrutare a candidaților și consilierea acestora pentru depunerea candidaturilor, alături de

aplicarea unor metode potrivite de marketing și de recrutare vor sta în atenția conducerii universității și a departamentului de resort.

Trebuie avute în vedere toate cele trei nivele de educație academică, 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.

UPT va considera educarea studenților internaționali și prin prisma capacității de a exporta educație. Educația internațională poate să devină un puternic produs de export, competitiv pe piața mondială specifică. UPT conștientizează că studenții internaționali sunt și o sursă de prosperitate financiară, prin veniturile pe care taxele de studiu le pot aduce la bugetul propriu al UPT.

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

Universitatea "Politehnica" din Timișoara 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 funcție de specificul entității și 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. Universitatea 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 universității va continua să sprijine participarea tinerilor doctoranzi, cadre didactice, 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 (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 recenzie a lucrărilor.

### **6.9. Târguri, expoziții, work-shopuri, forumuri educaționale**

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 (cataloge, reviste, broșuri personalizate, CD-rom, material 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 2012 constituie un an important pentru întreaga activitate a Bibliotecii, având în vedere începerea mutării colecțiilor în noua locație. Mutarea colecțiilor înseamnă nu doar deplasarea în altă locație a unei însemnate cantități de publicații ci crearea unei noi instituții, prin reorganizarea totală a colecțiilor acesteia și abordarea radical diferită a serviciilor oferite.

Celelalte activități care se au în vedere a se desfășura, sunt în concordanță cu strategia de dezvoltarea a Bibliotecii, urmărind 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 și diversificarea serviciilor, Biblioteca va face un pas important către biblioteca viitorului, centrată pe utilizator, în același timp satisfăcând necesarul de informație de ultimă oră, important 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, **crearea unor spații adecvate** atât consultării colecțiilor cât și studiului individual sau în grup, sunt principalele deziderate ale colectivului acesteia, condiționate fiind însă arât de posibilitățile financiare ale instituției tutelare, UPT , cât și de numărul și nivelul personalului implicat.

În cursul acestui an, una din principalele acțiuni care se va desfășura va fi începerea igienizării și mutării colecțiilor de carte în depozitele noii locații

Prin mutarea colecțiilor de carte, în spații adecvate, conforme normelor de conservare, așezate pe colecții și în ordinea numerelor de inventar, va fi crescută performanța infrastructurii de documentare pentru învățământ și cercetare, creindu-se premisele pentru implementarea unor servicii mai rapide.

**7.1. 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.

**7.2. 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. Ca o primă fază, se va trece la dotarea cărților cu tag-urile RFID
- 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.***

**7.3.** 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 112.900 titluri și 238.000 volume), prin completarea conversiei retrospective și a noilor colecții introduse (periodice, standarde);
- continuarea implementării unor noi funcții ale modulelor *Circulație și achiziție* la biblioteca filială a Facultății de Inginerie din Hunedoara.

**7.4.** 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.

Va fi începută instalarea infrastructurii IT în locația nouă.

#### **7.5. Îmbogățirea fondului documentar** este un deziderat permanent.

- Se va avea în vedere creșterea cantitativă a achiziției, orientată spre documente electronice și online:
  - 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 și full text a unor publicații ale universității: Anuare, Buletine științifice și 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.

#### **7.6. Se va urmări, în continuare, atragerea 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.

- instruirea sistematică a utilizatorilor Bibliotecii în vederea căutării eficiente a informațiilor în baze de date electronice on-line și de pe CD-ROM.

**7.7.** Introducerea unor servicii noi, impune atât **creșterea numerică a personalului**, cât și **instruirea continuă** 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.

**7.8.** 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),

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

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

**8.1.** Dezvoltarea tehnologiei informației și a telecomunicațiilor 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 2010 asigurând performanțe optime în exploatare și calitate superioară a serviciilor. În anul 2011 s-a îmbunătățit rețeaua de transport linii telefonice prin definitivarea în anumite locații din UPT a lucrărilor de înlocuire a vechilor rețele de date-voce și înlocuirea cu rețele de transmisie structurată, modernă, ceea ce a permis creșterea nivelului calitativ al mediului de transmisie și al modalității de interconectare.

În anul 2012 se va avea în vedere menținerea nivelului de performanță al sistemului informatic prin upgradare hardware și software. De asemenea, în 2012, se vor continua lucrările de modernizare a rețelei de date-voce, remedierea defecțiunilor existente prin înlocuirea echipamentelor de voce respectiv verificarea și îmbunătățirea parametrilor în majoritatea locațiilor unde sunt instalate echipamente de date-voce a circuitelor și surselor de alimentare cu energie electrică, protecția la supratensiuni a echipamentelor proprii prin instalarea de prize de pământ măsurate și certificate.

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.

În anul 2012 în cadrul rețelei de voce - centrale telefonice și echipamente terminale se vor realiza o serie de lucrări de îmbunătățire a dotărilor aferente locațiilor unde sunt instalate echipamentele de voce prin renovarea spațiilor, instalarea de echipamente de control și menținerea temperaturii optime pentru o mai bună funcționare și protecție a echipamentelor de voce.

De asemenea se vor verifica și înlocui sursele de alimentare neîntreruptibile, prin achiziția de acumulatori noi pentru toate centralele telefonice.

Datorită extinderii sau creării unor spații noi de învățământ în cadrul UPT, unde se vor desfășura anumite activități didactice sau practice, este necesar să se creeze rețele noi de voce și interconectarea cu rețeaua existentă, așa cum este cazul noii Biblioteci, a Facultății de Chimie, a Departamentului de Construcții Metalice sau a I.C.E.R.

**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 zonale 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 2012 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 decizie, de conducere și în cea administrativă.

**8.6.** În anul 2011 au fost realizate următoarele obiective:

- s-a continuat modernizarea infrastructurii educaționale prin dotarea sălilor de curs din universitate, cu echipamente în vederea creșterii calității actului educațional.
- 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 back-up al datelor din cadrul administrației centrale;
- dezvoltarea infrastructurii de comunicații voce prin extinderea numărului de utilizatori;

**8.7.** Pentru dezvoltarea infrastructurii, principalele obiective pentru anul 2012 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 UPT 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 un sistem Unified Communication;
- upgradarea echipamentelor de rețea pentru a se putea monitoriza natura traficului și nivelul de încărcare al echipamentelor; pentru a permite configurări avansate de securitate și garantare/modelare trafic necesare unei funcționări optime a serviciilor electronice;

**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 a 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, avizier electronic UPT;
- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii informatice a bibliotecii UPT.
- implementarea unui sistem care oferă mare performanță de calcul pentru rularea de aplicații din domenii de cercetare (simulări, calcule)

**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 Sistem Integrat de Contabilitate Bugetară. În anul 2012 se va realiza dezvoltarea aplicației cu noi funcțiuni, cu performanțe tehnice sporite;
- se impune continuarea dezvoltării Sistemului informatic 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 și anunțuri diverse, etc.) ;

- utilizarea poștei electronice ca mijloc eficient de comunicare între unitățile administrative;
- prezentarea prin infochioșcuri, prin paginile Web ale universității și prin rețele online de socializare (Twitter/Facebook) 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;
- dezvoltarea și utilizarea în exploatare curentă a aplicației RMU (Registrul Matricol Unic) cu noi cerințe;
- implementarea și utilizarea în exploatare a aplicației ENROLL, pentru înscrierea online la admiterea în facultățile din cadrul UPT.

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

Gestionarea bazei materiale a Universității "Politehnica" din Timișoara se referă la structura patrimonială existentă în anul 2012 (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 2012 (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 anii 2007-2011 (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;
- finalizarea lucrărilor la obiectivul „Extindere spații de învățământ la Facultatea de chimie” lucrări aflate în curs de execuție;
- continuarea lucrărilor la obiectivul conținând spațiile administrative și garajul auto al UPT

precum și inițierea a două noi investiții, în limita fondurilor alocate, referitoare la:

- un obiectiv cu caracter educațional: noul sediu al Facultății de Arhitectură;

- 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 UPT 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. 91 % 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 2012 investiția a fost cuprinsă în planul strategic al UPT cu continuarea lucrărilor de execuție și se intenționează finalizarea acesteia până la sfârșitul anului.

#### **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 și Ingineria Mediului 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 Industrială și Ingineria Mediului.

Investiția a fost efectuată parțial pe parcursul anului 2011 fiind cuprinsă în planul strategic al UPT pentru anul 2012 propunându-se finalizarea lucrărilor și punerea în funcțiune.

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

Investiția este rezultatul unui Proiect pe Fonduri Structurale, POS-CCE Axa 2, 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 finalizare a execuției, lucrările au fost începute în 2010 și sunt realizate în proporție de cca. 95%. Termenul de finalizare este prevăzut pentru luna martie a anului 2012.

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

Având în vedere faptul că o parte din parcul auto al UPT 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 este cuprinsă în strategia UPT pentru anul 2012 cu lucrările de proiectare și obținere avize, autorizație de construcție.

#### **9.2.1.6. 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 2012 cu lucrări de proiectare – faze NF+SF.

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

În [Anexa 9.2.2](#) se prezintă situația lucrărilor de consolidare și de reabilitare a două dintre imobilele expertizate ale UPT, propuse pentru 2012:

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

Pentru clădirea Rectoratului UPT s-a elaborat expertiza tehnică și proiectul de consolidare.

Pentru clădirea ASPC din cadrul Facultății de Construcții s-a elaborat expertiza tehnică și proiectul de consolidare și se fac demersurile necesare pentru finalizarea intabulării terenului și clădirii în patrimoniul UPT, urmând ca după aceasta să se propună demararea procedurilor pentru atribuirea lucrărilor în limita fondurilor alocate.

### **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 2012 este prevăzută continuarea lucrărilor de reabilitare la un număr de 8 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 2012.

### **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 :

- 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 2012.

**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 2012 și care va fi realizat în funcție de gradul de asigurare a finanțării de la buget și din resurse proprii.

În anul 2012 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 2012 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 2012 se vor continua și lucrările de dotare a căminelor UPT cu sisteme de protecție și pază electronice, de tipul celor instalate deja la 12 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.

Strategia conducerii Universității „Politehnica” în acest domeniu vizează următoarele acțiuni cu caracter de continuitate pentru anul 2012 (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 2012 se vor intensifica eforturile pentru finalizarea acțiunilor de reglementare juridică a patrimoniului UPT.

În acest sens Universitatea "Politehnica" din Timișoara va continua demersurile legale la instituțiile administrative competente, pentru finalizarea acțiunii de intabulare a tuturor obiectivelor (imobilelor) avute în proprietate sau în folosință.

# ANEXE



## UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

Numărul de studenți în anul universitar 2011-2012, BUGET ȘI TAXĂ, români și străini,  
raportați la 01.10.2011

Facultate /Departament	Licență		Total licență	Master		Total master	Total Licență+Master
	Lb. română	Lb. străină		Lb. română	Lb. străină		
Arhitectură	658	0	658	25	0	25	683
Automatică și Calculatoare	1170	0	1170	164	268	432	1602
Automatică și Calculatoare*	275	0	275	54	0	54	329
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	176	0	176	68	0	68	244
Chimie Industrială și Ingineria Mediului**	286	0	286	99	0	99	385
Construcții	1651	275	1926	522	22	544	2470
Electronică și Telecomunicații	919	183	1102	266	55	321	1423
Electrotehnică și Electroenergetică	669	0	669	162	0	162	831
Management în Producție și Transporturi	752	0	752	181	0	181	933
Management în Producție și Transporturi ***	127	0	127	0	0	0	127
Mecanică	1345	0	1345	630	0	630	1975
Inginerie Hunedoara	767	0	767	237	0	237	1004
Departamentul de Comunicare și Limbi Străine	344	0	344	0	0	0	344
Departamentul de Matematică	0	0	0	65	0	65	65
Departamentul BFI	0	0	0	38	0	38	38
<b>TOTAL</b>	<b>9139</b>	<b>458</b>	<b>9597</b>	<b>2511</b>	<b>345</b>	<b>2856</b>	<b>12453</b>

\*studenți la Informatică

\*\*studenți la Ingineria Mediului

\*\*\*studenți la Științe Administrative

## UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

Numărul de studenți în anul universitar 2011-2012, BUGET, români și străini,  
raportați la 01.10.2011

Facultate /Departament	Licență		Total licență	Master		Total master	Total Licență +master
	Lb. română	Lb. străină		Lb. română	Lb. străină		
Arhitectură	496	0	496	25	0	25	521
Automatică și calculatoare	1063	0	1063	162	247	409	1472
Automatică și calculatoare*	158	0	158	53	0	53	211
Chimie industrială și ingineria mediului	156	0	156	66	0	66	222
Chimie industrială și ingineria mediului **	268	0	268	98	0	98	366
Construcții	1258	206	1464	475	21	496	1960
Electronică și telecomunicații	702	164	866	259	50	309	1175
Electrotehnică și electroenergetică	594	0	594	153	0	153	747
Management în Producție și Transporturi	698	0	698	181	0	181	879
Management în Producție și Transporturi ***	121	0	121	0	0	0	121
Mecanică	1218	0	1218	607	0	607	1825
Inginerie Hunedoara	709	0	709	237	0	237	946
Departamentul de Comunicare și Limbi Străine	286	0	286	0	0	0	286
Departamentul de Matematică	0	0	0	38	0	38	38
Departamentul BFI	0	0	0	34	0	34	34
<b>TOTAL</b>	<b>7727</b>	<b>370</b>	<b>8097</b>	<b>2388</b>	<b>318</b>	<b>2706</b>	<b>10803</b>

\*studenți la Informatică

\*\*studenți la Ingineria Mediului

\*\*\*studenți la Științe Administrative

## UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

Numărul de studenți în anul universitar 2011-2012, TAXĂ, români și străini,  
raportați la 01.10.2011

Facultate /Departament	Licență		Total licență	Master		Total master	Total Licență+ master
	Lb.română	Lb.străină		Lb. română	Lb. străină		
Arhitectură	162	0	162	0	0	0	162
Automatică și calculatoare	107	0	107	2	21	23	130
Automatică și calculatoare*	117	0	117	1	0	1	118
Chimie industrială și ingineria mediului	20	0	20	2	0	2	22
Chimie industrială și ingineria mediului **	18	0	18	1	0	1	19
Construcții	393	69	462	47	1	48	510
Electronică și telecomunicații	217	19	236	7	5	12	248
Electrotehnică și electroenergetică	75	0	75	9	0	9	84
Management în Producție și Transporturi	54	0	54	0	0	0	54
Management în Producție și Transporturi ***	6	0	6	0	0	0	6
Mecanică	127	0	127	23	0	23	150
Inginerie Hunedoara	58	0	58	0	0	0	58
Departamentul de Comunicare și Limbi Străine	58	0	58	0	0	0	58
Departamentul de Matematică	0	0	0	27	0	27	27
Departamentul BFI	0	0	0	4	0	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>1412</b>	<b>88</b>	<b>1500</b>	<b>123</b>	<b>27</b>	<b>150</b>	<b>1650</b>

\*studenți la Informatică

\*\*studenți la Ingineria Mediului

\*\*\*studenți la Științe Administrative

**UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA**
**Structura învățământului doctoral**
**- situația la 01.01.2012 –**

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul fundamental	Domeniul de doctorat	Forma de studii			Total
				Cu frecv.	Fără frecv. cu taxă	Cu frecv. cu taxă	
1	Automatică și Calculatoare	Științe inginerești	Ingenieria sistemelor	20	13	1	34
			Calculatoare și tehnologia informației	31	23	1	55
2.	Construcții	Științe inginerești	Ingenierie civilă	33	54	2	89
3.	Arhitectură	Științe umaniste și arte	Arhitectură și Urbanism	14	-	1	15
4.	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Matematică, informatică și științe naturale	Chimie	1	-	-	1
			Ingenierie chimică	37	5	3	45
		Științe inginerești	Ingenieria materialelor	6	3	-	9
5.	Electrotehnică și Electroenergetică	Științe inginerești	Ingenierie electrică	17	7	1	25
			Ingenierie energetică	10	7	1	18
6	Electronică și Telecomunicații	Științe inginerești	Ingenierie electronică și telecomunicații	33	20	-	53
7.	Mecanică	Științe inginerești	Ingenierie mecanică	50	23	2	75
			Ingenieria materialelor	15	6	-	21
			Ingenierie industrială	9	7	-	16
			Calculatoare și tehnologia informației	-	1	-	1
8.	Management în Producție și Transporturi	Științe inginerești	Ingenierie și management	17	12	-	29
9.	Facultatea de Inginerie Hunedoara	Științe inginerești	Ingenieria materialelor	10	3	-	13
<b>TOTAL</b>				<b>303</b>	<b>184</b>	<b>12</b>	<b>499</b>

## UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

## Situația comparativă a învățământului doctoral

Facultatea	Ianuarie 2011				Ianuarie 2012				Teze susținute
	Cu frecv.	Fără frecv.	Fără frecv. cu taxă	Total	Cu frecv.	Fără frecv. cu taxă	Cu frecv. cu taxă	Total	în anul 2011
Automatică și Calculatoare	40	25	51	116	51	36	2	89	12
Arhitectură	-	-	6	6	14	-	1	15	-
Chimie Industrială și Ingineria Mediului	34	22	13	69	44	8	3	55	11
Construcții	22	23	44	89	33	54	2	89	21
Electrotehnică și Electroenergetică	16	10	17	43	27	14	2	43	4
Electronică și Telecomunicații	26	12	26	64	33	20	-	53	9
Hidrotehnică	15	13	20	48	-	-	-	-	-
Mecanică	74	46	58	178	74	37	2	113	26
Management în Producție și Transporturi	12	4	14	30	17	12	-	29	2
Inginerie Hunedoara	4	2	8	14	10	3	-	13	-
<b>Total UPT</b>	<b>243</b>	<b>157</b>	<b>257</b>	<b>657</b>	<b>303</b>	<b>184</b>	<b>12</b>	<b>499</b>	<b>85</b>

## PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE 2007-2013, PNII

## PROGRAME FINANTATE DIN FONDURI NAȚIONALE DERULATE ÎN ANUL 2011

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

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea TOTALA contractata pe anul 2011
0	1	2	3	4	5
1	MEC	22131/2008 EPOC	ENERGIE PENTRU UN ORAS CURAT	IONEL Ioana	420.340,73
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>420.340,73</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>420.340,73</b>

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

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea contractata pe anul 2011
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	84.413,02
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	41.710,00
<b>TOTAL FAC. AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>					<b>126.123,02</b>
3	CI	32125/01.10.2008 STEDIWAT	SISTEM SUPTOR TEHNICO - DECIZIONAL PENTRU MANAGEMENTUL DURABIL AL APEI	MANEA Florica	29.500,00
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	45.000,00
5	CI	72152/01.10.2008 BIOPLAST	SINTEZA SI INVESTIGAREA UNOR POLIMERI BIODEGRADABILI PE BAZA DE ACID POLILACTIC CU APLICATII IN MEDICINA	BANDUR Geza	33.347,00
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	30.000,00

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	7.500,00
8	CI	52145/01.10.2008 SAHASA	SUPLIMENTE ALIMENTARE HIPOGLICEMIANTE SI ANTIOXIDANTE DE STRUCTURA ANTICIANIDINICA	MEDELEANU Mihai	30.000,00
9	CI	62072/01.10.2008 NANO-HEPAT	NANOPARTICULE HEPATOPROTECTOARE CU BIODISPONIBILITATE CRESCUTA	HADARUGA Daniel	78.039,00
<b>TOTAL FAC. CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>					<b>253.386,00</b>
10	MEC	72197/01.10.2008 SMART	SISTEME MECATRONICE COMPLEXE PENTRU APLICATII IN MEDICINA	DOLGA Valer	34.000,00
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	15.000,00
13	MEC	22096/01.10.2008 RBI	SISTEM INTEGRAT PENTRU MANAGEMENTUL RISCURILOR LA ECHIPAMENTE SI INSTALATII DIN DOMENIUL ENERGETIC	LAZA Ioan	10.000,00
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>67.000,00</b>
14	MPT	92074/01.10.2008 UNIKM	CERCETARI COMPARATIVE PRIVIND MANAGEMENTUL CUNOASTERII IN INSTITUTIILE ROMANESTI DE EDUCATIE UNIVERSITARA INGINEREASCA	DRAGHICI Anca	24.530,00
<b>TOTAL FAC. MANAGEMENT IN PRODUCTIE SI TRANSPORTURI</b>					<b>24.530,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>471.039,02</b>

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

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea contractata pe anul 2011
0	1	2	3	4	5
1	AC	722/19.01.2009	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	130.695,00
2	AC	754//19.01.2009	METODE SI ALGORITMI DE IDENTIFICARE A SISTEMELOR CU PARAMETRI DISTRIBUITI, BAZATE PE REțele DE SENZORI SI INTELIGENTA ARTIFICIALA	VOLOSENCU Constantin	175.000,00
3	AC	680/19.01.2009	FRAMEWORK DE EXECUTIE PENTRU OPTIMIZAREA CONSUMULUI APLICATIILOR MOBILE	MARCU Marius George	199.489,00
<b>TOTAL FAC. AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>					<b>505.184,00</b>

4	ETC	667/19.01.2009	UTILIZAREA TEORIEI FUNCTIILOR WAVELET LA LUAREA DECIZIILOR	ISAR Alexandru	202.337,00
5	ETC	651/19.01.2009	MODELAREA STATISTICA SI SEMANTICA IN ANALIZA SECVENTELOR DE IMAGINI	GUI Vasile	186.479,00
6	ETC	599/19.01.2009	NOI METODE DE ANALIZĂ SI RECUNOASTERE A EXPRESIEI FACIALE	CALEANU Cătălin Daniel	175.000,00
<b>TOTAL FAC. ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII</b>					<b>563.816,00</b>
7	CI	647/19.01.2009	TEHNOLOGII INOVATITE DE EPURARE A APELOR REZIDUALE CU CONTINUT DE CROM HEXVALENT PRIN REUTILIZAREA DESEURILOR DE FIER	GHEJU Traian	190.651,00
8	CI	694/19.01.2009	CONCEPT INTEGRAT ASUPRA DEPOLUARIII APELOR CU CONTINUT DE ARSEN, PRIN ADSORBTIE PE MATERIALE OXIDICE, URMATA DE IMOBILIZAREA IN MATRICI VITROASE A DESEULUI REZULTAT	NEGREA Adina Georgeta	175.000,00
<b>TOTAL FAC. CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>					<b>365.651,00</b>
9	CT	621/19.01.2009	SISTEME STRUCTURALE INOVATIVE DIN MATERIALE COMPUSE OTEL BETON SI COMPOZITE POLIMERICE	DAN Daniel	98.500,00
<b>TOTAL FAC. CONSTRUCTII</b>					<b>98.500,00</b>
10	MEC	670/19.01.2009	CERCETAREA FUNDAMENTALA A FENOMENELOR TERMICE SI FLUIDODINAMICE DIN MICRO-DISPOZITIVE DE RACIRE	LELEA Dorin	199.632,00
11	MEC	686/19.01.2009	MODELAREA FENOMENOLOGICA A SUDABILITATII PRIN FRECARA A MATERIALELOR CU GRADIENT FUNCTIONAL	MITELEA Ion	175.000,00
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>374.632,00</b>
12	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	175.000,00
<b>TOTAL FAC. MANAGEMENT IN PRODUCTIE SI TRANSPORTURI</b>					<b>175.000,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>2.082.783,00</b>

## PROGRAM CAPACITĂȚI

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea contractata pe anul 2011
0	1	2	3	4	5
1	ETC	510 CB /2011 Modul III Cooperare Bilateral	CLASSIFICATION DES TEXTURES FONDEE SUR LA THEORIE DES ONDELETTES HYPER-ANALYTIQUES ET LES COPULES	NAFORNITA Corina	14.700,00
<b>TOTAL FAC. ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII</b>					<b>14.700,00</b>
2	MEC	210.P5 / 01,11,2010 NANOPROSPECT	NANOTEHNOLOGIA IN ROMANIA : STUDIU PROSPECTIV	VEKAS Ladislau	10.800,00
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>10.800,00</b>
3	MPT	451 CB / 11,10,2010 Modul III Cooperare Bilateral	COMPARATIVE STUDY REGARDING THE TRAINING NEEDS FOR DEVELOPMENT OF ENTREPRENEURIAL COMPETENCES IN THE CONTEXT OF E. U. POST - INTEGRATION	TAMASILA Matei	12.300,00
<b>TOTAL FAC. MANAGEMENT IN PRODUCTIE SI TRANSPORTURI</b>					<b>12.300,00</b>



4	HD	514 CB / 2011 Modul III Cooperare Bilaterală	L <sup>™</sup> - UNICITATEA PREGENERATORILOR	LEMLE Ludovic	27.500,00
<b>TOTAL FAC. INGINERIE HUNEDOARA</b>					<b>27.500,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>65.300,00</b>

### PROIECTE PN2 - COORDONATORI - ERA - NET

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea TOTALA contractata pe anul 2011
0	1	2	3	4	5
1	CI	BS 7-046 / 2011	PRODUCEREA HIDROGENULUI DIN APA MARI NEGRE CU AJUTORUL PILELOR COMBUSTIE CU SULFURA	VASZILCSIN Nicolae	96.031,90
<b>TOTAL FAC. CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>					<b>96.031,90</b>
2	CT	3-002 / 2011	STRATEGII SI POLITICI PENTRU REABILITAREA TERMICA A CLADIRILOR IN VEDEREA REDUCERII CONSUMULUI PRIMAR DE ENERGIE SI REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA	UNGUREANU Viorel	464.400,00
<b>TOTAL FAC. CONSTRUCTII</b>					<b>464.400,00</b>
3	MEC	MNT 7-018 / 2009	NANOFLUID MAGNETIC - UN NOU MEDIU IZOLATOR SI DE RACIRE PENTRU TRANSFORMATOARELE ELECTRICE	STOIAN Floriana	144.000,00
4	MEC	MNT 7-021 / 2010	PROCESE ASISTATE ULTRASONIC PENTRU PRELUCRAREA COMPONENTELOR DE INALTA PRECIZIE	TURC Cristian	462.000,00
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>606.000,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>1.166.431,90</b>

### PROGRAM RESURSE UMANE

#### PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALE TIP PD - COMPETIȚIA 2010

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea contractata pe anul 2011
0	1	2	3	4	5
1	CI	PD 129 / 05,08,2010	NOI SENZORI MULTIFUNCTIONALI PE BAZA DE CARBON NANOSTRUCTURAT PENTRU APLICATII DE MEDIU-VIATA-SANATATE	POP Aniela Carmen	62.422,00
<b>TOTAL FAC. CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>					<b>62.422,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>62.422,00</b>

### PROGRAM RESURSE UMANE

#### PROIECTE DE CERCETARE TINERE ECHIBE TIP TE - COMPETIȚIA 2010

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea contractata pe anul 2011
0	1	2	3	4	5
1	MEC	TE 22 / 06,08,2010	CONTROLUL ALIMENTARII SI REDUCEREA GRADULUI DE POLUARE PENTRU SISTEME DE MICRO-COGENERARE ANTRENATE DE MOTOARE CU APRINDERE PRIN SCANTEIE	LONTIS Nicolae	123.057,00
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>123.057,00</b>
2	ARH	TE 11 / 09,08,2010	STABILITATEA CADRELOR METALICE CU ELEMENTE CU SECTIUNE VARIABILA INFLUENTA IMPERFECTIUNILOR SI A LEGATURILOR LATERALE	CRISTUTIU Mircea	195.814,00
<b>TOTAL FAC. ARHITECTURA</b>					<b>195.814,00</b>

3	ED FIZ	TE 13 / 09,08,2010	CRESTEREA CALITATII VIETII TINERILOR CU MUCOVISCIDOZA PRIN IMPLEMENTAREA UNEI NOI STRATEGII DE KINETOTERAPIE BAZATA PE TEHNICI INCITATIVE SI ANTRENAMENT FIZIC INDIVIDUALIZAT	ALMAJAN GUTA Bogdan	255.100,00
<b>TOTAL CATEDRA DE EDUCATIE FIZICA SI SPORT</b>					<b>255.100,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>573.971,00</b>

### PROGRAM IDEI - PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - COMPETIȚIA 2011

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea contractata pe anul 2011
0	1	2	3	4	5
1	AC	167 / 05.10.2011	NOI TEHNICI DE IMBUNATATIRE A PERFORMANTELOR SISTEMELOR DE REGLARE AUTOMATA UTILIZAND ACORDAREA PARAMETRILOR BAZATA PE EXPERIMENTE	PRECUP Radu Emil	100.800,00
<b>TOTAL FAC. AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>					<b>100.800,00</b>
2	CI	165 / 05.10.2011	TEHNOLOGIA VERDE ELECTROCHIMICA NANO-IMBUNATATITA PENTRU TRATAREA AVANSATA A APEI SI CONTROLUL INTEGRAT AL CALITATII ACESTEIA	MANEA Florica	119.102,00
<b>TOTAL FAC. CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>					<b>119.102,00</b>
3	MEC	166 / 05.10.2011	SISTEM DE EXPLORARE PENTRU OPTIMIZAREA ACTIONARII CU ALIAJE CU MEMORIE A FORMEI IN DISTRIBUTII COMPOZITIONALE	CRACIUNESCU Corneliu Marius	93.387,00
4	MEC	172 / 05.10.2011	MODELAREA MICRO-MECANICA A COMPORTARII LA RUPERE SI DEGRADARE A MATERIALELOR CELULARE	MARSAVINA Liviu	90.000,00
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>					<b>183.387,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>403.289,00</b>

### PROGRAM RESURSE UMANE PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALE TIP PD - COMPETIȚIA 2011

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea contractata pe anul 2011
0	1	2	3	4	5
1	MAT	PD - 31 / 05.10.2011	METODE ANALITICE SI NUMERICE DE STABILITATE LINIARA SI NELINIARA A CURGERILOR CU VARTEJ	DRAGOMIRESCU Florica Ioana	26.435,00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL MATEMATICA</b>					<b>26.435,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>26.435,00</b>

### PROGRAM RESURSE UMANE PROIECTE DE CERCETARE TINERE ECHIPE TIP TE - COMPETIȚIA 2011

Nr. crt	Fac	Nr/Data Contractului	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea contractata pe anul 2011
0	1	2	3	4	5

1	AC	TE - 101 / 05.10.2011 FLAG	FLAG - ARHITECTURI DE VIRGULA FLOTANTA PENTRU APLICATII GRAFICE PE PLATFORME FPGA	AMARICAI- BONCALO Alexandru	33.000,00
<b>TOTAL FAC. AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>					<b>33.000,00</b>
2	CI	TE - 18 / 05.10.2011	SOLUTII INOVATIVE IN DOMENIUL OBTINERII NANOPULBERILOR CERAMICE CU SUPRAFATA SPECIFICA RIDICATA PRIN METODA COMBUSTIEI	IANOS Robert Gabriel	51.099,00
<b>TOTAL FAC. CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>					<b>51.099,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>84.099,00</b>

<b>TOTAL VALOARE CONTRACTATA PE ANUL 2011</b>	<b>5.356.110,65</b>
---	---------------------

## LEGENDA:

AC FACULTATEA AUTOMATICA SI CALCULATOARE  
 ARH FACULTATEA ARHITECTURA  
 CI FACULTATEA CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI  
 CT FACULTATEA CONSTRUCTII  
 ED FIZ CATEDRA DE EDUCATIE FIZICA SI SPORT  
 ETC FACULTATEA ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII  
 HD FACULTATEA INGINERIE HUNEDOARA  
 MEC FACULTATEA MECANICA  
 MPT FACULTATEA MANAGEMENT IN PRODUCTIE SI TRANSPORTURI  
 MAT DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA

**PROIECTE/CONTRACTE DE CERCETARE/CONSULTANTA/SERVICII TEHNICE SI TEHNOLOGICE ÎNCHEIATE  
DIRECT CU COMPANII DIN ȚARĂ ÎN ANUL 2011**

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	AC	9	03.01.11	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in gestiunea informatizata a scolaritatii	UTCB Univ. Tehnica de Constructii Bucuresti	Robu	Nicolae	17.079
2	AC	10	03.01.11	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in gestiunea informatizata a scolaritatii	USAMVCN Univ. Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj Napoca	Robu	Nicolae	17.079
3	AC	11	03.01.11	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in gestiunea informatizata a scolaritatii	UAVA Univ. Aurel Vlaicu din Arad	Robu	Nicolae	17.079
4	AC	13	03.01.11	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in gestiunea informatizata a scolaritatii	UEDL Univ. Europeana Dragan din Lugoj	Robu	Nicolae	12.809
5	AC	14	03.01.11	Servicii de consultanta si asistenta tehnica in gestiunea informatizata a scolaritatii	USAMVBT Univ. de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului din Timisoara	Robu	Nicolae	17.079
6	AC	124	12.12.11	Dezvoltarea si mentenanta plugins pentru aplicatia de monitorizare a protocoalelor IP din sistemul GSM B11, B12 si W-CDMA	ALCATEL-LUCENT ROMANIA SRL	Marcu	Marius	27.200

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>TOTAL FAC. AUTOMATICA SI CALCULATOARE</b>								<b>108.325</b>
7	ARH	92	13.09.11	Elaborarea documentatiei tehnico-economice de proiectare - faza documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii (D.A.L.I.) - aferenta palatului administrativ al orasului Ciacova, jud. Timis	ORASUL CIACOVA, JUD. TIMIS	Mosoarca	Marius	61.132
<b>TOTAL FAC. ARHITECTURA</b>								<b>61.132</b>
8	CI	3	10.01.11	CTR. CADRU - Determinarea gradului de contaminare pentru piese metalice din industria automotiva si activitate de consultanta tehnica	S.C. LEMAN INDUSTRIE SRL TIMISOARA	Kellenberger	Andrea	2.678
9	CI	69	24.05.11	Analize fizico-chimice pentru produse vegetale din specii Capsicum	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI DIN TIMISOARA	Hadaruga	Daniel	8.000
10	CI	131	16.12.11	Determinarea compusilor volatili din componentele utilizate la fabricarea anvelopelor	S.C. GREENLEX S.R.L.	Bandur	Geza	3.000
<b>TOTAL FAC. CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI</b>								<b>13.678</b>
11	CT	4	11.01.11	Proiectarea structurilor de otel.Rezistenta si stabilitatea placilor curbe subtiri. Anexa nationala de aplicare a Eurocodului EN 1993-1-6	MINISTERUL DEZVOLTARII REGIONALE SI TURISMULUI	Dubina	Dan	100.440
12	CT	5	11.01.11	Proiectarea structurilor de otel. Partea 1-7: Structuri din placi plane. Anexa EN 1993-1-7; Partea 1-12 : Reguli suplimentarea pt. aplicarea standard EN 1993. Anexa: EN 1993-1- 12	MINISTERUL DEZVOLTARII REGIONALE SI TURISMULUI	Dubina	Dan	100.440

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
13	CT	6	11.01.11	Elaborarea lucrarii: Proiectarea structurilor din Al. Partea 1-3 Structuri care lucreaza in regim de oboseala. Anexa pt. EN 1999-1-3 Partea 1-4: Structuri din table formate la rece. Anexa pt. EN 1999-1-4	MINISTERUL DEZVOLTARII REGIONALE SI TURISMULUI	Dubina	Dan	133.920
14	CT	21	28.01.11	CTR. CADRU - Studii de teren si de laborator privind caracteristicile fizico-mecanice ale pamanturilor utilizate la terasamentele rutiere	S.C. INVEST S.A TIMISOARA	Costescu	Ciprian	6.603
15	CT	22	03.02.11	CTR. CADRU -Incercari de laborator si in situ la investitia "Infiintare pensiune turistica, proprietatea S.C. ROMAVENTURA CARAS SRL situata in localitatea Marga, jud. Caras Severin"	S.C. ROMAVENTURA CARAS SRL MARGA JUD CARAS SEVERIN	Iures	Liana	0
16	CT	30	09.02.11	Certificat energetic casa P+M , loc.Utvin nr.186 A, jud. Timis	persoana fizica VARGA OVIDIU	Badea	Catalin	248
17	CT	91	02.09.11	Studii geotehnice pentru modernizare drumuri si strazi in jud. Timis	S.C. TRISKELE S.R.L.	Costescu	Ion	24.800
18	CT	36	24.02.11	Certificat energetic casa P+E , localitatea Mosnita Noua, nr. 594 , jud Timis	persoana fizica PARASCHIV DACIAN	Badea	Catalin	248
19	CT	37	08.03.11	CTR. CADRU - Incercari experimentale pe armaturi din otel beton neted si striat	S.C. COVA GHERA SRL MOSNITA NOUA	Dinu	Florea	3.720
20	CT	45	18.03.11	Consultanta tehnica in constructii - elaborare certificat energetic pentru imobil str. Salciei nr.1, sc.B, ap.3, Timisoara	persoana fizica STOIAN GABRIELA	Badea	Catalin	186

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
21	CT	46	18.03.11	Consultanta tehnica in constructii - elaborare certificat energetic imobil Str. Apateu, nr.1, Timisoara	persoana fizica GURZA FLORIN RADU	Badea	Catalin	248
22	CT	51	06.04.11	CTR. CADRU - Incercari experimentale pe armaturi din otel beton neted si striat	S.C. DAMILA SRL TIMISOARA	Dinu	Florea	3.250
23	CT	53	06.04.11	Incercari nedistructive privind calitatea betonului din podurile pe DJ 609 B, Costei, Balint, Cutina, Leucusesti	persoana fizica JIVA CORNEL	Badea	Catalin	8.047
24	CT	54	06.04.11	O incercare nedistructiva pe placa din B.A. peste parter la imobilul din localitatea Ghiroda, str. Fagaras nr. 40 B , Jud. Timis	persoana fizica DACILA ADRIANA	Badea	Catalin	124
25	CT	56	14.04.11	Expertiza tehnica pentru zona cuprinsa intre bdul.Ferdinand si str. Traian inclusiv sona administrata de Primaria Munc. Constanta - in zona cuprinsa intre blocurile A1 - A8	PRIMARIA CONSTANTA	Marin	Marin	184.760
26	CT	57	19.04.11	CTR. CADRU - Incercari de laborator si in situ la punctele de lucru ale S.C. WERK MB CONSTRUCT SRL Buzias	S.C. WERK MB CONSTRUCT SRL BUZIAS	Iures	Liana	868
27	CT	58	19.04.11	CTR. CADRU - Incercari de laborator si in situ la lucrari de tip casa familiala in regim P+1E si garaj si imprejmuire teren situat in Timisoara str. Nicolae Stoica de Hateg nr. 45	persoana fizica ANDRUSCO LAURENTIU si ANDRUSCO SIMONA	Iures	Liana	448
28	CT	62	05.05.11	Determinari distructive carote fundatii	SC DACCONS SRL, DR. TR. SEVERIN	Nagy-Gyorgy	Tamas	620

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
29	CT	63	13.05.11	Expertiza tehnica pentru stabilirea calitatii otelurilor din structura metalica a canalelor de gaze arse si racordurilor acestora aferente unitatilor 4,5,6	ANDRITZ ENERGY & ENVIRONMENT, BUCURESTI	Ivan	Adrian	56.006
30	CT	90	02.09.11	Studii geotehnice pentru proiectul cu titlul "ASFALTARE DJ 595A DETA - GHILAD, KM. 0+450...8+800, L = 8,35 KM".	S.C. TRISKELE S.R.L.	Costescu	Ciprian	6.200
31	CT	101	11.10.11	Determinarea aderenței mortarului de tencuiala pentru fatadele principale ale cladirii PALATULUI APELOR-Timisoara	S.C. TEHNODOMUS S.A. ARAD	Daescu	Al. Cosmin	3.100
32	CT	106	21.10.11	Incercari experimentale pe armaturi din otel	S.C. TOSTCAF SRL	Dinu	Florea	434
33	CT	108	25.10.11	Executie lucrari de constructii in cadrul proiectului "PASAJ DENIVELAT SUPRATERAN PE B-DUL TUDOR VLADIMIRESCU" Ramnicu Valcea	PORR BAU GMBH BUCURESTI	Lucaci	Gheorghe	700.000
34	CT	68	24.05.11	CTR. CADRU: Realizarea de servicii de expertizare, proiectare, cercetare sau de incercari distructive sau nedistructive pe baza comenzilor emise de beneficiar	SC BALKAN DEFIGO SRL, MOSNITA NOUA	Ivan	Adrian	0
35	CT	74	16.06.11	Parc fotovoltaic de productie a energiei electrice in comuna Vladimirescu, Jud. Arad	S.C. DSC TRADING INTERNATIONAL S.R.L.	Borza	Ioan	1.240
36	CT	39	24.02.11	CTR. CADRU - Realizarea serviciilor de executie a proiectului cu titlul consultanta tehnica	S.C. SEDAKP GRUP SRL TIMISOARA	Badea	Catalin	496



Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
37	CT	40	10.03.11	Expertiza tehnica DN 79 pe sectoarele mentionate in anexa	S.C. ASTALDI SPA ITALIA - SUC. ROMANIA BUCURESTI	Lucaci	Gheorghe	55.180
38	CT	76	23.06.11	Simulari numerice cu MEF si incercari experimentale pe subansamble din structura de rezistenta a Cladirii de Birouri 4S+P+17+Eth din Bucuresti	S.C. DMA ARCHITECTURE & INTERIOR DESIGN S.R.L.	Dinu	Florea	173.600
39	CT	77	24.06.11	CTR. CADRU - Consultanta de specialitate si efectuarea probelor de presiune, incercari si testari pentru instalatii sanitare, de incalzire si de gaze naturale	S.C. "OBERMEISTER" S.R.L.	Sarbu	Ioan	496
40	CT	78	01.07.11	CTR. CADRU - Incercari de laborator la casa tip duplex P+M si imprejmuire	persoana fizica CIOBOTEA DUMITRU DANIEL SI SOTIA, ILEA PETRU SI SOTIA	Badea	Catalin	324
41	CT	79	04.07.11	Testarea si validarea contravanturilor din teava rotunda si a imbinarilor acestora pentru proiectul Smart Park din Bucuresti, Cladire de birouri clasa A (cladire turn, alte cladiri si parcaj)	S.C. POPP & ASOCIATII S.R.L.	Stratan	Aurel	78.667
42	CT	82	07.07.11	Incercari nedistructive privind calitatea betonului din structura a cinci poduri pe DJ 681A, Firdea - Traian Vuia	persoana fizica JIVA CORNEL	Jebelean	Eugen	8.184
43	CT	86	27.07.11	Expertiza tehnica la modernizare str. Timisorii, oras Lipova, jud. Arad	PRIMARIA ORASULUI LIPOVA	Belc	Florin	7.440
44	CT	89	11.08.11	Incercari experimentale pe armaturi din otel beton	S.C. WERK MB CONSTRUCT S.R.L.	Stratan	Aurel	1.488

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
45	CT	118	23.11.11	Expertiza tehnica pentru stabilirea gradului de siguranta al structurii metalice de sustinere a cosului umed aferent unitatii 6 din Complexul Energetic Turceni	INSTITUTUL DE STUDII SI PROIECTARI ENERGETICE S.A. BUCURESTI	Ivan	Adrian	49.600
46	CT	120	05.12.11	Expertiza tehnica: Analiza calitatii agregatelor naturale produse in carierele Bata si Patars, judetul Arad, in vederea utilizarii la prepararea de mixturi asfaltice pe tronsonul de autostrada " Asfaltare Bypass Arad "	S.C. PORR CONSTRUCT S.R.L.	Belc	Florin	54.560
47	CT	2	10.01.11	Studiu geotehnic pentru modernizarea drumului judetean DJ 682P, oras Lipova, jud.Arad	S.C. MGM DESIGN SRL TIMISOARA	Costescu	Ciprian	12.400
48	CT	125	12.12.11	Elaborare raport de incercare suprastructura Pod peste Crisul Repede - Oradea	S.C. CCCF - DRUMURI SI PODURI TIMISOARA S.R.L.	Nagy-Gyorgy	Tamas	10.540
49	CT	127	14.12.11	Reabilitare termica, reparatii instalatii si consolidare cladire bloc P+4E in regim de urgenta "faza "Audit energetic + documentatie de avizare a lucrarilor de interventie + proiectare (PAC+PT+DDE) pt imobilul din Timisoara,Str. Nemoianu nr.7	PRIMARIA MUNICIPIULUI TIMISOARA	Stoian	Valeriu	60.307
50	CT	129	15.12.11	Incercari pe tuburi flexibile pentru instalatii electrice din polietilena de inalta densitate (HDPE) cu diametrele 13, 16, 18, 20, 25, 35 si 40 mm	S.C. PRIMA PLUS S.R.L.	Borza	Ioan	4.960

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
51	CT	132	19.12.11	CTR. CADRU - Activitate de consultanta tehnica in constructii	S.C. CORDINIUS S.R.L.	Badea	Catalin	0
52	CT	133	19.12.11	Realizarea a doua locuinte tip duplex, Localitatea Dumbravita, judetul Timis	SUCIU DAVID	Badea	Catalin	372
53	CT	135	20.12.11	Studii si lucrari topografice pentru expertizarea fundatii pompe CET Centru si CET Sud Timisoara	S.C. EXPERT S.R.L.	Herban	Sorin	9.709
<b>TOTAL FAC. CONSTRUCTII</b>								<b>1.864.273</b>
54	HT	15	19.01.11	Studiu de inundabilitate zona Periam - Port	S.C. PROCAD SRL TIMISOARA	Lazar	Gheorghe	9.324
55	HT	44	15.03.11	CHEMP Poneasca. Ridicare topografica pentru conducta de aductiune	S.C. ISPH S.A BUCURESTI	Eles	Gabriel	14.570
56	HT	70	01.06.11	Stavilar flexibil autoreglabil din geomembrana pe canalul de desecare ARANCA km 34+584 interior oras SANNICOLAU MARE, TIMIS	PRIMARIA ORASULUI SANNICOLAU MARE	Man	Teodor	15.000
57	HT	71	02.06.11	Plan de situatie pe suport topografic cu aviz OCPI Timis pentru obiectivele mentionate in CU 5435/ 22.12.2010, respectiv CU 1037/ 17.12.2010	SC DRUMURI MUNICIPALE TIMISOARA SA	Eles	Gabriel Calin	6.200
58	HT	80	04.07.11	Realizarea de servicii de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea pentru amenajarea piscicola-proiect tehnic. Verificare proiect la cerinta A7,B5,D. Realizare documentatie pentru obtinerea autorizatiei de gospodarierea apelor.	S.C. CONS-ADVISER S.R.L.	Constantin	Albert Titus	68.200

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
59	HT	1	05.01.11	Servicii de testare, analiza si consultanta tehnica la ofertele depuse pentru contractul de lucrari "Constructie statii de epurare aglomerari Constanta Sud, Mangalia"	S.C. RAJA S.A. CONSTANTA	Carabet	Adrian	63.834
60	HT	104	20.10.11	Executarea documentatiei tehnice pentru obtinerea Avizului de Gospodarie a apelor si documentatie tehnica obtinere Autorizatie de constructie pentru investitia "Bazin Piscicol"-loc. Luncoiu de Sus	PF. IVAN ERONIM HUNEDOARA	Man	Teodor Eugen	6.000
61	HT	109	25.10.11	Expertiza tehnica-judiciara in Dosarul nr. 4929/30/2010 inregistrat la Tribunalul Timis	S.C. SMITHFIELD PROCESARE SRL	Carabet	Adrian	9.920
62	HT	123	09.12.11	Studiu de Inundabilitate raul Mures - Zona oras Nadlac	SC GEOLINK SRL	Lazar	Gheorghe	18.459
<b>TOTAL FAC. HIDROTEHNICA</b>								<b>211.507</b>
63	MEC	16	20.01.11	Servicii de consultanta pentru inovare	S.C. NANO INTELIFORM SRL TIMISOARA	Craciunescu	Corneliu	100.440
64	MEC	17	20.01.11	Servicii de cercetare dezvoltare in domeniul nanoingineriei	S.C. NANO INTELIFORM SRL TIMISOARA	Craciunescu	Corneliu	60.264
65	MEC	18	24.01.11	Cercetari privind perfectionarea constructiv functionala a schimbatoarelor de caldura din Al , realizate la SC RAAL SA Bistrita	S.C. RAAL S.A. BISTRITA	Nagi	Mihai	8.680
66	MEC	19	24.01.11	Cercetari si experimentari privind cresterea performantelor turbinelor Francis FVM de 57,5 - 128,5 de la CHE Bradisor	S.C. HIDROELECTRICA S.A. BUCURESTI	Baya	Alexandru	241.800

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
67	MEC	20	24.01.11	Cercetari si experimentari privind imbunatatirea performantelor energetice si cavitationale ale pompelor PRO 10-195 de la Statia de pompare JIDOAIA	S.C. HIDROELECTRICA S.A. BUCURESTI	Anton	Liviu	207.700
68	MEC	23	07.02.11	Cercetari privind determinarea emisiilor de COV (exprimat COT) evacuate in atmosfera la cabinele de vopsire Millenium ECO Air	S.C. EXCLUSIV AGRO LINE SRL CARANI	Ionel	Ioana	8.444
69	MEC	24	07.02.11	Cercetari complexe privind determinarea emisiilor de poluanti gazosi si solizi	S.C. ACVACALOR S.A. BRAD	Ionel	Ioana	3.971
70	MEC	25	07.02.11	Cercetari complexe privind determinarea emisiilor de poluanti solizi	S.C. CONFORT S.A. TIMISOARA	Popescu	Francisc	6.128
71	MEC	26	08.02.11	Investigatii asupra nivelului de zgomot la limita proprietatii S.C. MGI COUTIER SRL Timisoara	S.C. MGI COUTIER SRL TIMISOARA	Herisanu	Nicolae	1.275
72	MEC	27	08.02.11	Investigarea campului acustic generat la limita proprietatii S.C. CONFORT S.A. Timisoara	S.C. CONFORT S.A. TIMISOARA	Herisanu	Nicolae	3.009
73	MEC	28	09.02.11	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	RAAN ROMAG-TERMO sat HALANGA	Ionel	Ioana	78.120
74	MEC	29	09.02.11	Scolarizare si autorizare operatori sudori conform EN 281-1 : 2 operatori sudori pentru sudarea bolturilor cu arcul electric, procedeul 783 , conf. EN ISO 4063	S.C. AUTOHTON TIM SRL TIMISOARA	Burca	Mircea	1.500

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
75	MEC	31	14.02.11	Cercetari si investigatii privind componentele electronice din industria auto	S.C. CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL TIMISOARA	Raduta	Aurel	14.880
76	MEC	32	14.02.11	Determinarea debitelor de efluent in doua puncte de evacuare	S.C. AZUR S.A. TIMISOARA	Lontis	Nicolae	765
77	MEC	33	14.02.11	Cercetari complexe privind determinarea imisiilor de COV si PM 10	S.C. CHEDER GRUP SRL TIMISOARA	Lontis	Nicolae	1.003
78	MEC	93	15.09.11	Investigatii asupra campului acustic generat de SC PROFI ROM FOOD SRL TIMISOARA	S.C. PROFI ROM FOOD S.R.L.	Herisanu	Nicolae	831
79	MEC	94	19.09.11	Cercetari si investigatii privind microstructura si proprietatile acoperirilor superficiale la repere din industria auto	S.C. LEMAN INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.	Nicoara	Mircea	2.480
80	MEC	95	20.09.11	Reproiectarea circuitelor hidraulice ale instalatiei de golire aspirator CHE TURNU	S.C.AUTOMATIC SYSTEMS CRAIOVA	Anton	Liviu Eugen	24.000
81	MEC	98	06.10.11	Executia proiectului-Cercetari privind analiza structurala a unei macarale	S.C.AL VAC ROMANIA SRL LUGOJ	Ghita	Eugen	2.666
82	MEC	38	09.03.11	CTR. CADRU - Cercetari si investigatii privind caracteristicile si proprietatile materialelor din productia curenta	S.C. CRH ROMANIA SRL JIMBOLIA	Locovei	Cosmin	3.906
83	MEC	41	11.03.11	Cercetari privind concentratiile de emisii de HCl si Ni	S.C. ZIR TIMCROM SRL SANNICOLAU MARE	Lontis	Nicolae	365
84	MEC	42	11.03.11	Masuratori complexe privind determinarea emisiilor si imisiilor in aer, la unitatile TRW Automotive Safety Systems din Timisoara, Deta, Oravita si Lupeni	S.C. TRW AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS SRL TIMISOARA	Popescu	Francisc	22.947

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
85	MEC	43	11.03.11	Cercetari privind concentratiile de emisii de COV (exprimat COT)	S.C. ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL SANNICOLAU MARE	Lontis	Nicolae	885
86	MEC	47	22.03.11	Determinarea nivelului de zgomot si a spectrelor de frecvente emise de statia de betoane CARPAT BETON TIMISOARA	S.C. CARPAT BETON SRL BUCURESTI	Herisanu	Nicolae	1.996
87	MEC	49	25.03.11	Masuratori termotehnice reprezentative de emisii la instalatia de mixturi asfaltice si imisii in incinta unitatii	S.C DRUMURI MUNICIPALE TIMISOARA	Ionel	Ioana	3.080
88	MEC	50	04.04.11	Servicii de incercari de rezistenta materialelor pentru FEA din material plastic	S.C. HELLA ROMANIA SRL GHIRODA TIMIS	Cernescu	Anghel	2.121
89	MEC	52	06.04.11	Masuratori termotehnice trimestriale in vederea stabilirii nivelului de concentratii de noxe in canalul dublu de gaze de ardere al cazanului de 420 t/h functionand pe lignit	S.C CENTRALA ELECTRICA DE TERMOFICARE ARAD S.A.	Ionel	Ioana	12.403
90	MEC	55	12.04.11	Procedee de sudare mecanizata a grinzelor. Studiu comparativ tehnico - economic	S.C. SUD EXPERT SRL TIMISOARA	Popescu	Mihaela	4.960
91	MEC	59	20.04.11	Masuratori imisii PM 10 in incinta unitatii, in trei puncte distincte	S.C. CARPAT STICKS SRL TIMISOARA	Ionel	Ioana	4.047
92	MEC	60	03.05.11	Investigatii asupra campului acustic generat de S.C. CARPAT STICKS SRL Timisoara	S.C. CARPAT STICKS SRL TIMISOARA	Herisanu	Nicolae	1.406
93	MEC	61	04.05.11	Teste mecanice de tractiune si forfecare pentru plase metalice sudate destinate betoanelor armate	S.C. ATON TRANSILVANIA SRL	Cernescu	Anghel	2.905

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
94	MEC	64	16.05.11	Activitati de consultanta privind calitatea materialelor si tehnologiilor la echipamentele de tratare a apelor reziduale	S.C. AQUATIM S.A. TIMISOARA	Raduta	Aurel	2.480
95	MEC	65	16.05.11	Masuratori complexe privind determinarea emisiilor poluante in aer, la punctele de lucru, din Lugoj si Arad	SC HELLA ROMANIA SRL, TIMISOARA	Ionel	Ioana	8.685
96	MEC	66	17.05.11	Activitati de investigatii si consultanta privind calitatea materialelor si tehnologiilor	SC MECHANICAL SOLUTIONS SRL, TIMISOARA	Nicoara	Mircea	1.240
97	MEC	99	07.10.11	Cercetari privind determinarea emisiilor poluante in aer, la cos, la instalatia de productie a mixturilor asfaltice Wirtgen Wibau AMT 100, punctul de lucru al unitatii din Timisoara, str. Eternitatii, nr. 45	S.C.DRUMURI MUNICIPALE TIMISOARA SA	Ionel	Ioana	1.061
98	MEC	100	11.10.11	Masuratori de zgomot la limita proprietatii, in vederea determinarii impactului asupra mediului, a activitatii din unitatea industriala Coca-Cola HBC Romania din Timisoara	S.C. COCA-COLA HBC ROMANIA SRL	Bereteu	Liviu	7.440
99	MEC	102	19.10.11	Determinarea expunerii la zgomot profesional a lucratorilor din hala de productie a HELLA romania SRL, punct de lucru Lugoj	S.C. HELLA ROMANIA SRL	Herisanu	Nicolae	496
100	MEC	105	20.10.11	Cercetari si investigatii privind microstructura, proprietatile si acoperirile superficiale ale reperelor din industria auto	S.C. CONTITECH ROMANIA SRL	Nicoara	Mircea	12.400



Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
101	MEC	107	24.10.11	Cercetari termotehnice in vederea determinarii impactului asupra aerului a activitatii din unitatea industriala Coca-Cola HBC Romania din Timisoara	S.C. COCA-COLA HBC ROMANIA TIMISOARA	Ionel	Ioana	5.307
102	MEC	110	31,10,11	Cercetari privind concentratiile de emisii de COV ( exprimat COT )	S.C. ZOPPAS INDUSTRIES ROMANIA SRL SANNICOLAU-MARE	Ionel	Ioana	5.151
103	MEC	111	31,10,11	Cercetari complexe privind determinarea emisiilor de poluanti gazosi si solizi	S.C. COOPER INDUSTRIES ROMANIA SRL ARAD	Ionel	Ioana	1.771
104	MEC	112	02.11.11	Cercetari privind emisiile de pulberi la patru cosuri de evacuare	S.C. BERG BANAT SRL TIMISOARA	Ionel	Ioana	2.145
105	MEC	67	24.05.11	Asistenta tehnica si consultanta privind optimizarea proceselor si utilajelor de fabricatie a modelelor feroviare la sacara redusa	SC MODELLEISEN BAHN SRL, ARAD	Margineanu; Ciupe	Dan; Valentin	9.114
106	MEC	72	08.06.11	Realizarea serviciilor de executie a proiectului cu titlul Training cu operatori sudori pentru sudarea barelor de cupru	SC ELECTRIC SYS SRL, TIMISOARA	Popescu	Mihaela	2.728
107	MEC	73	09.06.11	Analiza conditiilor existente comparativ cu cele necesare pentru implementarea si utilizarea unui sistem pe baza de risc	S.N.T.G.N. TRANSGAZ SA, MEDIAS	Laza	Ioan	248.000
108	MEC	75	20.06.11	Cercetari complexe privind determinareaemisiilor de pulberi in suspensie, specia PM10, in perimetrul unitatii	S.C. INTERCOLOR S.A.	Ionel	Ioana	828

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
109	MEC	81	04.07.11	Asistenta tehnica in domeniul controlului statistic si a masurarilor tridimensionale.	S.C. CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.	Grozav;Tulcan	Ion;Aurel	5.720
110	MEC	83	13.07.11	Calculul teoretic si studiu de dispersie al concentratiilor de CO, NOx, SO2 si particule generate in urma arderii pacurii, biomasei si biogazului in instalatiile centralei termice de pe Platforma industrială Sudrigiu-Drăganesti.	S.C. ECO CONSULTING S.R.L.	Trif-Tordai	Gavrila	3.663
111	MEC	84	13.07.11	Cercetari complexe privind determinarea emisiilor de poluanti solizi	S.C. VITAL & HEYL S.R.L.	Ionel	Ioana	2.614
112	MEC	85	18.07.11	Cercetari privind determinarea emisiilor de COV si PM10 in perimetrul unitatii.	S.C. ALTO GRADIMENTO S.R.L.	Ionel	Ioana	3.706
113	MEC	87	27.07.11	Cercetari privind determinarea emisiilor de COV si pulberi in suspensie	S.C. DUQUEINE COMPOSITES S.R.L.	Ionel	Ioana	4.605
114	MEC	88	09.08.11	Incercari de compresiune pe structuri de rezemare de tip crip metalic	S.C. HARTWIG S.R.L.	Cernescu	Anghel	105
115	MEC	113	03.11.11	Realizarea serviciilor de executie a proiectului cu titlul ProE	S.C. CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL SIBIU	Sticlaru	Carmen	533
116	MEC	114	08.11.11	Studiul tehnicilor de reconditionare dinti excavator	S.C. SUDEXPERT SRL TIMISOARA	Popescu	Mihaela	4.960
117	MEC	115	10.11.11	Investigatii de zgomot industrial la SC AZOMA Arad	S.C. AZOMA SA ARAD	Herisanu	Nicolae	1.996
118	MEC	116	14.11.11	Dezvoltarea constructiva a statiei de lucru pentru imbracat volane	S.C. TRW AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS SRL TIMISOARA	Codrean	Cosmin	5.833

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
119	MEC	117	15.11.11	Pollution measurement services	CAMERA DE COMERT, INDUSTRIE SI AGRICULTURA TIMISOARA	Ionel	Ioana	70.101
120	MEC	119	30.11.11	Studiu de dispersie a concentratiilor de CO, Nox si a particulelor - elaborat pe baza unor scenarii, pentru poluantii emisi de pe platforma S.C. Continental Automotive Products S.R.L. Timisoara	S.C. GREENLEX S.R.L.	Trif-Tordai	Gavrila	3.782
121	MEC	121	06.12.11	Studii privind imbunatatirea preciziei dimensionale si de forma a produselor din industria auto	SC CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Tulcan	Aurel	6.324
122	MEC	122	09.12.11	Analiza calitativa a solului prin difractie de Radiatii X	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI DIN TIMISOARA	Lita	Marin	1.612
123	MEC	126	13.12.11	Asistenta tehnica si depanare masina de masurat in coordonate "Thome"	SC SELECT METLEMPAST SRL	Tulcan	Aurel	1.240
124	MEC	128	15.12.11	Investigatii asupra nivelului de zgomot si vibratii la SW UMWELTTECHNIK Romania SRL	SW UMWELTTECHNIK ROMANIA	Herisanu	Nicolae	806
125	MEC	130	16.12.11	Cercetari si investigatii privind precizia dimensionala si de forma a componentelor din industria auto	SC CONTINENTAL AUTOMOTIVE S.R.L.	Tulcan	Aurel	5.704
126	MEC	134	19.12.11	Elaborarea de solutii tehnice de principiu pentru proiect: masa de debitare cu absorbtie noxe	SC SUD EXPERT SRL	Popescu	Mihaela	4.464

Nr. crt.	Facultate	Nr. ctr.	Data contract	Titlu contract	Beneficiar	Nume director	Prenume director	Valoare totala contract - lei
0	1	2	3	4	5	6	7	8
127	MEC	136	22.12.11	Cercetari privind determinarea emisiilor de COV (exprimat COT) si pulberi evacuate in atmosfera	SC AGROMM RO SRL TIMISOARA	Lontis	Nicolae	1.600
<b>TOTAL FAC. MECANICA</b>								<b>1.267.191</b>
128	MPT	48	22.03.11	Proiect de analiza a profitabilitatii pe anii 2008, 2009, 2010 si previziuni profitabile pe anul 2011	S.N. AEROPORTUL INTERNATIONAL TIMISOARA TRAIAN VUIA S.A.	Mocan	Marian	73.399
<b>TOTAL FAC. MANAGEMENT IN PRODUCTIE SI TRANSPORTURI</b>								<b>73.399</b>
<b>TOTAL UPT</b>								<b>3.599.505</b>

## LEGENDA:

AC	FACULTATEA AUTOMATICA SI CALCULATOARE
ARH	FACULTATEA ARHITECTURA
CI	FACULTATEA CHIMIE
CT	FACULTATEA CONSTRUCTII
ED FIZ	CATEDRA DE EDUCATIE FIZICA SI SPORT
ET	FACULTATEA ELECTROTEHNICA
ETC	FACULTATEA ELECTRONICA & TELECOMUNICATII
HD	FACULTATEA INGINERIE HUNEDOARA
HT	FACULTATEA HIDROTEHNICA
MEC	FACULTATEA MECANICA
MPT	FACULTATEA MANAGEMENT IN PRODUCTIE SI TRANSPORTURI

**PROIECTE DERULATE PRIN FONDURI STRUCTURALE EUROPENE**  
**derulate in anul 2011**

Nr. crt	Titlul proiectului	Detalii de identificare						Valoare totală (lei)	Data începerii finanțării	Durată (luni)
		Axa prioritară (AP)	Domeniu major de intervenție (DMI)	Cod proiect	Nume director proiect	Prenume	Facultate			
1	Institutul de cercetari pentru energii regenerabile-ICER TM	POS-CCE	DM 2.2 O 2.2.1	129	ROBU (Negrea)	NICOLAE	AC	64.314.030	2009	36
2	Racordarea programelor de studii doctorale la studiile doctorale europene	POS-DRU AP 1	DM 1.5	6998	ANDREESCU	DANIEL	AC	7.566.512	2008	36
3	Parteneriat national pentru implementarea proiectelor firme-facultati in vederea tranzitiei de la scoala la viata activa (PACT)	POS-DRU AP 2	DM 2.1	3405	NANU	SORIN	AC	2.700.600	2009	36
4	Schema inovativa pentru tranzitia de la scoala la piata muncii pentru studenti	POS-DRU AP 2	DM 2.1	2531	SERBAN (Bodin)	VIOREL	MC	389.378	2009	24
5	Consolidarea capacității instituționale a Consorțiului Regional de Vest	POS-DRU AP 3	DM 3.3	33956	STAIKU	FLORENTIU	Rectorat	1.783.058	2009	36
6	Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european	POS-DRU AP 1	DM 1.5	50783	ANDREESCU	DANIEL	AC	12.548.658	2010	36

Nr. crt	Titlul proiectului	Detalii de identificare						Valoare totală (lei)	Data începerii finanțării	Durată (luni)
		Axa prioritara (AP)	Domeniu major de intervenție (DMI)	Cod proiect	Nume director proiect	Prenume	Facultate			
7	Unelte și procese de dezvoltare software pentru aplicații multimedia avansate pe arhitecturi multi-core pentru telefoane mobile	POS-CCE AP 2	O 2.1.1	499	MICEA	MIHAI	AC	2.126.766	2010	24
8	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	POS-CCE AP 2	0.2.1.1	487	ROBU (Zamfir)	NICOLAE	AC	904.760	2010	24
9	Program Național pentru captarea și stocarea carbonului ( CCS ) cu orizont de timp 2020 pe Plan Sectorial MECMA	POS-CCE	0.2.1.1	57	IONEL	IOANA	MC	10.000	2010	18
10	Modernizarea educației academice prin introducerea unui sistem informatic pentru managementul universităților românești SIMUR	POS-DRU AP 1	DM 1.2	31541	DUMITRESCU	CONSTANTIN	MPT	750.000	2009	36
11	Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare	POS-DRU AP 1	DM 1.3	17884	HOLBAN	STEFAN	AC	952.070	2009	36
12	Școala doctorală în sprijinul cercetării în contex european	POS-DRU AP 1	DM 1.5	13798	ANDREESCU	DANIEL	AC	1.810.000	2010	24

Nr. crt	Titlul proiectului	Detalii de identificare						Valoare totală (lei)	Data începerii finanțării	Durată (luni)
		Axa prioritară (AP)	Domeniu major de intervenție (DMI)	Cod proiect	Nume director proiect	Prenume	Facultate			
13	Spre cariere de cercetare prin studii doctorale	POS-DRU AP 1	DM 1.5	77265	ANDREESCU	DANIEL	AC	15.311.500	2010	36
14	Parteneriat pentru efectuarea stagiului de practică a studenților în domeniul tehnologiei informației și a comunicației	POS-DRU AP 2	DM 2.1	40356	PANOIU	MANUELA	Hunedoara	591.855	2010	24
15	Rețea transnațională educațională privind orientarea, consilierea și practica pentru carieră, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii -PRACTICOR	POS-DRU AP 2	DM 2.1	48816	IONEL	IOANA	MC	17.640.000	2010	36
16	Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PIIF)	POS-DRU AP 1	DM 1.2	61830	BAYA	ALEXANDRU	MC	16.393.526	2010	38
17	PERFORM - Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice	POS-DRU AP 1	DM 1.3	64069	DOLGA	VALER	MC	16.929.084	2010	36
18	Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei	POS-DRU AP 1	DM 1.2	63140	GRECEA	CARMEN	Constructii	9.885.651	2010	36

Nr. crt	Titlul proiectului	Detalii de identificare						Valoare totală (lei)	Data începerii finanțării	Durată (luni)
		Axa prioritară (AP)	Domeniu major de intervenție (DMI)	Cod proiect	Nume director proiect	Prenume	Facultate			
19	Rețea Națională de Formare CONTinuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic CONCORD	POS-DRU AP 1	DM 1.3	61397	IONEL	IOANA	MC	20.092.157	2010	36
20	Elaborarea și implementarea programelor de masterat în domeniul micro și nanomaterialelor MASTERMAT	POS-DRU AP 1	DM 1.2	58146	LAZAU	IOAN	Chimie	10.357.113	2010	36
21	Master internațional în robotică adaptabil la piața forței de muncă	POS-DRU AP 1	DM 1.2	28382	MANIU	INOCENTIU	MC	1.311.888	2010	24
22	Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studiu cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializările de licență și masterat din domeniul ingineriei sistemelor	POS-DRU AP 1	DM 1.2	63806	DRAGAN	FLORIN	AC	19.763.038	2010	36
23	Parteneriat european de formare pentru o societate inclusivă	POS-DRU AP 5	DMI 5.1	59820	RUSET	VASILE	DEP	3.534.260	2010	24
24	Actualizarea cunoștințelor TIC ale angajaților din Regiunea V Vest - factor de creștere economică în regiune	POS-DRU AP 3	DM 3.2	22869	SAFTENCU	DOINA	MC	20.000	2010	30



Nr. crt	Titlul proiectului	Detalii de identificare						Valoare totală (lei)	Data începerii finanțării	Durată (luni)
		Axa prioritară (AP)	Domeniu major de intervenție (DMI)	Cod proiect	Nume director proiect	Prenume	Facultate			
25	Creșterea competitivității întreprinderilor prin perfecționarea și specializarea resurselor umane în domeniul noilor tehnologii într-o societate bazată pe cunoaștere și pentru o dezvoltare durabilă	POS-DRU AP 3	DM 3.2	53084	SILEA	IOAN	AC	11.612.641	2010	36
26	Asigurarea calității în învățământul masteral internaționalizat : dezvoltarea cadrului național în vederea compatibilizării cu spațiul european al învățământului superior	POS-DRU AP 1	DM 1.2	59367	STOICIU	DAN	ETC	20.492.785	2010	36
27	Privim către viitor - Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei	POS-DRU AP 1	DM 1.3	61839	TODINCA	TEODOR	Chimie	11.907.304	2010	36
28	Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare	POS-DRU AP 1	DM 1.5	57649	VASZILCSIN	NICOLAE	Chimie	20.425.240	2010	36
29	Program multi - regional de studii masterale în domeniul eActivități - eSTART	POS-DRU AP 1	DM 1.2	54956	VASIU	RADU	ETC	11.197.585	2010	36

Nr. crt	Titlul proiectului	Detalii de identificare						Valoare totală (lei)	Data începerii finanțării	Durată (luni)
		Axa prioritară (AP)	Domeniu major de intervenție (DMI)	Cod proiect	Nume director proiect	Prenume	Facultate			
30	Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești DidaTEC	POS-DRU AP 1	DM 1.3	60891	VASIU	RADU	ETC	19.890.543	2010	36
31	Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei de cercetare - dezvoltare - inovare 4D -POSTDOC	POS-DRU AP 1	DM 1.5	52603	VASIU	RADU	ETC	20.941.500	2010	36
32	Flexicuritatea - adaptarea la schimbări pentru o piață a muncii prosperă	POS-DRU AP 3	DM 3.2	59583	VACARESCU	VALERIA	MC	10.453.604	2010	36
33	Intreprindere stimulată pentru tehnici de lucru în cadrul companiilor tehnologice	POS-DRU AP 2	DM 2.1	56319	ANDONE	DIANA	ETC	20.312.183	2010	33

Sef Birou Cercetare  
Agnes Stepanian

## SITUAȚIA LUCRĂRILOR DE INVESTIȚII PE ANUL 2012

NR. CRT	DENUMIRE OBIECTIV	VALOARE TOTALA actualizata [mii lei]	EXECUTAT LA 31.12.2011 [mii lei]	REST DE EXEC. LA 31.12.2011 [mii lei]	ATA CARE	PIF	OBS.
1	Extindere spații de învățământ și cercetare la CDFCTT	<u>90,962</u> 63,391	<u>53,502</u> 45,169	<u>37,460</u> 18,222	2006	2013	în curs de execuție
2	Sală de sport polivalentă	<u>20,928</u> 16,090	<u>7,768</u> 6,985	<u>13,160</u> 9,105	2010	2012	in curs de executie
3	Extindere spatii de Invatamat la Facultatea de Chimie	1,500	0	1,500	2010	2012	PT+DDE
4	Institutul de Cercetare pentru Energii Regenerabile	<u>63,314</u> 14,122	<u>10,372</u> 10,029	<u>52,942</u> 4,093	2010	2012	Program operational sectorial - CCE Axa 2
5	Spatii administrative si garaj auto	150	0	150	2012	2012	SF
6	Institutul de Cercetari in Sisteme Inteligente de transport	150	0	150	2012	2012	Nota de fundamentare SF

[\[back\]](#)

**Anexa 9.2.2**

**SITUAȚIA LUCRĂRILOR DE CONSOLIDARE PE ANUL 2012**

<b>NR. CRT.</b>	<b>DENUMIRE OBIECTIV</b>	<b>VALOARE APROBATA actualizata [mii lei]</b>	<b>EXECUTAT LA 31.12.2011 [mii lei]</b>	<b>REST DE EXEC. LA 31.12.2011 [mii lei]</b>	<b>ATACARE</b>	<b>PIF</b>	<b>OBS.</b>
1	Rectorat - P-ța Victoriei 2	10,194	0	10,194	2012	2014	licitatie executie
2	A.S.P.C.	10,787	0	10,787	2012	2014	licitatie executie

[\[back\]](#)**Anexa 9.2.3****SITUAȚIA LUCRĂRILOR DE REABILITARE PE ANUL 2012**

NR. CRT.	DENUMIRE OBIECTIV	VALOARE APROBATA [mii lei]	EXECUTAT LA 31.12.2011 [mii lei]	REST DE EXEC. LA 31.12.2011 [mii lei]	ATACARE	PIF	OBS.
<b>CAMINE - CANTINE</b>							
1	Căminul 14C	3,546	3,448	98	2008	2012	în curs de exec.
2	Căminul 23C	2,233	1,021	1,212	2008	2013	în curs de exec.
3	Căminul 25C	2,309	1081	1,228	2008	2013	în curs de exec.
5	Casa Politehnicii 1	7,500	0	7,500	2012	2013	licitație execuție
6	Caminul 4C	2,300	0	2,300	2012	2012	licitație execuție
7	Caminul 7C- instalatii electrice	602	280	322	2011	2012	in curs de exec.
8	Caminul 9C	2,500	0	2,500	2012	2012	licitație execuție

<b>SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT</b>							
1	Fac.de Construcții-CMMC,CCIA,IGCCT	10,965	200	10,765	2009	2013	în curs de exec.
2	Fac.de Inginerie Hunedoara-corp D	1,902	1,296	606	2007	2013	în curs de exec.
3	Fac.de Mecanică-supraet.Lab.Tratam.Termice	2,345	721	1,624	2008	2013	în curs de exec.
4	Baza Sportivă nr.2	8,045	6,881	1,164	2008	2012	în curs de exec.

<b>NR. CRT.</b>	<b>DENUMIRE OBIECTIV</b>	<b>VALOARE APROBATA [mii lei]</b>	<b>EXECUTAT LA 31.12.2011 [mii lei]</b>	<b>REST DE EXEC. LA 31.12.2011 [mii lei]</b>	<b>ATACARE</b>	<b>PIF</b>	<b>OBS.</b>
5	Sala de sport Fac.Ing.Hunedoara	3,146	803	2,343	2007	2013	în curs de exec.
6	Corp D Electro, extindere sistem supraveghere	10	0	10	2012	2014	licitație execuție
7	Fac.de Chimie (bd.Pârvan 6)supraetaj.	3,127	2,777	350	2008	2012	în curs de exec.
8	Clădire atelier + depozit str.Porumbescu	2,524	1,851	673	2007	2012	în curs de exec.
9	Depozit central - extindere retea data si telefonie	10	0	10	2012	2012	licitație execuție
10	Rectorat- extindere retea date si telefonie	10	0	10	2012	2012	licitație execuție
11	Post transformare en. el. SPM	670	280	390	2012	2013	în curs de exec.
12	Laborator multifunctional masini termice TMTAR	500	105	395	2009	2012	în curs de exec.

[\[back\]](#)

**Anexa 9.2.4**

**SITUAȚIA LUCRĂRILOR DE REPARAȚIE CAPITALĂ PE ANUL 2012**

NR. CRT.	DENUMIRE OBIECTIV	VALOARE APROBATĂ [mii lei]	EXECUTAT LA 31.12.2011 [mii lei]	REST DE EXEC. LA 31.12.2011 [mii lei]	ATACARE	PIF	OBS.
<b>Buget</b>							
1	Facultatea de Construcții (T.Lalescu)	8,378	6,222	2,156	2006	2012	în curs de execuție
2	Facultatea de Mecanica corp B	6,394	0	6,394	2012	2013	licitatie executie
3	Facultatea de Mecanica SPM	4,988	0	4,988	2012	2013	licitatie executie