RAPORTUL Agenţiei Române de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior

tipul evaluării

Încadrare program de studii universitare de masterat în domeniu de studii universitare de masterat acreditat

programul de studii universitare de masterat

Materiale și tehnologii avansate pentru domenii speciale

Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor

Universitatea Politehnica din Bucureşti

Domeniul de masterat – Ingineria materialelor
Forma de învățământ cu frecvență

13.07.2023

▸ CONSIDERAŢII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior, cu nr. 3694 din data de 31.05.2023, Universitatea Politehnica din Bucureşti solicită încadrarea programului de studii universitare de masterat MATERIALE ŞI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU DOMENII SPECIALE din cadrul Facultăţii de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor în domeniul de studii universitare de masterat Ingineria materialelor.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 3929 din data de 15.06.2023.

Verificarea îndeplinirii cerinţelor normative obligatorii, a criteriilor, standardelor şi indicatorilor de performanţă şi a standardelor specifice a fost efectuată de Comisia de experţi permanenţi de specialitate – Științe Inginerești 1 – a Consiliului ARACIS.

Raportul de evaluare a fost elaborat în conformitate cu prevederile Metodologiei de evaluare externă, a standardelor, a standardelor de referinţă şi a listei indicatorilor de performanţă a Agenţiei Române de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 915 din 14/12/2017 privind modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 1.418/2006 şi ale Procedurilor privind acreditarea/evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat.

▸ REZULTATELE EVALUĂRII EFECTUATE DE CĂTRE COMISIA DE EXPERŢI PERMANENŢI DE SPECIALITATE

Sunt îndeplinite următoarele cerinţe normative obligatorii

1. Există aprobarea Senatul Universității sau, după caz, a Consiliului de administrație, de înființare a unui nou program de studii universitare de masterat într-un domeniu de studii universitare de masterat acreditat.
2. S-a făcut dovada oportunităţii înființării unui nou program de studii universitare de masterat, din punct de vedere al corelației cu cerințele pieței muncii.
3. Suplimentul la diplomă pentru programul de studii universitare de masterat propus este în concordanţă cu obiectivele asumate.
4. Competenţele vizate în programul de studii universitare de masterat sunt adecvate domeniului în care se încadrează şi nivelului de pregătire corespunzător ciclului II.
5. Există concordanţă între planul de învăţământ, misiunea programului solicitat şi calificările vizate.
6. Planul de învăţământ conţine ponderile disciplinelor exprimate prin credite de studiu ECTS şi cu disciplinele ordonate succesiv în timpul de şcolarizare.
7. Fişele disciplinelor includ rezultatele învăţării exprimate în forma competenţelor cognitive, tehnice sau profesionale şi valorice.

8. Titularii de disciplină au titlul ştiinţific de doctor sau sunt doctoranzi în domeniul disciplinelor din postul ocupat; celelalte cadre didactice au pregătirea iniţială şi competenţe în domeniul disciplinei predate.

Observaţii

Programul de studii universitare de masterat *Materiale și tehnologii avansate pentru domenii speciale* beneficiază de infrastructura și resursele umane ale Universității Politehnica din București, prin Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, astfel încât sunt create bune condiții pentru desfășurarea tuturor activităților didactice și de cercetare. Instituția dispune de săli de curs, seminar, laboratoare, biblioteci și spații de studiu, precum și de personal specializat în ingineria materialelor.

Grupele țintă avute în vedere la definirea obiectivelor și planificarea activităților programului de masterat *Materiale și tehnologii avansate pentru domenii speciale* sunt formate din absolvenții studiilor tehnice de licență, din domeniul ingineriei materialelor de la Universitatea Politehnica din București, dar și absolvenții de studii inginerești din domeniul protecției mediului.

Din analiza fișelor de disciplină propuse în cadrul programului de masterat se observă preocuparea cadrelor titulare în vederea adaptării continue a conținutului științific la noile direcții de dezvoltare tehnologice și de cercetare.

▸ PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experţi permanenţi de specialitate – Științe Inginereşti 1, adoptată în şedinţa online din data de 10.07.2023 a fost *încadrarea* programului de studii universitare de masterat MATERIALE ŞI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU DOMENII SPECIALE, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat Ingineria materialelor, fără modificarea capacităţii de şcolarizare în cadrul domeniului, pentru forma de învăţământ cu frecvenţă, cu 120 de credite, conform Extrasului din procesul verbal, înregistrat la ARACIS cu nr. 4553 din 10.07.2023.

▸ EVALUAREA ÎN CONSILIU ŞI AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

Consiliul ARACIS a apreciat că procesul de evaluare s-a desfăşurat conform prevederilor Metodologiei de evaluare externă şi a Procedurilor privind acreditarea/evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat.

Din analiza Raportului de autoevaluare, pe baza Rapoartelor înaintate de comisia de experţi permanenţi de specialitate, Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior a constatat că:

Programul de studii universitare de masterat MATERIALE ŞI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU DOMENII SPECIALE satisface cerinţele normative obligatorii, standardele şi indicatorii de performanţă şi standardele specifice.

▶ AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

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

- ⇒ Încadrarea programului de studii universitare de masterat MATERIALE ŞI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU DOMENII SPECIALE, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat Ingineria materialelor, fără modificarea capacităţii de şcolarizare în cadrul domeniului;
- ⇒ din cadrul Facultăţii de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor;
- ⇒ Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti;
- ⇒ forma de învăţământ cu frecvenţă;
- ⇒ tipul masteratului de cercetare;
- ⇒ număr de credite – 120;

Raportul Agenţiei Române de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior şi soluţia propusă au fost discutate şi aprobate de Consiliul ARACIS la data de 13.07.2023.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Preşedinte	Conf. univ. dr. Octavian Mădălin BUNOIU	
Vicepreşedinte	Prof. univ. dr. ing. Valentin NĂVRĂPESCU	
Secretar general	Prof. univ. dr. ing. Dorian COJOCARU	
Director Departament de evaluare externă	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN	
Director Departament de acreditare	Prof. univ. dr. ing. Simona LACHE	

Acest aviz se transmite Ministerului Educaţiei în vederea elaborării Hotărârii de Guvern şi spre luare la cunoştinţă Universităţii Naţionale de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti.

Bucureşti, iulie, 2023 *SL/AV*
S001 / 4553 Î