

**RAPORT ANUAL
cu privire la
Asigurarea Calitatii in Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
in anul univ. 2006/2007**

Cuprins

1. Analiza planului de masuri de imbunatatire a calitatii in UPB in anul univ. 2006/2007.
2. Analiza rezultatelor Evaluarii externe a calitatii in UPB efectuata de ARACIS in perioada mai – iunie 2007.
3. Plan de masuri de imbunatatire a calitatii in UPB in anul univ. 2007/2008.

Anul univ. 2006 – 2007 se inscrie ca an de bilant pentru pentru perioada de mandat a rectorului prof.dr.ing. Ecaterina Andronescu, care a avut ca misiune transformarea Universitatii Politehnica Bucuresti intr-o universitate de nivel European, respectiv de a deveni o universitate antreprenoriala intr-o societate bazata pe cunoastere si care sa produca o educatie de calitate.

Documente de referinta

- Legea 84/95 – Legea invatamantului, republicata, modificata si completata;
- Ordin 3928/21.04.2005 – privind Asigurarea Calitatii serviciilor educationale in invatamantul superior cu metodologia de aplicare;
- OUG 75/12.07.2005 – privind asigurarea calitatii educationale;
- Legea 87/2006 privind aprobarea OUG 75/2005 privind Asigurarea Calitatii in educatie;
- Raportul de evaluare institutionala externa al UPB de catre ARACIS din 29 iulie 2007;
- Raportul Departamentului de evaluare a calitatii al ARACIS din 29 iulie 2007;
- Planul de masuri de imbunatatire a calitatii in UPB, in anul universitar 2006/2007.

Capitolul 1. Analiza planului de masuri de imbunatatire a calitatii in UPB in anul univ. 2006/2007

Comisia de Evaluare si Asigurare a Calitatii din UPB a analizat si evaluat propunerile de imbunatatire prezentate in Raportul Anual 2006/2007.

S-a constatat implementarea urmatoarelor propuneri:

- Continuarea implementarii procesului Bologna si monitorizarea rezultatelor dupa cel de-al II-lea an de aplicare;
- Analiza performantelor studentilor dupa anul II, conform noilor planuri;
- Corelarea competentelor generale si specifice ale absolventilor UPB cu Cadrul National al Calificarilor Universitare si cerintele pietei;
- Implicarea in activitatile de cercetare stiintifica a studentilor cu performante deosebite;
- Crearea si dezvoltarea unor centre de consiliere psihologica in campusurile universitare UPB;
- Corelarea indicatorilor de eficienta cu cerintele ARACIS;
- Analiza asigurarii conditiilor materiale de desfasurare a procesului didactic;
- Promovarea de noi tehnologii didactice in noile laboratoare pentru cursurile de licenta;
- Monitorizarea insertiei profesionale a absolventilor UPB pe piata muncii.

Urmatoarele activitati sunt in curs de desfasurare si vor continua si in anul univ. 2007/2008:

- Adaptarea ciclului de studii masterale la cerintele procesului Bologna si legislatiei romanesti;
- Perfectionarea procedurii de admitere la cursurile universitare de licenta, masterat si doctorat;
- Elaborarea unei strategii coerente de perfectionare a sistemului de pregatire prin doctorat;
- Dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic pentru corelarea competentelor absolventilor cu cerintele pietei fortei de munca;
- Incadrarea cu personal a Departamentului de Management al calitatii;
- Monitorizarea procesului de asigurare de manuale didactice;
- Analiza desfasurarii laboratoarelor.

In legatura cu acest Plan de masuri de imbunatatire a calitatii stabilit la nivel institutional, se mentioneaza faptul ca, la nivelul fiecarei facultati din UPB, s-a analizat in Consiliul Profesoral stadiul implementarii masurilor de imbunatatire a calitatii si s-a elaborat un plan de masuri propriu.

Capitolul 2. Analiza rezultatelor Evaluarii externe a calitatii in UPB efectuata de ARACIS in perioada mai – iunie 2007

Ca urmare a inscrierii UPB in programul pilot de evaluare externa a calitatii de catre ARACIS in anul univ. 2006/2007, s-au desfasurat in UPB urmatoarele activitati:

- S-au intocmit Rapoarte de autoevaluare a cate unui program de studiu din fiecare facultate din UPB.

Programele evaluate (un numar de 12 programe de studiu la nivelul ciclului I de studii universitare, din totalul celor 66 programe de studii de licenta derulare in cadrul celor 13 facultati) au fost urmatoarele:

- Mecanica Fina si Nanotehnologii;
 - Tehnologia Constructiilor de Masini;
 - Masini si Instalatii pentru Agricultura si Industria Alimentara;
 - Ingineria Transporturilor si a traficului;
 - Sisteme de Propulsie;
 - Stiinta Materialelor;
 - Stiinta Materialelor Oxidice si Nanomateriale;
 - Inginerie Economica in Domeniul Electric, Electronic si Energetic (limba germana);
 - Ingineria Sistemelor Electroenergetice;
 - Electronica de Putere si Actionari Electrice;
 - Automatica si Informatica Aplicata;
 - Microelectronica, Optoelectronica si Nanotehnologii.
- S-a intocmit Raport de autoevaluare institutionala UPB.

In urma analizei rapoartelor de autoevaluare la nivel de program de studiu si la nivel institutional si a vizitei la UPB in perioada 13-15 iunie 2007 a echipei de experti evaluatori ARACIS, precum si a vizitei unui evaluator extern, in datele de 21-22 mai si 29 mai-2 iunie 2007, ARACIS a intocmit si facut public "Raportul Consiliului ARACIS privind evaluarea externa a calitatii academice din Univesitatea Politehnica Bucuresti – 29 iulie 2007.

Comisia pentru Evaluarea si Asigurarea Calitatii a analizat:

- Raportul de evaluare institutionala externa al UPB de catre ARACIS;
- Raportul Departamentului de evaluare a calitatii al ARACIS;
- Raportul studentilor din echipa de evaluatori ARACIS.

Concluziile acestei analize sunt dupa cum urmeaza.

2.1. Increderea acordata Universitatii Politehnica din Bucuresti

In urma vizitei din 13-15 iunie 2007, Comisia de evaluare institutionala externa a Universitatii Politehnica din Bucuresti, in baza documentelor de autoevaluare ale institutiei si a constatarilor din timpul vizitei, concluzioneaza ca UPB asigura corespunzator conditiile de calitate si standardele si, creeaza conditii pentru asigurarea viitoare a calitatii.

Prin urmare, Comisia de evaluare institutionala externa a propus acordarea calificativului **“grad de incredere ridicat”** Universitatii Politehnica din Bucuresti, in ceea ce priveste managementul institutiei in materie de asigurare a calitatii programelor de studii si de respectare a standardelor academice de acordar a diplomelor de absolvire.

2.2. Principalele concluzii ale raportului au fost urmatoarele:

- Din cele 13 fise ale vizitei (la nivel institutional si 12 programe de studii) coroborate cu rapoartele aferente intocmite, a rezultat ca toate cerintele normative obligatorii sunt indeplinite, atat pentru institutie, cat si pentru fiecare program evaluat.
- Din evaluarea intitutionala si din evaluarile de programe a rezultat ca sunt indepliniti toti indicatorii cantitativi si calitativi aferenti infrastructurii academice, ceea ce demonstreaza ca universitatea poate sa asigure derularea in conditii normale a procesului de predare-invatare.
- UPB asigura derularea tuturor activitatilor de educatie si cercetare prin apelarea la cele mai bune practici rezultate din propria experienta sau sistematizate pe baza schimburilor de experienta cu universitati similare din lume.
- Competenta pe probleme de calitate a unui foarte mare numar de cadre didctice din UPB, denota preocupari instiutionale constante pentru formarea si completarea unei culturi solide a calitatii.
- Impactul pozitiv pe care il au expertii independenti in evaluarea interna a calitatii, reprezentati de angajtorii absolventilor UPB.
- Contactele constante pe care UPB le mentine cu absolventii, in scopul identificarii celor mai potrivite mijloace de a imbunatati calitatea programelor de studiu, in special in ceea ce priveste cresterea eficientei activitatilor practice.
- Compararea permanenta a programelor de invatamant si a performantelor stiintifice cu cele ale universitatilor cu profil similar din Europa si nu numai, constituie o garantie

suplimentara a reusitelor preocuparilor pentru asigurarea competitivitatii la nivel international a calitatii absolventilor UPB, a cercetarii stiintifice si a implementarii acesteia in practica industriala si economica.

2.3. Principalele recomandari ale Raportului ARACIS au fost urmatoarele:

La nivel institutional, comisia de evaluare a facut urmatoarele recomandari pentru imbunatatirea continua a calitatii in toate activitatile desfasurate:

- Continuarea eforturilor de informatizare in directia generalizarii la toate facultatile si programele de studiu.
- Realizarea unei baze de date, actualizabila si accesibila multicriterial, astfel incat, prin evaluarea periodica a indicatorilor de performanta sa se monitorizeze evolutia calitatii si sa se fundamenteze deciziile de asigurare a calitatii.
- Instalarea unor sisteme multimedia fixe in toate salile de curs, contribuind in acest fel la cresterea gradului de satisfactie al studentilor.
- Stabilirea si implementarea de masuri eficiente de sporire a securitatii in perimetrul gestionat de UPB, tinand cont si de valoarea ridicata a echipamentelor de cercetare si a celorlalte dotari.
- Revizuirea "Fisei de evaluare colegiala" care nu contine aspecte legate de aprecierea colegilor de catedra ci preponderent cantifica realizarile personale ale cadrului didactic.
- Largirea abilitatilor de comunicare, inclusiv in limba engleza ale absolventilor.
- Angajarea individuala a studentilor pe durata vacanțelor in vederea efectuării stagiilor de practica.

Raportul Departamentului de Asigurarea Calitatii ARACIS, utilizand si recomandarile celor 2 studenti evaluatori externi, apreciaza pozitiv indeplinirea de catre UPB a celor 3 criterii:

- Capacitate institutionala;
- Eficacitate institutionala;
- Managementul Calitatii.

Recomandarile studentilor evaluatoai ARACIS au fost urmatoarele:

- aplicarea chetionarelor de evaluare privind satisfactia studentilor;
- asigurarea securitatii in campus – rezolvata in momentul de fata;
- imbunatatirea si actualizarea site-urilor facultatilor;
- realizarea unui invatamant centrat pe student, cu o mai buna corelare a continutului disciplinelor din primii doi ani de studiu cu asteptarile lor profesionale.

Ca urmare a analizei Rapoartelor elaborate de ARACIS privind evaluarea externa a calitatii in UPB, Comisia de Evaluare si Asigurarea Calitatii din UPB, a elaborat o propunere de” Plan de masuri de imbunatatire a calitatii “care a fost prezntata si analizata de Senatul UPB in sedinta din 13.12.07.

Rezultatul acestei analize il constituie” Planul de masuri de imbunatatire a calitatii in UPB in anul universitar 2007/2008” care este prezent in Anexa 1.

CEAC – UPB a analizat planurile individuale de imbunatatire a calitatii a tuturor facultatilor din UPB si a constatat ca acestea corepund recomandarilor facute de expertii evaluatori ai ARACIS in iunie 2007 si isi stabilesc obiective care vor duce la imbunatatirea activitatilor didactice , stiintifice si de crestere a satisfactiei studentilor in aceste facultati.

Planurile de imbunatatire a calitatii sunt afisate pe site-ul fiecarei facultati.

CEAC – UPB a elaborat deasemenea un “Program de audit intern”, care va permite evidentierea in cadrul fiecarei facultati a activitatilor ce pot si trebuie sa fie analizate si imbunatatite.

Programul de Audit este prezentat in Anexa 2.

Rector,

Prof.dr.ing. Ecaterina Andronescu

Comisia de Evaluare si Asigurarea Calitatii,

Prof.dr.ing. Mihai Octavian Popescu, Prorector -
coordonator

Prof.dr.ing. Gheorghe Solomon - membru

Prof.dr.ing. Maria Nicolae - membru

S.L.dr.ing. Petre Funar, reprezentant sindical - membru

Student Gabriel Petrea, reprezentant studenti – membru