

# Raportul privind activitatea la nivelul IOSUD-ULBS în anul 2021

## 1. Preambul

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu organizează studii universitare de doctorat pentru *15 domenii de studii universitare de doctorat*, respectiv: Calculatoare și tehnologia informației; Cibernetică și statistică; Drept; Economie; Filologie; Finanțe; Inginerie industrială; Inginerie mecanică; Inginerie și management; Istorie; Management; Matematică; Medicină; Teatru și artele spectacolului; Teologie. Pentru toate cele 15 domenii de studii universitare de doctorat ULBS poate derula proceduri de abilitare în vederea obținerii calității de conducător de doctorat.

Studiile doctorale se desfășoară în conformitate cu următoarele reglementări:

- ✓ Legea Educației Naționale nr. 1/2011, actualizată cu OUG nr. 4/2016; [[https://edu.ro/sites/default/files/\\_fi%C8%99iere/Legislatie/2020/LEN\\_actualizata\\_octombrie\\_2020.pdf](https://edu.ro/sites/default/files/_fi%C8%99iere/Legislatie/2020/LEN_actualizata_octombrie_2020.pdf)]
- ✓ Ordonanța de urgență nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;
- ✓ Legea nr. 87/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, modificată prin OUG 102/2006;
- ✓ Ordonanța de urgență nr. 75/2011 pentru modificarea și completarea ordonanței de urgență nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;
- ✓ Hotărârea de Guvern nr. 681/2011 privind aprobarea codului studiilor universitare de doctorat, actualizată cu HG nr. 134/2016;
- ✓ Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 3850/02.05.2012 privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea externă în vederea autorizării provizorii, acreditării și pentru evaluarea periodică a școlilor doctorale, pe domenii;
- ✓ Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice 3482/24.03.2016 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare

- a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, anexa 1 – Metodologia de evaluare a tezelor de doctorat;
- ✓ Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare;
  - ✓ Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 5110/24.09.2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor;
  - ✓ ORDIN nr. 5.229 din 17 august 2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat
  - ✓ Ghidul activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior – ARACIS;
  - ✓ Carta Universității „Lucian Blaga” din Sibiu;
  - ✓ Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, cu metodologiile și procedurile specifice activităților de doctorat și de abilitare.

Activitatea doctorală este coordonată de către:

- Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD), format din 8 membri, și anume: Director CSUD, reprezentantul conducătorilor de doctorat în CSUD, 5 conducători de doctorat desemnați prin Decizia Rectorului ULBS și un reprezentant al studenților doctoranzi <http://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/csud/>. CSUD se reunește de regulă în ședințe lunare, hotărârile fiind publice și postate pe site-ul propriu: <http://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/csud/>.
- Școala doctorală interdisciplinară este coordonată de Consiliul Școlii Doctorale interdisciplinare (CSDI), format din 4 membri, respectiv: Director CSDI, 1 conducător de doctorat din cadrul IOSUD-ULBS, o personalitate științifică din afara IOSUD-ULBS și un reprezentant al studenților doctoranzi.

Prezentul raport vizează activitatea desfășurată la nivelul IOSUD-ULBS în anul 2021.

## 2. IOSUD-ULBS în cifre

**15** domenii de  
studii universitare de doctorat

**457** doctoranzi

**104** conducători de doctorat

**54** teze de doctorat

**6** teze de abilitare

Situația pe domenii de studii universitare de doctorat

Domeniul	Nr. drd.	Conducători de drd.	Teze de doctorat susținute	Teze de abilitare susținute
Calculatoare și tehnologia informației	10	3	1	1
Cibernetică și statistică	2	2	1	0
Drept	32	5	0	0
Economie	26	7	3	1
Filologie	49	9	2	2
Finanțe	16	4	4	0
Inginerie industrială	32	11	4	0
Inginerie mecanică	3	3	0	0
Inginerie și management	23	5	1	0
Istorie	34	8	4	1
Management	24	5	6	0
Matematică	1	4	0	0
Medicină	85	15	13	0
Teatru și artele spectacolului	46	8	6	1
Teologie	74	15	9	0
<b>Total</b>	<b>457</b>	<b>104</b>	<b>54</b>	<b>6</b>

### 3. Evaluarea internă și externă a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat

În luna iulie 2021 IOSUD-ULBS a fost evaluat instituțional de către ARACIS.

În urma evaluării IOSUD-ULBS a primit calificativul de ”menținerea acreditării.” Alături de IOSUD au fost evaluate și cele 15 domenii de studii universitare de doctorat: Calculatoare și tehnologia informației, Cibernetică și statistică, Drept, Economie, Filologie, Finanțe, Inginerie industrială, Inginerie mecanică, Inginerie și management, Istorie, Management, Matematică, Medicină, Teatru și artele spectacolului, Teologie. 13 domenii din cele 15 au primit calificativul de ”menținerea acreditării” pentru următorii 5 ani, iar 2 domenii au primit calificativul ”acreditare condiționată”, ceea ce presupune reluarea procesului de acreditare după 1 an.

În același timp, s-a derulat și procesul de evaluare internă a conductorilor de doctorat afiliați la IOSUD-ULBS. Din cei 104 conducători de doctorat, 74 au fost eligibili pentru a înmatricula noi doctoranzi la admiterea pentru anul universitar 2021-2022.

Pentru punerea în aplicare a Recomandărilor ARACIS, a fost elaborat un *Plan de măsuri* care să operaționalizeze recomandările primite.

Parte dintre acestea au fost demarate în anul 2021, și anume:

Recomandări	Măsuri
În funcție cu evoluția domeniilor de doctorat acreditate în cadrul universității să se urmărească organizarea școlilor doctorale în corelație cu tematicile disciplinare și interdisciplinare, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.	Reorganizarea Școlii doctorale interdisciplinare în 6 școli doctorale distincte: <b>Școala Doctorală de Științe Inginerești și Matematică;</b> <b>Școala Doctorală de Științe Sociale;</b> <b>Școala Doctorală de Filologie și Istorie;</b> <b>Școala Doctorală de Teatru și Artele Spectacolului;</b> <b>Școala Doctorală de Teologie;</b> <b>Școala Doctorală de Medicină.</b>
Menținerea preocupărilor de actualizare permanentă a softului utilizat pentru verificarea procentului de similitudine, precum și	Popularizarea mai amplă a procedurilor de verificare a gradului de similitudine aplicat tuturor publicațiilor științifice, cu scopul



Recomandări	Măsuri
dezvoltarea unei proceduri de testare și a altor rezultate științifice ale doctoranzilor pe parcursul pregătirii doctorale (rapoarte de cercetare, articole etc.).	informării, dar și al generării unor efecte de conștientizare a importanței eticii academice pentru toți cei implicați.
Folosirea a cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).	Operaționalizarea Metodologiei privind mobilitățile externe ale doctoranzilor din fondurile IOSUD-ULBS.
Îndeplinirea, de către conducătorii de doctorat, a standardelor minimale CNATDCU aflate în vigoare, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare (minimum trei conducători de doctorat pe domeniu și cel puțin 50% dintre aceștia, dar nu mai puțin de trei).	Monitorizarea continuă a îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU în vigoare pentru fiecare conducător de doctorat.
Menținerea și dezvoltarea activităților cu caracter preventiv și a unui nivel de exigență corespunzător care să aibă ca și rezultat diminuarea la minim a riscului de apariție a unor teze asupra cărora să planeze suspiciuni de plagiat.	Implementarea unor activități de prevenție a încălcării Codului de etică și a Regulamentului de ordine interioară.
Numirea în calitate de referenți științifici în cadrul comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat a specialiștilor cu probitate profesională și morală, IOSUD-ul având responsabilitatea unei selecții exigente.	Monitorizarea referenților științifici din afara IOSUD-ULBS participanți în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat
Menținerea raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea în limitele reglementate de ARACIS	Monitorizarea cadrelor didactice care asigură îndrumarea pentru încadrarea în limitele impuse.

#### **4. Strategia ULBS de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat și de verificare a respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat**

Pentru punerea în aplicare a OME 5255/2021 privind verificarea respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat din perioada 1990-2016 a fost elaborată Strategia ULBS de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat și de verificare a respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat.

În vederea demarării activității de verificare a respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat, Senatul ULBS a aprobat, în ședința din 28.10.2021, înființarea Biroului de Etică și Integritate Academică în cadrul Institutului de Organizare a Studiilor Doctorale și Postdoctorale.

Biroul de Etică și Integritate Academică are atribuții privind digitizarea și verificarea tuturor tezelor de doctorat, precum și formarea de formatori în etică și integritate. Atribuțiile Biroului de Etică și Integritate Academică sunt corelate cu activitatea Biroului Doctorate.

#### **Etaplele activității de verificare a respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat**

##### **Etapa 1**

*Inventarierea numărului de titluri de doctor acordate de ULBS în perioada 1990-2016, pe domenii de studii universitare de doctorat. În această perioadă ULBS a acordat în total 1517 titluri de doctor.*

##### **Etapa 2**

*Digitizarea tuturor tezelor de doctorat susținute în perioada 1990-2016 și transformarea lor în documente de tip .doc, .docx, .pdf.*

*Angajarea de resursă umană și achiziționare de servicii pentru digitizarea tezelor de doctorat.*

##### **Etapa 3**

*Formarea de formatori în etică și integritate. IOSUD ULBS este responsabil cu identificarea persoanelor capabile să formeze formatori în etică și integritate, care să cunoască toate aspectele legate de etica și deontologia universitară.*

*Angajarea unor experți pentru formarea de formatori în etică și integritate academică.*

#### **Etapa 4**

*Verificarea tuturor tezelor de doctorat* cu ajutorul celor două platformele de verificare a procentului de similitudine la care ULBS are acces de către Biroul de Etică și Integritate Academică. Rapoartele de similitudine au un rol orientativ, venind în sprijinul comisiilor de specialitate stabilite în etapa 3, însă nu constituie o dovadă pentru respectarea sau nerespectarea eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat și nu substituie analiza și verificarea tezelor de doctorat.

#### **Etapa 5**

*Constituirea unor comisii de specialitate*, pe domenii fundamentale de studii universitare de doctorat, pentru analizarea tezelor de doctorat. Din fiecare comisie de specialitate va face parte cel puțin un formator în etică și integritate. În funcție de numărul de titluri de doctor acordate de ULBS pe fiecare domeniu de studii universitare de doctorat, se va stabili numărul necesar de comisii de specialitate, de formatori în etică și integritate și se va realiza planificarea verificării tezelor de doctorat susținute în perioada 1990-2016.

*Angajarea de membri* în comisiile de specialitate.

#### **Etapa 6**

*Analiza tezelor de doctorat de către comisiile de specialitate*. Conducerea IOSUD și a Școlii doctorale interdisciplinare susțin activitatea de verificare.

#### **Etapa 7**

*Realizarea de către IOSUD a unui raport detaliat* cu privire la respectarea/nerespectarea eticii, calității și deontologiei universitare la nivelul tezelor de doctorat verificate, ulterior finalizării verificărilor, care va fi transmis Ministerului Educației.

În cazul în care se constată abateri de la etica și deontologia universitară este sesizată, în conformitate cu legislația în vigoare, comisia de etică din cadrul ULBS, iar Ministerul Educației va fi informat în acest sens.

Verificarea tezelor de doctorat în ULBS este independentă de verificarea Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și se face în cadrul mecanismelor interne de asigurare a calității. CNATDCU analizează orice sesizare, conform regulamentului propriu.

Ministerul Educației asigură finanțarea ULBS pentru activitatea de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat. Finanțarea activităților de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat se face în anul 2021 din fondul pentru finanțarea situațiilor speciale conform prevederilor legale, în cuantum de 591.201 lei. Fondurile neutilizate la sfârșitul anului 2021 se reportează în anul următor cu aceeași destinație.

## 5. Conferința internațională a doctoranzilor *IOCODOC\_2021*

În luna noiembrie 2021 a avut loc *Conferința internațională a doctoranzilor* organizată în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0030: *Transfer de know-how pentru cercetare de excelență la ULBS*.

Organizarea conferinței a avut ca scop aplicarea și valorificarea competențelor dobândite de doctoranzi prin participarea la programele de formare sau la ateliere de lucru. Articolele realizate de doctoranzi vor fi publicate în volumul conferinței, care va fi editat la Editura ULBS, cu ISBN. Cele mai bune articole prezentate vor fi publicate în reviste editate de ULBS, reviste care sunt indexate WoS-ECSI, Scopus, ERIH+ sau CNCS.

Conferința s-a desfășurat în regim online reunind un număr de 95 de participanți, distribuiți în 9 paneluri, în funcție de domeniile de studii universitare de doctorat. În plenul conferinței a avut loc susținerea unei prelegeri cu tema *Education for SDGs*, de către Daniel Balsalobre Lorente, de la University of Castilla-La Mancha, Spania. Panelul dedicat medicinei a avut ca invitat pe Carmen-Corina RADU, de la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie ” George Emil Palade” din Targu Mureș.

În cadrul proiectului, a fost creat și un site al conferinței: <https://conferences.ulbsibiu.ro/incodoc/>.

## 6. Proiecte în sprijinul doctoranzilor și postdoctoranzilor

- ULBS a depus alături de Universitatea ”Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca și alți parteneri cererea de finanțare *Dezvoltarea competențelor de cercetare avansată și aplicată în logica STEAM + Health* în cadrul Programului Operațional Capital Uman 2014 - 2020, Axa prioritară 6, Prioritatea de investiție 10.iv, apel de proiecte 153310, POCU/993/6/13 Sprijin pentru doctoranzi și cercetători post-doctorat. Valoarea totală a cererii de finanțare este de 5.691.628,43 lei.
- ULBS, în calitate de partener, împreună alte 17 organizații internaționale, a depus un proiect în valoare de 2,5 milioane euro, intitulat *GENEATE: intelliGENT procEssing of smaRt mATERials* pentru apelul Doctoral Network: HORIZON-MSCA-2021-DN-01.
- În cadrul proiectului ”Dezvoltarea de tehnologii noi și emergente în contextul stimulării cercetării de excelență în ULBS” (TEHNE) finanțat de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării prin apelul *Proiecte de Finanțare a Excelenței în Cercetare, Dezvoltare, Inovare* (PFE-CDI), un număr de 16 doctoranzi și postdoctoranzi vor beneficia de burse sau vor fi salarizați pe o perioadă de 24 de luni.



## 7. Analiza SWOT a IOSUD-ULBS

Puncte tari (S)	Puncte slabe (W)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiență în organizarea studiilor universitare de doctorat (peste 30 de ani);</li> <li>• Număr mare de teze de doctorat finalizate (peste 1700 în ultimii 25 de ani);</li> <li>• Recompensarea rezultatelor cercetărilor publicate de doctoranzi;</li> <li>• Sprijin pentru ocuparea de către doctoranzi a posturilor de asistent universitar sau de cercetare;</li> <li>• Conducători de doctorat cu vizibilitate națională și internațională;</li> <li>• Aproximativ jumătate din conducătorii de doctorat afiliați IOSUD ULBS sunt abilitați;</li> <li>• Existența granturilor de excelență Hasso Plattner care integrează și doctoranzi în echipele de cercetare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creșterea abandonului în rândul doctoranzilor după primul an de studiu;</li> <li>• Număr redus de doctoranzi din străinătate;</li> <li>• Rată de retenție redusă a doctorilor;</li> <li>• Rata de îmbătrânire a conducătorilor de doctorat: 23% din conducătorii de doctorat au peste 65 de ani și 15% au vârsta cuprinsă între 60 și 65 de ani;</li> <li>• Lipsa promovării adecvate, la nivel internațional, a programelor de studii universitare de doctorat pe care ULBS le oferă;</li> <li>• Număr redus de doctorate în cotutelă.</li> </ul>
Oportunități (O)	Amenințări (T)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizații care au nevoie de specialiști (doctoranzi sau doctori) pentru realizarea unor proiecte de cercetare și/sau pentru creșterea competitivității – prin atragerea de resurse umane înalt calificate „la zi”;</li> <li>• Existența programelor de cercetare naționale și internaționale pentru finanțarea cercetării doctorale și post-doctorale;</li> <li>• Existența unor platforme care oferă acces la baze de date internaționale pentru realizarea cercetărilor întreprinse de către doctoranzi;</li> <li>• Digitalizarea educației și mutarea acesteia preponderent în mediul online facilitează participarea conducătorilor de doctorat și a doctoranzilor la conferințe internaționale de prestigiu sau oferă acces la diferite „rețele”, pentru schimb de bune practici, formarea de clustere de cercetare etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipsa de predictibilitate a legislației naționale în ceea ce privește standardele minimale de abilitare;</li> <li>• Scăderea interesului pentru studiile universitare de doctorat din partea absolvenților de masterat accentuată și de concurența dintre sectorul public și cel privat în anumite domenii de activitate (mai ales în sectoarele cu potențial competitiv);</li> <li>• Îngreunarea accesului doctoranzilor la infrastructura de cercetare, din cauza contextului epidemiologic, fapt ce a periclitat finalizarea la timp a unor teze de doctorat;</li> <li>• Diminuarea numărului de locuri cu finanțare de la bugetul de stat.</li> </ul>

## 8. Direcții viitoare de acțiune

Activitatea	Explicații
Operaționalizarea Strategiei ULBS de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat și de verificare a respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat	Digitizarea și analizarea tezelor de doctorat
Actualizarea procedurilor și metodologiilor pentru susținerea tezelor de doctorat și pentru susținerea tezelor de abilitare	Conformare la legislația în vigoare
Evaluarea anuală a conducătorilor de doctorat	Creșterea calitativă a numărului conducătorilor de doctorat afiliați la IOSUD-ULBS
Operaționalizarea celor 6 școli doctorale	Desemnarea directorilor școlilor doctorale și alegerea membrilor consiliilor școlilor doctorale
Internaționalizarea activității studiilor universitare de doctorat	Dezvoltarea unor doctorate în cotelă Implementarea Doctoratului European (Doctor Europaeus/ Europaea) Creșterea numărului de doctoranzi care accesează mobilități ERASMUS
Sprijinirea și monitorizarea continuă a doctoranzilor	Reducerea abandonului Creșterea numărului de teze de doctorat finalizate
Creșterea funcționalității și eficacității comisiilor de îndrumare	Conformare la legislația în vigoare

**Director CSUD,**

**Prof. univ. dr. Mihaela Herciu**

