

# 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

**Matematici aplicate în finanțe și  
asigurări. Analiză matematică.  
Modelare matematică în mecanica  
mediilor continue**

Facultatea de Matematică și Informatică  
**Universitatea din București**

Domeniul de licență – Matematică  
Forma de învățământ cu frecvență



## **► CONSIDERAȚII GENERALE**

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 4303 din data de 18.07.2014, **Universitatea din București** solicită încadrarea programului de studii universitare de master **MATEMATICI APLICATE ÎN FINANȚE ȘI ASIGURĂRI. ANALIZĂ MATEMATICĂ. MODELARE MATEMATICĂ ÎN MECANICA MEDIILOR CONTINUE** din cadrul Facultății de Matematică și Informatică în domeniul de studii universitare de master **MATEMATICĂ**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 4305 din data de 18.07.2014.

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 Exacte și Științe ale Naturii – 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 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.



### ► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Exacte și Științe ale Naturii, adoptată în ședința din data de 15.09.2014 a fost: **încadrarea** programului de studii universitare de master **MATEMATICI APLICATE ÎN FINANȚE ȘI ASIGURĂRI. ANALIZĂ MATEMATICĂ. MODELARE MATEMATICĂ ÎN MECANICA MEDIILOR CONTINUE**, cu schimbarea denumirii în **MATEMATICI FINANCIARE, ANALIZĂ MATEMATICĂ ȘI MODELARE MATEMATICĂ**, în domeniul de studii universitare de master acreditat **MATEMATICĂ**, 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. 553 din 15.09.2014.

### ► 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 **MATEMATICI FINANCIARE, ANALIZĂ MATEMATICĂ ȘI MODELARE MATEMATICĂ** 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 master se propune:

- ⇒ **încadrarea** programului de studii universitare de master **MATEMATICI APLICATE ÎN FINANȚE ȘI ASIGURĂRI. ANALIZĂ MATEMATICĂ. MODELARE MATEMATICĂ ÎN MECANICA MEDIILOR CONTINUE**, cu schimbarea denumirii în **MATEMATICI FINANCIARE, ANALIZĂ MATEMATICĂ ȘI MODELARE MATEMATICĂ**, în domeniul de studii universitare de master acreditat **MATEMATICĂ**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului;
- ⇒ din cadrul **Facultății de Matematică și Informatică**;
- ⇒ **Universitatea din București**;
- ⇒ 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 18.09.2014.

### Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte                                      Prof. univ. dr. Iordan Petrescu

Director Departament de      Prof. univ. dr. Ion Popa  
acreditare

Secretar general                              Prof. univ. dr. Vasilica Stan



***Acest aviz se transmite Ministerului Educației Naționale în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității din București.***