



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

Electric Vehicle Propulsion and Control

Facultatea de Electronică, Telecomunicații
și Tehnologia Informației

Universitatea Politehnica din București

Domeniul de master – Inginerie electronică,
telecomunicații și tehnologii informaționale

Forma de învățământ cu frecvență

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 3003 din data de 17.07.2020, **Universitatea Politehnică din București** solicită încadrarea programului de studii universitare de master **ELECTRIC VEHICLE PROPULSION AND CONTROL** din cadrul **Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației în domeniul de studii universitare de master Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 3038 din data de 23.07.2020.

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 EXPERȚI PERMANENȚI DE SPECIALITATE

Sunt îndeplinite/parțial îndeplinite următoarele cerințe normative obligatorii

1. Există aprobarea Senatul 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 de *Analiza a oportunității înființării noului program de studii universitare de master, din punct de vedere al corelației cu cerințele pieței muncii:*

- Programul de studii de masterat Electric Vehicle Propulsion and Control este conceput pentru a oferi soluții tehnice și științifice pentru problemele privind consumul de combustibili fosili și emisiile de gaze cu efect de seră și pentru a instrui studenții în domeniul E-Mobility cu scopul de a-i determina să contribuie la fenomenul ecologizării.
- Programul de studii de masterat EPIC este destinat studenților cu studii superioare în domeniile de licență: Matematică, Informatică, Fizică, Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Calculatoare și Tehnologia Informației, Ingineria Sistemelor, Științe ingineresti aplicate.
- Curriculumul programului de masterat include o perioadă de practică obligatorie. Al patrulea semestru este dedicat unui stagiu în instituții academice sau companii. În timpul stagiului, studenții vor fi familiarizați cu activitățile practice din domeniile profesionale relevante în contextul calificării lor academice.

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Inginerești 2, adoptată în ședința online din data de 26.10.2020 a fost: **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **ELECTRIC VEHICLE PROPULSION AND CONTROL**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**, 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. 342 din 26.10.2020.

► 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 **ELECTRIC VEHICLE PROPULSION AND CONTROL** **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 **ELECTRIC VEHICLE PROPULSION AND CONTROL**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului;
- ⇒ din cadrul **Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**;
- ⇒ **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 29.10.2020.

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.