



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

**Procesare cloud și internetul lucrurilor
(în limba engleză - Cloud Computing
and Internet of Things)**

Facultatea de Automatică și Calculatoare
Universitatea Politehnica Timișoara

Domeniul de master – Calculatoare și tehnologia
informației

Forma de învățământ cu frecvență

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 300 din data de 28.01.2020, **Universitatea Politehnica Timișoara** solicită încadrarea programului de studii universitare de master **PROCESARE CLOUD ȘI INTERNETUL LUCRURILOR (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - CLOUD COMPUTING AND INTERNET OF THINGS)** din cadrul **Facultății de Automatică și Calculatoare în domeniul de studii universitare de master Calculatoare și tehnologia informației**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 688 din data de 12.02.2020.

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

Susținerea lucrării de disertație este punctată cu 10 pc, incluse în totalul celor 120 puncte de credit ale masteratului. În suplimentul de diplomă există rubrică "promovat anul" și media anilor de studii pentru 100 puncte credit (deci mai puțin de 60 puncte credit/ an) (acest aspect constituie o particularitate a UPT).

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Inginerești 2, adoptată în ședința online din data de 06.04.2020 a fost: **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **PROCESARE CLOUD ȘI INTERNETUL LUCRURILOR (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - CLOUD COMPUTING AND INTERNET OF THINGS)**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Calculatoare și tehnologia informației**, 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. 96 din 07.04.2020.

► 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 **PROCESARE CLOUD ȘI INTERNETUL LUCRURILOR (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - CLOUD COMPUTING AND INTERNET OF THINGS)** 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 **PROCESARE CLOUD ȘI INTERNETUL LUCRURILOR (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - CLOUD COMPUTING AND INTERNET OF THINGS)**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Calculatoare și tehnologia informației**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului;
- ⇒ din cadrul **Facultății de Automatică și Calculatoare**;
- ⇒ **Universitatea Politehnica Timișoara**;
- ⇒ 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 16.04.2020.

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 Timișoara.

București, aprilie, 2020
S046/ 96 IM

SL/CM