



RAPORT ANUAL

**cu privire la Asigurarea Calității în
Universitatea Politehnica din București
în anul universitar
2011 – 2012**

Cuprins

- ❑ Misiune și politică în domeniul calității învățământului superior tehnic în Universitatea Politehnica din București;
 - ❑ Analiza Planului de măsuri de îmbunătățire a calității în cadrul Universității Politehnica din București pentru anul universitar 2011-2012;
 - ❑ Analiza activității comisiilor de asigurarea calității de la facultățile din UPB;
 - ❑ Propuneri de măsuri de îmbunătățire a calității în Universitatea Politehnica din București
-

Misiune și obiective

- ❑ Dezvoltarea calității învățământului superior la nivel european, național și instituțional
 - ❑ Structurarea studiilor, prin adoptarea unui sistem bazat pe cicluri
 - ❑ Promovarea mobilității studenților și a cadrelor didactice
 - ❑ Recunoașterea studiilor, prin adoptarea sistemului de credite transferabil
 - ❑ Realizarea parteneriatului cu studenții în construirea deciziilor
 - ❑ Orientarea conținutului disciplinelor de învățământ către prioritățile formative și dezvoltarea creativității
-

Misiune și obiective

- ❑ Înnoirea științifică permanentă a disciplinelor din curriculum
 - ❑ Creșterea ponderii disciplinelor de învățământ cu abordare comparată și perspectiv internațională
 - ❑ Reflectarea, în conținutul disciplinelor de învățământ, a problemelor specifice referitoare la integrarea economică a României în structurile europene
 - ❑ Revizuirea conținutului disciplinelor orientate către operațiuni, metode și tehnici, în sensul amplificării caracterului practic și operațional al cunoștințelor, al formării în domeniul managementului de proiect
-

Structuri organizatorice în domeniul calității

- ☐ Departament pentru asigurarea calității
 - ☐ Consiliul calității
 - ☐ Comisia de Evaluare și Asigurare a calității - CEAC
 - ☐ Comisii la nivelul facultăților
-

Lista membrilor Consiliului Calității

☐ Președinte :

Rector **Mihnea Costoiu**

☐ Prorector Calitate :

Claudia Popescu

☐ Președinte executiv:

Gheoghe Solomon

Lista membrilor Consiliului Calității

- ☐ Ș.L. **Mihai Rebican** - *Facultatea de Inginerie Electrică*
 - ☐ Prof. **Lăcrămioara Diana Robescu** - *Facultatea de Energetică*
 - ☐ Prof. **Florica Moldoveanu** - *Facultatea de Automatică și Calculatoare*
 - ☐ Prof. **Constantin Vertan** - *Facultatea de Electronică, Telecomun. și Tehn. Informației*
 - ☐ Conf. **Radu Mircea Carp** - *Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică*
 - ☐ Prof. **Gheorghe Sindilă** - *Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice*
 - ☐ Conf. **Daniela Crăița Carp Ciocârdia** - *Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice*
 - ☐ Prof. **Mihaela Popa** - *Facultatea de Transporturi*
 - ☐ Conf. **Octavian Thor Pleter** - *Facultatea de Inginerie Aerospațială*
 - ☐ Conf. **Mircea Ionuț Petrescu** - *Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor*
 - ☐ Prof. **Gheorghe Nechifor** - *Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor*
 - ☐ Conf. **Gelu Ionescu** - *Facultatea de Inginerie cu predare în limbi străine*
 - ☐ Prof. **Emil Petrescu** - *Facultatea de Științe Aplicate*
 - ☐ Conf. **Corina Dumitrescu** - *Facultatea de Antreprenoriat, Inginerie și Manag. Afacerilor*
 - ☐ Ș.L. **Alina Machedon** - *Facultatea de Inginerie Medicală*
 - ☐ Director **Sorin Calotă** - *Acreditare, RENAR*
 - ☐ Stud. **Silvia Stegaru** - *Facultatea de Automatică și Calculatoare*
 - ☐ Stud. **Ispas Ionuț Maris** - *Facultatea de Inginerie Aerospațială*
 - ☐ Stud. **Marius Burlacu** - *Facultatea de Inginerie Electrică*
-

Comisii

La nivelul UPB

Comisia de Evaluare și Asigurarea Calității

- ☐ Prof. **Claudia Popescu** - *Prorector-coordonator*
- ☐ Prof. **Gheorghe Solomon** – *membru*
- ☐ Prof. **Maria Nicolae** – *membru*
- ☐ Conf. **Gina Stoica** - *reprezentant sindical – membru*
- ☐ Student **Mocioacă Liviu Florinel** - *reprezentant studenți – membru*

La facultăți:

- ☐ Comisii de asigurarea calității, coordonate de prodecanul responsabil cu AC
 - ☐ Comisii de audit , formate din 3 membri
-

Analiza privind realizarea Planului de măsuri de îmbunătățire a calității în UPB

S-au realizat :

- ☐ Analiza la nivelul facultăților a modului de desfășurare a studiilor de masterat;
 - ☐ Îmbunătățirea utilizării platformei MOODLE la nivelul UPB;
 - ☐ Constituirea unei baze de date care să conțină răspunsurile la cerințele ARACIS privind capacitatea instituțională
 - ☐ Organizarea unor cursuri de auditori interni pentru procesul de învățământ, în conformitate cu metodologia de evaluare externă a ARACIS;
 - ☐ Pregătirea documentației de autoevaluare internă în vederea evaluării instituționale externe și a unor programe de licență de către ARACIS;
 - ☐ Participarea UPB la procesul de internaționalizare a învățământului superior prin creșterea numărului de studenți străini care studiază în UPB;
-

Analiza privind realizarea Planului de măsuri de îmbunătățire a calității în UPB

- ❑ Analiza activității de desfășurare a practicii studenților;
 - ❑ Evaluarea modului de implementare de către titularii de disciplină a recomandărilor rezultate din evaluarea externă ARACIS și a feed-back-ului de la studenți;
 - ❑ Implicarea studenților în activitatea de evaluare a satisfacției studenților organizată la nivel european (de Trendence 2010/European student barometer 2010 –Engineering edition);
 - ❑ Dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic și cu patronatele pentru creșterea gradului de angajare a tinerilor absolvenți;
 - ❑ Participarea UPB la dezvoltarea durabilă a societății din România;
-

Activități sunt în curs de desfășurare ce vor continua și în anul universitar 2012/2013

- Amenajarea sediului Departamentului pentru MC și CEAC;
 - Îmbunătățirea activității de evaluare colegială a cadrelor didactice;
 - Analiza încărcării cu sarcini didactice a studenților;
 - Operaționalizarea Asociației Absolvenților Politehnica;
 - Monitorizarea inserției absolvenților UPB pe piața muncii;
-

Sinteza privind situația programelor de studii acreditate

- Licență: 86 programe, în 17 domenii
 - urmează evaluarea periodică a 12 programe de studii
 - Masterat: 158 programe, în 22 domenii
 - câteva programe au primit încredere limitată
-

Calificativul acordat de ARACIS programelor de master din UPB

Nr.crt.	Facultatea	Nr.programe master	Observații
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	2 – încredere limitată 8 - încredere
6	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	23	2 – încredere limitată 21 - încredere
7	Ingineria Sistemelor Biotehnice	5	5 – încredere
8	Transporturi	11	1 – încredere limitată 10 - încredere
9	Inginerie Aerospațială	6	6 - încredere

Calificativul acordat de ARACIS programelor de master din UPB

Nr.crt.	Facultatea	Nr.programe master	Observații
10	Știința și Ingineria Materialelor	8	8 - încredere
11	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	14	14 - încredere
12	Inginerie în Limbi Străine	7	3 – încredere limitată 4 - încredere
13	Științe Aplicate	5	5 - încredere
14	Inginerie Medicală	3	3 - încredere
15	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	7	2 – încredere limitată 5 - încredere
TOTAL		158	10 – încredere limitată 148 – încredere

Analiza activității comisiilor de asigurarea calității din facultăți

Pe baza autoevaluării și analizei CEAC s-au constatat următoarele:

Puncte tari:

- ☐ analiza desfășurării programelor de masterat (cercetare științifică);
 - ☐ audit intern la secretariat, cercetare și pe programele de studii, în mod special pe cele 12 ce urmează a fi evaluate de ARACIS;
 - ☐ implicarea cadrelor didactice în proiecte POSDRU;
 - ☐ organizarea sesiunii de cercetare științifică studentescă;
 - ☐ dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic;
 - ☐ Îmbunătățirea utilizării platformei Moodle
 - ☐ monitorizarea inserției absolvenților pe piața muncii;
 - ☐ cadre didactice din străinătate invitate pentru anumite cursuri/module;
 - ☐ analiza gradului de satisfacție a studenților;
-

Analiza activității comisiilor de asigurarea calității din facultăți

Puncte slabe

- ☐ Moodle inegal folosit;
 - ☐ Monitorizare inserție absolvenți, neuniformă;
 - ☐ Circulația deficitară a documentelor;
 - ☐ Asociația Alumni inegal dezvoltată de facultăți;
 - ☐ Mediu de lucru impropriu – fumat, câini
-

Propuneri de măsuri de îmbunătățire a calității

- ☐ Amenajare sediu Departamentul pentru MC și CEAC
 - ☐ Îmbunătățirea gradului de comunicare între diferitele structuri la nivelul Departamentelor, Facultatilor, Universitatii
 - ☐ Îmbunătățirea activității de evaluare colegială a cadrelor didactice
 - ☐ Analiza încărcării cu sarcini didactice a studenților
 - ☐ Asociația Absolvenților Politehnica
 - ☐ Monitorizare inserție absolvenți UPB pe piața muncii
 - ☐ Dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic, și cu patronatele pentru creșterea gradului de inserție pe piața muncii a tinerilor absolvenți
-

Propuneri de măsuri de îmbunătățire a calității

- ❑ Participarea UPB la procesul de internaționalizare a învățământului superior prin creșterea numărului de studenți străini care studiază în UPB
 - ❑ Dezvoltarea durabilă a societății din România
 - ❑ Actualizarea procedurilor SMC în UPB
 - ❑ Actualizarea Manualului Calității SMC în UPB
 - Elaborare de proceduri pentru activități curente, secretariat, registraturi, servicii
 - Elaborare de proceduri în domeniul economic financiar și administrativ
 - Elaborare de proceduri în domeniul managementului activitatilor de cercetare
-