



# 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

**Sisteme de control în automobile ( în  
limba engleză - Automotive electronic  
control system)**

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și  
Tehnologia Informației

**Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”  
din Iași**

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. 4796 din data de 13.10.2017, **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași** solicită încadrarea programului de studii universitare de master **SISTEME DE CONTROL ÎN AUTOMOBILE ( ÎN LIMBA ENGLEZĂ - AUTOMOTIVE ELECTRONIC CONTROL SYSTEM)** 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 5052 din data de 07.11.2017.

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 – Științe Inginerești 2 – a Consiliului ARACIS.

Raportul de evaluare a fost elaborat în conformitate cu prevederile Metodologiei de evaluare externă (aprobata 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 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 (***Comentariu. Din conținutul fișelor de disciplină reiese că disciplinele sunt de ciclu II, adaptate caracterului de master profesional asumat. Exemplu: Vehicle electronic Systems, Automotive connected mobility***).
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 (***Comentariu. Misiunea programului de studii este menționată explicit în prezentare programului de master, fiind aceea de a specializa absolvenți de învățământ superior tehnic în***

*domeniul aplicațiilor hardware și software în domeniul automotive. Planul de învățământ asigură pregătirea pentru competențele / calificările vizate).*

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:**

- Programul de masterat este de tip profesional
- Valoarea punctului de credit este de 24 ore
- In orele de aplicații (și totalul de ore didactice asistate direct) sunt considerate, în semestrul II al anului II, 8 ore pe săptămână pentru elaborarea lucrării de disertație, declarate de tip proiect; existența acestor ore declarate ca proiect ridică semne de întrebare cu privire la modul de normare al acestora și alocare în orar.

#### **► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE**

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 2, adoptată în ședința din data de 18.12.2017 a fost: *încadrarea* programului de studii universitare de master **SISTEME DE CONTROL ÎN AUTOMOBILE ( ÎN LIMBA ENGLEZĂ - AUTOMOTIVE ELECTRONIC CONTROL SYSTEM)**, în domeniul de studii universitare de master 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. 615 din 18.12.2017.

#### **► 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 **SISTEME DE CONTROL ÎN AUTOMOBILE ( ÎN LIMBA ENGLEZĂ - AUTOMOTIVE ELECTRONIC CONTROL SYSTEM)** **satisface cerințele normative obligatorii, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.**



## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind **încadrarea** programului de studii universitare de master **SISTEME DE CONTROL ÎN AUTOMOBILE ( ÎN LIMBA ENGLEZĂ - AUTOMOTIVE ELECTRONIC CONTROL SYSTEM)**

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

### ► 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 master se propune:**

- ⇒ **încadrarea** programului de studii universitare de master **SISTEME DE CONTROL ÎN AUTOMOBILE ( ÎN LIMBA ENGLEZĂ - AUTOMOTIVE ELECTRONIC CONTROL SYSTEM)** , în domeniul de studii universitare de master 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 Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**;
- ⇒ forma de învățământ **cu frecvență**;
- ⇒ 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 21.12.2017.

#### 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



The image shows the official seal of ARACIS (Romanian Agency for Quality Assurance in Higher Education) at the top. Below the seal, there are four horizontal lines, each with a handwritten signature. The signatures are in black ink and appear to be those of the members of the Executive Board of ARACIS.

**Acest aviz se transmite Ministerului Educației Naționale în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.**