



RAPORT ANUAL

**cu privire la Asigurarea Calității în
Universitatea Politehnica din București
în anul universitar
2012 – 2013**

Cuprins

- ❑ Misiune și politică în domeniul calității în Universitatea Politehnica din București;
 - ❑ Prezentarea structurilor organizatorice în domeniul Calității în UPB
 - ❑ Analiza Planului de măsuri de îmbunătățire a calității în cadrul Universității Politehnica din București pentru anul universitar 2012- 2013;
 - ❑ 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

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

Lista membrilor Consiliului Calității

☐ Președinte :

Rector **George Darie**

☐ Prorector Calitate :

Claudia Popescu

☐ Președinte executiv:

Gheorghe 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 si 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 Antreprenariat, Inginerie și Manag. Afacerilor
 - ❑ Ș.L. Alina Machedon - Facultatea de Inginerie Medicală
 - ❑ Director Sorin Calotă - Acreditare, RENAR
 - ❑ Stud. Miu Maria- Facultatea de Energetica
 - ❑ Stud. Roxana Ionescu Diaconescu - Facultatea de Transporturi
 - ❑ Stud. Nicoară Adrian Ionuț - Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

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 **Abdulamit Sheila** - *reprezentant studenți – membru*

La facultăți:

- ☐ Comisii de asigurarea calității, coordonate de prodecanul responsabil cu AC
 - ☐ Comisii de audit
-

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

S-au realizat:

- ☐ Analiza activității de desfășurare a practicii studenților;
 - ☐ Participarea UPB la procesul de internaționalizare a învățământului superior prin creșterea numărului de studenți străini care studiază în UPB;
 - ☐ Implicarea studenților în activitatea de evaluare a satisfacției studenților organizată la nivel european (de Trendence 2012/European student barometer 2012 –Engineering edition);
 - ☐ Dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic și cu patronatele pentru creșterea gradului de angajare a tinerilor absolvenți;
 - ☐ Actualizare proceduri SMC în UPB
-

Activități ce sunt în curs de desfășurare ce vor continua și în anul universitar 2013/2014

- 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: 87 programe, în 17 domenii
 - 12 programe de studii evaluate in 2007
 - 22 programe de studii evaluate in 2009
- ❑ Masterat: 164 programe, în 22 domenii

Programul :Vehicule pentru transportul feroviar
(Fac.Transporturi) – a obtinut calificativul
“incredere”

Scoli doctorale:

Regulament

Programe de cercetare stiintiica

Domenii de doctorat

Nr. crt.	Domeniile fundamentale de doctorat care se organizează în UPB	Domeniile de studii universitare de doctorat care se organizează în UPB
1	Științe ingineresti	Inginerie electrică
2		Inginerie energetică
3		Ingineria sistemelor
4		Calculatoare și tehnologia informației
5		Inginerie electronică și telecomunicații
6		Inginerie mecanică
7		Inginerie industrială
8		Ingineria transporturilor
9		Inginerie aerospațială
10		Ingineria materialelor
11		Inginerie chimică
12	Științe exacte	Chimie
13		Fizică
14		Matematică

Analiza activității comisiilor de asigurarea calității din facultăți

Pe baza autoevaluării comisiilor de asigurarea calitatii si analizei CEAC s-au constatat următoarele:

Puncte tari:

- ☐ Analiza rezultatelor studenților în sesiunile de examen;
 - ☐ Perfecționarea stagiilor de practică;
 - ☐ Actualizarea site-urilor facultăților;
 - ☐ Dezvoltarea parteneriatelor cu mediu socio-economic;
 - ☐ Promovarea programelor de studii în licee;
 - ☐ Analiza modului de desfășurare a studiilor de master;
 - ☐ Realizarea bazei de date a absolvenților facultăților;
 - ☐ Organizarea de sesiuni de comunicări științifice studențești;
 - ☐ Dezvoltarea relațiilor de parteneriat cu țări din Africa;
 - ☐ Dezvoltarea unui proiect “European Project Semester”
-

Analiza activității comisiilor de asigurarea calității din facultăți

Activitati de Imbunatatit

- ☐ Continuarea modernizării laboratoarelor de specialitate;
 - ☐ Monitorizarea inserției absolvenților pe piața muncii;
 - ☐ Număr relativ redus de cadre didactice tinere atrase în sistemul de învățământ;
 - ☐ Conducere doctorat;
 - ☐ Parcări de biciclete la nivel de facultate;
-

Propuneri de măsuri de îmbunătățire a calității in anul universitar 2013 - 2014

- ☐ Optimizarea implementării platformei Moodle prin creșterea numărului de materiale postate și a numărului de utilizatori
- ☐ Pregătirea rapoartelor de Autoevaluare a programelor de studii de licență ce vor fi evaluate extern
- ☐ Procedurarea activităților de evaluare a performanțelor personalului didactic din UPB
- ☐ Analiza stagiului de practică la programele de licență și masterat
- ☐ Procedurarea activităților de alocare, planificare, elaborare și susținere a proiectelor de licență și disertație
- ☐ Analiza gradului de satisfacție a studenților și cadrelor didactice referitor la condițiile de studiu și activitate didactică din UPB
- ☐ Dezvoltarea abilităților de comunicare în limbi străine a studenților și cadrelor didactice

Propuneri de măsuri de îmbunătățire a calității in anul universitar 2013 - 2014

- ☐ Îmbunătățirea activităților de consiliere psiho-pedagogică a studenților din UPB în cadrul centrului de consiliere
- ☐ Continuarea și îmbunătățirea activităților de cooperare internațională a UPB în domeniile mobilități studențești și cadre didactice, cercetare științifică, doctorate în cotutelă
- ☐ Continuarea actualizării procedurilor SMC în UPB
- ☐ Continuarea procesului de abilitare de noi conducători de doctorat în facultăți
- ☐ Continuarea modernizării tehnologiei didactice la toate disciplinele din planul de învățământ al facultăților din UPB
- ☐ Participarea UPB la dezvoltarea durabilă a societății în România
- ☐ Participarea studenților UPB la Trendence Graduate Barometer Europe
- ☐ Actualizare site la nivel de Universitate și facultăți

Evaluarea continuă a calității în Universitatea Politehnică din București pentru anul 2013/2014

Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
1	Optimizarea implementării platformei Moodle prin creșterea numărului de materiale postate și a numărului de utilizatori	- desemnarea la nivel de Departament a Responsabilului de platforma Moodle - transmiterea de către titularii de disciplina a materialelor didactice; - postarea pe platforma Moodle a materialelor didactice	- Decan - Director Departament - Director Informatizare-Reurse Umane	Permanent
2	Pregătirea rapoartelor de Autoevaluare a programelor de studii de licență ce vor fi evaluate extern	- reconfirmarea persoanei responsabile de întocmirea raportului; - elaborarea raportului de autoevaluare; - auditarea internă a	- Prorector Q - Decan - Director Departament - Director Dpt.Manag.O	Mai 2014

Evaluarea continuă a calității în Universitatea Politehnică București pentru anul 2013/2014

Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
3	Procedurarea activităților de evaluare a performanțelor personalului didactic din UPB	- elaborare procedura; - distribuirea documentelor in ancheta	- Prorector Q - Comisia învățământ Senat - Director Dpt.Manag.Q	Aprilie 2014
4	Analiza stagiului de practică la programele de licență și master	- desemnarea comisiei de evaluare a activitatilor; - analiza documentatiei referitoare la activitatile mentionate; - elaborarea si prezentare raport cu propuneri de imbunatatire	- CA-Comisia învățământ Senat - Decani - Director Departament	Aprilie 2014
5	Procedurarea activităților de alocare, planificare, elaborare și susținere a proiectelor de licență și disertație	- elaborare procedura; - transmiterea in ancheta a documentului si primira feed-back-ului;	- Prorector Q - Director Dpt.Manag.Q - Responsabili	Mai 2014

Evaluarea continuă a calității în Universitatea Politehnică București pentru anul 2013/2014

Nr.crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
6	Analiza gradului de satisfacție a studenților și cadrelor didactice referitor la condițiile de studiu și activitate didactică din UPB	- elaborare chestionar; - transmiterea, completarea si colectarea informatiilor; - analiza datelor	- Prorector Q - Director Dpt.Manag.Q - Responsabili AQ din facultati	Iulie 2014
7	Dezvoltarea abilităților de comunicare în limbi străine a studenților și cadrelor didactice	- stabilirea parteneriatelor cu furnizori de cursuri intensive de limbi straine; - analiza activitatii de pregatie in limbi strane in UPB, în domeniul tehnic; - consiliere pentru studenții străini	- CA-Comisia învățământ Senat - Director Dpt.Limbi Moderne	Iulie 2014

Evaluarea continuă a calității în Universitatea Politehnică București pentru anul 2013/2014

Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
8	Îmbunătățirea activităților de consiliere psiho-pedagogică a studenților din UPB în cadrul centrului de consiliere	- promovarea centrului de consiliere psiho-pedagogică în facultati; - analiza activitatii centrulu si stabilirea masurilor de imbunatatire	- Director centru consiliere - Responsabili AQ din facultati - Prodecan Rel. Internaționale	Septembrie 2014
9	Continuarea și îmbunătățirea activităților de cooperare internațională a UPB în domeniile mobilități studențești și cadre didactice, cercetare științifică, doctorate în cotutelă	- stabilirea contactelor cu universitatile partenere; - promovarea mobilitatilor studentesti si a cadrelor didactice	- Prorector Rel.International e; - Prorector cercetare - Coordonator programe ERASMUS; - Serviciul Rel.de Parteneriat	Permanent

Evaluarea continuă a calității în Universitatea Politehnică București pentru anul 2013/2014

Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
10	Continuarea procesului de abilitare de noi conducători de doctorat în facultăți	- definitivarea regulamentului de functionare a Scolii Doctorale; - Mobilizarea cadrelor didactice performante pentru obtinerea abilitarii	- Director CSUD - Director Scoala Doctorala	Permanent
11	Continuarea modernizării tehnologiei didactice la toate disciplinele din planul de învățământ al facultăților din UPB	- dotarea salilor cu echipamente specifice; - pregatirea materialului didactic in vederea postarii pe platforma; - asigurarea mentenanței sistemului	- Vicepreședinte Senat-informatizare; - Responsabili platforma Moodle din facultati	Permanent
12	Participarea UPB la dezvoltarea durabilă a societății în România	- dezvoltarea de parteneriate cu ONG din domeniu	- CA	Permanent

Evaluarea continuă a calității în Universitatea Politehnică București pentru anul 2013/2014

Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
13	Participarea studenților UPB la Trendence Graduate Barometer	- transmiterea chestionarului Trendence Graduate Barometer studenților din UPB; - analiza feed-back-ului	- Prorector Q - Director Dpt.Manag.Q - Responsabili AQ din facultati	Anual
14	Actualizare site la nivel de universitate și facultăți	- completare informații; - completare variantă în limba engleză; - elaborare se informații pentru studenții internaționali	-Comisie IT – Vicepreședinte Senat; - Responsabili AQ din facultati; - Serv.Rel.Publice și Alumni	Permanent
	<i>RECTOR</i>	<i>PRORECTOR Q</i>	<i>DIRECTOR Dpt.Manag.Q</i>	

Audit intern

al programelor de studii – 1/2

NR.CRT.	Facultatea care auditeaza	ECHIPA DE AUDIT	Facultatea auditata
1	Inginerie Electrică	Sl.Dragoș Deaconu Sl.Dragoș Nicolae Sl. Aurel Chirilă	Energetică
2	Energetică	Prof. Lăcrămioara Robescu Conf. Ion Tristiu Sl. Cristian Dincă	Electronică și telecomunicații
3	Electronică și telecomunicații	Prof.C-tin Vertan Prof.Felicia Ionescu Prof. Ion Banica	Automatică și calculatoare
4	Automatica si calculatoare	Prof. Valentin Sgârciu Prof. Ioana Mihu Sl. Andreea Urzică	Inginerie Mecanică
5	Inginerie Mecanică	Conf. Radu Mircea Carp Ciocârdia Conf. Aurelian Ovidius Trufașu Conf. Teodor Sima	IMST
6	Ingineria si Managementul Sistemelor	* Prof. Constantin Militaru	Ingineria Sistemelor Biotehnice
	Tehnologice	Sl. Rodica Rohan Conf. Viorel Rândașu	
7	Ingineria Sistemelor Biotehnice	*Conf. Crăița Carp Ciocârdia Prof. Filip Ilie Sl. Mihaela David	Transporturi

Audit intern

al programelor de studii– 2/2

NR.CRT.	Facultatea care auditeaza	ECHIPA DE AUDIT	Facultatea auditata
8	Transporturi	Prof. Mihaela Popa Conf. Vasile Dragu Conf. Traian Mazilu	Inginerie Aerospațială
9	Inginerie Aerospațială	Prof.Pleter Octavian Thor Conf. Daniel Dobre Conf. Silviu Zancu Sl. Dragoș Daniel Isvoranu	Știința și Ingineria Materialelor
10	Știința și Ingineria Materialelor	Prof.Ionuț Petrescu Conf.Gheorghe Dan Sl. Mirela Sohaciu Sl Buțu Mihai	Chimie Aplicată și Șt. Materialelor
11	Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Prof. Gheorghe Nechifor Conf.Claudia Simonescu Sl. Cristina Orbeci	Inginerie în Limbi Străine
12	Inginerie în Limbi Străine	*conf. Gelu Ionescu SL. Bogdan Pavaloiu Conf.Roxana Trofin	Științe Aplicate
13	Științe aplicate	Prof.dr. Emil Petrescu Sl. Mona Mihailescu As.drd. Savin Treanță	Inginerie Electrică
14	Știința și Ingineria Materialelor	Prof.Ionuț Petrescu Conf.Gheorghe Dan Sl. Mihaela Sohaciu Sl Buțu Mihai	Inginerie Medicală
15	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice	Prof. Constantin Militaru Sl. Rodica Rohan Conf. Viorel Rândașu	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor

Plan de audit intern al UPB 2013-2014

Nr crt	Facultate	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
1	Inginerie Electrica										
2	Energetica										
3	Automatica si Calculatoare										
4	Electronica										
5	Mecanica si Mecatronics										
6	IMST										
7	ISB										
8	Transporturi										
9	Inginerie Spatiala										

