



RAPORT ANUAL

**cu privire la Asigurarea Calității în
Universitatea POLITEHNICA din București
în anul universitar
2015 – 2016**

Cuprins

Strategia în domeniul calității în Universitatea Politehnica din București

Prezentarea structurilor organizatorice în domeniul calității în UPB

Situația actuală a programelor de studii de licență, masterat și doctorat din Universitatea POLITEHNICA din București

Activități în domeniul managementului calității desfășurate în anul universitar 2015-2016

Analiza Planului de măsuri de îmbunătățire a calității în cadrul Universității Politehnica din București pentru anul universitar 2015- 2016

Propuneri de măsuri de îmbunătățirea calității în Universitatea Politehnica din București în anul universitar 2016-2017



Strategia în domeniul calității în Universitatea Politehnica din București

**Activități desfășurate pentru îmbunătățirea
Sistemului de Management al Calității
în anul universitar 2015-2016**

- definitivarea procedurilor Departamentului de Management al Calității din UPB și aprobarea lor;
- actualizarea comisiilor de asigurare a calității la nivelul facultăților și a responsabililor cu asigurarea calității la nivelul departamentelor;
- participarea UPB în proiectul Erasmus +, KA3, 562148-EPP-1-2015-1-NL-EPPKA3-PI-FORWARD „*Measuring and Comparing Achievements of Learning Outcomes in Higher Education in Europe (CALOHEE)*”;
- participarea reprezentanților UPB în Grupul de lucru constituit la nivel național în vederea formulării poziției României cu privire la instituirea unui cadru comun de formare pentru profesia de inginer;
- pregătirea rapoartelor a 26 de programe de licență;
- analiza și îmbunătățirea stagiului de practică prin implicarea studenților în proiecte finanțate din fonduri structurale, programe de stagii de practică în țară și în străinătate;
- analiza în cadrul facultăților a programelor de masterat și evaluarea rezultatelor activităților de cercetare efectuate în cadrul acestor programe;

- actualizarea conținutului disciplinelor de studiu, în special a celor din primul an și adaptarea lor la cunoștințele pe care le au absolvenții de liceu conform programelor în vigoare;
- evaluarea satisfacției studenților pentru programele de licență și masterat și analiza rezultatelor prin utilizarea secțiunii specifice de pe Platforma Moodle a UPB sau/și chestionare elaborate de către conducerile departamentelor/facultăților sau de cadrele didactice
- atragerea studenților în activitatea de cercetare științifică și creșterea calității Sesiunii de comunicări științifice studențești
- implicarea studenților în activitatea de evaluare a satisfacției studenților organizată la nivel european (Trendence /European student barometer –Engineering edition);
- organizarea activității de tutorat pentru studenți;
- dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic și cu patronatele pentru creșterea gradului de angajare a tinerilor absolvenți, realizarea stagiilor de practică, organizarea diferitelor evenimente cum ar fi: Zilele carierei, târguri de job-uri, întâlniri între studenți și angajatori
- analiza rezultatelor studenților în sesiunile de examene;
- actualizarea site-urilor facultăților;

- promovarea ofertei educaționale în licee;
- creșterea numărului de mobilități studentești în cadrul convențiilor Erasmus și a altor convenții de colaborare internațională inter-universitară
- dezvoltarea activităților de doctorat în cooperare cu grupuri de cercetare din universități străine
- creșterea implicării facultăților și organizațiilor studentești în organizarea și desfășurarea “POLIFEST”
- elaborarea și transmiterea către facultăți a diagramei flux privind etapele de întocmire și depunere a rapoartelor de autoevaluare a programelor de studii la ARACIS
- revizuirea Manualului Calității
- revizuirea și / sau elaborarea a 11 regulamente / proceduri de calitate
- elaborarea următoarelor documente: „Raportul privind evaluarea și asigurarea calității în Universitatea POLITEHNICA din București în anul universitar 2015–2016” și „Planul de îmbunătățire a calității”, dezbătute și aprobate în Senatul UPB;
- organizarea ședințelor Consiliului calității în diverse facultăți;
- planificarea și realizarea auditurilor încrucișate pentru dosarele de autoevaluare a programelor de studii ce au fost depuse la ARACIS



Prezentarea structurilor organizatorice în domeniul calității din UPB

Structuri organizatorice în domeniul calității

- Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității –CEAC
- Departament de Management al Calității
- Consiliul Calității
- Comisiile Calității la nivelul facultăților
- Grupuri de lucru în domeniul calității la nivel de departamente

Componența Consiliului Calității

- Președinte: Rector U.P.B.
- Prorector Calitate
- Președinte executiv - Director DMC
- Reprezentanți facultăți – prodecani responsabili cu asigurarea calității (15)
- Reprezentanți studenți - 3
- Reprezentant RENAR

Comisii

La nivelul UPB

Comisia de Evaluare și Asigurarea Calității

- Prorector Calitate - *coordonator*;
- Director DMC – *membru*;
- Reprezentant cadre didactice – *membru (1)*;
- Reprezentant sindical – *membru (1)*;
- Reprezentant studenți – *membru (1)*;

La nivelul facultăților:

- Comisii de Asigurarea Calității, coordonate de decan prin prodecanul responsabil cu asigurarea calității;
- Comisii de audit, formate din 3 membri.

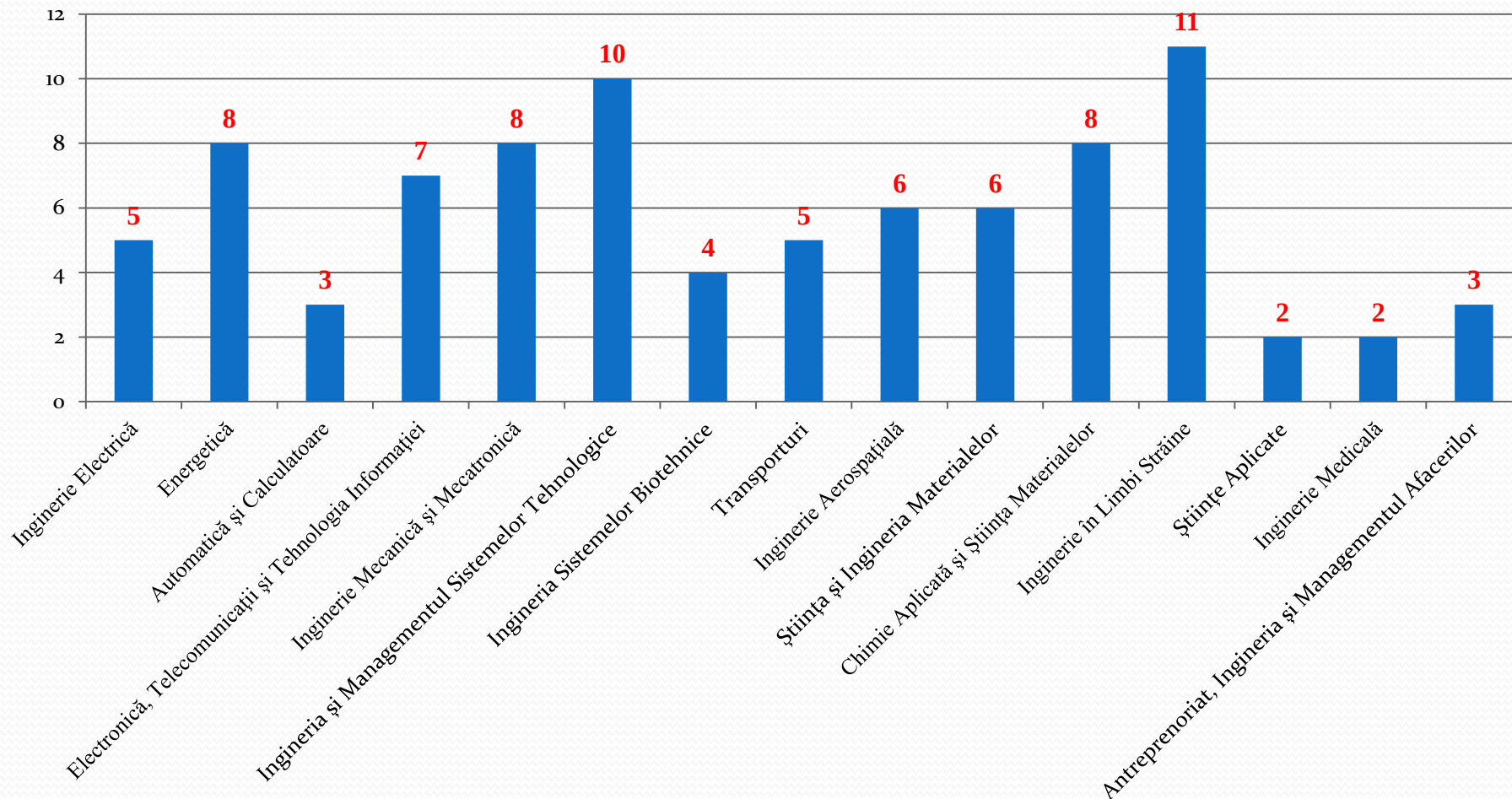
Planificare întâlniri Consiliul Calității UPB 2017

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 Mecatronică										
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	Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor										

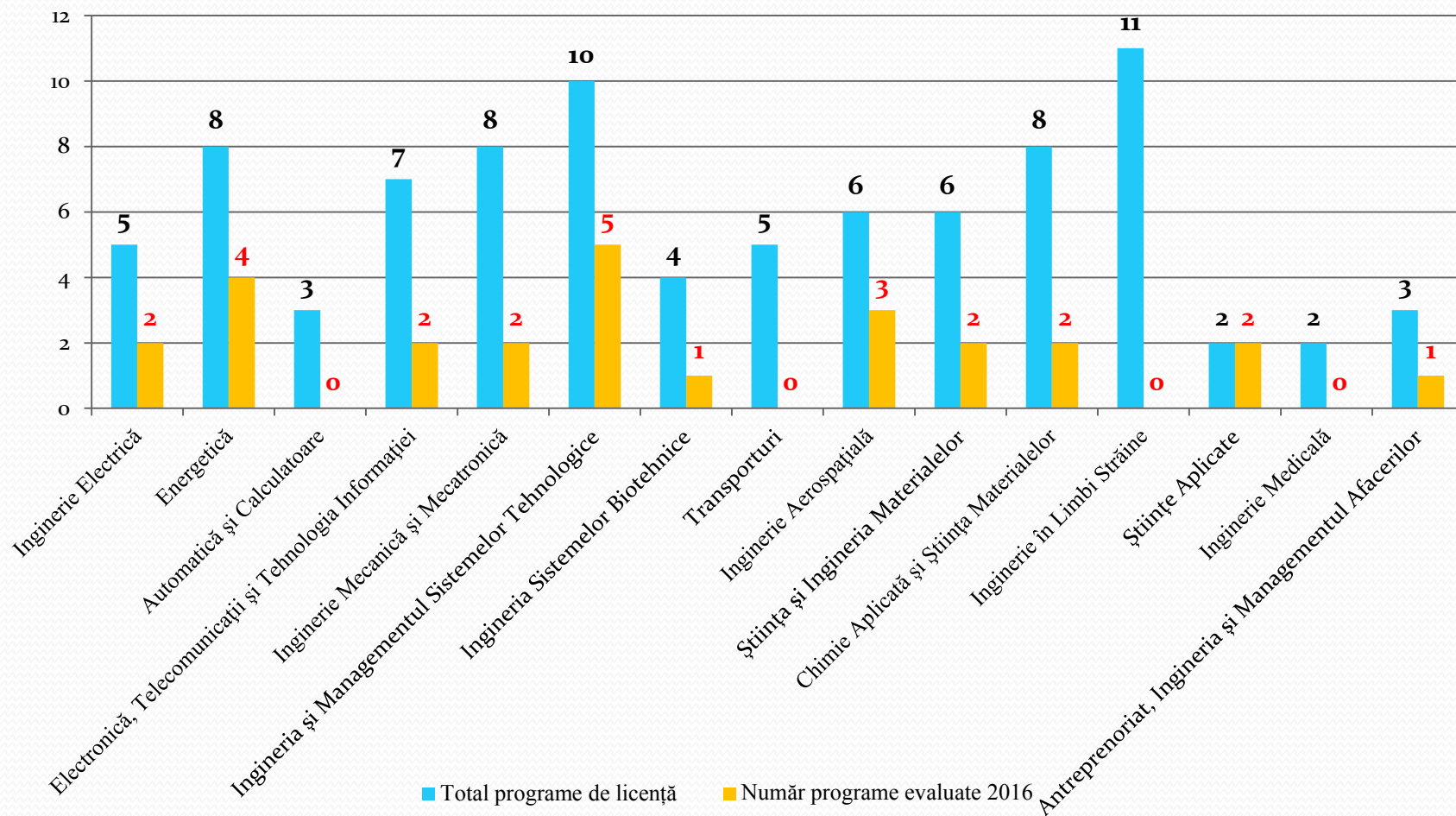


Situația actuală a programelor de licență, masterat și doctorat din UPB

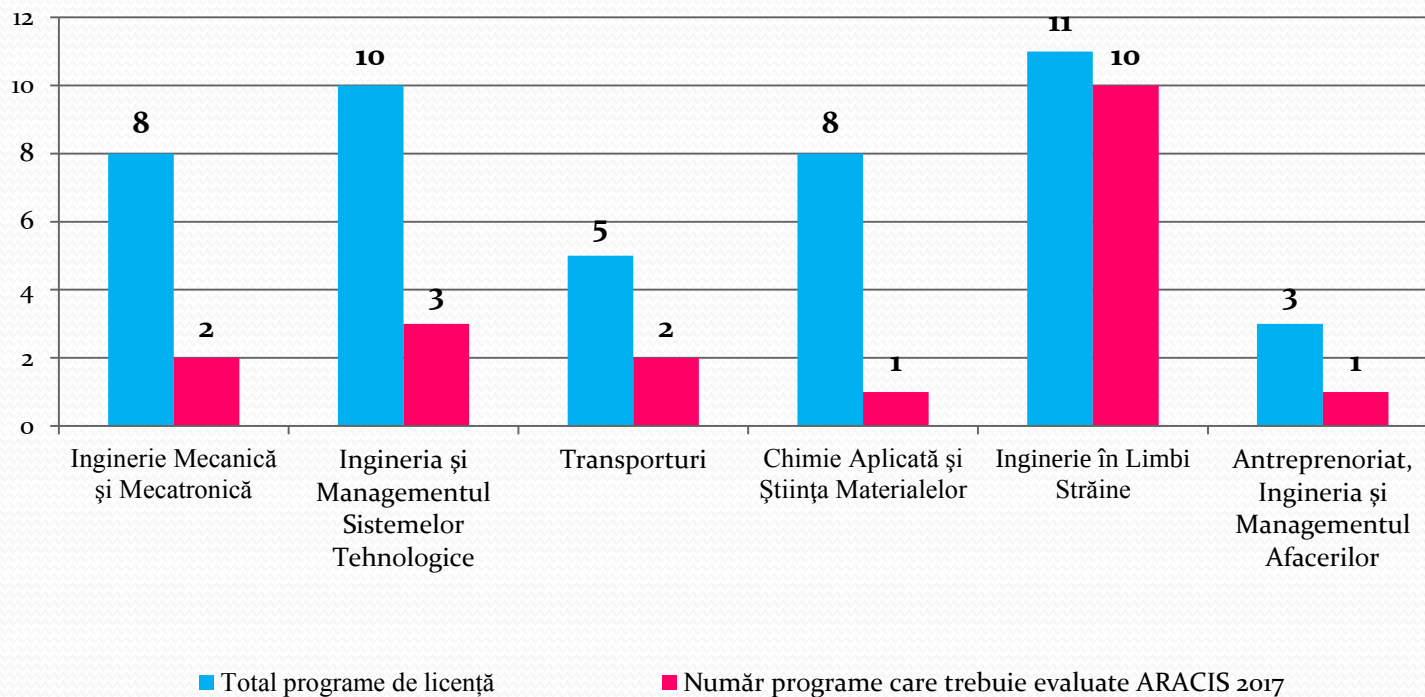
Număr programe de licență organizate de facultățile din UPB (88)



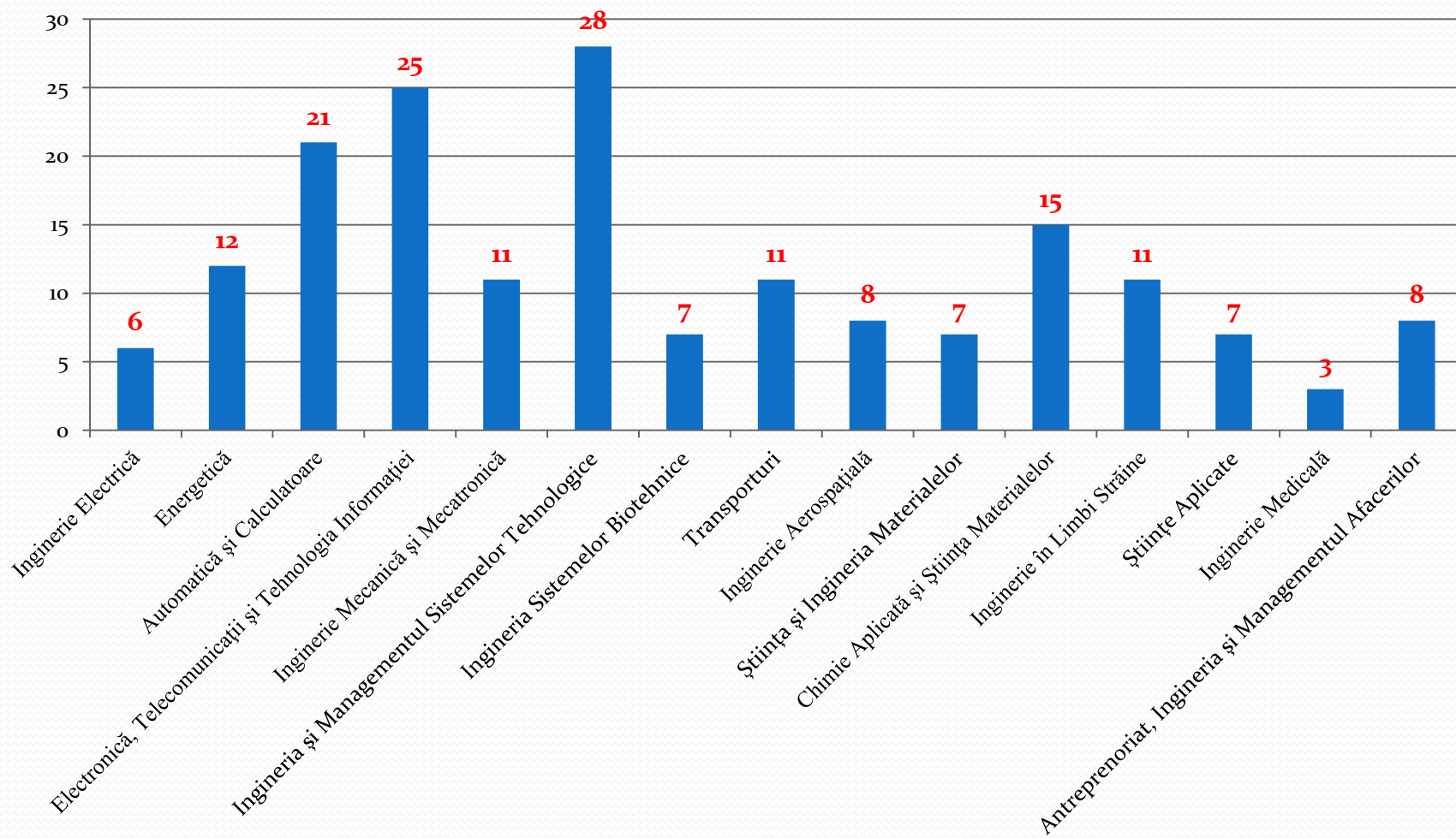
Număr programe de licență evaluate ARACIS 2016 (26)



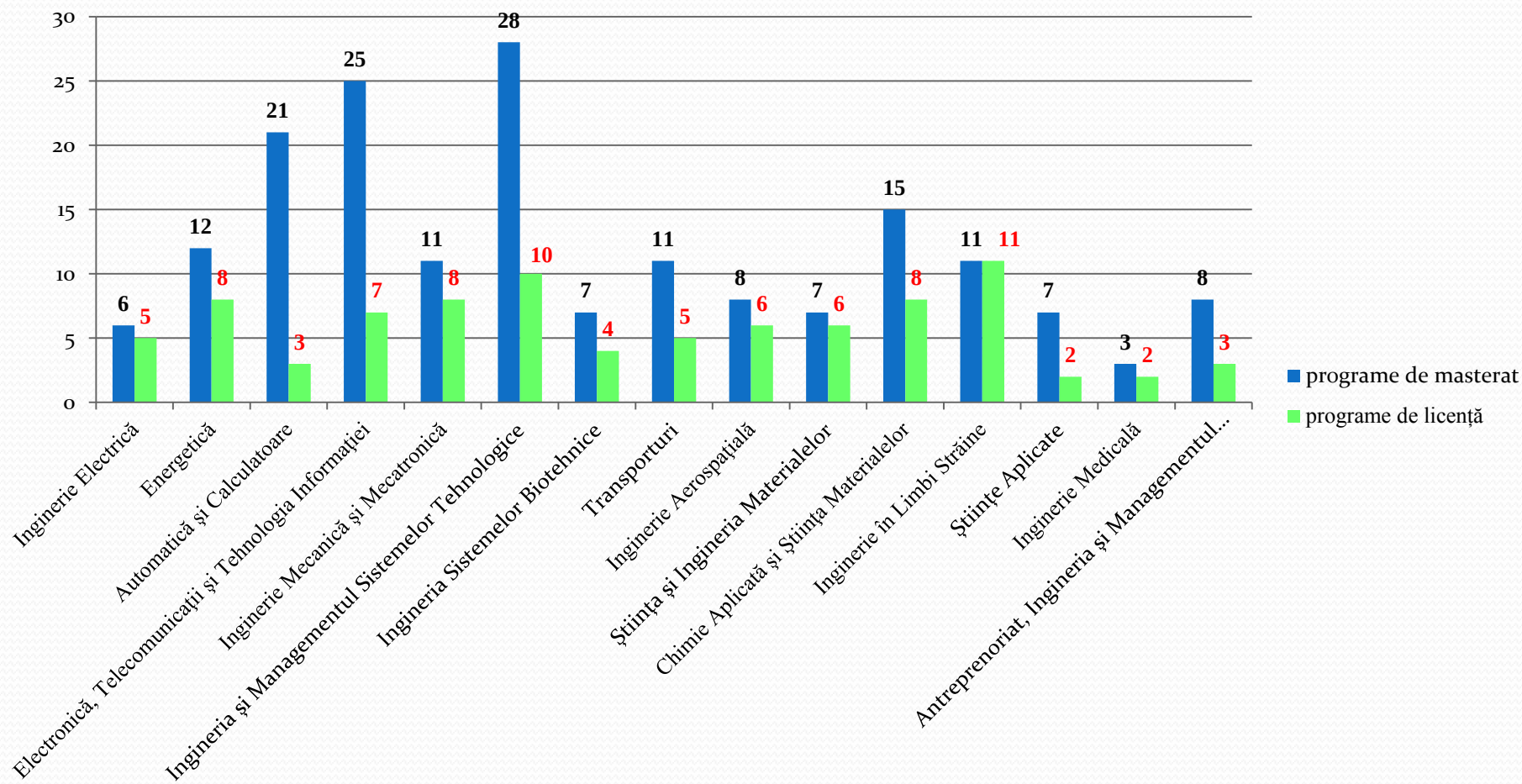
Număr programe de licență care trebuie evaluate ARACIS 2017 (19)



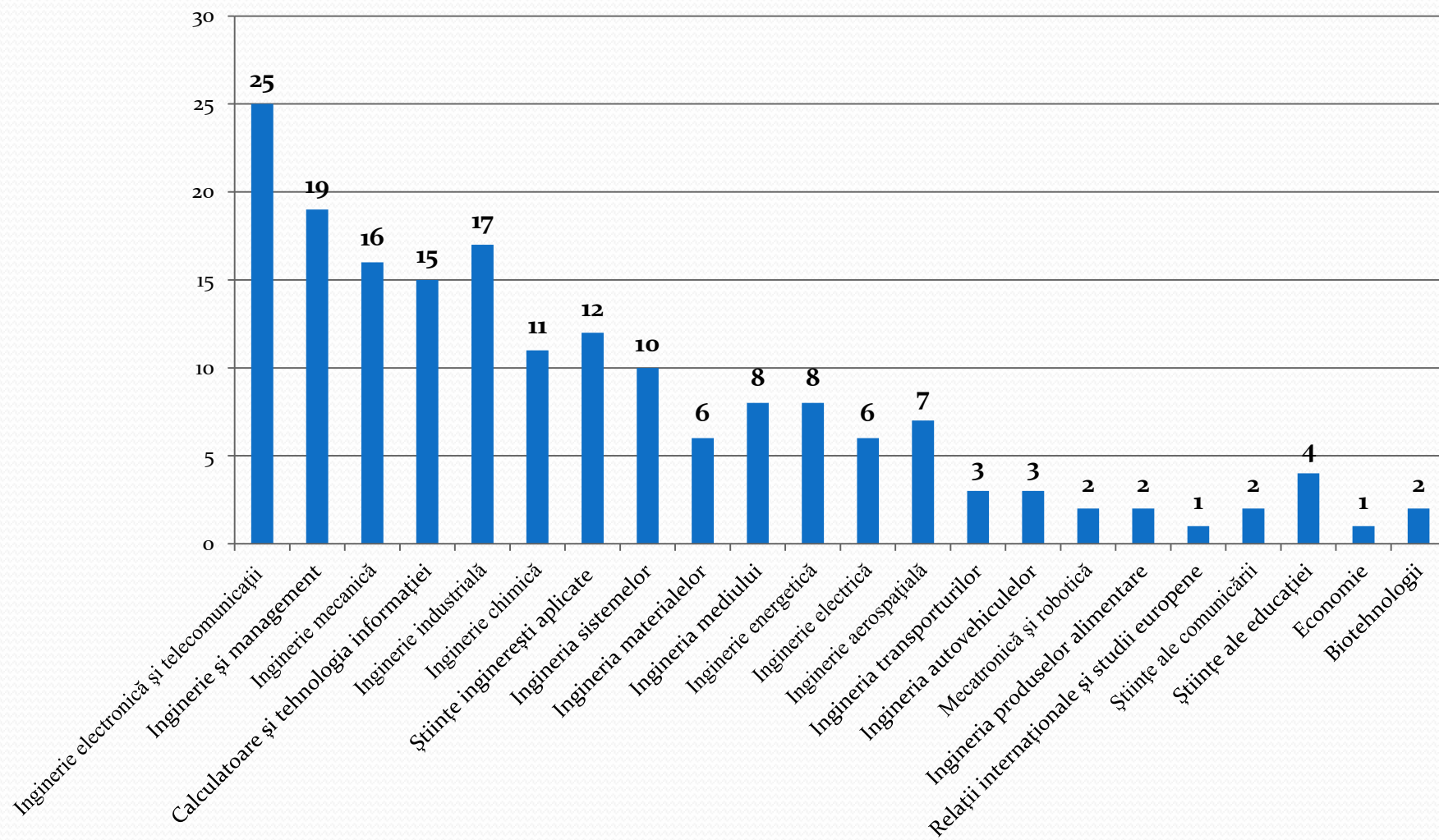
Număr programe de masterat pe facultăți (180)



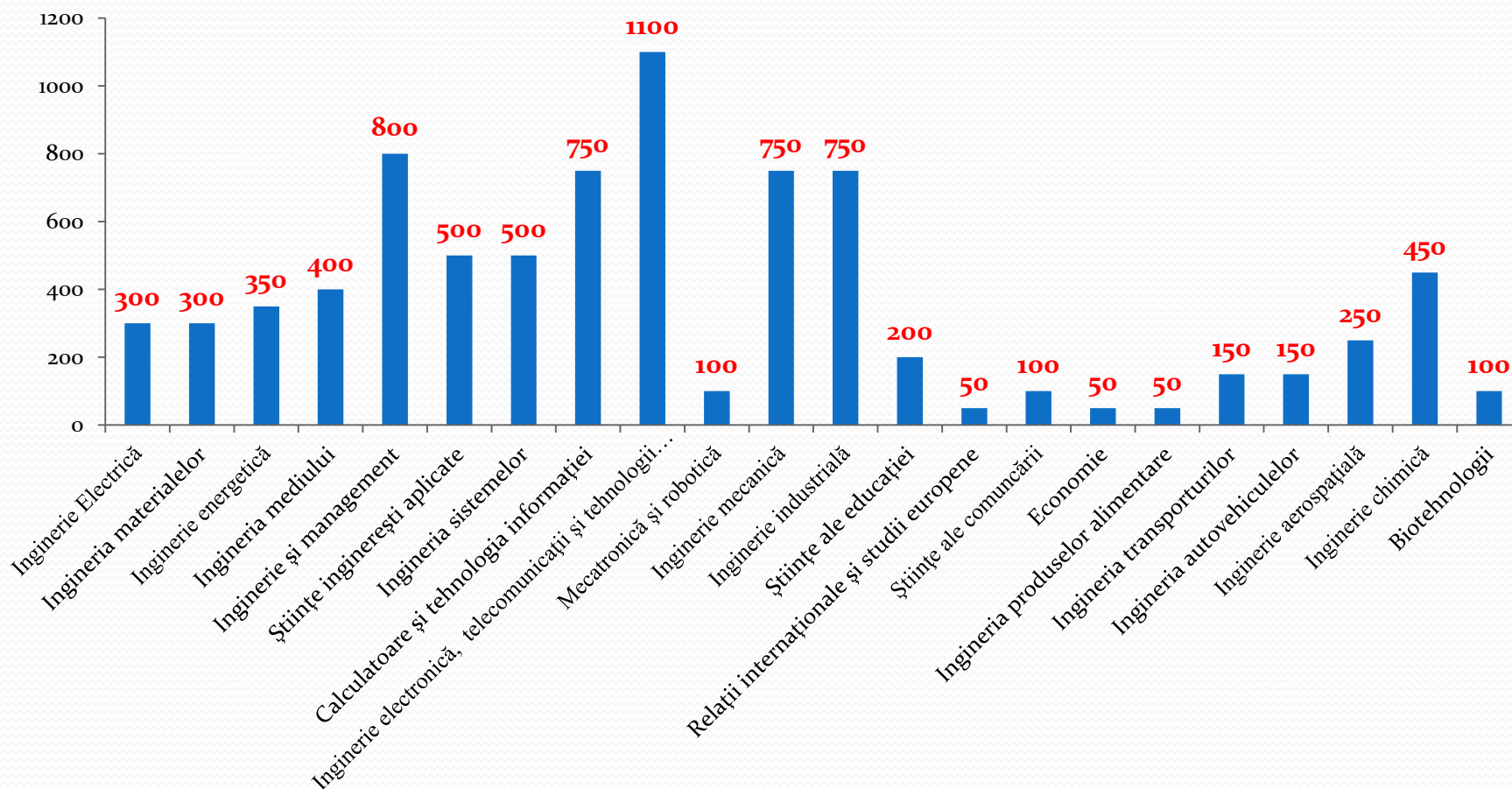
Numărul programelor de licență și de masterat organizate de facultățile din UPB



Număr programe de masterat pe domenii conform HG 402/2016



Capacitatea maximă de școlarizare pe domenii de masterat conform HG 402/02.06.2016



Nr.crt.	Școala doctorală
1	Inginerie Electrică
2	Energetică
3	Automatică și Calculatoare
4	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
5	Inginerie mecanică și Mecatronică
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	Științe Aplicate
13	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor
14	Ingineria și Aplicațiile Laserilor și Acceleratorilor

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
Planului de măsuri de îmbunătățire a calității
în cadrul Universității Politehnica din
București
pentru anul universitar 2015 - 2016

PLAN DE MĂSURI

privind evaluarea continuă a calității pentru anul universitar 2015-2016

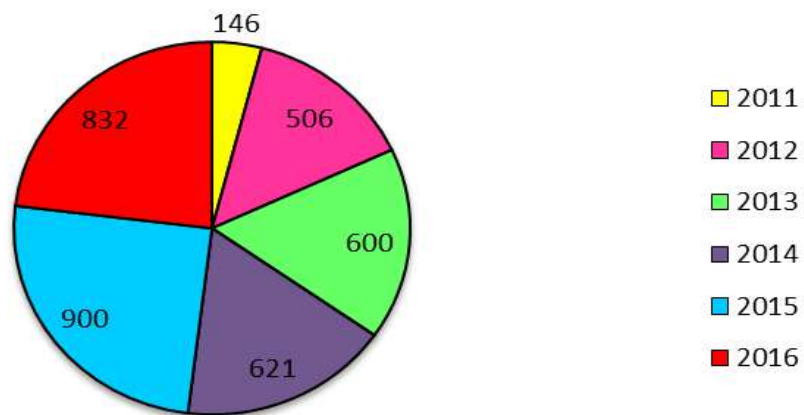
Nr. crt.	Obiective	Realizare
1	Definitivarea procedurilor Departamentului de Management al Calității din UPB	DA
2	Amenajare sediu CEAC și Departament de Management al Calității	în curs de realizare
3	Pregătirea rapoartelor de autoevaluare a programelor de licență care vor fi evaluate de ARACIS în anul 2016	DA ✓ 26 programe evaluate

Nr. crt.	Obiective	Realizare
4	Elaborarea Regulamentului privind etapele de întocmire și depunere a rapoartelor de autoevaluare a programelor de studii la ARACIS	DA Serviciul Calitate a pregătit și transmis către fiecare facultate din UPB un CD care conține: ✓ Diagrama flux pentru evaluarea externă a programelor de studii ✓ Modelul pentru Raportul de autoevaluare a programelor de studii ✓ Documentele UPB care trebuie incluse în pentru Raportul de autoevaluare a programelor de studii ✓ Documente ARACIS (cerere inițiere evaluare program de studii, precizări privind evaluarea programelor de studii, Metodologii și standarde, anexe vizită, tarife) ✓ Documente privind SMC din UPB

Nr. crt.	Obiective	Realizare
5	Revizuirea Manualului Calității	DA ✓ Serviciul Calitate împreună cu Prorectorul AQ
6	Revizuirea și / sau elaborarea a 11 regulamente / proceduri de calitate	DA ✓ Serviciul Calitate împreună cu Prorectorul AQ
7	Evaluarea satisfacției studenților pentru programele de licență și masterat și analiza rezultatelor	DA ✓ la nivelul facultăților

Nr. crt.	Obiective	Realizare
8	Stimularea participării studenților UPB la Trendence Graduate Barometer Europe	DA
9	Organizare curs de instruire auditori interni	✓ în curs de realizare
10	Sprijinirea demersurilor universității și facultăților în asigurarea și îmbunătățirea calității în toate activitățile (didactică, cercetare, administrativă)	DA

Numarul de studenti participanti la sondajul trendence Graduate Barometer Europe



**Propuneri
de măsuri de îmbunătățire a calității în
Universitatea Politehnica din București în
anul universitar 2016-2017**

Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
1	Amenajare sediu CEAC și Departament de Management al Calității	- amenajare sediu - organizare documente	- Rector; - Prorector AQ; - șef Serviciu Calitate	31.03.2017
2	Pregătirea rapoartelor de autoevaluare a programelor de licență care vor fi evaluate de ARACIS în anul 2017	- Elaborare rapoarte de către responsabili de program; - Audit intern încrucișat; - Elaborare formă finală a rapoartelor	- Rector; - Prorector AQ; - șef Serviciu Calitate - Decani; - Responsabili AQ facultate;	31.05.2017
3	Elaborarea unui model pentru elaborarea de către facultăți a Raportului anual cu privire la asigurarea calității	- Elaborare Model raport - Structura cadru raport	- șef Serviciu Calitate; - Prorector AQ	30.11.2017

Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
4	Evaluarea satisfacției studenților pentru programele de licență și masterat și analiza rezultatelor	- propuneri de îmbunătățire a chestionarelor; - Postare chestionare pe site (online); - Analiză rezultate	- Prorector AQ; - Șef Serviciu Calitate; - Responsabili AQ facultate;	15.03.2017 15.06.2017
5	Organizare curs de instruire auditori interni	- stabilirea programului de desfășurare - desemnarea de către facultăți a participanților	- Prorector AQ; - Șef Serviciu Calitate; - Responsabili AQ facultate;	25.06.2017
6	Analiza inserției absolvenților pe piața muncii	- Stabilirea structurii formularului de feed-back - realizarea sondajului	- Prorector AQ; - Șef Serviciu Calitate; - Responsabili AQ facultate;	15.12.2017
7	Sprijinirea demersurilor universității și facultăților în asigurarea și îmbunătățirea calității în toate activitățile (didactică, cercetare, administrativă)		- Prorector AQ; - Șef Serviciu Calitate; - Responsabili AQ facultate;	permanent