

RAPORT ANUAL

cu privire la

Asigurarea Calitatii in Universitatea Politehnica Bucuresti in anul universitar 2007/2008

Cuprins:

1. Analiza Planului de masuri de imbunatatire a calitatii in cadrul Universitatii Politehnice Bucuresti pentru anul universitar 2007/2008.
2. Analiza activitatii de monitorizare externa a calitatii in Universitatea Politehnica Bucuresti de catre un expert evaluator extern (ARACIS WYG International).
3. Propuneri de masuri de imbunatatire a calitatii in Universitatea Politehnica Bucuresti in anul universitar 2008/2009.

Anul universitar 2008-2009 constituie pentru Universitatea Politehnica Bucuresti anul finalizarii studiilor a primului ciclu de licenta din invatamantul superior tehnic in sistemul Bologna si continuarea studiilor in ciclul al II-lea, de master, in acelasi sistem Bologna. Feedbackul primit in acest an universitar va arata masura in care eforturile de organizare a sistemului de invatamant superior tehnic pe cicluri vor fi acoperite de rezultate pe masura.

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;
- Raportul de monitorizare externa a calitatii de catre expert evaluator extern (ARACIS-WYG International);
- Carta UPB;
- Regulamente interne UPB.

Capitolul 1. Analiza Planului de masuri de imbunatatire a calitatii in cadrul Universitatii Politehnice Bucuresti pentru anul universitar 2007/2008.

Comisia de Evaluare si Asigurare a Calitatii din UPB a analizat si evaluat propunerile de imbunatatire prezentate in Raportul Anual 2007/2008.

S-a constatat implementarea urmatoarelor propuneri:

- Adaptarea ciclului de studii masterale la cerintele procesului Bologna si legislatiei romanesti;
- Perfectionarea procedurii de admitere la cursurile universitare de licenta, masterat si 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;
- Elaborarea rapoartelor de autoevaluare interna a minim doua programe de studiu pentru fiecare facultate din UPB;
- Promovarea unei politici de atragere a resurselor umane tinere inalt calificate, inclusiv prin retinerea celor mai buni absolventi la doctorat;
- Asigurarea conditiilor de desfasurare a alegerilor in conformitate cu reglementarile legale si metodologia UPB;
- Asigurarea de catre conducerile facultatilor a conditiilor optime de informare a studentilor, pe site-ul facultatii si prin afisare la avizier;
- Rezolvarea recomandarilor specifice facute de evaluatorii externi ARACIS diferitelor facultati evaluate;
- Elaborarea si aplicarea chestionarelor de evaluare a satisfactiei studentilor.

Urmatoarele activitati sunt in curs de desfasurare si vor continua si in anul universitar 2008/2009:

- Elaborarea unei strategii coerente de perfectionare a sistemului de pregatire prin doctorat;
- Analiza desfasurarii laboratoarelor;
- Reorganizarea Asociatiei Absolventilor Politehnicii;
- Implementarea la toate facultatile a platformei Moodle;
- Asigurarea si imbunatatirea securitatii in spatiile universitatii;
- Analiza de catre consiliile facultatilor a evaluarii cadrelor didactice de catre studenti;
- Realizarea unei baze de date actualizabila si accesibila;
- Instalarea de sisteme multimedia fixe in salile de curs ale tuturor facultatilor;
- Dezvoltarea abilitatilor de comunicare a studentilor si absolventilor;

In legatura cu afirmatiile referitoare la gradul de indeplinire a obiectivelor din planul de masuri de imbunatatire a calitatii in UPB 2007-2008 se face precizarea ca in fiecare facultate comisia calitatii la nivel de facultate si consiliile profesorale au analizat stadiul implementarii acestor obiective si au stabilit planuri de masuri proprii.

Se mentioneaza aici, cu titlul de “bune practici” urmatoarele obiective specifice ale unor facultati din UPB :

Facultatea de Inginerie Electrica

- ◆ S-a început reorganizarea Asociației Absolvenților Facultății de Inginerie Electrică, plecând de la structurile Asociației Inginerilor Electrotehniști din România (AIER). Cu ocazia intalnirilor absolventilor s-a reactualizat baza de date cu datele de contact ale acestora.
- ◆ S-a perfecționat procedura de admitere la cursurile de licență si masterat.
- ◆ S-au dezvoltat parteneriatele cu mediul socio-economic, prin atragerea partenerilor tradiționali din domeniul industrial și cel al cercetării științifice în organizarea conferințelor facultății, cu aceste ocazii având loc mese rotunde în care s-a discutat corelarea planurilor de învățământ cu cerințele pieței forței de muncă.
- ◆ S-a sprijinit publicarea manualelor didactice pentru specializările facultății.
- ◆ S-a încurajat înscrierea celor mai buni absolvenți la cursurile de masterat și doctorat.
- ◆ Studenții merituosi au fost angrenați în activitatea de cercetare din cadrul contractelor câștigate de profesorii facultății.
- ◆ S-au întărit legăturile cu studenții prin cooptarea reprezentanților lor în structurile de conducere ale facultății (Consiliul Facultății, Biroul Consiliului și Comisiile de specialitate.
- ◆ S-au oferit burse private, pe baza competițională, studenților merituosi ca urmare a unor acorduri de parteneriat stabilite cu firme de prestigiu.
- ◆ S-au stabilit 6 consorții cu parteneri din mediul economic si universitar in domeniul ingineriei electrice , in scopul cresterii implicarii in activitatile de cercetare , al formarii si perfectionarii resurselor umane.
- ◆ Proiectarea noilor programe de master pe baza competențelor stabilite prin consultarea tuturor partilor interesate (facultate, angajatori, absolventi si studenti).
- ◆ Proiectarea ofertei educaționale de formare continuă și e-learning
- ◆ Organizarea manifestărilor științifice tradiționale din facultate (ATEE, SNET, METSIM, MMDE, SICEM) și creșterea participării internaționale
- ◆ Extinderea cooperării cu facultățile din Consorțiul Național (proiecte comune și stagii de cercetare)

Facultatea de Energetica

- ◆ Numirea comisiei de calitate din invatamant si cercetare, prin decizia decanului facultatii, cu atributii relativ la implementarea sistemului de calitate din UPB cu incepere de la data de 01.03.2008;
- ◆ Numirea comisiei de audit intern pentru calitate, prin decizia decanului facultatii, formata numai din cadre didactice care au certificat de auditor, aceasta comisi avand drept scop sa verifice dosarele de evaluare pentru programele de studiu;
- ◆ Urmarirea de catre comisia de calitate a modului de respectare a procedurilor de calitate in munca de secretariat si serviciul administrativ din facultate- perioada martie – septembrie 2008;
- ◆ Au fost verificate modurile de respectare a criteriilor de notare la examene in conformitate cu prevederile din regulament, deciziile Senatului UPB si sistemul anuntat de cadru didactic la inceputul anului scolar perioada iunie – septembrie 2008;
- ◆ Pe pagina WEB a facultatii exista o rubrica de contact pentru fostii absolventi.Totodata se tine legatura cu fostii absolventi prin cei care urmeaza cursurile de master. Se intentioneaza sa se declare o zi din an ca ziua absolventului de Energetica – de exemplu ziua de 1 martie – in care pot veni fostii absolventi pentru a schimba impresii si a culege informatii despre locurile de munca si impactul pe care l-au avut cu industria dupa absolvirea facultatii;
- ◆ Implementarea platformei Moodle care permite studentilor accesul la cursuri de specialitate;
- ◆ Intentia ca fiecare cadru didactic sa raspunda de cel putin un contract de cercetare stiintifica.

Facultatea de Automatica si Calculatoare

- ◆ Analiza programelor cursurilor noi introduse in anul 2007, finalizata cu completarea bibliotecii electronice aferente acestora;
- ◆ S-au discutat punctual toate observatiile (atat pozitive, cat si negative) evidentiata la programul de studiu Automatica si Informatica Aplicata, de care s-a tinut seama la intocmirea dosarelor pentru celelalte programe de studiu din facultate.
- ◆ Parteneriat cu AGIR pe programe de antreprenoriat pentru valorificare rezultate cercetare, Parteneriate cu firme de referinta in domeniul Automaticii si Calculatoarelor ca UTI Grup, Asti Control, Infeneon, IBM Romania, Microsoft Romania, Rockwell Automation, Oracle Romania, cu care s-au analizat aspecte legate de Managementul intreprinderii, sau Programe de antreprenoriat si Seminarii pe relatiile Stiinta-Societate-Religie.

- ◆ Preocupare permanenta pentru asigurarea “schimbului de maine”, adica de atragerea celor mai valorosi absolventi in procesul didactic. Astfel, in anul 2007 s-au angajat 11 tineri asistenti, iar in anul 2008 un numar de 10 tineri.
- ◆ Evaluările cadrelor didactice de catre studenti se fac semestrial, prin programul Moodle; ele sunt confidentiale, accesul fiind restrictionat (titular, sef catedra, decan). Aspectele mai deosebite au fost analizate la nivelul Conducerii catedrei, iar rezultatele acestor analize au fost prezentate de catre sefi de catedra in Consiliul facultatii (ce aspecte s-au semnalat, ce masuri interne s-au luat). La nivelul BCF s-au purtat discutii cu cadrele didactice pentru imbunatatirea activitatilor didactice si de evaluare a studentilor.

Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

- ◆ Analiza performanțelor studenților din ciclul de licență conform noilor planuri de învățământ;
- ◆ Corelarea competențelor generale și specifice ale absolvenților UPB cu Cadrul Național al Calificarilor Universitare și cerințele pieței;
- ◆ Implicarea studenților cu performanțe deosebite în activitățile de cercetare științifică;
- ◆ Realizarea de parteneriate cu mai mult de 10 companii, in domeniile electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiei informației. In anul 2007/2008 s-a realizat un asemenea parteneriat cu firma Orange.
- ◆ În ciclul de licență, 100% din discipline sunt acoperite cu manuale (tipărite sau în formă electronică). În ciclul de master aproximativ 66% dintre discipline sunt acoperite cu manuale (tipărite sau în formă electronică).
- ◆ Atragerea de cadre didactice tinere in procesul de invatamant;
- ◆ Platforma Moodle este implementată și funcțională pentru anii 1 și 2 din ciclul de licență.
- ◆ Evaluările tuturor cadrelor didactice au fost analizate la nivel BCF și șefi de catedră.
- ◆ Adaptarea ciclului de studii masterale la cerințele procesului Bologna și legislației
- ◆ Promovarea de noi tehnologii didactice în noile laboratoare pentru cursurile de licență și masterat;

Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica

- ◆ Responsabilii din partea Catedrelor, sa fie numiti cadre didactice care raspund de planurile de invatamant din FIMM. Comisia va fi compusa din cadrele didactice care reprezinta fiecare catedra din facultate, un responsabil pe facultate (prodecanul cu

invatamantul, dl. conf.dr.ing. Ioan Dan FILIPOIU) si responsabilul cu sistemul informatic la nivelul facultatii.

- ◆ Realizare a unei baze de date cu absolventii facultatii, urmand sa intreprindem actiuni care sa permita prezentarea posibilitatilor de afirmare a viitorilor absolventi. Din acest motiv consideram ca este importanta colaborarea cu Asociatia Absolventilor Politehniciei. Conducerea facultatii si-a propus crearea unor pozitii consultative (onorifice) pentru absolventi cu functii de conducere ai FIMM.
- ◆ Parteneriate legate de efectuarea stagiilor de practica a studentilor la nivel de licenta si master: MASTER SA, Unicredit Tiriac, Dacia Renault, RTR, Vulcan SA, ICPE S.A., ICTCM S.A., IPA S.A., INCDMTM, Honeywell Garrett S.A
- ◆ In Consiliul facultatii au fost analizate anumite discipline precum si titularii de disciplina.
- ◆ Crearea unui cadru de evaluare a activitatii cadrelor didactice si a resurselor umane si materiale la nivelul facultatii. Acest cadru va fi implementat din momentul in care Comisia de AQ de la nivelul Facultatii va fi complet functionala

Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice

- ◆ Modernizarea procesului de comunicare în cadrul facultății precum și cu celelalte structuri ale mediului academic:
 - Evaluarea activitatii cadrelor didactice de catre studenti prin intermediul unor aplicatii informatice on-line
 - Transformarea paginii web, <http://www.imst.pub.ro>. într-un sistem activ de stocare și accesare a informațiilor referitoare: la studii (educație continuă, licență, masterat, doctorat), catedrele facultății, activitatea de cercetare, conferințele și sesiunile științifice organizate în țară și în străinătate pe profilele specifice preocupărilor facultății etc;
- ◆ Dezvoltarea infrastructurii
 - a inceput instalarea unor sisteme multimedia fixe in sălile de curs
 - modernizarea unor laboratoare
- ◆ Promovarea imaginii facultatii și a calității serviciilor academice
- ◆ Implementarea platformei Moodle
- ◆ Actiunile de imbunatatire a calitatii activitatii didactice si de cercetare din facultatea IMST se referă la:
- ◆ Evaluarea periodica a activitatilor didactice si evidentierea rezultatelor pentru generalizarea experientelor pozitive in colectivele de catedra.
- ◆ Institutionalizarea unui cerc de lucru in care sa fie reprezentate partile interesate in activitatea facultatii (finantatori, clienti, furnizori, beneficiari, comunitate locala etc.);

obiectivul fiind acela de consultare in realizarea ofertei educationale si de cercetare a facultatii.

- ◆ Organizarea periodica de manifestari, gen “ziua portilor deschise”, pentru fiecare componenta a Facultatii: centru de cercetare, specializare, catedra.
- ◆ Prezentarea in holul central al facultatii a realizarilor deosebite si preocuparilor stiintifice ale catedrelor.
- ◆ Imbunatatirea cunoasterii reciproce intre colectivele catedrelor din facultate
- ◆ Invitarea unor personalitati de prestigiu din tara sau strainatate din mediul de afaceri, stiintific si academic sa cunoasca facultatea si sa tina conferinte pentru studenti
- ◆ Organizarea de conferinte/congrese/seminarii stiintifice cu participare internationala de catre fiecare catedra din facultate.

Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

- ◆ Evaluarea colegiala si de catre studenti pentru fiecare cadru didactic;
- ◆ Reactualizarea site-lui de prezentare al facultatii si al catedrelor;
- ◆ Continuarea implementarii Procesului Bologna si monitorizarea rezultatelor dupa cei trei ani de aplicare si analiza performantelor studentilor dupa anul III conform noilor planuri de invatamant;
- ◆ Monitorizarea insertiei profesionale a absolventilor facultatii pe piata muncii;
- ◆ Acțiuni de revigorare a Asociației Absolventilor Politehnicii atât în nume propriu cât și prin intermediul Biroului de imagine al UPB.
- ◆ Parteneriate cu mediul socio-economic după cum urmează:
 - Acord de colaborare cu Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Mașini destinate Agriculturii și Industriei Alimentare București;
 - Acord de colaborare cu SC Agropartners SRL;
 - Acord de colaborare cu SC Semănătoarea SA;
 - Acord de colaborare cu SC INOE 2000-IHP;
 - Acord de colaborare cu Apicola Costache SRL, Ion Roată, jud. Ialomița;
 - Acord de colaborare cu SC Spicul SA, Roșiorii de Vede, jud. Ialomița;
 - Acord de colaborare privind protecția împotriva poluării vibro-acustice în mediul ocupațional cu Laboratorul de zgomot și vibrații și Univ. “DUNĂREA DE JOS” Galați, Centrul Regional Interdisciplinar de Cercetare în domeniul Poluării Vibro-Acustice cu sediul în Brăila;
 - Acord de colaborare cu Universitatea Tehnică Cluj-Napoca.

- ◆ Platforma Moodle a fost implementată într-un procent de 70% în facultatea noastră.
- ◆ Acțiunea de evaluare a satisfacției studenților prin împărțirea chestionarelor și urmărirea completării lor cu responsabilitate. Se are în vedere și realizarea analizei rezultatelor acestora.
- ◆ Crearea în facultate a unui centru de consiliere și orientare în profesie;
- ◆ Continua reactualizare și îmbunătățire a site-ului de prezentare al facultății și catedrelor facultății;

Facultatea de Transporturi

- ◆ Prezentarea programelor de studii pe site-ul facultății și al fiecărei catedre în parte. De asemenea, fiecare catedra prezintă pe site-ul propriu și alte informații relevante (cadre didactice, orar, teme de proiecte de licență și disertație, activitate de cercetare etc);
- ◆ Programele de studii au fost analizate de către comisiile AQ din facultate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor ARACIS.
- ◆ Analiza rezultatelor sesiunilor de examene în Consiliile Profesoriale, la care au participat și membrii comisiei AQ pe facultate, deoarece toți acești membri (cu două excepții) fac parte și din Consiliul Profesorial.
- ◆ În cadrul facultății își are sediul Societatea Inginerilor de Autovehicule din România, societate dezvoltată de mai mulți ani la inițiativa Catedrei de Autovehicule Rutiere, societate care asigură legături între activitățile profesionale ale absolvenților acestei specializări.
- ◆ Există cursuri scrise și/sau în format electronic într-un procent de 80%.
 În Consiliul facultății s-a analizat modul în care s-au făcut evaluările cadrelor didactice de către studenți
- ◆ Fiecare cadru didactic testează satisfacția studenților cu privire la cursul predat, dar nu s-au centralizat rezultatele.
- ◆ Integrarea facultății în rețeaua europeană a facultăților de profil prin schimburi de experiență în domeniul planurilor de învățământ și al programelor analitice, stagii de pregătire pentru studenți, schimburi de profesori și prin colaborare la proiecte de cercetare științifică;
- ◆ Asigurarea unor condiții civilizate de studiu în facultate și de locuit în caminele UPB, pentru studenții facultății.

Facultatea de Inginerie Aerospaciala

- ◆ S-a încurajat înscrierea celor mai buni absolvenți la cursurile de masterat și doctorat.
- ◆ Studenții merituoși au fost angrenați în activitatea de cercetare din cadrul contractelor câștigate de profesorii facultății.
- ◆ Cursurile sunt acoperite total cu manuale de specialitate, marea majoritate fiind scrise de titularii disciplinelor.
- ◆ Valorificarea rezultatelor de cercetare- prin publicații și invenții;
- ◆ Organizarea manifestărilor științifice tradiționale din facultate și creșterea participării internaționale
- ◆ Revigorarea Asociației Absolvenților Politehnicii
- ◆ Implementarea platformei Moodle in procent de 40 %

Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor

- ◆ A organizat și realizat reabilitarea și modernizarea unor spații de învățământ: s-au reabilitat laboratoarele JB 107, JB 108, JB 103, JB 004, JK 109, din fonduri proprii și sala de curs JE108 și amfiteatrul JA 103 precum și o parte din grupurile sanitare cu fonduri de la buget.
- ◆ S-a completat baza materială din laboratoarele facultății cu noi achiziții de aparatură de specialitate cu fonduri din contractele de cercetare.
- ◆ S-a organizat Sesiunea științifică studentescă anuală pe 4 domenii la care au participat un număr de 84 de studenți cu 62 de lucrări. Au fost premiate 18 dintre cele mai bune lucrări cu premii în bani și cărți din fonduri bugetare și extrabugetare.
- ◆ S-a organizat Simpozionul Național în domeniul Ingineriei Materialelor cu o largă participare a cercetătorilor din Universitățile Tehnice, Institutele de cercetare și proiectare din țară.
- ◆ S-a organizat pentru prima dată o Sesiune Științifică Națională pentru tinerii cercetători la care au participat 75 de doctoranzi, asistenți și tineri cercetători din universitățile tehnice Institutele de Cercetare sau proiectare din domeniul ingineriei materialelor metalice și Ingineriei mediului industrial. S-au acordat 6 premii și 6 mențiuni în bani din fonduri extrabugetare.
- ◆ Elaborarea unui amplu plan de masuri de imbunatatire a calitatii activitatii didactice si de cercetare stiintifica din facultate

Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

- ◆ Intocmirea dosarelor de autoevaluare pentru toate programele de licenta in vederea inaintarii la ARACIS
- ◆ Problema eficacitatii indeplinirii cerintelor metodologiei ARACIS s-a discutat în cadrul BCF împreună cu șefii de catedră, în prezența responsabilului AQ pe facultate, precum si in cadrul Comisiei AQ.
- ◆ Analiza rezultatelor sesiunilor de examene a fost prezentată în BCF și în Consiliul Facultatii
- ◆ Parteneriate domeniul Stiinta materialelor oxidice: CEPROCIM, METAV SA, CIROM
- ◆ Parteneriate domeniul Inginerie Chimica: OLTCHIM SA Acoperirea integrala a specializarilor cu cursuri tiparite
- ◆ Cursurile sunt acoperite total cu manuale de specialitate, marea majoritate fiind scrise de titularii disciplinelor.
- ◆ Au fost create conturile pentru studenți, fiind în curs de realizare postarea materialelor didactice pe platformă.
- ◆ Evaluările cadrelor ddactice de catre studenti au fost analizate în Consiliu
- ◆ Discuții periodice cu reprezentanții studenților
- ◆ Evaluarea ciclului I licenta
- ◆ Evaluarea actiitatii de cercetare din 2008

Facultatea de Inginerie cu predare in limbi straine

- ◆ S-a continuat completarea bazei de date in care s-au inscris activitatea didactica actualizabila si accesibila multicriterial, din care rezulta atat informatiile necesare minimale cu privire la activitatea didactica cat si posibilitatea evidentierii unor parametri de performanta.
- ◆ Continuarea activitatii de securizare a mijloacelor fixe multimedia din salile de curs ce apartin FILS, dar si mentinerea bunei functionari a acestora.
- ◆ Introducerea in conventiile de practica a calitatii de angajat a studentilor si dubla monitorizare a acesteia de catre facultate si firma/intreprindere.
- ◆ Revigorarea Asociatiei Absolventilor Politehniciei la nivel de facultate ;
- ◆ Dezvoltarea de parteneriate :
 - Computed Generated Solutions – Informatica -

- ACT Media News Agency - Media
 - IDG Romania – Informatica
 - ASSYSTEM - Informatica
 - Siemens Romania – Economic si tehnic - Parteneriat si dotare
 - Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit – Tehnic – Dotare
 - Stein und Partner Amrop-Hever International – Economic – Colaborare didactica
 - Noerr Stiefenhoffer Lutz – Juridic – Colaborare didactica
 - Teaha Management Consulting SRL – Consultanta economica - Colaborare didactica
 - Editura Niculescu – Media -
- ◆ Ridicarea stachetei muncii profesionale exigentelor din partea profesorilor si lectorilor de limbi straine, in vederea imbunatatirii calitatii limbii vorbite si scrise de catre studentii facultatii.
 - ◆ Atragerea de cadre didactice asociate invitate din strainatate, vorbitori de limba straina (engleza, germana, franceza), care poseda o inalta competenta stiintifica si expertiza in domeniile lor de specialitate.
 - ◆ Incurajarea si implicarea organizatiilor studentesti ale FILS (trei la numar, aferente fiecarei filiere lingvistice) in activitatile educationale si extracurriculare.

Facultatea de Stiinte Aplicate

- ◆ – contracte de cercetare si practica studenti - IFIN-HH ;
- ◆ – contracte de cercetare si practica studenti - INFLPR ;
- ◆ – contracte de cercetare INFM - ;
- ◆ – contracte de cercetare si practica studenti - INOE;
- ◆ - contracte de cercetare - INM
- ◆ Prooptica SA- contracte cercetare
- ◆ Ansti Control SRL – conventie de practica

Capitolul 2. Analiza activitatii de monitorizare externa a calitatii in Universitatea Politehnica Bucuresti de catre un expert evaluator extern (ARACIS WYG International).

In cadrul proiectului Phare referitor la Asigurarea interna a calitatii in invatamantul superior tehnic dezvoltat in parteneriat de ARACIS si WYG – International, Universitatea

Politehnica din Bucuresti a primit vizita de monitorizare a unui expert evaluator extern in perioada 8 – 17 octombrie 2008.

Programul vizitei a inclus urmatoarele activitati :

- ◆ Intalnirea evaluatorului extern cu :
 - Conducerea UPB
 - Responsabili AQ pe facultati
 - Reprezentanti studentilor
 - Responsabili ai Rapoartelor de Autoevaluare a 3 facultati – Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Facultatea de Transporturi, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor..

- ◆ Studiul documentatiei referitoare la Asigurarea Calitatii in UPB.

Raportul evaluatorului extern, avand ca referential cerintele prevazute in Metodologia ARACIS, a fost unul favorabil, evadentiind indeplinirea tuturor indicatorilor de performanta atat la capitolele referitoare la capacitatea si eficacitatea institutionala cat si la capitolul referitor la Managementul Calitatii.

In raport au fost evidentiata multe exemple de buna practica, din care mentionam aici doar cateva :

- ◆ Existenta in UPB a unui sistem de admitere cu inscriere on-line cu validarea inscrierii la prezentarea documentelor ;
- ◆ UPB dispune de un sistem informatic, licenta proprie, de predare-evaluare permanenta a cunostintelor acumulate zi de zi de catre studenti, la diferite discipline de specialitate ;
- ◆ Implicarea potentialului de cercetare al UPB in realizarea proiectelor de cercetare stiintifica cu finantare internationala.

In raport se fac insa si urmatoarele afirmatii :

- Mai mult de 50 % dintre studenti apreciaza pozitiv mediul de invatare oferit de UPB ;
- In proportie de 70 % UPB foloseste metode de bune practici universitare.

Aceste afirmatii, care nu sunt foarte usor de dovedit, arata insa ca UPB trebuie sa continue sa-si imbunatateasca si sa-si perfectioneze activitatea de invatamant si cercetare pentru cresterea satisfactiei partilor interesate in procesul educational (studenti, cadre didactice, societate in general).

Capitolul 3. Propuneri de masuri de imbunatatire a calitatii in Universitatea Politehnica Bucuresti in anul universitar 2008/2009.

Comisia de evaluare si asigurare a calitatii, analizand Planul de masuri de imbunatatirea calitatii in UPB in anul universitar 2007/2008, Raportul de monitorizare asigurarii calitatii in

UPB realizat de expertul evaluator extern precum si Rapoartele Comisiilor de AQ din facultati, remarca preocuparea conducerii UPB la toate nivelele decizionale (universitate, facultate, catedra) de a marii increderea partilor interesate in calitatea proceselor educationale de cercetare si administrative care se desfasoara in universitate.

Comisia remarca de asemenea transparenta informatiilor legate de proiectarea, organizarea, conducerea si controlul proceselor educationale si existenta indicatorilor de calitate masurabili in majoritatea proceselor ce se desfasoara in UPB. De precizat aici locul 925 ocupat de UPB in clasamentul referitor la vizibilitatea pe baza site-ului universitatii, a informatiilor gasite acolo.

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.

Comisia de Evaluare si Asigurarea Calitatii – UPB a analizat planurile individuale de imbunatatire a calitatii facultatilor din UPB si a constatat ca acestea corespund 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 vor fi afisate pe site-ul fiecarei facultati.

Comisia de Evaluare si Asigurarea Calitatii – UPB a elaborat de asemenea 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 Octavin Popescu, Prorector-coordonator

Prof.dr.ing. Gheorghe Solomon – membru


Prof.dr.ing. Maria Nicolae – membru

Conf.dr.ing. Petre Funar, reprezentant sindical – membru

Student Gabriel Petrea, reprezentant studenti – membru

Anexe

Anexa 1 - Propuneri pentru imbunatatirea continua a calitatii

 UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI		Propuneri pentru imbunatatirea continua a calitatii in cadrul Universitatii Politehnica Bucuresti pentru anul universitar 2007-2008		PMC-UPB ED.1/2005 REV.0/2007 PAG.1/5	
Nr.crt.	Obiective	Activitati propuse	Responsabilitat	Termen de realizare	
1	Dezvoltarea competentelor membrilor Consiliul Calitatii si corpului de auditori interni	-Numirea membrilor consiliului calitatii UPB - Organizare curs auditori interni - Implicarea mai accentuata a cadrelor didactice din UPB ca evaluatori ARACIS	Birou Senat DptMC	15.11.2008	
2	Cresterea performantelor activitatii de pregatire prin doctorat	- Obtinerea burselor de doctorat prin granturi din Fonduri Structurale	Prorector doctorate; Consiliu Decani Birou Senat	30.11.2008	
		- Restructurarea activitatilor de pregatire prin doctorat - Imbunatatirea regulamentului de desfasurare a studiilor doctorale;		30.01.2009	
		-Responsabilizarea conducatorilor de doctorat pentru cresterea calitatii studiilor doctorale; - Evaluarea activitatii conducatorilor de doctorat		15.07.2009	
3	Evaluarea interna a noilor programe de master.	-Elaborarea documentelor necesare evaluarii - Evaluare interna conform criteriilor ARACIS - Avizare Consiliul	Prorector doctorate	15.03.2009	

		facultatii; Aprobare Senat.		
4	Modernizarea activitatii didactice prin implementarea platformelor on line.	- Evaluare suport on line pentru activitatii didactice	Birou Senat UPB; Decani	15.03.2009
		-Instalarea de sisteme multimedia fixe in salile de curs		continuu
5	Analiza de catre consiliile facultatilor a evaluarii cadrelor didactice de catre studenti.	- Planificarea activitatii de evaluare a cadrelor didactice de catre studenti; - Evaluarea cadrelor didactice de catre studenti	Birou Senat; Consilii Facultati. DptMC	Martie 2009
		- Analiza rezultatelor evaluarii in Consiliile Facultatilor.		Aprilie 2009
6	Asigurarea si imbunatatirea securitatii in spatiile universitatii.	- Stabilirea unui sistem de asigurare a securitatii centralizat si ierarhizat pe universitate si facultati.	Biroul Senat; Decani	10.03.2008
7	Evaluarea laboratoarelor.	-Evaluarea laboratoarelor recent dotate prin platformele de cercetare stiintifica. -Evaluarea laboratoarelor de cercetare BCUM	Prorector cercetare stiintifica; Decani Directori Platforma Sefi Catedra	10.05.2009
		- Autoevaluarea laboratoarelor pe catedre		30.06.2009
8	Reorganizarea Asociatiei Absolventilor Politehnicii	-Reorganizarea a AAP la nivelul fiecarei facultatii	Birou Senat Prorector relatii internationale Consilii Facultati	30.06.2009
		- Constituirea unei structuri a AAP la nivel UPB		1.09.2009
9	Realizarea unei baze de date actualizabila si accesibila la nivel UPB	-Realizarea unei baze de date pentru gestiunea scolaritatii	Prorector Invatamant Secretar Sef Universitate Resp.Informati	30.06.2009

			cii Facultatii	
		Realizarea unei baze de date pentru gestionarea cazarii studentilor	Birou Senat Prodecani Sefi de Camine	30.06.2009
		-Realizarea unei baze de date pentru managementul calitatii	Prorector Calitate DptMC	1.07.2009
10	Evaluarea pregatirii intr-o limba straina a studentilor si a absolventilor	-Auditul activitatilor de pregatire intr-i limba straina - Analiza Raportului de Audit	Prorector Invatamant Sef Catedra Limbi Straine	30.06.2009
11	Evaluarea primului ciclu Bologna	- Analiza rezultatelor primului ciclu Bologna si stabilirea masurilor de imbunatatire	Senat Comisia de Invatamant Consilii Facultatii Decani	15.10.2009
12	Asigurarea conditiei fizice a studentilor prin orele de educatie fizica si alte activitati sportive.	-Dezvoltare infrastructura -Stabilirea de parteneriate cu asociatii sportive	Birou Senat Dpt. de Educatie fizica si Sport	15.10.2009
13	Definitivarea evaluarii periodice a tuturor programelor de studii de licenta din UPB	-Elaborare - Evaluare interna - Transmiterea Rapoartelor la ARACIS - Finalizarea evaluarii periodice	Prorector invatamant Consiliu Decani DptMC	1.11.2009

RECTOR UPB
PROF.DR.ING. ECATERINA ANDRONESCU

PRORECTOR CALITATE
PROF.DR.ING. M.O. POPESCU

DIRECTOR DpMC
PROF.DR.ING. GHEORGHE SOLOMON

N r. au di t	Facult ate	Luna calendaristica										
		octo mbr ie	noie mbr ie	de ce m br ie	ianua rie	febr uari e	mart ie	april ie	mai	iunie	Iulie	Septem brie
1	Inginer ie Electric a		<input checked="" type="checkbox"/>									
2	Energet ica				<input checked="" type="checkbox"/>							
3	Autom atica si Calcula toare					<input checked="" type="checkbox"/>						
4	Electro nica, Teleco munica tii si Tehnol ogia Inform atiei						<input checked="" type="checkbox"/>					
5	Inginer ie Mecani ca si Mecatr onica							<input checked="" type="checkbox"/>				
6	Inginer ia si Manag ementu l Sistem elor Tehnol ogice								<input checked="" type="checkbox"/>			
7	Inginer ia Sistem elor Bioteh nice									<input checked="" type="checkbox"/>		
8	Transp orturi										<input checked="" type="checkbox"/>	

9	Aeronave											<input checked="" type="checkbox"/>
10	Știința și Ingineria Materialelor										<input checked="" type="checkbox"/>	
11	Chimie Aplicată și Știința Materialelor											<input checked="" type="checkbox"/>
12	Inginerie cu predare în Limbi Straine		<input checked="" type="checkbox"/>									
13	Științe Aplicate			<input checked="" type="checkbox"/>								

Legenda: Audit planificat

**Director Dpt. de Management al Calitatii
Prof.dr.ing. Solomon Gheorghe**