

**MINISTERUL EDUCATIEI, CERCETARII SI
TINERETULUI**

**UNIVERSITATEA “ POLITEHNICA “ DIN TIMISOARA
FACULTATEA DE HIDROTEHNICA**

PLAN OPERATIONAL

2009

**TIMISOARA
2009**

1. INTRODUCERE

Planul operațional al Facultății de Hidrotehnică (înființată în 1990) pentru anul 2009, este elaborat pornind de la starea actuală a facultății, respectând Legea Învățământului, Statutul Personalului Didactic (1997), Carta Universității “Politehnica” din Timișoara și hotărârile Senatului U.P.T., ținând seama și de reforma actuală a sistemului de învățământ din România.

Modificările preconizate la nivel național privind corelarea Învățământului Superior românesc cu cel european, cu implicații majore asupra Planurilor de Învățământ și structurii personalului didactic, ca și resursele financiare provenind de la Bugetul Statului și din venituri proprii, au fost elemente avute în vedere la elaborarea prezentului plan operațional, care a preluat elemente din planul strategic al U.P.T. și al Facultății de Hidrotehnică.

În contextual noii dezvoltări economice regionale, Facultatea de Hidrotehnică din Universitatea “Politehnica” din Timișoara își propune să fie și în continuare un partener important în stabilirea unor legături economice noi, precum și dezvoltarea celor existente în folosul reciproc al tuturor factorilor implicați. Facultatea de Hidrotehnică își propune dezvoltarea relațiilor cu parteneri de acum consacrați, precum și găsirea unor noi legături menite să asigure implicarea tot mai puternică a facultății în comunitatea locală, regională și internațională.

Facultatea de Hidrotehnică a sărbătorit în anul 2008 aniversarea a “60 de ani de învățământ hidrotehnic în Timișoara”, prin organizarea unui simpozion aniversar cu participare internațională în perioada 23-24 octombrie 2008.

2. MISIUNEA, OBIECTIVELE ȘI INITIATIVELE FACULTĂȚII DE HIDROTEHNICĂ

Misiunea, constă în educarea tehnică a studenților, cu scopul de a crea specialiști cu înaltă calificare, capabili să activeze în domeniile specializărilor oferite de Facultate în domeniile înrudite din cadrul Ingineriei Civile sau/si în domeniul Protecției Mediului, în cadrul diverselor firme de proiectare și execuție, Administrației Publice sau altele.

Obiectivele prioritare preconizate sunt :

- reactualizarea Planurilor de Învățământ în funcție de necesitățile de moment și de perspectiva ale specializărilor în concordanță cu nivelul cerințelor pe plan European;
- menținerea și extinderea colaborărilor științifice cu universități de prestigiu din țară și străinătate ca și cu firme reprezentative activând în domenii de interes, cu scopul corelării preocupărilor didactice, științifice și tehnice ale Facultății cu cele ale producției ;
- adoptarea și aplicarea unor măsuri eficiente de atragere a unor candidați la admitere, absolvenți de liceu bine pregătiți teoretic, dornici să urmeze, în cunoștința de cauză una dintre specializările Facultății, ca urmare și a informării corecte privind aceste specializări ;

- completarea corpului didactic cu cei mai buni absolventi ai specializarilor Facultatii, cu scopul asigurarii unor cadre didactice tinere, capabile sa faca fata schimbului inevitabil intre generatiile de cadre didactice ;
- impulsionearea cadrelor didactice capabile, in scopul promovarii in functii didactice superioare pentru a compensa functiile vacante datorate schimbului de generatii ;
- acordarea unei mai mari atentionari participarii la programe de cercetare nationale, de tip GRANT ca si actiunii de elaborare a unor indrumatoare de laborator si cursuri universitare;
- acreditarea specializarilor;
- acreditarea masterelor;
- editarea cartii postsimpozion;
- participarea la simpozioane in 2009.

Initiativele preconizate a sprijini obiectivele propuse sunt :

- cresterea responsabilitatii catedrelor prin dreptul si obligativitatea de gestionare a fondurilor proprii;
- sporirea veniturilor proprii prin multiplicarea si diversificarea studiilor, cercetarilor si expertizelor efectuate pentru terti;
- completarea periodică a paginii WEB a Facultatii si catedrelor, care sa prezinte corect si actualizat potentialul didactic si stiintific al acestora;
- modernizarea metodelor de transfer a cunostiintelor catre studenti, prin editarea de cursuri pe suport CD., respectiv folosirea aparaturii moderne de predare (videoproiectoare, ecrane interactive), cursuri in forma digitala puse pe Web;
- editarea unor cursuri in limba engleza accesibile pe Internet;
- organizarea unor cursuri postuniversitare referitoare la strategii si infrastructuri in domeniul Hidrotehniciei si Hidroamelioratilor;

3. SCOPURILE SI OBIECTIVELE ACADEMICE ALE FACULTATII DE HIDROTEHNICA – Procesul de invatamant

Oferta academica a Facultatii de Hidrotehnica este indreptata in momentul de fata catre pregatirea de:

- 1 ingineri diplomati (durata studiilor 4 ani/ 8 semestre) in profilul Inginerie Civila, specializarile Amenajari si Constructii Hidrotehnice, Imbunatatiri Funciare si Dezvoltare Rurala, Inginerie Sanitara si Protectia Mediului;
- 2 specialisti, prin cursuri de Master (durata studiilor 2 ani/4 semestre) in cadrul specializarilor de Optimizarea Sistemelor Hidrotehnice, Optimizarea Exploatarei Sistemelor de Inginerie Sanitara si Protectia Mediului, Inginerie si Reabilitare Rurala Durabila , Ingineria Protectiei Mediului, Tehnologii avansate pentru tratarea apei;
- 3 specialisti, prin cursuri postuniversitare desfasurate pe perioade limitate, destinate informarii si instruirii specialistilor din productie, in domenii noi ale stiintei si tehnologiei;
- 4 doctori-ingineri, in specialitatea Inginerie Civila ;

- 5 formarea si perfectionarea personalului didactic si de cercetare din Invatamantul preuniversitar.

Aceste specializari sunt prezentate centralizat in tabelul 1.

Domeniul	Specializarea	Documentul de absolvire
Inginerie civila	- Amenajari si Constructii Hidrotehnice - Imbunatatiri Funciare si Dezvoltare Rurala - Inginerie Sanitara si Protectia Mediului	Diploma de inginer licentiat
STUDII MASTERALE		
Inginerie civila	- Optimizarea Sistemelor Hidrotehnice - Inginerie si Reabilitare Rurala Durabila - Optimizarea Exploatarii Sistemelor de Inginerie Sanitara si Protectia Mediului	Diploma de master

Programele analitice aferente specializarilor facultatii sunt elaborate in concordanta cu metodologia UPT, privind numarul de ore, numarul de discipline, disciplinele obligatorii, sistemul creditelor transferabile si cerintele ARACIS.

Profilul de Inginerie Civila-ingineri, consta dintr-un trunchi comun (primele 4 semestre), Planul de Invatamant fiind elaborat de catre Facultatea de Constructii.

Pe perioada semestrelor 5-8, studiile se continua in cadrul specializarilor de Amenajari si Constructii Hidrotehnice, Imbunatatiri Funciare si Dezvoltare Rurala, respectiv Inginerie Sanitara si Protectia Mediului.

Facultatea de Hidrotehnica sustine in continuare specializare ISBE, aceasta specializare alaturi de Facultatea de Chimie Industriala si Protectia Mediului, in a carei administrare se afla studentii respectivi.

Pentru eficientizarea economica a Facultatii, s-a procedat, incepand cu anul universitar 1998-1999 la cuplarea cursurilor comune celor 3 specializari de ingineri pregatiti in facultate, actiune care va fi promovata si in viitor. In Anexa 1, sunt prezentate Planurile de Invatamant ale specializarilor, oferite de facultate pentru anul universitar 2008-2009 conform programului Bologna.

Cursurile de Master organizate de catre Facultatea de Hidrotehnica se adreseaza nu numai absolventilor acestei facultati. Ele au fost si sunt frecventate, atat de catre absolventi ai promotiilor de ingineri precedand cursul de Master, cat si de absolventi ai promotiilor anterioare. Obiectivul lor consta in familiarizarea cursantilor cu metode moderne de calcul privind domenii de actualitate in cercetare-proiectare, probleme actuale ale managementului apei prin armonizare cu legislatia europeana, optimizari in corelatie cu protectia mediului, dezvoltarea rurala durabila, amenajari de imbunatatiri funciare etc.

Activitatea de specializare prin doctorat se desfasoara atat sub forma «cu frecventa » cat si « fara frecventa ». Fata de specializarile traditionale existente in trecut, respectiv Constructii Hidrotehnice, Hidraulica, Imbunatatiri Funciare, Alimentari cu apa si Canalizari, in prezent titulatura de Inginerie Civila reprezinta un cadru mai larg, permitand conducatorilor de doctorat o mai mare diversificare a preocuparilor stiintifice.

Trebuie mentionat faptul ca Profesorii Andrei WEHRY, Gheorghe POPA, Gheorghe CRETU, Ioan DAVID, Michael ION, Teodor Eugen MAN, Gheorghe ROGOBETE, Mircea ORLESCU si Conferentiarul Adrian CARABET au facut parte din comisii de doctorat atat in cadrul facultatii noastre cat si in centrele universitare Bucuresti, Iasi, Constanta si Petrosani. In anul 2008 au fost sustinute la facultatea noastra 8 teze de doctorat.

**LISTA TEZELOR DE DOCTORAT SUSȚINUTE
LA FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ ÎN ANUL 2008**

Nr. crt.	Prenumele și numele	Conducător(i) științific(i)	Titlul tezei de doctorat	Anul susținerii
1	2	3	4	5
1.	Svetlana Maria Vrgovici	Prof.dr.ing. Ion Mirel	Contribuții privind efectele evenimentelor accidentale asupra psihologiei ființelor umane	2008
2.	Radu Petru Brejea	Prof.dr.ing. Andrei Wehry	Monitorizarea și reconstrucția ecologică a terenurilor la carierele de bauxită	2008
3.	Samuel Muj	Prof.dr.ing.Popa Gheorghe	Contribuții la calculul spațial al infrastructurilor centralelor hidroelectrice	2008
4.	Mihai Cătălin Nagy	Prof.dr.ing. Gheorghe Cretu	Optimizarea funcționării unui sistem de gospodărirea apelor în perioade secetoase	2008
5.	Codruța Bădăluță - Minda	Prof.dr.ing. Gheorghe Cretu	Contribuții la studiul inundațiilor produse de avarierea lucrărilor de apărare	2008
6.	Alina Ioana Costescu	Prof.dr.ing.Gheorghe Rogobete	Managementul integrat al calității solurilor și a apelor de suprafață din bazinul hidrografic Bega	2008
7.	Nicoleta Sorina Nemeș	Prof.dr.ing.Gheorghe Rogobete	Fenomene de retenție și mobilitate a fosforului în solurile și apele bazinului hidrografic Bistra - județul Caraș-Severin	2008

TABEL CU CONDUCATORII DE DOCTORAT SI DOCTORANZII IN STAGIU

Nr. crt.	Nume si prenume	Domeniul	Doctoranzi in stagi (nume si prenume)	Forma de studiu (frecventa, ff, strain)	Tema de cercetare
1	Man Teodor Eugen	Inginerie Civila	Campan Gabriela	ff	Scheme de udare si mutare folosind echipamentele mobile de udare prin aspersiune
2	Man Teodor Eugen	Inginerie Civila	Suiugan Marius	ff	Managementul apelor din bazinul hidrografic Crisuri (Bihor) folosind sistemul GIS
3	Man Teodor Eugen	Inginerie Civila	Pavel Cristinel	ff	Solutii de reabilitare, modernizare a sistemului de irigatii Crivina – Vanju Mare, Jud. Mehedinti
4	Man Teodor Eugen	Inginerie Civila	Tentis Mitrut	ff	Hazarde si riscuri in bazinul hidrografic Crisuri
5	Man Teodor Eugen	Inginerie Civila	Halbac Cotoara Rares	ff	Solutii de drenaj eficiente tehnico economic pentru terenurile cu exces de umiditate
6	Man Teodor Eugen	Inginerie Civila	Gabor Alina	ff	Eficientizarea si retehnologizarea sistemului de irigatii Fantanele – Sag - Arad
7	Man Teodor Eugen	Inginerie Civila	Iosip Carmen Dorina	ff	Modele de restructurare economica si influenta programelor de finantare asupra dezvoltarii rurale durabile
8	Man Teodor Eugen	Inginerie Civila	Olariu Casauteanu Razvan	frecvență	Rolul infrastructurii spatiului rural in evolutia dezvoltarii durabile a satului romanesc.
9	Man Teodor Eugen	Inginerie Civila	Receanu Ramona Georgeta	frecvență	Intrerupere pt. studii Master in Elvetia.
10	Man Teodor Eugen	Inginerie Civila	Raduica Ramona-Nicoleta	frecvență	Managementul deseurilor in Romania. Studiu de caz judetul Timis
11	Rogobete Gheorghe	Inginerie Civila	Stroe Lavinia	ff	Stabilizarea depozitelor de steril din zona banat
12	Rogobete Gheorghe	Inginerie Civila	Ghețeu Marilena	ff	Solutii de reabilitare a terenurilor poluate cu substante radioactive si metale grele din Banat
13	Rogobete Gheorghe	Inginerie Civila	Grozav Adia	ff	Fenomene de poluare a solului si apei- Studiul unui tronson in bazinul hidrografic Barzava
14	Rogobete Gheorghe	Inginerie Civila	Țimbota Ovidiu	ff	Masuri agropedoameliorative de reconstructie ecologica a unor soluri acide din judetul Timis

15	Rogobete Gheorghe	Inginerie Civila	Tudor Viluș	ff	Fenomenul de poluare a solului cu nitrati in campia joasa a raului Barzava
16	Rogobete Gheorghe	Inginerie Civila	Liuba Clarisa	ff	Metode moderne de monitorizare a fenomenului de eroziune a solurilor in jud. Timis
17	Rogobete Gheorghe	Inginerie Civila	Ene Constanța	ff	Managementul incendiilor de padure
18	Rogobete Gheorghe	Inginerie Civila	Bandu Alin	ff	Fenomene de migrare a sorurilor din campia joasa Timis-Bega
19	Rogobete Gheorghe	Inginerie Civila	Crainic Gheorghe	ff	anul 1
20	Rogobete Gheorghe	Inginerie Civila	Goloșie Ioana	ff	anul 1
21	Wehry Andrei	Inginerie Civila	Panțu Haric	ff	Modernizarea sistemului hidrotehnic TIMIS-BEGA
22	Wehry Andrei	Inginerie Civila	Stoica Valer	ff	Solutii de gospodarire ecologica a deseurilor
23	Wehry Andrei	Inginerie Civila	Stoica Daniela	ff	Proгноza evolutiei calitatatii apei din raul CIBIN, bazinul mijlociu si inferior
24	Wehry Andrei	Inginerie Civila	Nuțaș Gabriela	ff	Evolutia si eficienta amenajarilor si cercetarilor de imbunatatiri funciare in judetul Timis
25	Wehry Andrei	Inginerie Civila	Pasztai Zoltan	ff	Tehnologii moderne de executie si exploatare a depozitului de deseuri-Oradea
26	Wehry Andrei	Inginerie Civila	Copuț Florentina	ff	Modelarea matematica a eficientei amenajarilor de irigatii
27	Wehry Andrei	Inginerie Civila	Blaj –Buran Claudia	ff	Modernizarea matematica a eficientei amenajarilor de desecare-drenaj
28	Wehry Andrei	Inginerie Civila	Șteolea Petru	ff	Irigatii gravitationale pe terenuri in panta, zonate ca metode de udare in functie de presiune
29	Wehry Andrei	Inginerie Civila	Mihoc Lucian Vasile	ff	anul 1
30	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Matei Florin	ff	Contributii la determinarea starii de eforturi si deformatii in fundatiile barajelor arcuite
31	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Crina Mărieș	ff	Contributii la miscarea apei in jurul unei constructii de retentie de joasa cadere
32	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Gabriel Olaru	ff	Contributii la calculul si alcatuirea ecluzelor de navigatie
33	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Rîiosu Janina	ff	Managementul apelor mari

34	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Marius Botoș	ff	Contributii la studiul comportarii in exploatare a barajelor cu acumulari nepermanente in varianta transformarii in acumulari permanente
35	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Orlescu Cristian	ff	Contributii la realizarea etansarii lucrarilor hidrotehnice de retentie si aparare
36	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Zaharia Maria	ff	Contributii la monitorizarea scurgerii debitelor lichide ale raului MURES in zona ARAD
37	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Schipor Florin	ff	Optimizarea statiilor de epurare pentru localitati mici si mijlocii
38	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Marinescu Lăzărică	ff	Contributii la calculul constructiilor hidrotehnice ingropate
39	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Zeiler Erwin	ff	anul 1
40	Popa Gheorghe	Inginerie Civila	Bociort Lucia	ff	anul 1
41	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Pepa Adelina	ff	Studiul modelelor de gospodarire calitativa a apelor unui rau
42	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Riti Adrian	ff	Contributii la diminuarea impactului amenajarilor in ecosistemele din zonele miniere
43	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Stoica Stefan	ff	Contributii la analiza economica a bazinului hidrografic Jiu
44	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Georgescu Andreea	ff	Studiul gospodaririi calitative a apei in bazinul hidrografic Barzava pentru o "apa curata"
45	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Bala Gabriela	ff	Cercetari privind transportul solid in contextul amenajarilor complexe a unui bazin hidrografic
46	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Girbaciuc Cristian	ff	Contributii la optimizarea unor sisteme complexe de gospodarirea integrata a apelor
47	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Damsescu Aurel	ff	Cercetari privind conditiile de navigatie pe Dunare in situatii hidrologice extreme pe sectorul Bazias - Bechet
48	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Sovar Valentin	ff	anul 1
49	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Demenesku Valentin	ff	anul 1
50	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Husaru Gianina Valy	frecventa	Probleme ale eutrofizarii lacurilor de acumulare
51	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Aldescu Catalin	ff	Studiul inundatiilor pe Timis in conceptul mai mult spatiu pentru rau

52	Cretu Gheorghe	Inginerie Civila	Cepeha Mihai	ff	Optimizarea sistemului de gospodarirea apelor Timis - Bega
53	David Ioan	Inginerie Civila	Visescu Mircea	frecventa	Energii regenerabile
54	David Ioan	Inginerie Civila	Hetes Dorel	ff	Monitorizarea si analiza statistica a remedierilor in executia constructiilor si elaborarea pe aceasta baza a unei metodologii pentru inspectorate regilonale (IGESIC)
55	David Ioan	Inginerie Civila	Pişleagă Mihaela	frecventa	Influenta neomogenitatilor asupra proceselor de curgere si transport in acvifere
56	David Ioan	Inginerie Civila	Iliuta Cornel	frecventa	Solutii tehnice si managementul apelor din precipitatii
57	David Ioan	Inginerie Civila	Ieremciuc Mirela Laura	ff	Metode de evaluare a zonelor de protectie sanitara
58	David Ioan	Inginerie Civila	Racelescu Radu Mircea	ff	Optimizarea retelor de transport de apa-canal
59	David Ioan	Inginerie Civila	Rada Ioan	ff	Impactul ifrastructurii de transport asupra ciclului hidrologic intergrat
60	David Ioan	Inginerie Civila	Buşan Ioana Alina	ff	Impactul amenajarilor hidrotehnice asupra mediului
61	David Ioan	Inginerie Civila	Chebuţiu Adrian	ff	Reabilitarea manageriala si de impact asupra mediului a platformelor industriale. Studiu de caz:-platforma Mociur-Resita
62	David Ioan	Inginerie Civila	Crisan Monica	ff	Monitorizarea calitatii apelor subterane
63	David Ioan	Inginerie Civila	Ghiţescu Alice	ff	Analiza comparativa a metodelor de modelare in hidrodinamica cursurilor de apa
64	Mirel Ion	Inginerie Civila	Mihart Daniel	ff	Efectele lacurilor de acumulare asupra calitatii mediului acvativ
65	Mirel Ion	Inginerie Civila	Retezan Remus	ff	Optimizarea exploatarii si proiectarii sistemelor hidroedilitare
66	Mirel Ion	Inginerie Civila	Pantea Emilia	ff	Studiul proceselor de epurare a apelor reziduale provenite de la unitatile alimentare
67	Mirel Ion	Inginerie Civila	Pistrui Ionel	ff	Protectia asezarilor umane si dreptul mediului
68	Mirel Ion	Inginerie Civila	Moldovan Gheorghe	ff	Contributii la aplicarea legislatiei in activitatile de protectie a mediului
69	Mirel Ion	Inginerie Civila	Sandru Ion	ff	Modernizarea si re tehnologizarea lucrarilor hidroedilitare

70	Mirel Ion	Inginerie Civila	Olaru Irina	frecventa	Consideratii cu privire la colectarea, transportul si neutralizarea rezidurilor menajere din centrele populate
71	Mirel Ion	Inginerie Civila	Barabas katalin	ff	Tehnologii pentru tratarea namolurilor de la statiile de epurare
72	Mirel Ion	Inginerie Civila	Szigyártó Izabella	frecventa	Impactul sistemelor de canalizare din centrele populate asupra mediului inconjurator
73	Mirel Ion	Inginerie Civila	Babun Ioan	ff	anul 1
74	Mirel Ion	Inginerie Civila	Manda Marian	ff	anul 1
75	Jura Cornel	Inginerie Civila	Paian Sorin	ff	Statii de tratarea apelor de suprafata
76	Jura Cornel	Inginerie Civila	Capotescu Cristina	ff	Managementul sistemului de canalizare din Timisoara

Activitatile corespunzatoare formarii si perfectionarii personalului didactic din invatamantul preuniversitar, sunt coordonate la nivel de facultate de catre Domnul Prof.dr.ing. Mirel Ioan, referindu-se la specializarile :

- Amenajari si Constructii Hidrotehnice ;
- Imbunatatiri Funciare si Dezvoltare Rurala ;
- Inginerie Sanitara si Protectia Mediului ;

Pentru viitorii 3 ani, se preconizeaza mentinerea ofertei academice a Facultatii, sprijinindu-se eforturile privind diversificarea cursurilor postuniversitare, calitativ si cantitativ.

Modificarile calitative ale activitatilor mentionate, depind in cea mai mare parte de numarul locurilor la admitere, atribuite Facultatii de Hidrotehnica, decizie care nu este de competenta facultatii. Speram in marirea numarului de locuri si atragerea de noi studenti cu o pregatire mai buna din liceu. Vom studia posibilitatea obtinerii a noi conduceri de doctorat de catre actualele cadre didactice intr-un viitor cat mai apropiat.

4. STUDENTII

In Tabelul 1 este prezentata evolutia numarului de locuri fara taxa la admitere, aprobate Facultatii, (ingineri, colegiu, Master), in Tabelul 2, evolutia numarului total de studenti incepand cu anul universitar 2004-2008.

Tabelul 1

Anul universitar	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Nr. locuri	142	133	123	154	105

Tabelul 2

Anul universitar	Studenti fara taxa	Studenti cu taxa	Total nr. studenti
2004-2005	527	83	610
2005-2006	508	69	577
2006-2007	449	81	530
2007-2008	485	60	545
2008-2009	506	58	564

Cu sprijinul conducerii U.P.T., incepand cu anul universitar 2006-2007, Facultatea organizeaza 3 cursuri de Master.

In anul 2008 au fost pregatite planurile de invatamant pentru inca 2 cursuri Master si s-au intocmit dosarele pentru acreditarea in anul 2009 a cursurilor de Master ale facultatii.

Pentru Liga studentilor in anul 2009 este prevazut un nou sediu in cadrul corpului vechi al cladirii.

Realizari 2008

Activ.1: Prezentări deschise pentru studenții anului 2 de studiu cu privire la specializările facultăților și calificărilor oferite prin ele în luna mai. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate de fiecare specialitate în penultima săptămână din luna mai.

Activ.2: Prezentări deschise pentru studenții tuturor anilor de studiu inclusiv master cu privire la folosirea bazei materiale ale UPT în scop educațional și de recreere. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate de reprezentanții studenților în penultima săptămână din luna mai.

Activ.3: Prezentări deschise pentru studenții anilor terminali (3-4-5) de studiu cu privire la ofertele de angajare și a eventualelor burse în perioada ultimilor ani de studiu, oferite de firmele din domeniu. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate decanat în ultima săptămână din luna mai.

Activ.4: Prezentări deschise pentru studenții tuturor anilor de studiu inclusiv master cu privire la condițiile de obținere a burselor sociale, de studiu, de merit și de performanță precum și oportunitatea de obținere a burselor de studiu în străinătate. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate de catre decanat în prima săptămână din luna iunie.

Informarea a peste 400 de studenți în cadrul celor 3 prezentări asupra posibilităților de obținere a burselor în cadrul facultății și a mobilităților în străinătate, precum și oportunități de angajare, folosirea bazei materiale a UPT în scop educațional și de recreere.

Propuneri pentru 2009

1. Obiectiv general:

- Informarea studenților cu privire la pachetele de discipline și disciplinele opționale planurile de învățământ și syllabus-urile disciplinelor
- Informarea studenților cu privire la modalitatea de desfășurare a stagiilor practice și oportunităților de desfășurare a acestora pentru vara 2009
- Informarea studenților cu privire la mastererele și cursurile postuniversitare
- Informarea studenților din anul 2 de studiu cu privire la specializările facultăților și calificărilor oferite prin ele.
- Informarea studenților din anii terminali (3-4-5) cu privire la ofertele de angajare și a eventualelor burse în perioada ultimilor ani de studiu, oferite de firmele din domeniu.

- Informarea studenților cu privire la condițiile de obținere a bursei sociale, de studiu, de merit și de performanță precum și oportunitatea de obținere a bursei de studiu în străinătate.
- Informarea studenților cu privire la oportunitatea de a folosi baza materiale ale UPT în scop educațional și de recreare.

2. Activități necesare în vederea atingerii obiectivului:

Activ.1: Prezentări deschise pentru studenții tuturor anilor de studiu inclusiv master cu privire la pachetele de discipline, disciplinele opționale, planurile de învățământ și syllabus-urile disciplinelor. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate de către decanat în prima săptămână din luna martie.

Activ.2: Prezentări deschise pentru studenții anilor (1-2-3) de studiu cu privire la modalitatea de desfășurare a stagiilor practice și oportunităților de desfășurare a acestora pentru vara 2009. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate de către decanat în ultima săptămână din luna martie.

Activ.3: Prezentări deschise pentru studenții anilor terminali (3-4-5) de studiu cu privire la masterele și cursurile postuniversitare. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate decanat în prima săptămână din luna aprilie.

Activ.4: Prezentări deschise pentru studenții anului 2 de studiu cu privire la specializările facultăților și calificărilor oferite prin ele în luna mai. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate de fiecare specialitate în ultima săptămână din luna aprilie.

Activ.5: Prezentări deschise pentru studenții anilor terminali (3-4-5) de studiu cu privire la ofertele de angajare și a eventualelor burse în perioada ultimilor ani de studiu, oferite de firmele din domeniu. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate decanat în prima săptămână din luna mai.

Activ.6: Prezentări deschise pentru studenții tuturor anilor de studiu inclusiv master cu privire la condițiile de obținere a bursei sociale, de studiu, de merit și de performanță precum și oportunitatea de obținere a bursei de studiu în străinătate. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate de către decanat în ultima săptămână din luna mai.

Activ.7: Prezentări deschise pentru studenții tuturor anilor de studiu inclusiv master cu privire la folosirea bazei materiale ale UPT în scop educațional și de recreare. Prezentările vor fi conduse de persoane desemnate de reprezentanții studenților în penultima săptămână din luna martie.

3. Calendarul centralizator al activităților

Activitate	Semestrul 2					Responsabil
	Luna					
	1	2	3	4	5	
Activ.1: Prezentări deschise pentru studenții tuturor anilor de studiu inclusiv master			X			
Activ.2: Prezentări deschise pentru studenții anilor (1-2-3) de studiu			X			
Activ.3: Prezentări deschise pentru studenții anilor terminali (3-4-5) de studiu				X		
Activ.4: Prezentări deschise pentru studenții anului 2 de studiu				X		As. ing. Alina Popescu Bușan

Activ.5: Prezentări deschise pentru studenții anilor terminali (3-4-5) de studiu					X	As. ing. Rareș Hălbac-Cotoară
Activ.6: Prezentări deschise pentru studenții tuturor anilor de studiu inclusiv master					X	Drd.ing. Irina Olaru
Activ.7: Prezentări deschise pentru studenții tuturor anilor de studiu inclusiv master			X			Student Ghiorghită Lucian

4. Echipa OICS la nivelul Facultății

As.ing. Gîrbaciu Cristian
 As. ing. Alina Popescu Bușan
 As. ing. Codruța Bădăluță-Minda
 As. ing. Rareș Hălbac-Cotoară
 As. Ing. Costescu Alina
 Drd.ing. Irina Olaru
 Student Elena Stepănescu
 Student Ursu Mihai
 Student Ghiorghită Lucian

5. Rezultate semestriale preconizate

Informarea a peste 400 de studenți în cadrul celor 3 prezentări asupra posibilităților de obținere a burselor în cadrul facultății și a mobilităților în străinătate, precum și oportunități de angajare, folosirea bazei materiale a UPT în scop educațional și de recreare.

5. CERCETAREA STIINTIFICA

Colectivul actualei Facultati de Hidrotehnica, beneficiind de o baza materiala de exceptie, spre exemplu Hala de Modelari Hidraulice (doua unitati de acest gen in tara) a constituit inainte de anul 1989 un nucleu reprezentativ de cercetare al Institutului Politehnic Timisoara, elaborand studii si proiecte in domeniile:

- Modelarea hidraulica a Constructiilor Hidrotehnice ;
- Constructii Hidrotehnice si Hidroenergetice;
- Alimetari cu apa;
- Epurarea apelor uzate;
- Irigatii, drenaje, desecari;
- Combaterea eroziunii solului;
- Hidrologie si Gospodarirea apelor;
- Hidrotransport;
- Pedologie;
- Topografie.

valoarea maxima anuala a contractelor incheiate in acea perioada, constituind echivalentul a 100.000 dolari.

In prezent, in conditiile modificarilor politice, economice si sociale, obiectivele sunt schimbate, motivele fiind:

- lipsa investitiilor majore in domeniile de competenta;
- existenta unei legislatii, defavorabile din punct de vedere financiar si operativ, incheierii de contracte prin U.P.T. in favoarea realizarii lor prin firme private;
- slaba informare a potentialilor beneficiari in ceea ce priveste capacitatile de cercetare ale colectivului Facultatii.

Din punct de vedere logistic, dreptul unui specialist de a efectua anumite cercetari sub egida institutiei in care era angajat, s-a modificat, acest drept fiind conferit in prezent specialistului, in exclusivitate, astfel ca o parte din cadrele didactice lucreaza prin firme private proprii sau ca angajati part time.

In data de 12.09.2006 a fost reacreditat Centrul de Cercetare tip C al facultatii denumit “ Centru de cercetare stiintifica pentru modelarea, proiectarea si urmarirea comportarii lucrarilor hidrotehnice, hidroedilitare, hidroameliorative, de protectie a apei si solului”, realizat cu scopul de a da posibilitatea unei colaborari interdisciplinare intre colectivele de cercetare din Facultate.

In perioada urmatoare este necesara o analiza pertinenta a cauzelor care au condus la acesta stare si impulsinarea acestui sector de activitate. Sfera de activitate trebuie sa vizeze:

- monitorizarea, expertizarea si reabilitarea constructiilor hidrotehnice ; precum si realizarea de:
 - microhidrocentrale
 - studii si proiecte in domeniul protectiei mediului, incluzand sistemele de alimentare cu apa, colectarea si epurarea apelor uzate, colectarea, transportul, valorificarea si neutralizarea deseurilor de orice fel pentru a realiza adevarate sisteme ecologice;
 - studii si proiecte privind conceptii moderne in realizarea lucrarilor de imbunatatiri funciare.
 - Proiecte de reabilitare a unor statii de pompare sau chiar a unor amenajari de imbunatatiri funciare aflate in exploatare;

Valorificarea experientei stiintifice si tehnice dobandita de cadrele didactice, se realizeaza prin prelegeri in fata studentilor sau a specialistilor din productie, workshopuri, simpozioane, conferinte, congrese, de nivel national sau international, cursuri si indrumatoare universitare, carti de specialitate respectiv tratate, articole publicate in reviste cu circulatie nationala sau internationala.

In perioada 2001-2008 de cand functioneaza centul s-au realizat un numar de 62 contracte.

In perspectiva, aceste actiuni trebuiesc amplificate calitativ si cantitativ, pentru a dovedi incadrarea preocuparilor stiintifice ale membrilor Facultatii in cerintele si exigentele existente pe plan european. Este necesar ca parti semnificative ale lucrarilor stiintifice elaborate sa se regaseasca in cursurile predate studentilor.

Prin pensionarea domnului prof. Dr. Ing. Ion Michael, care avea si functia de director al centrului, trebuie sa numim un director interimar pana la reacreditarea acestuia in 2011.

Pentru anul 2009 pana in prezent sunt planificate urmatoarele manifestari stiintifice.

**MANIFESTARI STIINTIFICE LA FACULTATEA DE HIDROTEHNICA
IN ANUL 2009**

Nr. Crt.	Denumirea / Data	Organizator Contact	Parteneri
1	Managementul deseurilor. Tehnologii 2009 14 ianuarie 2009	Facultatea de Hidrotehnica Prof. Dr. Ing. Orlescu Mircea	Agentia Regionala de Protectia Mediului Departamentul de Educatie Permanenta Gabriel Lambrino
2	Ziua Mondiala a Apei Ape transfrontaliere 19 Martie 2009	Facultatea de Hidrotehnica Prof. Dr. Ing. Cretu Gh.	Directia Apelor Banat Dir. Ec. Titu Bojin
3	Zile Academiei Timisene Sectiunea hidrotehnica 22 maii 2009	Facultatea de Hidrotehnica Conf. Dr. Ing. Sumalan Ioan	Academia Romana Filiala -Timisoara A.O.S

6. COLABORARI INTERNE SI INTERNATIONALE SI RESURSE UMANE

Constienti fiind de necesitatea alinierii la preocuparile didactice si stiintifice ale Universitatilor din Romania, membrii colectivului Facultatii au cultivat relatii de colaborare, unele traditionale, participand la manifestari stiintifice, publicatii, comisii de doctorat, mese rotunde organizate de catre :

- ❖ Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica ;
- ❖ Universitatea « Gh. Asachi » din Iasi, Facultatea de Hidrotehnica ;
- ❖ Universitatea « Ovidius » din Constanta, Facultatea de Constructii ;
- ❖ Universitatea din Oradea, Facultatea de Protectia Mediului,
- ❖ Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti , Facultatea de Imbunatatiri Funciare si Ingineria Mediului ;
- ❖ Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului

in cadrul acestor relatii fiind implicati Profesori de prestigiu in domeniu precum :

- Prof. dr.ing. Dan STEMATIU ;
- Prof. dr.ing. Ovidiu IANCULESCU;
- Prof. dr ing. Adrian POPOVICI;
- Prof. dr.ing Marin SANDU;
- Conf.dr.ing. Radu SARGHIUTA;
- Prof. dr.ing. Alexandru MANESCU;
- Prof. dr.ing. Mircea MANESCU;
- Prof. dr.doc. cons. ing. Valeriu BLIDARU;
- Prof. dr. ing. Ioan GIURMA
- Prof. dr.ing. Corneliu CISMARU
- Prof. dr. ing. Dorin Zauca COTIUSCA;
- Prof. dr.ing. Iosif BARTHA;
- Prof. dr.ing.cons.Dumitru ARSENIIE;

- Prof. dr.ing. Virgil BREABAN;
- Prof. dr.ing. Mihail POPESCU;
- Conf.dr.ing. Mihai FLOREA;
- Prof. dr. ing. Lucica ROSU
- Conf.dr.ing. Dan Hancu;
- Prof. dr.bilog Vasile BARA ;
- Prof. dr.ing. Nicolae JOSAN;
- Prof. dr. ing.Ioan RUSU;
- Prof. dr. ing.Mihail DUMITRU;
- Prof. dr.doc.ing.Simion HANCU ;
- Prof. dr.ing. Ion NICOLAESCU ;
- Prof. dr. ing. Sorin CIMPEANU
- Prof. dr.ing. Florin MARACINEANU ;
- Prof. dr.ing. Ramiro SOFRONIE.

Pentru viitoarea perioada, aceste relatii se cer amplificate, urmand a fi implicate si cadre didactice mai tinere, studenti, doctoranzi si masteranzi.

Relatiile internationale au stat in permanenta in atenta Facultatii.

Activitatea depusa de Prof. dr.ing Petru BOERIU (UNESCO I.H.E.Delft) reprezinta de-asemeni o punte de legatura intre Facultate si preocuparile vestului, in domeniu.

In anul 2008 (decembrie) Domnul Prof. Dr. Ing. Man Eugen a condus o echipa de 12 cadre didactice si ingineri din productie din centrele universitare Constanta, Bucuresti, Iasi intr-o vizita de documentare in Olanda, unde au vizitat urmatoarele obiective : UNESCO-IHE-Delf, Institut for Water tehnology, campania multinationala ROYAL HASKONING (Nijmegen), polderle Zeeland, Ijsselmeer, portul Rotterdam, Universitatea si Centrul de cercetari de la Wageningen.

Pentru anul 2009 video exista speranta unor colaborari pe linia stiintifica cu Universitatea si centrul de cercetari de la Wageningen.

Cele 5 videoproiectoare achizitionate in 2008 din care unul a fost montat in amfiteatrul "Pompiliu Nicolau", 4 urmeaza a fi montate in 2009 i salile H1, H3, H0 si H8.

Facultatea de Hidrotehnica si Universitatea Tehnica din Graz, constituie cea mai durabila si valoroasa colaborare interuniversitara, inceputa in anul 1994.

In anul 2008 a fost inceputa o colaborare cu Univerdsitatea Artois –IUT Bethune din Franta prin Prof. Dr. Ing. Man T. Eugen, in cadrul careia pentru anul 2009 este prevazuta organizarea unui concurs profesional, in limba engleza, intre echipe mixte formate din cei 12 studenti din Franta si 12 de la facultatea noastra.

Prima runda se organizeaza la Timisoara in perioada 26 aprilie – 2 mai 2008, iar a doua in Bethune in luna octombrie.

Anual, profesorii univertari dr.ing. Gunther Heigerth, Helmut Renner, Harald Kainz, au prezentat si vor mai prezenta la Facultatea de Hidrotehnica din Timisoara, prelegeri, extinse pe durata a doua-trei zile, privind noutati pe plan mondial din domeniul Hidromecanicii si Hidrologiei, Constructiilor Hidrotehnice, Alimentarii cu apa, Colectarea, tratarea si epurarea apelor uzate, informatiile fiind deosebit de utile atat cadrelor didactice cat si specialistilor din productie invitati cu aceasta ocazie.

Reciproc, in ultimii 4 ani, Prof.dr.ing. Ioan MIREL, Prof.dr.ing. Michael ION si Sef.de lucrari ing. Cristian STANILOIU, au prezentat la Graz conferinte privind probleme ale Alimentarii cu apa, colectarii, tratarii si epurarii apelor uzate respectiv Constructiilor Hidrotehnice din Romania. In anul 2008 Prof. Dr. Ing. Ion Michael cu un grup de studenti a efectuat o excursie de studii in Austria (Graz)

Colaborarea s-a materializat si prin aceea ca Facultatea de Hidrotehnica din Timisoara primeste periodic reviste de specialitate si mai ales Buletinul Stiintific al Universitatii Tehnice din Graz referitor la problemele Hidrotehnicii.

Ca urmare a excelentelor realitati existente intre facultatea noastra si Universitatea Tehnica din Graz, la propunerea noastra Senatul Universitatii « Politehnica » din Timisoara a aprobat si conferit titlul onorific de DOCTOR HONORIS CAUSA Domnului Profesor dr.ing. Harald Kainz, Decanul facultatii de Constructii din Graz.

In cursul anului 2007 au fost stabilite pe baza de Protocol de colaborare relatii cu Universitatea Tehnica din Stuttgart, Fachhochschule GIESSEN FRIEDBERG, Universitatea Tehnica din Darmstadt, UNESCO-IHE Institute for Water Education Delft si State University of New York, COLLEGE OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND FORESTRY Syracuse. S-au pus bazele unei colaborari posibile si cu COLLEGE OF NYEREKHAZA-Ungaria, a Universitatii din Gyor (Ungaria), a Colegiului Samuel Tessedik din Szarvas (Ungaria)

Facultatea de Hidrotehnica a facilitat unor tineri asistenti si doctoranzi, stagii de pregatire sau informare in domenii de interes in strainatate. Astfel :

- Asistenta Alice GHITESCU -2008-2009-Olanda
- Doctoranda Ramona Receanu -2008-2010-Elvetia

Se preconizeaza ca in viitor, numeroasele contacte personale ale unor cadre didactice ale Facultatii de Hidrotehnica cu personalitati universitare din Germania, Franta, Elvetia, Spania, Belgia ca si din alte tari din Comunitatea Europeana sa se amplifice si sa se materializeze prin contracte bilaterale de colaborare, favorabile ambelor parti.

7.RESURSE UMANE

Strategia Facultatii de Hidrotehnica in domeniul resurselor umane se integreaza in strategia UPT privind resursele umane si are la baza exigenta privind performanta profesionala pe care o consideram o investitie majora si bunul cel mai de pret al facultatii, care conditioneaza indeplinirea misiunii acesteia.

La nivelul structurilor organizatorice ale facultatii – cele 2 catedre s-au initiat masuri de eficientizare a structurilor de personal, care au avut ca rezultat reducerea semnificativa a numarului de posturi didactice, reducerea posturilor vacante si optimizarea intr-o prima etapa a raportului numar studenti/post didactic. Aceste masuri cvor continua si in perioada urmatoare ca o premisa pentru diferentierea salariilor personalului didactic pe baza performantelor profesionale in conditiile eficientizarii activitatii. In anul 2008 nu s-a mai prelungit activitatea d-nei Prof. Dr. Ing. Ciomocos Felicia, iar dl. Prof. Dr. Ing. Ion Michael a iesit la pensie.

Facultatea isi propunsa utilizeze o cota importanta din resursele atrase pentru stabilizarea personalului existent, a politicii de perfectionare profesionala si recrutarea de personal academic de cea mai buna calitate si perspectiva.

In anul 2008 au fost angajate prin concurs o secretara pentru decanatul facultatii in persoana doamnei Maria Morosanu si o secretara pentru catedra CHIF - Alexandra Nistor.

8. TEHNOLOGIA DIDACTICA

Pentru anul 2009 se vor continua eforturile de promovare a introducerii tehnicii de calcul, a videoproiectoarelor si a tehnologiei si amultimedia in procesul didactic, prin folosirea mai intensa a dotarii existente : 5 videoproiectoare in Sali + alte 4 videoproiectoare la cadrele didactice obtinute din contracte/granturi de cercetare, Smart Boardurile primite, reseaua de calculatoare (din 2 Sali-cuprinzand 20+12 calculatoare.

Pentru informatizarea procesului didactic se va pune accent si pe forma de pregatire interactiva pe INTERNET.

La evaluarea studentilor se va pune accent mai mare pe activitatea pe parcurs apreciata de altfel cu nota separata in procesul verbal, astfel prezenta la activitatile didactice ale studentilor trebuie sa creasca.

Vom acorda o atentie mai mare practicii studentilor element important in pregatirea inginerului si activitatilor de laborator. In acest sens pentru toate standurile achizitionate in laboratorul facultatii (Hidraulica, Alimentari cu apa si canalizari, Stiinta solului, se vor pregati indrumatoare de laborator (la hidraulica a fost realizat in 2008).

Se va urmari vizitarea cat mai multor santiere si lucrari mai reprezentative pentru domeniul nostru de catre studenti in practica sau in excursii de studii.

Aportul cadrelor didactice din Facultate la cerintele dinamicii specializarilor facultatii dar si ale altor facultati, poate fi subliniat prin cursurile noi introduse in Planurile de Invatamant ale Facultatii de Hidrotehnica, ca si aportul cadrelor didactice la sustinerea unor specializari din U.P.T., altele decat cele ale Facultatii.

In conditiile responsabilitatii crescute a facultatii si catedrelor in ceea ce priveste procurarea si gestionarea fondurilor, rolul compartimentului administrativ care include functiile de administrator, tehnicieni si secretarele catedrelor trebuie sa se amplifice, separand in mod eficient activitatile administrative de cele didactice si stiintifice.

8. GESTIONAREA BAZEI MATERIALE

În anul 2008 au fost realizate lucrarile de RK a trei dintre cele cinci corpuri de cladiri ale facultatii, astfel:

- Hala de modelari in suprafata de 1237 mp cu o valoare totala a lucrarilor de 1.279.432 lei, din care proiectare 107.100 lei, executata de firma SC Constructa SRL Timisoara;
- Cladire corp vechi in suprafata de 1229 mp cu o valoare totala a lucrarilor de 1.579.625 lei, din care proiectare 83.300 lei, executata de firma SC Marrati SRL Timisoara;
- Cladire Laboratoare in suprafata de 894 mp cu o valoare totala a lucrarilor de 954.833 lei, din care proiectare 77.350 lei, executata de firma SC Alpha SRL Timisoara;
- Reabilitarea completa a racordurilor electrice la toate corpurile de cladiri;
- Montarea la toate ferestrele din facultate de jaluzele verticale achizitionate direct de Rectorat (valoare 20.852,07 lei).
- A fost studiata redimensionarea folosintelor interior spatiilor din facultate (laboratoare, sali de clasa, birouri etc.), urmand ca in 2009 sa intre în functiune aceste

destinatii, in vederea imbunatatirii procesului didactic si a conditiilor de lucru ale cadrelor didactice și doctoranzilor in birouri.

- Urmeaza ca in anul 2009 sa realizam repararea aleilor pietonale, parcare verde in curte, reabilitarea SP și amenajarea in interiorul ei a doua ateliere, reabilitarea si extinderea rețelei de internet, repararea împrejurii intregului imobil al facultatii.
- Prin realizarea a trei incaperi pentru arhiva: secretariat si a celor doua catedre este necesar ca in 2009 sa se puna la punct evidenta arhivelor noi.

Tinand cont de necesitatea obtinerii unor fonduri suplimentare care sa compenseze o parte a cheltuielilor destinate platii utilitatilor, facultatea a inchiriat cu acceptul U.P.T. spatii, altele decat cele destinate invatamantului, firmei S.C.Dolores S.R.L.

În momentul de fata Facultatea de Hidrotehnica dispune de 2 laboratoare complet noi(Hidraulica, Tratarea si Epurarea Apei), 2 rețele de calculatoare, dotari de ultima ora in cazul Laboratorului de Topografie, dotari moderne in Laboratorul de Știința Solului, Laboratorului de Irigații si Drenaje va trebui stramutat in 2009, dupa eliberarea spatiului alocat, care in prezent este blocat de utilajele dezafectate ce urmeaza a fi puse in viitoarele ateliere.

Este necesar ca pentru viitor, catedrele sa ia toate masurile ca aceste dotari sa fie justificate printr-un proces de invatamant modern si rezultate remarcabile in domeniul cercetarii.

9. RESURSE FINANCIARE

Facultatea de Hidrotehnica este angrenata in strategia financiara a Ministerului si U.P.T., conform careia si in baza hotararilor Senatului a fost implementata procedura de alocare a fondurilor din finantarea de baza si cea complementara spre subunitati.

In acest context Facultatea de Hidrotehnica a realizat dezideratul descentralizarii finantarii si cresterea responsabilitatii privind gestionarea in conditii de eficienta sporita a resurselor financiare si stimularea colectivelor pentru a gasii solutii de incadrare in resursele alocate si de atragerea de resurse suplimentare pentru procesul de invatamant si resurse umane, pentru cercetare. Functie de resursele disponibile se va aplica salarizarea diferentiata pe baza principiului performantei in intreaga activitate a cadrelor didactice.

Ne vom concentra atentia si pe cresterea ponderii veniturilor proprii, prin cresterea numarului de studenti cu taxa, speram si studenti straini, inchirierea de spatii (ex. PIF), reducerea cheltuielilor materiale si a utilitatilor.

Se va urmari echilibrarea bugetului de venituri si cheltuieli astfel incat in perspectiva sa fie sporita tendinta de crestere a cheltuielilor de personal raportate la celelalte tipuri de cheltuieli.

Per ansamblu, situatia financiara a Facultatii de Hidrotehnica, in conditiile expuse anterior, a evoluat in sens pozitiv, in momentul de fata soldul total fiind pozitiv. Situatia favorabila este indiscutabil rodul activitatii Domnilor Prorectori Profesor dr. ing. Nicolae ROBU si Prof. dr. ing. Corneliu DAVIDESCU, care au asigurat un cadru favorabil intregii Universitati, dar si a masurilor intreprinse de Facultate de cuplare a unor cursuri si limitarea, in conditii de austeritatea , a unor cheltuieli.

Nu putem face prognoze privind structura si evolutia bugetului Facultatii de Hidrotehnica pe urmatorii ani, avand in vedere fluctuatiile necontrolabile de catre noi, a principalilor parametrii care regleaza acest buget.

Este necesar ca fiecare cadru didactic sa faca eforturi pentru incadrarea , realizarea, cantitativa si calitativa a criteriilor de evaluare (grilele) pentru posturile didactice vizate, care sunt aplicate si la acordarea salariilor de merit, a gradatiilor de merit si acordarea conducerii de doctorat.

10. STRATEGIA CALITATII

Universitatea Politehnica din Timisoara este implicata cu rezultate pozitive in procesul reformei, caracteristic intregului Invatamant Superior din Romania. Prestanta si atasamentul fata de interesele Universitatii ale actualei conduceri, au constituit elemente esentiale in mentinerea acesteia in top. Rezultate calitative pot fi remarcate in toate domeniile de activitate, didactic, stiintific, dotari, informatizare.

La Facultatea de Hidrotehnica, in conditiile aplicarii reformei in toate domeniile de activitate, ne propunem evaluarea calitatii procesului educational si de cercetare pe trei directii: transparenta, compatibilitate, convertibilitate si dezvoltare sustenabila.

Prioritar la transparenta, Facultatea de Hidrotehnica a introdus un sistem de prezentare la fiecare sedinta de consiliu a unui raport al celor mai importante activitati ce au fost rezolvate si cu care s-a confruntat facultatea in intervalul scurs de la ultima sedinta.

Principiul convertibilitatii are aplicabilitate mai redusa in acesta perioada, el trebuie sa puna la dispozitia comunitatii academice posibilitatea adaptabilitatii persoanelor la diverse sisteme de invatamant, la solicitarile pietei intr-un ritm la fel de alert ca cel pe care il cunoaste viata social economica din Romania.

Facultatea de Hidrotehnica este constienta de importanta unui system de autoevaluare interna, system pe care sa-l dezvolte, sa-l aplice si sa-l perfectioneze.

Managementul calitatii presupune crearea de procedee si metode de vrificare, corectare si imbunatatire a calitatii intregului ansamblu universitar.

Redistribuirea anuala a resurselor materiale si a logisticii universitare o consideram ca o parghie institutionala capabila sa motiveze participari performante atat in plan stiintific, cat si managerial.

Monitorizarea pierderilor pe parcursul studiilor, precum si pe parcursul formarii postuniversitare este de asemenea un indicator de calitate intrucat vizeaza capacitatea de polarizare a interesului pe termen lung a tuturor celor care vin in contact cu oferta educationala propusa de facultatea noastra.

11. STRATEGIA MANAGERIALA

Strategia manageriala a Facultatii de Hidrotehnica are ca obiectiv principal consolidarea componentelor academice si administrative, care trebuie ancorate in realitatile actuale ale invatamantului universitar.

Astfel, conducerea academica elaboreaza si evaluaeza strategiile de dezvoltare institutionala, stabilind si urmarind totodata obiectivele specifice ce deriva, iar administratia trebuie sa aplice aceste politici.

Strategia manageriala pentru anul 2009, are urmatoarele obiective:

- separarea mai eficientă a componentei didactico-stiințifice a facultății de cea administrativă, prin sporirea responsabilității compartimentului administrativ;
- transferul problemelor de management financiar către catedre ale căror atribuții să cuprindă și gestionarea fondurilor pe care le generează și de care dispun ;
- stabilirea de comisii ale Consiliului Profesorial, formate din membrii ai acestuia dar și din membrii cooptați care să stabilească, după noile alegeri, strategia de ansamblu și detaliu a facultății pentru următoarea perioadă ;
- implicarea tuturor cadrelor didactice în rezolvarea problemelor de strategie ale facultății;
- efectuarea unei analize complete privind variante de viitor, referitoare la dinamica posturilor didactice din Facultate, a ocupării acestora cu titulari și implicit, atragerii în colectivul Facultății a unor tineri cât mai bine pregătiți;
- adaptarea cât mai rapidă a structurilor și obiectivelor facultății, în concordanță cu obiectivele de moment și perspectiva al Învățământului Superior din România, respectiv ale U.P.T.
- gestionarea resurselor existente, a personalului și administrarea eficientă a patrimoniului facultății;
- urmărirea respectării regulamentului intern al UPT și al facultății, insistând pe caracterul stimulator al acestora în impulsivarea cadrelor didactice la activitatea științifică și educațională, conform cerințelor actuale din învățământul universitar european și românesc.

DECAN,

Prof.dr.ing. Man Teodor Eugen