

**MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII
UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIESTI
FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI SI GAZELOR**

PLANUL STRATEGIC
2003-2007

PLOIESTI

2003

PLANUL STRATEGIC al Facultatii de Ingineria Petrolului si Gazelor, din cadrul Universității PETROL-GAZE din Ploiești, stabilește principalele acțiuni și măsuri care vor fi întreprinse în perioada 2003 - 2007, menite să conducă la o desfășurare corespunzătoare a activității academice, administrativ-financiare și sociale din facultate. Aceste acțiuni și măsuri decurg din PLANUL STRATEGIC 3003 - 2007 și țin seama de realizările din anul 2003 precum și de hotărârile Consiliului facultatii, ale Senatului UPG-Ploiesti și de reglementările MEC, urmând a sta la baza conducerii operative a facultatii in anul 2004.

CUPRINS

1. Cadrul juridic, evoluția organizatorică, misiunea și obiectivele Facultatii de Ingineria Petrolului și Gazelor.....	4
2. Starea facultatii la 1 ianuarie 2003.....	6
2.1. Structura organizatorică a facultatii.....	6
2.2. Structura administrativă a facultatii.....	9
3. Date privind numărul studenților și doctoranzilor	13
3.1. Numărul studenților pe forme de învățământ	13
3.2. Numărul absolvenților pe forme de învățământ	14
3.3. Numărul studenților exmatriculați pe forme de învățământ	15
3.4. Numarul studenților străini.....	16.
3.5. Propuneri pentru cifrele de scolarizare pentru anul universitar 2002-2003.....	17
3.6. Activitatea de doctorat.....	28
4. Strategia cu privire la resursele umane.....	29
4.1. Structura pe posturi didactice și gradul de ocupare.....	29
4.2. Situația concursului de ocupare a posturilor vacante.....	29
5. Strategia în domeniul cercetării.....	30
5.1. Contracte de cercetare și granturi.....	30
5.2.. Alte programe internaționale pentru 2003 și în continuare.....	30
5.3. Publicarea de articole și editarea de cărți.....	30
6. Colaborări internaționale.....	31
6.1. Politici și strategii de implicare în programele internaționale de cercetare și educaționale.....	31
6.2. Relații internaționale.....	32
7. Strategia privind informațiile documentarea și biblioteca.....	33
8. Situația bazei materiale și strategia de dezvoltare.....	35
8.1. Situația spațiilor de învățământ.....	35
8.2. Situația spațiilor sociale.....	35
8.3. Alte dotari	35
9. Strategia privind lucrarile de investiții, reparatii, consolidari.....	36
10. Finanțarea facultatii.....	40
11. Strategia managerială.....	44

1. Cadrul juridic, evoluția organizatorică, misiunea și Obiectivele Facultatii de Ingineria Petrolului și Gazelor

Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, din cadrul Universității "Petrol-Gaze" Ploiești, este o facultate cu o bogată tradiție și rezultate meritorii în învățământul superior românesc. Învățământul tehnic superior din cadrul facultății este de profil unic în România și pregătește specialiști în domeniul industriei de petrol și gaze (geologie, foraj-extracție, transport).

A fost înființată în anul 1948 (Decretul nr. 175/1948 și Decizia Ministerului Învățământului Public nr. 263327/25.10.1948 – publicate în Monitorul Oficial nr. 249/26.10.1948) sub denumirea de Facultatea de Foraj-Productie.

Începând cu anul universitar 1968/1969 Facultatea de Exploatarea Zacamintelor de Titei și Gaze își schimbă denumirea în Facultatea de Forajul Sondelor și Exploatarea Zacamintelor de Petrol și Gaze.

Din anul 1972 facultatea a fost transferată la **Institutul de Petrol și Gaze Ploiești**, la început numai cu anul I de studiu, iar din 1974 cu întregul efectiv de studenți.

Începând cu anul universitar 1991/1992 **Facultatea de Forajul Sondelor și Exploatarea Zacamintelor de Petrol și Gaze** își schimbă denumirea în **Facultatea de Forajul Sondelor și Exploatarea Zacamintelor**.

Începând din anul 2003 Facultatea se numește **Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor**.

De la înființarea sa și până în prezent, în cadrul Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor s-au format 8515 specialiști (8207 români și 308 străini) care și-au desfășurat sau își desfășoară activitatea în diverse sectoare ale industriei de petrol și gaze, în institute de cercetare și proiectare, în învățământ, în instituții guvernamentale și neguvernamentale etc. Un număr mare de absolvenți lucrează în străinătate, fapt care ilustrează buna pregătire și aprecierea de care aceștia se bucură. Diplomele acordate au fost și sunt recunoscute pe plan mondial. Consiliul de Administrație al FEANI (Federation Europeenne D'Associations Nationales D'Ingenieurs) în reuniunea sa din 23-24 mai 1997 a ratificat lista facultăților tehnice românești propusă de Comitetul European de Monitorizare al Registrului FEANI (EMC), lista care cuprinde și **Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor**, astfel încât aceasta a fost inclusă în Indexul FEANI. Prin urmare, absolvenții facultății, prin intermediul Comitetului Național Român de Monitorizare (RoNMC) din cadrul AGIR, pot fi înregistrați în Registrul FEANI și obține titlul de Inginer European - EUR ING, pe baza condițiilor impuse de FEANI.

Alături de pregătirea studenților, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor a avut preocupări și rezultate deosebite în domeniul activităților de pregătire postuniversitară, organizând cursuri postuniversitare, specializări, doctorat. În intervalul 1965-1982 s-au desfășurat în cadrul facultății cursuri postuniversitare sub egida UNESCO, ce au asigurat o înaltă pregătire în domeniile Geologia petrolului (1965-1967) și Rafinarea petrolului și petrochimie (1967-1982) unui număr de 189 cursanți din 51 de țări ale globului. Facultatea noastră a avut încă din anul 1951 dreptul de a acorda titlurile științifice de DOCTOR INGINER și DOCTOR DOCENT IN ȘTIINTE; *acest drept i-a fost reconfirmat prin Decretul nr.702/28.12.1973 al Consiliului de Stat*, împreună cu acordarea dreptului de a conferi titlul de DOCTOR HONORIS CAUSA. Din anul universitar 1993-1994 în cadrul Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor a fost

înființată școala de Studii Postuniversitare, cu specializarea "Injecție de apă" (cursuri de zi, cu durata 2 ani), la care predarea este realizată în limba engleză de către cadre didactice din universitate și din străinătate. De asemenea, din anul universitar 1994 - 1995 s-au organizat programe de studii aprofundate (cursuri de zi, durata 1 an) în profilul petrol, specializări : Forajul Sondelor Dirijate, Inginerie de Zăcământ și Extracția Tițeiului și Gazelor.

Activitatea Facultatii de Ingineria Petrolului si Gazelor cuprinde :

- programele universitare (pentru absolvenții de liceu, cu diplomă de bacalaureat, deveniți studenți ai Universității ca urmare a susținerii și declarării admiși la un concurs de admitere);
- studii aprofundate (pentru absolvenții cu diplomă de licență ai învățământului tehnic superior de lungă durată, înscriși și declarați reușiți la un concurs de admitere);
- studii postuniversitare desfășurate începând cu anul universitar 1993-1994 în cadrul școlii de Studii Postuniversitare, cu specializarea Injecție de apă și cursurile predate în limba engleză (pentru absolvenții cu diplomă ai învățământului tehnic superior, înscriși și declarați reușiți la un concurs de admitere);
- Invățământ Deschis la Distanță începând cu anul 2000
- cursuri postuniversitare (pentru specialiștii din producție, proiectare și cercetare);
- programe de pregătire și examinare a cadrelor didactice din licee și școli profesionale în vederea obținerii gradelor didactice (profesor definitiv, profesor gradul II sau profesor gradul I);
- doctorat (pentru specialiștii din învățământ, cercetare, proiectare sau producție înscriși pe baza susținerii unui colocviu de admitere);

1.1 Principii

Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor funcționează pe următoarele principii:

- (1). Facultatea promovează gândirea liberă și libertatea academică, fiind atașată principiului universalității valorilor cunoașterii;
- (2). Facultatea pregătește cetățenii români și străini, a căror pregătire profesională corespunde prevederilor legale. Intrarea în facultate se face pe baza de concurs ;
- (3). Facultatea funcționează pe baza principiului autonomiei universitare;
- (4). Autoritatea academică este bazată exclusiv pe competența profesională (didactică, științifică etc.) ;
- (5). Procesul de instruire din Facultate se desfășoară în limba română. Facultatea poate organiza cursuri sau programe de completare a studiilor și în limbi de circulație internațională ;
- (6). Instruirea și autoinstruirea, precum și cercetarea științifică, sunt deschise progresului și sunt libere de orice fel de îngrădiri sau condiționări politice. Membrii facultății convin ca în spațiul universitar nu se desfășoară activități ale partidelor politice ;
- (7). Facultatea promovează parteneriatul cu alte facultăți și universități și dezvoltă cooperarea academică, internă și internațională ;
- (8). Organele de conducere din Facultate se aleg, în mod democratic, la toate nivelurile ei, membrii comunității universitare având drept de vot deliberativ ;
- (9). În cadrul procesului de învățământ și al vieții universitare studenții sunt parteneri; opiniile lor sunt luate în considerare pentru evaluarea și perfecționarea activității din Facultate ;
- (10). Unor personalități cu contribuții însemnate în domeniul științei, tehnicii, culturii și vieții publice care au merite deosebite față de Facultate, Consiliul Facultății le poate acorda calitatea de Membri onorifici ai Consiliului;
- (14). Consiliul Facultății propune Senatul Universității acordarea titlului de cadru didactic asociat și Profesor invitat unor specialiști din învățământ, cercetare, proiectare și producție, din țară și străinătate, care participă la activitatea didactică și de cercetare științifică;
- (16). Consiliul Facultății propune Senatul Universității, acorda titlul de “Conferențiar universitar onorific” și “Profesor universitar onorific”, șefilor de lucrări (lectorilor) respectiv conferențiarilor universitari, care dețin titlul științific de doctor și au o remarcabilă activitate în domeniul didactic, științific, instructiv-educativ, publicistic etc. ;

1.2 Misiuni

Principalele misiuni ale Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor din cadrul Universității Petrol –Gaze din Ploiești sunt :

- (1). Misiunea didactică, constând în pregătirea de specialiști cu studii superioare, prin toate formele de învățământ universitar și postuniversitar prevăzute de lege, în domeniul petrolului și gazelor în care facultatea este acreditată;

(2). Misiunea de cercetare științifică, constând în organizarea și desfășurarea în condiții legale a activității de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, proiectare, consultanță, expertiză, servicii ș.a. ;

(3). Misiunea civică și culturală, constând în organizarea vieții culturale, artistice și sportive din spațiul universitar pentru ca Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor să dobândească, pe lângă statutul de centru de pregătire profesională și de cercetare științifică și atributele de principal centru de educație, civilizație și cultură al comunității socio-economice din zona în care își desfășoară activitatea .

1.3 Obiective

Principalele obiective ale Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor în DOMENIUL ACTIVITĂȚILOR DIDACTICE sunt:

(1). Formarea de cadre cu pregătire superioară în domeniul petrolului și gazelor în care facultatea este acreditată;

(2). Dobândirea de cunoștințe științifice, tehnice, economice și umaniste, integrate într-un sistem operațional care să asigure competența profesională și socială, însușirea de metode, deprinderi și capacități care să permită autoinstruirea pe parcursul întregii vieți ;

(3). Perfecționarea continuă a structurilor de conducere și execuție ale Facultății , la toate nivelurile, a domeniilor de studiu și specializărilor, planurilor de învățământ, programelor analitice, metodelor didactice ș.a. în vederea alinierii la standardele europene și mondiale, inclusiv principiile și recomandările cuprinse în “Declarația de la Bologna” (modificată și completată ulterior), respectiv în Declarația Conferinței Învățământului Superior Românesc din 04.11.2003 ;

(4). Dezvoltarea și modernizarea unităților de cercetare, asistența tehnică și microproducție, a bazelor didactice și experimentale, a laboratoarelor etc., în scopul de a sprijini desfășurarea procesului de învățământ și de a mări eficiența formativ-creativă a acestui proces ;

(5). Dezvoltarea, diversificarea și valorificarea preocupărilor legate de informatizarea procesului de învățământ ;

(6). Dezvoltarea învățământului la distanță și/sau cu frecvență redusă ;

(7). Realizarea unui centru puternic de perfecționare, formare continuă și reconversie ;

(8). Aprecierea, selectionarea și promovarea cadrelor didactice se face pe baza evaluării prestației didactice și științifice în concordanță cu normele și uzanțele existente la nivel național și internațional. Creșterea gradului de acoperire cu cadre didactice titulare a posturilor din statul de funcțiuni . Promovarea cadrelor didactice și ocuparea posturilor vacante din Statele de funcțiuni se face prin concurs, cu respectarea legii.

(9). Perfecționarea cadrelor didactice și de cercetare prin doctorat, stagii de documentare și schimburi de experiență la alte unități de învățământ superior din țară și străinătate, studii avansate și de aprofundare în cadrul programelor interne elaborate de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului sau programelor inițiate de Centrul European de Învățământ Superior, UNESCO, Consiliul Europei etc. ;

(10). Stimularea și valorificarea aptitudinilor profesionale ale studenților, acordându-se grija deosebită valorilor de vârf. Completarea, dezvoltarea și perfecționarea

pregătirii profesionale a absolvenților învățământului univesitar prin studii aprofundate, masterat, doctorat, studii postuniversitare de specializare ;

(11). Cunoașterea realităților și tendințelor din învățământul superior european și mondial, prin extinderea participării membrilor comunității universitare la programele TEMPUS, ERASMUS, LEONARDO, SOCRATES, NATO și la alte programe internaționale;

Principalele obiective ale Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor în DOMENIUL ACTIVITATII STIINTIFICE sunt:

(1). Îmbogățirea și dezvoltarea patrimoniului cunoașterii universale prin cercetarea științifică a cadrelor didactice și a personalului de cercetare ;

(2). Participarea la programele naționale și internaționale de cercetare științifică cu caracter fundamental și aplicativ; difuzarea și valorificarea rezultatelor științifice ale acestei participări conform legii ;

(3). Încurajarea și stimularea activităților de cercetare științifică, de proiectare, expertiză și consultanță, finanțate prin mijloace extrabugetare (contracte încheiate cu agenți economici și cu alte instituții și organisme din țara noastră și din străinătate) ;

(4). Organizarea de colective de cercetare multi- și interdisciplinare, pentru rezolvarea unor probleme complexe care necesită contribuția unor specialiști din domenii diferite (învățământ, cercetare, proiectare și producție) ;

(5). Atragerea în activitatea de cercetare științifică și cointeresarea materială și morală a studenților care dovedesc aptitudini pentru cercetare științifică, în vederea formării și recrutării viitoarelor promoții de cercetători ;

(6). Afirmarea și popularizarea performanțelor științifice și de creativitate ale membrilor comunității universitare, pe plan național și internațional ;

(7). Formarea unor centre de excelență puternice precum și a unor laboratoare de cercetare acreditate în domeniile specifice specializarilor din universitate ;

Principalele obiective ale Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor în DOMENIUL CIVIC și CULTURAL sunt:

(1). Educarea studenților în spiritul cunoașterii și prețuirii patrimoniului culturii naționale și universale, al menținerii și îmbogățirii tradițiilor culturale prahovene ;

(2). Organizarea de activități cultural-educative care să confere Universității statutul de principal centru de civilizație și cultură al zonei prahovene ;

(3). Educarea membrilor comunității universitare în spiritul respectării drepturilor omului și participării active la protecția vieții și a mediului înconjurător ;

(4). Instruirea studenților în vederea cunoașterii legislației, însușirii sistemelor organizaționale, drepturilor și obligațiilor din Uniunea Europeană, ținând seama de viitoarea integrare a României în aceasta.

Principalele obiective ale Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor în DOMENIUL COOPERARII INTERUNIVERSITARE sunt:

(1). Participarea la cooperarea interuniversitară, pe plan intern și extern, prin schimburi de cadre didactice, studenți, materiale de învățământ etc. ;

(2). Cunoașterea activităților și performanțelor altor universități și institute de cercetare prin participarea la sesiuni științifice, simpozioane, colocvii, mese rotunde, conferințe, etc.; preluarea și valorificarea experiențelor pozitive în scopul dezvoltării și ameliorării permanente a propriei activități ;

(3). Realizarea de activități didactice, de cercetare, formare continuă și altele în cadrul consorțiilor universitare pe diferite domenii de activitate;

(4). Realizarea în cooperare a unor programe de învățământ și cercetare;

(5). Realizarea unor colaborări ample pe bază de protocoale bilaterale sau multilaterale cu universități din țară și/sau străinătate ;

(6). Participarea facultății la acțiunile și programele realizate de către organizații universitare mondiale, europene sau regionale ;

(7). Dezvoltarea legăturilor cu biblioteci academice din țară și străinătate, prin afilierea la diverse asociații profesionale naționale sau internaționale;

Privitor la DEONTOLOGIA ACADEMICA, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor are următoarele obiective:

(1). Asumarea responsabilității privind îndeplinirea tuturor obligațiilor care rezultă din poziția profesională și din funcția administrativă pe care membrii comunității universitare le ocupă;

(2). Promovarea transparenței în circulația informațiilor semnificative pentru viața Universității, luarea deciziilor de către organisme abilitate în plenul lor, comunicarea în timp real a deciziilor adoptate;

(3). Promovarea autoexigenței tuturor membrilor comunității universitare, privind atât calitatea prestației profesionale cât și demnitatea personală;

(4). Corelarea exigenței față de ceilalți cu autoexigența, indiferent de poziția și funcția deținute în structura comunității universitare ;

(5). Descurajarea și eliminarea tuturor formelor de corupție, în toate sferile de activitate și relațiile cu ceilalți membri ai comunității universitare sau cu persoane din afara ei ;

(6). Păstrarea tuturor bunurilor din patrimoniul Universității, ca valori ce aparțin nu numai generațiilor actuale, ci și celor viitoare;

(7). Dezvoltarea orizontului de cunoaștere a membrilor comunității universitare, prin însușirea valorilor culturii naționale și universale ;

(8). Formarea studenților în spiritul respectării drepturilor și libertăților fundamentale ale omului, al demnității și toleranței;

(9). Instaurarea unei democrații participative, care să permită pluralismul de opinii, inițiativa și comunicarea între membrii comunității universitare, inclusiv participarea cadrelor didactice, cercetătorilor, studenților și celorlalți salariați, respectiv a sindicatelor și organizațiilor profesionale ale acestora la perfecționarea continuă a activității din Universitate;

(10). Investigarea tendințelor de schimbare pe plan social-economic și moral-cultural, în scopul adaptării elastice la viitor;

(11) Membrii comunității academice au dreptul să înființeze asociații și societăți cu obiective științifice, didactice și culturale, naționale și internaționale, sau să facă parte din ele.

În DOMENIUL PROTECTIEI SOCIALE, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor are următoarele obiective:

(1). Satisfacerea, în limita posibilităților, a nevoilor sociale de bază ale membrilor comunității universitare ;

(2). Asigurarea unor condiții corespunzătoare de desfășurare a activităților didactice, metodologice și de cercetare științifică pentru toți membrii comunității universitare; asigurarea unor condiții decente de masă și de cazare în cantinele și în căminele studențești ;

(3). Creșterea calității asistenței medicale, prin reutilizarea și dotarea cu aparatură și materiale, a cabinetelor medicale, cu sprijinul Ministerului Sănătății;

(4) Membrii comunității academice se pot asocia în sindicate sau alte organizații profesionale în scopul apărării drepturilor legale;

(5). Discutarea, negocierea și rezolvarea problemelor profesionale și sociale ale membrilor din sindicatul cadrelor didactice și de cercetare și din sindicatul personalului tehnic și auxiliar, de către liderii acestor sindicate și reprezentanții consiliului de administrație al Universității;

(6). Discutarea, negocierea și rezolvarea, de către conducerea Universității, a problemelor legate de revendicările specifice ale studenților.

În DOMENIUL DEZVOLTĂRII și MODERNIZĂRII BAZEI MATERIALE, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor are următoarele obiective:

(1). Realizarea eșalonată a obiectivelor de investiții stabilite prin planul de dezvoltare în perspectivă a Universității ;

(2). Extinderea și creșterea suprafeței utile a spațiilor de învățământ, prin darea în folosință a unor localuri noi, în afara celor prevăzute la punctul anterior ;

(3). Dotarea și modernizarea laboratoarelor existente și amenajarea unor laboratoare didactice și de cercetare noi, prin utilizarea fondurilor alocate, în acest scop de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și prin utilizarea cotei de până la 40% din veniturile nete obținute în urma realizării contractelor de cercetare științifică și din alte surse ;

(4). Dezvoltarea sistemului informatic al Facultății pentru deservirea optimă a activităților didactice și de cercetare științifică, precum și a serviciilor administrativ-funcționale ale Universității ;

(5). Dezvoltarea capacității de editare a cursurilor, îndrumărilor și altor publicații ale cadrelor didactice și studenților, folosind toate posibilitățile editurii și tipografiei Universității ;

(7). Sporirea capacității de cazare și a gradului de confort în căminele studențești ;

(8). Dezvoltarea bazei materiale pentru activitățile culturale și sportive ;

2. Starea facultatii la 1 ianuarie 2004

2.1. Structura organizatorică a facultatii

Din punct de vedere organizatoric Facultatea de Ingineria Petrolului si Gazelor, din cadrul Universitatii PETROL – GAZE din Ploiești este alcătuită din următoarele specializari, prezentate in Tabelul 1.

Cadrele didactice ale facultatii sunt grupate pe catedre și colective, fiecare dintre acestea fiind subordonate direct facultății.

Profilurile și specializările în care se organizează programe universitare in cadrul facultății și catedrele aflate în subordine se prezintă astfel :

Tabelul 1. Structura Facultatii de Ingineria Petrolului si Gazelor

Facultatea	Domeniul	Specializarea
Facultatea de Ingineria Petrolului si Gazelor (5 ani-ingineri zi)	Petrol și Gaze	Inginerie de Petrol și Gaze
		Transportul, Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor
	Geologie Tehnică	Geologie Petrolieră

Colegiul Universitar Tehnic și de Administrație - Ploiești (3 ani-colegiu zi)	Petrol și Gaze	Foraj și Extractie
Studii aprofundate (1 an)	Petrol	Forajul Sondelor Dirijate Inginerie de Zacământ Extracția Titeiului și a Gazelor Sisteme de Transport și Distribuție a Hidrocarburilor
Invatamint Deschis la Distanță	Petrol și Gaze	Inginerie de Petrol și Gaze
		Transportul, Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor
Studii Postuniversitare	Petrol	Transportul, Depozitarea și Distribuția Petrolului și a Gazelor, durata 1 an
		Recuperare Avansata a Petrolului, durata 1 an
		Inginerie de Zăcământ, durata 4 săpt.

2.2. Structura administrativă a facultatii

Coordonarea și conducerea activității Facultatii de Ingineria Petrolului si Gazelor este asigurată de Consiliul Facultatii prezidat de Decan. Consiliu facultatii se alege pe o perioada de 4 ani si este format din reprezentantii alesi ai catedrelor ce deservesc facultatea si din reprezentantii alesi ai studentilor facultatii. Conducerea executivă a facultatii este realizată de Biroul facultății. Structura acestor organisme se prezintă in tabelul 2

Tabelul 2. Structura de conducere a Facultatii de Ingineria Petrolului si Gazelor

	Numele și prenumele	Funcția
Facultatea de Ingineria Petrolului si Gazelor	Ion Mălureanu	Decan
	Iulian Nistor	Prodecan

	Lazar Avram	Secretar Stiintific
--	-------------	---------------------

Conducerea catedrelor și departamentelor din Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor

Nr crt.	Numele și prenumele	Catedra
1	Nicolae Moșescu	Fizică
2	Ion Crețu	Hidraulică
3	Octavian Georgescu	Geologie
4	George Iordache	Foraj-Extracție

3. Date privind numărul studenților și doctoranzilor

3.1. Numărul studenților pe forme de învățământ

Facultatea	Forma de învățământ	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Ingineria Petrolului și Gazelor	Ingineri zi (5 ani)	723	773	757	730
	Colegiu (3 ani)	72	73	74	80
	Studii aprofundate(1 an)	28	30	34	55
	Învățământ la distanță(6 ani)	24	68	120	189

3.2. Numărul absolvenților pe forme de învățământ

Facultatea	Forma de învățământ	2000-2001	2001-2002	2002-2003
Ingineria Petrolului și Gazelor	Ingineri zi (5 ani)	77	105	117
	Colegiu (3 ani)	18	19	13
	Studii aprofundate(1 an)	24	25	27
	Învățământ la distanță(6 ani)	-	-	-

3.3. Numărul studenților exmatriculați pe forme de învățământ

Numărul studenților exmatriculați pe facultăți și forme de învățământ

Facultatea	Forma de învățământ	2000-2001	2001-2002	2002-2003
Ingineria Petrolului și Gazelor	Ingineri zi (5 ani)	64	57	63
	Colegiu (3 ani)	12	9	8
	Studii aprofundate(1 an)	3	3	-
	Învățământ la distanță(6 ani)	11	17	16

3.4. Numarul studenților straini

Condiții Materiale	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Cont propriu valutar	-	-	1	6
Cont propriu nevalutar	2	2	2	1
Cont propriu lei	-	3	5	5
Total	2	5	8	12
Bursieri	6	6	6	7
Total general	8	11	14	19

3.5. Propuneri pentru cifrele de scolarizare pentru anul universitar 2003-2004

FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI SI GAZELOR

Denumirea Facultății	Denumirea domeniului/Durata studiilor/Forma de învățământ	Număr de locuri solicitate	Locuri subvenționate de la buget	Locuri cu taxă	Specializarea
FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI SI GAZELOR	Petrol și Gaze 5 ani, zi	120	90	30	• Inginerie de Petrol și Gaze
		55	30	25	• Transportul și Depozitarea Distribuția Hidrocarburilor
	• Geologie Tehnică 5 ani, zi	55	30	25	• Geologie Petroliera
	• Petrol și Gaze 3 ani, zi	35	25	10	• Foraj-Extracție
	Studii Aprofundate	15	10	5	• Forajul Sondelor Dirijate
		15	10	5	• Extracția Tițeiului și a Gazelor
		15	10	5	• Inginerie de Zăcământ
	TOTAL		310	215	105

NVĂȚĂMÂNT DISTANȚĂ

Denumirea facultății	Denumirea domeniului/Durata studiilor/Forma de învățământ	Număr de locuri solicitate	Locuri subvenționate de la buget	Locuri cu taxă	Specializarea
FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI SI GAZELOR	Petrol și Gaze 5 ani, zi	50	-	50	Inginerie de Petrol și Gaze
TOTAL		50	-	50	

CURSURI POSTUNIVERSITARE

Denumirea cursului	Denumirea domeniului/Durata studiilor/Forma de învățământ	Număr de locuri solicitate	Locuri subvenționate de la buget	Locuri cu taxă
1. Transportul, Depozitarea și Distribuția Petrolului și a Gazelor	Petrol-și Gaze 1 an	20	-	20
2. Ingineria Recuperării Îmbunătățite a Petrolului	Petrol și Gaze 1 an	20	-	20
3. Inginerie de Zăcământ	Petrol și Gaze 4 săpt.	20	-	20
TOTAL		60	-	60

3.6. Activitatea de doctorat

Pregătirea prin doctorat în cadrul Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor se desfășoară în conformitate cu legea învățământului și legislația în vigoare. Programul de pregătire este analizat cu o deosebită atenție în Consiliul facultății și aprobat după o examinare atentă. Temele tezelor de doctorat sunt clar formulate în așa fel încât elaborarea tezei să aducă o valoare adăugată științifică și aplicativă în domeniile respective.

Numarul doctoranzilor cu și fara frecvență

An universitar	Doctoranzi români		Doctoranzi străini	
	Cu frecvență	Fara frecvență	Cu frecvență	Fara frecvență
2003-2004	1	20	1	1

4. Strategia cu privire la resursele umane

Pentru îndeplinirea principalei misiuni a Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor și anume misiunea didactică dar și misiunea de cercetare științifică este necesar un corp profesoral de înaltă ținută științifică. În acest sens universitatea își propune:

- recrutarea unor absolvenți cu performanțe profesionale deosebite
- pregătirea și promovarea cadrelor didactice din universitate
- folosirea personalului didactic asociat, pe baza colaborărilor cu institutele de cercetări de profil din țară și străinătate.

4.1. Structura pe posturi didactice și gradul de ocupare

Situația personalului didactic la nivelul anului universitar 2003-2004 este prevăzută în tabelul 4.

Tabelul 4. Structura personalului didactic

Tipul postului	Total posturi	Posturi ocupate		Posturi vacante	
		numar	%	numar	%
Profesor	20	15	24,6	5	11,9
Conferențiar	28	18	29,5	10	23,80
Sef Lucrări	36	16	26,2	20	47,61
Asistent	13	10	16,4	3	7,14
Preparator	6	2	3,3	4	9,52
Total	103	61	59,22	42	40,78

4.2. Situația concursului de ocupare a posturilor vacante

În primul semestru al anului universitar 2002-2003 Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor a scos la concurs o parte din posturile vacante conform tabelului 5. Pentru toate posturile s-au prezentat candidați iar rezultatele concursului în etapa de validare la nivel de Consilii profesoriale confirmă ocuparea acestor posturi.

Tabelul 5. Posturi scoase la concurs în semestrul I al anului universitar 2003-2004

Postul	Profesor	Conferențiar	Sef lucrari	Asistent	Preparator
Numar locuri	1	1	2	0	1

5. Strategia în domeniul cercetării

Activitatea de cercetare desfășurată în anul 2003 în Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor s-a concretizat în următoarele direcții:

1. Contracte de cercetare, granturi și programe internaționale;
2. Publicarea de articole și editarea de cărți.

5.1. Contracte de cercetare și granturi

Cercetarea pe bază de contracte, granturi și programe internaționale

Tip contract cercetare		Număr contracte	Valoare
Contracte cercetare*	Agenți economici	11	3.206.250.000 lei
	PNCIDI (MENER, RELANSIN, MATNANTECH, INFOSOC)	5	2.599.863.000 lei
Granturi CNCSIS		0	0 lei
Granturi CNFIS		0	0 lei
Programe internaționale	PC 6 AL 21	2	27.900 euro

5.2.. Alte programe internaționale pentru 2003 și în continuare

- a) PC 6
- b) Leonardo da Vinci

5.3. Publicarea de articole și editarea de cărți

- a) Articole editate în reviste acreditate de CNCSIS: **67**
- b) Articole editate în reviste cotate ISI: **7**
- c) Cărți publicate în edituri recunoscute de CNCSIS: **26**
- d) Brevete: **0**

6. Colaborări internaționale

6.1. Politici și strategii de implicare în programele internaționale de cercetare și educaționale

a) Programe internaționale educaționale

Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor este implicată în următoarele programe internaționale educaționale:

- ❖ **Socrates** – program al Uniunii Europene în domeniul educației – care are următoarele componente: Erasmus, Comenius, Lingua, Minerva, Grundtvig.

În cadrul programului **Socrates**, componenta **Erasmus**, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor a încheiat acorduri bilaterale (pentru anul 2002-2003) cu următoarele universități din Europa: Politecnico di Torino (Italia), Universidad de Oviedo (Spania), Université Paris XII – Val de Marne, Université Paris 7 - Denis Diderot (Franța), Universitat Stuttgart (Germania).

În anul 2003, doi dintre studenții universității noastre își vor termina perioada de studiu la Politecnico di Torino (Italia), iar începând cu luna februarie se vor realiza două mobilități ale studenților la Clausthal (Germania).

b) Programul Leonardo da Vinci

Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor este implicată în programul **Leonardo da Vinci**, program al Uniunii Europene de cooperare transnațională în domeniul formării profesionale a forței de muncă și este coordonat de Universitate.

6.2 Relații internaționale

În anul 2003 cu continuare în 2004, s-au dezvoltat relații de parteneriat cu:

- ❖ Petrovietnam;
- ❖ Universitatea din Sumy – Ucraina (Scoala de vară “Intelligent Systems IS 2003” și practica industrială studențească - 10 studenți).
- ❖ Universitatea Clausthal (Germania).

În anul 2004, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești își propune să dezvolte relațiile de parteneriat cu universități din Polonia, Austria, Norvegia, China, Spania, Franța și Anglia.

7. Strategia privind informațiile documentarea și biblioteca

În contextul actual, în Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, se realizează o informație permanentă de natură profesională și culturală.

Această informare și documentare se realizează pe două căi și anume:

- folosind baza informatică a Universității "Petrol-Gaze" Ploiești
- biblioteca Universității

În ceea ce privește baza informatică sunt utilizate laboratoarele de informatică care sunt într-o permanentă modernizare, dar și laboratoarele de specialitate. S-a finalizat sistemul informațional corectat la rețeaua INTERNET, cu un acces larg al studenților, cadrelor didactice și specialiștilor la informațiile necesare.

Este realizat un SITE al Universității în cadrul rețelei INTERNET (www.upg-ploiesti.ro) pentru o mai bună informare a utilizatorilor acestor rețele asupra realităților și oportunităților oferite de Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești.

În situația actuală și de perspectivă Biblioteca UPG-Ploiesti își propune :

SERVICII:

- Creșterea colecțiilor cu cca 4500 u.b., în funcție de fondurile destinate acestui scop și în deplină concordanță cu necesitățile reale de informare, documentare ale utilizatorilor bibliotecii;
- Pentru menținerea relevanței fondului documentar precum și pentru asigurarea spațiului necesar depozitării noilor publicații se vor elimina cca 20.000 volume uzate moral, fizic sau existente în cantități mult prea mari față de solicitări;
- Reflectarea în catalogul electronic a tuturor intrărilor anului 2003 (cca 800 titluri);
- Completarea retrospectivă, selectivă, a catalogului electronic (cca 1000 titluri);
- Elaborarea de instrumente de informare specifice bibliotecii (Buletine informative, bibliografii etc.);
- Creșterea eficienței schimbului intern și internațional de publicații prin extinderea ofertei Bibliotecii UPG;
- Asigurarea unor condiții mai bune de informare, documentare prin acces la INTERNET;
- Asigurarea service-ului pentru programul integrat de bibliotecă.

În vederea realizării acestor servicii universitatea va asigura următoarele dotări pentru bibliotecă:

8. Situația bazei materiale și strategia de dezvoltare

8.1. Situația spațiilor de învățământ

Tipul spațiului		Număr
Laboratoarele Facultății Ingineria Petrolului și Gazelor	45	
Catedra de Foraj-Extractie:		8
Laboratorul de Fizica Zacamintelor de Hidrocarburi		
Laboratorul de Fluide de Foraj și Cimenturi de Sonda		
Laboratorul de Mecanica Rocilor		
Laboratorul de Forajul Sondelor		

Laboratorul de Foraje Speciale si Foraj Marin
 Laboratorul de Extractia Petrolului
 Laboratorul de Extractia Gazelor
 Laboratorul de Utilizare a Calculatoarelor in Foraj Extractie

Catedra de Hidraulica Termotehnica si Inginerie de Zacamant 6
 Laboratorul de Hidraulica Generala si Mecanica Fluidelor
 Laboratorul de Hidraulica Subterana
 Laboratorul de Termotehnica
 Laboratorul de Masini Termice
 Laboratorul de Evaluarea Parametrilor Fizici ai Fluidelor si Mediilor Poroase
 Laboratorul de Proiectarea si Modelarea Proceselor de Exploatare

Catedra de Geologie-Geofizica 9
 Laboratorul de Cristalografie-Mineralogie
 Laboratorul de Microscopie
 Laboratorul de Paleontologie si Micropaleontologie
 Laboratorul de Petrologie
 Laboratorul de Geologia Zacamintelor de Hidrocarburi
 Laboratorul de Geochimie si Geochimie de Petrol
 Laboratorul de Geologie Istorica
 Laboratorul de Geofizica
 Laboratorul de Evaluare a Zacamintelor de Petrol

Catedra de Fizica

8.2. Situația spațiilor sociale

Cămine

Nr. cr.	Caminul	Locuri normate	Locuri ocupate
1	Caminul nr. 1	120	111
2	Caminul nr. 2	320	261

9. Strategia privind lucrarile de investitii, reparatii, consolidari

PROPUNERI

Reparatii capitale pentru anul 2004 – spatii de invatamant

MII LEI

Nr. Crt.	Denumirea si adresa imobilului	Valoarea de inlocuire a imobilului	Anul inceperii lucrarii	Valoarea actualizata a documentatiei	Executat pana la 31.12.2002	Rest de executat la 31.12.2002	<u>Din care:</u> Propus pentru 2003
0	1	2		3	4	5	6
	Lucrari noi Din care:						
1.	RK –Instalatii de incalzire la spatii de invatamant:						
	- corp D	9.625.600	-	-	-	-	600.000
	- corp G	20.086.640	-	-	-	-	200.000

PROPUNERI

Reparatii capitale pentru anul 2004 – camine studentesti

MII LEI

Nr. Crt.	Denumirea si adresa imobilului	Valoarea de inlocuire a imobilului	<u>Din care:</u> Propus pentru 2004
0	1	2	6
1.	RK –Instalatii de incalzire la caminele studentesti:	-	-
	- camin 1	15.687.600	1.000.000
	- camin 2	27.972.800	1.000.000

11. Strategia managerială

Programul de activități operative pe anul 2004

11.1. Activități didactice

Conducerea facultatii va direcționa eforturile desfășurate la nivelul departamentelor și catedrelor în sensul modernizării în continuare a procesului de învățământ, dezvoltarea formelor active de formare a studenților, informatizarea tuturor activităților și al întăririi infrastructurii universității.

11.1.1. Conducerea facultății va acționa pentru respectarea eșalonării tuturor activităților didactice, în conținut și calendaristic, condiție fundamentală pentru implementarea unor forme, proceduri și tehnologii didactice moderne de desfășurare a procesului didactic.

- termen: permanent
- responsabili: Decanul și Prodecanul
Șefii de catedră

11.1.2. Pentru modernizarea conținutului activităților didactice, se va acționa în continuare la nivelul programelor analitice și al proceselor didactice pentru înlocuirea treptată a învățământului informativ – reproductiv cu unul modern, activ, creator formativ.

- termen: permanent
- responsabili: Consiliul facultății
Decanul

11.1.3. Se va acționa în continuare pentru o mai atentă individualizare a temelor la proiectele de an și de diplomă, cât și pentru atragerea studenților din anii terminali și de la diplomă în elaborarea unor proiecte didactice sau pe bază de contract în sistemul “echipă complexă de proiectare”, proceduri care să stimuleze atât pregătirea și responsabilitatea personală, cât și dezvoltarea unor aptitudini de cooperare tehnică de gmp.

- termen: permanent
- responsabili: Consiliul facultății
Șefii de catedră

11.1.4. Se va acționa în continuare pentru îmbunătățirea sistemelor de evaluare a cunoștințelor studenților, printr-o mai atentă stabilire a ponderii diferitelor activități în acordarea calificativului final și pentru determinarea unei participări mai active a acestora la procesul de învățământ.

- termen: permanent
- responsabili: Decanul și Prodecanul
Consiliul facultății
Șefii de catedră

11.1.5. Conducerea Facultății va monitoriza în continuare desfășurarea conform planificărilor a AUDITULUI disciplinelor din planurile de învățământ, având în același timp în vedere modul de aplicare a propunerilor de îmbunătățire și modernizare a activităților didactice la disciplinele supuse analizei.

- termen: permanent
- responsabili: Decanul și Prodecanul
Consiliul facultății

11.1.7. Se va acționa în continuare pentru asigurarea “suporturilor de studii” prin editarea și tipărirea de noi cursuri, culegeri și îndrumare de laborator, în cadrul unor planuri de editare coerente.

- termen: permanent

- responsabili: Decanul
Şefii de catedră

11.2. Educație permanentă, I.F.R., cursuri postuniversitare, standarde de calitate.

11.2.1. Consiliul IPG., ceilalți factori de conducere ai universității, vor promova cu consecvență, necesitatea instituționalizării în multiple forme a pregătirii permanente a specialiștilor, condiție fundamentală de racordare a societății românești la exigențele lumii moderne.

- termen: permanent
- responsabili: Consiliul IPG
Decanul

11.2.3. Se vor lua măsuri în vederea racordării specializarilor tehnice și a cursurilor tip masterat în sistemul I.F.R. la standardele de acreditare C.N.E.A.A. din acest domeniu.

- responsabili: Consiliul IPG
Decanul
Director IDD

11.2.4 Conducerea IPG va monitoriza modul de desfășurare a activităților de educație permanentă, planurile de studiu, modalitățile de contractare și de asigurare a suportului financiar, eliberarea certificatelor sau a adeverințelor de absolvire.

- termen: permanent
- Responsabili: Conducerea IPG

11.3. Activități de cercetare științifică și de doctorat

11.3.1. Se va proceda la o mai bună corelare a structurilor de cercetare științifică din cadrul facultatii – colective, secții, centre, centre de excelență – atât în privința competențelor privind domeniile și domeniile prioritare de cercetare cât și a personalului didactic și administrativ din componența acestora.

- responsabili: Conducerea IPG

11.3.3. Se vor iniția și dezvolta contacte cu ANRM, SNP și cu alte instituții reprezentative din domeniu, pentru prezentarea ofertelor universității în domeniul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice, protecției mediului și altele, în vederea atragerii unor surse de finanțare a cercetării științifice din universitate.

- termen: permanent
- responsabili: Conducerea IPG

11.4. Informatizare, documentare, biblioteci.

11.4.1. Se va acționa în permanență pentru informatizarea procesului de învățământ, prin administrarea corespunzătoare a rețelelor de calculatoare ale facultăților, a centrului IT al universității și prin achiziționarea de noi soft-uri de aplicatii pentru specializarile universității

- termen: permanent
- responsabili: Conducerea Universității
Decanii facultăților

11.5. Relații internaționale, colaborări.

11.5.1. Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor va dezvolta în continuare cooperarea cu facultăți de prestigiu, ca partener, coordonator sau inițiator în programe universitare internaționale dedicate mobilităților studenților, modernizării activităților didactice și al managementului academic.

- termen: permanent
- responsabili: Conducerea IPG

11.5.2. Universitatea va iniția și monitoriza împreună cu conducerile facultăților, acțiuni concertate pentru sporirea numărului de studenți și doctoranzi străini care studiază la UPG

- termen: permanent
- responsabili: Conducerea Universității
Prorector relații internaționale
Decanii facultăților

11.5.3. Se vor organiza în continuare în baza programelor europene de parteneriat stagii de cercetare și perfecționare pentru preparatori și asistenți, activități de pregătire la doctorat precum și doctorat în cotutelă.

- termen: permanent
- responsabili: Conducerea Universității
Prorector relații internaționale
Decanul

11.6. Resurse umane

11.6.1. Conducerea facultății, ale catedrelor și titularii de disciplină vor acționa cu consecvență pentru atragerea în învățământ a cadrelor tinere, prin stimularea morală și materială a performanțelor profesionale și științifice, atragerea de lucrări de cercetare remunerate, programe naționale și internaționale etc.

- termen: permanent
- responsabili: Decanul
Șefii de catedră
Titularii de disciplină

DECAN,
Prof.dr.ing. ION MĂLUREANU