

PLANUL OPERATIONAL **pentru anul 2004**

1. Obiective din planul strategic al Facultății de Construcții pentru anul 2004

1.1. *Obiective privind activitatea profesională*

- a) Adaptarea programelor analitice a disciplinelor din planul de învățământ, la cerințele unei pregătiri pragmatice, orientate spre integrarea imediată a absolvenților pe piața muncii din țara și UE.
- b) Evaluarea, în cadrul Consiliului facultății, a principalelor discipline din planul de învățământ, în vederea eliminării suprapunerilor, a corelării programelor analitice, a îmbunătățirii conținutului didactic, a îmbunătățirii conținutului didactic, pentru cursuri și aplicații practice.
- c) Perfecționarea tehnologiei didactice, în sensul unor metode moderne de predare având ca suport o logică adecvată.
- d) Perfecționarea metodelor de evaluare a studenților la examene, aplicații practice. Adoptarea pregătirii studenților la un învățământ informatizat, cu precădere la disciplinele de reprezentări grafice.
- e) Diversificarea formelor de pregătire profesională în domeniul construcțiilor, prin înființarea de noi specializări pentru Master, prin promovarea unor cursuri postuniversitare și de perfecționare, prin promovarea unui învățământ continuu în concordanță cu cerințele de pe piața muncii. Perfecționarea practicii de producție, prin implicarea studenților în activitatea diferitelor firme.

1.2. *Obiective privind cercetarea științifică*

- a) Intensificarea activității de cercetare științifică, prin implicarea în contractarea de teme propuse prin grant-uri, teme cu diferiți beneficiari, cu accent pe colaborarea la diferite programe cu finanțare internațională (ERASMUS, SOCRATES etc.)
- b) Monitorizarea activității științifice a doctoranzilor, cu precădere a doctoranzilor cu frecvență
- c) Organizarea unor manifestări științifice naționale și cu participare internațională.
- d) Înființarea, în cadrul facultății, a cel puțin a unui Centru de excelență, cu acoperire multidisciplinară.
- e) Îmbunătățirea activității de documentare a cadrelor didactice, doctoranzilor, studenților prin accesul, pe bază de abonament, la formatul electronic a revistelor de specialitate din țară și străinătate.

1.3. Obiective privind problemele studențești

- a) Perfecționarea cadrului organizatoric pentru studenți, prin activarea organizației sindicale;
- b) Îmbunătățirea activității de cazare și a condițiilor de studiu în căminele facultății;
- c) Conștientizarea studenților de importanța pregătirii profesionale temeinice.

1.4. Obiective privind baza tehnico-materială

- a) Reparații curente și capitale la spațiile facultății, în special în corpul R, Hala BMTO, Hala CMC, Hala CCF;
- b) Intensificarea eforturilor de atragere a resurselor financiare pentru finalizarea investițiilor din cadrul facultății (Corp I, Tunelul aerodinamic) creîndu-se astfel condiții optime pentru desfășurarea activității didactice și de cercetare științifică;
- c) Reparații la tavanele corpurilor de clădiri din structura facultății, pentru eliminarea infiltrațiilor existente în prezent;
- d) Asigurarea logisticii în vederea perfecționării tehnologiei didactice;
- e) Îmbunătățirea sistemului de încălzire a spațiilor din cadrul facultății, prin promovarea și menținerea de centrale termice, pentru fiecare corp de clădire;
- f) Modernizarea unor laboratoare, prin achiziționarea de aparatură tehnică de calcul.

1.5. Obiective privind activitatea administrativă

1.6. Obiective privind finanțarea învățământului

Obiectivele propuse în capitolul 1, pe direcția pregătirii profesionale a studenților, se realizează prin:

- Mobilizarea întregului potențial uman ce activează în Facultatea de Construcții.
- Creșterea rolului Comisiei Didactice din Consiliul facultății, pentru evaluarea de cursuri, programe analitice etc.
- Asigurarea logisticii necesare pentru perfecționarea tehnologiei didactice.
- Identificarea unor firme de construcții, cu potențial economic adecvat, care pot oferi condiții optime pentru practica studenților;
- Efectuarea unor instructaje de către personal autorizat, pentru familiarizarea cadrelor didactice cu noile metode de evaluare;
- Aplicarea rezultatelor unor cercetări pe baza de granturi, legat de managementul calității învățământului superior.

2. Acțiuni, căi și mijloace pentru atingerea obiectivelor

2.1. Pregătirea profesională a studenților

Numărul de studenți pregătiți în cadrul facultății noastre, în anul 2002/2003, pe specializări este precizat în tabelul 2.1. În același tabel prezentăm propunerile noastre pentru anul universitar 2003/2004:

Tabelul 2.1. Numarul de studenți existenți în anul 2003/2004 și propuși pentru anul univ. 2004/2005

Forma de învățământ	Domeniul	Specializarea	Nr.de studenți in toti anii de studii	
			2003-2004	2004-2005
ingineri (5 ani) (6 ani)	Inginerie civila	Constructii anii I - II	1198 + 139	1200 + 200 taxa
		Inginerie civila in limba engleza		
		Constructii civile , industriale si agricole		
		cai ferate, drumuri si poduri		
	inginerie urbana si dezvoltare regionala			
	Instalatii	Instalatii pentru constructii	312 + 25 cu taxa	400+ 50 taxa
ingineri colegiu (3 ani)	constructii	organizarea si economia constructiilor	192 + 17 cu taxa	250 50 taxa
		tehnologia constructiilor		
		lucrari edilitare		
masterat	inginerie civila	Reabilitarea si cresterea sigurantei constructiilor	42 + 100 cu taxa	140 + 100 cu taxa
		Reabilitarea infrastructurii transporturilor		
		Materiale, elemente de constructii so structuri moderne		
		gestiunea sistemelor functionale in cladiri		
		Conservarea si restaurarea constructiilor ingineresti si a lucrarilor de arta		
		Evaluare imobiliara		
		Inginerie geotehnica		
		Concepții avansate în proiectarea structurilor metalice		
		Expertizare-auditare-certificare durabilă în construcții		
	Curs posuniversitar de perfecționare	Prezența și eficiența lemnului în construcții	30 cu taxa	50 cu taxa

Structura personalului didactic , din cadrul celor 7 catedre ce aparțin Facultății de Construcții este prezentata în tabelul 2.2.

Tabelul 2.2.Cadre didactice care asigura pregătirea profesională a studenților

Nr. crt.	Catedra	An univ.	Nr. posturi	Din care:							
				Ocupate:							Vacante
				Total	Din care:						
				Prof cons.	Prof.	Conf	S.l.	Asist	Prep		
1.	BMTO	2003/2004	36	30	1	8	10	6	5	1	6
		2004/2005	36								
2.	CCF	2003/2004	30	21	3	13	5	1	2	-	9
		2004/2005	30								
3.	CCI	2003/2004	30	22	1	11	3	3	4	1	8
		2004/2005	30								
4.	GDD	2003/2004	27	17	-	-	3	13	1	-	10
		2004/2005	27								
5.	IC	2003/2004	19	14	-	6	4	2	1	1	5
		2004/2005	19								
6.	MC	2003/2004	33	22	3	11	6	3	2	-	11
		2004/2005	33								
7.	SU	2003/2004	9	9	-	1	5	1	2	-	-
		2004/2005	9								
		TOTAL	184	135	8*	50	36	29	17	3	49

* Nu intra in calculul numarului de posturi

La pregătirea studenților din cadrul Facultății de Construcții participă și personalul tehnic –administrativ, prezentat în tabelul 2.3.

NUMARUL DE POSTURI		
Tipul posturilor	2003	2004
Auxiliar didactic	24	26
Auxiliar nedidactic	1	1
Administratie	administrator sef	1
	tehnolog	1
	aprovizionare	
	administrator imobil	1
	personal ingrijire	17
	personal paza	8
Total	53	58

Condiții materiale pentru pregătirea profesională

Nr. crt	Denumirea spațiului	Numar
1.	Amfiteatre, sali	3
2	Săli de seminar, proiect, lucrări	25
3	Laboratoare	58
4	Biblioteci	3

2.2. Cercetarea științifică

Obiectivele propuse la acest capitol se pot asigura prin:

- stimularea cadrelor didactice, pentru contractarea unor teme de cercetare, prin perfecționarea cadrului organizatoric de la nivelul Universității Tehnice “Gh.Asachi”, inclusiv prin diminuarea birocrăției existente în prezent;
- participarea mai activă a facultății cu lucrări de specialitate la Buletinul U.T.Iasi, secția Construcții
- facilitarea, din punct de vedere financiar, a înființării unui centru de excelență în cadrul facultății;
- propuneri de grant-uri anuale și pentru tinerii doctoranzi;
- participarea facultății la editarea Revistei „Intersecții/Intersection” care apare in Editura Fundației Academice „Matei Teiu Botez”
- organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale:
 - Conferința “Instalații pentru construcții și economie de energie”, iulie 2004
 - Manifestări în cadrul “Zilelor facultății”, 25-30 mai 2004
 - Conferinta Internationala Performance based Engineering, 25-27 august 2004

2.3. Probleme studentești

Problemele studentești, preocuparea fundamentală a conducerii facultății, a cadrelor didactice care participă la pregătirea acestora, se vor menține în limite optime prin:

- Organizarea unor alegeri democratice, prin selectarea liderilor studenților reprezentanță în Consiliul facultății, în Senat, pentru comitetele de cămin
- Instrucțaj permanent al consilierilor de an, pentru o informare corectă a studenților legat de Regulamentul activității didactice, folosind sistemul de credite transferabile;
- Întâlniri periodice a conducerii facultății cu studenții diferiților ani de studiu, pentru o informare reciprocă.