

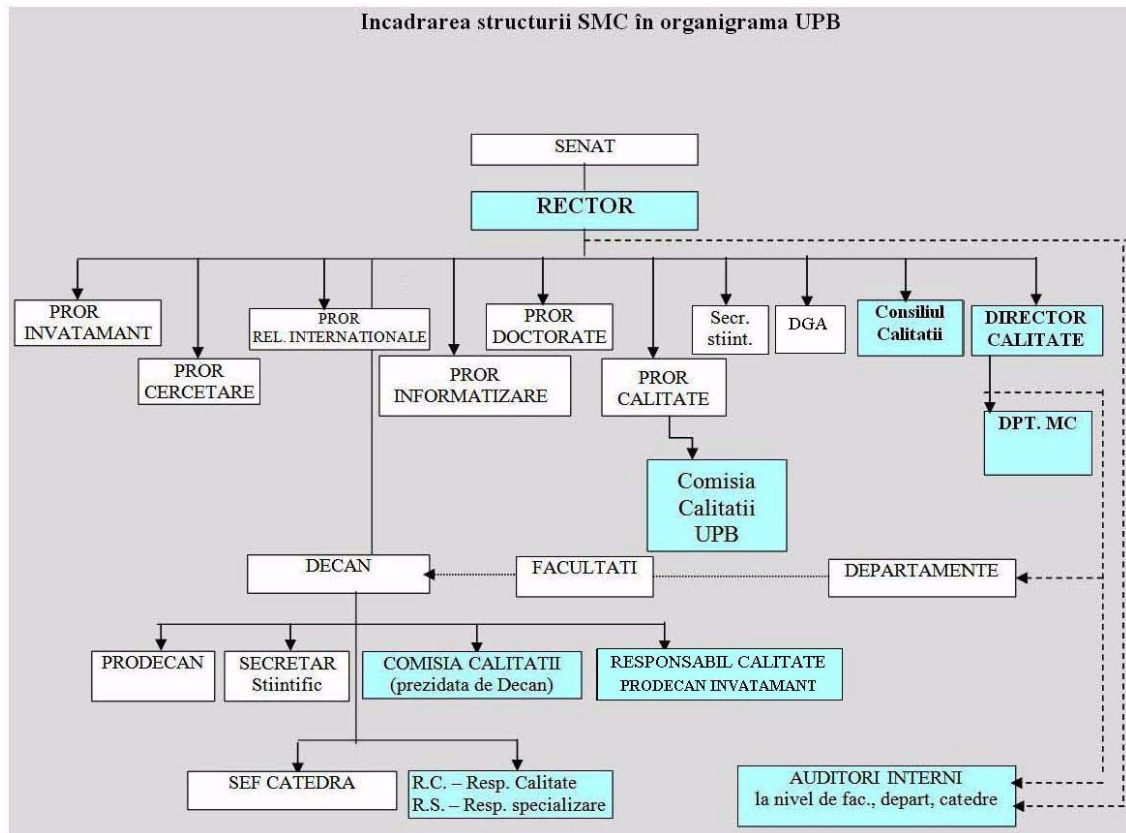
RAPORT ANUAL cu privire la

Asigurarea Calității în Universitatea Politehnică din București în anul universitar 2010/2011

Cuprins:

1. Prezentarea structurilor organizatorice în domeniul Calității în UPB.
2. Analiza Planului de măsuri de îmbunătățire a calității în cadrul Universității Politehnica din București pentru anul universitar 2010/2011.
3. Analiza activității de evaluare externă în vederea acreditării programelor de studii de Master din Universitatea Politehnica din București de către ARACIS.
4. Analiza activității de evaluare externă a calității programelor de studii de licență din Universitatea Politehnica din București de către ARACIS.
5. Propuneri de masuri de îmbunătățire a calității în Universitatea Politehnica din București în anul universitar 2011/2012.

Capitolul 1. Prezentarea structurilor organizatorice în domeniul Calității în UPB



Lista membrilor Consiliului Calității

Președinte : Rector Prof.dr.ing. **Ecaterina Andronescu**

Prorector Calitate : Prof.dr.ing. **M. Popescu**

Președinte executiv: Prof.dr.ing. **Gh. Solomon**

Prof.dr.ing. Valentin Ionită	Facultatea de Inginerie Electrică
Prof.dr.ing. Dan Robescu	Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Adina Florea	Facultatea de Automatică și Calculatoare
Prof.dr.ing. Constantin Vertan	Facultatea de Electronică , Telecomunicații și Tehnologia Informației
Conf.dr.ing. Ioan Dan Filipoiu	Facultatea de Inginerie Mecanică si Mecatronică
Prof.dr.ing. Gheorghe Sindilă	Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Prof.dr.ing. Gheorghe Voicu	Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Conf.dr.ing. Daniel Iozsa	Facultatea de Transporturi
Conf.dr.ing. Marius Stoia Djeska	Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conf.dr.ing. Ionuț Petrescu	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Prof.dr.ing. Liane Raluca Stan	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conf.dr.ing. Gelu Ionescu	Facultatea de Inginerie cu predare în limbi străine
Prof.dr. Olga Martin	Facultatea de Științe Aplicate
Prof.dr.ing. Sorin Ionescu	Facultatea de Antreprenoriat, Inginerie și Managementul Afacerilor
Prof.dr.ing. Alexandru Morega	Inginerie Medicală
Dr.ing. Sorin Calota	Director Acreditare, RENAR
Stud.	Facultatea de Automatică și Calculatoare
Stud.	Facultatea de Inginerie Aerospațială
Stud. Marius Burlacu (anul IV)	Facultatea de Inginerie Electrică

Comisia de Evaluare și Asigurarea Calității

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

Prof.dr.ing. Gheorghe Solomon - membru

Prof.dr.ing. Maria Nicolae - membru

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

Student Ruxandra Pricope, reprezentant studenți – membru

Rezultate directe ale activității comune : Consiliul Calității – Comisia de evaluare și asigurare a calității

- Auditare internă rapoarte de autoevaluare;
- Elaborare procedură de monitorizare a inserției absolvenților pe piața muncii;
- Propuneri de îmbunătățirea calității procesului didactic.

Anul universitar 2010-2011 a constituit pentru Universitatea Politehnica din București anul în care a absolvit prima promoție de master pe sistemul Bologna (4+2). Modul de desfășurare a programelor de master și feedback-ul primit în anul universitar 2010/2011 vor permite luarea unor decizii de îmbunătățire a performanței absolvenților de licență și master din Universitatea Politehnica din București.

Deasemenea anul universitar 2010/2011 a fost anul în care s-a finalizat acreditarea tuturor programelor de licență și master din UPB.

În anul universitar 2010/2011, la cererea Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului au fost colectate și raportate datele la nivel de catedre, facultăți și universitate în vederea clasificării universităților și ierarhizării programelor de studii la nivel național.

Universitatea Politehnica din București a fost clasificată în categoria - universități de cercetare științifică avansată și educație - categoria cu cele mai înalte performanțe, iar rezultatele ierarhizării programelor de studii plasează domeniile în care funcționează programele de studii în facultățile UPB, în categoria A, prima categorie de ierarhizare.

Documente de referință

- Legea 1/2011 – Legea educației naționale;
- Ordinul 4478- iunie 2011- standarde minimale pentru conferirea titlurilor didactice;
- HG 966/2011- Nomenclatorul domeniilor și programelor de studii acreditate;
- Ordinul 3753/2011 – Măsurile tranzitorii în sistemul național de învățământ;
- Ordinul 3759/2011 abrogă Ordinul 5328/2010 (atestare titluri, diplome, certificate universitare);
- Ordinul 5204/24.08.2011 privind aprobarea listei domeniilor de ierarhizare în scopul clasificării universităților și ierarhizarea programelor de studii;
- Ordin 5262/2011 privind constatarea rezultatelor clasificării universităților. Clasificarea universităților;
- Legea 69/27.05.2011- privind modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.75/2005 privind asigurarea calității în educație;
- Rapoarte de evaluare a programelor de licență 2011;
- Rapoarte de evaluare a programelor de Master 2011;
- Planul de măsuri de îmbunătățire a calității în UPB, în anul universitar 2010/2011;
- Carta UPB;
- Regulamente interne UPB;
- Regulamentul privind organizarea și funcționarea procesului de învățământ în cadrul Studiilor Universitare de MASTER din Universitatea POLITEHNICA din București- (http://www.upb.ro/images/regulament_masterat_upb_iunie2011.pdf)
- Regulamentul privind organizarea și desfășurarea Studiilor Universitare de DOCTORAT în Universitatea POLITEHNICA din București- (http://www.upb.ro/images/metodologie_admitere_doctorat_2011_v1.pdf)
- Contract de studii universitare de doctorat 2011- (http://www.upb.ro/images/contractul_de_studii_universitare_de_doctorat_2011.pdf)

Capitolul 2. Analiza Planului de măsuri de îmbunătățire a calității în cadrul Universității Politehnica din București pentru anul universitar 2010/2011

Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității din UPB a analizat și evaluat propunerile de îmbunătățire prezentate în Raportul Anual 2010/2011.

S-a constatat implementarea următoarelor propuneri:

- Evaluarea de către ARACIS a 81 de programe de licență, din care 11 sunt autorizate provizoriu iar 70 sunt acreditate;
- Evaluarea externă de către ARACIS a tuturor programelor de master din UPB (157);
 - Implicarea studenților din UPB în activitatea de evaluare a satisfacției studenților organizat de Tendence 2010/European student barometer 2010- Engineering edition;
 - Monitorizarea evaluării periodice externe a calității de către ARACIS a tuturor programelor de studii de licență din UPB și analiza eficienței evaluării externe

- Instalarea de sisteme multimedia fixe în sălile de curs ale tuturor facultăților
- Adaptarea programelor de studii în conformitate cu cerințele ARACIS – ACPART
- Dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic, pentru promovarea programelor de studii și a creșterii gradului de angajare a tinerilor absolvenți
- Evaluarea internă a tuturor programelor de master din UPB
- Creșterea vizibilității și implicării centrului de consiliere și orientare în carieră a studenților din UPB
- Dezvoltarea la toate facultățile a platformei Moodle
- Dezvoltarea învățământului centrat pe student în UPB

Urmatoarele activități sunt în curs de desfășurare și vor continua și în anul universitar 2011/2012:

- Analiza desfășurării laboratoarelor didactice
- Analiza de către consiliile facultăților a evaluării cadrelor didactice de către studenți
- Dezvoltarea abilităților de comunicare a studenților și absolvenților UPB în limba engleza și în altă limbă străină
- Evaluarea internă, de către fiecare catedră din UPB a modernizării cursurilor aferente programelor de studiu coordonate de departament
- Promovarea laboratoarelor de cercetare din UPB
- Îmbunătățirea sistemului on line de evaluare a profesorilor de către studenții din UPB
- Îmbunătățirea comunicării între structurile de conducere, studenți și cadre didactice
- Analiza rezultatelor învățării ale absolvenților de licență și propuneri de îmbunătățire a programelor

- Reorganizarea Asociației Absolvenților Politehnicii

În legătură cu afirmațiile referitoare la gradul de îndeplinire a obiectivelor din planul de măsuri de îmbunătățire a calității în UPB 2010-2011 se face precizarea că în fiecare facultate comisia calității și consiliile profesionale au analizat stadiul implementării acestor obiective și au stabilit planuri de măsuri proprii.

Se menționează aici, cu titlul de **“bune practici”** unele obiective specifice ale facultăților din UPB :

- Colectarea datelor, la nivel de catedre și apoi la nivel de facultate, și raportarea în vederea clasificării universităților și ierarhizării programelor de studii la nivel național (AC, E, IE, ETTI, IMM, IMST, ISB,T, SIM, CASM, FILS,SA,FAIMA);
- Îmbunătățirea platformei MOODLE (AC, E, IE, ETTI, IMM, IMST, ISB,T, SIM, CASM, FILS,SA,FAIMA);
- Evaluarea internă a programelor de master (AC, E, IE, ETTI, IMM, IMST, ISB,T, SIM, CASM, FILS,SA,FAIMA);
- Dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic economic pentru promovarea programelor de studii și a creșterii gradului de angajare a tinerilor absolvenți(IE);
- Îmbunătățirea modului de desfășurare a stagiului de practică și implementarea sistemului promovat prin programul POS-DRU TRIPOD (IE);
- Instalare de sisteme multimedia în sălile de curs (AC, E, IE, ETTI, IMM, IMST, ISB,T, SIM, CASM, FILS,SA,FAIMA);
- Atragerea studenților în activitățile de cercetare științifică(IE);
- Organizarea de acțiuni în licee pentru promovarea facultății (AC, E, IE, ETTI, IMM, IMST, ISB,T, SIM, CASM, FILS,SA,FAIMA);
- Actualizarea site-ului facultății(IE);
- Participare la întocmirea grilei de competențe conform ACPART pentru programele de studii de licență și master(AC, E, IE, ETTI, IMM, IMST, ISB,T, SIM, CASM, FILS,SA);

- Elaborarea Ghidului pentru proiectul de licență și a site-ului de depunere on-line a proiectelor(AC);
- Colectarea datelor și coordonarea raportării pe platforma SISEC – proiectul de evaluare a cercetării CNCS(AC);
- Organizarea de întâlniri facultate – mediul economic: - (AC,ETTI,IMST,ISB);
- Coordonarea programului de master european Erasmus Mundus DMKM (AC);
- Orientarea pregătirii doctoranzilor din facultate către formarea unei cariere, cu accent pe carierele de cercetare, atât în mediul academic cât și industrial (AC,ISB,IMST);
- Înființarea unui Birou de consiliere a studenților din facultate (orientarea în activități de studiu, practică, carieră) (AC);
- Realizarea broșurii de prezentare a facultății (AC);
- Îmbunătățirea sistemului de evaluare a catedrelor didactice de către studenți (AC, E, IE, ETTI, IMM, IMST, ISB,T, SIM, CASM, FILS,SA,FAIMA);
- Îmbunătățirea activității de monitorizare și actualizare a bazei de date privind locul de muncă a absolvenților UPB-(AC, E, IE, ETTI, IMM, IMST, ISB,T, SIM, CASM, FILS,SA,FAIMA);
- pagina web a facultății a fost actualizată, s-a extins televiziunea cu circuit închis (IMST);
- acțiuni de obținere a unor burse private (s-au obținut cinci burse private)-(IMST);

Comisiile de evaluare și asigurarea calității au transmis acțiuni specifice în domeniul calității care sunt prezentate în continuare.

Inginerie Electrică

- Evaluarea implementării de către titularii de disciplină a programelor de studii de licență a recomandărilor rezultate din evaluarea externă ARACIS și a feed-backului de la studenți;
- Evaluarea internă a programelor de master și elaborarea Rapoartelor de Autoevaluare pentru acreditarea a 5 programe de studii de master din domeniul Inginerie Electrică: Electronică de putere și acționări electrice inteligente, Instrumentație și sisteme avansate de măsurare, Ingineria produselor electrotehnice, Informatică în ingineria electrică, Nano- și microsisteme electromagnetice;
- Dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic pentru promovarea programelor de studii și a creșterii gradului de angajare a tinerilor absolvenți;
- Îmbunătățirea modului de desfășurare a stagiului de practică și implementarea sistemului promovat prin programul POS-DRU TRIPOD

Energetică

- Întocmirea dosarelor de acreditare pentru toate masterele din facultate (10)pentru a fi în conformitate cu schimbările care au avut loc în planurile de învățământ aprobate de Consiliul facultății, activitate care a fost îndrumată și verificată direct de comisia de calitate în conformitate cu standardele emise de ARACIS;
- Comisia de calitate a verificat, prin audit intern, catedrele de specialitate cu scopul de a respecta procedurile de calitate elaborate în UPB; totodată a fost făcut auditul intern la secretariatul facultății.
- Studenții din programul master au completat formularele de satisfacție a studenților pentru a avea un control al activității și pentru a le atașa în documentația din dosarele ARACIS. Pentru noul an ne propunem sa impunem tuturor departamentelor din facultate respectarea procedurilor de calitate.

Automatică și Calculatoare

- Analiza în Consiliul Facultății a programelor de masterat în curs de acreditate și a celor acreditate în anul universitar precedent;
- Îmbunătățirea procesului de selecție a cursurilor opționale de către studenții din programele de licență și masterat;
- Elaborarea Ghidului pentru proiectul de licență și a site-ului de depunere on-line a proiectelor;
- Coordonarea programului de master european Erasmus Mundus DMKM;
- Îmbunătățirea organizării și conținutului programelor de master, asigurarea unei calități ridicate a procesului didactic pentru aceste programe

Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Evaluarea implementării de către titularii de disciplină a programelor de studii de licență a recomandărilor rezultate din evaluarea externă ARACIS și a feed-backului de la studenți;
- Îmbunătățirea platformei MOODLE la nivelul UPB;
- Evaluarea internă a tuturor programelor de master din UPB;
- Dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic, și cu patronatele pentru promovarea programelor de studii și a creșterii gradului de angajare a tinerilor absolvenți

Inginerie Mecanică și Mecatronică

- În cadrul facultății s-a urmărit în continuare implementarea platformei Moodle;
- La nivelul facultății a fost implementat un sistem informatic video;
- Au fost editate pliante de informare care oferă date privind: facultate; catedre; spații de învățământ, dotarea laboratoarelor și a sălilor de curs; oferta educațională în care sunt prezentate domeniile și specializările în care sunt pregătiți studenții Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică, etc.
- S-au efectuat vizite la licee teoretice și de specialitate, din București și din țară pentru prezentarea ofertei educaționale a facultății și au fost lansate invitații către elevi pentru a efectua vizite în facultate. Aceste acțiuni au făcut parte din procesul de admitere din facultate atât la studii de licență cât și la cele de master.

Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

- La sesiunile de comunicări științifice studențești au fost organizate secțiuni pentru elevi de liceu (anul acesta au fost peste 25 de lucrări susținute de elevi din București și din țară) ale căror merite profesionale și de cercetare au fost recompensate (din sponsorizări) cu diplome și premii;
- la nivelul catedrelor s-a analizat activitatea de cercetare a masteranzilor, precum și temele de disertație realizate și prezentate;
- introducerea, încă din primul an, a unei discipline de specialitate cu impact pozitiv asupra studenților în vederea creșterii gradului de interes și de motivare pentru a continua studiile ingineresti;
- s-au făcut analize ale situației profesionale la sfârșitul fiecărei sesiuni de examene și s-au luat măsurile corespunzătoare;

Ingineria Sistemelor Biotehnice

- Monitorizarea inserției profesionale a absolvenților facultății pe piața muncii;
- Întărirea relațiilor cu mediul economic prin încheierea de acorduri de colaborare cu prilejul stagiului de practică de 12 săptămâni a studenților anului III;
- Facultatea ISB a întreprins acțiuni de revigorare a Asociației Absolvenților Facultății ISB în nume propriu;
- Toate cursurile care se țin la programele de studii din facultate sunt acoperite cu manuale de specialitate.

Transporturi

- Instalarea de sisteme multimedia fixe și mobile în sălile de curs și de laborator ale facultății;
- Adaptarea programelor de studii în conformitate cu cerințele ARACIS – ACPART;
- Creșterea vizibilității programului de studiu Ingineria transporturilor și a traficului în scopul creșterii gradului de absorbție a tinerilor absolvenți s-a realizat și prin trecerea la efectuarea practicii tehnologice a studenților timp de 12 săptămâni la sfârșitul anului III;
- În vederea monitorizării activității de cercetare științifică desfășurată de studenții de la cursurile de master au fost stabilite persoanele cu responsabilități concrete în desfășurarea acestei activități. Pentru anul II responsabilitatea asupra desfășurării activității de cercetare științifică revine îndrumătorilor de la lucrările de dizertație.

Inginerie Aerospațială

- Implementarea platformei Moodle și a sistemului informatic al universității;
- Semnarea unor protocoale de colaborare cu ACTTM și INCAS București în vederea creșterii calității pregătirii absolvenților și a realizării unor programe de cercetare comune;
- Îmbunătățirea conținutului unor cursuri din programele de licență și master;
- Contribuția semnificativă la procesul de evaluare al universităților și programelor de studiu, consecutiv apariției legii 1/2011;

Știința și Ingineria Materialelor

- S-a organizat o selecție și evaluare pentru studenții din anii II și III Licență precum și pentru studenții de la I Master pentru obținerea de burse Roberto Roca oferite de Firma Tenaris și Fundația Roberto Roca, care s-a soldat cu obținerea a 3 burse de studii, 2 pentru licența și 1 pentru Master;
- S-a organizat pentru studenții de anul I și II, specializarea Ingineria mediului o excursie de studii de cinci zile, din sponsorizări și fonduri extrabugetare, cu vizitarea Combinatului siderurgic ARCELOR-Mittal de la Galați, a combinatului ARCELOR-Mittal Roman și a uzinei TEPRO Iași;
- S-a realizat și analizat în Comisia AQ a facultății gradul de satisfacție al studenților privind pregătire profesională pentru disciplinele din planurile de învățământ de la 3 programe de studii licență și de la 7 programe de studii de master;
- S-a constituit echipa de evaluare internă a implementării de către titularii de disciplină a programelor de studii de licență a recomandărilor rezultate din evaluarea externă ARACIS și s-au elaborat programele de analiză pentru programele de studii acreditate.

Chimie Aplicată și Știința Materialelor

- Inițierea și întărirea legăturilor de colaborare existente cu mediul economic – colaborare în domeniul organizării commune a practicii industriale, îmbunătățirea calității programelor de master, inițierea de acțiuni comune cu studenții facultății;
- Legătura strânsă cu învățământul mediu prin :organizarea anuală a Concursului Național de Chimie « C.D. Nenițescu »;
- Implicarea facultății în programme POSDRU de formare a cadrelor didactice (de exemplu program POSDRU Privim spre viitor - e-Chimie, ID 61839);
- Organizarea de programe de master adresate profesorilor de liceu-Științe chimice în educație continuă, Științele vieții și ecologie

Inginerie în Limbi Străine

- Conducerea facultății (Dl. Prodecan Gelu IONESCU) a participat la masa rotundă organizată de Agenția Universitară a Francofoniei la Budapesta pe tema dublei diplome în țările francofone și nu numai;
- S-au continuat acțiunile de popularizare a realizărilor facultății prin participarea la manifestări expoziționale (ca de exemplu RIUF 2011), ziua porților deschise în POLITEHNICA și vizite în liceele cu potențial în ce privește candidații la admitere;
- S-a asigurat, ocazional, pentru filierele franceză și germană, profesori de la universități de prestigiu din străinătate, care au ținut cursuri în domenii de interes, altele decât cele predate în facultate;
- S-a urmărit utilizarea legăturilor cu Serviciile Culturale Franceze de pe lângă Ambasada Franței la București și cu Agenția Universitară a Francofoniei în scopul obținerii unor stagii în străinătate (altele decât cele obținute prin sistemul ERASMUS – SOCRATES), în principal pentru studenți, precum și achiziționarea de material didactic cu cheltuiala și cu sprijinul acestor organisme.

Științe Aplicate

- Au fost luate măsuri pentru creșterea competențelor complementare ale studenților: asigurarea locurilor de practică în concordanță cu specialitatea aleasă de student;
- Evaluarea implementării de către titularii de disciplină a programelor de studii de licență a recomandărilor rezultate din evaluarea externă ARACIS;
- Evaluarea desfășurării laboratoarelor;
- Dezvoltare baze de date privind locul de muncă al absolvenților UPB : aplicarea procedurii existente la nivel UPB la nivelul facultății.

Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor

- Prin sondaj s-au efectuat anchete pe bază de chestionar privind calitatea procesului de învățământ pe direcțiile: conținutul disciplinelor, metodica predării, materiale suport disponibile;
- S-au realizat laboratoarele de Marketing, Management, Sisteme Informatice pentru Management, Comunicare și Resurse Umane;
- După semestrele I și II, s-au făcut analize la Specializarea Ingineria și Managementul Afacerii în Consiliul Facultății și s-au propus măsuri de îmbunătățire;
- S-a organizat „Ziua Porților Deschise” în cadrul căreia elevii de liceu au vizitat spațiile destinate facultății și s-a prezentat un stand cu cărți și materiale publicitare.

Capitolul 3. Analiza activității de evaluare externă în vederea acreditării programelor de studii de master din Universitatea Politehnică din București de către ARACIS

În anul universitar 2010-2011 au fost elaborate Rapoarte de autoevaluare pentru programele de studii de master care acoperă toate domeniile în care se organizează studii de master în UPB ,auditate intern la nivelul fiecărei facultăți , verificate de conducerea UPB și transmise la ARACIS.

O lista sintetica a programelor de master acreditate este prezentată în tabelul nr.1 :

Tabel nr.1

Nr. crt.	Facultatea	Nr.programe master	Observatii
1	Inginerie Electrică	6	6 - încredere
2	Energetică	10	10 - încredere
3	Automatică și Calculatoare	21	21 - încredere
4	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	22	22 - încredere
5	Inginerie Mecanică și Mecatronică	10	8 - încredere 2 – încredere limitată
6	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	23	21 - încredere 2 – încredere limitată
7	Ingineria Sistemelor Biotehnice	5	5 - încredere
8	Transporturi	11	10 - încredere 1 – încredere limitată
9	Inginerie Aerospațială	6	6 - încredere
10	Știința și Ingineria Materialelor	8	8 - încredere
11	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	14	14 - încredere
12	Inginerie în Limbi Străine	6	3 - încredere 3 – încredere limitată
13	Științe Aplicate	5	5 - încredere
14	Inginerie Medicală	3	3 - încredere
15	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	7	5 - încredere 2 – încredere limitată
TOTAL		157	147 - încredere 10 – încredere limitată

O listă detaliată a programelor de studii evaluate și acreditate este prezentată în tabelul nr.2 :

Tabel nr.2

Facultatea Inginerie Electrică

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Inginerie Electrică	Inginerie electrică	Electronică de putere și acționări electrice inteligente	50	Încredere
2	Inginerie Electrică	Inginerie electrică	Informatică în inginerie electrică	50	Încredere
3	Inginerie Electrică	Inginerie electrică	Ingineria produselor electrotehnice	50	Încredere
4	Inginerie Electrică	Inginerie electrică	Instrumentație și sisteme avansate de măsurare	35	Încredere
5	Inginerie Electrică	Inginerie electrică	Nano și micro sisteme electromagnetice	35	Încredere
6	Inginerie Electrică	Inginerie electrică	Sisteme electrice avansate	35	Încredere

Facultatea Energetică

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Energetică	Inginerie energetică	Eficiență energetică	25	Încredere
2	Energetică	Inginerie energetică	Hidraulică tehnică și hidroenergetică	50	Încredere
3	Energetică	Științe inginerești aplicate	Informatică aplicată în energetică	50	Încredere
4	Energetică	Ingineria mediului	Ingineria mediului în energetică	50	Încredere
5	Energetică	Inginerie energetică	Ingineria sistemelor electroenergetice	50	Încredere
6	Energetică	Inginerie energetică	Inginerie nucleară	50	Încredere
7	Energetică	Ingineria mediului	Managementul mediului și dezvoltare durabilă	50	Încredere
8	Energetică	Inginerie și	Managementul sistemelor energetice	50	Încredere

		management			
9	Energetică	Inginerie energetică	Sisteme termoelectrice	50	Încredere
10	Energetică	Inginerie energetică	Surse regenerabile de energie	50	Încredere

Facultatea Automatică și Calculatoare

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Administrarea bazelor de date	30	Încredere
2	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Arhitecturi avansate de calculatoare	30	Încredere
3	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi	30	Încredere
4	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Automatică și informatică industrială	30	Încredere
5	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Control avansat și sisteme în timp real	24	Încredere
6	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	e-Guvernare	30	Încredere
7	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Grafică, multimedia și realitate virtuală	30	Încredere
8	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Ingineria și managementul serviciilor (în limba engleză - Service engineering and management)	30	Încredere
9	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Ingineria și managementul sistemelor de afaceri	30	Încredere
10	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Ingineria sistemelor internet	35	Încredere
11	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Inteligență artificială (în limba engleză - Artificial intelligence)	30	Încredere
12	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Management în tehnologia informației	30	Încredere
13	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Managementul și protecția informației	30	Încredere
14	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia	30	Încredere
15	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Securitatea rețelelor informatice complexe	30	Încredere
16	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Sisteme de calcul paralele și distribuite (în limba engleză - Parallel and distributed computer systems)	30	Încredere
17	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Sisteme informatice în medicină	24	Încredere
18	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Sisteme informatice integrate	30	Încredere
19	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Sisteme inteligente de conducere	25	Încredere
20	Automatică și Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației	Servicii software avansate	30	Încredere
21	Automatică și Calculatoare	Ingineria sistemelor	Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	15	Încredere

Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Circuite și sisteme integrate de comunicații	50	Încredere
2	Electronică, Telecomunicații și	Inginerie electronică și telecomunicații	Comunicații mobile	30	Încredere

	Tehnologia Informației				
3	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Comunicații multimedia	36	Încredere
4	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică și informatică aplicată	25	Încredere
5	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică și informatică medicală	25	Încredere
6	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații	30	Încredere
7	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Ingineria informației și a sistemelor de calcul	20	Încredere
8	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Managementul serviciilor și rețelelor	30	Încredere
9	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Microelectronică avansată (în limba engleză - Advanced microelectronics)	25	Încredere
10	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Microelectronică și nanoelectronică	30	Încredere
11	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Microsisteme	25	Încredere
12	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Optoelectronică	50	Încredere
13	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Rețele integrate de telecomunicații	30	Încredere
14	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Calculatoare și tehnologia informației	Sisteme inteligente și vedere artificială	25	Încredere
15	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnici avansate de imagistică digitală	50	Încredere
16	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Calculatoare și tehnologia informației	Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe	40	Încredere
17	Electronică, Telecomunicații și	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii integrate avansate în electronica auto	25	Încredere

	Tehnologia Informației				
18	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației	36	Încredere
19	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale	25	Încredere
20	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor	36	Încredere
21	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii software avansate pentru comunicații	30	Încredere
22	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	Telecomunicații	50	Încredere

Facultatea Inginerie Mecanică și Mecatronică

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Inginerie și management	Antreprenariat industrial	20	Încredere
2	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Inginerie mecanică	Concepție integrată în ingineria mecanică	40	Încredere
3	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Inginerie mecanică	Ingineria și managementul calității și mediului	15	Încredere limitată
4	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Inginerie mecanică	Ingineria și managementul sistemelor și echipamentelor termice	50	Încredere
5	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Inginerie mecanică	Mecanică de precizie	50	Încredere
6	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Mecatronică și robotică	Mecatronică avansată	20	Încredere
7	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Științe inginerești aplicate	Optometrie avansată	50	Încredere
8	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Inginerie mecanică	Reabilitarea structurilor, materialelor și mediului	15	Încredere limitată
9	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Inginerie mecanică	Sisteme hidraulice și pneumatice avansate	25	Încredere
10	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Inginerie mecanică	Termomecanica echipamentelor pentru procese industriale	50	Încredere

Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie și management	Calitate în inginerie și managementul afacerilor	40	Încredere
2	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Concepția integrată a sistemelor tehnologice (în limba franceză - Conception integree des systemes technologiques)	30	Încredere

3	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Concepție și management în producție	30	Încredere
4	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Științe ale educației	Consilierea și managementul carierei în domeniul profesional și tehnic	30	Încredere
5	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie și management	Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice	30	Încredere limitată
6	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Design industrial și produse inovative	50	Încredere
7	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Echipe pentru terapii de recuperare	50	Încredere
8	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Evaluarea calității materialelor și produselor	50	Încredere
9	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria nanostructurilor și proceselor neconvenționale	50	Încredere
10	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria proiectării și fabricării produselor	30	Încredere
11	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria securității și sănătății în muncă	50	Încredere
12	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria și managementul proceselor de sudare și control	50	Încredere
13	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie și management	Ingineria și managementul proiectelor complexe	40	Încredere
14	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Inginerie avansată asistată de calculator	40	Încredere
15	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie și management	Inginerie economică și managementul afacerilor	40	Încredere
16	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Managementul întreprinderilor industriale virtuale	40	Încredere limitată
17	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Mașini și sisteme de producție	50	Încredere
18	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile	50	Încredere
19	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Mecatronica și robotică	Robotică	30	Încredere
20	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie mecanică	Siguranța și integritatea structurilor	25	Încredere
21	Ingineria și Managementul	Relații internaționale și	Studii culturale europene	30	Încredere

	ul Sistemelor Tehnologice	studii europene			
22	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria calității	50	Încredere
23	Ingineria și managementul sistemelor tehnologice	Științe ale comunicării	Comunicare managerială	30	Încredere

Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Ingineria Sistemelor Biotehnice	Inginerie mecanică	Ingineria și managementul procesării și păstrării produselor agroalimentare	25	Încredere
2	Ingineria Sistemelor Biotehnice	Ingineria mediului	Inginerie și management în protecția mediului	50	Încredere
3	Ingineria Sistemelor Biotehnice	Inginerie mecanică	Inginerie și proiectare asistate de calculator pentru mașini și structuri mecanice	50	Încredere
4	Ingineria Sistemelor Biotehnice	Inginerie mecanică	Controlul zgomotului și vibrațiilor	50	Încredere
5	Ingineria Sistemelor Biotehnice	Ingineria mediului	Ingineria și managementul sistemelor biotehnice	50	Încredere

Facultatea Transporturi

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Transporturi	Ingineria autovehiculelor	Cercetare și dezvoltare în ingineria autovehiculelor	50	Încredere
2	Transporturi	Inginerie mecanică	Fenomene de interacțiune vehicul-cale de rulare	25	Încredere
3	Transporturi	Inginerie mecanică	Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar	25	Încredere limitată
4	Transporturi	Ingineria transporturilor	Transport și trafic urban	30	Încredere
5	Transporturi	Ingineria transporturilor	Logistica transporturilor	35	Încredere
6	Transporturi	Ingineria transporturilor	Management în transporturi	50	Încredere
7	Transporturi	Inginerie electronică și telecomunicații	Sisteme inteligente pentru transporturi	30	Încredere
8	Transporturi	Ingineria autovehiculelor	Sisteme și tehnologii avansate în domeniul autovehiculelor	30	Încredere
9	Transporturi	Inginerie electronică și telecomunicații	Sisteme telematice pentru transporturi	30	Încredere
10	Transporturi	Ingineria autovehiculelor	Sistemul integrat om-autovehicul-mediu	50	Încredere
11	Transporturi	Inginerie mecanică	Vehicule feroviare de mari viteze	25	Încredere

Facultatea Inginerie Aerospațială

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Inginerie Aerospațială	Inginerie aerospațială	Avionică și navigație aerospațială	50	Încredere
2	Inginerie Aerospațială	Inginerie industrială	Grafică inginerescă și design	50	Încredere
3	Inginerie Aerospațială	Inginerie aerospațială	Inginerie și management aerospațial	50	Încredere
4	Inginerie Aerospațială	Inginerie aerospațială	Management aeronautic	50	Încredere
5	Inginerie Aerospațială	Inginerie aerospațială	Propulsie aerospațială și protecția mediului	25	Încredere
6	Inginerie Aerospațială	Inginerie aerospațială	Structuri aeronautice și spațiale	50	Încredere

Facultatea Știința și Ingineria Materialelor

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Știința și Ingineria Materialelor	Inginerie și management	Ingineria și managementul producției materialelor metalice	50	Încredere
2	Știința și Ingineria Materialelor	Ingineria materialelor	Știința și managementul încercării materialelor	30	Încredere
3	Știința și Ingineria Materialelor	Științe inginerești aplicate	Materiale metalice pentru medicină	50	Încredere
4	Știința și Ingineria Materialelor	Ingineria materialelor	Procedee de obținere a materialelor speciale	35	Încredere
5	Știința și Ingineria Materialelor	Ingineria mediului	Procedee moderne de protecția mediului în industria materialelor	30	Încredere
6	Știința și Ingineria Materialelor	Ingineria materialelor	Procesarea materialelor metalice prin procedee speciale	30	Încredere
7	Știința și Ingineria Materialelor	Ingineria materialelor	Cercetarea și expertizarea materialelor speciale	30	Încredere
8	Știința și Ingineria Materialelor	Ingineria materialelor	Tehnici avansate de obținere și caracterizare a nanomaterialelor	40	Încredere

Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe	20	Încredere
2	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Chimie alimentară	20	Încredere
3	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare	25	Încredere
4	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor	20	Încredere
5	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Ingineria mediului	Ingineria mediului	25	Încredere
6	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Ingineria proceselor chimice	20	Încredere
7	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Materiale compozite avansate cu destinații speciale	20	Încredere
8	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Micro și nanomateriale	20	Încredere
9	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Produse farmaceutice și cosmetice	20	Încredere
10	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Protecția consumatorului. Controlul calității produselor	25	Încredere
11	Chimie Aplicată și Știința	Inginerie chimică	Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale	25	Încredere

	Materialelor				
12	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Știința și ingineria polimerilor	20	Încredere
13	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Științe chimice în educația continuă	20	Încredere
14	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Inginerie chimică	Științele vieții și ecologie	20	Încredere

Facultatea Inginerie în Limbi Străine

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Inginerie în Limbi Străine	Inginerie și management	Administrarea și ingineria afacerilor în industrie (în limba engleză)	50	Încredere limitată
2	Inginerie în Limbi Străine	Inginerie și management	Administrarea și ingineria afacerilor în industrie (în limba germană)	50	Încredere limitată
3	Inginerie în Limbi Străine	Calculatoare și tehnologia informației	Informatică biomedicală (în limba engleză - Biomedical informatics)	35	Încredere limitată
4	Inginerie în limbi străine	Calculatoare și tehnologia informației	Ingineria sistemelor de programe (în limba engleză - Software Engineering)	20	Încredere
5	Inginerie în Limbi Străine	Inginerie și management	Ingineria sistemelor industriale (în limba franceză - Ingénierie des systèmes industrielles)	20	Încredere
6	Inginerie în Limbi Străine	Inginerie și management	Dezvoltarea și organizarea sistemelor mecatronice (în limba germană)	50	Încredere

Facultatea Științe Aplicate

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Științe Aplicate	Științe inginerești aplicate	Fonică și materiale avansate	30	Încredere
2	Științe Aplicate	Științe inginerești aplicate	Logică matematică și aplicații	18	Încredere
3	Științe Aplicate	Științe inginerești aplicate	Modele de decizie, risc și prognoză	20	Încredere
4	Științe Aplicate	Științe inginerești aplicate	Sisteme dinamice optime și modele economico-financiare	20	Încredere
5	Științe Aplicate	Științe inginerești aplicate	Tehnologii optice	50	Încredere

Facultatea Inginerie Medicală

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Inginerie Medicală	Științe inginerești aplicate	Biotehnologie	50	Încredere
2	Inginerie Medicală	Științe inginerești aplicate	Inginerie medicală	50	Încredere
3	Inginerie Medicală	Ingineria materialelor	Substanțe, materiale și sisteme biocompatibile	50	Încredere

Facultatea Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate scolarizare	Observații privind ACR master
1	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	Inginerie și management	Antreprenariat, managementul și ingineria afacerii	25	Încredere
2	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	Inginerie și management	Calitatea produselor și serviciilor industriale	40	Încredere limitată
3	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	Inginerie și management	Ingineria resurselor umane în organizațiile industriale	40	Încredere
4	Antreprenariat,	Inginerie și	Inginerie economică în activități industriale	50	Încredere limitată

	Ingineria și Managementul Afacerilor	management			
5	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	Interdisciplinar (Științe ale educației, Inginerie și management)	Managementul organizațiilor educaționale	30	Încredere
6	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	Inginerie și management	Marketing industrial	50	Încredere
7	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	Economie	Politici economice europene	25	Încredere

Din analiza tabelelor prezentate se constată că în urma evaluării externe de către ARACIS 147 programe de master au primit calificativul “încredere”, și 10 programe au primit încredere limitată.

Lista cu programele de studii de master care au obținut “încredere limitată” este prezentată în tabelul nr.3 :

Tabel nr.3

Domeniu – Inginerie și management

Nr. Crt.	Domeniul de licență	Facultatea	Program de Master	Capacitate școlară	Observații privind ACR master
1	Inginerie și management	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice	30	Încredere limitată
2	Inginerie și management	Inginerie în limbi străine	Administrarea și ingineria afacerilor în industrie (în limba engleză)	50	Încredere limitată
3	Inginerie și management	Inginerie în limbi străine	Administrarea și ingineria afacerilor în industrie (în limba germană)	50	Încredere limitată
4	Inginerie și management	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	Calitatea produselor și serviciilor industriale	40	Încredere limitată
5	Inginerie și management	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	Inginerie economică în activități industriale	50	Încredere limitată

Domeniu – Calculatoare și tehnologia informației

Nr. Crt.	Domeniul de licență	Facultatea	Program de Master	Capacitate școlară	Observații privind ACR master
1	Calculatoare și tehnologia informației	Inginerie în Limbi Străine	Informatică biomedicală (în limba engleză - Biomedical informatics)	35	Încredere limitată

Domeniul - Inginerie Mecanică

Nr. Crt.	Domeniul de licență	Facultatea	Program de Master	Capacitate școlară	Observații privind ACR master
1	Inginerie Mecanică	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Ingineria și managementul calității și mediului	15	Încredere limitată
2	Inginerie Mecanică	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Reabilitarea structurilor, materialelor și mediului	15	Încredere limitată
3	Inginerie Mecanică	Transporturi	Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar	25	Încredere limitată

Domeniul – Inginerie industrială

Nr. Crt.	Facultatea	Domeniul de licență	Program de Master	Capacitate școlară	Observații privind ACR master
1	Inginerie industrială	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Managementul întreprinderilor industriale virtuale	40	Încredere limitată

În urma evaluării programelor de master de către evaluatorii ARACIS au rezultat o serie de observații și recomandări pe care le prezentăm în continuare :

Constatări :

- Implicarea studenților în evaluarea on-line a cadrelor didactice este redusă (IE);
- Nu toate cadrele didactice sunt implicate în granturi internaționale câștigate prin competiție (IE, E, AC, ETTI) ;

- Paginile Web ale departamentului și ale cadrelor didactice nu sunt toate accesibile sau sunt sumare cu conținut minimal (IE, ETTI);
- Există riscuri legate de asigurarea numărului minim de studenți pentru fiecare program, din cauza numărului mare de programe derulate concomitent (E, AC, ETTI, T);
- Nu toate cadrele didactice au anual cel puțin o publicație sau realizare didactică sau științifică (IMST);
- Sistemul informațional care facilitează colectarea, prelucrarea, analiza datelor și informații relevante pentru evaluarea și asigurarea instituțională a calității, nu este finalizat încă (IMST);
- Nu sunt specificate în fisele disciplinelor orele aferente pregătirii individuale a studenților(CASM);
- La sfârșitul sem. II, sunt prevăzute trei forme de verificare, față de minim patru cerute de standardele specifice (IMST, IM,FILS, FAIMA) ;
- Există discipline de studii care nu au prevăzute activități aplicative (CASM);
- Există neconcordanțe între numărul de activități de laborator prevăzute în plan și numărul laboratoarelor (CASM);
- Nu toate laboratoarele dispun de echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare unor cercetări de performanță (FILS, FAIMA);

Recomandări :

- Redistribuirea creditelor pe discipline astfel încât să se reflecte corespunzător activitatea directă și individuală corespunzătoare cerințelor standardelor (IE, E, AC, ETTI, FIMM);
- Completarea planului de învățământ privind obiectivele, misiunea (IE, FIMM);
- Modificarea planului de învățământ pentru a avea minim 14 ore/săptămână activitate didactică directă (IE, ETTI, AC, E, FIMM, IMST, ISB, T, AE, SIM, CASM, FILS, SA, FAIMA, IM);
- Numărul maxim de credite pentru cercetare științifică (se. I,II,III) –să fie 30(IE, ETTI, AC, E, FIMM, IMST, ISB, T, AE, SIM, CASM, FILS, SA, FAIMA, IM);
- Corelarea competențelor specifice în fișa fiecărei discipline cu cele din grila 1 ACPART (ETTI);
- Denumirea programului și competențele asigurate absolvenților să fie în acord cu domeniul declarat (FIMM, IMST, FILS, FAIMA);
- Remedierea raportului ore de curs/ore aplicative (IMST, FILS, FAIMA)
- Normarea activității de cercetare la rubrica “ Alte sarcini didactice” – să fie proporțional cu numărul de studenți coordonați de fiecare cadru didactic (IE, ETTI, AC, E, FIMM, IMST, ISB, T, AE, SIM, CASM, FILS, SA, FAIMA, IM);

Analizând aceste constatări și recomandări, Comisia de Evaluare și Asigurarea Calității din UPB constată că unele din aceste observatii sunt pertinente și prezente și în alte facultati decat cele mentionate in acest raport,motiv pentru care în planul de măsuri de îmbunătățire a calității în UPB în anul 2011/2012, vor fi prevazute activități care să elimine neconformitățile semnalate.

Capitolul 4. Analiza activității de evaluare externă a programelor de licență din Universitatea Politehnica București de către ARACIS

Universitatea Politehnica din București, ARACIS a evaluat în anul 2010/2011- 47 programe de studii de licență .

O sinteză a programelor de studii de licență evaluate și acreditate din UPB, din care 47 in anul universitar 2010-2011 este prezentată în tabelul nr.4:

Tabel nr.4

Nr.crt.	Facultatea	Nr.programe licență
1	Inginerie Electrică	5
2	Energetică	8
3	Automatică și Calculatoare	3
4	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	6
5	Inginerie Mecanică și Mecatronică	7
6	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	9
7	Ingineria Sistemelor Biotehnice	3
8	Transporturi	5
9	Inginerie Aerospațială	5
10	Știința și Ingineria Materialele	5
11	Chimie Aplicată și Știința Materialele	9
12	Inginerie în Limbi Străine	11
13	Științe Aplicate	2
14	Inginerie Medicală	2
15	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	1
TOTAL		81

Prezentarea detaliată a programelor de studii de licență acreditate în UPB este prezentată în tabelul nr.6 cu precizarea că 11 dintre acestea au fost evaluate și autorizate provizoriu în anul universitar 2010-2011, tab 5

Tabel nr.5

Facultatea	Domeniul de licență	Program de studiu de licență	Propunerea Autorizare ARACIS	Nr.credite autorizare	Nr.studenți autorizare
Inginerie Medicală	Științe ingineresti aplicate	Biomateriale și dispozitive medicale	Autorizare	240	60
Chimie aplicată și Știința materialele	Științe ingineresti aplicate	Biotehnologii industriale	Autorizare	240	50
Chimie Aplicată și Știința Materialele	Ingineria produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare	Autorizare	240	50
Inginerie Mecanică și Mecatronică	Inginerie industrială	Design industrial	Autorizare	240	50
Inginerie Medicală	Științe ingineresti aplicate	Echipeamente și sisteme medicale	Autorizare	240	60
Ingineria Sistemelor Biotehnice	Ingineria produselor alimentare	Ingineria produselor alimentare	Autorizare	240	50
Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Ingineria securității în industrie	Autorizare	240	60
Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	Inginerie și management	Ingineria și managementul afacerilor	Autorizare	240	50
Transporturi	Ingineria	Ingineria sistemelor de	Autorizare	240	90

	autovehiculelor	propulsie pentru autovehicule			
Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Inginerie industrială	Logistică industrială	Autorizare	240	50
Inginerie Aerospațială	Inginerie aerospațială	Navigație aeriană (în limba engleză - Air navigation)	Autorizare	240	60

Din programele ce au fost evaluate de către ARACIS în anul universitar 2010-2011, un număr de 46 programe de licență au primit calificativul încredere și un program a primit calificativul încredere limitată.

O prezentare detaliată a numărului de programe acreditate la fiecare facultate este prezentată în tabelul nr.6 :

Tabel nr.6

Nr. Crt.	Facultate	Nr. Prg.	Domeniu De licență	Program de studiu de licență	Nr.de Credite Reacreditare	Nr. studenți la evaluare
1	Inginerie Electrică	1	Științe inginerești aplicate	Informatică aplicată în ingineria electrică	240	30
		2	Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	240	30
		3	Inginerie electrică	Instrumentație și achiziție de date	240	35
		4	Inginerie electrică	Sisteme electrice	240	75
		5	Inginerie electrică	Electronică de putere și acționări electrice	240	75
2	Energetică	1	Inginerie energetică	Energetică și tehnologii nucleare	240	50
		2	Inginerie energetică	Hydroenergetică	240	60
		3	Științe inginerești aplicate	Informatică industrială	240	50
		4	Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie	240	60
		5	Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	240	50
		6	Inginerie energetică	Managementul energiei	240	60
		7	Inginerie energetică	Termoenergetică	240	60
		8	Inginerie energetică	Ingineria sistemelor electroenergetice	240	65
3	Automatică și Calculatoare	1	Calculatoare și tehnologia informației	Calculatoare	240	255
		2	Calculatoare și tehnologia informației	Tehnologia informației	240	50
		3	Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	240	300
4	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	1	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată	240	100
		2	Calculatoare și tehnologia informației	Ingineria informației	240	100
		3	Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic	240	75
		4	Inginerie electronică și telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații	240	175
		5	Inginerie electronică și telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	240	200
		6	Inginerie electronică și telecomunicații	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	240	95
	Inginerie Mecanică și Mecatronică	1	Inginerie mecanică	Echipe pentru procese industriale	240	50
		2	Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul mecanic	240	50
		3	Inginerie mecanică	Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice	240	50
		4	Mecatronică și robotică	Mecatronică	240	100
		5	Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice	240	58
		6	Inginerie mecanică	Mecanică fină și nanotehnologii	240	50
	Ingineria și Managementul Sistemelor	1	Inginerie industrială	Ingineria și managementul calității	240	90
		2	Inginerie industrială	Ingineria sudării	240	35
		3	Inginerie și management	Inginerie economică industrială	240	125

	Tehnologice	4	Inginerie industrială	Mașini unelte și sisteme de producție	240	35
		5	Inginerie industrială	Nanotehnologii și sisteme neconvenționale	240	40
		6	Mecatronică și robotică	Robotică	240	60
		7	Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	240	160
	Ingineria Sistemelor Biotehnice	1	Ingineria mediului	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	240	85
		2	Inginerie mecanică	Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară	240	82
	Transporturi	1	Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere	240	150
		2	Inginerie electronică și telecomunicații	Telecomenzi și electronică în transporturi	240	100
		3	Inginerie mecanică	Vehicule pentru transportul feroviar	240	75
		4	Ingineria transporturilor	Ingineria transporturilor și a traficului	240	150
	Inginerie Aerospațială	1	Inginerie aerospațială	Construcții aerospațiale	240	50
		2	Inginerie aerospațială	Echipamente și instalații de aviație	240	50
		3	Inginerie aerospațială	Inginerie și management aeronautic	240	50
		4	Inginerie aerospațială	Sisteme de propulsie	240	40
10	Știința și Ingineria Materialelor	1	Ingineria materialelor	Ingineria elaborării materialelor metalice	240	60
		2	Ingineria materialelor	Ingineria procesării materialelor	240	60
		3	Inginerie și management	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	240	50
		4	Științe ingineresti aplicate	Inginerie medicală	240	45
		5	Ingineria materialelor	Știința materialelor	240	55
	Chimie aplicată și Știința materialelor	1	Inginerie chimică	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	240	60
		2	Inginerie chimică	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	240	60
		3	Inginerie chimică	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	240	60
		4	Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	240	50
		5	Inginerie și management	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	240	25
		6	Inginerie chimică	Știința și ingineria polimerilor	240	60
		7	Inginerie chimică	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	240	
12	Inginerie în Limbi Străine	1	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată (în limba engleză)	240	30
		2	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată (în limba franceză)	240	25
		3	Inginerie electronică și telecomunicații	Electronică aplicată (în limba germană)	240	30
		4	Calculatoare și tehnologia informației	Ingineria informației (în limba engleză)	240	45
		5	Calculatoare și tehnologia informației	Ingineria informației (în limba franceză)	240	30
		6	Inginerie chimică	Inginerie chimică (în limba engleză)	240	25
		7	Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul mecanic (în limba germană)	240	30
		8	Inginerie mecanică	Inginerie mecanică (în limba engleză)	240	25
		9	Inginerie mecanică	Inginerie mecanică (în limba franceză)	240	25
		10	Ingineria materialelor	Știința materialelor (în limba engleză)	240	30
		11	Inginerie și management	Inginerie economică în domeniul electrc, electronic și energetic(în limba germană)	240	45
13	Științe Aplicate	1	Științe ingineresti aplicate	Inginerie fizică	240	40
		2	Științe ingineresti aplicate	Matematică și informatică aplicată în inginerie	240	50

Comisia de Evaluare și asigurare a calității din UPB constată existența unor programe de studii care nu au fost evaluate de către ARACIS, dar apar acreditate în Hotărârea de Guvern nr. 635/2008.

Facultățile în care funcționează aceste programe vor acționa în vederea îndeplinirii cerințelor legale.

Toate programele de studii de licență și master din UPB evaluate până la această dată de ARACIS au fost acreditate, evidențiind astfel îndeplinirea cerințelor și indicatorilor de performanță stabiliți de ARACIS.

Programele de studii care la evaluare au primit “Incredere Limitată” vor întocmi noul raport de autoevaluare, pe care îl vor depune la ARACIS.

Comisia de evaluare și asigurarea calității din UPB constată implicarea conducerii facultăților și a comisiilor de AQ din facultăți dar și necesitatea creșterii acestei implicări pentru îmbunătățirea calității serviciilor oferite studenților, precum și necesitatea îmbunătățirii comunicării între diferitele structuri organizatorice la nivel de facultate și universitate și dintre aceste structuri și studenți.

În urma discuțiilor din Consiliul Calității s-au constatat o serie de observații asupra modului de desfășurare a unor activități didactice :

- Număr mare de discipline într-un an de studiu a programelor de licență;
- Modalități necorespunzătoare de desfășurare a practicii comasate la programele de licență;
- Desfășurarea în condiții dificile a activității de cercetare științifică a masteranzilor.

În consecință în Planul de măsuri de îmbunătățirea calității din UPB în anul universitar 2011-2012 vor fi introduse activități de analiză a neconformităților constatate în vederea stabilirii măsurilor de eliminare a acestor neconformități.

Capitolul 5. Propunere de plan de măsuri de îmbunătățire a calității în Universitatea Politehnică din București în anul universitar 2011/2012

Comisia de evaluare și asigurare a calității, a analizat Planul de măsuri de îmbunătățirea calității în UPB în anul universitar 2010/2011, Fișele vizitei de evaluare externă a calității în UPB realizate de experții evaluatori ai ARACIS precum și Rapoartele Comisiilor de AQ din facultăți.

Se remarcă preocuparea conducerii UPB la toate nivelele decizionale (universitate, facultate, departament) de a mări încrederea părților interesate în calitatea proceselor educaționale de cercetare și administrative care se desfășoară în universitate.

Se remarcă însă și comunicarea insuficientă între diferite nivele decizionale și cadrele didactice și studenții universității.

Rezultatul acestei analize îl constituie ” Planul de măsuri de îmbunătățire continuă a calității în UPB în anul universitar 2011/2012” care este prezent în Anexa 1.

Comisia de Evaluare și Asigurarea Calității – UPB a analizat planurile individuale de îmbunătățire a calității facultăților din UPB și a constatat că acestea corespund recomandărilor făcute de experții evaluatori ai ARACIS și își stabilesc obiective care vor duce la îmbunătățirea activităților didactice , științifice și de creștere a satisfacției studenților în aceste facultăți.

Planurile de îmbunătățire a calității vor fi afișate pe site-ul fiecărei facultăți.

Comisia de Evaluare și Asigurarea Calității – UPB a elaborat deasemenea un “Program de audit intern”, care va permite fiecărei facultăți să beneficieze de evaluarea colegială a auditorilor de la celelalte facultăți din UPB concomitent cu evaluarea internă a propriilor programe de studii, ce către proprii auditori.

Programul de audit intern în UPB este prezentat în Anexa 2.

Având în vedere cerințele noii legi a educației naționale 1/2011 legate de evaluarea domeniilor de master, Comisia a elaborat un ” Plan de audit încrucișat” a tuturor programelor de master din UPB prezentat în Anexa 3.

Rector,

Comisia de Evaluare și Asigurarea Calității,

Prof.dr.ing. Ecaterina Andronescu


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 Ruxandra Pricope, reprezentant studenți – membru

 UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI		Evaluarea continuă a calității în Universitatea Politehnică București pentru anul 2011/2012			PMC-UPB	
					ED.1/2005 REV.0/2007	
					PAG.1/3	
Nr.crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare		
1	Analiza modului de desfășurare a studiilor de master UPB	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Monitorizarea permanentă a programelor de master ✓ Monitorizare participare masteranzi ✓ Analiză cercetare științifică 	<ul style="list-style-type: none"> -Prorector responsabil studii master -Decani -Responsabili AQ facultăți 	15.01.2012		
2	Îmbunătățirea platformei MOODLE la nivelul UPB	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Actualizarea permanentă a informării utilizatorilor ✓ Evaluarea eficienței utilizării platformei informatice ✓ Stabilirea măsurilor de îmbunătățire ✓ Postarea pe site a tuturor fișelor disciplinelor și a unui conținut minim; ✓ Verificarea postării documentelor pe site-ul facultății 	<ul style="list-style-type: none"> -Prorector informatizare -Decani -Responsabil AQ pe facultăți -Administratori IT pe facultăți 	15.02.2012		
3	Constituirea unei baze de date disponibilă pe site-ul UPB, care să conțină răspunsurile la cerințele ARACIS privind capacitatea instituțională	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bază de date cu răspunsurile la criteriile ARACIS 	<ul style="list-style-type: none"> -Prorector cercetare -Director Gen. Administrativ -Secretar șef UPB - Dpt.MC 	10.03.2012		
4	Organizarea unor cursuri de auditori intern pentru procesul de învățământ, în conformitate cu noua metodologie de evaluare externă a ARACIS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Planificarea desfășurării cursurilor ✓ Elaborarea metodologiei de desfășurare audit ✓ Evaluare și certificare auditori interni 	<ul style="list-style-type: none"> -Dpt. MC 	15.04.2012		
5	Amenajare sediu DptMC și CEAC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Amenajare sală AN 307 ✓ Dotare cu echipamente de comunicare, multiplicare, editare 	<ul style="list-style-type: none"> -Director Gen. Administrativ -Director Dpt.MC 	15.05.2012		

6	Îmbunătățirea gradului de comunicare între diferitele structuri la nivelul Departament, Facultate, Universitate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Definirea în urma alegerilor a structurilor organizaționale în conf. cu noua lege a Educației ✓ Stabilirea canalelor de comunicare între diferite structuri ✓ Procedurarea modului de comunicare 	<ul style="list-style-type: none"> -Rector -Decani -Directori Departamente -Departament MC 	15.05.2012
7	Pregătirea documentației de autoevaluare internă în vederea evaluării instituționale externe de către ARACIS, pe baza noilor criterii	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stabilire responsabilități ✓ Elaborare documentație ✓ Analiză documentație ✓ Audit intern 	<ul style="list-style-type: none"> -Rector -Decani -Director Departament 	15.05.2012
8	Evaluare internă a tuturor domeniilor de master din UPB conf. noii metodologii ARACIS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificare domenii ✓ Aplicare criteriilor ARACIS ✓ Audit intern ✓ Stabilire măsuri preventive 	<ul style="list-style-type: none"> -Prorector responsabil master -Decani -Responsabili AQ pe facultăți 	15.05.2012
9	Analiza activității de desfășurare a practicii studenților, prin prisma creșterii calității activităților didactice	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificare moduri de efectuare a practicii ✓ Îmbunătățire procedură de efectuare a practicii ✓ Implementare procedură de desfășurare a practicii ✓ Analiză eficiență implementare procedură 	<ul style="list-style-type: none"> -Prorector învățământ -Decani -Responsabili AQ facultăți 	15.06.2012
10	Îmbunătățirea activității de evaluare colegială a cadrelor didactice din UPB	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Analiza fișei de evaluare colegială ✓ Elaborare fișă de evaluare reactualizată cu noi criterii de evaluare 	<ul style="list-style-type: none"> -Directori departamente -Departament MC 	20.07.2012
11	Analiza încărcării cu sarcini didactice a studenților în UPB	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Analiză planuri de învățământ ✓ Analiză rezultate obținute de studenți în sesiune ✓ Stabilire măsuri de îmbunătățire ✓ Analiză eficiență măsuri de îmbunătățire 	<ul style="list-style-type: none"> - Prorector învățământ -Responsabili AQ facultăți 	20.07.2012
12	Evaluarea implementării de către titularii de disciplină a programelor de studii de licență și master a recomandărilor rezultate din evaluarea externă ARACIS și a feed-back-ului de la studenți	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stabilire echipă de evaluare internă ✓ Elaborare programe de analiză ✓ Analiză programe acreditate ✓ Evaluare raport 	<ul style="list-style-type: none"> -Directori Departamente -Responsabili AQ pe facultate -Decani 	15.09.2012

13	Asociația Absolvenților Politehnica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stabilirea Adunării Generale ✓ Alegere organe de conducere ✓ Îmbunătățire, statut 	-Rector -Decani	15.09.2012
14	Monitorizare inserție absolvenți UPB pe piața muncii	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elaborare procedură de monitorizare ✓ Implementare procedură ✓ Evaluare eficientă 	-Responsabili AQ facultăți -Departament MC	15.11.2012
15	Implicarea studenților din UPB în activitatea de evaluare a satisfacției studenților organizat de Trendence 2010/European student barometer 2010- Engeneering edition	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Transmitere chestionare la facultăți ✓ Instruirea studenților reprezentanți în Consiliile facultăților ✓ Raspunsul on line al studenților 	-Consiliul Calității - Departament MC -Organizațiile studențești	15.12.2012
16	Dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic, și cu patronatele pentru creșterea gradului de angajare a tinerilor absolvenți	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stabilirea de parteneriate cu mediul preuniversitar ✓ Stabilirea de parteneriate cu mediul economic ✓ Organizarea de întâlniri Universitate – mediul economic ✓ Evaluarea aprecierilor angajatorilor ✓ Adaptarea cifrelor de studii de școlarizare pe program de studii ✓ Promovarea parteneriatelor actuale pe site-urile facultăților 	-Rector -Decani -Directori departamente	Permanent
17	Participarea UPB la procesul de internaționalizare a învățământului superior prin creșterea numărului de studenți străini care studiază în UPB	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Actualizarea site—ului UPB și a programelor de studii pe pagina Web într-o limbă străină ✓ Participarea serviciului de cooperare internațională la târguri educaționale ✓ Prezentare cursuri în limbi străine 	-Prorector cooperare internațională -Serviciul relații publice și Alumni -Serviciul cooperare internațională	Permanent
18	Pariciparea UPB la dezvoltarea durabilă a societății din România	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Organizarea de sesiuni de informare a cadrelor didactice și studenților ✓ Dezvoltarea de parteneriate cu ONG în domeniu ✓ Asigurarea condițiilor de securitate și sănătate a salariaților UPB(fumat, igienă, caini vagabonzi) 	-Rector -Director Gen. Administrativ -Decani -Director Departament MC	Permanent

RECTOR UPB

PROF.DR.ING. ECATERINA ANDRONESCU

PRORECTOR CALITATE

PROF.DR.ING. M.O. POPESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT MC

PROF.DR.ING. GHEORGHE SOLOMON

Universitatea Politehnica București

Departamentul de Management al Calității

Plan de audit intern al UPB 2011-2012

Aprobat,

Rector

Nr. audit	Facultate	Luna calendaristică									
		octombrie	noiembrie	decembrie	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie
1	Inginerie Electrică	*									
2	Energetică		*								
3	Automatică și Calculatoare				*						
4	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației						*				
5	Inginerie Mecanică și Mecatronica							*			
6	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice								*		
7	Ingineria Sistemelor Biotehnice									*	

8	Transporturi										*
9	Inginerie Aerospațială						*				
10	Știința și Ingineria Materialelor							*			
11	Chimie Aplicată și Știința Materialelor								*		
12	Inginerie în Limbi Străine									*	
13	Științe Aplicate										*
14	Inginerie Medicală				*						
15	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor			*							

Legenda: Audit planificat *

Director Dpt. de Management al Calității
Prof.dr.ing. Solomon Gheorghe

Universitatea Politehnică din București

Planificare audit încrucișat 2011-2012

NR.	AUDITOR	ECHIPA DE AUDIT	AUDITAT
1	Inginerie Electrică	* Prof. Valentin Ioniță	Energetică
		Conf. Cleante Mihai	
		Prof. Mihaela Morega	
2	Energetică	* Prof. Dan Robescu	Electronică și telecomunicații
		Conf. Ion Tristiu	
		Sl. Cristian Dinca	
3	Electronică și telecomunicații	* Prof. C-tin Vertan	Automatică și calculatoare
		Prof. Felicia Ionescu	
		Prof. Ion Banica	
4	Automatica și calculatoare	* Prof. Adina Florea	Inginerie Mecanică
		Prof. Ioana Miha	
		Prof. Florin Rădulescu	
5	Inginerie Mecanică	* Prof. Ioan Dan Filipoiu	IMST
		Prof. Constantin Bușan	
		Prof. Negurescu Nicolae	
6	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	* Prof. Gheorghe Sindilă	Ingineria Sistemelor Biotehnice
		Prof. Constantin Militaru	
		Prof. Aurelian Vlase	
7	Ingineria Sistemelor Biotehnice	* Prof. Gheorghe Voicu	Transporturi
		Prof. Tudor Casandriou	
		Conf. Carp Ciocardia - Crăița	
8	Transporturi	* Prof. Daniel Iozsa	Inginerie Aerospațială
		Conf. Florian Ghionea	
		Conf. Mihaela Popa	
9	Inginerie Aerospațială	* Prof. Marius Stoia Djeska	Știința și Ingineria Materialelor
		Conf. Serban Tomescu	
		Sl. Silviu Zancu	
10	Știința și Ingineria Materialelor	* Prof. Ionuț Petrescu	Chimie Aplicată și Șt. Materialelor
		Prof. Maria Nicolae	
		Conf. Ionuț Cincă	
11	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	* Prof. Liane Raluca Stan	Inginerie în Limbi Străine
		Prof. Corneliu Radu	
		Sl. Stefania Stoleriu	
12	Inginerie în Limbi Străine	* Prof. Gelu Ionescu	Științe Aplicate
		Prof. Istvan Stojanov	
		Sl. Bujor Pavaloiu	
13	Științe aplicate	* Prof. dr. Vasile Iftode	Inginerie Electrică
		Lect. Corina Cipu	
		Lect. Constantin Neguțu	
14	Știința și Ingineria Materialelor	* Prof. Ionuț Petrescu	Inginerie Medicală
		Prof. Maria Nicolae	
		Conf. Ionuț Cincă	
15	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	* Prof. Gheorghe Sindilă	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor
		Prof. Constantin Militaru	
		Conf. Rodica Rohan	

* Auditor șef

Observație : Data auditului se va stabili de comun acord între cele două facultăți.

Rector,
Prof.univ.dr.ing.Ecaterina AndronescuPreședinte executiv Consiliul Calității,
Prof.univ.dr.ing.Gheorghe Solomon