

R A P O R T

privind activitatea desfășurată de Consiliul Facultății de Construcții a U.T. Iasi, în
perioada **1 februarie 2000 – 15 ianuarie 2004**

A. Introducere

Raportul se referă la activitatea desfășurată de Consiliul facultății și de către Biroul Consiliului facultății în ultimii 4 ani, în Facultatea de Construcții și Arhitectură, pe baza unei structuri organizatorice și funcționale cu următoarele compartimente:

- 8 catedre:
 - Beton, Materiale, Tehnologie si Organizare
 - Cai de Comunicații si Fundații
 - Construcții Civile și Industriale
 - Instalații pentru Construcții
 - Mecanica Construcțiilor
 - Geometrie Descriptiva si Desen
 - Stiinte Socio-Umane

până la data de 1 oct. 2003 când, prin înființarea Facultății de Arhitectură, au rămas 7 catedre;

- Secretariatul;
- Biblioteca – punctul de bibliotecă al facultății;
- Sectorul administrativ însărcinat cu întreținerea spațiilor din imobilele facultății și a spațiilor verzi.

Secretariatul, punctul de biblioteca și administrația servesc facultatea dar au fost subordonate organizatoric serviciilor corespunzătoare Universității Tehnice "Gh.Asachi" Iași până în ianuarie 1999.

Întreaga activitate profesională, științifică, educativă și baza materială din facultate a fost condusă de către Consiliul facultății și Biroul acesteia.

Consiliul facultății are 41 membri, din care 31 cadre didactice și 10 studenți;

Biroul Consiliului facultății este compus din Decan, 2 Prodecani, Secretar științific, un student și reprezentantul organizației sindicale, ca invitat. În Biroul lărgit au participat și șefii de catedre.

În cadrul celor 7 catedre există un număr de 181 de posturi didactice din care 132 ocupate și 49 vacante. În tabelul nr. A1 se prezintă structura posturilor pe catedre în anul universitar 2003-2004.

Structura ocupării posturilor didactice pe catedre în anul univ. 2003/2004

Tabel nr. A1

Catedra	Total posturi	ocupate	vacante
BMTO	37	28	9
G.D.	27	17	10
SU	16	13	3
CCF	30	21	9
CCI	29	22	7
MC	31	22	9
IC	18	13	5
Total:	181	132	49

Evoluția numărului de studenți în Facultatea de Construcții și Arhitectură în perioada 2000-2004 este:

2000 – 2001 1945 studenți înscriși

2001 – 2002 1939 studenți înscriși

2002 – 2003 2004 studenți înscriși

2003 – 2004 2050 studenți înscriși + 35 doctoranzi la zi + 155
doctoranzi la f.f. + 4 doctoranzi cu taxa = 2242

B. Activitatea profesional didactica

Facultatea de Construcții funcționează în baza Cartei Universitare și a regulamentelor generale aprobate de Senatul Universității Tehnice “Gh.Asachi” Iași, cu următoarele profiluri și specializări acreditate și respectiv autorizate provizoriu pentru funcționare prin Hotărârea de Guvern nr. 568 din 28 iulie 1995.

Tabel nr. B1

Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ	Durata studiilor – ani	Statut
Inginerie civilă	• Construcții civile, industriale și agricole	- ingineri zi - ingineri seral	5 6	Acreditat
	• Căi ferate, drumuri și poduri	- ingineri zi - ingineri seral	5 6	Acreditat
	• Inginerie civilă (cu predare în limba engleză și în limba franceză)	- ingineri zi	5	Acreditat
	• Inginerie urbană și dezvoltare regională	- ingineri zi	5	Autorizat
	Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor	- studii master	1	Avizat MECT
	• Reabilitarea infrastructurii transporturilor	- studii master	1	Avizat MECT
	• Inginerie geotehnică	- studii master	1	Avizat MECT
	• Materiale elemente de construcții și structuri moderne	- studii master	1	Avizat MECT
	• Concepții avansate în proiectarea	- studii master	1	Avizat MECT

	structurilor metalice			
	• Conservarea si restaurarea construcțiilor ingineresti si a lucrărilor de arta	- studii master	1	Avizat MECT
	• Expertizare-auditare-certificare energetica pentru dezvoltare durabila in constructii	- studii master	1	Avizat MECT
	• Încercarea materialelor de construcții	- studii master	1	Avizat MECT
	• Elemente si structuri durabile din beton armat	- studii master	1	Avizat MECT
	• Management in construcții	- studii master	1	Avizat MECT
	• Evaluare imobiliara	- studii master	1	Avizat MECT
	• Siguranța la incendii a construcțiilor	- studii master	1	Avizat MECT
Instalații	• Instalații pentru construcții	- ingineri zi	5	Acreditat
	• Gestiunea sistemelor funcționale in clădiri	- studii master	1	Avizat MECT

Urmărind evoluția economico-socială, opțiunile de specializare și de aprofundare, facultatea a adoptat ca strategii de dezvoltare perfecționarea structurilor de specializare, a conținutului planurilor și programelor de învățământ, precum și modernizarea continuă a procesului de instruire în toate componentele sale.

În acest sens, trebuie remarcat faptul că prin acțiunile susținute de către actualul Birou al Consiliului Facultății, în această legislatură au fost autorizate și s-au obținut cifre de școlarizare pentru noi specializări la studiile master, după cum urmează:

- Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor	- din anul univ. 2000-2001
- Reabilitarea infrastructurii transporturilor	- din anul univ. 2000-2001
- Gestiunea sistemelor funcționale în clădiri	- din anul univ. 2000-2001
- Inginerie geotehnica	- din anul univ. 2001-2002
- Materiale, elemente de construcții și structuri moderne	- din anul univ. 2000-2001
- Concepții avansate în proiectarea structurilor metalice	- din anul univ. 2001-2002
- Conservarea si restaurarea construcțiilor ingineresti si a lucrărilor de arta	- din anul univ. 2000-2001
- Expertizare-auditare-certificare energetica pentru dezvoltare durabila in constructii	- din anul univ. 2003-2004
- Încercarea materialelor de construcții	- din anul univ. 2003-2004
- Elemente si structuri durabile din beton armat	- din anul univ. 2003-2004
- Management in construcții	- din anul univ. 2001-2002
- Evaluare imobiliară	- din anul univ. 2001-2002
- Siguranța la incendii a construcțiilor	- din anul univ. 2003-2004
- Inginerie structurală -cu predare în limba engleză	- Din anul univ. 2004-2005

Urmare acestei acțiuni s-a obținut creșterea bazei de finanțare a facultății de la bugetul de stat, atragerea unor resurse financiare extrabugetare și implicit realizarea unui volum suplimentar de norme didactice care au constituit premise favorabile pentru promovări și acoperirea unui volum important de activități în cumul și plata cu ora.

Dinamica cifrei de școlarizare și a numărului de studenți pe direcții de specializare în perioada mandantului este prezentată în tabelul nr. B2, iar cea a absolvenților pe specializări în tabelele nr. B3 și nr. B4.

Absolvenți cu Examen de diplomă

Tabel nr. B3

Anul univ.	TOTAL absolvenți cu examen licență	Arh. zi	Ingineri zi					Ing. seral
			CCIA	CFDP	IC	Ing.civ.F+E	IU	CCIA
1999-2000	188	16	42	16	60	13 F 23 E	18	-
2000-2001	187	26	28	19	57	15 F 19 E	23	-
2001-2002	189	15	52	40	44	20 E	-	18
2002-2003	271	35	76	30	51	22 E	29	28

Examen de Disertație

Tabel nr. B4

Studii aprofundate

Anul univ.	TOTAL	Protecția si modernizarea construcțiilor	Infrastructuri pentru transporturi	Modernizarea si reabilitarea instalațiilor pt. construcții
1999/2000	28	9	9	10

Studii master

An univ	Total	RCSC	RIT	GSCF	MECSM	CRCIL	EI	IG
2000-2001	56	6	9	14	13	14	-	-
2001-2002	60	6	10	7	7	8	22	-
2002-2003	74	9	10	9	8	7	25	7

Dinamica cifrei de școlarizare și a numărului de studenți pe direcții de specializare în perioada 2000 – 2004

Tabel nr. B2

Anul univ.	Total fac.	Din care:			Pe domenii si specializari																
		Zi	Seral	taxa	Inginerie civila										Instalatii		Arhitectura		Cons	Postuniv.	
					Total	Ing.civ		CCIA		CFDP	IU	ICF	ICE	Total	IC	Tot al	A	Col	Mast	Postuniv. De perf.	
						Z	S	Z	s	zi	zi	zi	zi		zi		zi	zi	zi	zi	zi
2000/2001	1945	1457	203	285	1111	312	99	181	130	112	62	19	196	330	330	213	213	215	76	-	
2001/2002	1939	1563	201	175	1155	352	85	191	139	128	35	-	225	304	304	221	221	196	63	-	
2002/2003	2004	1709	225	70	1210	333	65	239	160	115	57	-	241	299	299	207	207	212	70	6	
2003/2004	2050	1509	234	307	1336	399	64	255	197	130	20	-	271	335	335	-	-	209	140	30	

* Doctoranzi cu si fara frecventa (33 + 159)- 2003/2004

Dinamica ascendentă a numărului de locuri și a sporirii candidaților la admitere evidențiază interesul manifestat de absolvenții de liceu pentru specializarea în Ingineria construcțiilor și în egală măsură preocuparea Biroului Consiliului Facultății pentru asigurarea unei oferte corelate cu cerința acestora.

De altfel, trebuie remarcat și faptul că piața muncii în domeniul construcțiilor a asigurat în mod constant plasamente excedentare în raport cu numărul absolvenților.

În ceea ce privește situația profesională a studenților, statistica promovabilității indică o relativă depreciere în timp, cifra medie de promovare la nivelul întregii facultăți fiind de cca. 80% - tabelul nr. B5. Promovabilitatea este redusă în special la anii I și II de studiu.

Tabel nr. B5

Anul univ.	Total studenți înscriși	Promovați		Repetenți		Exmatriculați	
		promov.	%	repetenți	%	exmatric.	%
2000-2001	1817	1470	80.9	155	8.5	192	10.6
2001-2002	1993	1615	81	120	6	258	13
2002-2003	2004	1591	79.6	160	8	247	12.4

Apreciem că principala cauză a acestei situații este determinată și de caracterul facultativ al participării studenților la activitățile de predare.

Pentru asigurarea performanței didactice, Biroul Consiliului Facultății a susținut activitatea de editare a materialelor necesare – manuale, cursuri, îndrumătoare de laborator – acordând tuturor solicitanților sprijinul necesar. În acest sens se remarcă participarea activă a majorității cadrelor didactice de la secțiile cu predare în limbi străine, care au asigurat în mare măsură materialele necesare în limbile de predare.

De asemenea, Biroul a inițiat analiza în Consiliul Facultății a unor discipline fundamentale și în mod deosebit a disciplinelor de Matematică, Fizică și Construcții din beton (predată la colegiu), care au influențat în mod determinant rezultatele profesionale ale studenților din anii I și II.

În această acțiune comisia de specialitate din cadrul Consiliului facultății a avut o contribuție remarcabilă, rezultatele analizei fiind apreciate la nivelul Senatului Universității.

Facultatea continuă să fie afiliată la Asociația Internațională a Facultăților de Construcții din Europa și la Asociații profesionale internaționale.

Ca urmare a participării facultății în programele TEMPUS și mai recent în programele ERASMUS, LEONARDO și SOCRATES, un număr important de cadre didactice, de studenți din anii terminali și doctoranzi cu frecvență au beneficiat de mobilități pentru stagii de documentare și de perfecționare în străinătate (peste 60).

De asemenea, prin concursuri individuale, un număr de cadre didactice din facultatea noastră au dobândit și beneficiat de burse de specializare și de doctorat în Anglia, SUA, Japonia, Australia.

În anul 2001 facultatea noastră a fost selectată cu programul de studii (specializare) Inginerie Civilă cu predare în limba engleză ca program pilot în cadrul proiectului instituțional MATO/RM/9/1 al MECT (manager proiect național prof.dr.ing. G. Atanasiu) din programele MATRA de preaderare a României în UE privind

implementarea asigurării calității în învățământul superior din România, în valoare de 500.000 euro.

Vizita de Audit extern desfășurată la Facultatea de Construcții și Arhitectură în cadrul Programului Matra (21-22 X 2002)

Auditul extern reprezintă o etapă finală a proiectului MATRA, privind managementul și îmbunătățirea calității în învățământul superior din România.

Echipele de audit au avut drept obiectiv evaluarea calității specializării Inginerie Civilă cu predare în limba engleză din cadrul Facultății de Construcții și Arhitectură, în baza unei grile elaborate de coordonatorii proiectului.

Vizita de audit extern la Facultatea de Construcții și Arhitectură s-a desfășurat respectând în totalitate agenda de lucru stabilită în cadrul workshop organizat de MATRA la Universitatea Politehnică București. Comisia de audit a fost alcătuită din: prof. dr. Panaite Nica - Universitatea „Al. I. Cuza” Iași - președinte, conf. dr. Hapenciuc Valentin - Universitatea Ștefan cel Mare - Suceava - secretar, prof. dr. ing. Alexandru Barbat - Universitatea Tehnică Barcelona, Spania, prof. dr. ing. Tudor Postelnicu, UTCB, prof. dr. Doina Balahur - Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, dr. ing. Cornel Marțincu - director general IPTANA București, dr. ing. Tudorel Popa - director INCERC Iași - membri. Comisia de audit apreciază orientarea strategică a echipei manageriale de la nivelul facultății și profesionalismul personalului didactic implicat în desfășurarea activității la secția de *inginerie civilă cu predare în limba engleză*. Structura planului de învățământ este rațională, echilibrată, permițând formarea unor specialiști în deplin acord cu standardele naționale, elaborate de CNEAA. Existența specializării „*Inginerie Civilă cu predare în limba engleză*” face ca facultatea să aibă un rol important în pregătirea viitorilor ingineri conform standardelor internaționale. Programul „*Inginerie Civilă cu predare în limba engleză*” dispune de premisele formării unor specialiști competenți, cu o temeinică pregătire inginerescă în domeniul construcțiilor, capabili să valorifice oportunitățile de pe piața muncii, în condițiile perspectivei de integrare a României în UE. Prin dezvoltarea acestui program de studii cu predare în limba engleză, a cărei viziune și structură curriculară se dorește a fi compatibilă cu cele din universități de prestigiu din țări ale UE, Facultatea de Construcții și Arhitectură – și prin intermediul acesteia, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași – poate obține o poziție competitivă, avantajoasă, în viitorul spațiu european, în care universitățile românești vor trebui să formeze specialiști ale căror competențe și abilități să fie acceptate și recunoscute nu numai în România, ci în întregul spațiu al UE. Sugestiile comisiei, vizează creșterea nivelului calitativ al programului de studii, fiind inspirate și din experiența altor universități de prestigiu, din România și din țări ale UE. Experiența internațională și disponibilitatea personalului didactic de la specializarea „*Inginerie Civilă cu predare în limba engleză*” sunt o garanție a posibilităților reale de îndeplinire a obiectivelor. Dar, pentru realizarea pe deplin a dimensiunii internaționale a misiunii, este necesar sprijinul Univ. Tehnice „Gh. Asachi” Iași, care poate include dezvoltarea acestei specializări în strategia de ansamblu a universității, ca una dintre direcțiile prioritare.

O acțiune majoră cu multiple implicații în procesul didactic și de formare profesională a viitorilor specialiști a fost reprezentată de revizuirea și definitivarea planurilor de învățământ în concordanță cu principiile sistemului de credite transferabile. În acest scop Biroul Facultății a consultat toate catedrele de specialitate pentru o cât mai

bună conformare și coordonare interdisciplinară precum și planurile de învățământ ale facultăților de profil din țară și din universități străine. Cu această ocazie a fost realizată armonizarea planurilor de învățământ pentru specializările CCIA și Inginerie civilă cu predare în limbile franceză și engleză, asigurând posibilitatea continuării și definitivării studiilor, corespunzător opțiunii studenților.

Activitatea de perfecționare profesională în specialitate a fost susținută, de asemenea, prin organizarea doctoratului cu și fără frecvență precum și a unor cursuri de pregătire postuniversitară de scurtă durată. Totodată trebuie subliniată contribuția Biroului Consiliului Facultății pentru organizarea activității de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar de specialitate precum și pentru elaborarea și îmbunătățirea programelor analitice pentru perfecționarea prin definitivat și grade didactice.

În această privință s-a acordat o pondere mai mare corelării cu programele disciplinelor școlare, selectând în consecință tematici și subiecte destinate dezvoltării competențelor teoretice și aplicative, necesare disciplinelor predate.

Nu poate fi încheiat acest capitol referitor la activitatea didactică și de perfecționare profesională fără a menționa că și în perioada analizată a existat o continuă și atentă preocupare pentru ocuparea posturilor disponibile și pentru promovarea personalului pe funcții didactice - tabelul nr. B6 - .

Evoluția posturilor didactice pe funcții

Tabel nr. B6

Anul univ.	Posturi didactice					TOTAL	Personal auxiliar didactic	Personal auxiliar nedidactic
	prof.	conf.	sef lucrări	asistent	preparator			
1999/2000	52	30	47	25	8	162	24	28
2000/2001	63	25	44	25	8	165	24	28
2001/2002	55	30	41	30	6	162	24	29
2002/2003	59	30	43	25	3	160	24	30

Biroul și Consiliul Facultății au susținut și stimulat acțiunea prin promovarea dosarelor depuse pe baza criteriilor de vechime și performanță profesional-științifică, fapt demonstrat de numărul redus de candidaturi neconfirmate sau amânate de Comisia Superioară de Diplome. Statistic se înregistrează o promovare semnificativă la gradele de conferențiar și profesor și o îngrijorătoare lipsă de atractivitate pentru funcțiile de preparator și asistent.

C. Activitatea științifică

Prin eforturile colective ale cadrelor didactice din cadrul facultății s-a reușit să se mențină sau să se formeze direcții noi de cercetare recunoscute în țară și străinătate.

Realizările în acest domeniu se prezintă în tabelul nr. C1

Tabel nr. C1

Anul	Nr. teme	Beneficiari	Suma (mii lei)	Total
2000	6	MIS	161000	1406250
	31	Agenți economici	1245250	
2001	10	MIS	544800	1756800
	26	Agenți economici	1212000	
2002	9	MEC	385500	1629874
	34	Agenți economici	1244374	
2003	5	MEC	316800	1421801
	36	Agenți economici	1105001	

Se observă o cota redusă a fondurilor din partea MEN și MECT, așa încât ponderea maximă o au agenții economici.

La nivelul facultății există cadre didactice care fac parte din colectivele de experți evaluatori ai CNCSIS și MLPAT.

De asemenea se necesită menționarea și a contractelor prin banca mondială:

- contractul ERBIC15CT980508 încheiat de prof.dr.ing. **Adrian Radu** cu Comunitatea Europeană "**DEVELOPMENT OF NEW BUILDING SYSTEMS AND STRATEGIE FOR ENERGY**" care s-a desfășurat în perioada 1999-2002, având suma alocată pe toată perioada 40.000 ECU, din care 30.000 ECU aparatură care a dotat laboratoarele facultății.
- Din anul 2001, un colectiv format din **prof. dr. ing. H. Zarojanu**, prof.dr.ing. **Radu Andrei** și prof.dr.ing. **N. Vlad** participă activ la un Program de Cercetare al Uniunii Europene (proiectul COST 347 cu tema "**Cercetări rutiere prin încercări accelerate**"). În cadrul Programului s-a participat la ședințele Comitetelor Manageriale și ale Grupei de lucru nr.4, ședințe care au avut loc la Koln, Athena, Madrid, Delf (în Olanda) și la Lusanne. În prezent, programul se află în etapa întocmirii raportului final. Proiectul respectiv urmând a se încheia în mai 2004.

S-au mai obținut în anul 2003:

1. Proiect IPTA – **Punct de informare tehnica pentru dezvoltare durabilă în construcții** (în cadrul proiectului PNUD ROM/98/12 – Dezvoltarea capacităților de implementare a Agendei 21 Locale în România) responsabil ing. **Laura Dumitrescu** Catedra CCI în valoare de 7608 USD
2. Contract UE CRAFT G1ST-CT-50365/2003-2005, "Cost-effective Curved Polymer Composite Bar" (parteneriat de 7 țări) responsabil pentru România este **prof.dr.ing. Nicolae Taranu** - Catedra CCI suma încasată pentru 2003 este de 37000 euro

3. De curând s-a primit confirmarea acceptării participării la un nou Proiect COST 351
“Mișcarea apei în pământ” Catedra Cai de comunicații și fundații

În perioada analizată catedrele din facultate au organizat o serie de manifestări științifice, unele cu caracter anual, ciclic sau izolat, din care spicuim:

2000

- Manifestarea științifică cu participare internațională: **“SISTEME CONSTRUCTIVE ȘI TEHNOLOGII PENTRU CONSERVAREA ENERGIEI ÎN CLĂDIRI”**, 15-16 mai 2000

Manifestarea științifică a fost organizată de Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, la inițiativa colectivului de Construcții civile și Fizica construcțiilor.

Manifestarea științifică a fost prevăzută între obligațiile părții române care este membră a consorțiului proiectului de cercetare științifică INCO-COPERNICUS intitulat : “DEZVOLTAREA DE SISTEME NOI DE CONSTRUCȚIE ȘI STRATEGII PENTRU CONSERVAREA ENERGIEI ȘI PROTECȚIA MEDIULUI”, finanțat în cea mai mare parte de către Comunitatea Europeană.

Comitetul științific al manifestării a fost format din: prof.dr.ing. Irina Bliuc - U.T. Iași, dr.ing. Dominique Caccavelli - CSTB Paris, prof.dr.ing. Emil Comșa - U.T.Cluj-Napoca, prof.dr.ing. Ioan Gavrițaș - U.T. Iași, prof.dr.ing. Dan Ghiocel - U.T.C. București, prof.dr.ing. Gudni Johannesson - KTH Stockholm, dr. arh. Gheorghe Polizu – MLPAT, prof.dr.ing. Adrian Radu - U. T. Iași, prof.dr.arh. Marius Smighelschi – Institutul de Arhitectură și Urbanism ”I.Mincu” București, prof.dr.ing. Valeriu Stoian - U.T. Timișoara, prof.dr.ing. Andras Zöld - U.T. Budapesta.

Manifestarea a avut loc în Aula Universității Tehnice “Gh.Asachi” Iași din bdul Copou nr.11 și Sala Pașilor pierduți din aceeași clădire, unde au fost expuse postere, mostre de materiale performante, machete și s-au făcut prezentări verbale asistate video.

Lucrările s-au desfășurat în cadrul a 4 secții.

A fost editat un volum, la editura CERMI, ISBN 973-8000-31-9 și un CD.

Catedra de CCI a avut 20 lucrări.

- A X-a ediție a Conferinței tehnico științifice cu participare internațională **“INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE” 5 – 7 iulie 2000, Agapia, Neamț**

Manifestarea a fost organizată de către Asociația Inginerilor de Instalații din România – Filiala Moldova Iași în colaborarea cu Catedra de Instalații pentru Construcții a Facultății de Construcții și Arhitectură Iași și EDIL PROIECT Piatra Neamț.

Au participat aprox. 100 de specialiști din instituții de învățământ, proiectare și execuție din țară și 10 specialiști din străinătate, totodată au participat și toate cadrele didactice de la catedra de Instalații pentru construcții

Programul a inclus comunicări și discuții pe teme de maxim interes în domeniul instalațiilor pentru construcții din România și o vizită tehnică la centrala termică Tașca Neamț și depozitul ecologic de deșeuri solide urbane Piatra Neamț (două dintre obiectivele de referință realizate prin intermediul unor programe europene).

S-a editat un volum de comunicări tehnico- științifice cuprinzând 23 de lucrări (160 pagini.).

- **Catedra de Socio – Umane** a organizat sesiunea științifică anuală în luna iunie 2000 cu tema **“CUNOAȘTERE. VALOARE. ACȚIUNE”** cu participare națională împreună cu Academia Română Filiala Iași și Universitatea “Al. I. Cuza” – Facultatea de Filosofie. Au participat toate cadrele didactice din cadrul catedrei susținând un număr de 14 lucrări

- Conferința națională cu participare internațională **”COMPORTAREA IN SITU A CONSTRUCȚIILOR” a XIII-a ediție 27 – 29 septembrie 2000 Iași**

Conferința a fost organizată de prof. dr. ing. Gheorghe Gugiuman de la catedra de Căi de comunicații și șef lucr. dr. ing. Emanuela Decher de la catedra de Construcții civile, lucrările s-au desfășurat în amfiteatrul E1. În comitetul de organizare au făcut parte Comisia națională “Comportarea în situ a construcțiilor” și Inspekția în construcții, lucrări publice, urbanism și amenajarea teritorială a județului Iași.

S-au prezentat 35 de lucrări în 5 secțiuni.

Au participat 62 de specialiști din unitățile de proiectare, inspectorate de calitate în construcții, responsabili cu urmărirea comportării construcțiilor în exploatare de la hidrocentralele și centralele electrotermice, cadre didactice de la Facultatea de Hidrotehnică a Univ. Tehnice “Gh. Asachi” Iași și 2 delegați din străinătate (un cercetător de la Instituto “Eduardo Torroja” Madrid, Spania și prof. Dr. ing. Vincente Moreiro de Souza Andre - Universitatea Fulmineze – Brazilia.

În cadrul acestei conferințe profesorul Vincente Mireiro de Sonza a încheiat o convenție de colaborare universitară între Universitatea Fulmineze și Universitatea Tehnică Iași.

2001

- Simpozionul internațional cu tema **”Siguranța la foc a clădirilor - protecția la foc cu ipsos armat”** s-a desfășurat la Iași pe 27 aprilie 2001, siguranța la foc fiind una din principalele exigențe la clădiri, elementele din ipsos armat realizând o protecție pasivă eficientă la foc.

Organizatorii manifestării au fost Facultatea de Construcții și Arhitectură din cadrul Universității Tehnice “Gh. Asachi” Iași și firma Knauf - lider mondial în domeniul sistemelor ușoare din ipsos armat, având un număr impresionant de fabrici în Europa, Asia și America. La simpozion au participat specialiști în siguranță la foc din Germania, Austria și România.

Organizarea la Iași a simpozionului a fost motivată de experiența dobândită în cercetarea științifică timp de două decenii, în domeniul construcțiilor și elementelor de construcții ușoare din ipsos armat în cadrul Facultății de Construcții și Arhitectură din Iași. Cercetarea științifică în domeniu a condus la realizarea și testarea unor elemente noi de construcții din ipsos armat ce au stat la baza a numeroase brevete de invenții premiate la Saloane naționale și internaționale, printre care și Medaliile de Aur de la Salonul Mondial de Invenții EUREKA '95 - Bruxelles, cât și articole publicate în reviste de prestigiu din țară și străinătate.

Comunicări pe aceeași temă au fost prezentate în cadrul ședințelor de lucru ale Consiliului Internațional pentru Cercetare Științifică și Inovare în Construcții (CIB), Comisia W56 - Construcții ușoare, în ultimii 7 ani.

Simpozionul de la Iași a constituit o premieră prin faptul că s-au întâlnit la aceeași masă specialiști în siguranță la foc din: învățământul superior din centrele universitare Iași,

Cluj-Napoca, Timișoara, București; protecția activă la foc de la Inspectoratul General – Corpul Pompierilor Militari din București și grupurile județene de pompieri; Facultatea de Pompieri din București, Centrul de Studii și Experimentări la Foc București; Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței și inspectoratele în construcții județene; Societăți de asigurare; Producători și utilizatori de materiale pe bază de ipsos armat, utilizate la protecția pasivă la foc.

Comunicările și intervențiile specialiștilor în siguranța la foc s-au concretizat prin editarea unui volum “Siguranța la foc a clădirilor - Protecția la foc a clădirilor cu ipsos armat “ Editura Tehnică – INFO, Chișinău, Republica Moldova 2001, 9975-63-074-x CZA 699.81(075.8) C.53 - coordonator prof. dr. ing. Alexandru Ciornei Catedra CCI.

- Simpozionul științific cu participare internațională “**Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate**” a fost organizat de Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură cu sprijinul Ministerului Educației și Cercetării, Societatea Academică de Construcții “Anton Șesan” și Societatea Academică “Teiu Botez” s-a desfășurat la Iași pe 25 mai 2001.

Simpozionul a beneficiat de sponsorizări din partea Societății Academice de Construcții “Anton Șesan”, a unor firme, companii și organizații și de finanțarea prin contract acordată de Ministerul Educației și Cercetării, Direcția Generală Politici Strategii de Cercetare Plan Național

Simpozionul organizat la Facultatea de Construcții și Arhitectură din Iași, care în paralel a aniversat și 60 de ani de învățământ superior modern de construcții la Iași, evident cu tematica și activitățile corespunzătoare, a reprezentat o amplă mobilizare de forțe din țară, îndeosebi din învățământul superior de specialitate, instituții specializate în proiectare și execuție, cu participare și colaborare internațională. S-a realizat o amplă informare a specialiștilor, dezbateri de specialitate, schimburi de informații și idei. S-au creat disponibilități pentru colaborarea între organizațiile de construcții, arhitectură, proiectare, producție, cercetare și specialiștii din învățământul superior de profil.

Cu aceasta ocazie, Ministerul Educației și Cercetării a acordat facultății Diploma de Excelență și Placheta aniversară ca un semn de recunoaștere a învățământului superior de construcții de la Iași.

Lucrările admise au fost publicate în prealabil în trei volume:

- un număr de 68 lucrări a fost publicat în Buletinului I.P. Iași Fascicola 5 ;
- un număr de 104 lucrări în 2 volume sub auspiciile Editurii Societății academice Teiu Botez

Totodată s-a editat de către Editura Societății academice „Teiu Botez” Monografia **60 de ani de învățământ superior modern de construcții la Iași.**

S-au creat noi punți de colaborare, cooperare, parteneriat, au fost analizate într-un cadru foarte potrivit multe probleme de graniță între concepții și tehnologie, cercetare și proiectare, învățământ și activități practice.

S-au făcut propuneri de cooperare și parteneriat internațional pe baza unor programe europene în desfășurare sau în pregătire (Leonardo, SOCRATES, ERASMUS, COPERNICUS), cât și a unor legături directe cu participanții din străinătate.

În cadrul discuțiilor finale s-a stabilit ca tematici mai restrânse, dar relevante să facă obiectul unor simpozioane și cu participare internațională, organizate de ziua

Facultății de Construcții și Arhitectură din Iași. În alternanță, astfel de manifestări se vor organiza și în alte centre: Timișoara, București, Cluj Napoca.

La lucrările simpozionului au luat parte **peste 300 de participanți** cu lucrări și/sau la dezbateri, dintre care **20 din străinătate**: 4 din Marea Britanie, 1 din Spania, 1 din Germania, 1 din Africa de Sud, 3 din Israel, 10 din Republica Moldova.

Au participat de asemenea doctoranzi, studenți la master și studii aprofundate.

S-a înființat Clubul Absolvenților, acțiune inițiată de cadrele didactice din facultate, la care au răspuns foarte mulți absolvenți din toate promoțiile.

- A XI-a ediție a Conferinței tehnico științifice cu participare internațională **“INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE” 5 – 7 iulie 2001, Agapia, Neamț**, lucrările au apărut în Editura CERMI Iași

2002

- Simpozionul **REABILITAREA CONSTRUCȚIILOR** a fost organizat de catedrele de Mecanica construcțiilor și Construcții civile, în cadrul zilelor Facultății de Construcții și Arhitectură din Iași, 31. mai 2002. Au fost prezentate ultimele cercetări experimentale în domeniu din țară și străinătate la care membrii celor 2 catedre au participat direct. Totodată cele 24 de lucrări au fost editate în Buletinul I. P. Iași, secția Construcții și Arhitectura fasc. 3-4.

- Simpozionul **40 de ani de la înființarea catedrei „Beton, Materiale, Tehnologie și Organizare”** în cadrul Facultății de Construcții și Arhitectură Iași, oct 2002. La lucrările simpozionului au luat parte invitați de la toate Facultățile de construcții din țară, colaboratori apropiați de la unitățile de profil din țară dar preponderent din zona Moldovei. Cele 45 de lucrări primite au fost editate în Fascicola 5 a Buletinului I.P.Iași.

- Simpozionul internațional **CIB W 62, - ALIMENTARI CU APA ȘI CANALIZĂRI PENTRU CLĂDIRI**, 17-21 septembrie 2002, coordonat de prof.dr.ing. Theodor Mateescu, a fost organizat de Catedra de Instalații pentru Construcții. Manifestarea de înaltă ținută științifică, înscrisă în agenda de lucru a Comitetului tehnic de specialitate W62, se desfășoară anual, prin rotație, în țările de origine ale membrilor Consiliului Internațional de Cercetare și Dezvoltare în Domeniul Construcțiilor. Au participat peste 75 de specialiști din 14 țări (Anglia, Belgia, Botsuana, Brazilia, Germania, Franța, Japonia, Slovenia, S.U.A., Taiwan, Turcia, China, Italia, Japonia, Olanda) și din România.

Referatele au fost prezentate pe parcursul a 7 sesiuni de comunicări și dezbateri. Cele 31 de comunicări științifice, au fost editate într-un volum (402 pagini) apărut la Editura CERMI și pe CD.

- Programul **THE EUROPEAN DIMENSION OF TRAINERS’ CONTINUING TRAINING IN CIVIL ENGINEERING CTCE’02**, oct.2002, coordonat de România prin Centrul Național pentru Programe de Formare Profesională „Leonardo da Vinci” și Universitatea Tehnică Iași privind propunerea, câștigarea competiției internaționale și coordonarea a trei proiecte reciproce de parteneriat între trei universități și 8 firme de construcții din trei țări: România, Grecia și Suedia, având ca obiect formarea profesională continuă în domeniul Ingineriei civile. Rezultatele proiectului susțin implementarea reformei sistemului de învățământ prin formarea de competențe noi și introducerea

tehnologiei informaționale. Este benefică cooperarea între universități și IMM-uri pe probleme care interesează industria românească la un nivel european de calitate. Pachetul simbolic de aplicații în Inginerie civilă demonstrează oportunitatea de realizare a materialelor didactice utilizând fonduri internaționale. Obiectivele proiectului s-au realizat prin schimburi transnaționale între parteneri.

Asigurarea managementului general a fost realizată de către **prof. dr.ing. Magda Broșteanu** (RO), în colaborare cu profesor Antonis Stathopoulos (GR) și profesor Gudni Johannesson (SE):

Dimensiunea europeană este realizată prin caracterul internațional și experiența relevantă a celor trei universități promotor. Cele trei programe reciproce de lucru în cadrul unei echipe internaționale constituie o valoare comunitară adăugată, confirmată prin obținerea unor certificate internaționale de participare.

A XII-a ediție a Conferinței tehnico științifice cu participare internațională **“INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE” 5 – 7 iulie 2002, Agapia, Neamț, cele 29 lucrările au apărut în Editura CERMI Iasi.**

2003

- Seminar de formare continuă **SATISFACEREA EXIGENȚELOR DE IZOLARE TERMICĂ ȘI CONSERVARE A ENERGIEI ÎN CONSTRUCȚII** - - 15-16 mai 2003.

- Catedra de Cai de comunicații a organizat în cadrul zilelor Facultății de Construcții și Arhitectură din Iași, 25 mai 2003. un Simpozion cu tema: **“CONSTRUCȚIILE INGINEREȘTI ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR”**. Se evidențiază cu această ocazie activitatea depusă de d-na prof dr. ing. Benonia Cososchi pentru popularizarea simpozionului, strângerea lucrărilor, care s-au publicat într-un volum la Editura Societății Academice **“Matei Teiu Botez”**, precum și atragerea sponsorilor, care prin contribuția lor a făcut posibilă desfășurarea în condiții bune, apreciat și de dl. prorector Giurmă care a participat la lucrări. Trebuie să evidențiem și faptul că din sponsorizarea amintită s-a reușit publicarea și difuzarea cu această ocazie a unui volum omagial dedicat ***Profesorului Dimitrie Atanasiu, volum realizat sub îngrijirea d-lui prof. Horia Zarojanu.***

Volumul respectiv a deschis de fapt o serie de astfel de lucrări omagiale, dedicate iluștrilor profesori care au creat și dezvoltat renumele școlii ieșene de construcții, colecție pe care Editura Soc. Acad. **“Matei Teiu Botez”** și-a propus să o realizeze. Au mai fost deja publicate volume omagiale dedicate profesorilor Virgil Focșa și Anatolie Mihul, în pregătire fiind cel dedicat profesorului Matei Botez.

- Cu ocazia împlinirii a **190 de ani de învățământ tehnic superior ieșean** la Iasi catedra de Constructii civile a organizat pe data de 14 noiembrie 2003 **Simpozionul INTERACȚIUNEA CONSTRUCȚIILOR CU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR - In Memoriam Prof. Univ. Dr. Ing. VIRGIL C. FOCȘA - 80 de ani de la naștere –**

A XIII-a ediție a Conferinței tehnico științifice **“INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE”**-cu tema **„Reabilitarea energetică a**

construcțiilor și instalațiilor aferente. Soluții tehnice, echipamente și materiale eficiente” iulie 2003, Agapia, Neamț, lucrările fiind apărute în Editura CERMI Iași.

Există un număr mare de comunicări la simpozioane naționale și internaționale. Participările efective sunt limitate din cauza neachitării taxelor de participare. Cu toate acestea, există cadre didactice din facultate care au fost cooptate în comitetele de conducere a unor manifestări științifice din străinătate și din țară.

Enumerăm câteva dintre participările de la conferințele și congresele internaționale:

Conferința jubiliară de la Chișinău (2000), la care au participat mai multe cadre didactice de la toate catedrele facultății, International Conference on Advanced Problems in Vibration Theory and Applications, (China 2000 prof.dr.ing. G. Atanasiu), Congresul Mondial de Emulsii (Lyon, 2002 – prof. Gh. Gugiuman), Conferințele cu tematică de geotehnică din Chile și Canada prof. N. Boțu și din Belgia conf. Irina Lungu), Conferințele anuale ale Transportation Research Board desfășurate anual la Washington prof. Radu Andrei, prof. N. Taranu –International conference on composites in material and structural engineering, Praga 2001, Conferința Internațională INDIS 2003 Novisad, și the Sixth International Symposium on FRP Reinforcement for Concrete Structures (FRPRCS-6), Singapore July, 2003, A IV Conferință internațională de sisteme Electromecanice și Energetice SIELEM Chișinău –2003 (prof.dr.ing. Jan Ignat), Al 29-lea Simpozion Internațional CIB –W62/2003 Ankara Turcia 2003 (prof.dr.ing. Th. Mateescu). Congres ASCE Seattle USA iulie 2003 prof.dr.ing. Ioana Vlad)

Facultatea a funcționat în perioada 2000/2002 cu 12 colective de cercetare axate pe următoarele direcții de cercetare:

- Reabilitarea și modernizarea fondului construit existent.
- Studii și cercetări privind rezistența și stabilitatea terenurilor de fundare.
- Cercetări rutiere și analize asupra mixturilor asfaltice.
- Protecția antiseismică a construcțiilor.
- Aerodinamica construcțiilor.
- Expertizarea clădirilor, a echipamentelor și a centralelor nucleare.
- Diversificarea, încercarea și reciclarea materialelor de construcții.
- Managementul în construcții.

Sunt autorizate sau în curs de autorizare un număr de patru laboratoare:

- Stația Seismică
- Tunelul Aerodinamic
- Laboratoarele de Materiale de Construcții
- Laboratorul de Drumuri și Geotehnică

urmând ca pe măsura echipării lor să se autorizeze și alte laboratoare.

În anul 2003 dat fiind numărul mic de contracte și granturi obținute s-a redus numărul de colective la 8.

În cadrul activităților de cercetare științifică studențească s-au organizat în fiecare an în timpul zilelor Facultății sesiuni științifice, unde studenților merituosi li s-au dat diplome și premii.

În anul 2002, studenții înscriși la cercurile științifice studențești de la Catedra de cai de comunicații și fundații au participat cu 2 lucrări la Sesiunea interuniversitară organizată de colegii lor de la Facultatea de Construcții din Cluj Napoca. Lucrările respective (realizate de studenți sub îndrumarea dnei prof. B. Cososchi și respectiv dl prof. Gh. Gugiuman au și fost evidențiate prin acordarea unui premiu II și a unei mențiuni).

Din inițiativa cadrelor didactice de la disciplina de Rezistența materialelor de la catedra de Mecanica construcțiilor s-a reluat desfășurarea concursurilor profesionale atât la fazele locale, cit și trimiterea primilor clasai la faza națională unde de asemenea s-au clasat pe podium.

La Infoinvent 2002, Expoziție internațională specializată (salon de invenții) Chișinău, 9-12 octombrie 2002. s-au obținut:

3 medalie de bronz

3 medalie de aur

S-au acordat diplome de excelență și medalia Universității Tehnice senatorilor din facultate (prof. dr. ing. P. Raileanu, prof. dr. ing. L. Groll, prof. dr. ing. I. Ciongradi, prof. dr. ing. N. Taranu, prof. dr. ing. J. Ignat, prof. dr. ing. Al. Veres, precum și domnului prof.dr.ing. Mihail. Diaconu cu prilejul împlinirii vârstei de 80 de ani.

Nu putem încheia acest capitol al cercetării, fără a evidenția faptul că școala ieșeană este recunoscută la nivel național. Stau mărturie în acest sens, premiile acordate de A.P.D.P și anume: premiul “Anghel Saligny” dlui prof. Horia Zarojanu, în anul 2000 și premiul “Elie Radu” acordat Facultății noastre în anul 2001.

Prof.dr.ing. Anghel Stanciu a primit în anul 2002 Ordinul National - Serviciul Credincios În Grad De Cavalier acordat de CNCSIS

D. Baza materială

Facultatea dispune de o bază materială de 10.500 mp. suprafață utilă.

Deoarece numărul de studenți, în special la anii I și II, a crescut continuu, s-a dorit o mărire a ponderii sălilor de curs și a amfiteatrelor. Prin demersurile făcute s-a reușit ca, în anul universitar 2000/2001, amfiteatrul C1 din corpul C să aparțină integral Facultății de Construcții. Considerăm acest demers ca o reușită nu numai datorită spațiului didactic de calitate obținut ci, mai ales, datorită faptului că Amfiteatrul C1 a fost primul amfiteatru pe care l-a avut Facultatea de Construcții la începutul existenței sale și de care se leagă amintirea a zeci de promoții de ingineri constructori.

Considerăm că prin mărirea ponderii amfiteatrelor din facultatea noastră am realizat următoarele obiective vizate:

- rezolvarea, prin forțe proprii, a școlarizării integrale la noi în facultate a studenților din anii I și II care, în anul univ. 1999-2000 au fost reorganizați în semiani cu cifră de școlarizare de 120 studenți/semian;
- îmbunătățirea condițiilor de confort la realizarea actului didactic, atât pentru studenții cât și pentru cadrele didactice din facultatea noastră.

În imobilele Facultății de Construcții există:

- 3 amfiteatre
- 25 săli curs
- 58 laboratoare și săli pentru proiecte
- 6 ateliere

În ceea ce privește reparațiile curente, acestea au fost (tabelul nr. 1):

Tabel nr. 1

2001	Reparații hidroizolații, corp A (tronson 1)
2002	Reparații hidroizolații, corp A (tronson 2)
2003	Reparații hidroizolație Corp R
	Reparații curente săli de curs, corp R

În anul 2003, Serviciul Tehnic al U.T.I. a realizat lucrări de reparații curente la rețeaua de conducte termice exterioare, îmbunătățind astfel confortul termic al clădirilor.

În anul 2002, prin sponsorizare, s-a realizat spoirea la exterior a corpului R, principalul spațiu didactic al facultății, iar în anul 2003, tot prin sponsorizare, s-au executat reparații și zugrăveli pe casa scării și pe holurile Corpului R.

Din punct de vedere al achizițiilor de mijloace fixe, situația se prezintă astfel:

D1. DOTARI

Din punct de vedere al dotărilor, situația se prezintă, pentru anii 2000-2003, astfel

Anul	Sursa de finanțare	Valoarea - lei-
2001	Buget	1.076.439.000
2002	Buget	627.031.000
	Buget	572.536.000

Dotările pentru anul 2001 au constat din:	
- echipamente tehnică de calcul	579.560.924 lei
- echipamente electronice	61.784.800 lei
- echipamente electrice	128.851.000 lei
- sistem control acces + video	306.025.160 lei

Dotările pentru anul 2002 au constat din:	
- retroproiector (2 buc)	42.978.000 lei
- risograf	99.954.050 lei
- ghilotină	24.383.100 lei
- echipamente tehnică de calcul	351.433.500 lei
- aparatură electrică	40.126.859 lei
- barieră automată poartă	89.724.915 lei

Dotările pentru anul 2003 au constat în:	
- echipamente tehnică de calcul	228.882.573 lei
- aparatură electronică	200.816.640 lei
- echipamente de măsură	43.182.160 lei
- aparatură electrică	88.286.150 lei

D2. VENITURI VALUTARE PROPRII

În anul 2000, din valuta facultății s-au achiziționat următoarele mijloace fixe:

- calculatoare	6 buc.	
- imprimante	3 buc.	252.491.860 lei
- copiatoare	2 buc.	45.000.000 lei
- componente calculator		25.450.000 lei
- scaune	450 buc.	160.114.500 lei
- set programe logice		22.121.471 lei
- mobilier		57.111.313 lei

În anul 2003, din valuta facultății, s-au achiziționat:

- componente tehnică de calcul	15.000.000 lei
--------------------------------	----------------

D3. SPONSORIZARI

În anul 2000, s-au realizat următoarele sponsorizări:

- fax la Catedra MC	5.000.000 lei
- componente calculator la Cat. CCI	7.088.000 lei

În anul 2001, s-au realizat următoarele sponsorizări:

- la Cat. CCF: presa Marshall	88.108.631 lei
cap spargere	18.286.697 lei
manometru	6.082.050 lei
inel masurat forță	20.516.782 lei

Activitatea de investiții în perioada 2000 – 2003 a vizat două obiective, nefinalizate încă:

- secția de Instalații a facultății, pentru care s-au cheltuit următoarele valori anuale: 2001 – 1 mld. lei;
2002 – 3 mld. lei

2003 – 4.5 mld. lei

- reparații capitale Hală BMTO, pentru care s-au cheltuit, în anul 2003, când au început lucrările, 200 mil. lei

D4. INCHIRIERI SPAȚII

În prezent, Facultatea de Construcții a închiriat 634 m.p., din spațiile proprii, după cum urmează:

- 500 m.p. în Hala CCF
- 92 m.p. în Corpul R
- 12 m.p. în spațiile cat. CCI
- 30 m.p. în corpul R

Sperăm că în anii următori vom putea finaliza obiectivele începute.

În ceea ce privește biblioteca facultății, există material documentar suficient sub formă de cursuri, tratate și reviste din țară și din străinătate.

Față de 7.109 titluri de cărți cu un număr de 81.201 exemplare la începutul anului 2000, numărul de titluri de cărți a crescut astfel:

Anul	Număr titluri		Număr exemplare	
	românești	străine	românești	străine
2000	448	54	1072	91
2001	302	36	987	70
2002	248	72	869	108
2003	436	60	1138	138

Biblioteca este informatizată cu majoritatea titlurilor apărute după 1996, mai puțin cu cele anterioare anului 1996.

E. Activitatea educativă, cămine, burse

În perioada analizată dinamica numărului de studenți este în continuă creștere, ceea ce atrage după sine importante eforturi pentru asigurarea spațiilor de cazare și a bursei de studii. Față de 1945 studenți la cursurile de zi în anul școlar 2000-2001, în prezent studiază 2050 de studenți. Aceste creșteri se datoresc atât măririi cifrei de școlarizare cât și a trecerii studenților de la colegii în cadrul facultății. În tabelul nr. 12 se prezintă evoluția numărului de studenți, a numărului de burse anuale, pe categorii de burse, precum și a numărului de locuri de cazare. Se constată că peste 1/3 de studenți au burse și peste 50% din numărul studenților de la cursurile de zi au asigurate condiții de cazare. Ceea ce rezultă într-un mod foarte evident este faptul că sesiunea de iarnă le priște mai mult decât cea din vară, cel puțin după numărul bursei de merit. Bursele de studiu s-au acordat în funcție de media notelor obținute la învățătură, dar nu mai mică de 7,00 diferind de la un semestru la altul; numai studenții din anul I au avut o bursă fixă pe semestru. Bursele de merit și de performanță au un supliment de 400000 lei respectiv 600.000 lei. Bursele de ajutor social pot reprezenta maxim 30% din fondul total de burse. Nu poate fi trecut cu vederea și faptul că o parte din studenții bursieri ai anilor IV și V de la specializarea CFDP au primit burse de studii de la unele firme, cum ar fi: SC COLAS, A.N.D, SNCFR.

Acordarea locurilor de cazare s-a efectuat pe criterii profesionale, depășind sau nu norma sanitară, funcție de tipul și starea fizică a căminului. Exploatarea în condiții civilizate a unui cămin se poate face numai pornind de la o stare fizică corespunzătoare pe care nu toate căminele o au asigurată.

Burse, Cazare, Studenți
în perioada 1999-2003

Tabel nr. E1

An/sem.	1999 – 2000		2000 – 2001		2001 – 2002		2002 – 2003		2003-2004		
	I	II	I	II	II	II	I	II	I	II	
Nr.stud.zi	1531		1441		1579		1704		1450		
Burse	Merit	35	76	37	57	38	57	26	43	12	
	Studii	399	325	319	326	313	326	437	374	281	
	Ajutor social	87	90	139	64	165	64	212	99	188	
Total		521	491	495	447	516	447	675	516	481	
%		34	32	34.3	28.3	32.67	28.3	39.6	30.2	33%	
locuri cazare		815		875		971		985		998	
%		53		60		61		57		68	

F. Promovarea cadrelor

In perioada 2000-2003 au fost promovate un număr de 79 cadre didactice. Situația pe catedre este următoarea (tabelul nr. F1):

Tabel nr. F1

Catedra	prof.	conf.	s.l.	asist.	prep.
BMT	-	2	5	4	2
SU	2	4	1	3	-
CCF	2	1	1	4	2
Arh	1	3	3	2	-
CCI	1	2	1	4	-
MC	-	3	4	2	-
IC	4	5	-	1	2
GD	-	1	6	-	1
TOTAL	10	21	21	20	7

Au fost trecuți în rândul profesorilor consultanți: prof.dr.ing. Constantin Leonte, prof.dr.ing. Nicolae Boti, prof.dr.ing. Lucian Strat,

G. Legături internaționale

In perioada 2000-2003, unele cadre didactice au obținut:

Bursă Fullbright: conf.dr.ing. Păuleț Crainiceanu Fideliu (2000/2001), asist. Cozma Cristina,

Bursa DAAD Germania 2003 prof.dr.ing. Gabriela Atanasiu

Bursa oferita de statul japonez - prof.dr.ing. Gabriela Atanasiu

EU MARIE Curie Fellowship 2001/2003 sef lucr.dr. ing. Anca Ciupala si 2002/2003 prof.dr.ing. Nicolae Taranu

Royal Society Fellowships, UK, Prof. Nicolae Taranu (2000, 2001, 2002), Sef.lucr.dr.ing Anca Ciupala (2000), Prof.dr.ing Dorina Isopescu (2000, 2001)

Research Fellow - University of Warwick, Civil & Mechanical Division(UK) 2000/2001 dr.ing. Cezar Anicai

Bursă de doctorat în co-tutelă oferită de Universitatea din Reims, Franța as.ing. Nelu Chereches 2003-2004

Unele cadre didactice de la Catedra de CCI au fost angrenate in acțiuni la universitati străine in cadrul programelor SOCRATES (Sheffield University, City University (UK), Instituto Superior Tehnico Lisabona (Portugalia), Tessaloniki University, University of Patras (Grecia), University of Liege (Belgia) s.a.

Prof.dr.ing. Valentin Pavel de la Catedra de Instalații pentru construcții este persoana de contact in cadrul programului SOCRATES in parteneriat cu Universitatea din Reims, Franța.

S-au depus proiecte de cooperare internațională cu parteneri din UK, Grecia, Cipru, Franța, Germania, Suedia, Spania, Italia, Belgia, SUA, Ungaria și Lituania în cadrul Framework VI, așteptându-se rezultatul evaluării la mijlocul anului 2004.

De asemenea, menționăm programele de cooperare cu City University din Londra, cu ADEME (Agenția pentru mediu și conservarea energiei din Franța) cu CSTB din Franța unde patru cadre didactice au urmat cursuri de specializare și programele SOCRATES la care au participat șapte cadre didactice și opt studenți, în derularea cărora un rol important le revine prof. A.Radu și prof. N.Tăranu.

H. Doctorate

În perioada analizată, 5 cadre didactice (prof. G. Atanasiu, prof.S. Corobceanu, prof.Al. Ciornei, prof. I. Gavrilas, prof. Gh. Gugiuman) au primit conducere de doctorat, numărul conducătorilor de doctorat ajungând la 26.

- Număr total de doctoranzi: 194, din care:
 - 35 doctoranzi la zi
 - 155 doctoranzi fără frecvență fără taxă
 - 4 cu taxa

S-au susținut 49 de teze de doctorat.

Totodată trebuie menționat și faptul că multe cadre didactice au făcut parte din comisii de susținere a tezelor de doctorat în alte centre universitare.

În această perioadă, la propunerea Facultății de Construcții s-a acordat titlul de Doctor Honoris Causa dlui Prof. Kypros Pilakoutas din Sheffield, Marea Britanie.

I. Stilul de muncă al Biroului și al Consiliului Facultății

Consiliul facultății a funcționat pe baza unor comisii cum sunt: comisia profesională, științifică, cu probleme studențești și cu baza materială.

Sedințele de consiliu au fost convocate lunar și ori de câte ori a fost nevoie.

Biroul consiliului s-a întâlnit săptămânal cu șefii de catedre rezolvând problemele curente.

Aportul studenților din consiliu a fost la început mai intens, urmând o perioadă mai puțin intensă și reactualizându-se în ultima perioadă.

A existat o atmosferă de colaborare atât în cadrul Consiliului cât și în cadrul Biroului.

S-a urmărit realizarea unei atmosfere academice, păstrarea unui echilibru în facultate, fără discriminări între colective.

Există un plan strategic de dezvoltare al facultății, în perioada 2003 – 2004, și un plan operațional pe anul univ. 2003-2004, întocmit de actualul consiliu, care poate fi considerat planul de propuneri și strategie al facultății.

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Paulica Raileanu