

PLANUL OPERAȚIONAL

al

**UNIVERSITĂȚII "POLITEHNICA" DIN
TIMIȘOARA**

2005

CUPRINS

1. Introducere.....	
2. Misiunea Universitatii “Politehnica” din Timisoara.....	
3. Strategia Universității “Politehnica” din Timișoara în domeniul asigurării calității în anul 2005.....	
4. Planul operațional privind procesul de învățământ.....	
5. Planul operațional privind cercetarea științifică.....	
6. Planul operațional privind colaborările academice.....	
7. Planul operațional privind biblioteca și activitatea de documentarea.....	
8. Planul operațional informatizarea.....	
9. Activitatea managerială.....	
ANEXE.....	

1. INTRODUCERE

Planul operațional al Universității “Politehnica” din Timișoara pentru anul 2005 este elaborat în acord cu Planul Strategic pentru perioada 2004 – 2007.

Planul operațional instanțiază pentru U.P.T. elementele de reformă în curs de desfășurare în sistemul național de învățământ, în conformitate cu prevederile Legii nr.288/26.06.2004.

2. MISIUNEA UNIVERSITĂȚII “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

2.1. Și pentru anul 2005, Universitatea “Politehnica” Timișoara își stabilește ca misiuni principale învățământul, cercetarea științifică și deschiderea tot mai largă spre societate.

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

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

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

- integrarea acesteia în Spațiul European al Învățământului Superior;
- compatibilizarea tot mai avansată a programelor de studiu cu cele europene, astfel încât profesiile obținute în U.P.T. să poată fi exercitate în cât mai multe țări europene;
- dezvoltarea sistemului de credite transferabile, astfel încât studiile să poată fi continuate sau completate în alte universități europene. Programele de mobilități vor avea atât dimensiune academică, cât și dimensiuni culturale, sociale și economice;
- organizarea studiilor pe trei cicluri: licență, masterat, doctorat;
- funcționalizarea sistemului de asigurare a calității și, în cadrul lui, îmbunătățirea evaluării și autoevaluării activității didactice, științifice și administrative; participarea la programele europene de asigurare a calității;

- deschiderea tot mai accentuată spre mediul economico – social; alinierea pregătirii viitorilor specialiști la cerințele unei economii de piață funcționale;
- continuarea investițiilor în U.P.T., în special în ceea ce privește construcțiile și dotările.

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

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

3. STRATEGIA UNIVERSITĂȚII “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA ÎN DOMENIUL ASIGURĂRII CALITĂȚII ÎN ANUL 2005

Înțelegând spiritul Consfătuirii de la Berlin din 2003 în domeniul politicilor și strategiilor învățământului superior european, managementul la vârf al Universității “Politehnica” din Timișoara, promovează politici și strategii de asigurare a calității proceselor educaționale, de cercetare și a serviciilor pe care le desfășoară, pregătindu-se pentru alinierea sistemului de asigurare a calității din universitate la orientările, criteriile și cerințele, exprimate prin standarde, standarde de referință, norme și indicatori de performanță, care vor fi promovate pe plan național, pe cale de consecință la directivele consfătuirii menționate. În același spirit, conducerea

universității consideră că promovarea competitivității în universitate este calea prin care se poate accede spre excelență.

Activitățile de promovare a asigurării calității proceselor dezvoltate de universitate se vor desfășura pe mai multe coordonate. Cele mai importante sunt sintetizate în continuare.

În privința *calității procesului de învățământ, în general a calității serviciilor educaționale*, se va proceda la:

- evaluarea sistematică a acestuia de către studenți folosind chestionare de evaluare;
- actualizarea conținutului fișei postului pentru cadrele didactice în vederea folosirii ei ca mijloc de consemnare clară a atribuțiilor și de definire a indicatorilor de performanță care să permită o evaluare anuală obiectivă și un management mai bun al resursei umane;
- folosirea evaluărilor pentru îmbunătățirea continuă a procesului de învățământ și pentru a veni în întâmpinarea cerințelor de pregătire profesională a studenților;
- elaborarea unor noi planuri de învățământ în conformitate cu noua structurare a învățământului superior folosind alături de experiența corpului profesoral și managerial activități de marketing;
- reanalizarea și procedurizarea punctelor de intrare și de ieșire a studenților în sistemul de învățământ în ceea ce privește alinierea studenților din anul I la cerințele de înscriere pe traiectoria universitară și în ceea ce privește criteriile pe care trebuie să le îndeplinească proiectele de diplomă și examenele de diplomă.

Calitatea procesului de cercetare științifică va reprezenta o prioritate a universității sub aspectele:

- organizării și monitorizării sale;
- îmbunătățirii condițiilor de cercetare;
- sprijinirii eforturilor de realizare a excelenței;
- intersectării într-o măsură mai mare cu obiectivele învățământului masteral și doctoral;
- creării de condiții reale pentru desfășurarea doctoratului cu frecvență.

Și în acest domeniu, în acord cu opinia mai multor cadre didactice se va da o atenție sporită marketingului pentru cercetare, încurajării participării universității în rețele de excelență, promovării potențialului de cercetare al universității pe plan local, regional, național și mondial.

Perfecționarea serviciilor pe care universitatea le prestează în raport cu studenții, cu propriul personal și în raport cu exteriorul va viza:

- creșterea responsabilității personalului administrativ;
- sporirea operativității diferitelor activități;
- sprijinirea actului educațional sub diferitele lui forme (bachelor, master, pregătire continuă, etc.) prin îmbunătățirea posibilităților de informare și documentare;
- creșterea încrederii publice de care se bucură universitatea;
- eficientizarea dialogului și îmbunătățirea comunicării în interiorul instituției folosind rețele de intranet;
- formarea unor nuclee de evaluare internă specializate pe diferite tipuri de probleme.

Aspectele menționate se vor pune în aplicare prin documente ale Senatului universității, ale Biroului Senatului și ale conducerilor facultăților, prin documente ale sistemului calității, iar aprecierea lor se va face prin evaluări interne.

4. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

4.1. Restructurarea programelor de studii

Oferta de programe de studii de formare inițială a Universității “Politehnica” din Timișoara va acoperi și în anul 2005, o gamă largă a științelor ingineresti, inclusiv domenii conexe, cum ar fi ingineria economică, administrația publică și comunicarea profesională.

În conformitate cu Legea nr 288/24.06.2004, organizarea învățământului superior va fi în trei cicluri:

- STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚA – durata studiilor de 4 ani la învățământul tehnic și de 3 ani la învățământul socio-uman cu un număr de 240, respectiv 180 de credite transferabile.
- STUDII UNIVERSITARE DE MASTER - cu o durată de 1-2 ani neprecizată încă pentru învățământul tehnic, căruia îi corespund un număr de credite de studiu transferabile de 60 -120.
- STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT - cu o durată de regulă de 3 ani

Întrucât legea se aplică din anul universitar 2005-2006, începând cu studenții anului I, strategia privind procesul de învățământ în anul 2005 are ca țintă principală nivelul “LICENȚA”.

De altfel, Universitatea ”Politehnica” din Timișoara a demarat, în toamna lui 2004, o temeinică analiză a ceea ce reprezintă oferta sa educațională și, consecutiv, un amplu proces de redefinire a acestei oferte, în acord cu prevederile Declarației de la Bologna din 1999 și, desigur, cu Legea nr. 288 din 24.06.2004, privind Organizarea Studiilor Universitare în România și subordonat dezideratului de a asigura, cel puțin per ansamblu, dacă nu în fiecare caz punctual, premise pentru

îndeplinirea într-o mai bună măsură a misiunii universității și, implicit, pentru satisfacerea într-un mai mare grad a așteptărilor pe care studenții, angajatorii și, în general, societatea le au de la universitate.

Concluziile acestei analize ce se referă atât la învățământul superior românesc cât și la oferta educațională a instituției noastre (dintre care amintim: nomenclator de domenii și specializări prea bogat, planuri de învățământ și programe analitice ale unor discipline deseori neschimbate de un număr important de ani –și, prin consecință, ajunse, inevitabil, perimate-, heterogenitate ridicată a studențimii, din multiple puncte de vedere, subfinanțare cronicizată) reprezintă provocări cărora va trebui să le facem față prin adoptarea unui **pachet de măsuri** care să conducă în final la un “produs” al universității performant, adică un specialist nu cu multe cunoștințe, ca până acum, ci **un specialist cu multe competențe, inovativ și întreprinzător.**

În consecință, oferta de specializări va fi rezultatul luării în considerare a competențelor, abilităților și cunoștințelor pe care viitorii licențiați trebuie să le aibă, avându-se în vedere:

- adaptarea continuă a ofertei de specializări la cerințele mediului socio-economic și asigurarea compatibilității ei cu aquis-ul european;
- relaționarea *curriculum*-urilor cu cerințele mediului socio-economic, în cadrul unor parteneriate benefice, pe de o parte, pentru studenți și cadre didactice (acces la “*know-what*” și “*know-how*”, stagii în străinătate, locuri de muncă etc.), pentru universitate, sub aspect financiar și al prestigiului, iar pe de altă parte pentru parteneri. Asemenea parteneriate funcționează foarte bine cu concernele CONTINENTAL, ZOPPAS, SIEMENS VDO AUTOMOTIVE, ALCATEL, din partea UPT fiind implicate Facultatea de Mecanică, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Facultatea de Automatică și Calculatoare și Facultatea de Electronică și Telecomunicații.

Procesul se va desfășura pe baza unor reglementări interne astfel:

- alocarea pentru fiecare specializare a unui număr de 10 linii de competențe și cunoștințe structurate de maniera :
 - 4 linii comune tuturor specializarilor;
 - 3 - 4 linii comune specializărilor dintr-un domeniu;
 - 3 - 2 linii distincte pentru fiecare specializare;
- stabilirea disciplinelor (cu ponderea lor prin puncte de credit alocate) și implicit a **rutei curriculare care să îi asigure absolventului o instruire complexă, cu accent deopotrivă pe aspecte formative cât și pe aspecte informative.**

Procesul de redefinire a ofertei de învățământ va fi însoțit de măsuri de substanță, cele mai importante fiind:

- consolidarea sistemului **creditelor transferabile**, cu posibile corecții sau ameliorări; se va avea în vedere creșterea implicării individuale a studentului în actul de învățare, prin sarcini sporite pentru el legate de teme de casă, lucrări de laborator, referate, proiecte;
- păstrarea în planurile de învățământ ale anilor de studiu I și II, **în acord cu standardele internaționale și naționale**, a disciplinelor fundamentale (matematică, fizică, chimie, utilizarea și programarea calculatoarelor, electrotehnică, mecanică, geometrie descriptivă și desen tehnic asistat de calculator, limbi de circulație internațională, discipline socio-umane, educație fizică);
- maximizarea trunchiurilor comune și suprapunerea lor cât mai largă la nivelul anilor de studiu I și II, dar **în *descrescendo*** în anii III și IV;
- **substanțializarea** ofertei de discipline opționale, **în *crescendo***, începând din anul de studiu III și consacrarea principiului că **în UPT studentul are un important aport la construirea propriei cariere**;
- promovarea în cadrul cât mai multor discipline de studiu a utilizării calculatorului, mai ales pentru proiectarea asistată de calculator, dar și pentru prelucrarea datelor experimentale, efectuarea de simulări, întocmirea de referate, prezentări etc.;
- continuarea ofertei de discipline metodico-pedagogice în formatul flexibil practicat cu succes până în prezent;
- introducerea unei oferte de discipline facultative adresate tuturor studenților UPT, vizând îmbunătățirea și extinderea pregătirii lor informatice și crearea unui “departament virtual” de gestionare a acestei oferte, format din cadre didactice cu competențe în domeniu, atât din facultatea de profil, cât și din alte facultăți;
- desfășurarea unor lucrări de laborator în cadrul unor întreprinderi care dispun de condiții corespunzătoare, asigurându-se, astfel, pe de o parte, accesul studenților la dotări tehnice a căror achiziție în UPT ar fi sau imposibilă, sau nejustificată, sau ar implica cheltuieli mari cu energia, materialele consumabile, personalul de asistență tehnică etc., iar pe de altă parte, posibilitatea restrângerii spațiilor a căror regie trebuie achitată de UPT, cu încărcarea nejustificată a costurilor aferente procesului didactic;
- schimbarea viziunii asupra orelor de proiect, activitate în care cadrele didactice vor reduce îndrumarea pas cu pas și vor pune accentul pe stabilirea specificațiilor de proiectare, pe acordarea de consultanță și, în final, pe recepționarea și evaluarea lucrărilor. Avem în vedere ca orele de proiect să figureze în continuare în orarele studenților, atât pentru a asigura

- accesul lor la spațiul de lucru și dotarea tehnică de care se dispune, cât și pentru a cultiva **obișnuința de a munci organizat, ritmic și disciplinat**;
- elasticizarea viziunii asupra orelor de laborator, prin proceduri similare celor privind orele de proiect, astfel încât actul educațional să câștige în calitate;
 - promovarea în procesul de învățământ a conceptului de **predare-învățare asistată de calculator**, având la bază realizări tehnice dintre cele mai recente, desemnate prin termenul de **tehnologii educaționale**. Materializarea **voinței** în acest sens, implică:
 - dotarea graduală, în ritm susținut, a sălilor de curs, cu calculator și videoproiector;
 - producerea de materiale multimedia care să vină în sprijinul actului de predare-învățare. Menționăm că în UPT există atât dotarea tehnică -de cel mai înalt nivel-, cât și oameni instruiți, capabili să pună în practică o astfel de idee.
 - extinderea semnificației expresiei “dotare tehnică a laboratoarelor” astfel încât să cuprindă, nu numai echipamente, ci și **programe de simulare** gândite astfel ca viitorul inginer să nu fie înstrăinat de realitatea fizică, efectivă, fără de care profesia de inginer nu își poate avea sensul.
 - instalarea cursurilor și a îndrumătoarelor de laborator și de proiect, a temelor de casă etc., pe INTERNET, pentru racordare la circuitul global, care este deja o **realitate** cu consistență deloc de neglijat

Studiile universitare de master asigură, de regulă, aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, dar și lărgirea orizontului profesional, contribuind la dezvoltarea capacităților de cercetare științifică și constituind o bază pregătitoare pentru studiile doctorale.

Oferta de specializări se va crea la ciclul MASTER, în principiu pe baza direcțiilor de studiu dovedite viabile în timp în cadrul specializărilor de lungă durată și în oferta actuală de specializări de studii aprofundate, respectiv master (Anexa 4.1.); desigur, și în acest caz, la baza ofertei vor sta obiectivele specializărilor, competențele / abilitățile și cunoștințele pe care viitorii masteri trebuie să le aibă.

4.2 Alte aspecte privind procesul de învățământ

- menținerea la un nivel important a numărului de locuri finanțate de la bugetul de stat, cu o rată de creștere de cca 10 % în acest an. Situația actuală a numărului de studenți ai universității este prezentată în anexele 4.2.1. și 4.2.2.;

- creșterea numărului locurilor cu taxă, prin politici nuanțate, care să creeze poli de atracție pentru asemenea opțiuni în cât mai multe zone ale UPT;
- asigurarea unei selecții cât mai bune a candidaților la concursul de admitere, printr-un proces cât mai relevant, dar în același timp adaptat situațiilor concrete cu care universitatea va fi chemată să se confrunte;
- creșterea numărului de studenți străini. Pentru a spori șansa atingerii acestui obiectiv se va extinde numărul de specializări cu predare în limbi de circulație internațională (engleză, germană și franceză). În acest sens se va înființa un departament (virtual) care să coordoneze un program de educație în inginerie în câteva domenii de larg interes;
- devoltarea programelor comune de studiu între universitatea noastră și universități de prestigiu din străinătate, pentru studenți având ca obiectiv ulterior elaborarea de diplome commune; în acest an obiectivul este elaborarea acestor diplome commune cu cel puțin două universități;
- dezvoltarea componentei “**educație permanentă**” a procesului de învățământ, ca sursă **semnificativă** de venituri extrabugetare, atât pentru instituție, cât și pentru cadrele didactice. Se are în vedere organizarea Departamentului de Educație Permanentă într-un “Centru de profit” din punct de vedere economic. Se va acorda o atenție sporită conceptului “LifeLong Learning” accentundu-se contribuția învățământului la dezvoltarea acestuia. O sinteză a activităților desfășurate în acest domeniu este prezentată în (Anexa 4.2.4.)

4.3. Învățământul doctoral

Universitatea “Politehnica” din Timișoara este și în prezent, una dintre cele mai importante instituții organizatoare de doctorat în domeniul științelor ingineresti din România. Această afirmație este pe deplin susținută de valoarea corpului de 125 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 cotelă cu universități de prestigiu din străinătate și din țară.

Structura actuală a învățământului doctoral din UPT este prezentată în Anexa 4.3.1. Se poate constata că în prezent sunt în derularea stagiului de doctorat 1114 doctoranzi, dintre care 976 sunt în regim fără frecvență (în stagiul de 8 ani) și 138 în regim cu frecvență (în stagiul de 4 ani). Se poate constata că ponderea doctoranzilor cu frecvență nu se ridică încă la nivelul așteptărilor, reprezentând în prezent 12,4% din total.

Din comparația datelor prezentate în anexa 4.3.2., rezultă însă o dinamică accentuată a creșterii numărului de doctoranzi cu frecvență . Astfel, la 1 ianuarie 2005 numărul de doctoranzi cu frecvență înregistra o creștere cu 40,8% comparativ cu numărul de doctoranzi cu frecvență la 1 ianuarie 2004. În același interval de timp, numărul de doctoranzi fără frecvență a crescut cu doar 2,8%.

Pentru anul 2005 de doctorat se are în vedere creșterea accentuată a ponderii doctoratului cu frecvență și definirea programelor de doctorantură astfel încât să se prefigureze constituirea școlilor doctorale în universitate.

5. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

5.1. Universitatea "Politehnica" din Timișoara are capacitatea de a menține și dezvolta pe mai departe forța sa tradițională de cercetare științifică. Senatul UPT va reactualiza regulamentul propriu destinat activității de cercetare, în baza căruia să ofere un cadru generos și totodată riguros, precum și condiții favorabile susținerii obiectivelor de cercetare, pentru dezvoltarea bazei materiale proprii și remunerarea personalului angajat în cercetare.

Regulamentul va urmări acordarea unei mai mari independențe celor care angajează contracte de cercetare-proiectare, asistență tehnică, activități de consulting sau expertiză tehnică. La propunerea Biroului Executiv, Senatul a aprobat deja micșorarea cotei de regie pe care o reține UPT la nivelul serviciilor centralizate din rectorat la valoarea de 3%, lăsând la dispoziția directorului de contract o regie de minim 3%, care să poată fi utilizată în conformitate cu cerințele colectivului care participă la realizarea temelor angajate.

Regulamentul trebuie actualizat și adaptat la noile sisteme de finanțare din învățământul superior românesc, cu deschidere către atragerea în grad cât mai mare a fondurilor structurale europene, care vor fi disponibile și pentru România începând cu anul 2007.

Regulamentul va urmări stimularea diversificării formelor de participare la activități de cercetare științifică, atât cu organismele de finanțare naționale (MEdC, Academia Română, CNCSIS, alte ministere și agenții), cât și cu organismele internaționale (Comisia Europeană prin programul PC6, fundații, alte organisme). În acest sens, trebuie menționat faptul că, în cadrul Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare, UPT este coordonatoare sau parteneră la programe cum ar fi: AEROSPAȚIAL, AMTRANS, BIOTECH CERES, INFRAS, MATNANTECH, MENER, RELANSIN, după cum rezultă din Anexa 5.1.

UPT, prin cele 9 facultăți ale sale, a obținut finanțare prin participarea la competiția organizată de MEEdC-CNCSIS în anul 2004, pentru 74 de proiecte de tipurile A, AT, Td și E în valoare totală de 11.830.125 mii lei. Ne propunem ca, pe lângă sprijinirea derulării programelor aflate în curs de desfășurare, să creăm cadrul care să stimuleze tot mai mulți cercetători să participe la aceste competiții.

Considerând că o universitate tehnică trebuie să-și măsoare capacitatea de cercetare prin gradul în care aceasta se aplică în societate, un accent tot mai mare va fi pus pe cercetarea aplicativă, prin contracte directe cu beneficiari din industrie, administrație, etc., capabili să finanțeze și să pună în aplicare rezultatele cercetării. În acest sens, în anul 2004 au fost încheiate 197 de astfel de contracte, în valoare totală de peste 11 miliarde lei.

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. 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.

5.3. 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. În Anexa 5.2, este prezentată lista centrelor de excelență și de cercetare existente în UPT, recunoscute de CNCSIS.

În jurul centrelor de cercetare, cu sprijinul departamentelor de profil, vor fi dezvoltate 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.

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

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

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

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 strainătate. Astfel de acțiuni au intrat deja în tradiția universității și vor fi susținute în continuare, ca mijloc de afirmare pe plan național și internațional.

Universitatea "Politehnica" din Timisoara are deja prevăzută organizarea, pentru anul 2005, a unui număr important de conferințe și simpozioane științifice cu participare internațională (conform Anexei 5.3.).

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, cu precădere pe cei 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. Facultățile și departamentele / catedrele UPT vor sprijini financiar această activitate.

În vederea afirmării tinerilor cercetători, în cadrul UPT va fi sprijinită conducerea prin cotutelă a tezelor de doctorat, acordarea unor facilități pentru efectuarea unor stagii de pregătire de către tinerii doctoranzi, pentru realizarea sau cel puțin finalizarea studiilor doctorale la universități de prestigiu din UE, pe baza unor burse naționale sau internaționale obținute prin competiție.

5.4. 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. Această creștere este însă clar dependentă de progresele reale ce se vor putea face în infrastructura ce susține cercetarea.

Universitatea sprijină liberalizarea folosirii resurselor financiare obținute din cercetare, dar consideră că soluția cea mai bună pe termen lung este ca acestora să li se adauge alocații bugetare prin care baza materială a cercetării să poată fi substanțial modernizată și participările personalului la manifestările științifice internaționale de prestigiu să devină mult mai numeroase.

6. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND COLABORARILE ACADEMICE

6.1. Conștientă de rolul și importanța activității de cooperare internațională, în directă relație cu misiunea și obiectivele enunțate, UPT și-a extins și dezvoltat în permanență relațiile cu partenerii externi în cadrul programelor, proiectelor și activităților vizând deopotrivă procesul de învățământ și cercetarea științifică.

Strategia de dezvoltare a programelor de cooperare ale UPT cu parteneri de peste hotare va fi bazată pe următoarele coordonate:

- participarea la programe și proiecte finanțate de către Uniunea Europeană;
- stabilirea de acorduri de cooperare bilaterală cu cât mai multe universități de profil din Europa și din toată lumea;
- inițierea și participarea la activități de cercetare susținute prin acorduri de colaborare bilaterală;

- stabilirea de legături de cercetare interregională.

În anul 2005, strategia de dezvoltare a programelor de cooperare ale UPT se va baza pe două coordonate:

- participarea prin proiecte la programe finanțate de către Uniunea Europeană (Socrates, Socrates-Erasmus, Leonardo da Vinci, Youth, Ceepus, FP6, etc).
- semnarea și derularea unor acorduri de cooperare bilaterală cu universități și alte instituții de învățământ superior și cercetare, precum și cu firme și companii internaționale.

Acordurile de cooperare bilaterală cu instituții de învățământ superior vor prevedea în special: mobilități ale cadrelor didactice și studenților, cu acordarea unor facilități la cazare și diurnă, prin reciprocitate, de către instituția gazdă; derularea unor proiecte comune de cercetare și de doctorat; organizarea în comun a unor seminarii, simpozioane și conferințe; schimbul de publicații și literatură de specialitate.

În baza acordurilor încheiate, facultățile și departamentele vor stabili relații de colaborare bazate pe reciprocitate; astfel de cooperări vor fi susținute de UPT prin acordarea de facilități privind costul călătoriei (pentru cadrele UPT), cazarea, masa și o diurnă modică (pentru partenerii externi).

6.2. Este necesară extinderea în continuare a participării UPT la programele SOCRATES ERASMUS și cele inter-regionale CEEPUS, prin care se poate asigura susținerea – cel puțin parțială – a cheltuielilor legate de mobilitățile studenților și ale cadrelor didactice, putând contribui la realizarea acelor aranjamente didactice și de cercetare care pot accelera integrarea în al educației și cercetării.

Participarea UPT la Programul Socrates – Erasmus a cunoscut o creștere a numărului de acorduri bilaterale în derulare la 74 în anul universitar 2004-2005, conform datelor prezentate în Anexa 6.1. Numărul de acorduri deja depuse pentru anul universitar 2005-2006 este și mai mare, tendința de extindere a acestui tip de schimburi fiind constantă. Din păcate finanțarea acordată de Uniunea Europeană prin intermediul Agenției Naționale Socrates nu este în concordanță cu nivelul acordurilor existente, făcând posibilă finanțarea a maximum o treime din mobilitățile prevăzute. În acest context, este necesară o mai mare preocupare a universității pentru găsirea unor surse alternative de finanțare, fie prin colaborarea cu firme, fie prin aplicarea la alte programe (de exemplu Leonardo da Vinci – mobilități).

6.3. Un mare număr de cadre didactice, studenți, personal de cercetare, au fost susținute și încurajate să participe la manifestări științifice internaționale, schimburi culturale, cursuri de vară, practică de vară, practică pentru lucrări de diplomă, stagii de documentare. UPT va continua să sprijine material – în măsura posibilităților - aceste acțiuni, coroborate cu participări cu lucrări comune la Conferințe sau

simpozioane internaționale. Accesul la această susținere va fi făcut public și va putea fi câștigat prin competiție.

6.4. Universitatea "Politehnica" este membră, ca instituție sau ca reprezentare individuală, în peste 20 de organizații și asociații internaționale, academice sau științifice. Personalități de un înalt prestigiu științific din universități din Germania, Elveția, Belgia, Franța, Italia, SUA, Japonia au devenit Doctor Honoris Causa sau Profesor Onorific al UPT. În vederea susținerii colaborărilor internaționale se va urmări să se lărgescă numărul de titluri onorifice acordate personalităților științifice de peste hotare. În acest context se va sprijini și conducerea prin cotelă a tezelor de doctorat.

6.5. În ceea ce privește strategia de gestionare a relațiilor internaționale în UPT, Departamentul de Programe și Relații Interne și Internaționale va asigura coordonarea, evidența și urmărirea proiectelor de cooperare internațională. Departamentul are misiunea întăririi și profesionalizării următoarelor funcții:

- reprezentare, protocol și relații cu publicul în cadrul acțiunii de cooperare internațională;
- evidența/urmărirea programelor, activităților de cooperare academică și deplasărilor;
- inițierea/documentarea/instruirea asupra acțiunilor de cooperare internațională;
- consultanța pentru utilizarea resurselor financiare necesare acțiunilor de cooperare;
- consultanța în ceea ce privește managementul de proiect și întocmirea rapoartelor intermediare / finale.

6.6. În contextul dezvoltării economice europene și regionale, universitatea noastră își propune să fie și în continuare un partener important în stabilirea unor legături economice noi, precum și de dezvoltare a celor mai vechi, în folosul reciproc al factorilor implicați. În anul 2005, Universitatea "Politehnica" din Timisoara își propune consolidarea și dezvoltarea relațiilor cu parteneri deja tradiționali, ca ALCATEL, CONTINENTAL, SIEMENS VDO, KATHREIN, ZOPPAS etc., precum și stabilirea unor noi legături menite să asigure implicarea tot mai puternică a universității în comunitatea locală și regională. Un rol important în acest sens îl are Incubatorul de Afaceri și Centrul de Transfer Tehnologic IT care a fost realizat de către UPT în parteneriat cu Consiliul Local, Consiliul Județean și firma de consultanță GTZ din Germania. Cooperarea UPT cu firme internaționale în anul universitar 2004 – 2005 este ilustrată în Anexa 6.2.

7. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND BIBLIOTECA ȘI ACTIVITATEA DE DOCUMENTARE

În concordanță cu Planul strategic al UPT pe perioada 2004-2007, Biblioteca va urmări direcțiile principale de dezvoltare, astfel încât să facă față provocărilor ridicate de apropiata integrare Europeană.

Astfel, prin structură, funcționalitate și colecții, Biblioteca trebuie să satisfacă cerințele crescânde de informație de ultimă oră, necesare bunei desfășurări a activității didactice și de cercetare, în condițiile de competitivitate ale Uniunii Europene.

Apropierea performanțelor Bibliotecii UPT de cele ale bibliotecilor spațiului europeană este principalul deziderat, acesta determinând majoritatea acțiunilor din cadrul Bibliotecii .

7.1. În vederea realizării acesteia, se impune **continuarea procesului de informatizare a activității** Bibliotecii, stabilindu-se următoarele etape:

- implementarea modului de gestionare a *Serialelor* și începerea catalogării acestora;
- dezvoltarea bazei de date proprii a Bibliotecii, accesibilă prin catalogul on-line (momentan conține 70.500 titluri și 167.000 volume);
- conectarea bibliotecii filiale de limbi moderne la serverul Bibliotecii Centrale;
- continuarea implementării unor noi funcții ale modulului *Circulație* la biblioteca filială a Facultății de Inginerie din Hunedoara.

7.2. 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, se vor depune eforturi pentru:

- upgradarea periodică a programului de gestiune a bazei de date (asigurarea compatibilității cu sistemele existente în alte biblioteci);
- actualizarea permanentă a performanțelor infrastructurii tehnice, pentru:
 - asigurarea securității bazelor de date;
 - susținerea volumului crescând de informații on-line;
 - asigurarea vitezei de acces corespunzătoare, din întreaga rețea Intranet a UPT.

7.3. Îmbogățirea fondului documentar este un deziderat permanent.

- Se va avea în vedere creșterea cantitativă a achiziției:
 - fondului de carte și de publicații periodice;
 - a bazelor de date 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 dezvoltarea ofertei de material bibliografic din cadrul bibliotecii virtuale (consultarea on-line a publicațiilor universității: Anuare, Buletine informative, cursuri on-line, rezumate ale tezelor de doctorat, rapoarte de cercetare, etc.)
- Pentru eficientizarea utilizării resurselor financiare, se vor face demersuri pentru aderarea la consorții 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.

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

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

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

- se va analiza posibilitatea angajării progresive de personal cu studii de specialitate;
- personalul fără studii de specialitate va fi sprijinit 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.

7.6. Crearea și dezvoltarea unor noi funcționalități, esențial diferite de cele existente, va asigura o apropiere simțitoare de standardele bibliotecilor occidentale. Posibila mutare într-o locație nouă, impun pregătirea întregului fond documentar, în vederea asigurării unei mutări line, cu o perturbare cât mai scurtă a activității bibliotecii.

Astfel:

- se va extinde procesul de securizare a publicațiilor, prin montarea firelor magnetice;
- se va continua schimbarea cotelor la cărți, în vederea așezării în săli cu acces liber la raft;
- se va începe atribuirea cotelor de raft liber cărților reprezentând bibliografia studenților, având ca scop trecerea lor din depozit în săli cu acces liber la raft.

7.7. Se vor face eforturi în vederea **suplimentării resurselor financiare** prin:

- oferirea unor servicii plătite (bibliografii tematice la cerere, accesarea bazelor de date ale bibliotecii, accesul la documentele Bibliotecii ale unor categorii de cititori externi, etc)
- crearea suportului tehnic, în vederea posibilității extinderii ariei de accesare a Bibliotecii și de către unele firme românești și străine, cu activitate în domenii tehnice.

7.8. Cu ocazia împlinirii a **10 ani de la începerea informatizării Bibliotecii**, vor fi organizate manifestări având ca scop diseminarea rezultatelor celor 10 ani de informatizare, în rândul utilizatorilor acesteia.

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.

Se vor depune eforturi în vederea identificării unor modalități de cooperare zonală internațională.

Înființarea unui consorțiu de biblioteci cu profil tehnic va fi prioritară, fiind absolut necesară în vederea unei utilizări mai eficiente a resurselor, precum și a achiziției și accesării bazelor de date.

8. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND INFORMATIZAREA ȘI COMUNICAȚIILE

8.1. Dezvoltarea tehnologiei informației a condus la un salt calitativ și cantitativ impresionant în posibilitățile de comunicare și documentare.

8.2. Sistemul integrat de transmisie voce și date, structurat pe centrale digitale ALCATEL 4400 a fost dat în exploatare pentru toate centralele din locațiile UPT realizându-se îmbunătățirea calității serviciilor și siguranță în funcționare.

Sistemul de management al rețelei de telecomunicații permite administrarea centralelor telefonice într-un mod unitar și centralizat. Programul de administrare al centralelor telefonice permite modificări ale utilizatorilor, trunchiurilor, modificări ale drepturilor personale, intervenții de la distanță pentru remedierea unor defectiuni, etc.

Prin intermediul programului de taxare se pot extrage rapoarte periodice referitoare la apelurile de ieșire, calculându-se costurile pe utilizator, departament, etc., sau după alte criterii.

8.3. Universitatea “Politehnica” din Timișoara a promovat încă de la începutul dezvoltării Internet-ului în România, introducerea acestui nou mijloc de comunicare și documentare în diferite aspecte ale activităților noastre. În prezent universitatea noastră găzduiește unul din cele 6 noduri regionale furnizoare de servicii Internet (nod ISP) ale rețelei RoEduNet, care conectează majoritatea universităților din țară și la care au fost conectate mai multe unități din învățământul preuniversitar.

8.4. Prin dezvoltarea tehnică a nodului ISP (dotare cu tehnică de calcul și echipamente performante s-a realizat trecerea la viteză de comunicare sporită cu nodul central RoEduNet din București: 80 Mbps față de 34 Mbps, în anul 2003 se crează facilități sporite de utilizare a Internet-ului și creșterea performanțelor în transmisia/recepția de date.

8.5. Se impune însă o dezvoltare a rețelelor de calculatoare în interiorul universității, printr-un program coerent, care să creeze condiții pentru introducerea unor aplicații mai complexe destinate comunicării interne.

Pot fi evidențiate următoarele activități:

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

8.6. Pentru dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii, obiectivele pentru anul 2005 sunt:

- realizarea interconectării subunităților și serviciilor din universitate prin linii de comunicație proprii: fibră optică, comunicații radio, laser sau prin linii telefonice închiriate, cu modemuri asincrone de banda largă;
- finalizarea interconectării tuturor căminelor din administrarea U.P.T. din Complexul studentesc la rețelele de date și voce.
- definirea și delimitarea rețelei Internet a U.P.T.
- îmbunătățirea interconectării în rețea a tuturor catedrelor, departamentelor și serviciilor din universitate, astfel încât întreg personalul și toți studenții să aibă acces la rețeaua de calculatoare.
- dezvoltarea unei structurii Intranet în cadrul Universității.

8.7. Există realizări în utilizarea rețelei de calculatoare în procesul didactic, dar acestea trebuie extinse în următoarele direcții:

- crearea unor pagini Web proprii ale diverselor discipline, care să ofere atât resurse locale, cât și legături spre alte resurse;
- generalizarea poștei electronice ca unul din mijloacele de comunicare în interiorul universității atât între cadrele didactice și studenți cât și între întreg personalul.
- utilizarea resurselor de informare online în procesul didactic.

8.8. În cercetarea științifică se prevăd:

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

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

- Se impune utilizarea în exploatare curentă a tuturor facilităților oferite de aplicația SICOB (Sistem Integrat de Contabilitate Bugetară).
- Se impune continuarea dezvoltării Sistemului informatic al gestiunii școlarității și a obligațiilor financiare ale studenților, informatizarea repartiției locurilor în cămine, realizarea unui avizier electronic privind

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

- utilizarea poștei electronice ca mijloc eficient de comunicare între unitățile administrative;
- prezentarea în paginile Web ale universității a principalelor hotărâri, manifestări, evenimente din universitate de interes public, astfel încât să se asigure o difuzare rapidă a acestora pentru personal și studenți.

9. ACTIVITATEA MANAGERIALA

Activitatea managerială în UPT, se bazează și în anul 2005 pe consolidarea componentei academice și a celei administrative, ceea ce permite modernizarea gestiunii universității astfel încât să facă față evoluțiilor impuse de societate.

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

Administrația universitară are rolul de a aplica politicile adoptate.

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

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

9.1. PLANUL OPERAȚIONAL CU PRIVIRE LA RESURSELE UMANE

9.1.1. Prin structurile de conducere academică, universitatea va sprijini atât păstrarea cât și atragerea în continuare a personalului academic de cea mai bună calitate, prin crearea unui climat în care oamenii să se poată dezvolta la capacitatea maximă, fiind prevăzute și mijloacele de recunoaștere și recompensare a activității desfășurate.

Se va urmări atragerea tinerilor absolvenți, cu pregătire profesională de cel mai înalt nivel, spre cariera universitară, prin scoaterea la concurs și ocuparea posturilor didactice vacante. O atenție specială va fi acordată recrutării de doctoranzi cu

frecvență, derulării în condiții optime a stagiilor de doctorat și finalizării, la termenele asumate, a tezelor de doctorat, în vederea atragerii celor mai valoroși tineri doctori în comunitatea academică a universității.

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

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

Din datele prezentate, rezultă preocuparea permanentă pentru atragerea tinerilor absolvenți; astfel, în ultimii 6 ani, numărul personalului didactic sub 35 de ani a crescut continuu, între 27,2% (în anul universitar 1999-2000) și 33,1% din totalul posturilor ocupate (în anul universitar 2004-2005).

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

În acest context, Senatul universității va avea în vedere îmbunătățirea permanentă a “Criteriilor Specifice de Evaluare în UPT”, pentru ocuparea prin concurs a posturilor didactice. Aceste criterii sunt avute în vedere și la acordarea salariilor și gradațiilor de merit personalului didactic.

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

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

9.1.4. Repartizarea fondurilor de la buget s-a făcut după “Criteriile aprobate de Senat”, în funcție de numărul studenților procesați de fiecare facultate sau departament independent. S-a constatat pe parcursul a trei ani de când se aplică acest regulament, o preocupare a conducerilor facultăților pentru raționalizarea cheltuielilor, astfel încât, în această perioadă a fost posibilă achitarea tuturor

drepturilor salariale, angajaților universității, chiar dacă au fost unele facultăți care au sprijinite suplimentar din fondurile universității.

În vederea încadrării cheltuielilor de personal în bugetul aprobat de minister pentru anul universitar 2004-2005, pe baza indicatorilor de calitate CNFIS, Senatul a luat o serie de măsuri care să asigure:

- reducerea posturilor didactice vacante la facultățile și departamentele independente care au avut cheltuieli mai mari decât fondurile alocate de la buget, sau realizate din venituri proprii în anul 2004. Această reducere s-a realizat după o analiză temeinică și riguroasă a numărului de studenți din formațiile de studiu, a disciplinelor care se desfășoară cu un număr mic de studenți și a dimensionării seriilor de predare. Astfel, s-au redus 52 de posturi vacante față de anul universitar 2003/2004;
- au fost pensionate 28 cadre didactice care au împlinit vârsta de pensionare, posturile de profesor și conferențiar, rămase vacante, de regulă, au fost transformate în posturi de șef de lucrări;
- din categoria personalului auxiliar didactic, administrativ și social, s-au pensionat 24 de persoane, posturile devenite vacante, au fost desființate;

Se poate aprecia preocuparea conducerii universității pentru stimularea activității prin acordarea de prime anuale și din activitatea de cercetare, acordarea celui de al 13-lea salariu, tichete de masă pentru întregul personal.

În anul 2004, pe lângă indexările stabilite prin lege, de 6% în ianuarie, și octombrie, angajații au beneficiat de majorarea salariului pe baza evaluării anuale a performanțelor profesionale individuale.

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

- Analizarea și adoptarea unei structuri optime a posturilor didactice și din administrație, în concordanță cu cerințele, prioritățile și obiectivele finanțării globale;
- Promovarea unei politici de formare și perfecționare care să permită mobilitatea internă și reorientarea personalului spre alte domenii de activitate, în cazul restructurării sau desființării de posturi;
- Evaluarea calității activității desfășurate de personalul UPT și salarizarea în acord cu aceasta;
- Finalizarea a unui Sistem Informatic Integrat, destinat să furnizeze informații conducerii universității, cu care să se poată monitoriza prompt și eficient toate activitățile din facultăți și compartimentele lucrative ale Rectoratului.

9.2. PLANUL OPERAȚIONAL PRIVIND GESTIONAREA BAZEI MATERIALE

Gestionarea bazei materiale a Universității “Politehnica” din Timișoara se referă la structura patrimonială existentă în anul 2005 (la reabilitarea, repararea și întreținerea construcțiilor, instalațiilor și 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, cazare și masă.

Universitatea “Politehnica” din Timișoara, își propune în anul 2005 (în conformitate cu Planul strategic pe perioada 2004-2007) continuarea lucrărilor la cele două investiții începute în anul 2004 prin trecerea la execuția a obiectivelor în cauză (conform datelor din anexa 9.2.1).

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

Biblioteca U.P.T. se află în acest moment într-un spațiu inadecvat atât din punct de vedere tehnic cât funcțional (clădirea în care se află biblioteca la ora actuală făcând și obiectul unei cereri de retrocedare), de aceea s-a impus promovarea unei noi investiții care să satisfacă cerințele legate de buna funcționare a unei biblioteci moderne (ținându-se cont de strategia de dezvoltare a acestei activități ca o componentă de bază a procesului de instruire).

CDFCTT are obținute avizele necesare și autorizația de construcție, precum și studiul de fezabilitate necesar pentru deschiderea finanțării. Fondurile principale pentru finanțare, în valoare de 12 mil. USD, au fost asigurate în legea bugetului de stat pe anul 2004 printr-un credit extern cu garanție guvernamentală –vezi HG 354/27.03.2003-, în cadrul programului TRANSINO, gestionat de APART, în care UPT are un proiect –primul din șară- calificat (director proiect prof.dr.ing. Nicolae ROBU), urmând ca Universitatea “Politehnica” să contribuie în următorii ani, din venituri proprii, cu 7.790 mil. USD la realizarea investiției.

Aprobarea indicatorilor acestei investiții s-a făcut prin HG2111/24.11.2004, în acest moment studiul de fezabilitate al proiectului fiind în analiza comisiei interministeriale în vederea avizării împrumutului.

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

9.2.1.2. Bazin de înot acoperit și amenajări exterioare

Această lucrare face parte din planul de dezvoltare a Bazei Sportive nr.2 a Universității "Politehnica" din Timișoara. Pentru acest obiectiv s-a realizat proiectul de execuție și s-a atribuit lucrarea prin licitație unei societăți de construcții, urmând ca ea să fie executată și finalizată până la începutul anului 2007 (în conformitate cu graficul de lucrări acceptat).

Susținerea acestei investiții face ca oferta de activități sportive pentru studenți și pentru întreaga comunitate academică (sala de sport, sala anexă, terenuri de baschet, handbal, minifotbal și tenis în aer liber, teren gazonat de fotbal) să fie completată cu o disciplină sportivă agreată în mod deosebit de către studenți și cadre didactice - înotul.

9.2.2. Planul de reabilitare a clădirilor existente

În anexa 9.2.2. se prezintă strategia de reabilitare a clădirilor existente prin consolidări, respectiv prin reparații capitale. .

Începând din anul 1997 s-au executat expertizele tehnice pentru un număr de 10 clădiri care necesită lucrări de consolidare. În urma expertizelor s-au elaborat proiectele de execuție pentru un număr de 7 obiective, dintre care un obiectiv, clădirea Facultății de Mecanică, a fost consolidat în perioada 1999-2003 iar la altul, clădirea căminului 1MV, au început lucrările de consolidare în anul 2002 și continuă în prezent, urmând să fie finalizate în acest an, 2005.

Utilizând fonduri proprii ale Facultății de Management în Producție și Transporturi, în anul 2004 s-a realizat proiectul de execuție pentru consolidarea clădirii acestei facultăți și recent s-a atribuit lucrarea prin licitație unei societăți de construcții, urmând ca ea să fie executată și finalizată până la începutul anului 2007 (în conformitate cu graficul de lucrări acceptat).

Pentru celelalte obiective expertizate se preconizează începerea lucrărilor de consolidare în anii 2005-2007, în funcție de resursele financiare ce vor putea fi alocate. Pentru două dintre aceste obiective (corpurile de clădire B și C de la Facultatea de Inginerie din Hunedoara) s-a demarat activitatea de elaborare a proiectelor de execuție a consolidării.

Referitor la reparațiile capitale, trebuie arătat că Universitatea "Politehnica" din Timișoara are în lucru două obiective: clădirea facultății de Chimie industrială și căminul 22 Complex. S-a realizat proiectul de execuție pentru reparația capitală

ansamblului de clădiri ale facultăților de profil electric și se vor iniția în acest an lucrările de proiectare pentru clădirea principală a Facultății de construcții și arhitectură. Deasemenea se va continua acțiunea de reabilitare a spațiilor sociale (cămine, cantină) (anexa 9.2.3) , spații care au un grad ridicat de uzură, în paralel propunându-se o serie de reparații capitale și la alte spații de învățământ și sociale

Anexa 9.2.4. a prezintă sintetic planul de reparații capitale la clădiri, plan pe care Universitatea “Politehnica” din Timișoara și-l propune până în anul 2007 și care va fi realizat în funcție de gradul de asigurare a finanțării de la buget și din resurse proprii.

Pe lângă obiectivele la care se execută reparații capitale, în anul 2005, Căminul 21C se va reabilita cu fonduri de la Banca Europeană de Investiții.

În paralel se vor efectua 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 accidental, în special în urma unor fenomene naturale.

9.2.3. 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 termice, rețelele electrice, rețelele apă – canal, centralele și rețelele de telefonie etc.

Deoarece durata de viață a acestor instalații este limitată în timp, iar gradul lor de îmbătrânire și uzură a unora este deosebit de avansat, se impune ca o prioritate schimbarea lor.

Având în vedere costurile ridicate, se propune o eșalonare în timp a lucrărilor, dar se poate observa că termenele de atacare a lucrărilor sunt relativ apropiate datorită necesității intervenției asupra unora în regim de urgență.

Astfel, în anul 2005 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 2005 se vor finaliza rețelele de telefonie și internet la nivelul campusului universitar, lucrare amplă începută încă din anul 2004 și realizată la parametri tehnici ridicați.

9.2.4. 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 coducerii universității în acest domeniu vizează două aspecte:

- 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, utilizând în principal două resurse financiare: -finanțarea de bază și finanțarea complementară atrasă prin inițiativa resurselor umane ale Universității „Politehnica”.
- Atragerea unor potențiali colaboratori pentru realizarea în parteneriat a unor obiective de investiții. În acest sens pot fi amintite realizările pozitive ale anului 2004, cum ar fi: teren sintetic acoperit de minifotbal și sală de culturism, fără nici un efort financiar din partea UPT.

Universitatea “Politehnica” din Timișoara s-a preocupat și continuă eforturile pentru a întreține, repara și dezvolta baza materială existentă, dar 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.

9.2.5. Situația juridică a patrimoniului UPT

În anul 2005 se vor intensifica eforturile pentru finalizarea acțiunilor de reglementare juridică a patrimoniului UPT. În acest sens putem menționa:

1. finalizarea acțiunii de intabulare în anul 2005 a două obiective:

- stația de supraturare Baza sportivă 2
- stația de supraturare Semenice

2. finalizarea acțiunilor judecătorești legate de unele obiective patrimoniale ale UPT.

La finele anului 2004, patrimoniul universității a fost reîntregit cu obiectivul Casa Politehnicii 2, la care în acest an vor începe lucrările de reamenajare și modernizare.

9.3. STRATEGIA PRIVIND RESURSELE FINANCIARE

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

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

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

9.3.4. La elaborarea bugetului propriu trebuie să se pornească de la nivelul actual al necesităților financiare aferente fiecărui capitol de buget pentru care, în funcție de strategia generală a universității, să se propună căi și mijloace de sporire a surselor financiare. Trebuie ținut cont și de procesul inflaționist, minim la nivelul la care este estimat de sursele guvernamentale. În acest sens în anexele 9.3.1. și 9.3.2. se prezintă propunerea de buget a Universității “Politehnica” din Timișoara pentru anul 2004, propunere pe care o considerăm realistă, deoarece ține cont de actualul context economic, de nevoile stringente ale instituției și de nivelul prognozat al inflației. Propunerea poate fi considerată drept un minim necesar.

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

9.3.6. Pentru perioada următoare se propune o restructurare strategică a bugetului de venituri și cheltuieli, astfel încât tendința de creștere a cheltuielilor de personal să nu afecteze ponderea celorlalte tipuri de cheltuieli, fapt ce va asigura o dezvoltare armonioasă a universității în toate componentele sale. Anul 2004 cu modificările legislative referitoare la unele creșteri salariale acordate care nu au fost urmate de alocări bugetare corespunzătoare, a fost un an în care presiunea salarială în buget a fost foarte mare. Aceeași tendință se va menține și în anul 2005 ceea ce presupune luarea unor măsuri radicale pentru a se reuși reechilibrarea structurii bugetare.

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

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

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

Anexa 4.1.

Situatia centralizatoare la studii postuniversitare - master ,
An universitar 2004 / 2005

Nr. crt.	Facultatea Denumirea specializarii	Tip Studii	Durata în semestre
0	1	2	3
1.	Automatică și Calculatoare	-	
	1.1.Sisteme automate	Master	2
	1.2.Sisteme de calcul avansate	Master	2
	1.3. SIEMENS – Automotive Embedded Software (lb.engleză)	Master	2
2.	Chimie Industrială și Ingineria mediului	-	-
	2.1.Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale	Master	2
	2.2.Tehnologii de proces nepoluante (lb.franceză)	Master	2
	2.3.Tehnologia cauciucurilor	Master	2
3.	Construcții si Arhitectură	-	-
	3.1.Reabilitarea construcțiilor	Master	2
	3.2.Structuri și tehnologii noi pentru construcții	Master	2
	3.3.Infrastructuri pentru transporturi	Master	2
	3.4.Optimizarea și modernizarea sistemelor pentru instalații	Master	2
	3.5.Reabilitarea ambienelor și clădirilor istorice	Master	2
	3.6.Probleme speciale de inginerie geotehnică	Master	2
4.	Electrotehnică	-	-
	4.1.Electrotehnică și electronică de putere	Master	2
	4.2.Monitorizarea și conducerea eficientă a rețelelor și sistemelor electroenergetice	Master	2

5.	Electronică și Telecomunicații	-	-
	5.1.Prelucrarea numerică adaptivă a semnalelor de telecomunicații	Master	2
	5.2.Traitement du signal (lb.franceză)	Master	2
	5.3.Instrumentație electronică	Master	2
	5.4.Electronica sistemelor integrate inteligente	Master	2
6.	Hidrotehnică	-	-
	6.1.Optimizarea sistemelor hidrotehnice	Master	2
	6.2.Optimizarea sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului	Master	2
7.	Management în Producție și Transporturi	-	-
	7.1.Managementul competitivității	Master	2
	7.2. MBA – Executiv	Master	2
	7.3.Tehnici avansate utilizate în transportul urban	Master	2
	7.4.Managementul sistemelor logistice	Master	2
8.	Mecanică	-	-
	8.1.Tehnologia cauciucurilor	Master	2
	8.2. Energoecologie în domeniul tehnic și al vehiculelor de transport	Master	2
	8.3.Vibropercuții, vibrații și hidrodinamică	Master	2
	8.4.Inginerie integrată	Master	2
	8.5.Expertize și diagnoze tehnice în inginerie	Master	2
	8.6. Controlul calității și managementul materialelor	Master	2
	8.7. Sisteme robotice cu inteligență artificială	Master	2
	8.8. Ingineria calitatii în mecatronică și mecanică fină	Master	2
	8.9.Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice avansate (în lb.română și în lb.engleză)	Master	2
	8.10.Vehicule feroviare de mare viteză	Master	2
	8.11. Ingineria relațiilor de muncă, securitate, sănătate în muncă	Master	2

	8.12. Ingineria sistemelor energetice convenționale și neconvenționale	Master	2
	8.13. Optimizarea sturcturilor de rezistență	Master	2
10.	Departamentul de Matematică	-	-
	10.1.Algoritmi avansați de matematică și inginerie	Master	2
9.	Inginerie Hunedoara	-	-
	9.1.Optimizarea proceselor metalurgice	Master	2
	9.2. Metode și mijloace avansate în proiectarea sistemelor mecanice	Master	2
	9.3.Sisteme avansate pentru utilizarea industrială a energiei electrice	Master	2

Anexa 4.2.1.

Numărul de studenți la 01.01.2005, an universitar 2004/2005

<i>Lungă durată</i>			<i>Scurtă durată</i>			<i>Master</i>			<i>TOTAL</i>		
<i>fără taxă</i>	<i>cu taxă</i>	<i>Total</i>	<i>fără taxă</i>	<i>cu taxă</i>	<i>Total</i>	<i>fără taxă</i>	<i>cu taxă</i>	<i>Total</i>	<i>Fără taxă</i>	<i>cu taxă</i>	<i>Total</i>
1360	586	1946	66	156	222	71	12	83	1497	754	2251
692	52	744	78	3	81	35	6	41	805	61	866
1150	395	1545	101	96	197	45	31	76	1296	522	1818
70	45	115	69	17	86	0	0	0	139	62	201
1058	402	1460	132	163	295	46	18	64	1236	583	1819
847	156	1003	0	0	0	37	12	49	884	168	1052
453	70	523	57	14	71	18	10	28	528	94	622
621	148	769	44	11	55	33	41	74	698	200	898
2158	324	2482	331	78	409	94	39	133	2583	441	3024
771	99	870	123	10	133	33	4	37	927	113	1040
0		0	0		0	12		12	12	0	12
9180	2277	11457	1001	548	1549	424	173	597	10605	2998	13603

Anexa 4.2.2.

Numărul fizic al studenților și al altor participanți fără taxă și cu taxă la procesul de învățământ, în cadrul duratei de studii stabilite prin lege, la 1 ianuarie 2005

Nr. crt.	Domenii fundamentale (grupare CNFIS)	Tehnic		Arhitectura	Agro-nomic	Științe		Mate-matici aplica-te	Socio-uman	Psiho-logie	Medi-cina	Eco-nomic	Teatru	Film	Interpre-tare muzicala	Muzica	Arta	TOTAL	
		fără fizica și chimie	fizica și chimie			fără fizica și chimie	fizica și chimie												
A	B	C																	17
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	CURSURI DE ZI –total, din care:	11957	739	450	0	41	0	12	201	0	0	0	0	0	0	0	0	13400	
	a) învățământ formă lungă	9035	617	387		0		0	115									10154	
	b) colegii	956	81	49		41		0	86									1213	
	c) studii aprofundate + masterat	530	41	14		0		12	0									597	
	d) studii aprofundate + masterat integral în limbi moderne de mare circulație internațională (engleză, franceză, germană)	0	0	0		0		0	0									0	
	e) studii de specialitate integral în limbi moderne de mare circulație internațională (engleză, franceză, germană)	433	0	0		0		0	0									433	
	f) studii de specialitate în limba maghiară	0	0	0		0		0	0									0	
	g) studii de specialitate în limbi de circulație restrânsă (rare), altele decât limbile engleză, franceză, maghiară și germană	0	0	0		0		0	0									0	
	h) studii în afara localității de rezidență a universității	1003	0	0		0		0	0									1003	

	i) studii in extensie universitara (in afara tarii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	j) studii aprofundate/masterat in extensie universitara (in afara tarii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	k) studenti cu frecventa redusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	CURSURI SERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	CURSURI FARA FRECVENTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	DOCTORAT ZI (in stagiul de 4 ani), din care	98	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	-anul I si II	66	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	-anul III si IV	32	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
5	DOCTORAT F.F.(in stagiul de 6 ani)	753	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	851
6	REZIDENTIAT IN CICLUL I, din care	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- anul I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- anul II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	GRADE DIDACTICE PREUNIV.	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
8	AN PREGATITOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	SEMINAR PEDAGOGIC	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1400
10	INVATAMANT LA DISTANTA	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203
11	STUDII ACADEMICE POSTUNIVERSITARE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	STUDII POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
13	CURSURI DE PERFECTIONARE POSTUNIVERSITARE	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205
14	ABSOLVENTI 2003-2004, din care	1742	162	44	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1968
	invatamant universitar	1272	109	37	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1438
	studii aprofundate + masterat	247	47	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
	alte studii postuniversitare	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157

	doctorat zi	3	0	0	0	0	0	0										3
	doctorat f.f.	63	6	0	0	0	0	0										69
15	Studenti cu taxa, in afara duratei de studiu stabilite prin lege	895	44	23	0	0	0	15										977
NOT A:									TOTAL STUDENTI PROPRIUZISI				13400+203=13603					

- In situatie vor fi cuprinsi si studentii straini pe cont propriu valutar (CPV), precum si studentii straini de etnie romana, aflati la studii pe cont propriu valutar sau in lei, cu aprobarea MEdC.
- Studentii cu taxa, in afara duratei de studiu stabilite prin lege, sunt studentii proveniti din studenti bugetati, care repeta anul de studiu sau au depasit durata de studiu subventionata de Stat.
- In cadrul domeniilor stabilite de CNFIS (tehnic, agronomic, etc.) sunt grupate domeniile din clasificatia MEdC anexata in tabelul 4.2;
- Studentii facultatilor de management agricol si de management si inginerie economica in agricultura si dezvoltare rurala, din cadrul universitatilor de stiinte agricole si medicina veterinara, vor fi incadrati la domeniul (clasificarea CNFIS) 'Tehnic' (coloana 1).
- Studentii sectiei de pictura si restaurare religioasa, din invatamantul teologic, vor fi incadrati la domeniul (clasificarea CNFIS) 'Arta' (coloana 15).

Anexa 4.2.

FORMAREA CONTINUĂ
în cadrul Departamentului de Educație Permanentă
Situația actuală și de perspectivă

Nr. Crt.	An/indicatori	2004	2005
1.	Cursuri postuniversitare	14	14
2.	Cursuri de perfecționare	32	35
3.	Cursuri cu lectori străini	1	2
4.	Cursuri sub egida CISCO Local Academy	15	18
5.	Cursuri sub egida Microsoft IT Academy	0	2
6.	Examene de Certificare în cadrul Centrului de Testare Pearson VUE	16	20
7.	Participări la Conferințe /Întâlniri / Simpozioane internaționale	6	10
8.	Propuneri de proiecte (promotor sau partener)	1	5
9.	Colaborări cu alte structuri din UPT	7	10
10.	Număr de cursanți	1350	1500
11.	Firme – clienți principali	18	20
12.	Publicații cofinanțate – cărți, cursuri, monografii, tratate	2	3
13.	Manifestări științifice organizate	0	1
14.	Total încasări (mil.lei)	4.000	4.500

Anexa 4.3.1.

**STRUCTURA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DOCTORAL
- situația la 01.01.2005 -**

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul fundamental	Domeniul de doctorat	Forma de studii, durata studiilor		
				cu frecv. 4 ani	fără frecv. 8 ani	Total
1	Automatică și Calculatoare	Științe inginerești	Automatică	4	48	52
			Știința calculatoarelor	1	67	68
2.	Construcții și Arhitectură	Științe inginerești	Inginerie civilă	9	123	132
3.	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Științe inginerești	Știința și ing. materialelor	1	10	11
			Inginerie chimică	29	74	103
		Științe exacte	Chimie	10	30	40
4.	Electrotehnică	Științe inginerești	Inginerie electrică	10	55	65
			Energetică	4	30	34
5.	Electronică și Telecomunicații	Științe inginerești	Inginerie electronică și telecomunicații	3	97	100
6.	Hidrotehnică	Științe inginerești	Inginerie civilă	13	78	91
7.	Mecanică	Științe inginerești	Inginerie mecanică	30	203	233
			Știința și ing. materialelor	3	38	41
			Inginerie industrială	18	72	90
			Energetică	-	-	-
			Știința calculatoarelor	1	8	9
			Automatică	-	-	-

8.	Management în Producție și Transporturi	Științe inginerești	Inginerie mecanică	-	15	15
			Inginerie industrială	-	19	19
9.	Facultatea de Inginerie Hunedoara	Științe inginerești	Știința materialelor	2	9	11
		TOTAL		138	976	1114

Anexa 4.3.2.

STRUCTURA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DOCTORAL

	Facultatea	Ianuarie 2004		Total	Ianuarie 2005		Total	Teze susținute în anul 2004
		Cu frecv. 4 ani	Fără frecv. 6 ani		Cu frecv. 4 ani	Fără frecv. 6 ani		
	Automatică și Calculatoare	5	93	98	5	94	99	1
	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	25	86	111	40	98	138	14
	Construcții și Arhitectură	5	99	104	9	107	116	9
	Electrotehnică și Electroenergetică	11	65	76	14	73	87	6
	Electronică și Telecomunicații	7	95	102	3	93	96	8
	Hidrotehnică	12	67	79	13	68	81	2
	Mecanică	31	279	310	52	280	332	25
	Management în Producție și Transporturi	2	34	36	-	30	30	2
	Inginerie din Hunedoara	-	10	10	2	8	10	5
	TOTAL UPT	98	828	926	138	851	989	72

Anexa 5.1.

PROIECTE CALIFICATE DIN PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AFLATE IN DERULARE

Denumire PROGRAM	Denumire proiect	Facultatea	Director proiect	Perioada de desfășurare
BIOTECH	CONTRIBUȚII LA AMELIORAREA STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI PRIN REALIZAREA DE APARATE PROTETICE, INSTRUMENTAL CHIRURGICAL ȘI TRUSE DE IMPLANTE PENTRU REMEDIEREA DEFECTELOR DE SCHELET	Mecanică	Doina DRĂGULESCU	2002-2005
AGRAL	PERFEȚIONAREA SISTEMELOR DE OMOGENIZARE A FURAJELOR COMBINATE PRIN IMPLEMENTAREA ÎN FNC-URI A UNOR ECHIPAMENTE TEHNICE DE AMESTECARE CU ZONA FLUIDIZATA	Mecanica	Prof. dr. ing. Dumitru MNERIE	2003- 2005
AGRAL	ELIMINAREA FACTORILOR DE RISC PRIVIND SECURITATEA MUNCII PRIN REALIZAREA UNUI SISTEM AUTOMAT DE FILTRARE A AERULUI DIN MORI ȘI FNC-URI, PRIN INTEGRAREA UNOR ECHIPAMENTE TEHNICE MODERNE	Management în Producție și Transporturi	Prof. dr. ing. Ion DANILĂ	2003-2005
AGRAL	TEHNOLOGIE AVANSATA PENTRU REALIZAREA DE PREMIXURI CU MICROELEMENTE CHELATAȚE CU APLICAȚIE IMEDIATĂ ÎN ZOOTEHNIE	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Conf. Dr. Ing. Rodica PODE	2003-2005
AMTRANS	REABILITAREA IN SITU A ELEMENTELOR DE INFRASTRUCTURĂ LA CĂILE DE TRANSPORT URBAN	Mecanică	Conf. Dr. ing. Mihaela POPESCU	2003-2005
AMTRANS	CENTRU TEHNOLOGIC PENTRU FABRICAREA ȘI RECONDIȚIONAREA PRIN SUDARE MECANIZATĂ A UNOR COMPONENTE DE MATERIAL RULANT	Mecanică	Prof. dr. Ing. Gheorghe GLIȚĂ	2003-2005
CERES	INVESTIGAREA PRIN METODE MAGNETO-OPTICE A STRUCTURII LICHIDELOR MAGNETICE CONCENTRATE	Mecanică	Oana MARINICĂ	2003-2005
CORINT	IMPLEMENTAREA UNUI INCINERATOR DE DEȘEURI SOLIDE DE LA O CENTRALĂ TERMoeLECTRICĂ	Mecanică	Prof. Dr. ing. Ioana IONEL	2003-2005
INFRAS	LABORATOR DE CERTIFICARE A IMPLANTELOR SI DISTRACȚIOARELOR UTILIZATE IN CHIRURGIA OSOASA SI STOMATOLOGIE (CIDUCUS)	Mecanica	Prof. Dr. ing. Doina Drăgulescu	2003 -2005

MATNANTECH	CENTRU DE CERCETARE ÎN NANOTEHNOLOGIE PENTRU NOI MATERIALE ȘI PROCESE DE FABRICAȚIE	Mecanică	Conf. dr. ing. Floriana STOIAN	2003-2005
MATNANTECH	TEHNOLOGIE DE LABORATOR PENTRU OBTINEREA DE MATERIALE NANOCRISTALINE AVANSATE PENTRU ENERGETICA SOLARĂ	Electrotehnică	Nicolae MUNTEANU	2003 –2005
MENER	MODERNIZAREA TURBINELOR KAPLAN IN VEDEREA CREȘTERII PERFORMANȚELOR ACESTOR ECHIPAMENTE	Mecanică	Mircea BĂRGLĂZAN	2003 - 2005
RELANSIN	ASIMILAREA ÎN FABRICAȚIE A UNUI SISTEM DE SELECTARE A SEMINȚELOR DE TRIFOLIENE ÎN CÂMP MAGNETIC, CU SEPARAREA SEMINȚELOR DE CUSCUTĂ(PLANTĂ PARAZITĂ)	Electrotehnică	Petru ANDEA	2003-2005
RELANSIN	ASIMILAREA IN FABRICATIE A UNEI INSTALATII AUTOMATE, PROGRAMABILA, IN VEDEREA PERFECTIUNII PROCESULUI DE AMBALARE IN PUNGI DE POLIETILENA A PRODUSELOR ALIMENTARE LICHIDE	Mecanică	Dumitru ȚUCU	2003-2005
AEROSPAȚIAL	CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA UNUI MODEL DE OGLINZI ADAPTIVE CU LICHIDE MAGNETICE CU APLICAȚII ÎN TELESKOAPELE SPAȚIALE (OALM)	CNISFC	Oana MARINICĂ	2004-2006
AEROSPAȚIAL	TRANSPORTATORI CONTROLABILI MAGNETIC DE SUBȘTANȚE ACTIVE/MEDICAMENTOASE	CNISFC	Oana MARINICĂ	2004-2006
AEROSPAȚIAL	CERCETARI PRIVIND ACTIVITATEA GENETICA SI EPIGENETICA A SIST BIOLOGICE PROCARIOTE SI EUCARIOTE IN CONDITII DE HIPOGRAVITATIE SIMULATA IN PREZENTA NANOPARTICULELOR MAGNETICE SI A RADIATIEI UV	CNISFC	Oana MARINICĂ	2005 –2006
VIASAN	DEZVOLTAREA UNOR TEHNICI MEDICALE NECONVENȚIONALE PENTRU OPTIMIZAREA CULTIVĂRII DE ȚESUTURI VII OBTINUTE PRIN BIOINGINERIE TISULARĂ	Mecanică	Doina DRĂGULESCU	2004 - 2006
MENER	TEHOLOGIE NOUĂ DE VALORIFICARE A BIOMASEI PRIN ARDERE ÎN STRAT FLUIDIZAT (461)	Mecanică	Ioana IONEL	2004– 2006

MENER	CERCETĂRI PRIVIND ARDEREA COMBINATĂ A DEȘEURILOR URBANE SAU BIOMASĂ CU CĂRBUNE ȘI EPURAREA GAZELOR DE ARDERE	Mecanică	Ioana IONEL	2004-2006
MENER	METODA ȘI SISTEM PENTRU MĂSURAREA, ÎNREGISTRAREA ÎN TIMP REAL A PARAMETRIILOR CE CARACTERIZEAZĂ CALITATEA ENERGIEI ELECTRICE ÎN VEDDREA COMPATIBILIZĂRII CU NORMELE UE	Electrotehnică	Dumitru TOADER	2004-2006
RELANSIN	CERCETĂRI PRIVIND PLICABILITATEA ÎN IMM A UNEI FAMILII DE ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURAREA ȘI ÎNREGISTRAREA PARAMETRIILOR ENERGETICI -MIP EN	Electrotehnică	Dumitru TOADER	2004-2005
CERES	SURFACTANTI SI MEDII DE DISPERSIE DEUTERATE PT NANOFUIDE MAGNETICE	CNISFC	Floriana STOIAN	2005-2006
CERES	SISTEME HIBRIDE NANOSTRUCTURATE PE BAZA DE POLIMERI CONDUCTORI, NANOPARTICULE MAGNETICE SI NANOTUBURI DE CARBON	CNISFC	Floriana STOIAN	2005 - 2006
CERES	ABSORBTIA RADIATIEI ELECTROMAGNETICE IN FEROFUIDE NANOSCOPICE CU APLICATII IN TERMOTERAPIA CANCERULUI	CNISFC	Ladislau VEKAS	2005 – 2006
INFRAS	ÎNCERCĂRI INTERLABORATOARE PENTRU EVALUAREA INCERTITUDINII DE MĂSURARE ÎN COMPATIBILITATEA ELECTROMAGNETICĂ. RECEPTOARE DE PERTURBAȚII	Electronică și telecomunicații	Alimpie IGNEA	2005 – 2006
MENER	CERCETARI PRIVIND MONITORIZAREA SI ANALIZA EFECTELOR POLUANTE PRODUSE DE INSTALATIILE DE TRANSPORT A ENERGIEI ELECTRICE	Electronică și telecomunicații	Adrian BUTA	2005 - 2006
MATNANTECH	MICROSENZORI ȘI ACTUATORI PENTRU SISTEME MICRO-OPTO-ELECTRO-MECANICE OBTINUȚI PRIN NANOINGINERIA ALIAJELOR CU MEMORIE A FORMEI	Mecanică	Corneliu CRĂCIUNESCU	2005 - 2006

Anexa 5.2.

CENTRE DE EXCELENȚĂ RECUNOSCUTE DE CNC SIS

Nr. Crt.	Denumirea Centrului	Directorul Centrului	Facultatea
1	“CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MECANICA MATERIALELOR ȘI SIGURANȚA STRUCTURILOR CEMSIG”	Prof. dr. ing. Dan DUBINA	Construcții și Arhitectură

**CENTRELE DE CERCETARE DIN
UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA
RECUNOSCUTE DE CNC SIS**

Nr. Crt.	Denumirea Centrului	Directorul Centrului	Facultatea
1	“CENTRUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA (CCS-AC-UPT)”	Prof. Dr. ing. Ștefan PREITL	Automatică și Calculatoare
2	“INGINERIA PROTECȚIEI ȘI DEPOLUĂRII APEI, ANALIZA DE MEDIU A PROCESELOR INDUSTRIALE”	Conf. Dr. ing. Petru NEGREA	Chimie Industrială și Ingineria Mediului
3	“SINTEZA ȘI APLICAȚIILE COMPUȘILOR ORGANICI ȘI MACROMOLECULARI”	Conf. dr. ing. Mihai MEDELEANU	Chimie Industrială și Ingineria Mediului
4	“CENTRUL DE CERCETARE ÎN INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII”	Prof. Dr. ing. Adrian RETEZAN	Construcții și Arhitectură
5	INFRASTRUCTURI PENTRU CONSTRUCȚII ȘI TRANSPORTURI	Prof. Dr. ing. Marin MARIN	Construcții și Arhitectură
6	“CENTRUL DE EXCELENȚĂ PENTRU MATERIALE ȘI STRUCTURI-MAST	Prof. Dr. ing. Valeriu STOIAN	Construcții și Arhitectură
7	„CENTRU DE CERCETARE PENTRU PROCESAREA ȘI CARACTERIZAREA MATERIALELOR AVANSATE”	Prof. dr. ing. Ioan CARȚIȘ	Mecanică
8	“VIBROPERCUȚII ȘI VIBRAȚII MECANICE”	Prof. Dr. ing. Liviu BRÎNDEU	Mecanică
9	“CALITATEA ÎN TRANSMISII MECANICE, MECANICĂ FINĂ ȘI MECATRONICĂ”	Prof. Dr. ing. Dan PERJU	Mecanică

10	“INGINERIE INTEGRATĂ (CCII)”	Prof. Dr. ing. George DRĂGHICI	Mecanică
11	“MAȘINI ȘI SISTEME HIDROPNEUMATICE”	Prof. Dr. ing. Victor BALĂȘOIU	Mecanică
12	“CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE TERMICE, TRANSPORTURI ȘI COMBATEREA POLUĂRII”	Prof. Dr. ing. Dan Virgiliu NEGREA	Mecanică
13	“ANALIZA REGIMURILOR DE FUNȚIONARE A SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE”	Prof. Dr. ing. Mircea NEMEȘ	Electrotehnică și Electroenergetică
14	“NOI SISTEME DE REGLAJ INTELIGENT AL MIȘCĂRII CU MAȘINI ELECTRICE”	Prof. Dr. ing. Gheorghe ATANASIU	Electrotehnică și Electroenergetică
15	„METODE ȘI TEHNICI MODERNE ÎN EXPLOATAREA ȘI PROTECȚIA INSTALAȚIILOR ELECTROENERGETICE”	Prof. dr. ing. Alexandru VASILIEVICI	Electrotehnică și Electroenergetică
16	“CENTRUL DE CERCETARE ÎN INSTRUMENTAȚIE MĂSURĂRI ȘI COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ”	Prof. Dr. ing. Alimpie IGNEA	Electronică și Telecomunicații
17	“ELECTRONICA SISTEMELOR INDUSTRIALE INTELIGENTE”	Prof. Dr. ing. Mircea CIUGUDEAN	Electronică și Telecomunicații
18	“CENTRUL DE CERCETARE ÎN INGINERIE ECONOMICĂ (CCIE)”	Prof. Dr. ing. Horia POPA	Management în Producție și Transporturi
19	“CENTRU DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ PENTRU MODELAREA PROIECTAREA ȘI URMĂRIREA COMPORTĂRII LUCRĂRILOR HIDROTEHNICE, HIDROEDILITARE HIDROAMELIORATIVE, DE PROTECȚIE A APEI ȘI A SOLULUI”	Prof. Dr. ing. Michael ION	Hidrotehnică
20	“OPTIMIZĂRI ÎN INDUSTRIA MATERIALELOR”	Conf. Dr. ing. Teodor VASIU	Inginerie Hunedoara

Anexa 5.3.

Manifestari Stiintifice organizate in anul 2005

Universitatea Organizatoare	Luna	Zilele	Locul de desfasurare	Denumire manifestare	Site, email	Persoana de contact (email, tel.)
Academia Romana - Filiala Timisoara si Universitatea „Politehnica” Timisoara	mai	26-27	Facultatea de Mecanica	Simpozionul "Omul si Mediul", editia a 4-a, in cadrul Zilelor Academice Timisene 2005	vdnegrea@mec.utt.ro	Prof.dr.ing. Virgiliu Dan Negrea, vdnegrea@mec.utt.ro , tel. 0256 403666
Universitatea "Politehnica" din Timisoara	Octombrie	16-18	Facultatea de Mecanica	Conferinta internationala de Inginerie Integrata C2I 2005	http://www.eng.utt.ro/ccii/c2i2005.html	Prof. George Draghici, Email: gdraghici@eng.utt.ro , Tel: 0256 403610
Universitatea "Politehnica" din Timisoara	Septembrie	27-30	Facultatea de Mecanica, Catedra de Mecanica si Vibratii	11-th International Conference on Vibration Engineering	http://www.mec.utt.ro/~meca/VIB_ENG_2005_vib_eng_2005@mec.utt.ro	prof.dr.ing. Liviu Bereteu, 0256-403525
Universitatea "Politehnica" din Timisoara	Mai	20-21	Facultatea de Mecanica, Catedra de Mecanica si Vibratii	Zilele Academice Timisene 2005, Simpozion Acustica si Vibratiile Structurilor Mecanice	toader@mec.utt.ro	prof.dr.Mihai Toader
Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanica	Mai	20-21	Facultatea de Mecanica, Catedra SMTT	Zilele Academice Timisene	sduma@eng.utt.ro	dr.ing. Sebastian Duma e-mail sduma@eng.utt.ro tel: 0256403655

Universitatea din Reims impreuna cu Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanica	Iulie		Charleville Mezier	Scoala de vara pentru materiale avansate	mnicoara@eng.utt.ro	dr.ing. Mircea Nicoara e/mail mnicoara@eng.utt.ro tel: 0256403660
UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA	Aprilie		Facultatea de Construcții și Arhitectură	Conferință internațională "Instalații pentru construcții și Confortul ambiental"	staff.instal@ceft.utt.ro	Prof. Adrian RETEZAN E-mail aretezan@ceft.utt.ro 0256-403989
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, INSA Rennes	Mai	5-7	Timișoara	L'acier dans la construction moderne	ciutina.adrian@ceft.utt.ro	asist.dr.ing. Adrian CIUTINA, email: ciutina.adrian@ceft.utt.ro , tel: 0256-403932
Academia Română - Filiala Timișoara, Comisia de Stabilitatea a Structurilor Metalice, Universitatea "Politehnica" din Timișoara - CEMSIG	Mai	26-27	Timișoara	Zilele Academice Timișene, simpozionul "Stabilitatea și Ductilitatea Structurilor Metalice"	vungureanu@ceft.utt.ro	cp3.dr.ing. Viorel UNGUREANU, email: vungureanu@ceft.utt.ro , tel: 0256-403932
ACADEMIA ROMÂNĂ- FILIALA TIMIȘOARA, UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA	Mai	26-27	Facultatea de Construcții Catedra de Instalații pentru Construcții	Masă rotundă "Noutăți în instalațiile pt. construcții" în cadrul "Zilelor Academice Timișene"	staff.instal@ceft.utt.ro	Prof. Ioan SÂRBU isarbu@ceft.utt.ro 0256-403992;0256-403990
Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Dep. IGCCT	Mai	26-27	Facultatea de Constructii si Arhitectura Departamentul. IGCCT	Zilele Academice Timisene	igcct@ceft.utt.ro	Prof.dr.ing. Costescu I., costescu@ceft.utt.ro

Departamentul de Arhitectura, Directia de Cultura Timis	Mai	23	Departamentul de Arhitectura	Zilele Academice Timisene	deparhitect@ceft.utt.ro	S.L.dr arh.Liliana Rosiu, lrosiu@ceft.utt.ro , tel 0256-404023
Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Dep. CCIA	Mai	26-27	Timisoara	Zilele Academice Timisene	staff.ccia@ceft.utt.ro	Prof. Dr. Ing. Corneliu Bob cbob@ceft.utt.ro tel. 403947
Departamentul de Arhitectura, Directia de Cultura Timis	Iunie	24 -25	Consiliul Iudetean Timis	Monument "2005", Conservarea arhitecturii vernaculare	deparhitect@ceft.utt.ro	S.L. dr. arh. Liliana Rosiu, lrosiu@ceft.utt.ro , tel 0256-404023
Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Dep. IGCCT	Septembrie		Herculane	Drumul si mediul inconjurator	igcct@ceft.utt.ro	Prof.dr.ing. Belc F. bflorin@ceft.utt.ro
Departamentul de Arhitectura, Fundatia "Pro Patrimonio"	Octombrie	21	Departamentul de Arhitectura	Interventii urbane agresive	deparhitect@ceft.utt.ro	Prof. Dr. arh. Teodor Octavian Gheorghiu, relug@ceft.utt.ro , tel 0256-404025
Universitatea Politehnica Timisoara	Mai	26-27	Facultatea de Management în Producție și Transporturi	Simpozion organizat sub egida Academiei Române, filiala Timișoara „Managementul integrării României în structurile europene”	www.mpt.utt.ro	Duran Vasile catsesu@ahoo.com tel: 0256-404053

Universitatea Politehnica Timișoara Universitatea de Vest Timisoara	Noiembrie		Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Facultatea de Stiinte Economice	Simpozionul Internațional de Management „SIM 2005”	www.mpt.utt.ro	Duran Vasile catsesu@ahoo.com tel: 0256-404053
Universitatea Politehnica Timișoara	Noiembrie	7 - 9	Facultatea de Electrotehnica si electroenergetica	A 6-a Conferinta internationala de Electroenergetica	www.et.utt.ro psc@et.utt.ro	Prof. Dr. ing. Flavius Dan Surianu
Universitatea Politehnica Timișoara	Mai	20 -21	Departament de Pregatire a Personalului Didactic	Educatia la timpul viitor - editia a 3-a	dppd_upt2002@yahoo.co.uk	Dragomir Gabriel mugur_dgm@yahoo.co.uk Tel 0256-4040467
Universitatea "Politehnica" din Timisoara	Septembrie	28 - 29	Departamentul de Comunicare si limbi straine	Comunicarea organizationala: teorie si practica	comunicare@ceft.utt.ro	Rodica Superceanu, tel.0256-404011

Universitatea "Politehnica" din Timisoara	Mai	18	Facultatea de Hidrotehnica	Perspectiva imbunatatirilor funciare ca urmare a reorganizarii sectorului de IF	http://www.hidro.utt.ro	Conf.dr.ing. Laura Constantinescu; lftimisoara@yahoo.com
Universitatea "Politehnica" din Timisoara	Octombrie	21	Facultatea de Hidrotehnica	Tehnologii moderne de tratarea apei	http://www.hidro.utt.ro	Prof.dr.ing.Mirel Ion; ion_mirel@yahoo.com
Universitatea "Politehnica" din Timisoara	Martie	22	Facultatea de Hidrotehnica	Apa pentru viata- World Day for Water 2005	http://www.hidro.utt.ro	Prof.dr.ing.Cretu Gheorghe gcr@mail.dnttm.ro
Universitatea "Politehnica" din Timisoara	Mai	20	Facultatea de Hidrotehnica	Managementul integrat al apei	http://www.hidro.utt.ro	Prof.dr.ing.Cretu Gheorghe gcr@mail.dnttm.ro

Universitatea "Politehnica" din Timisoara	Mai	5 - 7	Facultatea de Automatica si Calculatoare	SACI-2005, 2-nd Romanian- Hungarian Joint Symposium on Applied Computational Intelligence, Timișoara, Romania, May 5-7, 2005	http://www.bmf.hu/saci05 ; http://www.ac.utt.ro/saci05 (va fi pus pe site-urile celor doua Universitati)	Decan: Octavian Prostean <prostean@aut.utt.ro> ; Secretar stiintific: Stefan PREITL <spreitl@aut.utt.ro>
---	-----	-------	--	--	---	---

Anexa 6.1.

Nr. Crt.	Acord cu universitatea/ institutia	Tara
1	Institut Libre Marie Haps et L'institut Supérieur d` Interprétation et de Traduction de Paris	BELGIA
2	University of South Bohemia	CEHIA
3	University of Santiago de Chile	CHILE
4	University of Applied Sciences of Western Switzerland, Canton Vaud	ELVETIA
5	Swiss National Science Foundation	ELVETIA
6	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	ELVETIA
7	Oulu Polytecnic	FINLANDA
8	Pohjois-Savo Polytehnic	FINLANDA
9	L'Ecole Nationale Superieure d'Arts Et Metiers	FRANTA
10	Ensam Cluny	FRANTA
11	L'Ecole Normele Superieure de Cachan	FRANTA
12	Ensieta Brest	FRANTA
13	L'Ecole Nationale Superieure des Etudes et Techniques d'Armement Brest	FRANTA
14	L'Iut Bethune	FRANTA
15	L'Ecole Française d'Electronique, Paris	FRANTA
16	Université Blaise Pascal, Clermont Ferrand	FRANTA
17	L'Ecole Nationale d'Ingenieurs de Belfort	FRANTA
18	L'Institut National Polytechnique de Grenoble	FRANTA
19	L'Université de Technologie de Belfort-Montbeliard	FRANTA
20	Université de Caen, Basse-Normandie	FRANTA
21	Universitaté l'Ensam Cluny	FRANTA
22	L'Université de Haute-Alsace, Mulhouse	FRANTA
23	Université de Provence-Aix-Marseille	FRANTA
24	Université de Rennes	FRANTA
25	Université de Rennes	FRANTA
26	L'Université Pierre et Marie- Curie de Paris	FRANTA

27	Berufsakademie Lörrach, Balö	GERMANIA
28	Fraunhofer Gesellschaft	GERMANIA
29	University of Applied Sciences Ravensburg-Weingarten	GERMANIA
30	Hochschule Bremen	GERMANIA
31	Fachhochschule Coburg	GERMANIA
32	Fachhochschule Duesseldorf	GERMANIA
33	Fachhochschule Gelsenkirchen	GERMANIA
34	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Universitäts-Frauneklinik	GERMANIA
35	Fachhochschule Oldenburg / Wilhelmshaven	GERMANIA
36	Universität Stuttgart	GERMANIA
37	Technische Universität Dresden	GERMANIA
38	Technische Universität München	GERMANIA
39	Fachhochschule Düsseldorf	GERMANIA
40	Deutsches Kunststoff Institut, Darmstadt	GERMANIA
41	Universita Degli Studi di Udine	ITALIA
42	Universita Degli Studi di Parma	ITALIA
43	University of Novi Sad	IUGOLSLAVIA
44	Tokyo University of Technology and Agriculture	JAPONIA
45	Universitatea de Stat din Moldova	MOLDOVA
46	Universitatea Tehnica a Moldovei, Chisinau	MOLDOVA
47	Universitatea Tehnica a Moldovei, Fac. de Ctii si Arh.Chisinau	MOLDOVA
48	University of Utrecht	OLANDA
49	Engineering Faculty of Porto University	PORTUGALIA
50	University of Perm	RUSIA
51	University of Belgrade	SERBIA
52	University of Nis	SERBIA
53	Clayton College and State University, Atlanta	SUA
54	University of California, Sacramento	SUA
55	University of Washington	SUA
56	Faculty of Automation and Applied Informatics	UNGARIA
57	Polytechnic University of Hungary	UNGARIA
58	University of Agricultural Sciences of Godolo	UNGARIA

59	Budapest University of Technology and Economics	UNGARIA
60	University of Debrecen	UNGARIA
61	University of Veszprem	UNGARIA
62	Universitatea Sibiu	ROMANIA
63	Universitatea Aurel Vlaicu din Arad	ROMANIA
64	Universitatea de Vest din Timisoara	ROMANIA
65	Universitatea de Medicina si Farmacie din Timisoara	ROMANIA
66	Universitatea de Stiinte Agricole din Timisoara	ROMANIA
67	Agentia Judeteana pentru Ocupare si Formare Profesionala Timis	ROMANIA
68	Camera de Industrie si Comert si Agricultura	ROMANIA

Anexa 6.2.

ACORDURI INCHEIATE CU FIRME INTERNATIONALE, 2005

Nr. Crt.	Denumirea firmei	Tara	Domeniu de activitate
1	Industrielle CNC und Messtechnik	Germania	sisteme industriale de masurare tridimensionala
2	Kathrein	Germania	producerea de antene pentru telefonie mobila si componente de frecventa inalta
3	Continental, Hanovra	Germania	producerea si prelucrarea elastomerilor si a produselor semi finite; tehnologia cauciucului
4	SMC	Italia	domeniul industrial – dezvoltarea si promovarea activitatii de cercetare in domenii moderne
5	STI s.a.s. Ingegneria	Italia	studii edilitare si proiectare urbanistica; preocupari in privinta folosirii rationale a energiei
6	Romtelecom	Romania	telefonie fixa
7	Solectron Romania SRL	Romania	producator de moduli si echipamente electronice
8	Zoppas Industries Romania SRL	Italia	industrie: materiale ceramice, materiale metalice, elemente de masurare si aparate de control, tehnologii de prelucrare
9	Siemens Automotive AG	Germania	producator si furnizor mondial in domeniul motoarelor cu ardere interna
10	IFOA	Italia	formare profesionala
11	Alcatel	Franta	industrie: inovatii si progres in domeniul comunicatiilor
12	Motorola	SUA	producator si furnizor in domeniul telefoniei mobile si a solutiilor legate de retea
13	Astra Trinity Arad	Romania, USA	proiectarea, producerea si comercializarea materialului rulant, utilajelor specifice, a vagoanelor de marfa
14	Elba Philips	Romania/ Olanda	electronica: iluminat public stradal, producerea de aparate uzuale si speciale
15	Draexlmaier	Germania	electronica – industria automobilelor, inovatii in industria automobilelor
16	CISCO Academy	USA	invatamant complementar

17	Microsoft	USA	IT – software si servicii care imbunatatesc procesele automatizate
18	Connex	Romania	telefonie mobila
19	Orange	Romania	telefonie mobila

Anexa 9.1.1.

STRUCTURA ȘI DINAMICA POSTURILOR DIDACTICE, AUXILIAR DIDACTICE ȘI NEDIDACTICE

Anul universitar		Nr. posturi didactice			Profesori și conferențieri		Personal didactic sub 35 de ani		Promovari personal didactic	Număr personal TESA			Plecări prin pensionare	
		Total	Ocupate	Vacante	Total posturi ocupate	%	Total	%		Auxiliar didactic	Nedidactic	Social	Didactic	Alt personal
1999	2000	1358	899	459	293	32,6	245	27,2	168	228	426	271	16	55
2000	2001	1180	891	289	364	40,9	260	29,5	137	229	402	239	20	44
2001	2002	1165	896	269	362	40,4	264	30,0	100	230	404	239	13	39
2002	2003	1171	876	242	368	42,0	266	30,4	74	234	423	246	10	22
2003	2004	1206	877	329	358	40,8	273	31,1	79	241	424	249	10	21
2004	2005	1154	866	288	339	39,1	287	33,1	106	305	328	282	28	24

Anexa 9.2.1.

**SITUAȚIA LUCRĂRILOR DE INVESTIȚII
2005**

-mii lei -

Nr.crt.	Denumire obiectiv	Valoare aprobată inv/C M	Executat la 31.12.2004	Rest de exec. la 31.12.2004	Atacare	PIF	Obs.
1	Extindere spații de învățământ și cercetare la CDFCTT	<u>661300000</u> 357551201	<u>4 222 717</u> 0	<u>657077283</u> 357551201	2005	2008	urmează licitația
2	Bazin de înot acoperit și amenajări ext. - Baza sportivă nr.2 - execuție	<u>51 050 691</u> 35 435 250	<u>645 424</u> 0	<u>50 405 267</u> 35 435 250	2 005	2 007	în execuție

Anexa 9.2.2.

**SITUAȚIA CONSOLIDĂRILOR DE CLĂDIRI
2005**

NR. CRT.	DENUMIRE OBIECTIV	VALOARE APROBATA INV/C+M	EXECUTAT LA 31.12.2004	REST DE EXEC. LA 31.12.2004	ATAcare	PIF	OBS.
1	Cămin IMV	13 650 331	11 677 846	6 269 478	2002	2005	în execuție
2	Facultatea de Management (str.Remus nr.14)	15 947 544	300 000	15 647 544	2005	2007	urmează execuția
3	Rectorat - P-ța Victoriei 2	67 233 270	0	67 233 270	2005	2006	proiect + execuție
4	Facultatea de Mecanică laboratoare (str.Porumbescu 38)	4 500 000	0	4 500 000	2005	2005	expertiză proiect+execuție
5	Facultatea de Hidrotehnică Hală metalică	250 000	0	250 000	2005	2005	expertiză+proiect
6	Facultatea de Inginerie Hunedoara corp C - proiectare	17 212 951	0	17 212 951	2005	2007	proiectat, licitație+execuție
7	Facultatea de Inginerie Hunedoara corp B - proiectare	18 809 222	0	18 809 222	2005	2 007	proiectat, licitație+execuție

Anexa 9.2.3.

**REABILITARE CĂMINE - CANTINE
2005**

<mii lei>

NR. CRT.	DENUMIRE OBIECTIV	VALOARE APROBATA INV/C+M	EXECUTAT LA 31.12.2004	REST DE EXEC. LA 31.12.2004	ATACARE	PIF	OBS.
CAMINE - CANTINE							
1.	Cantina 1C - à la carte	4 700 000	0	4 700 000	2005	2006	
2.	Cantina 1C - sală mese	4 700 000	0	4 700 000	2005	2006	
3.	Căminul 2 MV - grupuri sanitare	4 000 000	0	4 000 000	2005	2005	
4.	Cămin 14C - centrală termică	4 500 000	0	4 500 000	2005	2006	
5.	Cămin 11C - centrală termică	4 500 000	0	4 500 000	2005	2006	
6.	Rețea termică Cămine 19 - 20C	4 000 000	0	4 000 000	2005	2005	
7.	Căminul 14C - amenajare gr. sanitare	4 000 000	0	4 000 000	2005	2006	
8.	Căminul 7C - centrală termică pe gaz	4 500 000	0	4 500 000	2005	2006	
9.	Căminul 4C -centrală termică pe gaz	4 500 000	0	4 500 000	2005	2006	
10.	Căminul 2MV - instalații electrice	3 500 000	0	3 500 000	2005	2006	
11.	Căminul 2MV - tâmplărie casa scării	2 500 000	0	2 500 000	2005	2006	

Anexa 9.2.4.

REPARAȚII CAPITALE 2005

							<mii lei>
NR. CRT.	DENUMIRE OBIECTIV	VALOARE APROBATA INV/C+M	EXECUTAT LA 31.12.2004	REST DE EXEC. LA 31.12.2004	ATAcare	PIF	OBS.
Buget							
1	Facultatea de Chimie (V.Pârvan)	<u>11 203 139</u> 10 441 339	<u>13 923 724</u> 13 703 105	<u>1 380 800</u> 1 380 800	2001	2 005	in execuție
2	Facultatea de Electrotehnică (V.Pârvan)	107 449 261	100 000	107 349 261	2005	2 007	proiectat, licitație + execuție
3	Facultatea de Construcții (T.Lalescu)	44 171 916	0	44 171 916	2005	2 007	proiectare+exe cuție
Subvenții social							
1	Cămin 22C	25 424 282	18 469 931	6 457 800	2003	2 006	in execuție
2	Cămin 21C				2005	2006	program BEI
3	Cămin 20C	300 000	0	300 000	2005	2005	proiectare

PROPUNERE PLAN RK, ANUL 2004 ȘI URMĂTORII
Garaj Auto – mijloace de transport din dotarea U.P.T.

Mijloc transport	Data intrării în folosință	Valoare inventar	Valoare reactualizată	KM Ore efect.	Valoare RK
Autobuz Mercedes	1995	124.872.000	3.309.108.000	150.000	1.985.464.800
Microbuz 11 locuri	1978	74.200	170.697.100	64.305	102.418.260
TV izoternă 3,5T	1994	23.744.000	1.514.867.200	149.078	908.920.320
Tractor	1977	79.772	175.626.035	7.492	105.375.621
Autoutilitară Dacia 1304	1992	1.063.190	504.164.698	177.729	302.498.819
Autoutilitară TV	1990	250.390	451.077.585	115.343	270.646.551
Total					3.675.324.371

Anexa 9.3.1.

BUGETUL DE VENITURI SI CHELTUIELI
pentru venituri proprii si activitati autofinantate pe anul 2005
(initial)

mii lei					
Nr. crt.	Denumirea veniturilor	Cod Valoare			Finala
		venit	Initiala	Supli ment	
0	1	2	3	4	5
1.	Venituri proprii din taxe	23.03.11	65.000.000	0	65.000.000
2.	Venituri din prestari de servicii	23.03.19	5.000.000	0	5.000.000
3.	Venituri din cercetare	23.03.14	30.000.000	0	30.000.000
5.	Alte venituri din care:	23.03.00	25.000.000	0	25.000.000
	- alte venituri	23.03.23	5.000.000	0	5.000.000
	- din sponsorizare	23.03.24	5.000.000	0	5.000.000
	- din cantine (hrana)	23.03.08	15.000.000	0	15.000.000
6.	Venituri din taxe de camin	23.03.08	32.000.000	0	32.000.000
	Total		157.000.000	0	157.000.000

mii lei

mii lei					
Nr. crt.	Denumirea cheltuielilor	Cod cheltuieli	Valoare		Finala
			Initiala	Supli ment	
0	1	2	3	4	5
1.	Cheltuieli din taxe si alte venituri	57.03.10	70.000.000	0	70.000.000
	- cheltuieli de capital		14.000.000		14.000.000
2.	Cheltuieli pentru cercetare din care:	57.03.11	30.000.000	0	30.000.000
	- cheltuieli de capital		10.000.000		10.000.000
3.	Cheltuieli microproductie din care:	57.03.13	5.000.000	0	5.000.000
	- cheltuieli de capital		500.000		500.000
4.	Cheltuieli camine si cantine (hrana)	57.03.14	15.000.000	0	15.000.000
	- cheltuieli de capital			0	0

5.	Cheltuieli camine si cantine (taxe)	57.03.14	32.000.000	0	32.000.000
	- cheltuieli de capital		500.000		500.000
6.	Cheltuieli din sponsorizare din care:	57.03.24	5.000.000	0	5.000.000
	- cheltuieli de capital				
	Total din care:		157.000.000	0	157.000.000
	- cheltuieli de capital		25.000.000	0	25.000.000

--	--	--	--	--	--

Anexa 9.3.2.

BUGETUL DE VENITURI SI CHELTUIELI
 finantare din venituri proprii si subventii pentru camine si cantine pe anul 2005
 (*initial*)

mii lei

Nr. crt.	Explicatii	Cod bugetar	Valoare Initiala	Supliment	Finala
0	1	2	3	4	5
I.	VENITURI <i>din care:</i>		64.192.000	0	64.192.000
	- venituri proprii (taxe camin)	23.03.08	32.000.000	0	32.000.000
	- subventii bugetare	23.03.18	32.192.000	0	32.192.000
II.	CHELTUIELI <i>din care:</i>		64.192.000	0	64.192.000
	- cheltuieli de personal	57.03.14	13.000.000	0	13.000.000
	- cheltuieli materiale si servicii	57.03.14	50.692.000	0	50.692.000
	- cheltuieli de capital	57.03.14	500.000	0	500.000