

***MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA “POLITEHNICA”
DIN TIMIȘOARA***

PLAN OPERAȚIONAL

2003

***Timișoara
2003***

CUPRINS

<i>1.Introducere.....</i>	<i>3</i>
<i>2.Misiunea Universității “Politehnica” din Timișoara.....</i>	<i>4</i>
<i>3.Proces de învățământ.....</i>	<i>6</i>
<i>4.Cercetarea științifică.....</i>	<i>8</i>
<i>5.Forme de cooperare internațională.....</i>	<i>11</i>
<i>6.Tehnologia didactică.....</i>	<i>12</i>
<i>7.Resursele umane.....</i>	<i>12</i>
<i>8.Strategia de gestionare a bazei materiale.....</i>	<i>13</i>
<i>9.Informatizare și comunicații, documentare și biblioteci.....</i>	<i>17</i>
<i>10.Resursele financiare.....</i>	<i>22</i>
<i>11.Strategia calității.....</i>	<i>23</i>
<i>12.Strategia managerială.....</i>	<i>25</i>

ANEXE

PLAN OPERAȚIONAL 2003

1.INTRODUCERE

1.1.Primul plan strategic al Universității “Politehnica” din Timișoara a fost elaborat ca suport al reformei profunde în curs de desfășurare în sistemul național de învățământ din România, reformă ce cuprinde toate componentele sistemului, de la curriculum și până la management și are ca țel crearea unui sistem educațional adecvat societății bazate pe libertăți individuale, economie de piață, competiția valorilor, stat de drept, puse pe direcția integrării europene și euroatlantice .

1.2.Dintre principalele tendințe apărute în învățământul românesc după 1989 subliniem:

- *creșterea constantă a numărului de studenți, facilitată de înființarea unor noi universități de stat și particulare;*
- *schimbarea raportului privind numărul de studenți care urmează învățământul tehnic față de învățământul umanist și cel economic, în favoarea celor din urmă; se constată însă o revenire în ultimii ani a atractivității pentru studiile tehnice și științifice.*

Merită de asemenea de reținut recunoașterea competențelor profesionale ale absolvenților învățământului nostru superior în țările de imigrație și în special în țările dezvoltate ale Vestului. Aceasta se explică atât prin condițiile mult mai bune oferite pentru dezvoltarea personală și profesională de aceste țări în raport cu țara noastră, cât și prin capacitatea tot mai redusă de absorbție a absolvenților de către anumite ramuri din economia românească.

1.3.În învățământul tehnic și mai ales în domeniile numite de “înaltă tehnologie” (high-tech), se manifestă o dezvoltare extrem de rapidă pe plan mondial, cu care învățământul nostru trebuie să țină pasul. Pe lângă necesitatea actualizării și reînnoirii permanente a specializărilor în context cu cerințele economiei românești se impune ținerea “la zi” a curriculei universitare și conținutului cursurilor, proiectelor și lucrărilor de laborator. De asemenea apare tot mai pregnant necesitatea “reciclării” absolvenților

prin forme specifice ale educației permanente. Universitatea trebuie să se deschidă tot mai mult spre societate și, în acest sen, să răspundă în măsură tot mai mare nevoilor acesteia.

1.4. Universitatea “Politehnica” din Timișoara, instituție de prestigiu a învățământului superior românesc își asumă conștient rolul de posibil model, în a face față provocărilor generate de noua etapă de dezvoltare a țării noastre în contextul unei tot mai puternice interdependențe la nivel global în toate domeniile.

1.5 In contextul noii dezvoltări economice 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 tuturor factorilor implicați. În anul 2003, Universitatea “Politehnica” din Timișoara își propune dezvoltarea relațiilor cu parteneri de acum consacrați, ca ALCATEL, CONTINENTAL, SIEMENS, KATHREIN, ZOPPAS etc., precum și găsirea unor noi legături menite să asigure implicarea tot mai puternică a universității în comunitatea locală și regională.

2.MISIUNEA UNIVERSITĂȚII “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

2.1.Misiunea de bază a universității este dezvoltarea învățământului universitar și extinderea la cote noi a activității de cercetare.

Încadrat în orizontul de timp de cca 4 ani care a fost avut în vedere la elaborarea planului strategic, actualul plan operațional al Universității “Politehnica” din Timișoara stabilește ca misiune:

“Cunoașterea metodică și aducerea de contribuții originale în domeniile prioritare ale științei și tehnologiei începutului secolului XXI și educarea în profil larg, flexibilă, interactivă și continuă, atât a studenților cât și a absolvenților de învățământ superior”.

Universitatea va fi permanent deschisă pentru interacțiunea cu mediul economic, social și academic la nivel local, național și global.

2.2.Principalele obiective ale Universității “Politehnica”, în anul 2003, sunt următoarele:

- deschiderea universității spre societate, prin creșterea preocupărilor pentru educația continuă și prin cooperare științifică și academică, în plan local, național și internațional, cu toate mediile profesionale interesate. În acest fel universitatea noastră se înscrie în coordonatele inițiativei de educație permanentă (“life - long learning”) a Uniunii Europene.
- menținerea între primele trei universități din țară în ceea ce privește formarea profesională și cercetarea științifică în domeniul științelor ingineresti; dezvoltarea competențelor și compatibilităților pentru o cooperare eficientă pe plan internațional;
- atragerea unui număr sensibil sporit de studenți eminenți din țară și a unui număr mai mare de studenți străini de calitate, pentru formarea acestora în profil larg, cu spirit de acțiune și creativitate tehnică;
- furnizarea cadrului, căilor și mijloacelor pentru dezvoltarea unor centre de excelență în cercetarea științifică și a unor centre de inovare didactică.

2.3.Între inițiativele care vor conduce la realizarea obiectivelor propuse sunt incluse:

- finalizarea procesului de separare a conducerii academice de conducerea administrativă în vederea profesionalizării și creșterii eficienței manageriale în universitate;
- descentralizarea procesului de luare a deciziilor academice și administrative de la nivelul rectoratului spre facultăți/ departamente;
- accentuarea preocupărilor în facultăți, pentru deplasarea centrului de greutate a activității didactice de la formarea inițială (prin programe de lungă și scurtă durată), spre programe postgraduale (studii aprofundate, doctorat cu și fără frecvență, cursuri de specializare postuniversitare, educație permanentă);
- crearea și susținerea dezvoltării unor centre de excelență în cercetare care să contribuie la afirmarea și recunoașterea universității în anumite domenii ale științei și tehnicii și la stabilizarea în universitate a unor cadre tinere valoroase, capabile să asigure dezvoltarea în perspectivă a universității;

- *înființarea sau dezvoltarea unor structuri necesare coordonării noilor tipuri de activități și promovării imaginii universității în societate: departament pentru educație continuă și învățământ la distanță, centru de informații despre universitate, departament de relații internaționale, centru regional de coordonare a programelor de cercetare în Programul cadru 6 (PC6) al Uniunii Europene.*

3.PROCES DE ÎNVĂȚĂMÂNT

3.1. Învățământul de formare inițială

Oferta de programe de studii de formare inițială a Universității “Politehnica” din Timișoara acoperă în prezent o gamă largă a științelor ingineresti, de la cele tradiționale până la cele mai moderne. De asemenea, în ultimii ani, au fost abordate și domenii conexe, cum ar fi ingineria economică și comunicarea profesională.

În anexa 1.1, se prezintă situația numărului de studenți români fără taxă ai UPT, în anul 2002, iar în anexa 1.2, situația numărului de studenți români cu taxă, ambele întocmite pe domenii CNFIS.

În anexele 1.3, 1.4 și 1.5 se prezintă numărul studenților români din Universitatea “Politehnica” la data de 01.01.2003, fără taxă, cu taxă respectiv total.

O sinteză a specializărilor care funcționează, respectiv care sunt avute în vedere să-și înceapă funcționarea în anul 2003, se prezintă în anexa 1.6. Se remarcă faptul că trei noi specializări sunt propuse, ambele la forma lungă de învățământ:

- *Informatică industrială (5 ani/zi) și Autovehicule rutiere (5 ani/zi) la Facultatea de Inginerie din Hunedoara*
- *Comunicare și relații publice (4 ani/zi), la Facultatea de Construcții și Arhitectură*

În privința cifrelor de școlarizare subliniem că politica UPT va fi și în acest an fundamentată pe de o parte pe comanda socială, iar pe de altă parte, pe dezideratul de punere în valoare în condiții de eficiență

economică (formații de studiu consistente, a potențialului uman și tehnic de care UPT dispune.

UPT are în vedere intensificarea în anul 2003 a acțiunilor de atragere de studenți străini, mai ales din categoria “cont propriu valutar”. În acest sens, se va face uz de materiale publicitare, mai ales de site-ul Internet al UPT și se va participa la diverse manifestări internaționale (expoziții, etc.) de interes pentru obiectivul în speță. În prezent, situația studenților străini ai UPT, din toate categoriile, este cea redată în anexa 1.7.

3.2. Învățământul postuniversitar de studii aprofundate și studii master

Învățământul postuniversitar de studii aprofundate și studii master ocupă un loc important în oferta de programe de studii a UPT. Specializările de acest nivel în funcțiune în anul 2002, respectiv avute în vedere să-și înceapă / reia funcționarea în anul 2003 fac obiectul anexei 2.1. De remarcat, în această anexă, noua specializare master “Algoritmi avansați de matematică în inginerie”, susținută de Departamentul de matematică al UPT, adresată absolvenților de formă lungă din diverse domenii (evident cu background corespunzător), atât ai UPT, cât și ai altor universități.

În cadrul preocupării de intensificare în anul 2003 a acțiunilor de atragere de studenți străini, menționată în paragraful precedent, se are în vedere, învățământul de studii aprofundate și studii aprofundate master în egală măsură cu învățământul de formare inițială. Se va încerca în această direcție inclusiv ofertarea studiilor în regim de învățământ la distanță și în limba engleză.

3.3. Învățământul de formare continuă

Universitatea “Politehnica” din Timișoara dispune de o structură de formare continuă, “Departamentul de Educație Permanentă”, care oferă, în acord cu cerințele pieței, o largă paletă de cursuri. Pentru anul 2003, UPT își propune o mai bună valorificare a oportunităților oferite în acest domeniu de mediul socio-economic, care să se răsfrângă mai ales în creșterea fondurilor încasate. În anexa 3.2. se prezintă o sinteză a activității pe anul 2002 și perspectiva pentru 2003.

3.4. Învățământul doctoral

Pentru îmbunătățirea programelor de doctorat se are în vedere creșterea treptată a ponderii doctoratului cu frecvență, astfel încât să se ajungă în final la introducerea unor programe de doctorat cu frecvență după modelul țărilor avansate. Un alt obiectiv urmărit este acela ca toți preparatorii să fie incluși în programe de doctorat, ceea ce va face ca aceștia să-și continue pregătirea pe un plan superior și într-un ritm susținut, asigurându-și, astfel, și posibilitatea promovării la grade didactice superioare într-un timp mai scurt. În anexele 5a și 5b se prezintă situația actuală și de perspectivă a învățământului doctoral.

4. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

4.1. Universitatea "Politehnica" din Timișoara și-a stabilit ca un obiectiv prioritar să mențină și să dezvolte, în ciuda dificultăților perioadei de tranziție, forța sa tradițională - cercetarea științifică. Senatul UPT a demarat elaborarea unui nou regulament destinat stimulării activității de cercetare în baza căruia se oferă cadrul și condițiile legale și instituționale pentru susținerea obiectivelor de cercetare, pentru dezvoltarea bazei materiale proprii și cointeresarea personalului didactic pentru activitățile de cercetare. Regulamentul va acorda autonomie celor ce angajează contracte de cercetare-proiectare, asistență tehnică, activități de consulting și expertiză tehnică, va permite folosirea fondurile obținute în conformitate cu cerințele colectivelor care au participat la realizarea acestora. Considerăm că sunt necesare în această direcție și alte măsuri legale care să încurajeze și să susțină producția științifică.

Regulamentul va oferi posibilitatea diversificării formelor de participare la activități de cercetare științifică, atât cu organismele naționale MEC, CNCSIS, CNFIS, Academia Română, agenți economici din țară și străinătate, cât și cu organisme internaționale.

În anexa 8 se prezintă indicatori pe baza cărora se poate obține o imagine asupra evoluției activității de cercetare în UPT, între anii 2000-2002. Se observă o creștere a veniturilor încasate atât în lei cât și în valută .

4.2. În anul 2003, UPT acționează consecvent pentru susținerea activității de cercetare în acele domenii care s-au dovedit a fi solicitate de mediul economic regional, național sau internațional, sau încadrate în tendințele actuale pe plan mondial, fără a neglija implicarea în cercetarea

fundamentală. Se pune permanent accent pe rolul de primă mărime ce revine cercetătorilor și grupurilor de cercetare în acțiunea de a dezvolta și aprofunda domenii în care există performanță științifică validată de școli de cercetare proprii UPT și de a promova direcții de cercetare noi, inovative. În acest sens, subliniem că în cadrul Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare, universitatea noastră este parteneră la programe cum ar fi: MATNANTECH, CERES, INFOSO, BIOTECH, AMTRANS, AEROSPAȚIAL etc., programe care au început în anul 2001 și vor continua în perspectiva următorilor ani. Numai în anul 2002, sumele încasate de UPT din aceste programe depășesc 500.000 mii lei.

UPT, prin cele 9 facultăți ale sale, a obținut finanțare prin participarea la competiția organizată de MEC-CNCSIS în anul 2002, pentru 82 de proiecte de tipurile A, AT și E în valoare totală de 4.673.800 mii lei, din care :

- 66 granturi de tip A în valoare de 3.296.500 mii lei;*
- 13 granturi de tip AT în valoare de 602.300 mii lei ;*
- 3 granturi de tip E în valoare de 775.000 mii lei.*

În anul 2002 a fost lansată de către CNCSIS o nouă competiție de granturi de cercetare pentru tinerii doctoranzi cu frecvență, în cadrul căreia UPT a câștigat 6 granturi în valoare de 72.140 mii lei.

La competiția lansată de CNCSIS pentru anul 2003 din cadrul UPT au fost depuse 102 cereri de finanțare pentru granturi de tip A, 32 de cereri de finanțare pentru granturi de tip AT, 25 de cereri de finanțare pentru granturi de tip E , 7 cereri de finanțare pentru granturi de tip TD.

La 30 septembrie 2002 toate contractele de finanțare prin acordul de împrumut între Guvernul României și Banca Mondială au fost încheiate cu succes. În cadrul UPT au fost derulate în perioada 1998-2002, un număr de 60 de proiecte în valoare totală de 3.900.552 dolari.

În anul 2002 au fost realizate 232 de contracte cu agenți economici în valoare de peste 7 miliarde lei.

Este o prioritate strategică ca informatica și tehnologia informației, ca instrumente indispensabile cercetării, să exercite o influență profundă spre creșterea calității activității de cercetare.

4.3.*Universitatea “Politehnica” din Timișoara acordă și în 2003 o atenție deosebită consolidării activității de cercetare științifică prin dezvoltarea Centrelor de Excelență și a Centrelor de Cercetare, nuclee puternice de cercetare - dezvoltare și inovare științifică. Prin aceste centre se asigură dinamizarea activității de cercetare științifică specifică domeniilor în care U.P.T. are tradiții și rezultate cunoscute și recunoscute*

pe plan național și internațional. Centrele de Cercetare / Excelență vor fi orientate spre formarea unor specialiști cu o pregătire profesională interdisciplinară, capabili să se adapteze rapid unei activități științifice la standarde europene.

4.4. Valorificarea activității de cercetare științifică în U.P.T. se poate aprecia și prin numărul de publicații originale, lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale, prin cărțile și tratatele/monografiile publicate la edituri recunoscute de CNCSIS sau la edituri din străinătate. Date în acest sens sunt prezentate în Anexa 8.

În perioada 2000-2002 în U.P.T. au fost publicate 196 de lucrări științifice în reviste cotate ISI, 2418 de lucrări publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS, 17 tratate/cărți publicate de edituri din străinătate și 364 de cărți, tratate și cursuri publicate în edituri din țară recunoscute de CNCSIS.

Universitatea "Politehnica" din Timișoara a organizat în 2002 un număr de 16 de manifestări științifice cu participare internațională.

În cadrul activității de cercetare științifică contractuală se constată o creștere semnificativă a participării studenților. Facultățile, departamentele, catedrele au atras în cadrul granturilor sau a contractelor de cercetare studenți din anii terminali, masteranzi, doctoranzi cu și fără frecvență.

În anul 2002 au început să-și desfășoare efectiv activitatea cele trei Baze de Cercetare cu Utilizatori Multipli, unități autofinanțate reprezentând centre puternice de cercetare interdisciplinară dispunând de o bază materială la nivelul cerințelor actuale pe plan mondial.

În anexele 8a, 8b se prezintă:

- colectivele de cercetare ale universității;
- Centrele de Excelență / Cercetare recunoscute de CNCSIS.

4.4. De-a lungul ultimilor ani, volumul cercetării, evaluat prin sumele atrase anual și din granturi și contracte a cunoscut o creștere spectaculoasă (vezi anexa 8), în ciuda efectelor sensibile ale recesiunii economice. În UPT se acționează pentru creșterea volumului și calității activității de cercetare în perioada următoare, la nivelul resurselor existente, în paralel cu creșterea susținerii prin finanțare din partea statului român, ca o premisă indispensabilă a relansării economice. Totuși această creștere va putea fi tot mai dependentă de progresele reale ce se vor putea face în infrastructura ce susține cercetarea. UPT și-a stabilit o politică dinamică de identificare a posibilităților de cooperare cu unități din mediul economic regional,

național și companii multinaționale, pentru valorificarea potențialului său de cercetare, dezvoltare și expertizare.

În anexa 6 se prezintă structura personalului din cercetare.

Universitatea apreciază regulile care guvernează folosirea surselor financiare obținute din cercetare, dar consideră că soluția cea mai bună pe termen lung stă în includerea în bugetul învățământului a unor fonduri care să fie destinate îmbunătățirii bazei materiale a cercetării universitare. În acest sens considerăm că reglementările MEC prin CNCSIS și CNFIS privind finanțarea diferențiată prin indicatori de calitate privind cercetarea științifică, reprezintă o inițiativă ce trebuie consolidată și dezvoltată.

5.FORME DE COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

5.1. Cooperarea în planul activităților academice și științifice cu partenerii externi reprezintă o preocupare majoră a UPT. Și în anul universitar 2002– 2003, strategia de dezvoltare a programelor de cooperare ale UPT s-a bazat pe două coordonate:

- *Participarea la programe și proiecte finanțate de către Uniunea Europeană (Socrates-Erasmus, Leonardo da Vinci, Ceepus).*
- *Semnarea și derularea unor acorduri de cooperare bilaterală cu universități și alte instituții de învățământ superior și cercetare, cât și cu firme și companii internaționale.*

Acordurile de cooperare bilaterală cu instituții de învățământ superior prevăd 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; organizarea în comun a unor seminarii, simpozioane și conferințe; schimbul de publicații și literatură de specialitate.

5.2. În ceea ce privește acordurile de cooperare cu companii, acestea au permis înființarea unor programe de învățământ, în special la nivel postuniversitar, echiparea unor laboratoare, achiziționarea de literatură de specialitate, finanțarea practicii studenților în cadrul companiilor, cât și finanțarea unor proiecte de cercetare, pe teme de interes ale companiei finanțatoare.

5.3. În anexa 7a sunt prezentate acordurile de cooperare semnate în cursul anului calendaristic 2002, cu universități partenere din străinătate.

5.4. Participarea UPT la Programul European Socrates – Erasmus, în anul universitar 2002 – 2003, în cadrul celor 38 de acorduri bilaterale semnate în acest sens, este prezentată în anexa 7b.

5.5. Cooperarea U.P.T. cu firme internaționale în anul universitar 2002 – 2003, este prezentată în anexa 7c.

6. TEHNOLOGIA DIDACTICĂ

În anul 2003, în UPT se vor continua eforturile susținute pentru promovarea tehnicii de calcul, a videoproiectoarelor și tehnologiei multimedia în procesul de învățământ. De asemenea, va fi extinsă prezentarea cursurilor și lucrărilor de laborator pe Internet.

Activitățile didactice vor fi mai interactive. Se va extinde oferta de consultații prin Internet.

În procesul de evaluare a studenților, se va pune un mai mare accent pe prestația pe parcurs.

Actul didactic va fi acompaniat de un proces sistematic de evaluare de către studenți a disciplinelor de studiu și a cadrelor didactice ce le susțin.

7. RESURSELE UMANE

7.1. Strategia UPT privind resursele umane are la bază exigența privind performanța profesională pe care o considerăm o investiție majoră și bunul cel mai de preț al universității, care condiționează îndeplinirea misiunii acesteia.

La nivelul structurilor organizatorice ale universității, facultăți/ departamente/catedre s-au inițiat măsuri de eficientizare a structurilor de personal, de reducere a posturilor vacante și optimizării raportului număr de studenți/post didactic care au avut ca rezultat reducerea semnificativă a numărului de posturi didactice de la 1358 în anul 1999, la 1180 în anul 2000 și la 1165 în 2001. În condițiile creșterii sensibile a cifrei de școlarizare, pentru anul universitar 2002/2003 numărul total de posturi didactice este de 1171. Aceste măsuri vor constitui un obiectiv prioritar și pentru anul 2003, ca o premisă pentru gestionarea eficientă a resurselor bugetare alocate.

Universitatea își propune să utilizeze o cotă importantă din resursele atrase pentru stimularea stabilității personalului existent, a politicii de

perfecționare profesională și recrutarea de personal academic de cea mai bună calitate și perspectivă.

7.2. Senatul UPT a elaborat și aprobat criteriile specifice de evaluare în vederea ocupării prin concurs a posturilor didactice, având ca obiectiv strategic de perspectivă, creșterea calității procesului didactic și de cercetare prin perfecționarea resursei umane.

7.3. Deși renumele Universității "Politehnica" din Timișoara constituie un bun în sine, atractiv pentru tinerii interesați de o carieră didactică, un număr de factori cum ar fi: retribuiția modestă, costul ridicat al vieții în Timișoara etc, generează dificultăți care influențează negativ opțiunea tinerilor absolvenți pentru învățământul superior.

7.4. Structura și evoluția personalului academic din universitate în anul 2003 este prezentată în anexele 4, 4a, 4b.

7.5. Universitatea va evalua permanent tendințele actuale de pe piața muncii și își va orienta oferta profesională spre domeniile cele mai dinamice și cu susținerea intereselor economice strategice pe termen lung ale României.

7.6. Măsurile de optimizare a structurilor de personal, reducere a cheltuielilor și creștere calitativă a serviciilor vor rămâne obiective prioritare și pentru anul 2003.

8. STRATEGIA DE GESTIONARE A BAZEI MATERIALE

8.1. Portofoliul clădirilor și spațiilor cu destinație didactică , de cercetare , auxiliară și de practică.

Universitatea "Politehnica" din Timișoara deține un număr de 96 de clădiri și spații (nr. de inventar) cu destinațiile mai sus amintite. De la început trebuie remarcat că aceste clădiri au un grad de dispersie mare în raza orașului Timișoara și totodată un grad de îmbătrânire ridicat , ceea ce crează probleme deosebite în întreținerea la un nivel corespunzător scopului propus. În același timp datorită vechimii, gradului de împrăștiere, soluțiilor tehnice învechite, sunt probleme deosebite în ceea ce privește consumurile energetice și în special a randamentelor instalațiilor de încălzire, alimentare cu apă, energie electrică etc.

În anexele 9 și 9.1. este prezentată situația patrimonială a Universității “Politehnica” din Timișoara și problemele juridice legate de obiectivele acestui patrimoniu (intabulări, revendicări, litigii, etc.).

Pe lângă clădirile cu specific direct didactic, instituția noastră deține un număr de 16 cămine studențești, o cantină studențească în funcțiune cu o medie de cca. 1000 mese/zi, o unitate complexă de cazare și masă - “Casa Politehnicii” (anexa 10), precum și o clădire cu funcțiunea de spital studențesc.

Pentru a reduce cheltuielile financiare legate de conservarea spațiilor și pentru a putea obține venituri suplimentare, s-a recurs la închirierea temporară a unor spații disponibile, ceea ce a condus la o reabilitare și la o întreținere corespunzătoare a acestor spații de către chiriași. În anul 2003, se vor încheia contracte de închiriere și pentru alte spații disponibile temporar.

Cele arătate mai sus s-au impus ca urmare a stabilirii unei strategii legate de dezvoltarea patrimonială a instituției noastre, ținându-se cont că prin modernizarea procesului de învățământ, prin apariția unor activități noi, spațiile existente nu satisfac din punct de vedere al dotării și al confortului necesar exigențele activităților mai sus amintite.

Totodată, datorită în special vechimii mari a clădirilor se impun o serie de lucrări de consolidări și reparații capitale sau curente la un număr foarte mare de obiective.

8.2. Planul de investiții pentru realizarea unor noi spații de învățământ, practică, cazare și masă.

Universitatea “Politehnica” din Timișoara, își propune în următorul an promovarea a două investiții (cele prevăzute în planul strategic de dezvoltare al universității pe perioada 1999-2003) și continuarea lucrărilor la investiția începută la Facultatea de Inginerie Hunedoara:

- Extindere spații de învățământ și cercetare la CDFCTT, din cadrul UPT –finalizarea proiectării și începerea execuției (cuprinsă în bugetul de stat pe anul 2003)*
- Cămin studențesc și cantină la Facultatea de Inginerie Hunedoara-finalizarea lucrării și punerea în funcțiune.*
- Bazin de înot la Baza Sportivă nr.2- investiție nou propusă.*

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

Avându-se în vedere faptul că biblioteca U.P.T. se află în acest moment într-un spațiu inadecvat atât din punct de vedere tehnic cât și al funcționalității (clădirea în care se află biblioteca la ora actuală făcând obiectul și a unei cereri de retrocedare), ținându-se cont de strategia de dezvoltare în următorii 20 de ani a acestei activități, care este o componentă de bază a procesului de instruire, s-a impus promovarea unei noi investiții care să satisfacă toate cerințele legate de buna funcționare a unei biblioteci moderne .

În paralel instituția noastră a făcut pași mari în ceea ce privește dezvoltarea învățământului postuniversitar ca o componentă esențială a formării continue a specialiștilor, a învățământului la distanță și a activităților legate de cercetare, proiectare, transfer tehnologic etc. De aceea în cursul anului 1998 s-a promovat această investiție care să reunească aceste trei componente de bază, fiind elaborat Studiul de fezabilitate și înaintat Ministerului Educației Naționale - Direcția Generală a Patrimoniului în 1998, iar prin Hotărârea de Guvern nr.617/16.12.1999 s-au aprobat indicatorii investiției. În prezent (deschiderea finanțării fiind aprobată prin bugetul de stat pe anul 2002) se elaborează proiectul de execuție al obiectivului, de către SC "IPROTIM" SA –Timișoara (proiect aflat în faza de finalizare).

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

Datele legate de finanțarea lucrărilor, precum și termenele de punere în funcțiune sunt redate în anexa 11.

8.2.2. Bazin de înot

Această lucrare face parte din planul de dezvoltare a Bazei Sportive nr.2 a Universității "Politehnica" din Timișoara. Lucrarea se află în stadiu de Studiu de Fezabilitate aprobat , urmând ca în anul 2003 să se execute PT+DDE+execuția, ținându-se cont că investiția necesită un efort financiar mai mic (vezi anexa 11).

Considerăm că promovarea acestei investiții ar face ca oferta sportivă a universității "Politehnica" față de studenți și față de comunitate să fie completă (sala de sport, sala anexă, terenuri de baschet, handbal, minifotbal și tenis în aer liber, teren gazonat de fotbal).

8.2.3. Cămin studentesc și cantină la Facultatea de Inginerie Hunedoara

Avându-se în vedere cerințele actuale legate de asigurarea unor spații de cazare și masă suficiente și la un nivel corespunzător și ținând cont că la Facultatea de Inginerie Hunedoara, unde cifra de școlarizare este în creștere, nu există spații cu această destinație, a fost promovată ca investiție o clădire cu funcțiunea de cămin studentesc cu cantină la parter (cu o valoare de investiție actualizată de 28,7 miliarde lei) și cu termen planificat de punere în funcțiune în anul 2002.

Datorită fondurilor limitate alocate anual de la bugetul de stat, finalizarea și punerea în funcțiune a investiției respective se decalează pentru anul 2003 .

Lucrarea a fost licitată în faza de execuție în anul 1998 ,iar la sfârșitul anului 2002 s-au executat lucrări în valoare de 23.498.469 mii lei, urmând ca în anul 2003 să se continue și să se finalizeze lucrările de execuție în funcție de asigurarea finanțării de către MEC .

8.3. Planul de reabilitare a clădirilor existente și a mijloacelor de transport .

În anexa 12 și anexa 13a se prezintă strategia de reabilitare a clădirilor prin consolidări , respectiv reparații capitale a clădirilor existente și a mijloacelor de transport.

În anul 2003 se propune continuarea și atacarea următoarelor obiective cuprinse în planul strategic (obiective pentru care există elaborate Expertizele Tehnice necesare):

- *Consolidare Fac.de Mecanică – în curs de execuție*
- *Consolidare cămin IMV- în curs de execuție*
- *Consolidare Fac.de Management – str.Remus nr.14 (condiționată de clarificarea situației juridice a obiectivului)*
- *Consolidare clădire Rectorat – piața Victoriei, nr.2*
- *Consolidare clădire laboratoare Fac. Management – str.Treboniu Laurean.*

Referitor la reparațiile capitale , trebuie arătat că instituția noastră s-a axat pe reabilitarea spațiilor sociale (cămine, cantină), spații care au un grad ridicat de uzură. În paralel se propun o serie de reparații capitale și la spații de învățământ.

Anexa 13a prezintă sintetic planul de reparații pe care Universitatea “Politehnica” din Timișoara și-l propune în anul 2003, plan conform căruia (în funcție de asigurarea finanțării de la buget și din resurse proprii) se vor

continua și ataca obiectivele grupate și în ordinea de prioritate în conformitate cu anexa 13.a..

Tot la capitolul reparații capitale se propune repararea parcului auto aflat în dotare, ținând cont de vechimea mare și de uzura înaintată a acestuia (anexa 13a)

În paralel se vor efectua reparații curente la toate obiectivele unde se impune o intervenție urgentă, ca urmare a deteriorărilor apărute în decursul timpului sau care pot apare accidental, în special în urma unor fenomene naturale.

8.4. Planul de reabilitare a instalațiilor termice, centrale telefonice, posturi de transformare electrică, stații de pompare a apei.

O componentă esențială a infrastructurii tehnice, care asigură buna funcționare a întregii activități o reprezintă rețelele termic, rețelele electrice, rețelele apă – canal, rețelele de telefonie, etc.

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

Având în vedere costurile ridicate, se propune o eșalonare în timp a lucrărilor (conform anexei 13b), dar se poate observa că toate termenele de atacare a obiectivelor sunt foarte apropiate, datorită necesității intervenției în regim de urgență.

Astfel în anul 2003, având în vedere importanța unor astfel de lucrări, se vor ataca obiectivele grupate pe categoriile din anexa 13.b, în funcție de existența resurselor și de gradul de urgență

9. INFORMATIZARE ȘI COMUNICAȚII, DOCUMENTARE ȘI BIBLIOTECI

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

9.2 UPT a promovat în 2002 proiectul unui sistem integrat de transmisie voce și date, structurat pe oferta de centrale digitale ALCATEL 4400. După avizarea proiectului, în anul 2002 s-a trecut la achiziționarea echipamentelor și instalarea centralelor telefonice în toate locațiile din U.P.T. În decembrie 2002 a fost dat în exploatare centrul logic al rețelei precum și terminalul de administrare aflate în locația grupului de facultăți

AC, ET, și ETC, prevăzut cu o unitate de procesare duplicată, pentru asigurarea unei cât mai bune siguranțe în funcționare. In anul 2003 se va continua darea în exploatare a tuturor celorlalte centrale în locațiile UPT. Noul sistem de telecomunicații va permite creșterea ofertei de servicii și a calității acestora în UPT oferind o serie de facilități comune tuturor utilizatorilor, indiferent de locație:

- 1) *plan de numerotare unic în rețea – presupune alocarea către fiecare utilizator a unui număr de apel (interior) unic în cadrul rețelei și în planul național de numerotare Romtelecom. Astfel se realizează o identificare univocă a utilizatorilor din toate locațiile. UPT va avea numere alocate în plaja 40-3000 la 40-4600.*
- 2) *Administrare, taxare apeluri și alarme: sistemul de management permite administrarea centralei telefonice într-un mod unitar și centralizat. Terminalul de management se conectează la centrală utilizându-se capacitățile native IP (Internet Protocol) ale acesteia. Programul de administrare al centralei permite modificări ale utilizatorilor, trunchiurilor, modificări ale drepturilor personale, intervenții de la distanță pentru remedierea unor defecțiuni, 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 oricare alte criterii. In concluzie, terminalul unic de administrare, conținând toate aplicațiile enumerate mai sus, permite o întreținere facilă, cu costuri minime, a întregii rețele.*
- 3) *ARS (Automatic Route Selection): Aceasta aplicație permite rutarea automată a apelurilor pe liniile proprietate UPT sau după alte criterii predefinite, pentru a se obține optimizarea costurilor .*
- 4) *Posibilitati de extensie a rețelei: o rețea omogenă compusă din centrale Alcatel 4400 poate include până la 100 locații și 50000 utilizatori;*
- 5) *Teleconferință cu 29 participanți*
- 6) *Aplicații diverse oferite:*
 - *Apelare după nume;*
 - *Operatoare telefonistă centralizată în rețea, care poate transfera apelurile către destinatarii din întreaga rețea, indiferent de locație;*
 - *Căsuță vocală și mesaje de întâmpinare pe suport digital sau analogic;*

9.3. 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 și o serie de unități din învățământul preuniversitar. În universitatea noastră există la fiecare facultate cel puțin câte o sală specială cu rețele de calculatoare legate la Internet pentru uzul direct al studenților, existând preocuparea pentru menținerea și dezvoltarea acestora în viitor.

9.4. 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: 34 Mbps față de 2 Mbps, în anul 2003 se crează facilități sporite de utilizare a Internet-ului și creșterea performanțelor în transmisia/recepția de date.

9.5. Se impune însă o dezvoltare mai bine planificată 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.*

9.6. Pentru dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii, obiectivele pentru anul 2003 sunt:

- *realizarea interconectării tuturor 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;*
- *definirea și delimitarea rețelei Internet a U.P.T.*
- *încheierea conectării 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.*

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

- *prezentarea la cât mai multe discipline a resurselor din Internet care pot fi utilizate la disciplina respectivă;*
- *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.*

9.8. 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.*

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

- *se impune continuarea eforturilor pentru trecerea în exploatare curentă a aplicației SICOB (Sistem Integrat de Contabilitate Bugetară).*
- *se impune susținerea în continuare a priorităților la nivel național ale UPT privind informatizarea gestiunii școlarității și a obligațiilor financiare ale studenților și realizarea proiectelor privind informatizarea repartiției locurilor în cămine, realizarea unui avizier electronic privind informații utile pt/ 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.

9.10. *Biblioteca U.P.T. se situează printre primele biblioteci din România prezente pe Internet cu o bază de date on-line. În anul 2003 se impune continuarea procesului de informatizare al bibliotecii și anume:*

- *implementarea noului modul de gestionare a serialelor;*
- *creșterea numărului de posturi de accesare a bazei de date din incinta bibliotecii;*
- *continuarea dezvoltării bazei de date on-line (momentan conține 58.000 de titluri și 160.000 volume de carte);*
- *dezvoltarea suportului tehnic pentru lărgirea ofertei în cadrul bibliotecii virtuale : (posibilitatea consultării on-line a publicațiilor universității: Anuare, Buletine informative, cursuri on-line, rezumate ale tezelor de doctorat, rapoarte de cercetare, etc.)*
- *punerea la dispoziția utilizatorilor a unor baze de date fulltext online (Legis, OID – invenții, enciclopedii).*

Se urmărește în continuare îmbogățirea materialului informativ pus la dispoziția utilizatorilor bibliotecii prin:

- *achiziție de carte și de publicații periodice;*
- *accesarea unor baze de date plătite de pe Internet;*
- *investigarea resurselor de informații gratuite de pe Internet.*

Se impune o corelare mai bună a solicitărilor de achiziții de la facultăți ținând cont de resursele financiare limitate, precum și introducerea în circulație a publicațiilor obținute la catedre/departamente din diverse surse de finanțare.

Vor fi de asemenea introduse noi servicii:

- *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 unor resurse pe suport electronic din bibliotecă;*
- *instruirea utilizatorilor bibliotecii în vederea căutării eficiente a informațiilor în baze de date electronice on-line și de pe CD-ROM.*

Se preconizează de asemenea, înființarea unui consorțiu al bibliotecilor universitare cu profil tehnic, eficientizându-se astfel achiziția și accesarea unor baze de date plătite.

Se va urmări creșterea ponderii sălilor de lectură cu acces liber la raft și prelungirea programului de funcționare al bibliotecii.

10. RESURSE FINANCIARE

10.1. *U.P.T a finalizat prin hotărâri ale Senatului și 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 anul 2003 în paralel cu demersul continuu pentru reducerea subfinanțării învățământului superior și în special a celui tehnic.*

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

10.3. *Se va acorda și în acest an o importanță majoră creșterii ponderii veniturilor din activități proprii, respectându-se tendința ultimilor ani (anexa 14a și 14b), ceea ce conferă o mai bună satisfacere a nevoilor proprii. Căile care conduc la acest deziderat sunt creșterea numărului de studenți cu taxă și studenți străini valutari, dezvoltarea și eficientizarea pe un plan superior a activităților unităților cu regim de autofinanțare care desfășoară activități de educație permanentă, învățământ la distanță, cercetare, producție, valorificarea prin închiriere a tuturor spațiilor disponibile, reducerea cheltuielilor materiale și în special a utilităților prin introducerea unor centrale termice proprii, etc.*

10.4. *La elaborarea bugetului propriu trebuie să se pornească de la nivelul actual al necesităților financiare aferente fiecărui capitol de buget, la 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, măcar la nivelul la care este estimat de sursele guvernamentale. În acest sens în anexa 14b se prezintă propunerea de buget a Universității "Politehnica" din Timișoara, propunere pe care o considerăm decentă, ea ținând cont de actualul context economic, nevoile stringente ale instituției și*

nivelul prognozat al inflației, această propunere fiind considerată ca un minim necesar.

10.5. Având în vedere că universitatea noastră are inițiate o serie de noi investiții (vezi capitolul 8), se vor identifica noi resurse de finanțare a acestora și în special se va încerca atragerea unor credite bancare, ceea ce ar permite continuarea lucrărilor de proiectare și eventual începerea construcției propriu-zise la obiectivele menționate.

10.6. Ca strategie pentru perioada următoare se propune o echilibrare a bugetului de venituri și cheltuieli astfel ca pe viitor să fie oprită tendința de creștere a cheltuielilor de personal raportate la celelalte tipuri de cheltuieli, ceea ce ar asigura o dezvoltare armonioasă a universității în toate componentele sale.

11. STRATEGIA CALITĂȚII

Universitatea “Politehnica” din Timișoara, în condițiile aplicării reformei în toate domeniile de activitate, își propune dezbaterea unei strategii privind evaluarea calității procesului educațional și de cercetare. Acest proces se bazează pe trei direcții clare:

- transparență
- comparabilitate
- convertibilitate

În ceea ce privește transparența, Universitatea “Politehnica” din Timișoara a introdus un sistem de prezentare periodică a tuturor activităților ce au loc într-o anumită perioadă de timp. La fiecare ședință de Senat rectorul face un raport cu privire la cele mai importante activități ce au fost derulate și problemele cu care s-a confruntat universitatea în intervalul scurs de la ultima ședință. De asemenea, în cadrul fiecărei ședințe de Senat se alocă un timp pentru interpelări, când membrii Biroului Executiv al Senatului răspund la întrebările senatorilor.

Semestrial se editează Buletinul Informativ al U.P.T. în care sunt cuprinse în detaliu toate activitățile în care sunt angrenate facultățile, serviciile administrative și sociale ale universității. Cu această ocazie se pune la dispoziția fiecărui membru al comunității universitare o oglindă, în detaliu a activităților din Universitatea “Politehnica” din Timișoara pe o perioadă de 6 luni.

În ceea ce privește comparabilitatea, tot Buletinul Informativ al U.P.T. furnizează date care permit efectuarea unor comparații de ordin educațional, financiar, managerial cu perioade din anii anteriori, sau cu alte date furnizate de universități similare din România.

Cu privire la convertibilitate, acest principiu are aplicabilitate mai redusă în această perioadă. El trebuie să pună la dispoziția comunității academice posibilitatea adaptabilității persoanelor la diverse sisteme de învățământ, la solicitările pieței numai într-un ritm la fel de alert ca cel pe care îl cunoaște viața social economică din România.

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, cu cele 9 facultăți ale sale ocupă un loc aparte în peisajul universitar tehnic românesc. Absolvenții formați la Timișoara reprezintă o gamă largă de specialiști potriviți unei țări cu o economie dezvoltată. După 1990 universitatea a fost supusă unui profund proces de modernizare, care a afectat toate domeniile de activitate.

Au fost puse în aplicare noi planuri de învățământ, au fost create noi specializări, iar baza materială este într-un proces de modernizare pentru a ține pasul cu cerințele actuale ale învățământului european și mondial.

În aceste condiții apare tot mai evidentă necesitatea elaborării și aplicării unor standarde de calitate pentru evaluarea procesului educațional în toate compartimentele sale.

În contextul strategiei calității, Universitatea este conștientă de importanța unui sistem de autoevaluare internă, sistem pe care să-l dezvolte, să-l aplice și să-l perfecționeze.

În prezent au fost inițiate în câteva facultăți, e drept, cu timiditate, procedee de evaluare a activității didactice. Acestea constau în analizarea unor teste distribuite studenților, unde se cerea opinia studențească privind modul de desfășurare a activității didactice în facultăți.

Sistemul aplicat, parțial, în universitate are calități de necontestat, dar este încă departe de a fi o soluție cuprinzătoare. Managementul calității presupune crearea de procedee și metode de verificare, corectare și îmbunătățire a calității întregului ansamblu universitar.

Redistribuirea anuală a resurselor materiale și a logisticii universitare o considerăm ca o pârghie instituțională capabilă să motiveze participări performante atât pe plan științific cât și managerial.

Monitorizarea pierderilor pe parcursul studiilor precum și pe parcursul formării postuniversitare o considerăm un indicator de calitate întrucât vizează capacitatea de polarizare a interesului pe termen lung a tuturor celor ce vin în contact cu oferta educațională propusă de UPT.

Un alt indicator al creșterii calității ar putea fi și reducerea numărului de specializări, în baza cărora să se ofere un nivel ridicat de

pregătire profesională, la o paletă largă de solicitări după terminarea studiilor.

12. STRATEGIA MANAGERIALĂ

12.1. Strategia managerială în UPT în anul 2003 are ca obiectiv consolidarea celor două entități de sine stătătoare, academică și administrativă, care să fie solid ancorate în realitățile vieții universitare, pentru a profesionaliza actul de conducere.

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

Administrația universitară are rolul de a aplica politicile adoptate.

12.2. Separarea funcțiilor academică și administrativă este una din căile care permit modernizarea gestiunii universității și prin aceasta îi permite să facă față evoluțiilor impuse de societate. Universitatea este un organism viu într-o lume în continuă schimbare. Trebuie optimizată relația dintre sfera academică și cea administrativă. Cu toate că cele două entități au scopuri și obiective distincte, se impune a preciza care sunt obiectivele comune ale acestora :

- elaborarea unor politici autonome concertate cu calitățile socio-economice ale perioadei;

- perfecționarea sistemului și capacităților de conducere și de administrare;

- o politică academică stabilă și urmărită de conducerea academică a universității (rector, prorectori, decani), având ca obiective: strategii privind structura și conținutul programelor de studiu, dezvoltarea cercetării științifice, relațiile cu mediul socio-economic, relațiile internaționale, etc;

-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;

Aplicarea la nivelul Senatului UPT a strategiei manageriale este caracterizată prin stabilirea comisiilor menite să lucreze pe direcții specifice:

- *Comisia de strategie și reformă, având ca sarcină elaborarea planului strategic al universității, urmărirea modului de întocmire și îndeplinire a Planului Operațional Anual al facultăților;*
- *Comisia pentru resurse umane are ca atribuție elaborarea politicii de personal;*
- *Comisia pentru proces de învățământ, pentru planuri și programe de învățământ, activitate didactică și probleme studentești;*
- *Comisia pentru cercetarea științifică, are ca sarcină coordonarea, stimularea și dezvoltarea cercetării științifice, menite să confere universității identitatea de instituție de cercetare științifică;*
- *Comisia pentru resurse materiale și financiare, cu două obiective: găsirea de noi surse financiare pentru dezvoltarea procesului de învățământ și folosirea acestora în contextul noilor principii de finanțare ale învățământului superior;*
- *Comisia pentru relații internaționale și imagine universitară, care are ca sarcină dezvoltarea relațiilor academice cu universități din spațiul Euro-Atlantic, gestionarea programelor internaționale ale universității și promovarea imaginii instituției în mediul socio-economic din țară și străinătate.*

12.3. Îndeplinirea rolului și misiunii universității depinde în foarte mare măsură de modul cum se face recrutarea, selecția și promovarea personalului academic. Fiecare etapă mai susmenționată este coordonată de Comisia de Resurse Umane a Senatului U.P.T. pe baza unui regulament întocmit și aprobat de Senat. Departamentele și catedrele, ca organisme implicate în selecția și promovarea cadrelor fac cunoscut tuturor solicitanților condițiile cerute de regulamentele în vigoare. Un mare accent se pune pe numirea în comisiile de concurs a unor cadre didactice cu activitate profesională deosebită, cu prestigiu cunoscut și recunoscut de toată comunitatea universitară. Se respectă întru-totul cerințele impuse de Statutul Personalului Didactic.

O problemă de mare actualitate pe care Senatul U.P.T. trebuie să o rezolve într-un timp scurt este aceea a promovării unor forme de evaluare periodică a personalului academic promovat în urma unui concurs. Se impune redactarea unui regulament care să stabilească criteriile de apreciere a activității unui cadru didactic după un număr de ani de la ultima avansare. Regulamentul trebuie să aibă un caracter stimulator și să impulsioneze cadrele didactice la activitate științifică și educațională în concordanță cu profundele schimbări prin care trece învățământul superior.

12.4 Se va pune în continuare accent pe îmbunătățirea calității actului formativ și a individualizării pregătirii studenților prin optimizarea numărului de ore în planurile de învățământ, extinderea formelor interactive, ceea ce va conduce la diminuarea posturilor didactice, fapt ce va avea influențe benefice și asupra modului de gospodărire a resurselor financiare alocate pentru salarii. Aceeași politică de optimizare se va regăsi și în gestionarea resurselor umane din aparatul administrativ.

RECTOR,

Prof.dr.ing. Ioan Gh. Carțiș

ANEXA 1.1.

SITUATIA numarului fizic al studentilor si altor participanti fara taxa la procesul de invatamant, in cadrul duratei de studii stabilite prin lege, la 1 ianuarie 2002															
Nr. crt.	Domenii fundamentale (grupare CNFIS)	Tehnic	Arhitectura	Agronomic	Stiinte	Matematici si matematici aplicate	Socio-uman	Psihologie	Medicina	Economic	Teatru si interpretare muzicala (canta si instrumente)	Film	Muzica-Arta	Sport	
	Domenii (clasificare MEN)	(6+9+13+21+22+23+24+25+32+39+45)	2	(1+36)	(7+8+10+18+19+20)	29	(15+16+26+27+37+40+42+43+44)	(5+34)	(14+30+31+38)	(11+17+28+35)	4+33	4	33	12	
													3		
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	CURSURI DE ZI –total, din care:	9610	274	0	227	0	110	0	0	102	0	0	0	0	
	a) invatamant forma lunga	7715	228	0	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	b) colegii	1074	38	0	0	0	110	0	0	102	0	0	0	0	
	c) studii aprofundate + masterat	419	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	d) studii aprofundate + masterat integral in limbi moderne de mare circulatie internationala (engleza, franceza, germana)	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	e) studii de specialitate integral in limbi moderne de mare circulatie internationala (engleza, franceza, germana)	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	f) studii de specialitate in limba maghiara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	g) studii de specialitate in limbi de circulatie restransa (rare), altele decat limbile engleza, franceza, maghiara si germana)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	h) studii in afara localitatii de rezidenta a universitatii	728	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	i)	studii in extensie universitara (in afara tarii)	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
	k)	studenti cu frecventa redusa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		CURSURI SERALE	57	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
4		DOCTORAT ZI (in stagiul de 4 ani), din care	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		-anul I si II	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		-anul III si IV	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5		DOCTORAT F.F.(in stagiul de 6 ani)	599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		REZIDENTIAT IN CICLUL I, din care	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
		- anul II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7		GRADE DIDACTICE PREUNIV.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		AN PREGATITOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		SEMINAR PEDAGOGIC	1840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cei 728 studenți de la 1(h) sunt: 582 incluși în 1(a); 121 incluși în 1(b) și 25 incluși în 1C														

ANEXA 1.2

Denumirea si codul universitatii:		UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA													
TABEL NR. 4.1: SITUATIA numarului fizic al studentilor si altor participanti cu taxa la procesul de invatamant, in cadrul duratei de studii stabilite prin lege, la 1 ianuarie 2002															
Nr. crt.	Domenii fundamentale (grupare CNFIS)	Tehnic	Arhitectura	Agronomi c	Științe	Matematici si matematici aplicate	Socio-uman	Psihologie	Medicina	Economic	Teatru si interpretare muzicala (canta si instrumente)	Film	Muzica-Arta	Sport	
	Domenii (clasificare MEN)	(6+9+13+21+22+23+24+25+32+39+45)	2	(1+36)	(7+8+10+18+19+20)	29	(15+16+26+27+37+40+42+43+44)	(5+34)	(14+30+31+38)	(11+17+28+35)	4+33	4	33	12	
													3		
A	B	C													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	CURSURI DE ZI –total, din care:	1348	50	0	27	0	28	0	0	9	0	0	0	0	
	a) invatamant forma lunga	1022	48	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	b) colegii	135	2	0	0	0	28	0	0	9	0	0	0	0	
	c) studii aprofundate + masterat	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	d) studii aprofundate + masterat integral in limbi moderne de mare circulatie internationala (engleza, franceza, germana)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	e) studii de specialitate integral in limbi moderne de mare circulatie internationala (engleza, franceza, germana)	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	f) studii de specialitate in limba maghiara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	g) studii de specialitate in limbi de circulatie restransa (rare), altele decat limbile engleza, franceza,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	maghiara si germana)													
	h) studii in afara localitatii de rezidenta a universitatii	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	i) studii in extensie universitara (in afara tarii)	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
	k) studenti cu frecventa redusa	107	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
3	CURSURI FARA FRECVENTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	DOCTORAT ZI (în stagiul de 4 ani), din care	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-anul I si II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-anul III si IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	DOCTORAT F.F.(în stagiul de 6 ani)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	REZIDENTIAT IN CICLUL I, din care	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
	- anul II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	GRADE DIDACTICE PREUNIV.	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	AN PREGATITOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	SEMINAR PEDAGOGIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	INVATAMANT LA DISTANTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	STUDII ACADEMICE POSTUNIVERSITARE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	STUDII POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE	253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	CURSURI DE PERFECTIONARE POSTUNIVERSITARE	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Cei 117 studenți de la 1(h) sunt: 84 incluși la 1(a); 33 incluși în 1©

ANEXA 1.3.

SITUATIA numarului fizic al studentilor si altor participanti fara taxa la procesul de invatamant, in cadrul duratei de studii stabilite prin lege, la 1 ianuarie 2003

Nr. crt.	Domenii fundamentale (grupare CNFIS)	Tehnic	Arhitectura	Agronomic	Stiinte	Matemati ci si matemati ci aplicate	Socio-uman	Psihologie	Medicina	Economic	Teatru si interpretare muzicala (canta si instrumente)	Film	Muzica-arta	Sport	
	Domenii (clasificare MEN)	(6+9+13+21+22+23+24+25+32+39+45)	2	(1+36)	(7+8+10+18+19+20)	29	(15+16+26+27+37+40+42+43+44)	(5+34)	(14+30+31+38)	(11+17+28+35)	4+33	4	33	12	
													3		
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	CURSURI DE ZI –total, din care:	10372	287		21		97								
	a) invatamant forma lunga	7661	227		0		0								
	b) colegii	1069	52		21		97								
	c) studii aprofundate + masterat	333	8		0		0								
	d) studii aprofundate + masterat integral in limbi moderne de mare circulatie internationala (engleza, franceza, germana)	36	0		0		0								
	e) studii de specialitate integral in limbi moderne de mare circulatie internationala (engleza, franceza, germana)	416	0		0		0								
	f) studii de specialitate in limba maghiara	0	0		0		0								

	g)	studii de specialitate in limbi de circulatie restransa (rare), altele decat limbile engleza, franceza, maghiara si germana)	0	0	0	0	0							
	h)	studii in afara localitatii de rezidenta a universitatii	857	0	0	0	0							
	i)	studii in extensie universitara (in afara tarii)	0	0	0	0	0							
	j)	studii aprofundate/masterat in extensie universitara (in afara tarii)	0	0	0	0	0							
	k)	studenti cu frecventa redusa	0	0	0	0	0							
2		CURSURI SERALE	36	0	0	0	0							
3		CURSURI FARA FRECVENTA	0	0	0	0	0							
4		DOCTORAT ZI (în stagiul de 4 ani), din care	98	0	0	0	0							
		-anul I si II	67	0	0	0	0							
		-anul III si IV	31	0	0	0	0							
5		DOCTORAT F.F.(în stagiul de 6 ani)	594	0	0	0	0							
6		REZIDENTIAT IN CICLUL I, din care	0	0	0	0	0							
		- anul I	0	0	0	0	0							
		- anul II	0	0	0	0	0							
7		GRADE DIDACTICE PREUNIV.	0	0	0	0	0							
8		AN PREGATITOR	0	0	0	0	0							
9		SEMINAR PEDAGOGIC	2180	0	0	0	0							
10		ABSOLVENTI 2001-2002	1541	20	0	0	38							

ANEXA 1.4.

SITUATIA numarului fizic al studentilor si altor participanti <u>cu taxa</u> la procesul de invatamant, in cadrul duratei de studii stabilite prin lege, la 1 ianuarie 2003																	
Nr. crt.	Domenii fundamentale (grupare CNFIS)	Tehnic	Arhitectura	Agronomic	Stiinte	Matematici si matematici aplicate	Socio-uman	Psihologie	Medicina	Economic	Teatru si interpretare muzicala (canta si instrumente)	Film	Muzicarta	Sport			
	Domenii (clasificare MEN)	(6+9+13+21+22+23+24+25+32+39+45)	2	(1+36)	(7+8+10+18+19+20)	29	(15+16+26+27+37+40+42+43+44)	(5+34)	(14+30+31+38)	(11+17+28+35)	4+33	4	33	12			
													3				
A	B	C			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	CURSURI DE ZI –total, din care:	1511	79		7		27										
	a) invatamant forma lunga	1155	72		0		0										
	b) colegii	144	7		7		27										
	c) studii aprofundate + masterat	55	0		0		0										
	d) studii aprofundate + masterat integral in limbi moderne de mare circulatie internationala (engleza, franceza, germana)	13	0		0		0										
	e) studii de specialitate integral in limbi moderne de mare circulatie internationala (engleza, franceza, germana)	25	0		0		0										
	f) studii de specialitate in limba maghiara	0	0		0		0										
	g) studii de specialitate in limbi de circulatie restransa (rare), altele decat limbile engleza, franceza, maghiara si germana)	0	0		0		0										

	h)	studii in afara localitatii de rezidenta a universitatii	119	0	0	0								
	i)	studii in extensie universitara (in afara tarii)	0	0	0	0								
	j)	studii aprofundate/masterat in extensie universitara (in afara tarii)	0	0	0	0								
	k)	studenti cu frecventa redusa	0	0	0	0								
2		CURSURI SERALE	0	0	0	0								
3		CURSURI FARA FRECVENTA	0	0	0	0								
4		DOCTORAT ZI (în stagiul de 4 ani), din care	0	0	0	0								
		-anul I si II	0	0	0	0								
		-anul III si IV	0	0	0	0								
5		DOCTORAT F.F.(în stagiul de 6 ani)	0	0	0	0								
6		REZIDENTIAT IN CICLUL I, din care	0	0	0	0								
		- anul I	0	0	0	0								
		- anul II	0	0	0	0								
7		GRADE DIDACTICE PREUNIVERSITARE	69	0	0	0								
8		AN PREGATITOR	0	0	0	0								
9		SEMINAR PEDAGOGIC	0	0	0	0								
10		INVATAMANT LA DISTANTA	133	0	0	0								
11		STUDII ACADEMICE POSTUNIVERSITARE	0	0	0	0								
12		STUDII POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE	0	0	0	0								
13		CURSURI DE PERFECTIONARE POSTUNIVERSITARE	320	0	0	0								
14		ABSOLVENTI 2001-2002	51	0	0	5								

ANEXA I.5.

SITUATIA numarului fizic al studentilor si altor participanti la procesul de invatamant, in cadrul duratei de studii stabilite prin lege, fara taxa si cu taxa la 1 ianuarie 2003

Nr. crt.	Domenii fundamentale (grupare CNFIS)	Tehnic	Arhitectura	Agronomic	Stiinte	Matematici si matematici aplicate	Socio-uman	Psihologie	Medicina	Economic	Teatru si interpretare muzicala (canta si instrumente)	Film	Muzica-arta	Sport	TOTAL UPT
	Domenii (clasificare MEN)	(6+9+13+21+22+23+24+25+32+39+45)	2	(1+36)	(7+8+10+18+19+20)	29	(15+16+26+27+37+40+42+43+44)	(5+34)	(14+30+31+38)	(11+17+28+35)	4+33	4	33	12	
A	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	CURSURI DE ZI –total, din care:	11883	366		28		124								12 401
a)	invatamant forma lunga	8816	299		0		0								9 115
b)	colegii	1213	59		28		124								1 424
c)	studii aprofundate + masterat	388	8		0		0								396
d)	studii aprofundate + masterat integral in limbi moderne de mare circulatie internationala (engleza, franceza, germana)	49	0		0		0								49
e)	studii de specialitate integral in limbi moderne de mare circulatie internationala (engleza, franceza, germana)	441	0		0		0								441
f)	studii de specialitate in limba maghiara	0	0		0		0								0
g)	studii de specialitate in limbi de circulatie restransa (rare), altele decat limbile engleza, franceza, maghiara si germana)	0	0		0		0								0

	h)	studii in afara localitatii de rezidenta a universitatii	976	0	0	0													976
	i)	studii in extensie universitara (in afara tarii)	0	0	0	0													0
	j)	studii aprofundate/masterat in extensie universitara (in afara tarii)	0	0	0	0													0
	k)	studenti cu frecventa redusa	0	0	0	0													0
2		CURSURI SERALE	36	0	0	0													36
3		CURSURI FARA FRECVENTA	0	0	0	0													0
4		DOCTORAT ZI (in stagiul de 4 ani), din care	98	0	0	0													98
		-anul I si II	67	0	0	0													67
		-anul III si IV	31	0	0	0													31
5		DOCTORAT F.F.(in stagiul de 6 ani)	594	0	0	0													594
6		REZIDENTIAT IN CICLUL I, din care	0	0	0	0													0
		- anul I	0	0	0	0													0
		- anul II	0	0	0	0													0
7		GRADE DIDACTICE PREUNIV.	69	0	0	0													69
8		AN PREGATITOR	0	0	0	0													0
9		SEMINAR PEDAGOGIC	2180	0	0	0													2180
10		INVATAMANT LA DISTANTA	133	0	0	0													133
11		STUDII ACADEMICE POSTUNIVERSITARE	0	0	0	0													0
12		STUDII POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE	0	0	0	0													0
13		CURSURI DE PERFECTIONARE POSTUNIVWERSITARE	320	0	0	0													320
14		ABSOLVENTI 2001-2002	1592	20	0	43													1655
										TOTAL STUDENTI PROPRIU-ZISI:				12 570					

Anexa 1.6.

**Specializările de formare inițială ale UPT
pentru anul universitar 2003-2004**

A. Învățământ universitar de lungă durată

<i>Nr. crt.</i>	<i>Facultatea / Departamentul</i>	<i>Domeniul și Specializarea de referință</i>	<i>Durata studiilor la zi, în ani</i>	<i>Forma de organizare</i>
<i>01</i>	<i>02</i>	<i>03</i>	<i>04</i>	<i>05</i>
01	Facultatea de Automatică și Calculatoare	<p><i>Domeniul: INGIENREIA SISTEMELOR SI A CALCULATOARELOR</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatică • Calculatoare 	5 ani	zi
02	Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului	<p><i>Domeniul: INGINERIE CHIMICĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingineria și chimia substanțelor anorganice • Ingineria și chimia substanțelor organice • Ingineria și chimia compușilor macromoleculari • Știința și ingineria materialelor oxidice Tehnologie chimică a produselor textile, din piele și înlocuitori • Chimie alimentară <p><i>Domeniul: INGINERIA MEDIULUI</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingineria și protecția mediului în industrie 	5 ani	zi
03	Facultatea de Construcții și Arhitectură	<p><i>Domeniul: INGINERIE CIVILĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcții civile, industriale și agricole • Căi ferate, drumuri și poduri • Inginerie civilă (lb. engleză) • Inginerie civilă (lb. germană) <p><i>Domeniul: INSTALAȚII</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalații pentru construcții <p><i>Domeniul: GEODEZIE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadastru <p><i>Domeniul: ARHITECTURĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Arhitectură <p><i>Domeniul: ȘTIINȚELE COMUNICĂRII</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicare socială și relații publice 	5 ani	zi
04	Facultatea de Electronică și Telecomunicații	<p><i>Domeniul: INGINERIE ELECTRONICĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Electronică • Telecomunicații 	5 ani	zi

05	Facultatea de Electrotehnică	<p><i>Domeniul: INGINERIE ELECTRICĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Electrotehnică generală • Electromecanică 	5 ani	zi	
		<p><i>Domeniul: INGINERIE ENERGETICĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Electroenergetică • Energetică industrială 	5 ani	zi	
06	Facultatea de Hidrotehnică	<p><i>Domeniul: INGINERIE CIVILĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcții hidrotehnice • Îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală • Inginerie sanitară și protecția mediului 	5 ani	zi	
		<p><i>Domeniul: INGINERIA MEDIULUI</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice 	5 ani	zi	
07	Facultatea de Management în Producție și Transporturi	<p><i>Domeniul: INGINERIE ECONOMICĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Inginerie economică industrială 	5 ani	zi	
		<p><i>Domeniul: INGINERIA TRANSPORTURILOR</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingineria sistemelor de circulație 	5 ani	zi	
08	Facultatea de Mecanică	<p><i>Domeniul: INGINERIE MECANICĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mecanică fină • Mașini și echipamente termice • Autovehicule rutiere • Mașini și echipamente miniere • Utilaje și instalații de proces • Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară • Inginerie mecanică • Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice • Utilaje pentru textile și pielărie • Material rulant de cale ferată 	5 ani	zi	
		<p><i>Domeniul: MECTRONICĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Roboți industriali • Roboți industriali (lb. germană) • Mecatronică 	5 ani	zi	
		<p><i>Domeniul: INGINERIA TRANSPORTURILOR</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingineria transporturilor 	5 ani	zi	
		<p><i>Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tehnologia construcțiilor de mașini • Tehnologia construcțiilor de mașini (lb. franceză) • Mașini și sisteme de producție • Utilajul și tehnologia sudării • Utilaje pentru prelucrări la cald • Design industrial 	5 ani	zi	
		<p><i>Domeniul: INGINERIA MATERIALELOR</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingineria materialelor 	5 ani	zi	
		<p><i>Domeniul: ȘTIINȚE APLICATE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Inginerie medicală 	5 ani	zi	

09	Facultatea de Inginerie Hunedoara Str.Revoluției nr.5 Tel: 054/711919	<i>Domeniul: INGINERIE ELECTRICĂ</i> <ul style="list-style-type: none"> • Electromecanică 	5 ani	zi
		<i>Domeniul: INGINERIE ECONOMICĂ</i> <ul style="list-style-type: none"> • Inginerie economică în domeniul mecanic • Inginerie economică în industria chimică și de materiale 	5 ani	zi
		<i>Domeniul: INGINERIE MECANICĂ</i> <ul style="list-style-type: none"> • Utilaje pentru prelucrări la cald • Autovehicule rutiere 	5 ani	zi
		<i>Domeniul: INGINERIA MATERIALELOR</i> <ul style="list-style-type: none"> • Ingineria proceselor metalurgice • Ingineria procesării materialelor 	5 ani	zi
		<i>Domeniul: INFORMATICĂ</i> <ul style="list-style-type: none"> • Informatică industrială 	5 ani	zi

B.Învățământ universitar de scurtă durată

Nr. crt.	Facultatea / Departamentul / Colegiul	Domeniul și Specializarea de referință	Durata studiilor la zi, în ani	Forma de organizare
01	02	03	04	05
01	Facultatea de Automatică și Calculatoare	Domeniul: AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL • Tehnică de calcul	3 ani	Zi
		Domeniul: INFORMATICĂ • Informatică	3 ani	zi+id
02	Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Domeniul: CHIMIE INDUSTRIALĂ • Tehnici poligrafice	3 ani	zi
03	Facultatea de Construcții și Arhitectură	Domeniul: CONSTRUCȚII • Tehnologia construcțiilor • Organizarea și economia construcțiilor • Drumuri și poduri	3 ani	Zi
		Domeniul: ARHITECTURĂ • Arhitectura clădirilor	3 ani	Zi
		Domeniul: ADMINISTRAȚIE • Administrație publică locală	3 ani	zi
04	Facultatea de Electronică și Telecomunicații	Domeniul: ELECTRONIC • Electronică aplicată • Comunicații și exploatare poștală • Tehnologii audio, video și multimedia	3 ani	Zi
				zi+id
05	Facultatea de Hidrotehnică	Domeniul: CONSTRUCȚII • Construcții și lucrări hidrotehnice	3 ani	zi
06	Facultatea de Management în Producție și Transporturi	Domeniul: TEHNOLOGII INDUSTRIALE • Organizarea și gestiunea producției	3 ani	zi
07	Facultatea de Mecanică	Domeniul: TEHNOLOGII INDUSTRIALE • Tehnologii de mecanică fină • Tehnologia prelucrării materialelor	3 ani	Zi
		Domeniul: ELECTROMECHANICĂ • Tehnică medicală și exploatarea aparaturii medicale	3 ani	Zi
		Domeniul: MECANICĂ • Exploatarea echipamentelor turistice	3 ani	zi
08	Facultatea de Inginerie Hunedoara	Domeniul : ELECTRONIC • Electronică aplicată	3 ani	Zi
		Domeniul: AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL • Tehnică de calcul	3 ani	zi

Anexa 1.7.**EFFECTIV STUDENȚI STRĂINI
AN UNIVERSITAR 2002/2003**

<i>Facultatea</i>	Total	<i>Burseri</i>	<i>Valutari CPV</i>	<i>Nevalutari CPN</i>	<i>Cont Propriu în Lei (CPL)</i>	<i>Fete</i>	<i>Băieți</i>
Automatică și Calculatoare	28	6	6	7	9	4	23
Chimie Industrială și Ing.Mediului	2	1	-	1	-	-	2
Construcții și Arhitectură	17	1	7	5	4	4	14
Electronică și Telecomunicații	4	2	1	1	-	-	4
Electrotehnică	3	2	1	-	-	-	3
Management în Producție și Transporturi	3	3	-	-	-	1	2
Mecanică	2	2	-	-	-	-	2
TOTAL	59	17	15	14	13	9	50

Anexa 2.1

**PROGRAMELE DE STUDII APROFUNDATE ȘI MASTER
ALE UNIVERSITĂȚII « POLITEHNICA » DIN TIMIȘOARA
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2003-2004**

Nr. crt.	Facultatea Denumirea specializării	Tip Studii	Durata în semestre
0	1	2	3
1.	Automatică și Calculatoare	-	
	1.1.Sisteme automate	Master	2
	1.2.Calculatoare	Master	2
	1.3. Automotive Embedded Software (lb.engleză -SIEMENS)	Master	2
2.	Chimie Industrială și Ingineria mediului	-	-
	2.1.Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale	Master	2
	2.2.Chimia și tehnologia proceselor de acoperire în industria silicaților	Master	2
	2.3.Știința și tehnica mediului industrial (lb.franceză)	Master	2
	2.4.Tehnologia cauciucurilor	Master	2
3.	Construcții și 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 ambiențelor 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
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
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 (ZOPPAS)	Master	2
	8.7. Sisteme tehnice pentru dozare și ambalare (ZOPPAS)	Master	2
	8.8.Sisteme robotice cu inteligență artificială	Master	2
	8.9.Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice avansate (lb.engleză)	Master	2
9.	Inginerie Hunedoara	-	-
	9.1.Optimizarea proceselor metalurgice	Master	2
10.	Departamentul de Matematică	-	-
	Algoritmi avansați de matematică în inginerie	Master	2

Legendă: În expresiile x+y, x reprezintă forma lungă, iar y forma scurtă

Anexa 3.1

SINTEZĂ PRIVIND ADMITEREA ÎN UPT - IULIE + SEPTEMBRIE 2002

Sect. Tip conc	Profilul	Facultatea	Locuri	Candidați	Locuri	Candidați	Admiși FTP în an I (fără taxă propriuși)	Adm. FTAFI ≥ sem (fără taxă, dar cu autofin. inițială)	Adm. CCTFT în an ≥ (converțiți de la cu taxă la fără taxă)	Adm. CTP (cu taxă propriuși)	Licențiați	Total	Locuri Neocupa- te
			LD	LD	SD	SD							
1.		Construcții și Arhitectură	35	136	20	14	49=35+14	0=0+0	7=7+0	26=25+1	0=0+0	82=67+15	6=6+0
(3)	Arhitectură-lungă durată (6 ani)	- ## -	35	136	-	-	35	-	7	25	-	67	-
(3)	Arhitectură-scurtă durată (3 ani)	- ## -	-	-	20	14	14	-	-	1	-	15	6
2.		Construcții și Arhitectură	190	637	40	19	229=190+39	0=0+0	6=4+2	81=75+6	10=9+1	326=278+48	1=0+1
(5)	Inginerie civilă-lungă durată (5 ani)	- ## -	120	478	-	-	120	-	2	45	7	174	-
(5)	Geodezie-lungă durată (5 ani)	- ## -	30	77	-	-	30	-	2	11	2	45	-
(5)	Instalații-lungă durată (5 ani)	- ## -	40	82	-	-	40	-	-	19	-	59	-
(5)	Construcții -scurtă durată (3 ani)	- ## -	-	-	40	19	39	-	2	6	1	48	1
3.		Construcții și Arhitectură	-	-	40	64	39=0+39	0=0+0	0=0+0	10=0+10	0=0+0	49=0+49	1=0+1
(4)	Administrație-Secretariat -scurtă durată (3 ani)	- ## -	-	-	40	64	39	-	-	10	-	49	1
4.		Chimie Industrială și Ingineria Mediului	195	318	25	38	219=194+25	1=1+0	0=0+0	3=2+1	0=0+0	223=197+26	0=0+0
(6)	Chimie-lungă durată (5 ani)	- ## -	170	235	-	-	169	1	-	-	-	170	-
(6)	Ingineria Mediului -lungă durată (5 ani)	- ## -	25	83	-	-	25	-	-	2	-	27	-
(6)	Chimie -scurtă durată (3 ani)	- ## -	-	-	25	38	25	-	-	1	-	26	-
5.		Hidrotehnică	75	143	25	14	99=75+24	1=0+1	0=0+0	4=4+0	0=0+0	104=79+25	0=0+0
(5)	Inginerie civilă -lungă durată (5 ani)	- ## -	75	143	-	-	75	-	-	4	-	79	-
(5)	Construcții -scurtă durată (3 ani)	- ## -	-	-	25	14	24	1	-	-	-	25	-
6.		Hidrotehnică	25	92	-	-	24=24+0	1=1+0	0=0+0	3=3+0	-	28=28+0	0=0+0
(6)	Ingineria Mediului -lungă durată (5 ani)	- ## -	25	92	-	-	24	1	-	3	-	28	-
7.		AC+ETC+ET	701	1576	110	35	777=682+95	14=9+5	29=28+1	244=222+22	14=7+7	1078=948+130	20=10+10
(1)	Ingineria sistemelor și a calculatoarelor-lungă durată (5 ani)	Automatică și Calculatoare	250	1125	-	-	248	1	23	104	7	383	1
(1)	Inginerie electronică-lungă durată (5 ani)	Electronică și Telecomunicații	218	389	-	-	212	6	5	99	-	322	-
(1)	Inginerie electrică-lungă durată (5 ani)	Electrotehnică	133	39	-	-	127	1	-	17	-	145	5
(1)	Inginerie energetică-lungă durată (5 ani)	- ## -	100	23	-	-	95	1	-	2	-	98	4
(1)	Informatică -scurtă durată (3 ani)	- ## -	-	-	25	7	23	1	1	9	3	37	1
(1)	Automatică și tehnică de calcul-scurtă durată (3 ani)	- ## -	-	-	25	11	24	-	-	10	2	36	1

(1)	<i>Electronic -scurtă durată (3 ani)</i>	- ## -	-	-	60	17	48	4	-	3	2	57	8
8.		Management în Producție și Transporturi	124	160	35	13	124=111+13	0=0+0	14=14+0	1=1+0	1=1+0	140=127+13	35=13+22
(2)	<i>Inginerie Economică-lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	99	121	-	-	86	-	11	1	1	99	13
(1)	<i>Ingineria Transporturilor-lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	25	39	-	-	25	-	3	-	-	28	-
(2)	<i>Economic -scurtă durată (3 ani)</i>	- ## -	-	-	35	13	13	-	-	-	-	13	22
9.		Mecanică	590	1226	100	77	678=583+95	12=7+5	1=1+0	0=0+0	2=2+0	693=593+100	0=0+0
(5)	<i>Inginerie industrială-lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	135	135	-	-	134	1	-	-	-	135	-
(5)	<i>Ingineria Transporturilor-lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	25	186	-	-	25	-	-	-	1	26	-
(5)	<i>Inginerie Mecanică-lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	225	453	-	-	221	4	1	-	-	226	-
(5)	<i>Mecanic_cupl_la curs_cu_Mecatronic -lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	25	25	-	-	25	-	-	-	-	25	-
(5)	<i>Mecatronică-lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	70	287	-	-	69	1	-	-	-	70	-
(5)	<i>Ingineria Materialelor-lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	60	27	-	-	59	1	-	-	-	60	-
(5)	<i>Științe Aplicate-lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	50	113	-	-	50	-	-	-	1	51	-
(5)	<i>Mecanic-scurtă durată (3 ani)</i>	- ## -	-	-	25	40	24	1	-	-	-	25	-
(5)	<i>Electromecanic - scurtă durată (3 ani)</i>	- ## -	-	-	25	21	22	3	-	-	-	25	-
(5)	<i>Tehnologii industriale</i>	- ## -	-	-	50	16	49	1	-	-	-	50	-
10.		Inginerie Hunedoara	150	238	45	61	191=149+42	4=1+3	2=1+1	50=33+17	0=0+0	247=184+63	0=0+0
(5)	<i>Inginerie electrică -lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	40	112	-	-	40	-	1	16	-	57	-
(5)	<i>Ingineria Materialelor-lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	40	31	-	-	39	1	-	4	-	44	-
(5)	<i>Inginerie Economică -lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	40	78	-	-	40	-	-	11	-	51	-
(5)	<i>Inginerie industrială-lungă durată (5 ani)</i>	- ## -	30	17	-	-	30	-	-	2	-	32	-
(5)	<i>Automatizări și tehnică de calcul-scurtă durată (3 ani)</i>	- ## -	-	-	25	13	23	2	1	12	-	38	-
(5)	<i>Electronic -scurtă durată (3 ani)</i>	- ## -	-	-	20	48	19	1	-	5	-	25	-
	TOTAL UPT:		2085	4525	440	335	2429=2043+386	33=19+14	59=55+4	422=365+57	27=19+8	2970=2501+469	63=23+40

ANEXA 3.2.

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

<i>Nr. Crt.</i>	<i>An / Indicatori</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>
1.	<i>Cursuri postuniversitare</i>	<i>12</i>	<i>12</i>
2.	<i>Cursuri de perfecționare</i>	<i>30</i>	<i>35</i>
3.	<i>Cursuri cu lectori străini</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
4.	<i>Cursuri sub egida CISCO Local Academy</i>	<i>10</i>	<i>15</i>
5.	<i>Participări la Conferințe / Întâlniri/ Simpozioane internaționale</i>	<i>5</i>	<i>10</i>
6.	<i>Propuneri de proiecte (promotor sau partener)</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
7.	<i>Colaborări cu alte structuri din UPT</i>	<i>7</i>	<i>10</i>
8.	<i>Număr de cursanți</i>	<i>900</i>	<i>1000</i>
9.	<i>Firme – clienți principali</i>	<i>20</i>	<i>25</i>
10.	<i>Publicații cofinanțate – cărți, cursuri, monografii, tratate</i>	<i>3</i>	<i>5</i>
11.	<i>Manifestări științifice organizate</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
12.	<i>Total încasări (mil.lei)</i>	<i>1.850</i>	<i>2.000</i>

ANEXA 4

**SITUAȚIA CU POSTURI ȘI PERSONAL DIDACTIC
LA DATA DE 01.01.2003**

<i>1. Număr total de posturi didactice legal constituite</i>		<i>1251</i>
<i>2. Număr de posturi didactice ocupate de TITULARI</i>		<i>876</i>
<i>TOTAL, profesori și conferențieri</i>		<i>368</i>
<i>Din care:</i>	<i>Profesori</i>	<i>209</i>
	<i>Conferențieri</i>	<i>159</i>
<i>3. Numărul personalului didactic sub 35 de ani</i>		<i>266</i>
<i>4. Numărul personalului didactic cu gradul științific de doctor:</i>		<i>486</i>
<i>Din care:</i>	<i>Sef lucr.(lectori)</i>	<i>112</i>
	<i>Asistenti</i>	<i>11</i>

Anexa 4 a

**RECAPITULAȚIA POSTURILOR DIDACTICE PE ANUL UNIV.2002/2003
LA DATA DE 01.01.2003**

Nr. crt.	Facult. Depart/ catedre	Legal const CNFIS	Nr. Posturi existente 2002/2003			Profesori			Conferențieri			Șef lucr.			Asistenți			Preparatori			Prof Cons
			T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	FAC.AC																				
1.	C	74	82	45	37	17	10	7	8	3	5	23	12	11	26	12	14	8	8	-	-
2.	AII	58	64	33	31	16	7	9	11	5	6	20	8	12	13	9	4	4	4	-	2
	Total	142	146	77	69	33	17	16	19	8	11	43	19	24	39	21	18	12	12	-	2
	Fac.CH																				
1.	CAAGC	25	22	18	4	2	2	-	6	6	-	7	4	3	6	5	1	1	1	-	2
2.	CTO	31	28	23	5	4	4	-	4	4	-	13	9	4	7	6	1	-	-	-	2
3.	IC	14	12	10	2	2	2	-	4	4	-	4	3	1	2	1	1	-	-	-	1
4.	SIMO	10	9	7	2	1	1	-	1	1	-	6	5	1	1	-	1	-	-	-	2
5.	TCAPM	17	13	12	1	4	4	-	2	2	-	3	2	1	3	3	-	1	1	-	-
	TOTAL	97	84	70	14	13	13	-	17	17	-	33	23	10	19	15	4	2	2	-	7
	FAC.CT																				

1.	<i>CCIA</i>	37	31	27	4	10	10	-	7	7	-	8	4	4	3	3	-	3	3	-	1
2.	<i>CMMC</i>	33	32	21	11	6	6	-	3	3	-	17	10	7	5	2	3	1	-	1	4
3.	<i>IGCC</i>	39	32	22	10	7	7	-	7	7	-	11	3	8	7	5	2	-	-	-	1
4.	<i>ICT</i>	15	15	11	4	4	4	-	3	3	-	4	1	3	4	3	1	-	-	-	-
5.	<i>A</i>	45	42	22	20	2	2	-	4	4	-	19	3	16	12	9	3	4	4	-	-
6.	<i>LM</i>	43	37	36	1	1	1	-	2	2	-	11	10	1	21	21	-	2	2	-	-
	TOTAL	212	189	139	50	30	30	-	27	26	1	70	31	39	52	43	9	10	9	1	6
	<i>FAC. ET</i>																				
1	<i>E</i>	22	20	17	3	6	6	-	3	3	-	4	4	-	5	2	3	2	2	-	4
2.	<i>MAUE</i>	29	30	22	8	7	7	-	5	3	2	10	6	4	8	6	2	-	-	-	4
3.	<i>EE</i>	33	31	26	5	13	13	-	4	3	1	6	5	1	6	4	2	2	1	1	1
	TOTAL	84	81	65	16	26	26	-	12	9	3	20	15	5	19	12	7	4	3	1	9
	<i>FAC.ETC</i>																				
1.	<i>EA</i>	50	51	31	20	13	8	5	9	6	3	12	8	4	13	5	8	4	4	-	-
2.	<i>COM.</i>	51	50	32	18	16	9	7	6	4	2	9	6	3	14	8	6	5	5	-	1
3.	<i>MEO</i>	31	33	18	15	10	6	4	3	1	2	7	4	3	10	5	5	3	2	1	2
	TOTAL	132	134	81	53	39	23	16	18	11	7	28	18	10	37	18	19	12	11	1	3

Nr. crt.	Facult. Depart/ catedre	Legal const CNFIS	Nr. Posturi existente 2002/2003			<u>Profesori</u>			Conferențari			Șef lucr.			Asistenți			<u>Preparatori</u>			Prof Cons
	FAC.HID.																				
1.	CHID	17	17	14	3	5	5	-	3	3	-	6	5	1	3	1	2	-	-	-	-
2.	IF	13	12	12	-	5	5	-	1	1	-	3	3	-	3	3	-	-	-	-	1
3.	HIM	17	17	13	4	4	3	1	2	2	-	7	4	3	4	4	-	-	-	-	2
	TOTAL	47	46	39	7	14	13	1	6	6	-	16	12	4	10	8	2	-	-	-	3
	FAC.MEC																				
1.	M	27	22	22	-	9	9	-	5	5	-	4	4	-	3	3	-	1	1	-	-
2.	TCM	32	26	20	6	5	5	-	8	8	-	10	5	5	1	-	1	2	2	-	2
3.	MTT	31	26	24	2	6	6	-	6	6	-	9	7	2	5	5	-	-	-	-	3
3.	MH	18	18	18	-	6	6	-	3	3	-	5	5	-	3	3	-	1	1	-	5
4.	SMTT	21	18	15	3	6	6	-	4	4	-	2	1	1	5	4	1	1	-	1	1
6.	UTS	10	9	9	-	3	3	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	1	1	-	1
7.	GDD	19	18	13	5	1	1	-	2	2	-	3	3	-	8	6	2	4	1	3	-
8.	RM	18	15	14	1	4	4	-	4	4	-	3	3	-	2	2	-	2	1	1	3
9.	TM	30	24	24	-	11	11	-	6	6	-	5	5	-	2	2	-	-	-	-	6

Nr. crt.	Facult. Depart/ catedre	Legal const CNFIS	Nr. Posturi existente 2002/2003			<u>Profesori</u>			Conferențieri			Șef lucr.			Asistenți			<u>Preparatori</u>			Prof Cons
10.	<i>OMM</i>	26	21	20	1	5	5	-	6	6	-	8	8	-	1	1	-	1	-	1	-
11.	<i>Mec.F.M</i>	26	22	20	2	7	7	-	4	4	-	10	9	1	1	-	1	-	-	-	1
	TOTAL	258	219	199	20	63	63	-	48	48	-	64	55	9	31	26	5	13	7	6	22
	FAC MPT																				
1.	<i>MAN</i>	45	49	29	20	11	5	6	10	4	6	12	6	6	10	8	2	6	6	-	-
2.	<i>MIT</i>	16	16	12	4	2	2	-	3	3	-	9	6	3	2	1	1	-	-	-	2
3.	<i>SESU</i>	21	20	14	6	4	2	2	2	1	1	5	4	1	6	4	2	3	3	-	-
	TOTAL	82	85	55	30	17	9	8	15	8	7	26	16	10	18	13	5	9	9	-	2
	DEP. IND.																				
1.	<i>MAT</i>	54	52	47	5	8	8	-	10	10	-	14	13	1	17	13	4	3	3	-	1
2.	<i>FIZ</i>	17	17	15	2	4	4	-	2	2	-	7	6	1	4	3	1	-	-	-	2
3.	<i>EFS</i>	20	20	19	1	-	-	-	2	2	-	7	7	-	11	10	1	-	-	-	-
4	<i>Dep.P</i>	14	13	7	6	-	-	-	-	-	-	9	3	6	1	1	-	3	3	-	-
	Total	105	102	88	14	12	12	-	14	14	-	37	29	8	33	27	6	6	6	-	3

Nr. crt.	Facult. Depart/ catedre	Legal const CNFIS	Nr. Posturi existente 2002/2003			<u>Profesori</u>			Conferențieri			Șef lucr.			Asistenți			<u>Preparatori</u>			Prof Cons
	TOTAL Timisoara	1059	1086	813	273	247	206	41	176	147	29	337	218	119	258	183	75	68	59	9	57
	FAC.I.H																				
1.	ELECT	35	32	19	13	1	-	1	5	5	-	15	6	9	7	4	3	4	4	-	
2.	MEC.	25	23	19	4	2	2	-	3	3	-	8	5	3	9	8	1	1	1	-	
3.	METAL	32	30	25	5	2	1	1	4	4	-	17	13	4	6	6	-	1	1	-	
	TOTAL	92	85	63	22	5	3	2	12	12	-	40	24	16	22	18	4	6	6	-	
	TOTAL UPT	1251	1171	876	295	252	209	43	188	159	29	377	242	135	280	201	79	74	65	9	57

ANEXA 4b

**SITUAȚIA POSTURILOR PENTRU PERSONALUL AUXILIAR DIDACTIC
ȘI NEDIDACTIC (ADMINISTRATIV) – ianuarie 2003**

Nr. Crt.	Facultatea/ Departamentul	Număr posturi	Din care:	
			Didactic Auxiliar art.6 L.128/97	Nedidactic (administrativ)
1	AUTOMATICĂ CALCULATOARE	33	19	14
2	CHIMIE IND.ȘI ING. MEDIULUI	56	27	29
3	CONSTRUCȚII ARHITECTURĂ	66	22	44
4	ELECTROTEHNICĂ	30	16	14
5	ELECTRONICĂ TELECOMUNICAȚII	31	20	11
6	HIDROTEHNICĂ	22	7	15
7	MECANICĂ	102	55	47
8	MANAG. ÎN PRODUCȚIE TRANSPORTURI	30	9	21
9	Dep. MATEMATICĂ	3	2	1
10	Dep. FIZICĂ	4	2	2
11	Dep. ED.FIZICĂ	3	2	1
11	Dep. PEDAGOGIE	1	1	-
12	INGINERIE HUNEDOARA	46	16	30
	TOTAL FACULTĂȚI	427	198	229
13	SECRETARIAT GENERAL	12	10	2
14	BIBLIOTECA	33	26	7
15	ADMINISTRATIV	182	-	182
	TOTAL POSTURI BUGET	654	234	420
16	SERV. SOCIAL (cămine –cantine)	244	-	244

STRUCTURA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DOCTORAL
- situația actuală -
ianuarie2003

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	2	18	20
			Știința calculatoarelor	3	39	42
2.	Construcții și Arhitectură	Științe inginerești	Inginerie civilă	5	77	82
3.	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Științe inginerești	Știința materialelor	1	5	6
			Inginerie chimică	16	44	60
		Științe exacte	Chimie	8	11	19
4.	Electrotehnică	Științe inginerești	Inginerie electrică	8	33	41
			Energetică	3	16	19
5.	Electronică și Telecomunicații	Științe inginerești	Inginerie electronică și telecomunicații	7	67	74
6.	Hidrotehnică	Științe inginerești	Inginerie civilă	12	42	54

7.	<i>Mecanică</i>	<i>Științe inginerești</i>	<i>Inginerie mecanică</i>	18	146	164
			<i>Știința materialelor</i>	2	23	25
			<i>Inginerie industrială</i>	11	30	41
			<i>Energetică</i>	-	2	2
			<i>Știința calculatoarelor</i>	-	3	3
			<i>Automatică</i>	-	1	1
8.	<i>Management în Producție și Transporturi</i>	<i>Științe inginerești</i>	<i>Inginerie mecanică</i>	-	14	14
			<i>Inginerie industrială</i>	2	14	16
9.	<i>Facultatea de Inginerie Hunedoara</i>	<i>Științe inginerești</i>	<i>Știința materialelor</i>	-	9	9
		TOTAL		98	594	692

ANEXA 5b

**STRUCTURA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DOCTORAL
- situația de perspectivă admitere 2003 -**

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	10	14
			Știința calculatoarelor	1	20	21
2.	Construcții și Arhitectură	Științe inginerești	Ingineria construcțiilor	5	23	28
3.	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Științe inginerești	Știința materialelor	1	17	18
			Inginerie chimică	4	10	14
		Științe exacte	Chimie	2	5	7
4.	Electrotehnică	Științe inginerești	Inginerie electrică	4	12	16
			Energetică	4	10	14
5.	Electronică și Telecomunicații	Științe inginerești	Inginerie electronică și telecomunicații	4	24	28
6.	Hidrotehnică	Științe inginerești	Ingineria construcțiilor	1	15	17

7.	<i>Mecanică</i>	<i>Științe inginerești</i>	<i>Inginerie mecanică</i>	4	36	40
			<i>Știința materialelor</i>	2	11	13
			<i>Inginerie industrială</i>	3	10	13
			<i>Energetică</i>	1	7	8
			<i>Știința calculatoarelor</i>	5	5	10
			<i>Automatică</i>	3	5	8
8.	<i>Management în Producție și Transporturi</i>	<i>Științe inginerești</i>	<i>Inginerie mecanică</i>	3	5	8
9.	<i>Facultatea de Inginerie Hunedoara</i>	<i>Științe inginerești</i>	<i>Știința materialelor</i>	1	5	6
	<i>TOTAL</i>			52	230	283

ANEXA 6

**SITUAȚIA POSTURILOR CU PERSONALUL ANGAJAT ÎN
SUBUNITĂȚI DE DE CERCETARE, MICROPRODUCȚIE ȘI
PRACTICĂ, EDUCAȚIE PERMANENTĂ (AUTOFINANȚATE)**

La data de 01.01.2003

Nr Crt	Denumirea unității	Nr.posturi de cercetare:			Coordonator
		Cercet. atestați	Studii super.	Studii medii / muncitori	
1	<i>Institutul pt. Fluide complexe</i>	-	2	3	<i>Director Acad. Ioan Anton</i>
2	<i>Centrul de Aeroenergetică</i>	2	-	4	<i>Conf.dr.ing. Miloș Teodor</i>
3	<i>Colectiv cercetare Drumuri</i>	2		2	<i>Prof.dr.ing. Haida Virgil</i>
4	<i>Centrul Național pt. Ingineria sistemelor cu fluide complexe</i>	-	-	-	<i>Prof.dr.ing. Carte Iuliu</i>
5	<i>Centrul de Modelare a protezării și intervențiilor chirurgicale asupra scheletului uman</i>	-	-	2	<i>Prof.dr.ing. Drăgulescu Doina</i>
6	<i>Centrul Național de Cercetare în construcții și oboseală</i>	-	-	-	<i>Prof.dr.ing. Ivan Marin</i>
7	<i>Centrul de Traducere, perfecționare și evaluare lingvistică - Interlingua</i>	-	-	-	<i>Conf.dr. Superceanu Rodica</i>
8	<i>Editura "Politehnica"</i>	-	1	2	<i>Prof.dr.ing. Ionel Sabin</i>

9	<i>Departamentul pt. Educație Permanentă</i>	-	3	1	<i>Prof.dr.ing. Vlăduțiu Mircea</i>
10	<i>Unitatea de Microproducție și Practică</i>	-	9	17 (3/14)	<i>Conf.dr.ing. Pământaş Eugen</i>
11	<i>Institutul “Kathrein” UPT</i>	-	1	2	<i>Prof.dr.ing. Bogdanov Ivan</i>
12	<i>Departamentul de Educație Permanentă Ing. Hunedoara</i>	-	-	1	<i>Conf.dr.ing. Rusu Nicolae</i>
13	<i>Centrul de Cercetare în Electroenergetică</i>	-	1	-	<i>Conf.dr.ing. Titihazan Viorel</i>
	TOTAL:	4	17	34	

Anexa 7a

ACORDURI INTERUNIVERSITARE SEMNATE ÎN ANUL 2002

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Universitatea</i>	<i>Țara</i>
<i>1.</i>	<i>Universite de Rennes I (reinnoit)</i>	<i>Franta</i>
<i>2.</i>	<i>Ecole Polytechnique Federale de Lausanne</i>	<i>Elvetia</i>
<i>3.</i>	<i>Universite Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II (reinnoit)</i>	<i>Franța</i>
<i>4.</i>	<i>Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven</i>	<i>Germania</i>
<i>5.</i>	<i>University of Applied Sciences FH Ravensburg-Weingarten</i>	<i>Germania</i>

Anexa 7b

**ACORDURI INTERUNIVERSITARE ALE UNIVERSITĂȚII PRIVIND SCHIMBURILE ÎN
PROGRAMUL SOCRATES/ERASMUS, CU DESFĂȘURARE ÎN ANUL 2003**

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Codul instituțional de identificare Erasmus</i>	<i>Numele instituției partenere</i>	<i>Orașul</i>	<i>Codul ISO al țării</i>	<i>Modul de colaborare</i>		
					<i>OMS</i>	<i>TS</i>	<i>PV</i>
<i>1</i>	<i>G THESSAL01</i>	<i>ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS</i>	<i>SALONIC</i>	<i>GR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
<i>2</i>	<i>D BREMEN01</i>	<i>UNIVERSITAT BREMEN PREITL</i>	<i>BREMEN</i>	<i>DE</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
<i>3</i>	<i>D STUTTGA01</i>	<i>UNIVERSITAT STUTTGART</i>	<i>STUTTGART</i>	<i>DE</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
<i>4</i>	<i>SF OULU11</i>	<i>OULU POLYTECHNIC</i>	<i>OULU</i>	<i>FI</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
<i>5</i>	<i>F ANGERS01</i>	<i>UNIVERSITE D'ANGERS</i>	<i>ANGERS</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>		
<i>6</i>	<i>F CLERMON02</i>	<i>UNIVERSITE BLAISE PASCAL – CLERMONT-FERRAND 2</i>	<i>CLERMONT- FERRAND</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
<i>7</i>	<i>F GRENOBL22</i>	<i>INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE</i>	<i>GRENOBLE</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	

8	<i>F NANTES01</i>	<i>INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE DE NANTES</i>	<i>NANTES</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
9	<i>F NICE01</i>	<i>UNIVERSITE DE NICE – SOPHIA ANTIPOLIS</i>	<i>NICE</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
10	<i>F RENNES01</i>	<i>UNIVERSITE DE RENNES I (IUT)</i>	<i>RENNES</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
11	<i>P BRAG 01</i>	<i>UNIVERSIDADE DO MINHO</i>	<i>BRAGA</i>	<i>PT</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
12	<i>UK EDINBUR01</i>	<i>UNIVERSITY OF EDINBURGH</i>	<i>EDINBURGH</i>	<i>UK</i>	<i>X</i>		
13	<i>UK SOUTHAM01</i>	<i>UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON</i>	<i>SOUTHAMP TON</i>	<i>UK</i>		<i>X</i>	
14	<i>UK PRESTON01</i>	<i>UNIVERSITY OF CENTRAL LANCASHIRE</i>	<i>PRESTON</i>	<i>UK</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
15	<i>D GELSENK02</i>	<i>FACHHOCHSCHULE GELSENKIRCHEN</i>	<i>GELSENKIR CHEN</i>	<i>DE</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
16	<i>F BELFORT06</i>	<i>UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBELIARD</i>	<i>BELFORT</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	

17	<i>I NAPOLI 01</i>	<i>UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI</i>	<i>NAPOLI</i>	<i>IT</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
18	<i>B BRUXEL87</i>	<i>HAUTE ECOLE LEONARD DE VINCI (L'INSTITUT LIBRE MARIE HAPS)</i>	<i>BRUXELLES</i>	<i>BE</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
19	<i>A GRA 02</i>	<i>TECHNISCHE UNIVERSITAT GRAZ</i>	<i>GRAZ</i>	<i>AT</i>		<i>X</i>	
20	<i>G THESSAL01</i>	<i>ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKI</i>	<i>SALONIC</i>	<i>GR</i>	<i>X</i>		
21	<i>F TOULOUS03</i>	<i>UNIVERSITE PAUL SABATIER DE TOULOUSE III</i>	<i>TOULOUSE</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
22	<i>G EGALEO01</i>	<i>TECHNOLOGHIKO EKPAIDEFTIKO IDRYMA (T.E.I.) PIREA</i>	<i>ATENA</i>	<i>GR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
23	<i>F PARIS06</i>	<i>UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE</i>	<i>PARIS</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
24	<i>I NAPOLI01</i>	<i>UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II</i>	<i>NAPOLI</i>	<i>IT</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
25	<i>F TOURS01</i>	<i>UNIVERSITE DE TOURS</i>	<i>TOURS</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	

26	<i>D MUNCHEN 02</i>	<i>TECHNISCHE UNIVERSITAT MUNCHEN</i>	<i>MUNCHEN</i>	<i>DE</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
27	<i>F CLERMON02</i>	<i>L'UNIVERSITE BLAISE PASCAL – CLERMONT-FERRAND 2</i>	<i>CLERMONT- FERRAND</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
28	<i>F GRENOBL01</i>	<i>UNIVERSITE JOSEPH FOURIER</i>	<i>GRENOBLE</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
29	<i>NL DELFT01</i>	<i>DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY</i>	<i>DELFT</i>	<i>NL</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
30	<i>D ULM01</i>	<i>UNIVERSITAT ULM</i>	<i>ULM</i>	<i>DE</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
31	<i>F AMIENS01</i>	<i>UNIVERSITE DE PICARDIE JULES VERNE</i>	<i>AMIENS</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
32		<i>ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES</i>	<i>PARIS</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
33	<i>D BRAUNSC01</i>	<i>TECHNISCHE UNIVERSITAT BRAUNSCHWEIG</i>	<i>BRAUNSCH WEIG</i>	<i>DE</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
34	<i>D BREMEN01</i>	<i>BREMEN</i>	<i>BREMEN</i>	<i>DE</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
35	<i>F NANTES01</i>	<i>INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE DE NANTES</i>	<i>NANTES</i>	<i>FR</i>	<i>X</i>		

36	<i>E ZARAGOZ01</i>	<i>UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA</i>	<i>ZARAGOZA</i>	<i>SP</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
37	<i>D BRAUNSC01</i>	<i>TECHNISCHE UNIVERSITAT CAROLO WILHELMINA BRAUNSCHWEIG</i>	<i>BRAUNSCH WEIG</i>	<i>DE</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	
38	<i>A GRAZ02</i>	<i>TECHNISCHE UNIVERSITAT GRAZ</i>	<i>GRAZ</i>		<i>X</i>	<i>X</i>	

Notă: OMS – mobilități studenți; TS – mobilități cadre didactice; PV - vizite pregătitoare

ACORDURI INCHEIATE CU FIRME INTERNATIONALE

Nr. Crt.	Denumirea firmei	Tara	Observatii
1.	Alcatel	Franta	in curs de derulare
2.	Kathrein	Germania	«
3.	SIEMENS Automotive AG	Germania	«
4	CONTINENTAL, Hanovra	Germania	«
5.	Industrielle CNC-und Messtechnik	Germania	«
6.	MOTOROLA	SUA	«
7.	SMC	Italia	«
8.	ZOPPAS	Italia	Acord nou
9.	STI s.a.s. INGIGNERIA	Italia	«
10.	Solectron Romania S.R.L.	-	«
11.	Astra Trinity Arad	Romania, SUA	«

ANEXA 8

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ - situația actuală și de perspectivă

<i>Nr. Crt.</i>	<i>An universitar/Indicatori</i>	<i>1998/1999</i>	<i>1999/2000</i>	<i>2000/2001</i>	<i>2001/2002</i>	<i>2002/2003</i>	
1	<i>Unități autonome de cercetare și autofinanțate</i>	5	12	10	10	13	
2	<i>Granturi și contracte de cercetare</i>	164	174	289	322	422	
3	<i>Valoarea granturilor / contracte de cercetare</i>	<i>Mil Lei</i>	2951	5886	11365101	10722912	11500000
		<i>Dolari</i>	253544	343000	1249500	2054508	-
4	<i>Nr. total de articole publicate in reviste romanesti</i>	431	447	318	2418	2520	
	<i>Nr. total de articole publicate in reviste cotate ISI</i>	98	122	243	196	230	
	<i>- cărți, cursuri, monografii, tratate</i>			32	364	380	
5	<i>Manifestări științifice organizate</i>	15	15	37	16	20	
6	<i>Manifestări științifice studențești (naționale și internaționale)</i>	7	12	13	9	9	

ANEXA 8a

LISTA COLECTIVELOR DE CERCETARE

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

<p>COLECTIVUL: <i>ARHITECTURA CALCULATOARELOR</i> <i>Șef colectiv: Prof.dr.ing. Crișan Strugaru</i></p>	<p>Cercetări privind calculatoare personale, achiziții și prelucrări numerice ale semnalelor, echipamente industriale la cheie, rețele locale de calculatoare, sisteme hardware și software dedicate comunicațiilor mobile, interfețe video și vocale, procesoare specializate de mare viteză, studii teoretice și experimentale asupra rețelelor de interconectare a elementelor de procesare din cadrul arhitecturilor paralele.</p>
<p>COLECTIVUL: <i>FIABILITATEA CALCULATOARELOR</i> <i>Șef colectiv: Prof.dr.ing. Mircea Vlăduțiu</i></p>	<p>Cercetări relative la configurarea de sisteme de calcul tolerante la defecte, inginerie concurentă, standardizarea mijloacelor pentru creșterea testabilității, creșterea nivelului de disponibilitate, mentenabilitate și fiabilitate ale sistemelor de calcul.</p>
<p>COLECTIVUL: <i>SISTEME DISTRIBUITE ȘI SISTEME TIMP-REAL</i> <i>Șef colectiv: Prof.dr.ing. Vladimir Crețu</i></p>	<p>Tematica de cercetare abordată vizează dezvoltarea de sisteme de programe distribuite și a unor sisteme timp-real în contextul unor aplicații dedicate. Un prim obiectiv în cadrul acestui domeniu îl constituie proiectarea, implementarea, testarea și determinarea performanțelor unor astfel de sisteme. Un al doilea obiectiv îl reprezintă dezvoltarea de software de baza de mare performanță și flexibilitate pentru sisteme distribuite și în timp-real. Obiectivul final este acela de a dezvolta o metodologie de proiectare, implementare și testare a unor astfel de sisteme și de a o integra într-un mediu de dezvoltare specializat.</p>
<p>COLECTIVUL: <i>BAZE DE DATE DISTRIBUITE ȘI INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ</i> <i>Șef colectiv: Prof.dr.ing. Ștefan Holban</i></p>	<p>a) Baze de date distribuite Tematica de cercetare vizează dezvoltarea unor baze de date distribuite implementate în rețele de calculatoare, cu posibilitatea de acces în timp real. Obiectivele urmărite sunt: - proiectarea unor structuri relaționale de baze de date implementate în rețele locale de calculatoare cu performanțe ridicate privind flexibilitatea în exploatare și timpul de acces; - realizarea unor programe de interfață de timp real între bazele de date și procesele industriale (achiziții de date, comanda unor procese). b) Inteligență artificială, rețele neuronale și sisteme fuzzy <i>Cercetarea se axează pe dezvoltarea tehnicilor de programare logică distribuită, folosirea rețelelor neuronale în procesarea simbolică, achiziția, memorarea și regăsirea cunoștințelor experimentale, aplicarea stărilor fuzzy în rețele neuronale pentru realizarea sistemelor adaptive. Aplicațiile vizate sunt: construirea unor sisteme expert hibride, recunoașterea și clasificarea formelor în domeniul simbolic, raționamentul aproximativ bazat pe logica fuzzy, paralelizarea și distribuirea procesării în acest domeniu, modelarea și simularea acestor sisteme pentru evaluarea performanțelor.</i></p>
<p>COLECTIVUL: <i>COMUNICAȚII DE DATE ȘI PROCESAREA VORBIRII</i> <i>Șef colectiv: Ș.l.drd.ing. Marian Boldea</i></p>	<p>Cercetările privesc dezvoltarea de componente pentru recunoașterea automată și sinteza semnalului vocal cu scopul integrării acestora în alte aplicații.</p>
<p>COLECTIVUL: <i>CUANTIZAREA ȘI PRELUCRAREA NUMERICĂ A SEMNALELOR</i> Șef colectiv: Prof.dr.ing. Vladimir Crețu</p>	<p>Cercetări referitoare la dezvoltarea sistemelor de achiziție, distribuție și prelucrare a semnalelor analogice în formă numerică în contextul de aplicații dedicate. Scopul principal este de a proiecta, implementa, testa și măsura performanțele acestor sisteme. Al doilea obiectiv este de a dezvolta sisteme flexibile în timp-real de mare performanță, dedicate aplicațiilor industriale și medicale.</p>

<p>COLECTIVUL: SISTEME INTELIGENTE DE CONDUCERE Sef Colectiv: Prof. dr. ing. Toma-Leonida Dragomir</p>	<p>Cercetari privind: metode noi de proiectare algoritmica a reguletoarelor conventionale si inteligente: sliding mode, neuro-fuzzy, RIP, sisteme haotice si algoritmi genetici; metode de proiectare asistata de calculator a sistemelor de conducere automata; solutii de conducere automata a proceselor in domeniile: energetica sisteme de actionare, automatizari industriale generale</p>
<p>COLECTIVUL: STRUCTURI SI ALGORITMI PENTRU CONDUCEREA PROCESELOR Sef Colectiv: Prof. dr. ing. Stefan Preitl</p>	<p><i>Cercetari privind: metode noi de proiectare algoritmica a reguletoarelor conventionale si avansate, analiza si dezvoltarea reguletoarelor fuzzy si a structurilor de conducere cu reguletoare fuzzy, noi metode de acordare si autoacordare a reguletoarelor PI si PID, optimizarea parametrica; solutii de conducere automata a proceselor in domeniile: energetica sisteme de actionare.</i></p>
<p>COLECTIVUL: STRUCTURI ADAPTIVE SI NEURO-FUZZY DE CONDUCERE A PROCESELOR COMPLEXE Sef Colectiv: Prof. dr. ing. Octavian Prostean</p>	<p>Cercetari privind: comanda adaptiva in mediu stocastic cu aplicatii in conducerea sistemelor hidroenergetice, structuri de conducere neuro-fuzzy, modelarea si conducerea inteligenta a agregatelor aeroelectrice, structuri de conducere bazate pe cunostinte</p>
<p>COLECTIVUL: SISTEME DE CONDUCERE IN TIMP REAL Sef Colectiv: Prof. dr. ing. Nicolae Robu</p>	<p>Cercetari privind: conceptia, implementarea, realizarea de aplicatii ale executivelor de timp real pentru microprocesoare, microcontrollere si procesoare de semnal; conceptie, implementare, aplicatii hardware destinate sistemelor in timp real; modelare cu retele Petri; sisteme de conducere avansata pentru actionari cu masini sincrone cu magneti permanenti</p>
<p>COLECTIVUL: INFORMATICA APLICATA Sef Colectiv: Prof. dr. ing. Vasile Stoicu-Tivadar</p>	<p>Cercetari privind: sistemele informatice in domeniul medical (inregistrari electronice, transmiterea datelor medicale la distanta, imagistica medicala, sisteme expert); informatica aplicata in domeniul sistemelor de fabricatie; programe pentru conducerea proceselor; sisteme dedicate; instrumente CASE si reutilizare software.</p>

FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

<p>COLECTIVUL: COMPUȘI HOMO- ȘI HETEROPOLINUCLEARI CU LIGANZI ORGANICI Șef colectiv: Șef lucrari dr.chim. Mihail Bîrzescu</p>	<p>Sinteza și caracterizarea unor compuși anorganici utilizați în chimia analitică în scopul obținerii unor oxizi simpli și micști cu proprietăți catalitice, de pigment și magnetice. Oxizii simpli și micști cu proprietăți speciale au fost obținuți prin conversia termică a unor complecși.</p>
<p>COLECTIVUL: ELECTROZI MEMBRANĂ ION SELECTIVI Șef colectiv: Șef lucrări.dr.ing. Otilia Bizerea</p>	<p>Sinteza unor noi membrane pe bază de selenină și obținerea electrozilor membrană ion selectivi corespunzători. Având în vedere sensibilitatea mai ridicată, pentru concentrații mici ale cationului M^{2+}, a electrozilor membrană ion selectivi pe bază de selenină față de cei pe bază de sulfură, se conturează o serie de aplicații ale acestora cum ar fi determinarea concentrației cationului M^{2+} din probe necunoscute prin potențiometrie directă.</p>
<p>COLECTIVUL: ELECTROCHIMIE ȘI INGINERIA PROCESELOR ELECTROCHIMICE Șef colectiv: Conf.dr.ing. Nicolae Vaszilcsin</p>	<p>Studii și cercetări referitoare la obținerea și caracterizarea electrozilor schelețati, electrosinteze organice, reactoare electrochimice necompartimentate, modernizarea tehnologiilor în galvanotehnică.</p>
<p>COLECTIVUL: CHIMIE FIZICĂ Șef colectiv: Conf.dr.ing. Corneliu Davidescu</p>	<p>Studii și cercetări referitoare la prepararea și investigarea speciilor chimic active (catalizatori, reactivi, substraturi active, enzime, antibiotice) grefate pe suporturi polimerice (copolimer stiren-divinilbenzen, polietilenglicol). Obținerea unor produși oxidici prin diverse metode: sol-gel, conversia termică a combinațiilor complexe, coprecipitarea hidroxizilor, calcinarea amestecurilor de săruri și/sau oxizi.</p>

COLECTIVUL: ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR OXIDICE Șef Colectiv: prof.dr.ing. Ioan Lazău	Cercetări în domeniile: chimiei stării solide, materialelor ceramice speciale (MoSi ₂ , compozite TiC-Al ₂ O ₃ , alumine sinterizate), materialelor izolatoare mult – cordieritice, materialelor ceramice pentru ardere rapidă, materiilor prime și procesarea agregatelor ușoare multice pentru cărămizi izolatoare de temperatură înaltă, chimiei și tehnologiei cimenturilor speciale cu temperatură joasă de ardere, sticlelor ușor fuzibile cu proprietăți speciale, emailurilor oxidice, pigmentilor termorezistenți.
COLECTIVUL: TEHNOLOGIE CHIMICĂ ANORGANICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI Șef Colectiv: conf.dr.ing.Viorica Dalea	<i>Procedee unitare de tratare și epurare a apelor (coagulare, decantare, filtrare, ozonizare, clorurare, schimb ionic, flotație, oxidare, reducere, separare prin membrane).</i>
COLECTIVUL: TEHNOLOGIE CHIMICĂ ANORGANICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI Șef Colectiv: Prof.dr.ing.Gheorghe Petca	Cercetări în domeniul tratării și epurării apelor; procedee de tratare a apelor folosite în scop potabil și industrial; reactivi noi de tratare a apelor.
COLECTIVUL: TEHNOLOGIE CHIMICĂ ANORGANICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI Șef Colectiv: Prof.dr.ing.Aurel Iovi	Cercetări în domeniul îngrășămintelor chimice minerale, îngrășămintelor foliare, obținerii de săruri anorganice din deșeuri industriale, valorificarea unor minereuri, ameliorarea tehnologiilor în vederea protecției mediului.
COLECTIVUL: TEHNOLOGIE CHIMICĂ ANORGANICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI Șef Colectiv: Prof.dr.ing.Georgeta Burtică	Cercetări în domeniul utilizării zeoliților naturali și modificați în tratarea apelor.
COLECTIVUL: CHIMIE ȘI TEHNOLOGII ORGANICE Șef Colectiv: prof.dr.ing. Carol Csunderlik	Metode noi în sinteza organică. Cuvinte cheie: sinteze de compuși organici, derivați ai acidului carbonic, fenoli împiedicați steric cu activitate antioxidantă, determinarea structurii prin RMN, biocataliza reacțiilor organice.
COLECTIVUL: CHIMIE ȘI TEHNOLOGII ORGANICE Șef Colectiv: Conf. Dr.ing. Mihai Medeleanu	Studii asupra corelației structură-proprietăți utilizând modelele topologice pentru moleculele organice. Cuvinte cheie: topologie, grafuri, corelație structură-proprietăți, dimensiunea și forma moleculelor
COLECTIVUL: CHIMIE ȘI TEHNOLOGII ORGANICE Șef Colectiv: Conf. Dr.ing. Lucian Rusnac	Umpluturi structurate și aplicarea lor în sisteme cu reacții chimice. Cuvinte cheie: amestecătoare statice, amestecătoare fără mișcare.
COLECTIVUL: CHIMIE ȘI TEHNOLOGII ORGANICE Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Ionel Manovicu	Plastifianți pentru polimeri. Cuvinte cheie: plastifiant, plastifiere
COLECTIVUL: CHIMIE ȘI TEHNOLOGII ORGANICE Șef Colectiv: Conf. Dr.ing. Liviu Mirci	Sinteza și caracterizarea plastifianților pentru PVC. Cuvinte cheie: PVC, plastifiant
COLECTIVUL: CHIMIE ȘI TEHNOLOGII ORGANICE Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Ionel Manovicu	Oligomeri funcționali. Cuvinte cheie: oligomer, grupe funcționale, oligomeri reactivi.
COLECTIVUL: CHIMIE ȘI TEHNOLOGII ORGANICE Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Constantin Dăescu	Chimia și tehnologia medicamentelor și pesticidelor. Cuvinte cheie: medicament, pesticid, chimie, tehnologie, semisinteză, agricultură.
COLECTIVUL: CHIMIE ȘI TEHNOLOGII ORGANICE Șef Colectiv: Conf.dr.ing. Ioan Boc	Chimia și tehnologia coloranților și auxiliarelor textili. Cuvinte cheie: colorant, accelerator de colorare, dispersant, auxiliari textili.
COLECTIVUL: AUTOMATIZAREA INSTALAȚIILOR DE CERCETARE ȘI PILOT. AUTOMATIZAREA ȘI CONDUCEREA CU CALCULATORUL A PROCESELOR CHIMICE. Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Delia Perju	Echipamente de reglare specializate pentru automatizarea instalațiilor de cercetare și pilot (măsurarea și reglarea micro și minidebitelor de gaze și lichide, compoziția fazelor, presiune etc.) folosind ca și purtător de informație aer de joasă suprapresiune : 500 – 3000 N/m ² . Conducerea cu calculatorul a proceselor și modelarea, simularea și conducerea proceselor pe baza de rețele neurale.

<i>COLECTIVUL: MODELAREA ȘI SIMULAREA PROCESELOR CHIMICE. INTENSIFICAREA PROCESELOR DE TRANSFER.</i> Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Teodor Todincă	Modele analitice (bazate pe ecuații de bilanț în regim dinamic), estimarea parametrilor modelelor empirice (statistice). Reacții și reactoare la presiuni ridicate, absorbție-desorbție cu reacții chimice, tehnici moderne de separare.
<i>COLECTIVUL: PREPARAREA, CARACTERIZAREA ȘI UTILIZAREA FLUIDELOR MAGNETICE.</i> Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Zeno Groșșian	Studii teoretice și experimentale asupra lichidelor magnetice; aplicații la separarea lichidelor nemagnetice. Studii reologice și prin ultracentrifugare cu privire la stabilitatea și caracterizarea lichidelor magnetice.

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI ARHITECTURĂ

COLECTIVUL DE CERCETARE IN DOMENIUL URBANISMULUI Șef colectiv: Prof. dr. arh. Teodor GHEORGHIU	Urbanism
COLECTIVUL DE CERCETARE IN DOMENIUL ISTORIEI SI CRITICII ARHITECTURII Șef colectiv: Dr. arh. Ioan ANDREESCU	Arhitectura moderna
COLECTIVUL DE CERCETARE IN DOMENIUL CONSTRUIRII CLADIRILOR ECOLOGICE SI PEISAGISTICA Șef colectiv: Conf. dr. arh. Smaranda BICA	Constructii ecologice Peisagistica
COLECTIVUL DE CERCETARE IN DOMENIUL PATRIMONIULUI SI REABILITARIII FONDULUI CONSTRUIT Șef colectiv: S.l. arh. Liliana ROSIU	Patrimoniu Reabilitare
COLECTIVUL DE CERCETARE IN DOMENIUL ARHITECTURII DE INTERIOR Șef colectiv: Conf. dr. arh. Cristian DUMITRESCU	Arhitectura de interior
COLECTIVUL DE CERCETARE IN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR METALICE IN ZONE SEISMICE Șef colectiv: Prof. dr. ing. Victor GIONCU	Constructii metalice
COLECTIVUL:CONSTRUCȚII CIVILE Șef colectiv: Prof. Dr. Ing. TUDOR DAN	Cercetări în domeniul construcțiilor din zidărie Asigură asistență tehnică și expertizează lucrări de construcții
COLECTIVUL: MATERIALE DE CONSTRUCȚII ȘI BETON ARMAT ȘEF COLECTIV: PROF. DR. ING. BOB CORNELIU	Cercetari în domeniul materialelor de construcții și construcțiilor de beton armat. Asigură asistență tehnică și expertizează lucrări de construcții
COLECTIVUL: CONSTRUCȚII COMPUSE, MATERIALE COMPOZITE Șef colectiv: Prof. Dr. Ing. STOIAN VALERIU	Cercetari în domeniul construcțiilor compuse oțel- beton și consolidării cu fibre de carbon. Asigură asistență tehnică și expertizează lucrări de construcții
COLECTIVUL: CONSTRUCȚII DE LEMN Șef colectiv: Prof. Dr. Ing. FURDUI CORNEL	Cercetari în domeniul construcțiilor de lemn. Asigură asistență tehnică și expertizează lucrări de construcții
COLECTIVUL: INGINERIE GEOTEHNICA Șef colectiv: Prof.dr.ing. Virgil Haida	Investigații geotehnice;Stabilitatea masivelor de pământ;Proiectarea și executarea fundațiilor în condiții speciale;Izolarea construcțiilor împotriva vibrațiilor Transmise prin terenul de fundare

<p>COLECTIVUL: DRUMURI ȘI CĂI FERATE Șef colectiv: Prof.dr.ing. Ion Costescu</p>	<p>Studiul materialelor folosite la construcția și întreținerea drumurilor și căilor ferate. Tehnologii performante în execuția și întreținerea drumurilor. Studii și cercetări privind calea ferată fără joante și geometria liniilor de cale ferată pentru viteze mari</p>
<p>COLECTIVUL: CADASTRU Șef colectiv: Conf.dr.ing. Carmen Grecea</p>	<p>Studii privind implementarea tehnologiilor topografice moderne în măsurători cadastrale Studii și măsurători topo-geodezice pentru executarea planului digital al municipiului Timișoara</p>
<p>COLECTIVUL: INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII Șef colectiv: Prof.dr.ing. Ioan Sârbu</p>	<p>Instalații hidraulice, termice și electrice</p>
<p>GENURI PROFESIONALE ÎN MEDIUL DE AFACERI ȘI ADMINISTRATIV Șef colectiv: Conf.dr. Rodica Superceanu</p>	<p>Lingvistica: analiza genurilor</p>
<p>TRADUCEREA CA MIJLOC DE COMUNICARE INTERCULTURALĂ Șef colectiv: Lector Camelia Petrescu</p>	<p>Traductologie</p>
<p>GLOSAR DE TERMENI DE INSTALAȚII Șef colectiv: Prof.dr. Georgeta Ciobanu</p>	<p>Lexicografie</p>
<p>BANCI DE TESTE ÎN LIMBILE ENGLEZĂ, FRANCEZĂ ȘI GERMANĂ Șef colectiv: Asist. Claudia Constantin</p>	<p>Didactica limbilor străine</p>
<p>DICTIONAR POLYGLOT DE ROBOTICĂ Șef colectiv: Lector dr. Florentina Bărbulescu</p>	<p>Lexicografie</p>
<p>BCUM – CENTRUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘI CONSTRUCȚII ȘI OBOSEALA</p> <p>Director: Prof. Dr. ing. Marin Ivan Adresa: str. I. Cărea nr. 1 1900 Timișoara Tel/Fax: 056-192964 E-mail: aivan@ceft.utt.ro</p>	<p>Laboratoare Laborator pentru determinarea gradului de siguranță în exploatare Laborator pentru determinarea caracteristicilor mecanice ale îmbinărilor Laborator pentru testarea și siguranța elementelor de construcții Laborator de rezistența materialelor și încercări la oboseală Laborator pentru măsurători de vibrații și defectoscopie prin metode dinamice nedistructive Laborator de geotehnică și căi de comunicații Laborator mobil pentru investigare și diagnosticare complexă a construcțiilor în situ Se vor dezvolta programe de cercetări fundamentale și aplicative din domeniul ingineriei mecanice, cu referire la analiza teoretică, numerică și experimentală a calității materialelor îmbinărilor elementelor și structurilor a siguranței acestora. De asemenea se vor studia posibilitățile de optimizare a investițiilor din punct de vedere al consumurilor de materiale sau al costurilor. Vor fi abordate cercetări care privesc răspunsul dinamic al construcțiilor, cum ar fi fenomenul de oboseală în urma exploatarea în regim dinamic. Cercetările se vor efectua în colaborare cu parteneri din țară și străinătate.</p>

<p>CEMSIG – CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MECANICA MATERIALELOR SI SIGURANTA STRUCTURILOR Director: Prof. Dr. ing. Dan Dubină Adresa: str. I. Curea nr. 1 1900 Timisoara Tel/Fax: 056-192970 E-mail: dubina@constructii.west.ro</p>	<p>Domeniile în care CEMSIG solicită recunoaștere sunt în principal, cele acoperite cu conducerea de doctorat de către personalul ce activează în cadrul centrului, și anume: Structuri metalice și compuse din oțel-beton pentru construcții civile, industriale și infrastructuri de transport Comportarea materialelor metalice și a îmbinărilor pentru structuri metalice solicitate în regim static și dinamic</p>
--	---

FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ

<p>COLECTIVUL CATEDREI DE ELECTROTEHNICA: Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Dumitru DABA</p>	<p>Studii și cercetări referitoare la: Analiza regimurilor tranzitorii declansate de puneri la pământ în rețele de distribuție de medie tensiune; Metode numerice de analiză a câmpului electromagnetic; Aplicații tehnice ale lichidelor magnetice; Sistemica generală; Efecte galvanomagnetice; Circuite și rețele electrice</p>
<p><i>COLECTIVUL CATEDREI DE ELECTROENERGETICA</i> Șef colectiv: Prof.dr.ing. Stefan KILYENI</p>	<p><i>Cercetări referitoare la optimizarea proiectării și funcționării echipamentelor electrice și a sistemului electroenergetic. Efectuarea de analize și estimări ale regimurilor de funcționare ale sistemelor electrice complexe. Elaborarea de sisteme expert în electroenergetică.</i></p>
<p><i>COLECTIVUL CATEDREI DE MASINI, ACTIONARI SI UTILIZARI ELECTRICE</i> Șef colectiv: Prof.dr.ing. Dorin POPOVICI</p>	<p><i>Cercetări privind: proiectarea optimizată, testarea și modelarea mașinilor electrice; acționările electrice cu motoare sincrone asociate cu convertoare statice; acționari cu turație variabilă și reglaj Vectorial; echipamente și instalații cu înaltă frecvență CAD pentru echipamente și instalații de iluminat electric.</i></p>
<p>COLECTIVUL CATEDREI DE FIZICA Șef colectiv: Prof.dr.Cristian MARCU</p>	<p>Studii și cercetări privind : pelicule feromagnetice și materiale amorfe; energia solară și mediul înconjurător; teoria generalizată a câmpurilor ; mecanica cuantică a sistemelor multielectronice; fizica nucleară.</p>
<p>Colectivul: EDUCAȚIE PERMANENTĂ ÎN INGINERIE. Șef colectiv: Borislav CRSTICI</p>	<p>Se întreprind studii orientate pe diferite ramuri ale științelor inginerești pentru dezvoltarea educației matematice esențiale indiferent de specializare.</p>
<p>Colectivul: ECUAȚII FUNCȚIONALE, DISTRIBUȚII ȘI TRANSFORMĂRI INTEGRALE Șef colectiv: Borislav CRSTICI</p>	<p>Studii asupra unor clase de distribuții și a transformărilor integrale corespunzătoare.</p>
<p>Colectivul: SPAȚII DE MULTIFUNCȚII; SUBMĂSURABILITATEA ȘI INTEGRABILITATEA FUNCȚIILOR CU VALORI MULȚIMI Șef colectiv: Titu BÂNZARU</p>	<p>Se studiază compacitatea și convergența în spații de multifuncții. Pornind pentru noțiunea de funcție cu valori mulțimi Δ-aditivă cu o familie de submăsurări se construiește teoria integrării multifuncțiilor.</p>
<p>Colectivul: VARIETĂȚI DIFERENȚIABILE ÎNZESTRATE CU STRUCTURI SPECIALE Șef colectiv: Nicolae BOJA</p>	<p>Se întreprind studii de geometrie nearhimediană, de structuri foliate și de asemenea studii asupra geometriei structurilor materiale.</p>

Colectivul: STRUCTURI PROBABILISTE ȘI APLICAȚII. Șef colectiv: Octavian LIPOVAN	Se studiază uniformitatea pe spații metrice probabiliste și structurile 2-metrice probabiliste cu aplicații la submăsurabilitatea funcțiilor cu valori în spații 2-metrice.
Colectivul: METODE NUMERICE APLICATE LA PROBLEME CU CONDIȚII DE FRONTIERĂ Șef colectiv: Adalbert KOVACS	Metodele numerice se aplică unor clase largi de probleme iar printre acestea sunt și problemele cu condiții la frontieră. Metodele BEM sunt aplicate la studiul unor probleme de aerodinamică
Colectivul: ECUAȚII DIFERENȚIALE PE SPAȚII BANACH ȘI TEORIA INTERPOLĂRII n-UPLURILOR BANACH Șef colectiv: Gheorghe BABESCU	Studiul calitativ al ecuațiilor diferențiale se bazează pe cunoașterea ordinilor de creștere. Pentru ecuațiile diferențiale de ordinul al doilea pe spații Banach sunt studiate numerele spectrale parabolice. Deasemenea se studiază ideilele quasinormate de operatori pe spații Banach.
Colectivul: ANALIZĂ "WAVELET" (a "undișoarelor"), SPAȚII DE FUNCȚII ȘI APROXIMARE. Șef colectiv: Pașc GAVRUȚĂ	Teoria aproximării este o disciplină cu un spectru larg de acoperire de la teoria clasică a funcțiilor și până la teoria operatorilor.
Colectivul: ANALIZĂ NUMERICĂ Șef colectiv: Pavel NASLAU	Se studiază metode numerice pentru rezolvarea unor ecuații diferențiale se utilizează metode numerice în studiul curbilor și suprafețelor Bézier și B-spline.
Colectivul: SISTEME DINAMICE HAOTICE ȘI GEOMETRIA FRACTALILOR GENERAȚII DINAMIC Șef colectiv: Emilia PETRISOR	Teoria sistemelor dinamice haotice studiază comportarea complexă a acestora cum ar fi sensibilitatea dependenței față de condițiile inițiale și starea finală. O problemă majoră o constituie identificarea scenariilor de tranziție spre haos.
Colectivul: TOPOLOGIA DIGITALĂ Șef colectiv: Sorin LUGOJAN	Topologia digitală își are originea în studiul proprietăților geometrice și topologice al imaginilor digitale. Ea se aplică în tehnologiile digitale cum ar fi grafica pe calculator, tomografia computerizată, analiza șabloanelor și designul roboților.

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

COLECTIVUL: CONVERTOARE CU FACTOR DE PUTERE UNITAR ȘI POLUARE ARMONICĂ REDUSĂ Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Tiberiu Mureșan	Cercetări în domeniul: convertoarelor de putere AC/DC și AC-AC; metode de control.
COLECTIVUL: PROIECTAREA DE CIRCUITE ASIC Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Mircea Ciugudean	Studii și cercetări asupra modului de proiectare a circuitelor ASIC
COLECTIVUL: INVESTIGAREA CONTROLULUI ADAPTIV AL ROBOȚILOR DE SUDURĂ Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Virgil Tiponuț	Cercetări privind automatizarea în sudură cu ajutorul senzorilor adaptivi.
COLECTIVUL: ACHIZIȚIA ȘI PRELUCRAREA SEMNALELOR DOPPLER Șef Colectiv: Prof. dr.ing. Mihail Tănase	Studii și cercetări privind achiziția și prelucrarea semnalelor Doppler folosite la măsurarea distanței și vitezei.
COLECTIVUL: DIAGNOZA DEFECTĂRIILOR SISTEMELOR BAZATE PE PRELUCRAREA STATISTICĂ A SEMNALELOR Șef Colectiv: Prof.dr.ing. Ionel Sabin	Studii referitoare la prelucrarea statistică a datelor obținute prin monitorizarea parametrilor unui sistem în timpul funcționării.

COLECTIVUL: PRELUCRAREA ADAPTIVĂ A SEMNALELOR Şef Colectiv: Prof.dr.ing. Ioan Naforniță	Elaborează algoritmi de prelucrare adaptivă a semnalelor și a tehnicilor de analiză. Studiul algoritmilor de dirijare adaptivă în rețele de transmisii de date.
COLECTIVUL: RADIOCOMUNICAȚII ȘI INGINERIE BIOMEDICALĂ Şef Colectiv: Prof.dr.ing. Anton Policec	Studii și cercetări privind identificarea și simularea canalelor radio. Tehnici de investigare automată a inimii și analiza semnalelor ECG și FCG.
COLECTIVUL: PRELUCRAREA NUMERICĂ ȘI TRANSMISIA IMAGINILOR Şef Colectiv: Prof.dr.ing. Corneliu Toma	Studii privind metode de prelucrare a imaginilor și de transmisie a imaginilor numerice.
COLECTIVUL: PRELUCRAREA SEMNALELOR ÎN INSTRUMENTAȚIA ELECTRONICĂ Şef Colectiv: Prof.dr.ing. Eugen Pop	Studii privind prelucrarea semnalelor din lumea reală folosind calculatoare numerice.
10. COLECTIVUL: COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ Şef Colectiv: Prof.dr.ing. Alimpie Ignea	Studii privind compatibilitatea echipamentelor electronice și emisiile de câmp electromagnetic.
11. COLECTIVUL: SENZORI ȘI TRADUCTOARE Şef Colectiv: Prof.dr.ing. Sever Crișan	Studii și cercetări în domeniul senzorilor bazați pe rezonatori piezoelectrice de cuarț și al metodelor de prelucrare a semnalelor folosind procesoare de semnal.

FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ

COLECTIVUL: CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE Şef colectiv: Conf. dr. ing. Gheorghe LAZĂR	Studii și cercetări privind construcțiile de retenție și derivație, galerii hidrotehnice și castele de echilibru; calculul structurilor și tehnologii de execuție.
COLECTIVUL: HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIREA APELOR Şef colectiv: Prof. dr. ing. Gheorghe CREȚU	Studiul sistemelor complexe de <u>gospodărire</u> a apelor în perioade normale, secetoase, de viitură și de inundații, utilizând modele și <u>programe de simulare</u>
COLECTIVUL: CĂI NAVIGABILE ȘI PORTURI Şef colectiv: Şef lucr. Ing. Eugenia FŪLŌP	Proiectarea, modelarea și cercetarea (în condiții de laborator) a <u>amenajărilor</u> de <u>căi navigabile</u> , <u>amenajări</u> portuare, ecluze convenționale și neconvenționale
COLECTIVUL: MODERNIZAREA SISTEMELOR DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIONARE ȘI DEZVOLTARE RURALĂ Şef colectiv: Prof. dr. ing. Eugen Teodor MAN	Studii, <u>cercetări</u> și proiecte de execuție pentru irigații, <u>deseșări</u> , drenaje, <u>amenajări</u> piscicole, combaterea eroziunii solului. <u>Elaborează</u> : studii agro-pedo-ameliorative, studii topografice, tehnologii de execuție, <u>dezvoltări</u> rurale.
COLECTIVUL: STUDIUL GRADULUI DE POLUARE A TERENURILOR AGRICOLE ȘI MĂSURI TEHNICE DE PREVENIRE ȘI COMBATERE Şef colectiv: Prof. dr. ing. Gheorghe ROGOBETE	Studii pedologice complexe, evaluarea terenurilor, bonitare economică și cadastrală, cadastru agricol, organizarea teritoriului, studii de impact și bilanț de mediu, <u>ameliorări</u> pedo și agro, metode pentru depoluarea solurilor.
COLECTIVUL: MODELARE HIDRAULICĂ Şef colectiv: Prof. dr. ing. Traian NICOARĂ	Studii pe modele hidraulice pentru <u>amenajările</u> hidrotehnice, baraje, disipatoare de energie, <u>regularizări</u> de râuri, <u>amenajări</u> portuare, prize de apă.
COLECTIVUL: METODE MATEMATICE ȘI NUMERICE ÎN MODELAREA APELOR SUBTERANE Şef colectiv: Conf. Dr. ing. Ioan ȘUMĂLAN	Modelarea numerică a curgerii apelor subterane și a transportului poluanților pentru sisteme complexe de alimentare cu apă, și monitorizarea <u>calității</u> apelor subterane.
COLECTIVUL: ALIMENTĂRI CU APĂ ȘI CANALIZĂRI Şef colectiv: Prof. Dr. ing. Ion MIREL	Studii și <u>cercetări</u> pentru optimizarea sistemelor de alimentare cu apă, <u>canalizări</u> și epurarea apelor uzate din centre populate și <u>colectivități</u> izolate.
COLECTIVUL: PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR Şef colectiv: Conf. Dr. ing. Adrian CARABEȚ	Studii și <u>cercetări</u> privind impactul surselor de poluare asupra apelor, soluții de depoluare.

FACULTATEA DE MECANICĂ

<p>MASINI SI SISTEME HIDROPNEUMATICE Director: Prof.dr.ing. Victor BALASOIU</p>	<p>Mașini și echipamente hidropneumatice Hidrodinamica și cavitația turbomașinilor Sisteme de acționare și automatizare hidropneumatice</p>
<p>CENTRUL DE CERCETARE ÎN INGINERIE INTEGRATĂ Director: Prof. George DRĂGHICI</p>	<p>Concepția integrată a produselor, proceselor și sistemelor de fabricație; Conducerea integrată a proceselor și sistemelor de fabricație; Realizarea de noi modele de produse și echipamente de fabricație</p>
<p>CALITATEA ÎN TRANSMISII MECANICE, MECANICĂ FINĂ ȘI MECATRONICĂ <i>Director: Prof. dr. ing. Dan PERJU</i></p>	<p>Transmisii mecanice; Mecanică fină; Mecatronică</p>
<p>CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE TERMICE, TRANSPORTURI ȘI COMBATerea POLUĂRII Director: Prof. dr. ing. V. D. NEGREA</p>	<p>Mașini și echipamente termice ; Protecția mediului Mijloace de transport</p>
<p>VIBROPERCUȚII ȘI VIBRAȚII MECANICE Director: Prof.dr.ing. Liviu Brîndeu</p>	<p>Interacțiuni percutante și vibropercuți ; Vibrații mecanice Acustică tehnică</p>

FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA

<p><i>Centrul de cercetări « Optimizări în industria materialelor Director : Conf. Dr. Ing. Teodor Vasiiu</i></p>	<p>Cercetări în domeniul tehnologiilor de obținere a materialelor; Cercetări privind automatizarea și informatizarea proceselor din industria materialelor Cercetări în domeniul durabilității și siguranței în exploatarea materialelor</p>
---	--

ANEXA 8b

CENTRE DE EXCELENȚĂ RECUNOSCUTE DE CNC SIS ÎN ANUL 2001

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Facultatea</i>	<i>Denumirea Centrului de Cercetare</i>
	<i>Construcții și Arhitectură</i>	<i>“CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MECANICA MATERIALELOR ȘI SIGURANȚA STRUCTURILOR CEMSIG”</i>

CENTRELE DE CERCETARE DIN UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA RECUNOSCUTE DE CNC SIS ÎN ANUL 2001

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumirea Centrului</i>	<i>Directorul Centrului</i>	<i>Facultatea</i>
1	<i>“CENTRUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA (CCS-AC-UPT)”</i>	<i>Prof. Dr. ing. Ștefan PREITL</i>	<i>Automatică și Calculatoare</i>
2	<i>“INGINERIA PROTECȚIEI ȘI DEPOLUĂRII APEI, ANALIZA DE MEDIU A PROCESELOR INDUSTRIALE”</i>	<i>Conf. Dr. ing. Viorica DALEA</i>	<i>Chimie Industrială și Ingineria Mediului</i>
3	<i>“CENTRUL DE CERCETARE ÎN INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII”</i>	<i>Prof. Dr. ing. Adrian RETEZAN</i>	<i>Construcții și Arhitectură</i>
4	<i>INFRASTRUCTURI PENTRU CONSTRUCȚII ȘI TRANSPORTURI</i>	<i>Prof. Dr. ing. Marin MARIN</i>	<i>Construcții și Arhitectură</i>
5	<i>“CENTRUL DE EXCELENȚĂ PENTRU MATERIALE ȘI STRUCTURI-MAST</i>	<i>Prof. Dr. ing. Valeriu STOIAN</i>	<i>Construcții și Arhitectură</i>
6	<i>“VIBROPERCUȚII ȘI VIBRAȚII MECANICE”</i>	<i>Prof. Dr. ing. Liviu BRÎNDEU</i>	<i>Mecanică</i>
7	<i>“CALITATEA ÎN TRANSMISII MECANICE, MECANICĂ FINĂ ȘI MECATRONICĂ”</i>	<i>Prof. Dr. ing. Dan PERJU</i>	<i>Mecanică</i>
8	<i>“INGINERIE INTEGRATĂ (CCII)”</i>	<i>Prof. Dr. ing. George DRĂGHICI</i>	<i>Mecanică</i>
9	<i>“MAȘINI ȘI SISTEME HIDROPNEUMATICE”</i>	<i>Prof. Dr. ing. Victor BALĂȘOIU</i>	<i>Mecanică</i>

10	“CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE TERMICE, TRANSPORTURI ȘI COMBATEREA POLUĂRII”	Prof. Dr. ing. Dan Virgiliu NEGREA	Mecanică
11	“ANALIZA REGIMURILOR DE FUNCȚIONARE A SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE”	Prof. Dr. ing. Mircea NEMEȘ	Electrotehnică
12	“NOI SISTEME DE REGLAJ INTELIGENT AL MIȘCĂRII CU MAȘINI ELECTRICE”	Prof. Dr. ing. Gheorghe ATANASIU	Electrotehnică
13	“CENTRUL DE CERCETARE ÎN INSTRUMENTAȚIE MĂSURĂRI ȘI COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ”	Prof. Dr. ing. Alimpie IGNEA	Electronică și Telecomunicații
14	“ELECTRONICA SISTEMELOR INDUSTRIALE INTELIGENTE”	Prof. Dr. ing. Mircea CIUGUDEAN	Electronică și Telecomunicații
15	“CENTRUL DE CERCETARE ÎN INGINERIE ECONOMICĂ (CCIE)”	Prof. Dr. ing. Constantin DUMITRESCU	Management în Producție și Transporturi
16	“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
17	“OPTIMIZĂRI ÎN INDUSTRIA MATERIALELOR”	Conf. Dr. ing. Teodor VASIU	Inginerie Hunedoara

**CENTRE DE CERCETARE RECUNOSCUTE DE
CNCSIS ÎN ANUL 2002**

Nr. Crt.	Facultatea	Denumirea Centrului de Cercetare
1	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	“SINTEZA ȘI APLICAȚIILE COMPUȘILOR ORGANICI ȘI MACROMOLECULARI”
2	Electrotehnică	„METODE ȘI TEHNICI MODERNE ÎN EXPLOATAREA SI PROTECȚIA INSTALAȚIILOR ELECTROENERGETICE”
3	Mecanică	„CENTRU DE CERCETARE PENTRU PROCESAREA ȘI CARACTERIZAREA MATERIALELOR AVANSATE”

Anexa 9

SITUAȚIA PATRIMONIULUI (CLĂDIRI) DIN UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA

Nr.crt	CLADIREA	ADRESA	Nr.inventar	Nr.CF	Topo cfm. CF	Suprafata utila(mp)	Suprafata desf.(mp)	Situația juridică
A. SPATII ÎNVATAMÂNT								
1.	RECTORAT	P-ta Victoriei 2	151021	48	1172	7014	7689	
2.	CLADIRE CHIMIE	Bocsei 6	151022	109980	267	1935	3730	
3.	TĂMLARIE	Bocsei 6	151023	109980	267	40	40	
4.	CLADIRE	Pârvan 6	151024	132809	9607.9609/2.9593.9 592/1/2.9608/2	3013	3637	
5.	CHIMIE+BIBLIOTECA	Piatra Craiului 8	151025	109980	1204/1	5080	5799	
6.	CLADIRE C-tii	Lalescu 2	151026	16051	9518/3/2	5643	7800	
7.	LABORATOR BA.	Lalescu 2	151027			411	509	de întabulat
8.	LABORATOR INC.	Lalescu 2	151028			96	155	de întabulat
9.	CLADIRE CFDP	Stadion 1	151029	16051	9518/3/2	1680	1895	
10.	CLADIRE CM	Stadion 1a	151030	16051	9518/3/2	1575	1610	
11.	ASPC	Olt 4	151031			3825	6884	de întabulat
12.	CLADIRE	D.Gherea 1	151032	211	30/4/2/1	1795	2380	revendicat L10
13.	LAB.ALIM.APA	D.Gherea 1	151033	211	30/4/2/2	411	598	
14.	HALA METALICA	D.Gherea 1	151034	211	30/4/2/3	1327	1600	
15.	LABORATOR IF	Ghirodei 32	151035	95737	4240/2/1/1/1/1/2	937,8	1443	
16.	ELECTRO CORP A	Pîrvan 2	151036	6478	9516/13	5070	8400	
17.	ELECTRO CORP B	Pîrvan 2	151037	6478	9516/13	7962,2	5300	
18.	ELECTRO CORP C	Pîrvan 2	151038	6478	9516/13	3205	3900	
19.	ELECTRO CORP D	Pîrvan 2	151039	6478	9516/14	2357	3148	
20.	CLADIRE	Piata Horatiu 1	151040	109980	1204/1	312	342	
21.	CORP A	M.Viteazul 1	151041	6478	9516/2	4377	4741	
22.	CORP B	M.Viteazul 1	151042	6478	9516/2	5385	5907	
23.	LAB.ORGANE DE MASINI	M.Viteazul 1	151043	6478	9516/7	1098	1205	
24.	LAB.CAZANE SI TURBINE	M.Viteazul 1	151044	6478	9516/9	635	726	
25.	LAB.LOCOMOTIVE	M.Viteazul 1	151045	6478	9516/9	488	823	

26.	LAB.MASINI TERMICE	M.Viteazul 1	151046	6478	9516/9	200	220	
27.	LAB.TCM	M.Viteazul 1	151047	6478	9516/9	452	617	
28.	LAB.REZISTENTA	M.Viteazul 1	151048	6478	9516/8	84	96	
29.	LAB.CAVITATIE	M.Viteazul 1	151049	6478	9516/9	452	617	
30.	LAB.MASINI HIDR.	M.Viteazul 1	151050	6478	9516/7	2280	2410	
31.	LAB.OROLOGERIE	M.Viteazul 1	151051	6478	9516/8	5225	6500	
32.	SPM +	M.Viteazul 1	151052	6478	9516/6	4966	5442	
33.	EXTINDERE SPM+	M.Viteazul 1	151053	6478	9516/6			
34.	ACOPERIRE CURTE	M.Viteazul 1	151054	6478	9516/6			
35.	LAB.TERMOTEHNICA	Porumbescu 38	151055	5282	12483	1220	1642	
36.	LAB.FORJA +	Porumbescu 38	151056	5282	12483	635	770	
37.	ATELIER SCOALA	Porumbescu 38	151057	5282	12483			
38.	CORP "R"	Republicii 9	151058	16468	17308/1/1	5481,5	6184	
39.	CLADIRE	Remus 14	151059	5368	11974,11975	2026	2780	
40.	LAB.MASINI AGR.	Remus 14	151060	5368	11974,11975	798	934	
41.	HALA	T.Laurean 15	151061	4644	12237,12238	641	683	
42.	BIROURI+DEPOZIT	T.Laurean 15	151062	4644	12237,12238	56	282	
43.	ATELIER SCOALA	T.Laurean 15	151063	4644	12237,12238	43	204	
44.	REMIZA+ATELIER	T.Laurean 15	151064	4644	12237,12238	30	66	
45.	PT FACULT.C-TII	Lalescu 2	151091	16051	9518/3/2	150	150	
46.	UTT	Cl.Aradului 48		21121	1776	2905	3196	LITIGIU
47.	CORP A,B	Hunedoara	10001/10002	3266	393/b/2/1/1/b	3786,36	7286,4	revendicat L10
48.	CORP C	Hunedoara	10004	3266		998,8	1733	
49.	CORP D	Hunedoara	10003	3266		497	954	
50.	SALA DE SPORT	Hunedoara	10006	3266		511,9	681	
51.	HALA TEHNOLOGICA	Hunedoara	10000	3266		1181,85	1310	
TOTAL						103162,4	125018,4	
B. SPATII FACILITATI STUDENTI SI ACADEMICE (CAMINE SI CANTINE)								
1.	CAMIN 1MV	M.Viteazul 1	151001	6478	9516/3	2794	3923	
2.	CAMIN 2MV	M.Viteazul 1	151002	6478	9516/5	3845	4497	
3.	CAMIN 1C	Compl.Stud.	151003	130946	9255/1/2,9259/2,9260/2,9262/2	3201	3839	
4.	CAMIN 2C	Compl.Stud.	151004	130946	9612/1/1/2,9612/2/1/2	3185	3839	

5.	CAMIN 4C	Compl.Stud.	151005	130946	9612/2/1/3.9245/2.9246 /2.9247/1/1/1/3	3303	3839	
6.	CAMIN 7C	Compl.Stud.	151006	130946	9612/1/4.9236/2	2270	3839	
7.	CAMIN 8C	Compl.Stud.	151007	132087	9367/1/1/4.9432/3.9435 /3.9436/2/2.9437/2.943 8-9439/2	3820	4833	
8.	CAMIN 9C	Compl.Stud.	151008	132086	9367/1/1/3.9409/2.9432 /2.9433/2.9434/2.9435/ 2	3835	4833	
9.	CAMIN 11C	Compl.Stud.	151009	132085	9367/1/1/2.9395/2.9396 /2.9397/2.9398/2.9400/ 2	3683	4832	
10.	CAMIN 14C	Compl.Stud.	151010	131390	27731/2.9394/1/2.9393/ 1/2.9392/2.9391/1/2.93 89/1/2.9407/1/2	4049	4732	
					9406/2.9405/2.9404/2.9 403/2.9402/2			
11.	CAMIN 19C	Compl.Stud.	151011	117455	9612/1/6	6032	6528	
12.	CAMIN 20C	Compl.Stud.	151012	117455	9612/1/5	4442	5076	
13.	CAMIN 21C	Compl.Stud.	151013	117455	9612/1/3	4502	5118	
14.	CAMIN 22C	Compl.Stud.	151014	117455	9612/1/2	5362	6528	
15.	CAMIN 23G	Compl.Stud.	151015	132092	03.01.9496	2344	2750	
16.	CAMIN 25G	Compl.Stud.	151016	132091	9497/1/4.9498/1/2	2344	2750	
17.	CANTINA 1C	Compl.Stud.	151017	132089	9496/2	1226	2430	
18.	GRUP TEHN. CANT. 1C	Complex Studentesc	151076	132088	9367/1/1/5.9437/3.9495 /2.9496/1/5.9498/1/6	2200	2860	
19.	CANTINA 4C	Compl.Stud.	151018	132090	9497/2	3493	4170	
20.	CASA POLITEHNICII	Politehnicii 2	151019	108818	1191		2601	
21.	CANTINA 2MV	M.Viteazul 1	151020	6478	9516/4	1717	2073	
22.	LOCUINTA SERV.	Porumbescu 38	151072	5282	12483/12484	80	94	
23.	LOCUINTA SERV.	Porumbescu 40	151073	4686	12481/12482	100	129	
24.	LOCUINTA SERV.	Lalescu 1	151077	6478	9516/17	389,11	415	LITIGIU
25.	LOCUINTA SERV.	Lalescu 3	151078	6478	9516/18	870,18	897	LITIGIU
26.	LOCUINTA SERV.	Lalescu 5	151079	6478	9516/19	480,9	515	LITIGIU
TOTAL						70775,19	86469	

C. TERENURI , BAZE SPORTIVE SI CLADIRI CU ALTA DESTINATIE							
1	BAZA SPORTIVA NR.1	M.Viteazul 1	151066	6478	9516/15	15099	15270
2	BAZA SPORTIVA NR.2	Coressi 2	151067	63469	8567/1/1/1,8572/2/1,8567/1/1/2/2,8567/1/1/2/1/2,8571/1/1/1,	30100	30100
					,857281/1/1/2/1/1/1/1/1/2,8567/1/2,8571/2/1		
3	BAZA SPORTIVA NR.3	Muzicescu	151068	31147	14664-14666/9-44,46-51/77	5400	5400
4	TEREN	str.Cehov		3179Giroc	3435-3437,3438/1/9/2	11600	11600
5	SPITAL STUDENTESC	Compl.Studentesc	151065	132094	9488/2.9489/1.9498/1/3	367	600
6	SALA GIMNASTICA	P-ta Horatiu 1	151069	109980	1204/1	312	312
7	GARAJ+DEPOZIT	P-ta Horatiu 1	151070	109980	1204/1	208	225
8	SERA FLORI	M.Viteazul 1	151071	6478	9516/12	326	326
9	GHERETA POARTA	Porumbescu 38-40	151074	4686	12481/12482	4	5
10	GHERETA POARTA	T.Laurean 15	151075	4644	12237/12238	4	5
11	CASA SOLARA	M.Viteazul 1	151089	6478	9516/10	148	148
12	ST. SUPRATURARE	D.Coressi	151088		documentație depusă la Primărie ptr.obținere adeverință în vederea întabulării	33833,25	33833,25 de întabulat
13	AGREGAT SEMENIC	Statiunea Semenice	151090				de întabulat
14	CLADIRE HOTEL	Eminescu 11	151092	136251	173/1/1/1/1/1/1	477	2672 rezolvat 2002
15	CLADIRE CANTINA	Eminescu 11	151093	136251	173/1/1/1/1/1/1	568	739 rezolvat 2002
16	CLADIRE MAGAZIE	Eminescu 11	151094	136251	173/1/1/1/1/1/1	103	134 rezolvat 2002
17	GRADINA DE VARA	Eminescu 11	151095	136251	173/1/1/1/1/1/1	2466	2466 rezolvat 2002
18	CLADIRE GRUP SOCIAL	Eminescu 11	151096	136251	173/1/1/1/1/1/1	19	23 rezolvat 2002
19	CENTRALA TERMICA	Eminescu 11	151097	136251	173/1/1/1/1/1/1	37	41 rezolvat 2002
	TOTAL					160929,3	163582,3

NOTĂ :

CLĂDIRI INVENTARIATE CONFORM REGISTRULUI-INVENTAR AL UPT ȘI FAC.HUNEDOARA :91 + 5 BUC.

CLĂDIRI ÎNTABULATE : 91 BUC. DIN CARE ÎNTABULATE ÎN 2002 :6 BUC.

CLĂDIRI DE ÎNTABULAT : 5 BUC.

Anexa 9.1.

CLĂDIRI ÎN LITIGIU

Nr. crt.	CLĂDIRIA	ADRESA	STADIUL JURIDIC
1.	FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ	ENESCU 1	revendicată în baza Legii 10/2001 de ACR Timișoara, fără acțiune judecătorească
2	LOCUIȚE DE SERVICIU	LALESCU 1,3,5	litigiu
3	FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARĂ	HUNEDOARA	teren în suprafață de 1050 mp revendicat de Waniek E.
4	FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ	Str.ARADULUI Nr.32	litigiu

ANEXA 10

STRUCTURA SPAȚIILOR DE CAZARE – MASĂ ALE UNIVERSITĂȚII “POLITEHNICA” DIN TIMIȘOARA

NR. CRT.	CLĂDIREA / ADRESA	NR. CLĂDIRI	SUPRAFAȚA UTILĂ (MP)	SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ (MP)	LOCURI DE CAZARE (NORMĂ SANITARĂ)
0	1	2	3	4	5
1	CĂMIN 1MV,B-DUL. M. VITEAZUL,NR.1B	1	2.794	3.923	216 PERSOANE
2	CĂMIN 2MV,B-DUL. M. VITEAZUL,NR.1B	1	3.845	4.497	231 PERSOANE
3	CĂMIN 1C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	3.201	3.839	307 PERSOANE
4	CĂMIN 2C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	3.185	3.839	313 PERSOANE
5	CĂMIN 4C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	3.303	3.839	261 PERSOANE
6	CĂMIN 7C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	2.270	3.839	321 PERSOANE
7	CĂMIN 8C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	3.820	4.833	394 PERSOANE
8	CĂMIN 9C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	3.835	4.833	396 PERSOANE
9	CĂMIN 11C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	3.683	4.832	394 PERSOANE
10	CĂMIN 14C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	4.049	4.732	394 PERSOANE
11	CĂMIN 19C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	6.032	6.528	612 PERSOANE
12	CĂMIN 20C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	4.442	5.076	484 PERSOANE
13	CĂMIN 21C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	4.502	5.118	474 PERSOANE
14	CĂMIN 22C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	5.362	6.528	667 PERSOANE
15	CĂMIN 23G , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	2.344	2.750	146 PERSOANE
16	CĂMIN 25G , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	2.344	2.750	146 PERSOANE
17	CANTINA 1C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	1.226	2.430	-
18	CANTINA 4C , COMPLEXUL STUDENȚESC	1	3.493	4.170	-
19	CANTINA 2MV, B-DUL .M. VITEAZUL	1	1.717	2.073	-
20	CASA POLITEHNICII, B-DUL.R. FERDINAND,NR.2	1	2.145	2.601	-
21	SPITALUL STUDENȚESC,COMPLEXUL STUDENȚESC	1	542	600	-
TOTAL GENERAL		21	68.133 MP	83.630 MP	5.756 PERSOANE

SITUAȚIA LUCRĂRILOR DE INVESTIȚII

Nr. crt.	Denumire obiectiv	Valoare INV licitată mii lei	Val. actualizată INV/C+M mii lei	Executat la 31.12.2002	Rest de executat 31.12.2002	Atacare	PIF
1.	Extindere spații de învăț. și cercet. la CDFCTT din cadrul UPT execuție	0	<u>503082492</u> 282553179	<u>0</u> 0	<u>503082492</u> 282553179	2003	2007
	proiectare	0	4404683	4000000	404683	2002	2003
2.	Cămin stud. și cantină la Fac. de Inginerie Hunedoara (în contin.)	<u>9779375</u> 6668387	<u>28700000</u> 20385000	<u>23498469</u> 16222712	<u>5201531</u> 4162288	1998	2003
3.	Bazin înot Baza sportivă nr.2 execuție	0	<u>13979059</u> 12834909	<u>0</u> 0	<u>13979059</u> 12834909	2003	2004
	proiectare	0	459579	0	459579	2003	2003

REABILITĂRI CĂMINE

Nr. Crt.	Denumire obiectiv	Valoare INV licitată mii lei	Val. actualizată INV/C+M mii lei	Executat la 31.12.2002	Rest de executat 31.12.2002	Atacare	PIF
1	Reabilitare cantina 1C- Fațadă	4553914	4553914	3358117	1195797	2002	2003
2	Reabilitare cantina 1C- Amenajare int.	0	15000000	0	15000000	2003	2003
3	Reabilitare căminul 7C- Gr. sanitare	2339938	2339938	2100000	2339938	2002	2003
4	Reabilitare căminul 7C-Centrală termică	0	5000000	0	5000000	2003	2003
5	Reabilitare căminul 2MV - rep. acoperiș - inst. sanitare - inst. încălzire - inst. electrice - rep. zug. + vops. - rep. mobilier	0	15000000	0	15000000	2003	2003
6	Reabilitare căminul 2C - rep. acoperiș - rep. mobilier - rep. zug. + vops.	0	15000000	0	15000000	2003	2003

ANEXA 12

SITUAȚIA CONSOLIDĂRILOR DE CLĂDIRI

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire obiectiv</i>	<i>Valoare INV licitată mii lei</i>	<i>Valoare INV actualizată mii lei</i>	<i>Executat la 31.12.2002</i>	<i>Rest de executat 31.12.2002</i>	<i>Atacare</i>	<i>PIF</i>
1.	<i>Fac. Mecanică B-dul Mihai Viteazu nr.1</i>	6678694	16574379	13245158	3329221	1999	2003
2.	<i>Căminul IMV B-dul M.Viteazul nr.1</i>	13650331	13650331	1577846	12072485	2002	2004
3.	<i>Fac. Management Str. Remus nr.14</i>	0	9981300	106113	9825187	2003	2005
4.	<i>Rectorat P-ța Victoriei nr.2</i>	0	78830813	240686	78590127	2003	2005
5.	<i>Laboratoare Fac. Management Str.T.Laurean nr.15</i>	0	6403018	0	6403018	2003	2005

ANEXA 13a

REPARAȚII CAPITALE CLĂDIRI ȘI MIJLOACE DE TRANSPORT

RK Facultăți

Denumire obiectiv	Valoare RK licitată mii lei	Valoare RK actualizată mii lei	Executat la 31.12.2002	Rest de executat la 31.12.2002	Atacare	PIF
Fac. de Chimie -imobil- (Bd. Pârvan)	6735506	11569162	5681433	5887729	2001	2003
Fac.Electrotehnică Bd.Pârvan	0	41400000	0	41400000	2003	2004
Fac.de Construcții	0	27399000	0	27399000	2003	2004
Baza Sportivă nr.3 Muzicescu	0	7988000	0	7988000	2003	2004
Fac.Mecanică corp B	0	15000000	0	15000000	2003	2004

RK Social

Denumire obiectiv	Valoare RK licitată mii lei	Valoare RK actualizată mii lei	Executat la 31.12.2002	Rest de executat la 31.12.2002	Atacare	PIF
Cămin 22C	0	18660000		18660000	2003	2005
Cantina 1/C	0	29850002	0	29850002	2003	2005
Cămin 19C - proiectare	0	200000	0	200000	2003	2003
Cămin 20C-proiectare	0	200000	0	200000	2003	2003
Cămin 21C-proiectare	0	200000	0	200000	2003	2003

RK Mijloace de transport

Denumire obiectiv	Valoare RK licitată mii lei	Valoare RK actualizată mii lei	Executat la 31.12.2002	Rest de executat la 31.12.2002	Atacare	PIF
Autocamion Saviem 8,5t	0	320000	0	320000	2003	2003
Motostivuitoar	0	12000	0	120000	2003	2003
Autospecială TV-Izotermă	0	150000	0	150000	2003	2003

REABILITARE CENTRALE ȘI INSTALAȚII

Reabilitare centrale termice și rețele

<i>Nr.crt.</i>	<i>Denumire obiectiv</i>	<i>Valoare mii lei</i>	<i>Atacare</i>	<i>PIF</i>
1.	<i>1.Tețele termice distribuție ETC,ET,AC</i>	<i>3.400.000</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>
2.	<i>Centrală termică Căminul 4/C</i>	<i>3.500.000</i>	<i>2002</i>	<i>2002</i>
3.	<i>Centrală termică Căminul 7/C</i>	<i>3.500.000</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>
4.	<i>Rețele termice în zona Fac. de Construcții</i>	<i>3.000.000</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>
5.	<i>Centrală termică și rețea la căminele 19 - 22/C</i>	<i>3.500.000</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>

Reabilitare centrale telefonice și rețele

<i>Nr.crt.</i>	<i>Denumire obiectiv</i>	<i>Valoare mii lei</i>	<i>Atacare</i>	<i>PIF</i>
1.	<i>Reabilitare rețea telefonică UPT</i>	<i>3866904</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>

Reabilitare rețea locală de calculatoare

<i>Nr.crt.</i>	<i>Denumire obiectiv</i>	<i>Valoare mii lei</i>	<i>Atacare</i>	<i>PIF</i>
1.	<i>Cablare structurată infrastructură rețea locală UPT</i>	<i>(3000\$) 110.000</i>	<i>2003</i>	<i>2003</i>

BUGETUL DE VENITURI ȘI CHELTUIELI **pe anul 2002**

- mii lei -

Nr. crt.	Nr. rd.	Denumirea indicatorilor	Cod	Valoarea	
				Prevederi	Realizat
0	1	2	3	4	5
I.	01	VENITURI din care:		436.226.946	453.725.578
1.	02	Venituri proprii din care: (rd.03 - rd.10)	23.03.10	294.226.247	319.169.221
	03	a) excedent al anului precedent		18.791.872	18.791.872
	04	b) finantarea de baza	23.03.17	207.124.375	207.124.375
	05	c) taxe si activitati desfasurate de institut	23.03.11	30.000.000	22.688.432
	06	d) contracte de cercetare stiintifica	23.03.14	16.000.000	19.087.114
	07	e) venituri proprii din camine si cantine:	23.03.08	13.210.000	37.158.202
		- din hrana	23.03.08.01	3.900.000	3.530.806
		- din regie de camine si cantine	23.03.08.02	9.310.000	33.637.396
	08	f) venituri din microproductie	23.03.19	2.100.000	2.759.084
	09	g) alte venituri	23.03.23	7.000.000	11.560.142
	10	h) donatii si sponsorizari			
2.	11	Alocatii de la bugetul de stat pentru:	23.03.18	116.043.965	126.043.965
	12	a) excedent al anului precedent		6.424.176	6.424.176
	13	b) reparatii capitale	23.03.18.01	4.500.000	4.500.000
	14	c) subventii pentru camine si cantine	23.03.18.02	26.896.700	36.896.700
	15	d) dotari si alte investitii	23.03.18.03	5.893.541	5.893.541
	16	e) burse	23.03.18.04	34.152.712	34.152.712
	17	f) alte forme de protectie sociala a studentilor	23.03.18.05	257.393	257.393
	18	g) realizarea unor obiective de investitii	23.03.18.06	27.400.000	27.400.000
	19	h) realizarea unor proiecte cofinantate (BM)	23.03.18.07	7.952.976	7.952.976
	20	i) realizarea unor proiecte cofinantate (BCUM)	23.03.18.08	2.566.467	2.566.467
3.	21	Finantarea externa a proiectelor (BM)	23.03.20	17.444.342	17.444.342
4.	22	Finantarea externa a proiectelor (BCUM)	23.03.21	8.512.392	8.512.392
II.	23	CHELTUIELI din care: (21+24+25+33+34+35)		436.226.946	414.028.106
1.	24	Cheltuieli pentru activitatea de baza	57.03.10	258.711.456	233.511.145
	25	a) cheltuieli din venituri proprii	57.03.01	42.354.503	29.025.838
	26	b) cheltuieli din finantarea de baza	57.03.02	216.356.953	204.485.307
2.	27	Cheltuieli penru activitatea de cercetare	57.03.11	19.695.935	16.671.825
3.	28	Cheltuieli din alocatii de la bugetul de stat	57.03.12	116.043.965	116.043.965
	29	Cheltuieli pentru reparatii capitale	57.03.12.1	4.500.000	4.500.000
	30	Cheltuieli pentru camine si cantine	57.03.12.2	26.896.700	26.896.700
	31	Cheltuieli pentru dotari si alte investitii	57.03.12.3	5.893.541	5.893.541
	32	Cheltuieli pentru burse	57.03.12.4	39.311.906	39.311.906
	33	Cheltuieli pentru protectie sociala studenti	57.03.12.5	1.522.375	1.522.375

	34	Cheltuieli pentru obiective de investitii	57.03.12.6	27.400.000	27.400.000
	35	Cheltuieli pentru proiecte cofinantate (BM)	57.03.12.7	7.952.976	7.952.976
	36	Cheltuieli pentru proiecte cofinantate (BCUM)	57.03.12.8	2.566.467	2.566.467
4.	37	Cheltuieli pentru microproductie	57.03.13	2.608.856	2.161.337
5.	38	Cheltuieli pentru camine si cantine	57.03.14	13.210.000	37.127.442
6.	39	Cheltuieli proiecte finantare externa (BM)	57.03.15	17.444.342	17.444.342
7.	40	Cheltuieli proiecte finantare externa (BCUM)	57.03.16	8.512.392	8.512.392

NOTĂ: Având în vedere faptul că la data elaborării planului operațional, operațiunile de întocmire a bilanțului contabil sunt în desfășurare, datele din coloana “realizat” sunt susceptibile de modificări

BUGETUL DE VENITURI ȘI CHELTUIELI **pe anul 2003**

				- mii lei -	
Nr. crt.	Nr. rd.	Denumirea indicatorilor	Cod	Prevederi	Realizat
0	1	2	3	4	5
I.	01	VENITURI din care:		555.312.533	0
1.	02	Venituri proprii din care: (rd.03 - rd.10)	23.03.00	377.094.383	0
	03	a) excedent al anului precedent		17.094.383	
	04	b) finantarea de baza	23.03.17	230.000.000	
	05	c) taxe si activitati desfasurate de institut	23.03.11	50.000.000	
	06	d) contracte de cercetare stiintifica	23.03.14	25.000.000	
	07	e) venituri proprii din camine si cantine:	23.03.08	40.000.000	0
		- din hrana	23.03.08.01	10.000.000	
		- din regie de camine si cantine	23.03.08.02	30.000.000	
	08	f) venituri din microproductie	23.03.19	5.000.000	
	09	g) alte venituri	23.03.23	10.000.000	
	10	h) donatii si sponsorizari			
2.	11	Alocatii de la bugetul de stat pentru:	23.03.18	178.218.150	0
	12	a) excedent al anului precedent		5.218.150	
	13	b) reparatii capitale	23.03.18.01	25.000.000	
	14	c) subventii pentru camine si cantine	23.03.18.02	35.000.000	
	15	d) dotari si alte investitii	23.03.18.03	20.000.000	
	16	e) burse	23.03.18.04	40.000.000	
	17	f) alte forme de protectie sociala a studentilor	23.03.18.05	3.000.000	
	18	g) realizarea unor obiective de investitii	23.03.18.06	50.000.000	
II.	19	CHELTUIELI din care: (21+24+25+33+34+35)		555.312.533	0
1.	20	Cheltuieli pentru activitatea de baza	57.03.10	307.094.383	0
	21	a) cheltuieli din venituri proprii	57.03.10.01	65.222.737	
	22	b) cheltuieli din finantarea de baza	57.03.10.02	241.871.646	
2.	23	Cheltuieli penru activitatea de cercetare	57.03.11	25.000.000	
3.	24	Cheltuieli din alocatii de la bugetul de stat	57.03.12	178.218.150	0
	25	Cheltuieli pentru reparatii capitale	57.03.12.1	25.000.000	
	26	Cheltuieli pentru camine si cantine	57.03.12.2	35.000.000	
	27	Cheltuieli pentru dotari si alte investitii	57.03.12.3	20.000.000	
	27	Cheltuieli pentru burse	57.03.12.4	45.077.908	
	29	Cheltuieli pentru protectie sociala studenti	57.03.12.5	3.140.242	
	30	Cheltuieli pentru obiective de investitii	57.03.12.6	50.000.000	
4.	31	Cheltuieli pentru microproductie	57.03.13	5.000.000	
5.	32	Cheltuieli pentru camine si cantine	57.03.14	40.000.000	

