Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

Școala / Școlile universitare de doctorat: Școlii doctorale de Științe Inginerești și Matematică (SDSIM)

Domeniul de studii universitare de doctorat Matematică

I. Introducere[1]

În cadrul acestui capitol, se prezintă succint:

- *contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă (**tipul evaluării, componența comisiei de experți evaluatori** etc.);*
- *detalii despre școala doctorală/școlile doctorale din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*
- *detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*

În anul 2021 ARACIS a derulat procesul de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat din cadrul instituțiilor organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD). În conformitate cu prevederile Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat (Ghidul), în perioada până la următoarea evaluare periodică, instituțiile de învățământ superior parcurg o procedură de evaluare intermediară. Astfel, IOSUD de la **Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu** a transmis la ARACIS raportul de progres pentru domeniile de studii universitare de doctorat pentru care evaluarea externă s-a încheiat cu o decizie de menținere a acreditării.

Consiliul ARACIS a desemnat comisia de evaluare intermediară pentru analiza raportului de progres al **DSUD_MATEMATICĂ de la Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu**, în componența următoare:

1.Prof. univ. dr. MORTICI Cristinel

2.Stud. ANDRON Flavia Călina

3. Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – Ştiinţe Exacte şi Ştiinţe ale Naturii- Roxana Florea

Context instituțional și date generale despre Școala Doctorală

Studiile universitare de doctorat sunt organizate de către IOSUD-ULBS numai în cadrul

[1] De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.

programelor de studii universitare de doctorat acreditate, oferite de școlile doctorale, conform Ordinului Ministrului Nr. 5498/2021 privind menținerea acreditării Universității "Lucian Blaga" din Sibiu în vederea organizării programelor de studii universitare de doctorat (https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM_5498.pdf).

Școala Doctorală de Științe Inginerești și Matematică cuprinde în prezent 5 domenii de studii universitare de doctorat, și anume:

1. Calculatoare și tehnologia informației
2. Inginerie industrială
3. Inginerie mecanică
4. Inginerie și management
5. Matematică

La ora actuală SDSIM-ULBS are un **număr de 26 conducători de doctorat**.

În ultimii 3 ani, au fost acordate de către Consiliul General CNATDCU **20 titluri de doctor**, pe cele 5 domenii de studii universitare de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești și Matematică https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/ordine/ și sunt înmatriculați 80 de studenți-doctoranzi.
Calitatea studiilor doctorale din domeniul Matematică al IOSUD-ULBS este reflectată și de nivelul științific ridicat al tezelor de doctorat susținute. SDSIM înregistrează un procent de 100% în ceea ce privește confirmarea titlurilor de doctor de către CNATDCU pentru tezele susținute de doctoranzii înmatriculați.
În prezent, situația în cadrul Școlii Doctorale de Științe Sociale a ULBS, domeniul Matematică se prezintă astfel: **4 studenții doctoranzi, 3 conducătorui de doctorat, 1 teză de doctorat susținută și 1 titlu de doctor în asteptare**.

Activitate academică a domeniului Matematică

Doctoranzii din domeniul Matematică desfășoară activități de cercetare în cadrul **Centrului de Cercetare în Matematică și Aplicații (RCMA)**, acreditat la nivelul ULBS și înregistrat în platforma ERRIS: ERIF-2000-000P-4194.

Există participări constante la **conferințe internaționale** (ex. „International Conference on Approximation Theory and its Applications", organizată la ULBS, cu o secțiune dedicată doctoranzilor).

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

În cadrul acestui capitol, se va prezenta modul de implementare a recomandărilor, precum și concluzii asupra măsurii în care acestea au fost implementate.

În urma vizitei ARACIS din anul 2021, toate criteriile și indicatorii de performanță pentru domeniul Matematică au fost evaluate ca fiind îndeplinite. Prin urmare, nu au fost formulate recomandări specifice pentru acest domeniu.

La nivelul IOSUD-ULBS și implicit pentru domeniul Matematică, au fost aduse o serie de

îmbunătățiri semnificative, printre care:

1. Actualizarea regulamentelor și procedurilor specifice studiilor doctorale (inclusiv pentru cotutelă, mobilitate, abilitare, doctorat european);
2. Revizuirea planului de învățământ pentru domeniul Matematică, cu introducerea unor discipline actualizate și corelate cu cercetările recente: analiză funcțională și aplicații în teoria aproximării, metode probabilistice etc.;
3. Asigurarea participării doctoranzilor la mobilități internaționale și conferințe de prestigiu;
4. Îmbunătățirea accesului la infrastructura de cercetare și la resurse electronice;
5. Utilizarea constantă a sistemelor de verificare a similitudinii pentru toate lucrările științifice intermediare și finale.

III. Concluzii și recomandări

Se formulează concluzii generale cu privire la schimbările substanțiale produse de la ultimul REE și la implementarea recomandărilor.

Domeniul Matematică din cadrul SDSIM-ULBS a menținut standardele academice ridicate în perioada evaluată, fără a necesita recomandări din partea ARACIS în urma REE 2021.

Se remarcă:

- O structură academică stabilă și eficientă;
- Accesul constant la resurse de cercetare și mobilitate;
- O implicare activă a conducătorilor de doctorat și a comisiilor de îndrumare în activitatea doctoranzilor.

Prof. univ. dr. MORTICI Cristinel

Stud. Andron Flavia Călina

Expert Roxana FLOREA