



RAPORTUL

Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

tipul evaluării

**Încadrare program de studii universitare de
master în domeniu de studii universitare de
master acreditat**

programul de studii universitare de master

**Robotică și automatizări (în limba
engleză - Robotics and Automation)**

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Universitatea Politehnica din București

Domeniul de master – Ingineria sistemelor

Forma de învățământ cu frecvență

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 354 din data de 30.01.2020, **Universitatea Politehnică din București** solicită încadrarea programului de studii universitare de master **ROBOTICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - ROBOTICS AND AUTOMATION)** din cadrul **Facultății de Automatică și Calculatoare în domeniul de studii universitare de master Ingineria sistemelor**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 686 din data de 12.02.2020.

Verificarea îndeplinirii cerințelor normative obligatorii, a criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță și a standardelor specifice a fost efectuată de Comisia de experți permanenți de specialitate – Inginerești 2 – a Consiliului ARACIS.

Raportul de evaluare a fost elaborat în conformitate cu prevederile Metodologiei de evaluare externă (aprobată prin HG nr. 1418/2006) și a Procedurilor **privind acreditarea/evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de master**.

► REZULTATELE EVALUĂRII EFECTUATE DE CĂTRE COMISIA DE EXPERTI PERMANENȚI DE SPECIALITATE

Sunt îndeplinite/parțial îndeplinite următoarele cerințe normative obligatorii

1. Există aprobarea Senatului Universității sau, după caz, a Consiliului de administrație, de înființare a unui nou program de studii universitare de master într-un domeniu de studii universitare de master acreditat.
2. S-a făcut dovada oportunității înființării unui nou program de studii universitare de master, din punct de vedere al corelației cu cerințele pieței muncii
3. Suplimentul la diplomă pentru programul de studii universitare de master propus este în concordanță cu obiectivele asumate.
4. Competențele vizate în programul de studii universitare de master sunt adecvate domeniului în care se încadrează și nivelului de pregătire corespunzător ciclului II.
5. Există concordanță între planul de învățământ, misiunea programului solicitat și calificările vizate.
6. Planul de învățământ conține ponderile disciplinelor exprimate prin credite de studiu ECTS și cu disciplinele ordonate succesiv în timpul de școlarizare.
7. Fișele disciplinelor includ rezultatele învățării exprimate în forma competențelor cognitive, tehnice sau profesionale și valorice.
8. Titularii de disciplină au titlul științific de doctor sau sunt doctoranzi în domeniul disciplinelor din postul ocupat; celelalte cadre didactice au pregătirea inițială și competențe în domeniul disciplinei predate

Alte constatări ale comisiei

- Conform documentului Analiza privind oportunitatea înființării programului de studii universitare de masterat Robotics and Automation / Robotică și Automatizări:
 - programul se adresează, în principal, absolvenților programelor de licență din domeniul fundamental Științe inginerești, domeniile de studii: Ingineria sistemelor, Mecatronică și Robotică, Calculatoare și Tehnologia informației, Inginerie electrică și Electronică, Inginerie industrială, Științe inginerești aplicate și Inginerie mecanică sau personalului care activează în structuri de producție, logistică și servicii.
 - de asemenea, pot participa la acest program de master absolvenți ai ciclurilor de licență în domeniul fundamental Științe exacte, domeniile de studii: Matematică (specializarea Matematică-Informatică) și Informatică (specializările Informatică și Informatică aplicată).
- Programul de master Robotics and Automation / Robotică și Automatizări are o componentă importantă orientată către cercetare aplicată, știința sistemelor și robotica inteligentă fiind domenii de cercetare de vârf, în continuă dezvoltare, generatoare de aplicații complexe în domeniile industriei viitorului.

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Inginerești 2, adoptată în ședința din data de 24.02.2020 a fost: **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **ROBOTICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - ROBOTICS AND AUTOMATION)**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Ingineria sistemelor**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului, pentru forma de învățământ **cu frecvență**, cu **120 de credite**, conform Extrasului din procesul verbal, înregistrat la ARACIS cu nr. 76 din 24.02.2020.

► EVALUAREA ÎN CONSILIU ȘI AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

Consiliul ARACIS a apreciat că procesul de evaluare s-a desfășurat conform prevederilor Metodologiei de evaluare externă și a Procedurilor **privind acreditarea/ evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de master**

Din analiza Raportului de autoevaluare, pe baza Rapoartelor înaintate de comisia de experți permanenți de specialitate, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a constatat că:

Programul de studii universitare de master **ROBOTICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - ROBOTICS AND AUTOMATION)** satisface cerințele normative obligatorii, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.

► **AVIZUL CONSILIULUI ARACIS**

În Raportul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, elaborat și aprobat în conformitate cu prevederile Legii nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare, și a Procedurilor **privind acreditarea/evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat se propune:**

- ⇒ **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **ROBOTICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - ROBOTICS AND AUTOMATION)**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Ingineria sistemelor**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului;
- ⇒ din cadrul **Facultății de Automatică și Calculatoare**;
- ⇒ **Universitatea Politehnica din București**;
- ⇒ forma de învățământ **cu frecvență**;
- ⇒ masterat de cercetare
- ⇒ număr de credite – 120.

Raportul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior și soluția propusă au fost discutate și aprobate de Consiliul ARACIS la data de 27.02.2020.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte	Prof. univ. dr. Iordan PETRESCU	_____
Vicepreședinte	Prof. univ. dr. Cristina GHIȚULICĂ	_____
Secretar general	Prof. univ. dr. Dorian COJOCARU	_____
Director Departament de evaluare externă	Conf. univ. dr. Mădălin BUNOIU	_____
Director Departament de acreditare	Prof. univ. dr. Simona LACHE	_____

Acest aviz se transmite Ministerului Educației și Cercetării în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității Politehnica din București.