RAPORTUL Agenţiei Române de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior

tipul evaluării
Încadrare program de studii universitare de master în domeniu de studii universitare de master acreditat

programul de studii universitare de master

Ingineria sistemelor electrice integrate în autovehicule (în limba engleză - Integrated electrical systems engineering in vehicles)

Facultatea de Inginerie Electrică
Universitatea Politehnica din Bucureşti

Domeniul de master – Inginerie electrică
Forma de învățământ cu frecvență

29.06.2017

▸ CONSIDERAŢII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior, cu nr. 3231 din data de 13.06.2017, **Universitatea Politehnica din Bucureşti** solicită încadrarea programului de studii universitare de master **INGINERIA SISTEMELOR ELECTRICE INTEGRATE ÎN AUTOVEHICULE (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - INTEGRATED ELECTRICAL SYSTEMS ENGINEERING IN VEHICLES)** din cadrul **Facultăţii de Inginerie Electrică în domeniul de studii universitare de master Inginerie electrică.**

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 3390 din data de 22.06.2017.

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 2 – a Consiliului ARACIS.

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

▸ 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 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 concordanţă cu obiectivele asumate.
4. Competenţele vizate în programul de studii universitare de master 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.

Alte constatări ale comisiei:

- Toate cadrele didactice implicate în cadrul programului de masterat Integrated Electrical Systems Engineering in Vehicles / Ingineria sistemelor electrice integrate în autovehicule deţin certificate de competenţă pentru limba de predare engleză.
- În Planul de învăţământ nu este prezentată o repartiţie a disciplinelor de tip aprofundare şi sinteză.
- În fişele disciplinelor, prin modul de repartizare/calcul al numărului de ore de studiu individual rezultă număr de ore diferit ptr. 1 punct credit; Exemple: Development and management of object oriented software projects (21 ore/p.c.); Interconnecting devices and interfaces_master (13,3 ore/p.c.); Security and functional safety of vehicle electrical systems (14,6 ore/p.c.) etc

▸ PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experţi permanenţi de specialitate – Științe Inginerești 2, adoptată în şedinţa din data de 26.06.2017 a fost: ***încadrarea*** programului de studii universitare de master **INGINERIA SISTEMELOR ELECTRICE INTEGRATE ÎN AUTOVEHICULE (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - INTEGRATED ELECTRICAL SYSTEMS ENGINEERING IN VEHICLES)**, în domeniul de studii universitare de master acreditat **Inginerie electrică**, 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. 413 din 28.06.2017.

▸ 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 master**

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 master **INGINERIA SISTEMELOR ELECTRICE INTEGRATE ÎN AUTOVEHICULE (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - INTEGRATED ELECTRICAL SYSTEMS ENGINEERING IN VEHICLES) 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 master** se propune:

⇒ ***încadrarea*** programului de studii universitare de master **INGINERIA SISTEMELOR ELECTRICE INTEGRATE ÎN AUTOVEHICULE (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - INTEGRATED ELECTRICAL SYSTEMS ENGINEERING IN VEHICLES)**, în domeniul de studii universitare de master acreditat **Inginerie electrică**, fără modificarea capacităţii de şcolarizare în cadrul domeniului;

⇒ din cadrul **Facultăţii de Inginerie Electrică;**

⇒ **Universitatea Politehnica din Bucureşti;**

⇒ forma de învăţământ **cu frecvenţă;**

⇒ 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 29.06.2017.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

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



Acest aviz se transmite Ministerului Educaţiei Naţionale în vederea elaborării Hotărârii de Guvern şi spre luare la cunoştinţă **Universitatea Politehnica din Bucureşti.**

Bucureşti, iunie, 2017
S001 / 413A

SL/CM