

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

**Tehnologii moderne pentru ingineria
medicală**

Facultatea de Inginerie Medicală

Universitatea Politehnica din București

Domeniul de master – Științe inginerești aplicate

Forma de învățământ cu frecvență

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 3215 din data de 29.05.2019, **Universitatea Politehnică din București** solicită încadrarea programului de studii universitare de master **TEHNOLOGII MODERNE PENTRU INGINERIA MEDICALĂ** din cadrul **Facultății de Inginerie Medicală în domeniul de studii universitare de master Științe inginerești aplicate**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 3451 din data de 06.06.2019.

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 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

Structura de personal avută în vedere pentru acoperirea disciplinelor asistate integral este formată din specialiști în domenii conexe tematicilor acoperite de programul de studii, astfel: dintre cele 24 persoane care sunt înscrise în lista cadrelor didactice, 19 (respectiv 79%) sunt titulari în UPB; dintre aceștia, 10 au titlul de profesor sau conferențiar, respectiv 5 sunt conducători de doctorat, iar 2 au titlul PhD obținut la universități prestigioase din SUA.

Planul de învățământ include 17 discipline asistate integral, dintre care 11 discipline (respectiv 65%) au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor sau conferențiar universitar. Colaboratorii din afara UPB sunt experți în domenii științifice complementare (Biologie, Biofizică, Biostatistică): 1 profesor și conducător de doctorat în domeniul biologiei și MC al Academiei Române, 4 specialiști din cercetare (3 CP1 și 1 CP2) dintre care doi sunt conducători de doctorat.

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Inginerești 2, adoptată în ședința din data de 24.06.2019 a fost: **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **TEHNOLOGII MODERNE PENTRU INGINERIA MEDICALĂ**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Științe inginerești aplicate**, 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. 498 din 24.06.2019.

► 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 **TEHNOLOGII MODERNE PENTRU INGINERIA MEDICALĂ** **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 **TEHNOLOGII MODERNE PENTRU INGINERIA MEDICALĂ**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Științe ingineresti aplicate**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului;
- ⇒ din cadrul **Facultății de Inginerie Medicală**;
- ⇒ **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 27.06.2019.

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 Naționale în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității Politehnica din București.

București, iunie, 2019
S001/498 IM

SL/CM