



**Universitatea POLITEHNICA din București**  
**SENAT**

---

**HOTĂRÂRE**

privind

*Raportul Anual cu privire la Asigurarea Calității în  
Universitatea Politehnica din București în anul 2019*

**Senatul UPB, întrunit on-line în data de 12.12.2020, adoptă prezenta hotărâre:**

**Art. 1.** Se aprobă *Raportul Anual cu privire la Asigurarea Calității din  
Universitatea Politehnica din București în anul 2019*, conform anexei.

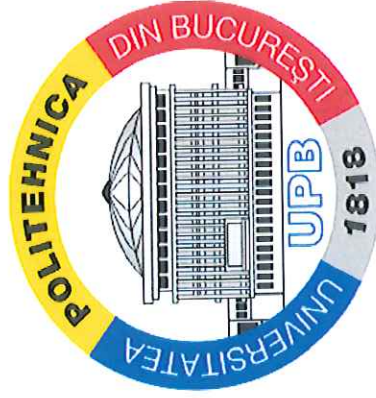
**Președinte Senat,**

**Prof.dr.ing. Tudor PRISECARU**



București,

Nr. *127* / 12.12.2020



# RAPORT ANUAL

cu privire la Asigurarea Calității în  
Universitatea POLITEHNICA din București  
în anul 2019



# 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 2019*

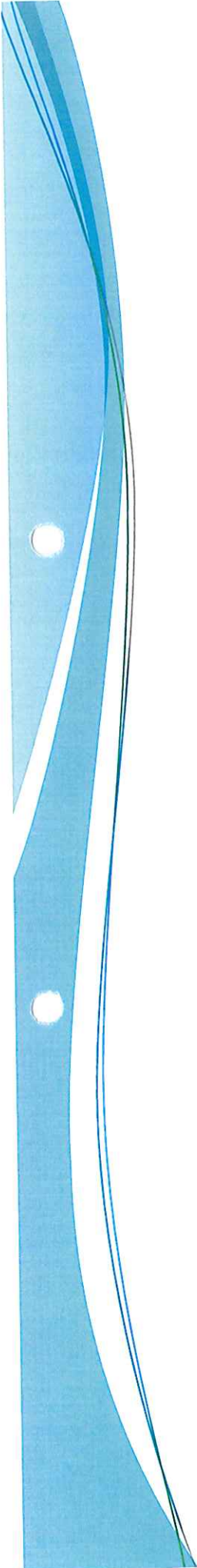
*Analiza Planului de măsuri de îmbunătățire a calității în cadrul Universității Politehnica din București pentru anul 2019*

*Propuneri de măsuri de îmbunătățirea calității în Universitatea Politehnica din București în anul universitar 2020*



# **Strategia în domeniul calității în Universitatea Politehnica din București**





**Activități desfășurate pentru îmbunătățirea  
Sistemului de Management al Calității  
în anul 2019**



➤ **participarea UPB în cadrul proiectului SIPOCA/SMIS2014+ 16, "Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate -QAFIN", beneficiar MEN și partener ARACIS:**

- la procesul de pilotare a noii *Metodologii în scopul clasificării universităților și a ierarhizării programelor de studii*, precum și a testării modului informatic pentru introducerea datelor de către universități
- la workshop-uri și conferința regională

➤ **amenajarea sediului CEAC și Serviciului Calitate în sala BN103**

➤ **elaborarea centralizatoarelor pentru evaluarea gradului de îndeplinire a cerințelor ARACIS pentru programele de licență și de masterat**





➤ **actualizarea/elaborarea a 3 proceduri pentru îmbunătățirea activității didactice ;**

➤ **pregătirea rapoartelor a 5 programe de licență;** patru au fost evaluate de ARACIS și au primit calificativul **încredere**, trei cu creșterea capacității de școlarizare;

➤ **pregătirea și transmiterea către ARACIS a 11 rapoarte de autoevaluare a domeniilor de masterat;**

➤ **evaluarea de către ARACIS a 21 domenii de masterat (179 programe) –pentru toate s-a menținut acreditarea**

➤ rețeaua Intranet a UPB fiind în curs de realizare, documentele Serviciului Calitate au fost încărcate în Google Drive, iar facultăților li s-a transmis calea de acces



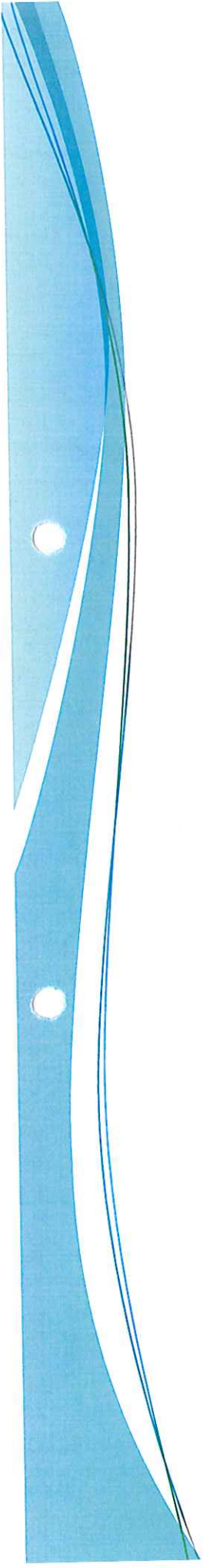
➤ **atragera studenților în activitatea de cercetare științifică și creșterea calității Sesiunii de comunicări științifice studențești;**

➤ **dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic și cu patronatele** pentru creșterea gradului de angajare a tinerilor absolvenți prin parteneriate cu mediul socio-economic dezvoltate pentru realizarea stagiilor de practică, organizarea diferitelor evenimente cum ar fi: Zilele carierei, târguri de job-uri, întâlniri între studenți și angajatori;

➤ **actualizarea site-urilor facultăților;**

➤ **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 conducerea departamentelor/facultăților sau de cadrele didactice;



- 
- **promovarea ofertei educaționale în licee;**
  - **creșterea numărului de mobilități studențești** 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 studențești în organizarea și desfășurarea "POLIFEST"**
  - sprijinirea prin **tutoriat** a studenților români, dar și a celor străini pentru o mai bună integrare în mediul universitar
  - **analiza inserției absolvenților pe piața muncii**



# **Prezentarea structurilor organizatorice în domeniul calității din UPB**



## **Structuri organizatorice în domeniul calității**

- **Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității –CEAC**
- **Serviciul Calitate**
- **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 - Șef Serviciu Calitate
- Reprezentanți facultăți – prodecani responsabili cu asigurarea calității (15)
- Reprezentanți studenți - 3
- Reprezentant RENAR



# Comisii

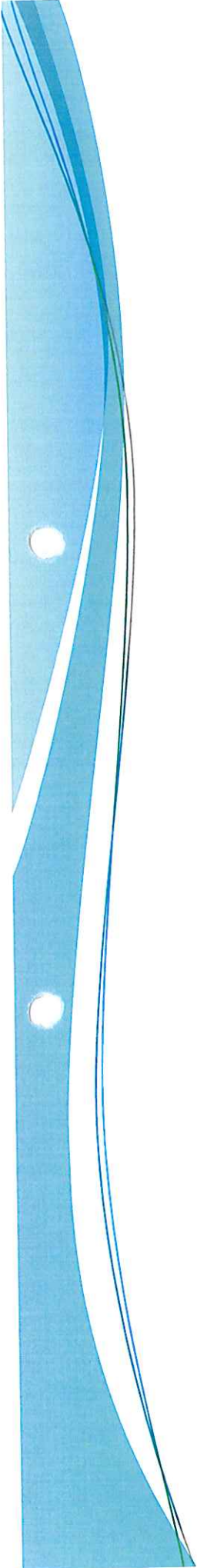
*La nivelul UPB*

## **Comisia de Evaluare și Asigurarea Calității**

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

*La nivelul facultăților:*

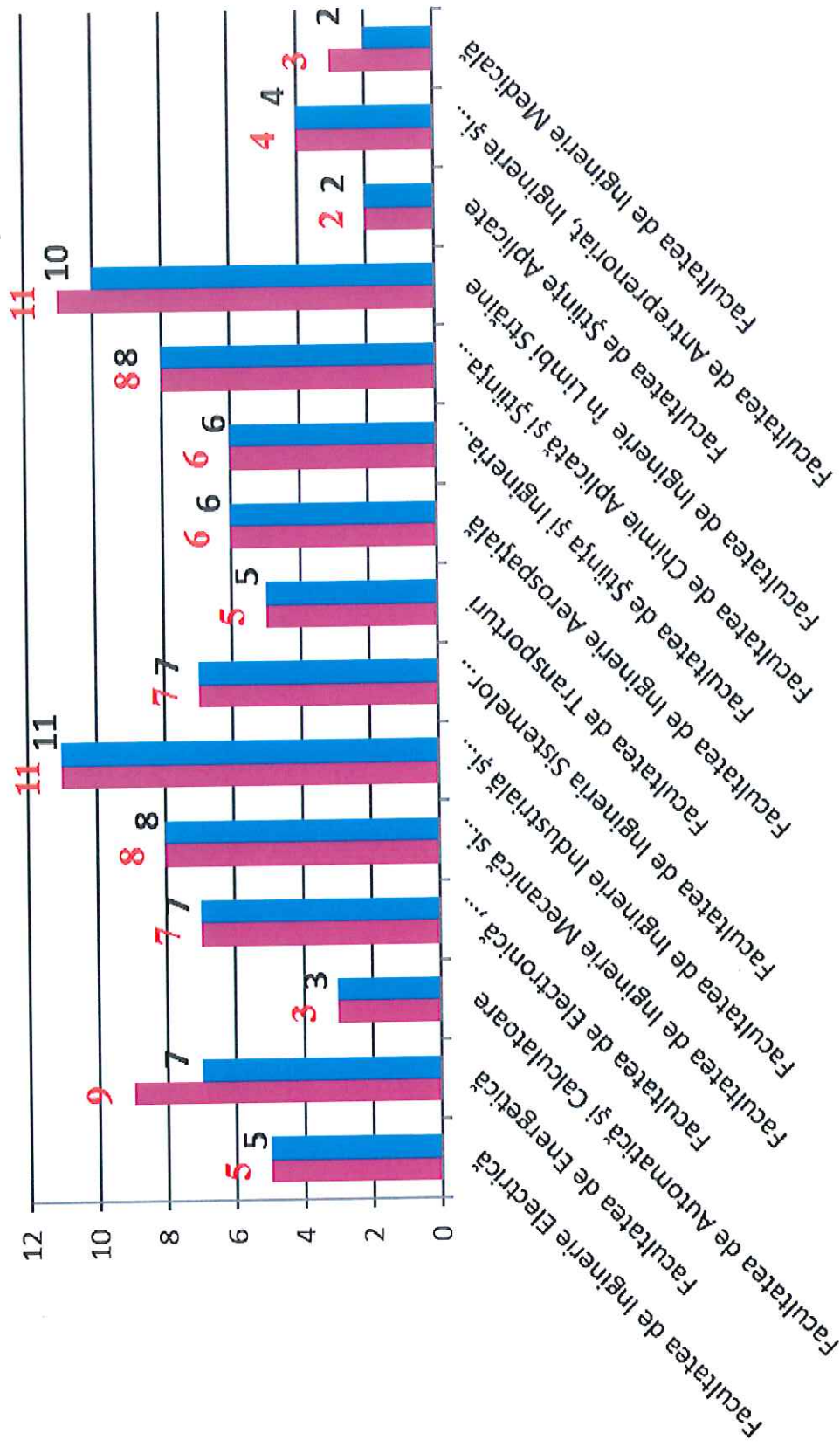
- Comisii de Asigurarea Calității, coordonate de decan prin prodecanul responsabil cu asigurarea calității;
- Comisii de audit, formate din 3 membri.



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



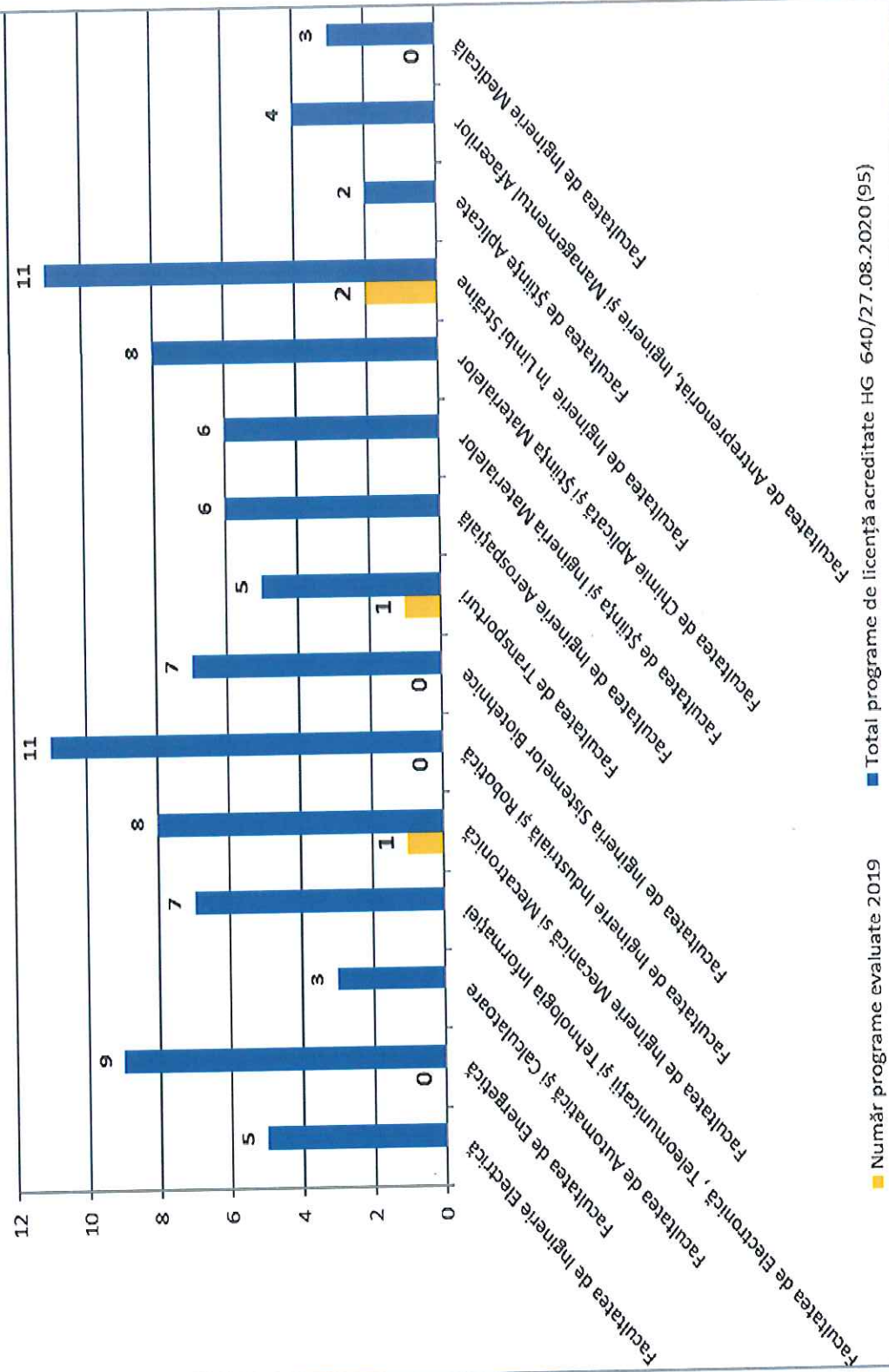
## Programe de licență în UPB



■ Total programe de licență acreditate HG 640/27.08.2020 (95)

■ Total programe de licență pentru care s-a organizat admitere 2019-2020 (91)

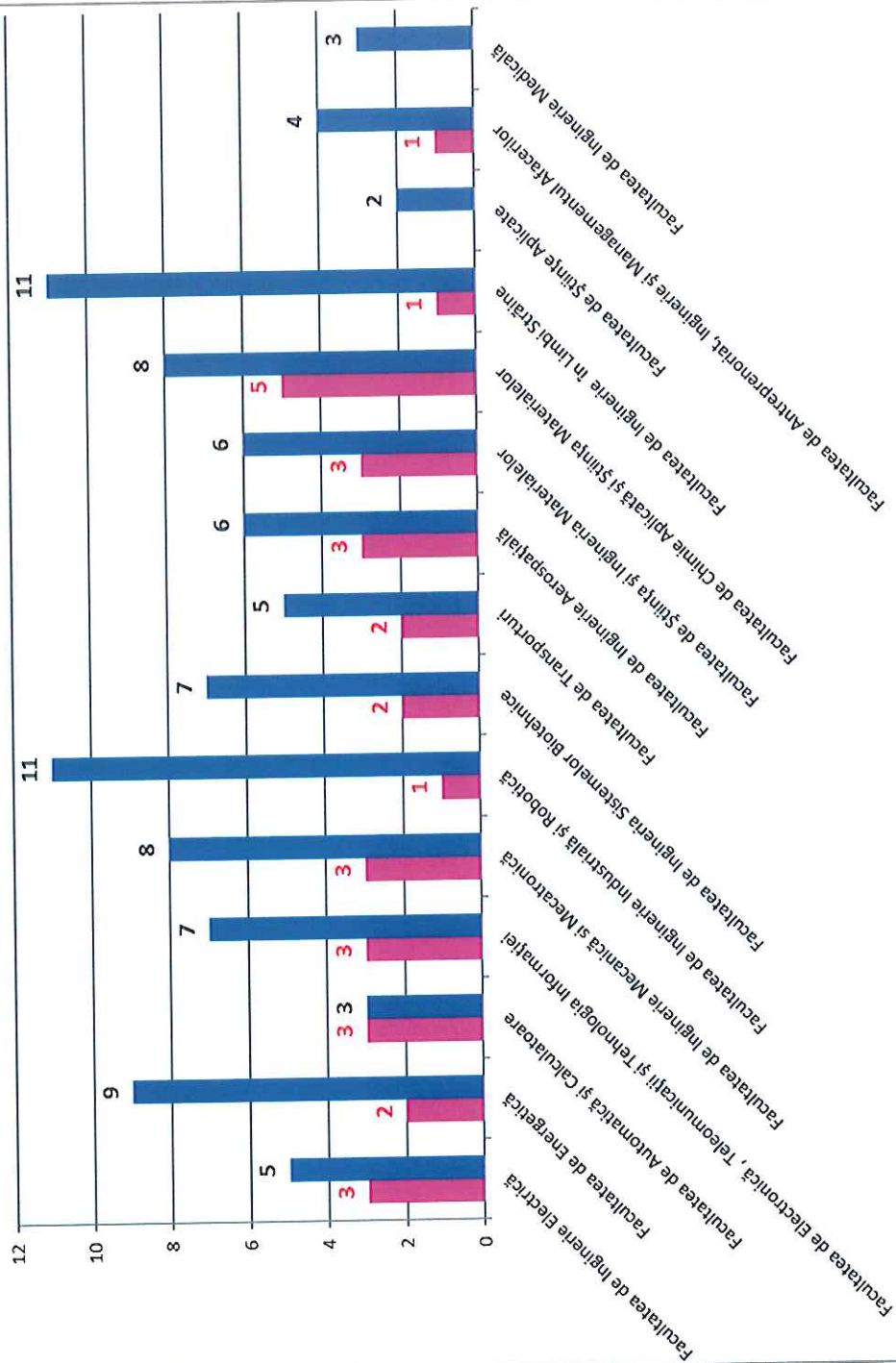
## Număr programe de licență evaluate ARACIS 2019 (4)



■ Număr programe evaluate 2019

■ Total programe de licență acreditate HG 640/27.08.2020 (95)

## Număr programe de licență care urmează a fi evaluate ARACIS 2020 (32)

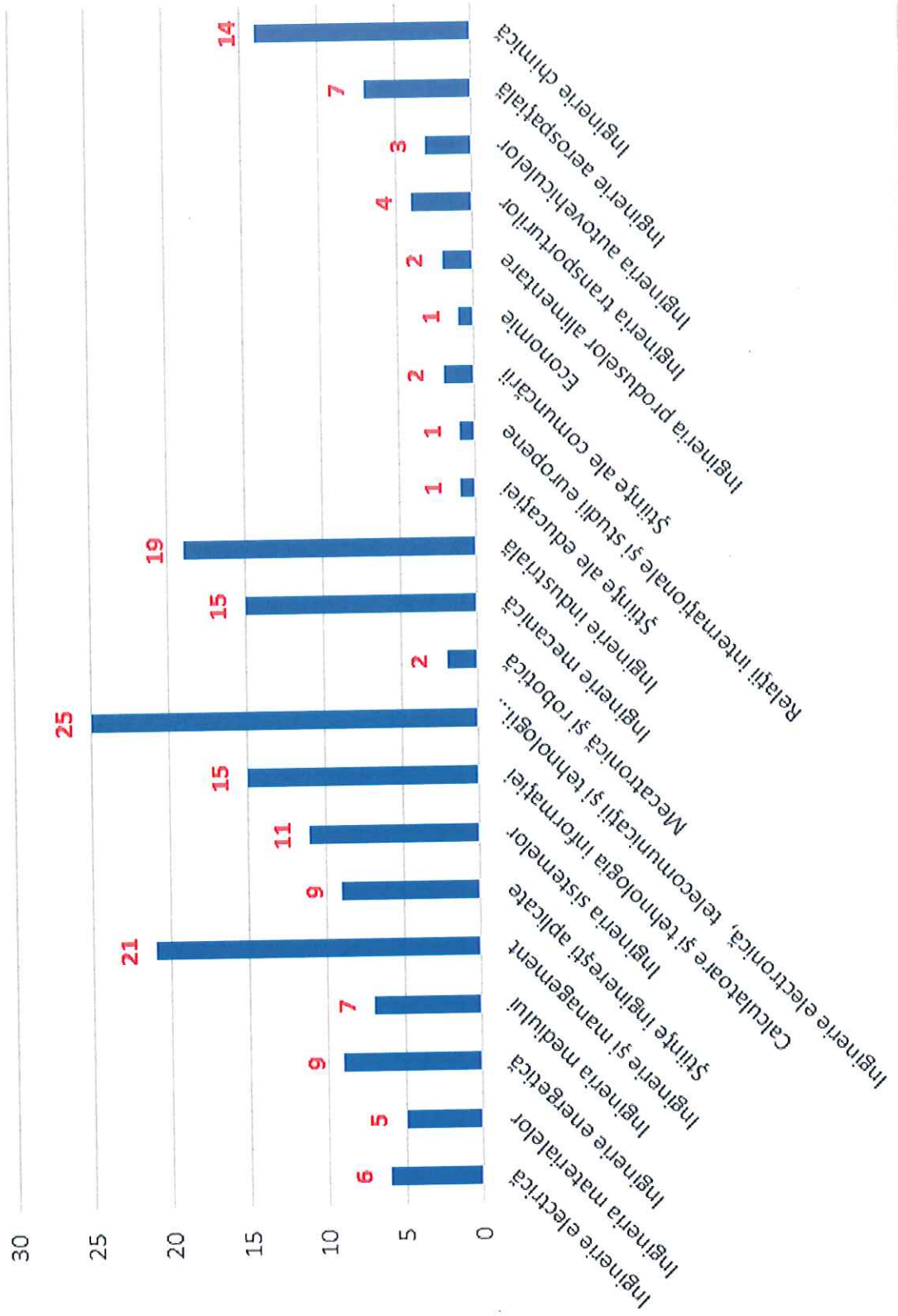


■ Număr programe care trebuie evaluate ARACIS 2020 (32)

■ Total programe de licență acreditate HG 640/27.08.2020 (95)

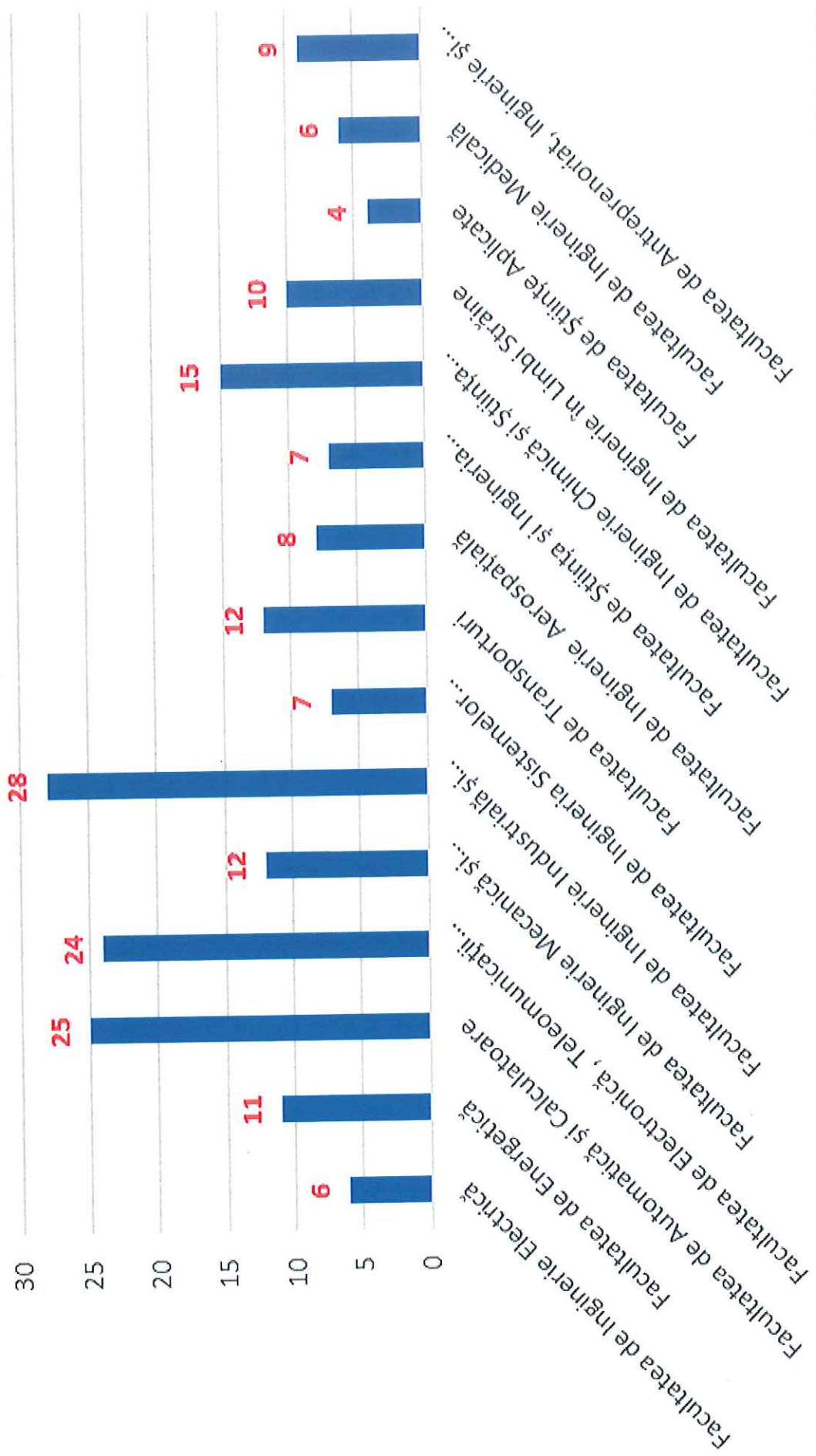


## Număr programe de masterat evaluate de ARACIS în anul 2019 (179 programe în 21 domenii)



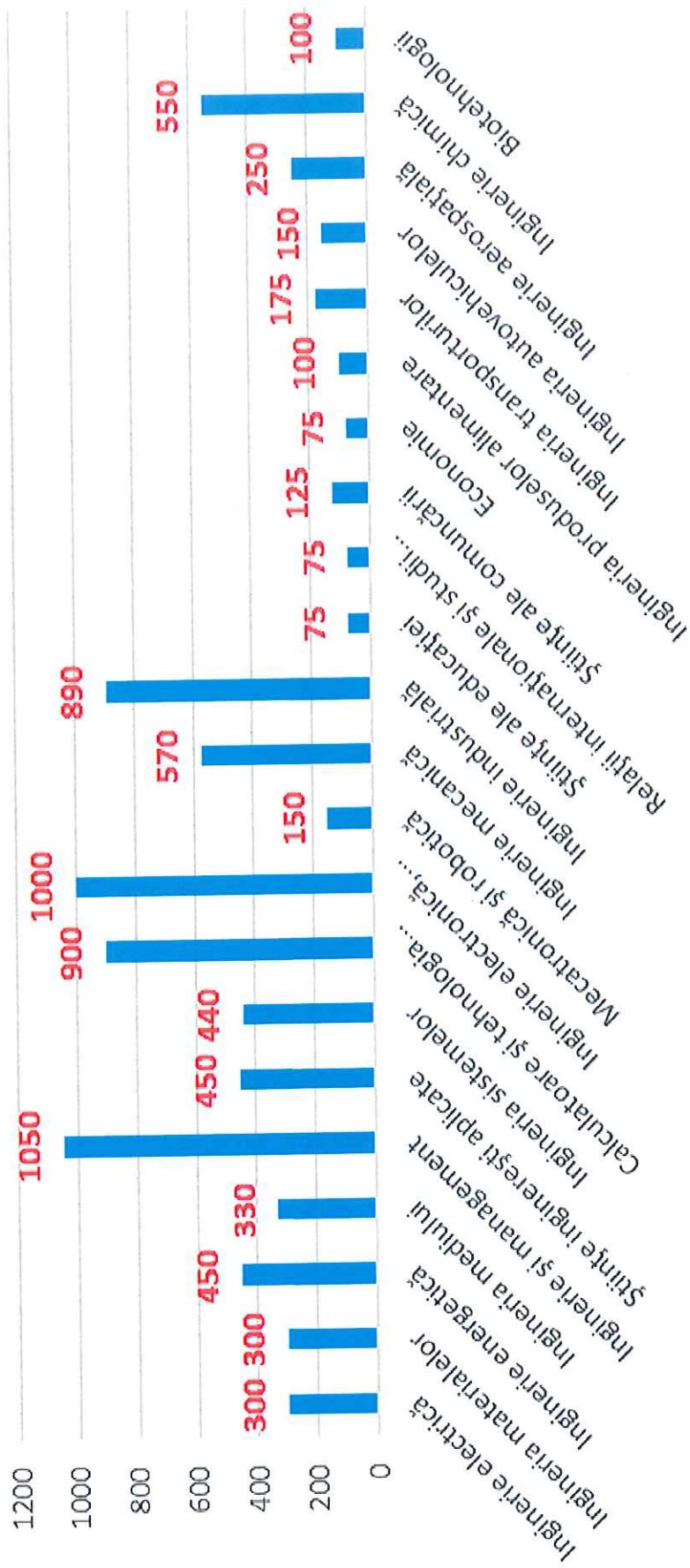


## Număr programe de masterat repartizate pe facultăți





**Capacitatea maximă de școlarizare /domeniu de masterat  
(total 8505 studenți)  
HG 641/27.08.2019**



## Programe de studii licență și de masterat acreditate în UPB



■ Total programe de licență acreditate HG 640/27.08.2020 (95)

■ Total programe de masterat acreditate HG 641/27.08.2020 (184)



Școala doctorală	
<b>Nr.crt.</b>	
<b>1</b>	Inginerie Electrică
<b>2</b>	Energetică
<b>3</b>	Automatică și Calculatoare
<b>4</b>	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
<b>5</b>	Inginerie mecanică și Mecatronică
<b>6</b>	Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
<b>7</b>	Ingineria Sistemelor Biotehnice
<b>8</b>	Transporturi
<b>9</b>	Inginerie Aerospațială
<b>10</b>	Știința și Ingineria Materialelor
<b>11</b>	Chimie Aplicată și Știința Materialelor
<b>12</b>	Științe Aplicate
<b>13</b>	Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor
<b>14</b>	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 2019**



# PLAN DE MĂSURI

## privind evaluarea continuă a calității pentru

anul 2019

Nr. crt.	Obiective	Realizare
1	Amenajare sediu CEAC și Serviciul Calitate, sala BN 103	DA
2	Pregătirea rapoartelor de autoevaluare a programelor de licență care vor fi evaluate de ARACIS în anul 2019	DA  ✓ 5 rapoarte de autoevaluare înregistrate la ARACIS; 4 programe evaluate cu calificativ „Încredere”, 3 cu creșterea capacității de școlarizare
3	Pregătirea rapoartelor de autoevaluare a domeniilor de masterat care vor fi evaluate de ARACIS în anul 2019 (11 domenii de masterat)	DA  ✓ 11 rapoarte de autoevaluare înregistrate la ARACIS ✓ 21 domenii de masterat evaluate (179 programe) – menținerea acreditării ✓ 3 programe de masterat încadrate în domeniu





Nr. crt.	Obiective	Realizare
4	Evaluarea satisfacției studenților pentru programele de licență și masterat și analiza rezultatelor	<p>DA</p> <p>✓ la nivelul facultăților</p>
5	Revizuirea și implementarea de proceduri pentru îmbunătățirea calității activității didactice și a programelor de studii	<p>DA</p> <p>✓ PO-10-SC-05, Procedura de evaluare a satisfacției studenților și a altor părți interesate</p> <p>✓ PO-10-SC-27, Procedura pentru evaluarea și monitorizarea internă a evoluției școlilor doctorale,</p> <p>✓ P0-10-SC-28, Procedura pentru evaluarea și analiza disciplinelor din planul de învățământ</p>
6	Analiza gradului de îndeplinire a standardelor minimale ARACIS pentru programele de licență și masterat	<p>DA</p> <p>✓ elaborarea centralizatoarelor pentru evaluarea gradului de îndeplinire a cerințelor ARACIS pentru programele de licență și de masterat</p>

Nr. crt.	Obiective	Realizare
7	Îmbunătățirea activității de evaluare a cadrelor didactice prin evaluarea colegială	<p>DA</p> <p>✓ la nivelul facultăților</p>
8	Crearea și dezvoltarea pe Intranet a paginii Serviciului Calitate	<p>DA</p> <p>✓ Rețeaua Intranet a UPB fiind în curs de realizare, documentele Serviciului Calitate au fost încărcate pe Google Drive, iar facultăților li s-a transmis calea de acces</p>
9	Sprijinirea demersurilor universității, facultăților și școlilor doctorale în asigurarea și îmbunătățirea calității în toate activitățile (didactică, cercetare, administrativă)	<p>DA</p>



**Propuneri  
de măsuri de îmbunătățire a calității în  
Universitatea Politehnica din București în  
anul 2020**



Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
1	Pregătirea și înregistrarea la ARACIS a raportului de autoevaluare instituțională	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Culegerea datelor</li> <li>- elaborare raport de autoevaluare instituțională</li> </ul>	Rector; - Prorector AQ; - șef Serviciu Calitate - Decani; - Responsabili AQ facultate	01.03.2020
2	Pregătirea și înregistrarea la ARACIS a rapoartelor de autoevaluare a programelor de licență care vor fi evaluate de ARACIS în anul 2020 (32 rapoarte)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborare rapoarte de către responsabilii de program;</li> <li>- audit intern încrucișat;</li> <li>- elaborare formă finală a rapoartelor</li> </ul>	- Rector; - Prorector AQ; - șef Serviciu Calitate - Decani; - Responsabili AQ facultate;	01.04.2020
3	Evaluarea satisfacției studenților pentru programele de licență și masterat și analiza rezultatelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- propuneri de îmbunătățire a chestionarelor;</li> <li>- postare chestionare pe site (online);</li> <li>- analiză rezultate</li> </ul>	- Prorector AQ; - Șef Serviciu Calitate; - Responsabili AQ facultate;	15.03.2020 15.06.2020

Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
4	Organizare curs de instruire a personalului didactic în domeniul calității	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizare curs</li> <li>- desfășurare curs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prorector AQ;</li> <li>- Șef Serviciu Calitate;</li> <li>- Responsabili AQ facultate</li> </ul>	30.06.2020
5	Participarea UPB la atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă stabilite de ONU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborare documente pentru evaluarea impactului UPB în conformitate cu obiectivele de dezvoltare durabilă stabilite de ONU, conform metodologiei THE (Times Higher Education)</li> <li>- culegerea datelor și evaluarea preliminară</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prorector AQ;</li> <li>- șef Serviciu Calitate</li> <li>- Decani;</li> <li>- Responsabili AQ facultate</li> </ul>	31.10.2020

Nr. crt.	Obiective	Activități propuse	Responsabilități	Termen de realizare
6	Sprijinirea demersurilor universității, facultăților și școlilor doctorale în asigurarea și îmbunătățirea calității în toate activitățile (didactică, cercetare, administrativă)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prorector AQ;</li> <li>- Șef Serviciu Calitate;</li> <li>- Responsabili AQ facultate;</li> </ul>	permanent