



**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

**Anexa 3**

**Raport de evaluare externă a domeniului de  
studii universitare de doctorat  
CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ**

**din cadrul  
Școlii doctorale interdisciplinare (SDI)  
IOSUD – Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu**



## **Cuprins**

<b>I.</b>	<b>Introducere</b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>Metode utilizate</b>	<b>15</b>
<b>III.</b>	<b>Analiza indicatorilor de performanță</b>	<b>16</b>
<b>IV.</b>	<b>Analiza SWOT</b>	<b>47</b>
<b>V.</b>	<b>Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor</b>	<b>48</b>
<b>VI.</b>	<b>Concluzii și recomandări generale</b>	<b>60</b>
<b>VII.</b>	<b>Anexe</b>	<b>61</b>

## I. Introducere

### 1.1. Contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă:

**Tipul evaluării:** Evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Cibernetică și Statistică din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare (în continuare SDI-ULBS), Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, în vederea acreditării sau menținerii acreditării.

**Perioada vizitei de evaluare:** 19 – 23 iulie 2021


#### Componența comisiei de experți evaluatori

**Coordonator:** Prof. Dr. Crișan ALBU – Academia de Studii Economice București

**Expert internațional:** Dr., conf., univ., Cristina COPĂCEANU – Universitatea de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”, Chișinău, Republica Moldova

**Student doctorand:** Izabela MUNTEANU – Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

### 1.2. 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.)

 **Scurt istoric.** Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu (în continuare ULBS) este una dintre cele mai vechi universități din România, având o tradiție de peste **225 de ani**. IOSUD este reprezentată legal de ULBS, prin Rectorul Prof.univ.dr. habil. Sorin RADU. **Misiunea** ULBS este aceea de **broker de cunoștințe și formator de competențe prin promovarea excelenței și principiilor sustenabilității în procesul de învățământ și cercetare**, într-un spectru larg de discipline.

**Înființarea și dezvoltarea ULBS.** *Ministrul învățământului Ștefan Bălan a aprobat în 30 iunie 1967 iar doi ani mai târziu, Consiliul de Miniștri a emis Hotărârea numărul 1322 din 12 iunie 1969 prin care se înființa Facultatea de Filologie și Istorie din Sibiu ca filială a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj. Ștefan Pascu, rectorul universității clujene în anul 1969, a justificat alegerea celor două specializări astfel:*

Alegerea unei secții de istorie se explică prin trecutul istoric bogat al acestei părți a țării, prin posibilitățile de instruire științifică pe care le oferă arhivele și bibliotecile bogate ale Sibiului, cât și prin nevoile de cadre calificate în această specializare. Înființarea, în cadrul facultății de litere din Sibiu, a unei secții de limba și literatura germană e deosebit de binevenită.... Să ne amintim, apoi, legăturile strânse care au existat și există între orașele Sibiu și Cluj.

Spațiile de învățământ ale noii facultăți au fost asigurate în cadrul Liceului nr.3 (fost Liceul „Domnița Ileana”) de pe B-dul Victoriei, actualmente sediul Facultății de Litere și Arte și al Departamentului de Istorie, Patrimoniu și Teologie Protestantă. Prima serie de studenți (24 la specializarea germană și 28 la istorie) coordonați de proaspătul **decan Nicolae Lupu** au pășit pentru prima dată în spațiile menționate în data de 3 octombrie 1969, fiind impulsionați de prezența unor renumiți cercetători prezenți la deschiderea anului universitar dintre care menționăm pe Constantin Daicoviciu, Miron Constantinescu, Ștefan Pascu ș.a.

Începând cu anul 1971, alături de cele două specializări a fost adăugată și **secția de limbă și literatură engleză** iar, prin hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 775 din 30 iunie 1971, la Sibiu a fost deschisă o a doua facultate și anume **Științe Economice și Administrative**. Aceasta avea o durată de 4 ani și a pregătit specialiști pentru administrația locală. Ca urmare a restructurării învățământului superior românesc, la 1 iulie **1976** a fost înființat **Institutul de Învățământ**



**Superior din Sibiu** ce avea în componență **Facultatea de Filologie și Istorie, Facultatea de Drept Economic și Administrativ și Facultatea de Mecanică.**

Dovadă a respectului pe care tânărul centru universitar sibian și l-a câștigat este și desemnarea Facultății de Drept Economic și Administrativ ca organizatoare a primei ediții a **Patrulaterului facultăților de drept** ce cuprindea facultățile din Cluj-Napoca, București, Iași și Sibiu.

Dezvoltarea accelerată a centrului universitar sibian a fost oprită brusc în anul 1984, când prin decretul Consiliului de Stat nr. 213 din 23 iunie 1984 nu a mai fost acordată cifră de școlarizare pentru profilele filologie, istorie și drept, iar Institutul de Învățământ Superior s-a transformat în **Institutul de Subingineri**, subordonat Institutului Politehnic din Cluj-Napoca. Ca urmare a acestei hotărâri, în anul **1987** a absolvit ultima promoție a specializărilor filologie, istorie și drept.

### **Noua identitate a ULBS**

Ca urmare a deciziei din anul **1984**, prin care nu s-a mai acordat cifră de școlarizare pentru profilele filologie, istorie și drept, iar Institutul de Învățământ Superior s-a transformat în **Institutul de Subingineri**, subordonat Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, structura universitară de la Sibiu a primit o grea lovitură. Din fericire această măsură a durat doar până în anul **1990**, an în care, ca urmare a schimbării majore a structurii politice din România, s-a reluat activitatea universitară în orașul de pe malurile Cibinului.

Dezideratul universitarilor sibieni din cadrul Institutului de Subingineri, precum și a multor altor reprezentanți ai mediului academic sibian, a fost prezentat și argumentat în fața ministrului învățământului de la acea dată, Mihail Șora, și a adjunctului acestuia, Paul Cornea, de o delegație din care au făcut parte Corneliu Bucur, Mircea Tomuș (ambii membrii ai FSN), Constantin Voicu (rector al Institutului Teologic Ortodox de Grad Universitar), Herman Pitters, Paul Philippi și Hans Otto Stamp (reprezentanți ai Institutului Teologic Protestant). Proiectul prezentat preconiza înființarea a șase facultăți: mecanică, automatizări și calculatoare, filologie și istorie, drept, tehnologia și chimia textilelor și a produselor alimentare, științele naturii.

În conformitate cu prevederile Decretului nr. 225 din **5 martie 1990**, primul an universitar – 1990-1991 – al noii structuri a inaugurat cursurile a cinci facultăți: **Facultatea de Litere, Istorie și Drept, Facultatea de Științe, Facultatea de Medicină, Facultatea de Inginerie și Facultatea de Tehnologie Produselor Alimentare și Textile**, adăugându-se, prin Protocolul nr. 1375 din 27 septembrie 1991, la aceste cinci facultăți, Institutul Teologic Ortodox de Grad Universitar „Andrei Șaguna”, devenit astfel **Facultatea de Teologie „Andrei Șaguna”**.

La **12 mai 1995**, când s-au împlinit **100 de ani de la nașterea marelui poet și filozof Lucian Blaga**, Universitatea din Sibiu a primit aprobarea oficială de schimbare a numelui în **Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu**. Atribuirea numelui a fost determinată de semnificația aparte pe care personalitatea lui Lucian Blaga o are în cultura română, precum și de legăturile lui puternice cu Sibiul în perioada 1940-1945. Festivitatea ce a marcat primirea onorantului nume a avut loc în Aula „Avram Iancu” în prezența ministrului Învățământului Liviu Maior (devenit ulterior Doctor Honoris Causa al ULBS la propunerea Facultății de Istorie și Patrimoniu), președintelui Senatului României Oliviu Gherman și a fiicei poetului și filosofului, Dorli Blaga. Prin alocuțiunea sa **Rectorul prof.univ.dr. Dumitru Ciocoi-Pop** a subliniat însemnătatea momentului, spunând: *Credem cu tărie în această hărăzită unire de nume și semnificații. Credem că Universitatea din Sibiu va cinsti întotdeauna numele celui care, ca nimeni altul, a ancorat în conștiința universității identitatea culturală românească.*

În prezent ULBS are în componență **9 facultăți: Facultatea de Teologie, Facultatea de Drept, Facultatea de Litere și Arte, Facultatea de Inginerie, Facultatea de Științe Socio-Umane, Facultatea de Științe, Facultatea de Medicină, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului și Facultatea de Științe Economice.**

**✚ Context instituțional. Studiile universitare de doctorat sunt organizate în cadrul Școlii Interdisciplinare de doctorat care funcționează în cadrul IOSUD "Lucian Blaga" din Sibiu (ULBS)**

Studiile universitare de doctorat sunt organizate de către IOSUD-ULBS numai în cadrul programelor de studii universitare de doctorat acreditate, oferite de Școala doctorală interdisciplinară a ULBS, conform Ordinului MENCȘ Nr. 5382/2016 din 29 septembrie 2016 privind funcționarea școlilor doctorale în anul universitar 2016 - 2017 [https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/ORDIN\\_5382\\_2016.pdf](https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/ORDIN_5382_2016.pdf).

Față de domeniile de studii universitare de doctorat cuprinse în ordinul menționat anterior, SDI-ULBS mai cuprinde în Școala doctorală interdisciplinară domeniul Matematică, înființat prin OM 3100/28.01.2019 <https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/ORDIN%203100-2019%20.pdf>.

Studiile universitare de doctorat la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu se desfășoară în conformitate cu următoarele reglementări:

- Legea Educației Naționale nr.1/2011, actualizată cu OUG nr. 4/2016;
- Ordonanța de urgență nr.75/2005 privind asigurarea calității educației;
- Legea nr. 87/2006;
- 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;
- Ghidul activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior – ARACIS;
- 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;
- Ordinul Ministerului Educației Naționale nr.5229/17.08.2020 privind aprobarea metodologiilor referitoare la atestatul de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat;
- Carta Universității Lucian Blaga din Sibiu [http://www.ulbsibiu.ro/ro/despre\\_ulbs/transparenta.php](http://www.ulbsibiu.ro/ro/despre_ulbs/transparenta.php)
- Codul de etică al ULBS [http://www.ulbsibiu.ro/ro/despre\\_ulbs/transparenta.php](http://www.ulbsibiu.ro/ro/despre_ulbs/transparenta.php);
- Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu cu metodologiile și procedurile specifice activității doctorale <http://doctorate.ulbsibiu.ro/legislatie.php>.

ULBS organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituției Organizatoare de Studii



Universitare de Doctorat ULBS (IOSUD-ULBS). Studiile universitare de doctorat se organizează și desfășoară în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în ULBS ([Anexa A.1.1.1.01 Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în ULBS](#)), ultima varianta în vigoare fiind aprobată prin Hotărârea Senatului nr.2542 din 26.06.2020 (disponibilă la [https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250620/6\\_Regulament%20de%20org%20si%20desf%20a%20studiilor%20univ%20de%20doctorat\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250620/6_Regulament%20de%20org%20si%20desf%20a%20studiilor%20univ%20de%20doctorat_iunie2020_Senat.pdf)). Regulamentul are 16 capitole și cuprinde aspecte referitoare la principii și domenii de aplicare, IOSUD, școala doctorală interdisciplinară, admiterea și înmatricularea doctoranzilor, contractul de studii, conducători de doctorat, doctoranzi, finanțare, finalizarea studiilor etc. Regulamentul a fost elaborat cu respectarea prevederilor din: Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare; Codul studiilor universitare de doctorat publicat în HG nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare; Ordinul MEN nr. 514012019 pentru aprobarea privind mobilitatea academică a studenților; Carta Universității „Lucian Blaga” din Sibiu.

IOSUD-ULBS este condus de către Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD). Actualul CSUD-ULBS are un mandat pe 4 ani, 2020-2024, fiind alcătuit din 8 membri: Directorul CSUD, 1 membru ales prin votul universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat din cadrul școlii doctorale interdisciplinare din IOSUD, 1 membru ales prin votul universal, direct, secret și egal al studenților doctoranzi cadrul școlii doctorale interdisciplinare, 5 membri numiți de Rectorul ULBS conform Metodologiei de desemnare a membrilor CSUD (disponibilă la [https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament\\_Membrii\\_CSUD\\_ULBS\\_Aprilie\\_2012-1.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament_Membrii_CSUD_ULBS_Aprilie_2012-1.pdf)), Notei privind organizarea și desfășurarea alegerilor pentru desemnarea reprezentantului conducătorilor de doctorat în CSUD (disponibilă la [https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/291020/10\\_Nota%20privind%20organizarea%20si%20desf%20alegerilor%20deseemnare%20reprezentant%20conducatori%20doctorat.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/291020/10_Nota%20privind%20organizarea%20si%20desf%20alegerilor%20deseemnare%20reprezentant%20conducatori%20doctorat.pdf)), Hotărârii Senatului ULBS nr. 4873/11.12.2020 privind desemnarea de către Rectorul ULBS a membrilor CSUD (disponibilă la <https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/111220/Hotararea%20Senatului%20ULBS%20nr.%204873%20din%2011.12.2020.pdf>).

La ora actuală CSUD-ULBS are următoarea componență:

1. Prof. univ. dr. habil. Mihaela HERCIU – Director CSUD
2. Prof. univ. dr. habil. Andrei TERIAN-DAN
3. Prof. univ. dr. habil. Gabriel RACZ
4. Prof. univ. dr. Carmen DOMNARIU
5. Prof. univ. dr. habil. Marian ȚIPLIC
6. Conf. univ. dr. habil. Sebastian SPINEI
7. Conf. univ. dr. habil. Daniel BUDA – reprezentat al conducătorilor de doctorat în CSUD
8. Doctorand Cătălina Rădescu – reprezentat al studenților doctoranzi în CSUD

Programele de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară în cadrul IOSUD numai prin școlile doctorale. În cadrul IOSUD-ULBS funcționează o singură școală doctorală, Școala doctorală interdisciplinară (SDI-ULBS) care este condusă de un director al școlii doctorale și de consiliul școlii doctorale (CSDI). Directorul SDI-ULBS este numit de către CSUD-ULBS dintre conducătorii de doctorat din cadrul SDI-ULBS și este membru de drept în consiliul SDI-ULBS (CSDI-ULBS) ([Anexa A.1.1.1.02 Hotărârea CA nr. 8/03.03.2021 privind organizarea și desfășurarea alegerilor membrilor consiliului SDI](#)).



La data de 5 martie 2021 a fost numit, în unanimitate, de către CSUD-ULBS, în funcția de Director Școală doctorală interdisciplinară Prof. univ. dr. habil. Radu Eugen BREAZ (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Hotarare-CSUD-4-5martie2021.pdf>) Consiliul Școlii doctorale interdisciplinare este format din 4 membri (<https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250321/Hotararea%20Senatului%20nr.%201185%20din%2025.03.2021.pdf>):

- 1) Prof. univ. dr. habil. Radu Eugen BREAZ – Director SDI
- 2) Prof. univ. dr. habil Anamaria ACU – reprezentat al conducătorilor de doctorat în CSD
- 3) Prof. univ. dr. Romulus Iagăru – personalitate din afara Școlii Doctorale a ULBS
- 4) Neagoe Aida-Lavinia – student doctorat

Membrii CSUD și CSDI, conducători de doctorat, trebuie să îndeplinească standardele minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare, specifice domeniului în care au dreptul de a conduce doctorate, în vigoare la data alegerii sau desemnării lor ca membri ai CSUD sau CSDI. Directorul CSUD este numit în urma unui concurs public organizat de către IOSUD-ULBS pe baza Metodologiei de desfășurare a concursului pentru funcția de director al CSUD ([Anexa A.1.1.1.03 Metodologiei de desfășurare a concursului pentru funcția de director al CSUD](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Metodologie_concurs_director_CSUD_IOSUD_ULBS.pdf) disponibilă la [https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Metodologie\\_concurs\\_director\\_CSUD\\_IOSUD\\_ULBS.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Metodologie_concurs_director_CSUD_IOSUD_ULBS.pdf)).

În Ședința Senatului ULBS din data de 11.12.2020, Hotărârea 4873, a avut loc aprobarea calendarului privind concursul pentru ocuparea funcției de director CSUD. Anunțul privind derularea concursului a fost publicat a) la loc vizibil, pe pagina principală a site-ului web al IOSUD-ULBS; b) pe site-ul web specializat, administrat de MEC prevăzut de art. 295 alin. (3) din Legea nr. 1/2011; c) în Monitorul Oficial al României, nr. 851 din 18.12.2020, Partea a III-a ([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/MO\\_nr.851\\_18-decembrie-2020 .pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/MO_nr.851_18-decembrie-2020.pdf)). Perioada de înscriere la concurs a fost 4 ianuarie 2021 – 26 februarie 2021, iar concursul a avut loc în data de 17 martie 2021.

Comisia de concurs, numită prin Decizia Rectorului nr. 167/16.02.2021 a fost formată din <https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Decizie-Comisie-concurs-director-CSUD.pdf>:

**Președinte:** Prof. univ. dr. habil. Sorin RADU, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

**Membri:** Prof. univ. dr. Hans-Christian MANER – University of Mainz, Germania

Prof. univ. dr. habil. Marcela SĂLĂGEAN – Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca

Prof. univ. dr. Ion POPA – Academia de Studii Economice, București

Prof. univ. dr. habil. Andrei TERIAN-DAN – Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

**Membri supleanți:** Prof. univ. dr. Arleen IONESCU - Shanghai Jiao Tong University, China

Prof. univ. dr. Gabriel-Florin MOISA – Universitatea din Oradea

**Secretar:** Laura MUNTEAN – Șef serviciu resurse umane, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

La concurs s-a înscris Prof. univ. dr. habil. Mihaela HERCIU. În urma concursului desfășurat în data de 17 martie 2021, a fost declarată câștigătoare candidata menționată mai sus (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/comunicat-dir-CSUD-2.pdf>).

În Ședința Senatului ULBS din data de 25 martie 2021 a fost validat rezultatul concursului urmând ca Prof. univ. dr. habil. Mihaela HERCIU să ocupe, pentru o perioadă de 4 ani, funcția de Director al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat din cadrul ULBS <https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250321/Hotararea%20Senatului%20nr.%201185%20din%2025.03.2021.pdf>.

*Misiunea Școlii Doctorale Interdisciplinare* este de a forma cercetători și specialiști (doctori), capabili să activeze la cele mai înalte niveluri atât în cercetarea științifică, cât și în activitatea profesională practică, asigurând inserția pe piața muncii a unei resurse umane competente în



realizarea cercetării științifice și cu o bogată experiență profesională, acumulate prin acordarea titlului de doctor, în toate cele 15 domenii de studii.

#### ✚ Număr de conducători de doctorat din cadrul SDI-ULBS

Conform datelor prezentate de ULBS (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/domenii-si-conducatori/>), actualmente în cadrul SDI sunt 105 conducători de doctorat, dintre care 15 cadre sunt de la alte universități: 8 din țară și 7 sunt din Viena, Papua Noua Guinee, Germania, Franța, USA.

Nr. crt.	Domeniul de doctorat / Domeniul de studii universitare de doctorat	Baza legală prin care s-a aprobat domeniul (O.M. nr...../.....)	Numele și prenumele conducătorului de doctorat în domeniul respectiv	O.M. prin care s-a conferit calitatea de conducător de doctorat	Instituția unde este titular
1.	Calculatoare și tehnologia informației	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Karagiannis Dimitrios	3560/31.03.2015	Universitatea din Viena
2.	Calculatoare și tehnologia informației	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Brad Remus Ovidiu	4914/18.08.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
3.	Calculatoare și tehnologia informației	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Zamfirescu Bălă Constantin	4913/18.08.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
4.	Cibernetică și statistică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Popa M. Emil	5203/23.11.2000	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
5.	Cibernetică și statistică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Cristescu Marian Pompiliu	3407/03.03.2021	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
6.	Drept	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Bodoască Teodor	3571MD/18.03.2013	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
7.	Drept	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Guțan Bianca	5996/8.12.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
8.	Drept	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Guțan Manuel	4891/11.08.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
9.	Drept	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Jugastru Călina	5772/27.12.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
10.	Drept	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Spinei Sebastian	5839/27.12.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
11.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Belașcu Lucian	4183/21.06.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
12.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Caraganciu Anatolie	3573/19.04.2002	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
13.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Rădulescu Magdalena	5181/28.09.2017	Universitatea din Pitești
14.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Rotariu Ilie	5268/5.09.2011	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
15.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Tache Ileana	5842/04.11.2008	Univ. „Transilvania” din Brașov
16.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Tănăsescu Cristina Roxana	3839/1.04.2019	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
17.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Șerbu Răzvan Rareș Sorin	4127/28.05.2019	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
18.	Filologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Florea Silvia	378/15.07.2014	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
19.	Filologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Gilder Eric	4092/09.04.2020	Univeristatea Papua Noua Guinee
20.	Filologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Manolache Gheorghe	3656/10.04.2009	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
21.	Filologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Sass Maria	3656/10.04.2009	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
22.	Filologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Terian Dan Andrei	166/7.04.2014	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu



23.	Filologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Drăgulescu Radu	5916/4.12.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
24.	Filologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Milcu Maria-Elena	5322/29.09.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
25.	Filologie	4890/1999 reconf. 4843/1.0.2006	Sava Doris	4718/11.08.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
26.	Filologie	4890/1999 reconf. 4843/1.0.2006	Vancu Radu Mihai	5834/16.10.2020	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
27.	Finanțe	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Balțeș Nicolae	5679/19.11.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
28.	Finanțe	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Dobrotă Gabriela	42119/12.08.2010	Univ. „Constantin Brîncuși” din Tg. Jiu
29.	Finanțe	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Ungureanu Aristotel Mihai	1657/02.08.2007	Univ. Româno-Americană București
30.	Finanțe	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Oprean-Stan Camelia	4043/07.06.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
31.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Bologa Octavian	6081/22.04.1994	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
32.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Bondrea Ioan	4631/11.08.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
33.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Brîndașu Dan Paul	4189/09.08.1999	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
34.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Chicea Dan	623/06.11.2014	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
35.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Dobrotă Dan	5633/11.12.2013	Univ „Constantin Brîncuși” din Tg. Jiu
36.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Oancea Rodica Simona	623/06.11.2014	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
37.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Simion Carmen	4869/07.08.2006	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
38.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Tița Ovidiu	4869/07.08.2006	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
39.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Breaz Radu Eugen	5346/29.09.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
40.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Oleksik Valentin	5347/29.09.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
41.	Inginerie industrială	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Racz Sever Gabriel	5348/29.09.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
42.	Inginerie mecanică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Avrigean Eugen	5705/27.12.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
43.	Inginerie mecanică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Cofaru Nicolae	5960/22.12.2006	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
44.	Inginerie mecanică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Pascu Adrian Marius	5983/8.12.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
45.	Inginerie și management	4969/31.07.2008	Cioca Lucian Ionel	5679/19.11.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
46.	Inginerie și management	4969/31.07.2008	Dușe Dan Maniu	4228/02.08.2001, 5321/27.09.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
47.	Inginerie și management	4969/31.07.2008	Kifor Claudiu Vasile	4869/07.08.2006, 5321/27.09.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
48.	Inginerie și management	4969/31.07.2008	Oprean Constantin	5371/10.02.1994, 5321/27.09.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
49.	Inginerie și management	4969/31.07.2008	Popa Maria	5123/28.09.2017	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
50.	Istorie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Albu Ioan	3216/18.02.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
51.	Istorie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Beer Mathias	2019	Universitatea din Tubingen, Germania
52.	Istorie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Chrzanovski Laurent	378/15.07.2014	Universitatea Lyon II

53.	Istorie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Luca Sabin Adrian	1071/15.05.2007	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
54.	Istorie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Pinter Zeno Karl	4631/11.08.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
55.	Istorie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Solomon Flavius Viaceslav	5838/27.12.2017	Academia Română, Filiala Iași
56.	Istorie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Radu Sorin	5350/29.09.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
57.	Istorie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Țiplic Ioan Marian	4869/07.08.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
58.	Matematică	3100/28.01.2019	Acu Ana Maria	5959/8.12.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
59.	Matematică	3100/28.01.2019	Secelean Nicolae Adrian	4209/10.06.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
60.	Matematică	3100/28.01.2019	Suciu Laurian	39/7.06.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
61.	Matematică	3100/28.01.2019	Lemle Dan Ludovic	4258/8.08.2018	Universitatea „Politehnica” Timișoara
62.	Management	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Banciu Doina	3823/03.05.2006	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
63.	Management	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Dumitrașcu Dănuț	4869/07.08.2006	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
64.	Management	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Muscalu Emanoil	5679/19.11.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
65.	Management	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Herciu Mihaela Ileana	4049/07.06.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
66.	Management	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Ogrean Claudia Adela	4050/07.06.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
67.	Medicină	4847/30.10.2002	Costache Victor Sebastian	3707/13.04.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
68.	Medicină	4847/30.10.2002	Domnariu Carmen Daniela	623/06.11.2014	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
69.	Medicină	4847/30.10.2002	Bîrluțiu Victoria	4295 / 8.08.2018	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
70.	Medicină	4847/30.10.2002	Gligor Felicia Gabriela	3401/22.03.2018	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
71.	Medicină	4847/30.10.2002	Grigore Nicolae	5760/27.12.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
72.	Medicină	4847/30.10.2002	Grosu Florin	3061/15.01.2019	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
73.	Medicină	4847/30.10.2002	Kiss Lorant	479/05.03.2007	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
74.	Medicină	4847/30.10.2002	Manițiu Ioan	5658/12.12.2005	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
75.	Medicină	4847/30.10.2002	Mihalache Manuela	3823/03.05.2006	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
76.	Medicină	4847/30.10.2002	Mihăilă Romeo Gabriel	4209/10.06.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
77.	Medicină	4847/30.10.2002	Morar Silviu	3402/22.03.2018	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
78.	Medicină	4847/30.10.2002	Neamțu Mihai Leonida	3867/15.05.2004	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
79.	Medicină	4847/30.10.2002	Roman-Filip Corina	5830/27.12.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
80.	Medicină	4847/30.10.2002	Sabău Dan	3867/15.05.2004	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
81.	Medicină	4847/30.10.2002	Stănilă Adriana	479/05.03.2007	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
82.	Medicină	4847/30.10.2002	Totoian Gheorghe Ioan	5203/23.11.2000	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

83.	Teatru și artele spectacolului	595/22.07.2015	Banu George	5542MD/20.11.2013	Universite de la SorbonneNouvelle, Paris III
84.	Teatru și artele spectacolului	595/22.07.2015	Chiriac Constantin	31/29.01.2014	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
85.	Teatru și artele spectacolului	595/22.07.2015	Radu Cristian Dragoș	378/15.07.2014	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
86.	Teatru și artele spectacolului	595/22.07.2015	Golub Spencer Jay	3262/25.02.2015	Brown University, USA
87.	Teatru și artele spectacolului	595/22.07.2015	Naugrette Catherine	4211MD/15.07.2013	Univ. de la SorbonneNouvelle, Paris III
88.	Teatru și artele spectacolului	595/22.07.2015	Râlea Marian Gabriel	4883/18.08.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
89.	Teatru și artele spectacolului	595/22.07.2015	Saiu Octavian	3310/2.03.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
90.	Teatru și artele spectacolului	595/22.07.2015	Tomuș Ion Matei	4926/11.08.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
91.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Brusanowski Paul Lucian	378/15.07.2014	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
92.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Buda Daniel	4209/10.06.2015	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
93.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Chifăr Nicolae	3003/07.01.2004	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
94.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Grăjdian Vasile	5658/12.12.2005	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
95.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Ică Ioan Jr.	3003/07.01.2004	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
96.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Moldovan Sebastian	623/06.11.2014	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
97.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Moșoiu Nicolae	5235/28.09.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
98.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Necula Constantin	5239/28.09.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
99.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Pavel Aurel	5679/19.11.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
100.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Pătru Alina	Recunoaștere a abilitării obținute în străinătate	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
101.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Oancea Constantin Horia	5240/28.09.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
102.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Streza Ciprian	378/15.07.2014	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
103.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Streza Laurențiu	4794/16.04.1993	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
104.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Tobler Stefan	4631/11.08.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
105.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Toroczkai Ciprian Iulian	5241/28/09/2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

#### Număr de studenți/doctoranzi

- Numărul doctoranzilor a crescut în a.2019-2020 pînă la 479 sau mai mult cu 123 doctoranzi comparativ cu a.2015-2016 (aprox. 26%);
- În perioada analizată au finalizat studiile universitare de doctorat și au obținut titlul științific de doctor 220 doctoranzi;
- Cei care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani au publicat peste 3000 de articole în reviste indexate BDI sau în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale;
- Peste 30 de conducători de doctorat din SDI-ULBS au obținut abilitarea în perioada 2016-2020;
- Nicio teză de doctorat nu a fost invalidată de CNATDCU în perioada supusă evaluării;

- CNATDCU nu a emis, în perioada suspusă evaluării, nicio decizie de retrage a titlului de doctor oferit de IOSUD-ULBS.

### Evoluția numărului de doctoranzi în perioada 2015-2020, pe domenii

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
1	Calculatoare și tehnologia informației	5	8	7	11	14
2	Cibernetică și statistică	8	9	10	10	6
3	Drept	25	21	22	25	28
4	Economie	17	15	18	17	18
5	Filologie	28	41	42	52	53
6	Finanțe	16	14	13	16	17
7	Inginerie industrială	27	25	27	32	30
8	Inginerie mecanică	5	3	2	0	1
9	Inginerie și management	31	35	35	36	30
10	Istorie	17	20	26	30	33
11	Management	36	33	36	32	32
12	Matematică (din 2019)	0	0	0	0	0
13	Medicină	73	85	89	93	99
14	Teatru și Artele Spectacolului	6	15	28	35	41
15	Teologie	62	56	61	60	77
<b>TOTAL</b>		<b>356</b>	<b>380</b>	<b>416</b>	<b>449</b>	<b>479</b>

### 1.3. Detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.)

#### Scurt istoric

Domeniul de studii universitare de doctorat Cibernetică și Statistică din cadrul ULBS a fost înființat în anul 1999 în baza ordinului nr.4890/1999 și reconfirmat în anul 2006 conform ordinului nr.4843/1.08.2006. Ultima modificare se regăsește în ordinul nr.5382/2016 din 29.09.2016 privind funcționarea școlilor doctorale în anul universitar 2016 – 2017, [https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/ORDIN\\_5382\\_2016.pdf](https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/ORDIN_5382_2016.pdf).

#### Context instituțional

*Misiunea programului de studii universitare de doctorat supus evaluării periodice este de a forma specialiști (doctori) în domeniul **Cibernetică și statistică**, capabili să activeze la cele mai înalte niveluri atât în cercetarea științifică, cât și în activitatea profesională practică, asigurând inserția pe piața muncii a unei resurse umane competente în realizarea cercetării științifice și cu o bogată experiență profesională, acumulate prin acordarea titlului de doctor.*

Pentru îndeplinirea misiunii asumate în cadrul programului de studii universitare de doctorat în domeniul **Cibernetică și statistică**, se au în vedere următoarele **obiective**:

- asigurarea unui cadru optim de cunoaștere și perfecționare pentru absolvenții ciclului II de studii (programe de masterat) prin dezvoltarea unor grupuri de cursuri de aprofundare, inter și trans-disciplinare din domeniul *Cibernetică și statistică*, în contextul în care planul de învățământ al profilului economic are în vedere reunirea unor discipline

fundamentale, alături de discipline de specialitate și de cele destinate metodologiei cercetării științifice și eticii și integrității academice;

- dobândirea de cunoștințe și abilități specializate în domeniul științelor economice, necesare accederii la capacități și competențe superioare, indispensabile pozițiilor decizionale din interiorul organizațiilor;
- culegerea, analiza și interpretarea de date și informații din domeniul economie și domeniilor sale funcționale, din punct de vedere cantitativ și calitativ, din diverse medii de afaceri, respectiv din contexte profesionale reale și din literatura în domeniu pentru formularea de argumente, decizii, demersuri concrete și soluții;
- dezvoltarea și valorificare capacităților de cercetare științifică la cel mai înalt nivel în vederea accederii la un post într-o instituție de cercetare/educație și cercetare.

Programul de doctorat se desfășoară sub coordonarea unui conducător de doctorat și cuprinde:

- un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate, în cadrul școlii doctorale interdisciplinare;
- un program individual de cercetare științifică sau creație artistică.

Programele de studii universitare de doctorat asigură formarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domenii de specialitate, precum și a unor competențe transversale ([Anexa B.2.1.3. Cibernetică și statistică Fișele disciplinelor](#)).

#### Număr de conducători de doctorat

*Conducătorii de doctorat* sunt cadre didactice cu experiență în domeniul cercetării științifice, care coordonează activitatea doctorandului în urma dobândirii acestui drept în conformitate cu prevederile art. 166 din Legea educației naționale nr. 1/2011.

În tabelul de mai jos se prezintă situația actuală a conducătorilor de doctorat din domeniul **Cibernetică și statistică**.

Nr.	Nume și prenume	Calitatea
1	Popa Emil	Titular IOSUD – pensionar
2	Cristescu Marian	Titular IOSUD

În tabelul următor se prezintă situația conducătorilor de doctorat din domeniul **Cibernetică și statistică** de la ULBS, baza legală prin care s-a aprobat domeniul și documentul prin care s-a conferit calitatea de conducător de doctorat.

Nr. crt.	Domeniul de doctorat / Domeniul de studii universitare de doctorat	Baza legală prin care s-a aprobat domeniul (O.M. nr...../.....)	Numele și prenumele conducătorului de doctorat în domeniul respectiv	O.M. prin care s-a conferit calitatea de conducător de doctorat	Instituția unde este titular
1.	Cibernetică și statistică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Popa M. Emil	5203/23.11.2000	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu (pensionar)
2.	Cibernetică și statistică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Cristescu Marian Pompiliu	3407/03.03.2021	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

În cadrul domeniului **Cibernetică și statistică** își desfășoară activitatea 2 conducători de doctorat, din care unul este titular IOSUD. Suplimentar conducerea CSUD ULBS a prezentat dovada

existenței a două solicitări în vederea susținerii tezei de abilitare pe domeniul Cibernetică și Statistică Economică și, ulterior afilierea la CSUD ULBS, din partea a două cadre didactice, care îndeplinesc standardele minimale naționale (Anexa suplimentară 5. Cadre didactice care îndeplinesc condițiile de abilitare), respectiv:

- 1) conf.univ.dr.Cătălin Maican, Facultatea de Științe Economice, Universitatea Transilvania, Brașov;
- 2) conf.univ.dr. Florin Stoica, Facultatea de Științe, Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu

Pe site-ul IOSUD la secțiunea Domenii și conducători (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/domenii-si-conducatori/>) există informații cu privire la conducătorii de doctorat pe fiecare domeniu, inclusiv CV-ul propriu și Lista de lucrări ([Anexele A.3.2.1a-g Cibernetică și statistică CV-uri Conducători de doctorat](#)). După cum rezultă din listele de lucrări, conducătorii de doctorat din domeniul analizat continuă să fie activi în plan științific reușind să valorifice rezultatele cercetării prin publicarea de articole, cărți, participări la conferințe etc.

#### Număr de studenți doctoranzi

Recrutarea studenților doctoranzi se face pe baza Regulamentului de admitere, aprobat de Senat ce conține Anexa 12 referitoare la studiile universitare de doctorat (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Anexa12-Regulament-ADMITERE-Doctorat-ULBS-2020-2021.pdf>.)

Începând cu anul 2012 la ULBS s-a introdus un nou regulament de admitere la doctorat, doctoranzii trebuie să întocmească o propunere de proiect de cercetare pe care trebuie să o prezinte unei comisii de admitere aprobate de Senatul universității.

În Tabelul de mai jos se prezintă evoluția numărului de doctoranzi în domeniul **Cibernetică și statistică**, în perioada 2015/2016 – 2019/2020.

Evoluția numărului de doctoranzi în domeniul **Cibernetică și statistică**

Anul/ Domeniul	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Cibernetică și statistică Anul I	1	1	1	0	0
Cibernetică și statistică Anul II	5	1	1	1	0
Cibernetică și statistică Anul III	2	5	1	1	1
Cibernetică și statistică Prelungiri	0	2	7	8	5
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>

## II. Metode utilizate

Metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, sunt:

- ☒ Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat Cibernetică și statistică și anexele acestuia, semnat la data 24.05.2021 de către Rectorul ULBS dl Sorin Radu;
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul <https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/>
- Întâlnire/discuții online (platforma ZOOM), pe data de 20 iulie orele 11:30 – 12:30 cu 15 studenți doctoranzi din domeniul fundamental științe sociale;
- Întâlnire/discuții online (platforma ZOOM), pe data de 20 iulie orele 14:00 – 15:00 cu 16 absolvenți;
- Întâlnire/discuții online (platforma ZOOM), pe data de 21 iulie orele 14:00 – 15:00 cu 4 angajatori ai absolvenților din domeniul de doctorat;
- Întâlnire/discuții online (platforma ZOOM), pe data de 21 iulie orele 09:00 – 10:00 cu conducerea Școlii Doctorale Interdisciplinare (Mihaela Herciu, Ioana (Neagoe) Aida, Acu Ana-Maria, Iagăru Romulus, Breaz Radu, și alții), în care funcționează domeniul de doctorat Cibernetică și statistică;
- Întâlnire/discuții online (platforma ZOOM), pe data de 19 iulie orele 13:30 – 14:30 cu 15 conducătorii de doctorat din domeniul fundamental științe sociale. În discuțiile purtate cu conducătorii de doctorat, s-a evidențiat necesitatea de internaționale a studiilor doctorale, precum și creșterea duratei de pregătire pentru doctorat.
- ☒ Întâlnire/discuții online (platforma ZOOM) cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii Doctorale Interdisciplinare în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:
  - Consiliul Școlii Doctorale pe data de 21 iulie orele 11:30 – 12:30;
  - Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Serviciul de Asigurare a Calității, dl Radu Pascu, pe data de 20 iulie orele 10:15 – 11:15;
  - Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri), președinte Codruța Hăgeanu, pe data de 20 iulie orele 09:00 – 10:00.

### III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

#### **Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ**

Studiile universitare de doctorat sunt organizate de către Institutul de Studii Universitare de Doctorat al Universității "Lucian Blaga" (IOSUD), iar în cadrul acestuia este organizată activitatea și funcționează Școala Doctorală Interdisciplinară (SDI-ULBS). Astfel, activitățile IOSUD se desfășoară în cadrul SDI-ULBS, care în prezent cuprinde domeniile 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*. Școala Doctorală Interdisciplinară, promovează și asigură cercetarea interdisciplinară.

Studiile universitare de doctorat în domeniul Cibernetică și Statistică reprezintă cel de-al treilea ciclu al studiilor universitare oferite în Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, a cărei finalitate constă în dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, capabile de inserție pe piața muncii înalt calificate. Ele constau în formarea, prin cercetare, pentru cercetare-dezvoltare și inovare și constituie o experiență profesională de cercetare, finalizată, după susținerea tezei de doctorat, prin acordarea titlului de doctor. Domeniul Cibernetică și Statistică este înființat și funcționează în conformitate cu cerințele legale, iar dezvoltarea și modernizarea acestuia derivă din Strategia de dezvoltare ULBS 2020 (<https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/STRATEGIE-ULBS-2020.pdf>) și constă în formarea tinerilor cercetători prin doctorat și condiții pentru tinerii cercetători post-doctoranzi.

Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare  
*Standardul A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.*

Studiile universitare de doctorat se organizează și desfășoară în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în ULBS ([Anexa A.1.1.1.01 Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în ULBS](#)), ultima varianta în vigoare fiind aprobată prin Hotărârea Senatului nr. 2542 din 26.06.2020 ([https://senat.ulbsibiu.ro/wpcontent/uploads/250620/6\\_Regulament%20de%20org%20si%20desf%20a%20studiilor%20univ%20de%20doctorat\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wpcontent/uploads/250620/6_Regulament%20de%20org%20si%20desf%20a%20studiilor%20univ%20de%20doctorat_iunie2020_Senat.pdf)). Regulamentul are 16 capitole și cuprinde aspecte referitoare la principii și domenii de aplicare, IOSUD, școala doctorală interdisciplinară, admiterea și înmatricularea doctoranzilor, contractul de studii, conducători de doctorat, doctoranzi, finanțare, finalizarea studiilor etc. Regulamentul a fost elaborat cu respectarea prevederilor din: Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare; Codul studiilor universitare de doctorat publicat în HG nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare; Ordinul MEN nr. 514012019 pentru aprobarea privind mobilitatea academică a studenților; Carta Universității „Lucian Blaga” din Sibiu.

Activitatea doctorală este coordonată de către 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, având un calendar fixat la începutul anului universitar, hotărârile fiind publice, 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 SDI, 1 conducător de doctorat din cadrul IOSUD-ULBS, o personalitate științifică din afara IOSUD-ULBS și un reprezentant al studenților doctoranzi. Activitatea administrativă este asigurată prin Biroul de studii doctorale, care are în prezent trei angajați.

**Indicatorul A.1.1.1.** Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;
- c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
- d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;
- e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;
- f) contractul de studii universitare de doctorat;
- g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

La nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinare din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat Cibernetică și Statistică, există următoarele reglementări specifice:

- Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în ULBS, aprobat prin Hotărârea Senatului nr.2542 din 26.06.2020 ([https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250620/6\\_Regulament%20de%20org%20si%20desf%20a%20studiilor%20univ%20de%20doctorat\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250620/6_Regulament%20de%20org%20si%20desf%20a%20studiilor%20univ%20de%20doctorat_iunie2020_Senat.pdf)).
- Metodologia de desfășurare a concursului pentru funcția de director al concursului pentru studii universitare de doctorat de la IOSUD-ULBS, aprobată în ședința Senatului din 27.10.2016 ([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Metodologie\\_concurs\\_director\\_CSUD\\_IOSUD\\_ULBS.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Metodologie_concurs_director_CSUD_IOSUD_ULBS.pdf)).
- Metodologia de desemnare a membrilor consiliului pentru studii universitare de doctorat de la IOSUD-ULBS ([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament\\_Membrii\\_CSUD\\_ULBS\\_Aprilie\\_2012-1.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament_Membrii_CSUD_ULBS_Aprilie_2012-1.pdf)).
- Nota privind organizarea și desfășurarea alegerilor pentru desemnarea reprezentantului conducătorilor de doctorat în CSUD ([https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/291020/10\\_Nota%20privind%20organizarea%20si%20desf%20alegeril%20de%20desemnare%20reprezentant%20conducatori%20doctorat.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/291020/10_Nota%20privind%20organizarea%20si%20desf%20alegeril%20de%20desemnare%20reprezentant%20conducatori%20doctorat.pdf)).
- Hotărârea Senatului ULBS nr.4873/11.12.2020 privind desemnarea de către Rectorul ULBS a membrilor CSUD (<https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/111220/Hotararea%20Senatului%20ULBS%20nr.%204873%20din%2011.12.2020.pdf>).
- Regulamentul de admitere la studiile universitare de doctorat este parte din

Regulamentul de admitere al ULBS și este elaborat anual, pentru fiecare sesiune de admitere ([Anexa A.1.1.1.04 Regulament admitere 2020](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Anexa12-Regulament-ADMITERE-Doctorat-ULBS-2020-2021.pdf) disponibil la <https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Anexa12-Regulament-ADMITERE-Doctorat-ULBS-2020-2021.pdf>).

- Pentru admiterea 2020 a fost elaborată și o Procedură operațională privind admiterea on-line la studiile universitare de doctorat ([Anexa A.1.1.1.05 Procedură operațională admitere on-line studii universitare de doctorat](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/3_PO_Admitere-online_iunie2020_Senat.pdf) disponibilă la [https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/3\\_PO\\_Admitere-online\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/3_PO_Admitere-online_iunie2020_Senat.pdf)).
- Finalizarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD-ULBS este reglementată prin Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în ULBS și prin Procedura operațională privind evaluarea și susținerea tezelor de doctorat ([Anexa A.1.1.1.06 PO Evaluarea și susținerea tezelor de doctorat](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/4_PO_Evaluarea-si-sustinerea-tezelor-de-doctorat_iunie2020_Senat-1.pdf) disponibilă la [https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/4\\_PO\\_Evaluarea-si-sustinerea-tezelor-de-doctorat\\_iunie2020\\_Senat-1.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/4_PO_Evaluarea-si-sustinerea-tezelor-de-doctorat_iunie2020_Senat-1.pdf)).
- IOSUD-ULBS a dezvoltat, conform reglementărilor în vigoare, mecanisme de recunoaștere a calității de conducător de doctorat, de echivalare a doctoratului obținut în alte state și de obținere a atestatului de abilitare. Astfel, există trei proceduri distincte care descriu modul în care se realizează recunoașterea calității de conducător de doctorat și echivalarea doctoratului disponibile la <https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/legislatie/> ([Anexa A.1.1.1.07 PO privind recunoașterea calității de conducător de doctorat](http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Abilitare/Abilitare.php) <http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Abilitare/Abilitare.php>, [Anexa A.1.1.1.08 PO privind echivalarea doctoratului](http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Doctor/Doctor.php) <http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Doctor/Doctor.php>, [Anexa A.1.1.1.09 PO privind obținerea atestatului de abilitare](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/5_PO_Org-si-desf-procesului-de-obtinere-a-atestatului-de-abilitare_iunie2020_Senat.pdf) [https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/5\\_PO\\_Org-si-desf-procesului-de-obtinere-a-atestatului-de-abilitare\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/5_PO_Org-si-desf-procesului-de-obtinere-a-atestatului-de-abilitare_iunie2020_Senat.pdf)).
- Consiliul școlii doctorale este funcțional, ceea ce poate fi constatat prin regularitatea convocării ședințelor lunare, având un calendar fixat la începutul anului universitar, hotărârile fiind publice, postate pe site-ul propriu: <http://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/csud/>.
- Contractul de studii universitare de doctorat ([Anexa A.1.1.1.10 Contract de studii](#)) conține drepturile și obligațiile ce revin IOSUD-ULBS, studenților doctoranzi și conducătorilor de doctorat. Contractul de studii se încheie cu fiecare student doctorand în parte, indiferent de locul pe care este admis, pentru întreaga durată de pregătire a studentului doctorand și cuprinde clauzele specificate în Codul studiilor universitare de doctorat. Pentru perioadele de prelungiri și pentru cele de grație, acordate conform reglementărilor în vigoare, se întocmesc acte adiționale la contractul de studii.
- IOSUD-ULBS dispune de proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat. La nivelul fiecărui domeniu, coordonatorii de domeniu (așa cum au fost ei nominalizați de către CSUD, conform Hotărârii nr. 3/16.02.2021 disponibilă la <https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Hotarare-CSUD-3-16februarie2021.pdf>) discută cu conducătorii de doctorat din domeniul respectiv despre programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și despre tematicile aferente programelor individuale de pregătire, asigurându-se de noutatea, claritatea și impactul temelor propuse pentru cercetare.

**Indicatorul A.1.1.1. este îndeplinit**

**Indicatorul A.1.1.2.** *Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr.681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.*

Regulamentul școlii doctorale stabilește criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând cel puțin următoarele aspecte (**[Anexa A.1.1.1.01 Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în ULBS](#)**):

- a) acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale;
- b) mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;
- c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor;
- d) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt;
- e) modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului;
- f) asigurarea accesului la resursele de cercetare;
- g) obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi, conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației.

**Indicatorul A.1.1.2. este îndeplinit**

**Standardul A.1.2.** *IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.*

IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat și anume:

- baza materială (spații, laboratoare didactice și de cercetare științifică, utilaje, instalații, echipamente) folosită pentru cercetări fundamentale, studii de doctorat, cercetări aplicative, proiectare, expertizare, biobaze didactice și de cercetare, etc.;
- susținerea financiară a activităților de cercetare-dezvoltare este asigurată din fonduri de la bugetul de stat și fonduri proprii (contracte încheiate cu firme din țară sau cu ministere, contracte de cercetare internaționale, sponsorizări, etc.).

**Indicatorul A.1.2.1.** *Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.*

La nivelul ULBS există un sistem informatic pentru evidența studenților, sistemul UMS-University Management System la care studenții au acces pe bază de username și parola ([https://ums.ulbsibiu.ro/ums/do/secure/inregistrare\\_user](https://ums.ulbsibiu.ro/ums/do/secure/inregistrare_user)). Separat, în ceea ce privește evidența doctoranzilor, biroul doctorate a implementat un program informatic propriu având în vedere elementele de diferențiere existente între studiile universitare de licență sau masterat și cele de doctorat. Numărul de programe individuale de studiu fiind egale cu numărul de doctoranzi a fost necesară particularizarea programului informatic de evidență.

**Indicatorul A.1.2.1. este îndeplinit**



**Indicatorul A.1.2.2.** *Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.*

ULBS a contractat acces la următoarele programe informatice privind verificarea procentului de similitudine: sistemeantiplagiat.ro (<https://sistemantiplagiat.ro/clienti/educatie/>) și Check for plagiarism (<https://www.checkforplagiarism.net/>). Toate tezele de doctorat sunt scanate cu cele două programe informatice pentru identificarea procentelor de similitudine. Nicio teză care nu se încadrează în limitele admise nu este aprobată pentru susținerea publică.

#### **Indicatorul A.1.2.2. este îndeplinit**

*Standardul A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.*

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu fiind o instituție publică de învățământ superior, susținerea financiară a activităților de cercetare-dezvoltare este asigurată din fonduri de la bugetul de stat și fonduri proprii (contracte încheiate cu firme din țară sau cu ministere, contracte de cercetare internaționale, sponsorizări, etc.). Sustenabilitatea financiară a ULBS este reflectată în Raportul rectorului privind starea ULBS în perioada 2016-2020 ([Anexa\\_suplimentara\\_8. IOSUD si domenii](#)), iar evoluția veniturilor și cheltuielilor în [Anexa\\_suplimentara\\_9. Raportul Rectorului privind starea universității](#). Veniturile și cheltuielile planificate pentru anul universitar 2020-2021 pentru domeniul de studii Cibernetică și statistică se regăsesc în [Anexa\\_suplimentara\\_8. IOSUD si domenii -Buget SDI-ULBS.pdf](#).

**Indicatorul A.1.3.1.** *Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională /resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.*

Granturile de dezvoltare instituțională existente la momentul depunerii dosarului de autoevaluare sau coordonate de conducătorii de doctorat în ultimii 5 ani sunt următoarele:

- a) Fonduri de dezvoltare instituțională: domeniul 6: Cercetare de excelență – ULBS, 2016, 2017, 2018, 2019 prin intermediul cărora au fost realizate o serie de cursuri și ateliere de lucru la care au participat doctoranzi și conducători de doctorat.
- b) Fonduri de dezvoltare instituțională: domeniul 5: Cercetare de excelență – ULBS, 2016, 2017, 2018, 2019 prin intermediul cărora au fost realizate o serie de cursuri și ateliere de lucru la care au participat doctoranzi și conducători de doctorat.
- c) Fonduri de dezvoltare instituțională 2018, 2019, 2020: Domeniul 4: susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești (SAS) din cadrul universităților; și Domeniul 5: îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice.

Reeșind din informația suplimentară prezentată evaluatorilor, se constată că dl Cristescu Marian dr. hab., conf.univ., a fost membru în echipa de implementare și realizare a două proiecte:

- 1) "Educație proactivă pentru creșterea angajabilității prin consolidarea competențelor și prin stagii de practică (eConPracTic)" desfășurat în perioada a.a.2018-2020, *în calitate de Expert TIC*, ID POCU/90/6/19/107038;
- 2) "Transfer de know-how pentru cercetare de excelență la ULBS", perioada iunie – noiembrie 2021, *în calitate de Expert formator A5.1*, CNFIS-FDI-2021-0030, COR 242401.

**Dovezi suplimentare:** Anexa\_suplimentara\_4. Contracte de cercetare - Marian Cristescu.

*Recomandare.*

*Dezvoltarea unui climat motivațional de către IOSUD-ULBS pentru a-i motiva pe conducătorii de doctorat pentru a obține granturi de cercetare specifice domeniului de doctorat Cibernetică și statistică și să antreneze studenții/doctoranzi în acestea*

**Indicatorul A.1.3.1. este parțial îndeplinit**

***Indicatorul \*A.1.3.2.*** *Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.*

În fiecare an universitar, ULBS acordă un număr de 10 burse doctorale candidaților admiși pe locuri cu taxă care obțin rezultate foarte bune la concursul de admitere, dar care nu reușesc să ocupe un loc finanțat de la buget. Aceste burse sunt alocate pentru întreaga perioadă de derulare a studiilor universitare de doctorat (3 sau 4 ani).

Din informația suplimentară prezentată evaluatorilor, derivă că proporția studenților doctoranzi care sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională este mai mare de 20%.

În categoria altor surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală a granturilor doctorale se regăsesc([https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250221/10\\_PO-ULBS-PCDI-302-RRC\\_Senat\\_feb2021.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250221/10_PO-ULBS-PCDI-302-RRC_Senat_feb2021.pdf)):

- a) acordarea de burse pentru premiarea rezultatelor cercetării;
- b) acordarea de granturi de mobilitate;
- c) angajarea doctoranzilor de către IOSUD;
- d) angajarea doctoranzilor în granturi de cercetare;
- e) contracte cu personaje fizice sau juridice prin care se acordă burse sau prin care se oferă sprijin financiar pentru continuarea studiilor universitare de doctorat.

**Dovezi suplimentare:**

Anexa\_suplimentara\_1. Granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională  
Anexa\_suplimentara\_3. Centrul de cercetare - Cerere de finanțare CCE; Contracte de cercetare  
Anexa\_suplimentara\_8. IOSUD si domenii - Anexa A.1.3.2 IOSUD și domenii.pdf

*Recomandare. Fortificarea palierei de colaborare cu comunitatea mediului de afaceri pentru finanțarea potențialelor proiecte de cercetare, inclusiv cu doctoranzii implicați.*

**Indicatorul \*A.1.3.2. este îndeplinit**

**Indicatorul \*A.1.3.3<sup>1</sup>.** *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.).*

Reeșind din informația prezentată suplimentar de către Directorul CSUD, dna Herciu Mihaela precum și nota de fundamentare a finanțării instituționale și din venituri proprii pentru IOSUD anul universitar 2020 – 2021, s-a constatat că din bugetul total al SDI-IOSUD, pentru domeniul Cibernetică și statistică, au fost admiși în ultimii 5 ani, 3 doctoranzi, 2 cu finanțare de la buget și 1 doctorand cu grant ULBS (adică pe loc cu taxă, dar fără să platească, ULBS asigurând finanțarea acestuia în valoare de 5 600 lei). Total valoarea granturilor doctorale este 50 000 lei, ceea ce constituie un procent de 11,2%.

Conform informației analizate, ca urmare a publicării rezultatelor cercetării doctoranda Nerisanu Boboc Raluca Maria, domeniul Cibernetică și Statistică, a fost premiată cu 3 000 lei.

**Dovezi suplimentare:**

[Anexa\\_suplimentara\\_1. Granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională](#)

[Anexa\\_suplimentara\\_3. Centrul de cercetare - Cerere de finanțare CCE; Contracte de cercetare](#)

[Anexa\\_suplimentara\\_8. IOSUD si domenii](#)

**Recomandare.** *Instituirea unui sistem instituțional transparent de rambursare pentru cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor, care:*

- *se vor stabili pe baza criteriilor legale;*
- *vor acoperi toate aspectele referitoare la rambursare, condiții prealabile pentru rambursare, sume, etc.;*
- *se vor prezenta doctoranzilor transparent, printr-un anunț continuu.*

**Indicatorul \*A.1.3.3. este îndeplinit**

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

*Standardul A.2.1. IOSUD/școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.*

ULBS dispune de spații proprii pentru desfășurarea corespunzătoare a activităților de învățământ și cercetare științifică. Cea mai mare parte a acestor activități se desfășoară în spațiile din Sibiu (42 spații), Calea Dumbrăvii, nr.17 și în spațiile (8 spații) din Sibiu, strada Lucian Blaga nr.2A ([Anexa\\_suplimentara\\_6. Spații de învățământ](#)). Universitatea dispune de spații alocate activității de cercetare științifică de performanță, în care își dezvoltă activitatea Centrul de cercetări economice al Universității Lucian Blaga din Sibiu ([Anexa\\_suplimentara\\_3. Centrul de cercetare](#)). Laboratoarele, în care se desfășoară activitatea de cercetare pentru domeniul Cibernetică și Statistică, sunt dotate cu laptop, videoproiector, webcam, softuri aplicative, etc. ([Anexa suplimentara 6. Spații de învățământ - Detalierea spațiilor din Facultatea de Științe Economice - ULBS](#)).

---

<sup>1</sup> Indicatorii semnalizați prin asterisc (\*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinului ministrului educației nr. 3651 din 12.04 2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii lor, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.

**Indicatorul A.2.1.1.** Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.

Studenții doctoranzi din domeniul cibernetică și statistică, pentru realizarea activităților de cercetare utilizează spațiile proprii ale facultății de științe economice din cadrul ulbs, precum și spațiile situate în sediul facultății de medicină din sibiu, strada lucian blaga nr.2a. studenții doctoranzi beneficiază de.

Spațiile și dotarea materială a Școlii Doctorale Interdisciplinare permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul Cibernetică și Statistică, în acord cu misiunea și obiectivele asumate, reeșind din următoarele aspecte:

- săli înzestrate cu aparatură multimedia și laboratoare dotate cu aparatura necesară efectuării cercetărilor și învățării tehnicilor și metodelor științifice de analiză;
- calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator (sistem videoproiecție, conexiune la internet), la dispoziția doctoranzilor (sala EP2, sala EM9, sala E12, sala E22) ([Anexa\\_suplimentara\\_6. Spații de învățământ](#)) ([Anexa\\_suplimentara\\_7. Biblioteca](#));
- doctoranzii au acces prin AnelisPlus la toate bazele de date relevante (Science Direct, Springerlink, ProQuest, Ebsco, Oxford Journals, Thomson ISI - Web of Science, Sage HSS Collection, Scopus, MatSciNet). Pentru domeniile științelor economice, doctoranzii au acces inclusiv la Eikon Thomson Refinitiv;
- biblioteca ULBS deține în fondurile sale, constituite din achiziții, donații și schimb interbibliotecar, publicații de specialitate pentru domeniul principal Științe Economice, în număr total de 17 905 unități documentare, respectiv 8 713 titluri, și un număr de 739 titluri publicații periodice specific;
- biblioteca ULBS deține cca. 700 000 de unități documentare, dispune de 415 locuri pentru studiu, prevăzute cu echipamente de conectare la Internet și de tip Wireless, sala Internet dotată cu 50 calculatoare, scanere și imprimante multifuncționale repartizate pe fiecare nivel, oferă acces la catalogul on-line al publicațiilor existente în fondurile sale (<http://biblioteca.ulbsibiu.ro:8080/liberty/libraryHome.do>), la bibliografia scanată pentru cele nouă facultăți <http://bcu.ulbsibiu.ro/bibliografii-online.html>, la biblioteca digitală a ULBS <http://digital-library.ulbsibiu.ro/ispui/>, la baze de date științifice <http://bcu.ulbsibiu.ro/bazededate.html>, de pe pagina de internet a bibliotecii: <http://bcu.ulbsibiu.ro/>;
- anual Biblioteca Centrală a ULBS achiziționează publicații nou apărute și efectuează abonamente la publicații periodice din țară și din străinătate pentru a pune la dispoziția doctoranzilor informații de actualitate și de un înalt nivel științific, fapt ce creează premisele pentru obținerea unor rezultate cât mai bune în procesul de învățare și cercetare.

Infrastructura de cercetare existentă la nivelul Școlii doctorale interdisciplinare este alcătuită din infrastructura de cercetare a facultăților, a bibliotecii și a centrelor de cercetare recunoscute la nivelul ULBS: <http://bcu.ulbsibiu.ro/>, <https://cercetare.ulbsibiu.ro/ro/infrastructura-de-cercetare/centre-de-cercetare/lista-centre-de-cercetare/>. Infrastructura de cercetare aferentă centrelor de cercetări economice este

prezentată public pe platforma EERIS: Engage in the European Research Infrastructures System (<https://eeris.eu/ERIO-2000-000X-0039>).

În ultimele 12 luni ULBS a făcut investiții în infrastructura de cercetare în valoare de aproximativ 1.000.000 euro. ULBS beneficiază de o donație de 4.200.000 euro din partea Hasso Plattner Institute pentru valorificarea cercetării și dezvoltarea infrastructurii de cercetare.

**Dovezi suplimentare:**

[Anexa\\_suplimentara\\_2.Achizitii calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator](#)

[Anexa\\_suplimentara\\_6. Spații de învățământ](#)

[Anexa\\_suplimentara\\_7. Biblioteca](#)

[Anexa\\_suplimentara\\_10. Titluri carti\\_periodice\\_acces baze de date - STIINTE ECONOMICE](#)

**Indicatorul A.2.1.1. este îndeplinit**

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

*Standardul A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.*

Un conducător de doctorat din cadrul ULBS poate conduce doctorate numai în domeniul pentru care a obținut acest drept atunci când i s-a acordat calitatea de conducător de doctorat și sunt titulari în cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu.

Nr. crt.	Domeniul de doctorat / Domeniul de studii universitare de doctorat	Baza legală prin care s-a aprobat domeniul (O.M. nr...../.....)	Numele și prenumele conducătorul ui de doctorat în domeniul respectiv	O.M. prin care s-a conferit calitatea de conducător de doctorat	Instituția unde este titular
1.	Cibernetică și statistică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Popa M. Emil	5203/23.11.2000	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu (pensionar)
2.	Cibernetică și statistică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Cristescu Marian Pompiliu	3407/03.03.2021	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Drept dovadă că IOSUD și SDI-ULBS au fost mereu preocupate de calitatea resursei umane sunt reglementările interne elaborate și puse în aplicare și anume:

- Procedura Recunoașterea de către Universitatea din Lucian Blaga din Sibiu a funcțiilor didactice din învățământul universitar/diplomei de doctor și a titlului de doctor/a calității de conducător de doctorat obținute în institute de învățământ universitar acreditate în străinătate (<http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Doctor/Doctor.php>)
- Metodologia privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare în cadrul ULBS ([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/5\\_PO\\_Org-si-desf-procesului-de-obtinere-a-atestatului-de-abilitare\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/5_PO_Org-si-desf-procesului-de-obtinere-a-atestatului-de-abilitare_iunie2020_Senat.pdf))

Conducătorii de doctorat din domeniul Cibernetică și Statistică sunt personalități cu renume în mediul academic, fiind membri în diferite organizații profesionale de prestigiu, precum și membri în comitetele editoriale și recenzori pentru reviste indexate ISI (conf. univ.dr. Marian Cristescu).

**Dovezi suplimentare:** [Anexa\\_suplimentara\\_11. Membri comitete editoriale\\_recenzor - Conducatori doctorat CSE](#)



**Indicatorul A.3.1.1.** În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

În cadrul domeniului de doctorat **Cibernetică și statistică** își desfășoară activitatea 2 conducători de doctorat, conform Tabelului de mai jos. Fișele pentru verificarea îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării (conform OMENCS nr. 6129 din 20.12.2016), necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, sunt prezentate în **Anexa A.3.1.1. Cibernetică și statistică Grad îndeplinire standarde abilitare.**

Gradul în care aceștia îndeplinesc standardele minimale naționale de abilitare conform Ordinului MENCS 6129/2016 este de 50,0%.

Tabelul. Situația conducătorilor de doctorat din domeniul **Cibernetică și statistică**

Nume și prenume		Punctaj minim CNATDCU	Punctaj realizat
Popa Emil	Titular IOSUD - pensionat	4	0,5
Cristescu Marian	Titular IOSUD	4	14,51

Suplimentar conducerea CSUD ULBS a prezentat dovada existenței a două solicitări în vederea susținerii tezei de abilitare pe domeniul Cibernetică și Statistică Economică și, ulterior afilierea la CSUD ULBS, din partea a două cadre didactice, care îndeplinesc standardele minimale naționale (Anexa suplimentară 5. Cadre didactice care îndeplinesc condițiile de abilitare), respectiv:

- 1) conf.univ.dr.Cătălin Maican, Facultatea de Științe Economice, Universitatea Transilvania, Brașov;
- 2) conf.univ.dr. Florin Stoica, Facultatea de Științe, Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu

**Dovezi suplimentare:**

[Anexa suplimentară 5. Cadre didactice care îndeplinesc condițiile de abilitare](#)

**Recomandări:** Se recomandă, ca factorii de decizie să întreprindă măsurile de rigoare în vederea racordării numărului conducătorilor de doctorat (nu mai puțin de trei) pe domeniul Cibernetică și Statistică, întru alinierea la standardele minimale CNATDCU.

**Indicatorul A.3.1.1. este parțial îndeplinit**

**Indicatorul \*A.3.1.2.** Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

Din totalul de 2 conducători de doctorat în domeniul Cibernetică și statistică, unul este titular IOSUD, adică 50,0%.

Situația conducătorilor de doctorat titulari din domeniul **Cibernetică și statistică**

Nume și prenume	Statut
Popa Emil	Titular IOSUD - pensionat
Cristescu Marian	Titular IOSUD

**Recomandări: Asigurarea îndeplinirii indicatorului A.3.1.1, va determina nivelul de îndeplinire a indicatorului \*A.3.1.2.**

**Indicatorul \*A.3.1.2. este parțial îndeplinit**

**Indicatorul A.3.1.3.** *Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CSII cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.*

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferent domeniului Cibernetică și statistică sunt susținute de conducători de doctorat din cadrul Școlii doctorale interdisciplinare (Tabelul de mai jos), care îndeplinesc standardele minimale naționale de abilitare în vigoare (**Anexa A3.1.3. Cibernetică și statistică Conducători de doctorat cu activitate de predare CV-uri**).

Conducătorii de doctorat și disciplinele acoperite din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate – domeniul **Cibernetică și statistică**

Nr. crt.	Denumire disciplină	Titular disciplină
1)	Etică și integritate academică	Silvia Florea
2)	Metodologia cercetării științifice	Cristina Tănăsescu/ Manuel Guțan
3)	Economie avansată	Lucian Belașcu
4)	Abordări contemporane în management	Claudia Ogorean
5)	Politici și practici financiare	Camelia Oprean-Stan

**Indicatorul A.3.1.3. este îndeplinit**

**Indicatorul \*A.3.1.4.** *Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat<sup>2</sup>, nu depășește 20%.*

În cadrul domeniului de doctorat Cibernetică și statistică, niciun conducător de doctorat coordonează mai mult de 8 studenți doctoranzi aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 ani la care se adaugă perioadele de prelungire legal acordate), dar nu mai mult de 12. Conducătorii de doctorat din domeniul Cibernetică și statistică și numărul de doctoranzi coordonați de aceștia aflați în stagiul, la momentul realizării raportului de evaluare internă, sunt prezentați în Tabelul următor.

<sup>2</sup> 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin.

(3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Situația conducătorilor de doctorat din domeniul **Cibernetică și statistică** și a doctoranzilor coordonați an universitar 2019-2020

Nume și prenume	Număr doctoranzi în stagi	Număr doctoranzi aflați în perioada de prelungire	<b>Total</b>
Popa Emil	1	5	6
Cristescu Marian	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

**Indicatorul \*A.3.1.4. este îndeplinit**

Standardul A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.

În domeniul Cibernetică și Statistică, conducătorii de doctorat sunt personalități cu renume, care desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional, spre exemplu conf.univ.dr.habil. Marian Pompiliu CRISTESCU:

- este referent/recenzor reviste indexate Wos și BDI (Anexa\_suplimentara\_11. Membri comitete editoriale\_recenzor - Conducatori doctorat CSE);
- este membru a mai multor asociații științifice naționale și internaționale (Anexa\_suplimentara\_12. Membri ai unor asociații științifice naționale și internaționale);
- are articole publicate ca autor sau coautor în reviste cotate ISI sau BDI (Anexa\_suplimentara\_13. Publicatii ISI si SCOPUS - Conducatori doctorat CSE).

**Indicatorul A.3.2.1.** *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unorteze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.*

Pe site-ul IOSUD la secțiunea Domenii și conducători (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/domenii-si-conducatori/>) există informații cu privire la conducătorii de doctorat pe fiecare domeniu, inclusiv CV-ul propriu și Lista de lucrări (**Anexele A.3.2.1 Cibernetică și statistică CV-uri Conducători de doctorat + Listă de lucrări**). Din analiza acestora rezultă că există o preocupare continuă a conducătorilor de doctorat pentru cercetarea științifică, fiecare conducător de doctorat reușind să prezinte cel puțin un articol/participare conferința/membru comitet editorial

în fiecare an din ultimii 5 ani. Cei doi conducători de doctorat au desfășurat activitate de cercetare relevantă pentru domeniul Cibernetică și statistică, în ultimi 5 ani.

**Indicatorul A.3.2.1. este îndeplinit**

**Indicatorul \*A.3.2.2.** *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.*

După cum rezultă din listele de lucrări, conducătorii de doctorat din domeniul Cibernetică și statistică continuă să fie activi în plan științific reușind să valorifice rezultatele cercetării prin publicarea de articole, cărți, participări la conferințe, obținând 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare, în ultimii 5 ani (**Anexa A.3.2.2 Cibernetică și statistică CD 25% punctaj**).

Situația conducătorilor de doctorat din domeniul **Cibernetică și statistică** activi în plan științific

Nume și prenume	Statut	Punctaj minim CNATDCU	În ultimii 5 ani	%
Popa Emil	Titular IOSUD – pensionar	4	0	0%
Cristescu Marian	Titular IOSUD	4	14,51	362%

Din cei 2 conducători de doctorat, 50,00% (doar unul) continuă să fie activi în plan științific și au obținut 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în ultimii 5 ani.

**Recomandări:** *Îndeplinirea indicatorului A.3.1.1. va conduce nemijlocit la îndeplinirea integrală a indicatorului \*A.3.2.2.*

**Indicatorul \*A.3.2.2. este parțial îndeplinit**

## ***Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ***

Școala doctorală Interdisciplinară, prin intermediul IOSUD, asigură publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat, cum ar fi: regulamentul școlii doctorale; informații privind conținutul programelor de studii universitare de doctorat; modelul contractului-cadru de studii doctorale; informații privind conducătorii de doctorat; informații privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri și criteriile de evaluare a acestora; rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susținute public, precum și data, ora și locația aferente susținerilor publice, cu cel puțin 20 zile înaintea susținerii acestora; adresele la care pot fi accesate tezele de doctorat finalizate; informații privind procesul de obținere a atestatului de abilitare [http://fse.ulbsibiu.ro/one/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2370&Itemid=553&lang=ro](http://fse.ulbsibiu.ro/one/index.php?option=com_content&view=article&id=2370&Itemid=553&lang=ro)

Criteriul B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere

*Standardul B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat*

*Admiterea și selecția candidaților la doctorat în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare din cadrul IOSUD-ULBS se desfășoară în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, precum și în baza Regulamentului intern de admitere la studiile universitare de doctorat ([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament\\_Admitere-IOSUD\\_2021.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament_Admitere-IOSUD_2021.pdf)), respectiv:*

- art. 4. La admiterea în ciclul de studii universitare de doctorat pot candida absolvenți cu diplomă de licență sau echivalentă ai studiilor universitare de lungă durată organizate conform Legii nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și absolvenți cu diplomă de master ai ciclului de studii universitare de master organizate conform Legii nr. 288/2004, cu modificările și completările ulterioare, precum și absolvenții studiilor efectuate în străinătate și recunoscute de către direcția de specialitate din cadrul MEC ca fiind cel puțin studii universitare de master. Programele de studii universitare absolvite de către candidat trebuie să fie acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu, conform legii.
- art. 7. Studiile universitare de doctorat, la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, sunt finanțate de la bugetul de stat și în regim cu taxă din sursele proprii ale doctorandului, respectiv din burse acordate de persoane fizice sau juridice. Un candidat declarat admis poate beneficia de finanțare prin granturi de studii pentru un singur program de doctorat.
- art.17.Organizarea și desfășurarea concursului de admitere sunt de competența Comisiei Centrale de admitere a ULBS și a CSUD care răspund pentru buna desfășurare a concursului de admitere, în condițiile respectării normelor de calitate, de etică universitară și a legislației în vigoare.
- art. 27. Înscrierea la concursul de admitere pentru studiile universitare de doctorat se face online prin intermediul aplicației informatice Admitere online, de către candidat, de pe orice dispozitiv de tip calculator desktop, laptop, tabletă, telefon mobil cu acces la rețeaua de internet, urmând precizările reglementate de aplicația informatică Admitere online.

- art. 32. Concursul de admitere la studiile universitare de doctorat se organizează într-o manieră unitară și cuprinde:
  - a) **un examen de competență lingvistică**, la una dintre limbile de circulație internațională (engleză, franceză, germană), evaluat cu calificativul Admis/Respins. Tematica de concurs și bibliografia pentru proba de competență lingvistică sunt prezentate în Anexa 12.3. Pentru candidații care au obținut în ultimii doi ani calendaristici un certificat de competență lingvistică cu recunoaștere internațională (Anexa 12.3), examenul de competență lingvistică se echivalează. Pentru echivalare, copiile legalizate ale certificatelor vor fi avizate de către departamentele de specialitate și vor fi prezentate la înscriere. Se recunosc, de asemenea, programele complete de licență și de masterat studiate integral în limbile engleză, franceză sau germană la programe acreditate. Dovada parcurgerii acestora trebuie să fie înscrisă pe diploma de licență și/sau pe cea de master și în suplimentul la diplomă.
  - b) **un examen de specialitate** ce constă într-un interviu al comisiei de admitere cu candidatul pe baza proiectului de cercetare doctorală elaborat în conformitate cu cerințele din Anexa 12.4; proiectul de cercetare va fi evaluat pe baza criteriilor din Anexa 12.5. Pentru înscrierea la concursul de admitere la doctorat, domeniul Teologie, media minimă este de 8,51 și se calculează în felul următor: 70% din media ciclului de licență  $[(1+2+3+4+media\ de\ licență) : 5] + 30\%$  din media ciclului de master  $[(1+2+media\ disertației) : 3]$ . Avizul primit din partea Facultății de Teologie privind calculul mediei constituie parte din dosarul candidatului.
  - c) Media minimă pe care trebuie să o obțină un candidat pentru a fi declarat admis a studiile universitare de doctorat este 7.00. Media se calculează cu două zecimale, fără rotunjire.

**Indicatorul \*B.1.1.1.** Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.

Domeniul	2015-2016		2016-2017		2017-2018		2018-2019		2019-2020			
	Total	AU*	Total	AU*	Total	AU*	Total	AU*	Total	AU*	Total	AU
Cibernetică și statistică	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0
Cibernetică și statistică buget	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0

AU\* - candidați la admitere studii doctorale care au absolvit programul de Master la alte universități

În perioada analizată, la domeniul **Cibernetică și statistică** au participat la concursul de admitere 3 de candidați. Toți cei trei candidați sunt absolvenți ai ULBS și au fost admiși pe locuri bugetare. Numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat în perioada de raportare a fost de 3. În consecință, raportul dintre numărul absolvenților la nivel masterat ai altor instituții de învățământ care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii



5 ani și numărul locurilor finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în domeniul Cibernetică și statistică este de 0 (0/3). **De menționat, că raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de  $3/3 = 1 < 1,2$ .**

**Recomandări.** Promovarea mai activă a vizibilității, imaginii și atractivității programului de studii universitare de doctorat la nivelul universităților din țară sau din străinătate, în vederea atragerii unui număr mai mare de absolvenți masteranzi la programul de doctorat aferent domeniului Cercetare și Statistică din cadrul ULBS.

**Indicatorul \*B.1.1.1. este parțial îndeplinit**

*Standardul B.1.2. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.*

Studiile universitare de doctorat în *domeniul Cibernetică și Statistică* reprezintă cel de-al treilea ciclu al studiilor universitare oferite de ULBS, a cărui finalitate constă în dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, capabile de inerție pe piața muncii înalt calificate. Strategia de dezvoltare și modernizare a domeniului de doctorat *Cibernetică și Statistică*, din cadrul IOSUD-ULBS, afiliat Facultății de Științe Economice are drept scop formarea profesională și științifică a studenților-doctoranzi. Performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților admiși la studiile universitare de doctorat s-a concretizat prin participarea la conferințe naționale și internaționale de profil, publicarea lucrărilor științifice în reviste de specialitate cotate ISI cu factor de impact, indexate ISI, în baze de date internaționale BDI, premiera unor lucrări științifice ale doctoranzilor, implicarea studenților doctoranzi în activitatea de cercetare.

**Dovezi suplimentare:**

[Anexa suplimentara 14. Lucrări publicate de doctoranzii-doctorii din domeniul CSE](#)

**Indicatorul \*B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.**

Pentru ciclul de studii universitare de doctorat, admiterea se realizează pe bază de competiție, în domeniile de studii universitare de doctorat aprobate în cadrul acestora, în conformitate cu prevederile Codului studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare și a Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu. Studiile universitare de doctorat, la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, se desfășoară la forma de învățământ cu frecvență și la forma de învățământ cu frecvență redusă ([https://senat.ulbsibiu.ro/wpcontent/uploads/250321/5\\_Admitere%20IOSUD\\_Senat\\_martie2021.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wpcontent/uploads/250321/5_Admitere%20IOSUD_Senat_martie2021.pdf)).

Concursul de admitere la studiile universitare de doctorat se organizează într-o manieră unitară și cuprinde ([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament\\_Admitere-IOSUD\\_2021.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament_Admitere-IOSUD_2021.pdf)):

- a) un examen de competență lingvistică, la una dintre limbile de circulație internațională (engleză, franceză, germană), evaluat cu calificativul Admis/Respins. Tematica de concurs și bibliografia pentru proba de competență lingvistică sunt prezentate în Anexa 12.3. Testul de competență lingvistică se va desfășura online, pe platformele Google Classroom și Google Meets: candidații vor primi pe Google Classroom subiectele pentru testarea competențelor de comunicare scrisă și vor avea apoi un dialog cu comisia pe Google Meets pentru testarea competențelor de comunicare orală. Certificatul de competență lingvistică sau echivalentul acestuia constituie parte din dosarul candidatului.
- b) un examen de specialitate ce constă într-un interviu al comisiei de admitere cu candidatul pe baza proiectului de cercetare doctorală elaborat în conformitate cu cerințele din Anexa 12.4; proiectul de cercetare va fi evaluat pe baza criteriilor din Anexa 12.5.
- c) Media minimă pe care trebuie să o obțină un candidat pentru a fi declarat admis a studiile universitare de doctorat este 7.00. Media se calculează cu două zecimale, fără rotunjire.

*Examenul de specialitate se va desfășura prin competiție pe domenii, comisia fiind reprezentată de conducătorii de doctorat din domeniul respectiv. ([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament\\_Admitere-IOSUD\\_2021.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament_Admitere-IOSUD_2021.pdf))*

**Indicatorul \*B.1.2.1. este îndeplinit**

**Indicatorul B.1.2.2.** *Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere<sup>3</sup>, nu depășește 30%.*

Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi în domeniul **Cibernetică și statistică**

<b>Domeniul Cibernetică și statistică</b>	<b>Admiși anul I</b>	<b>Abandon sau exmatriculare la 3 ani de la admitere ani de la admitere</b>	<b>Rata de abandon</b>
<b>An universitar</b>			
Anul universitar 2015-2016	<b>1</b>	0	<b>0</b>
Anul universitar 2016-2017	<b>1</b>	0	<b>0</b>
Anul universitar 2017-2018	<b>1</b>	0	<b>0</b>
Anul universitar 2018-2019	<b>0</b>	0	<b>0</b>
Anul universitar 2019-2020	<b>0</b>	0	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Din Tabelul de mai sus se poate observa că rata de exmatriculare a studenților doctoranzi la 3 ani de la admitere este 0%.

**Indicatorul B.1.2.2. este îndeplinit**

**Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat**

*Standardul B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.*

<sup>3</sup> 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.



Programul de studii universitare de doctorat Cibernetică și Statistică din cadrul IOSUD-ULBS se desfășoară respectând principiile: pregătirea profesională de calitate a studenților-doctoranzi; egalitatea de șanse și principiul nediscriminării; autonomia universitară, exercitată cu responsabilitate; asigurarea calității studiilor universitare de doctorat și evaluarea continuă a performanțelor bazată pe rezultate; asigurarea coerenței programului de studii universitare de doctorat la nivel național și european; transparența cu privire la informațiile despre organizarea, finanțarea și rezultatele programului de studii universitare de doctorat.

În programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a existat întotdeauna disciplina dedicată eticii în cercetarea științifică, denumită **Etică și integritate academică**. În cadrul disciplinei există tematici dedicate eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale, [Anexa B.2.1.3. Cibernetică și statistică Fișele disciplinelor](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Program-pregatire-universitara-avansata-2020-2021-site.pdf) (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Program-pregatire-universitara-avansata-2020-2021-site.pdf>)

**Indicatorul B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.**

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferent domeniului Cibernetică și statistică cuprinde cinci discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, din care trei sunt obligatorii: Etică și integritate academică, Metodologia cercetării științifice, Economie avansată. Studenții doctoranzi trebuie să opteze pentru a patra disciplină din pachetul de opționale, alegând între dintre Abordări contemporane în management și Politici și practici financiare, în funcție de domeniul de doctorat ([Anexa B.2.1.1. Cibernetică și statistică Program de pregătire bazat pe studii universitare avansate](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Program-pregatire-universitara-avansata-2020-2021-site.pdf)) (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Program-pregatire-universitara-avansata-2020-2021-site.pdf>).

**Indicatorul B.2.1.1. este îndeplinit**

**Indicatorul B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.**

Așa cum am precizat anterior, programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferent domeniului Cibernetică și statistică conține disciplina Etică și integritate academică ([Anexa B.2.1.2. Cibernetică și statistică Fișa disciplinei Etică și integritate academică](#)).

**Indicatorul B.2.1.2. este îndeplinit**

**Indicatorul B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare<sup>4</sup>.**

IOSUD are create mecanisme prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului Cibernetică și Statistica prin intermediul fișelor

---

<sup>4</sup> Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul.

disciplinelor care conțin: date despre program, date despre disciplină, timpul total estimat, condiții, competențele specifice acumulate, obiectivele disciplinei, conținuturi, coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului, evaluare. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde următoarele:

1. Discipline fundamentale: Etică și integritate academică și Metodologia cercetării științifice care se regăsesc la toate domeniile din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare;
2. Disciplină de domeniu fundamental Științe Economice: Economie avansată pe care trebuie să o parcurgă toți studenții doctoranzi din domeniile științelor economice din cadrul ULBS;
3. Disciplinele de specialitate, la alegere: Abordări contemporane în management și Politici și practici financiare între care pot să opteze studenții doctoranzi, în funcție de domeniu.

Fișele disciplinelor cuprind pe lângă structura cursului/seminarului și competențele pe care doctoranzii le dobândesc în urma parcurgerii acestora ([Anexa B.2.1.3. Cibernetică și statistică Fișele disciplinelor](#)).

#### ***Indicatorul B.2.1.3. este îndeplinit***

***Indicatorul B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.***

Studentul doctorand beneficiază de consilierea unei comisii de îndrumare alcătuită din conducătorul de doctorat și alți 3 membri, specialiști în direcția de cercetare propusă prin teza de doctorat. Studentul doctorand menține legătura cu membrii comisiei de îndrumare, pentru coordonare și feedback, prin intermediul mijloacelor electronice de comunicare (telefon, e-mail, Google Meet etc.) sau prin întâlniri față în față, atunci când contextul epidemiologic permite acest aspect ([Anexa B.2.1.4. Cibernetică și statistică Google Classroom îndrumare studenți doctoranzi](#)).

#### ***Indicatorul B.2.1.4. este îndeplinit***

***Indicatorul B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.***

Pentru asigurarea unui nivel calitativ cât mai ridicat al tezelor de doctorat, comisiile de îndrumare sunt alcătuite astfel încât să se asigure expertiza necesară în domeniul cercetat, pe de o parte, dar și nivelul optim în ceea ce privește capacitatea unui specialist de a face parte simultan din mai multe comisii, pe de altă parte ([Anexa B.2.1.5. Cibernetică și statistică Comisii de îndrumare](#)). În perioada 2017-2020, un număr de 1 doctoranzi se aflau în stagiul de pregătire (de 3 ani). Un număr de 4 cadre didactice asigură îndrumarea acestor doctoranzi. Raportul dintre numărul de doctoranzi aflați în stagiul și numărul cadrelor didactice care asigură îndrumarea este de 1:4, respectiv 0,25.

#### ***Indicatorul B.2.1.5. este îndeplinit***

Criteriul B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora

*Standardul B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.*

Valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului Cibernetică și statistică s-a concretizat în participarea studenților doctoranzi la conferințe naționale și internaționale de profil, publicarea de lucrări științifice în reviste de specialitate cotate ISI cu factor de impact, indexate ISI, în baze de date internaționale BDI ([Anexa suplimentara 14. Lucrări publicate de doctoranzii-doctorii din domeniul CSE](#))

**Indicatorul B.3.1.1.** *Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.*

În ultimii 5 ani, în cadrul domeniului de doctorat Cibernetică și statistică a fost susținută o teză de doctorat, conform situației prezentate în tabelul de mai jos. În **Anexa B.3.1.1. Cibernetică și statistică Listă lucrări + Articole doctori** sunt prezentate articolele sau alte contribuții relevante elaborate de către studenții doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani.

Situația studenților doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani

Nr. crt.	Nume și prenume doctor	Nume și prenume coordonator	Data susținere teză
1.	Brumar (căș. Cismaș) Ioana Cristina	Popa Emil	15.03.2019

**Indicatorul B.3.1.1. este îndeplinit**

**Indicatorul \*B.3.1.2.** *Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.*

Doctoranda care a obținut titlul de doctor în ultimii cinci ani a prezentat cel puțin o lucrare științifică la manifestări internaționale de prestigiu, desfășurate în țară sau străinătate. Din **Anexa B.3.1.2. Cibernetică și statistică Listă lucrări doctori** rezultă un raport mediu minim de 5 participări/doctor.

**Indicatorul \*B.3.1.2. este îndeplinit**

*Standardul B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul analizat.*

Studiile universitare de doctorat se finalizează cu susținerea publică a unei lucrări sintetice, numită teză de doctorat, care este rezultatul activității de cercetare desfășurate de către studentul doctorand pe parcursul studiilor universitare de doctorat. Alegerea și desemnarea comisiei de doctorat este reglementată prin reglementările interne ale SDI. Finalizarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD-ULBS este reglementată prin Regulamentul de organizare și

desfășurare a studiilor universitare de doctorat în ULBS și prin Procedura operațională privind evaluarea și susținerea tezelor de doctorat ([Anexa A.1.1.1.06 PO Evaluarea și susținerea tezelor de doctorat disponibilă la https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/4\\_PO\\_Evaluarea-si-sustinerea-tezelor-de-doctorat\\_iunie2020\\_Senat-1.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/4_PO_Evaluarea-si-sustinerea-tezelor-de-doctorat_iunie2020_Senat-1.pdf)).

**Indicatorul \*B.3.2.1.** *Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.*

Având în vedere că în perioada analizată a fost susținută o teză de doctorat, acest indicator nu se aplică.

**Indicatorul \*B.3.2.1. nu se aplică**

**Indicatorul \*B.3.2.2.** *Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.*

Având în vedere că în perioada analizată a fost susținută o teză de doctorat, acest indicator nu se aplică.

**Indicatorul \*B.3.2.2. nu se aplică**

## ***Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII***

Politica în domeniul calității în cadrul ULBS vizează dezvoltarea componentei formalizate a sistemului de management care, prin procese specifice, să asigure selecția studenților, organizarea proceselor educaționale, de cercetare, manageriale și terțiare în termeni de conținut, metode, tehnici, resurse materiale, umane, financiare și informaționale pe baza valorilor ULBS, în vedea realizării obiectivelor strategice asumate.

Ca structură specializată, Serviciul Asigurarea Calității ocupă o poziție centrală în cadrul sistemului de asigurare a calității și are ca principal rol asigurarea de suport în vederea îmbunătățirii proceselor manageriale, educaționale, administrative și terțiare din ULBS astfel încât oferta educațională și de servicii a ULBS să corespundă legislației în vigoare și cerințelor stakeholderilor.

În acest context, SAC este responsabil cu documentarea proceselor în vederea elaborării de proceduri, instrucțiuni, regulamente și metodologii, cu organizarea proceselor de audit și evaluarea a calității și cu gestiunea datelor referitoare la sistemul de asigurare a calității în ULBS.

Misiunea SAC este de a dezvolta la nivelul ULBS un Sistem de Asigurare a Calității bazat pe politici coerente, o structură organizatorică adecvată și pe proceduri care să permită ținerea sub control, evaluarea / auditarea și îmbunătățirea continuă a calității întregii activități universitare.

Calitatea procesului de învățământ în Universitatea Lucian Blaga din Sibiu se realizează prin evaluarea internă anuală a programelor de studii de la toate formele de învățământ, bazată pe standardele de calitate recunoscute la nivel național și internațional; evaluarea externă a programelor de studii și compatibilizarea ofertei educaționale a universității cu cea a universităților din Uniunea Europeană, și nu numai, din perspectiva competențelor conferite, a calității și actualității cunoștințelor acumulate, a abilităților practice dezvoltate și/sau a atitudinilor formate prin parcurgerea fiecărui program de studii. În cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu se urmărește implementarea, menținerea și îmbunătățirea Sistemului de Management al Calității în cadrul tuturor departamentelor organizatorice ale Universității, atât ca suport al realizării și urmăririi obiectivelor interne referitoare la calitate cât și pentru îndeplinirea cerințelor de calitate impuse de standardele naționale și internaționale din domeniul educației.

Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității

*Standardul C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante.*

Serviciul "Asigurarea Calității" (S.A.C.) este un compartiment de specialitate cu rol de suport, coordonare și execuție, care (<http://calitate.ulbsibiu.ro/>):

- sprijină Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității în realizarea managementului calității, prin planificarea acțiunilor, organizarea echipelor de lucru pentru elaborarea documentelor, instruirea personalului privind asigurarea calității și gestionarea documentelor sistemului calității;
- sprijină Comisia de Monitorizare, Coordonare și Îndrumare Metodologică a Dezvoltării SCIM pentru a identifica și aborda riscurile și pentru a asigura în mod rezonabil că misiunea universității precum și obiectivele generale au fost îndeplinite.

Conform organigramei ULBS, structurile organizatorice ale SM din Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu sunt:

- a) Serviciul Asigurarea Calității;
- b) Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității - la nivelul universității;
- c) Comisia privind programele de studii și asigurarea calității - la nivelul Senatului;
- d) Subcomisiile pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (SCEAC) – la nivelul facultăților 9 subcomisii;
  - Regulamentul de organizare și funcționare al CEAC (SCEAC) ULBS
  - Membrii Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității
  - Model și cerințe raport anual SCEAC - facultăți
- e) Responsabilii cu asigurarea calității la nivelul tuturor entităților din ULBS (direcții, departamente, servicii, birouri, etc.).

Atât SAC, CPSAC, cât și SCEAC funcționează conform propriilor regulamente aprobate de Senatul Universității Lucian Blaga din Sibiu. În cadrul fiecărei facultăți își desfășoară activitatea o Comisie de Evaluare și Asigurare a Calității pe facultate și un responsabil cu Asigurarea calității ([http://calitate.ulbsibiu.ro/documents/ROFcomisieEACULBS\\_2013\\_FINAL.pdf](http://calitate.ulbsibiu.ro/documents/ROFcomisieEACULBS_2013_FINAL.pdf)).

Rezultatele asigurării calității sunt exprimate în termeni de cunoștințe, competențe, valori și atitudini care se obțin prin parcurgerea și finalizarea unui nivel de învățământ sau program de studiu. Politica în domeniul calității în cadrul ULBS vizează dezvoltarea componentei formalizate a sistemului de management care, prin procese specifice, să asigure selecția studenților, organizarea proceselor educaționale, de cercetare, manageriale și terțiare în termeni de conținut, metode, tehnici, resurse materiale, umane, financiare și informaționale pe baza valorilor ULBS, în vedea realizării obiectivelor strategice asumate. Serviciul Asigurarea Calității este responsabil cu documentarea proceselor în vederea elaborării de proceduri, instrucțiuni, regulamente și metodologii, cu organizarea proceselor de audit și evaluarea a calității și cu gestiunea datelor referitoare la sistemul de asigurare a calității în ULBS (<http://calitate.ulbsibiu.ro/documents/PoliticaindomcalitatiiULBS.pdf>).

**Indicatorul C.1.1.1.** Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
- d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;
- e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;
- f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.

Există la nivelul IOSUD (inclusiv pe domeniul Cibernetică și Statistică) o serie de regulamente și proceduri prin intermediul cărora are loc evaluarea și asigurarea internă a calității, și anume:

- Regulamentul de Organizare și Desfășurare a concursului de admitere la studiile universitare de doctorat în anul 2021-2022; <https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Anexa12-Regulament-ADMITERE-Doctorat-ULBS-2020-2021.pdf>

- Procedura operațională privind admiterea online la studiile doctorale; [https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/3\\_PO\\_Admitere-online\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/3_PO_Admitere-online_iunie2020_Senat.pdf)
- Regulamentul ULBS privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, aprobat în ședința Senatului din 26.06.2020; [https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250620/6\\_Regulament%20de%20org%20si%20desf%20a%20studiilor%20univ%20de%20doctorat\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250620/6_Regulament%20de%20org%20si%20desf%20a%20studiilor%20univ%20de%20doctorat_iunie2020_Senat.pdf)
- Procedura operațională privind desfășurarea online a activităților de examinare în școala doctorală interdisciplinară a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu; [https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250620/2\\_PO\\_Desf%20online%20a%20actv%20de%20examinare%20in%20scoala%20doctorala\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250620/2_PO_Desf%20online%20a%20actv%20de%20examinare%20in%20scoala%20doctorala_iunie2020_Senat.pdf)
- Procedura operațională privind evaluarea și susținerea tezelor de doctorat; [https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/4\\_PO\\_Evaluarea-si-sustinerea-tezelor-de-doctorat\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/4_PO_Evaluarea-si-sustinerea-tezelor-de-doctorat_iunie2020_Senat.pdf)
- Procedura Operațională - Organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare; [https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/5\\_PO\\_Org-si-desf-procesului-de-obtinere-a-atestatului-de-abilitare\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/5_PO_Org-si-desf-procesului-de-obtinere-a-atestatului-de-abilitare_iunie2020_Senat.pdf)
- Procedura de recunoașterea automată de către ULBS a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate; <http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Abilitare/Abilitare.php>
- Procedura de recunoaștere automată a titlului de doctor; <http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Doctor/Doctor.php>
- Procedura de recunoaștere automată a funcțiilor didactice universitare obținute în instituțiile de învățământ superior acreditate din străinătate; <http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Func%C8%9Bie/Functie.php>
- Procedură privind recompensarea rezultatelor cercetării; [https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250221/10\\_PO-ULBS-PCDI-302-RRC\\_Senat\\_feb2021.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250221/10_PO-ULBS-PCDI-302-RRC_Senat_feb2021.pdf)
- Metodologia pentru aprobarea granturilor de mobilități externe din fonduri Hasso Plattner și ULBS; <https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Metodologie-mobilitati-Haso-Plattner.pdf>
- Regulamentul de cercetare științifică la ULBS; [https://hostcercetare.ulbsibiu.ro/doc\\_DCS/proceduri/Reg\\_cercetare\\_stiintifica.pdf](https://hostcercetare.ulbsibiu.ro/doc_DCS/proceduri/Reg_cercetare_stiintifica.pdf)
- Sistemul integrat de evaluare a performanțelor academice și științifice ULBS; <https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Sistemul-integrat-de-evaluare-a-performantelor-academice-si-stiintifice-SIEPAS.pdf>

#### **Indicatorul C.1.1.1. este îndeplinit**

**Indicatorul \*C.1.1.2.** Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.

La nivelul ULBS există un chestionar pe baza căruia se colectează feedback din partea tuturor studenților, inclusiv doctoranzilor în ceea ce privește programul doctoral per ansamblu. La nivelul anului universitar 2019-2020 a fost distribuit un astfel de chestionar cu ajutorul Google Forms. A fost distribuit către 278 doctoranzi aflați în stagiul. Au fost validate date de la 183 doctoranzi. În proporție de aproximativ 80%, aceștia sunt mulțumiți sau foarte mulțumiți (pe o scală de la 1 la 5) de programul doctoral per ansamblu. În ceea ce privește nevoile identificate, accesul restricționat la infrastructura de cercetare (generat de contextul pandemic) reprezintă una dintre problemele majore (mai ales pentru domenii precum medicină sau inginerie) în respectarea planului individual.

Pe de altă parte, contextul pandemic a oferit altor domenii de studii universitare de doctorat, precum celor din sfera științelor economice, filologie sau drept, acces la o serie de surse open access care au putut fi accesate gratuit, pe baza conturilor instituționale.

**Dovezi suplimentare:**

[Anexa\\_suplimentara\\_8. IOSUD si domenii-Masurarea gradului de satisfactie doctoranzi.pdf](#)

***Indicatorul \*C.1.1.2. este îndeplinit***

Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare

*Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.*

Școala Doctorală Interdisciplinară din cadrul IOSUD - Universitatea Lucian Blaga din Sibiu oferă informații corecte și complete privind programele de studii universitare de doctorat candidaților la aceste programe, comunității universitare și altor persoane fizice sau juridice interesate. Școala Doctorală Interdisciplinară, cu sprijinul logistic a IOSUD, asigură publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/informatii-generale/>). IOSUD asigură transparența procedurilor de selecție și admitere la studiile universitare de doctorat și garantează accesul la informații prin mijloace variate și accesibile, inclusiv prin pagina web (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/>) oferind informațiile necesare comunității universitare și publicului. Cetățenii aparținând altor state au acces la studiile universitare de doctorat din cadrul școlii doctorale interdisciplinare din cadrul IOSUD-în condițiile prevăzute de lege (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/legislatie/>).

***Indicatorul C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:***

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) regulamentul de admitere;
- c) contractul de studii doctorale;
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
- f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);



- h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;
- i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Toate informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, potențialii candidați, viitorii doctori și conducătorii de doctorat sunt accesibile în format electronic, online, la adresele:

- regulamentul școlii doctorale, [https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250620/6\\_Regulament%20de%20org%20si%20desf%20a%20studiilor%20univ%20de%20doctorat\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250620/6_Regulament%20de%20org%20si%20desf%20a%20studiilor%20univ%20de%20doctorat_iunie2020_Senat.pdf);
- regulamentul de admitere, [https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament\\_Admitere-IOSUD\\_2021.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament_Admitere-IOSUD_2021.pdf);
- contractul de studii doctorale, <https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/documente/>;
- regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei, [https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/4\\_PO\\_Evaluarea-si-sustinerea-tezelor-de-doctorat\\_iunie2020\\_Senat.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/4_PO_Evaluarea-si-sustinerea-tezelor-de-doctorat_iunie2020_Senat.pdf);
- conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate, <https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Program-pregatire-universitara-avansata-2020-2021-site.pdf>;
- profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora, <https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/domenii-si-conducatori/>;
- lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător), <https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Lista-studentilor-doctoranzi-ULBS..pdf>, <https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/doctori-4.pdf>;
- informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat, <https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/1-ORDIN-nr.6129-din-2016-aprobare-standarde-minime-pentru-conferirea-titlurilor-didactice.pdf>;
- link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii, <https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/teze/teze-2021/>.

#### **Indicatorul C.2.1.1. este îndeplinit**

*Standardul C.2.2. IOSUD / școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.*

ULBS, reprezentantul legal a IOSUD, susține activitatea de cercetare a doctoranzilor din domeniile economice în general și în domeniul Cibernetică și Statistică în particular. Școala doctorală Interdisciplinară acordă o atenție sporită dotării infrastructurii de cercetare (laboratoare, centre) la cel mai înalt nivel și alocă resurse financiare necesare participării studenților doctoranzi la manifestări științifice naționale și internaționale, mobilități, acorduri de colaborare ([Anexa\\_suplimentara\\_8. IOSUD si domenii](#)).




**Indicatorul C.2.2.1.** Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.

Toți studenții doctoranzi au acces, prin intermediul conturilor de e-mail instituționale, la platforme cu baze de date academice relevante pentru fiecare domeniu de studii universitare de doctorat, și anume:


- Prin AnelisPlus:



Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

 Detalii profil
 Raport evaluare
 Access gratuit temporar

În urma procedurilor de achiziție și abonare desfășurate de Asociația Universităților, I Universitare din România ANELIS PLUS, pentru perioada august 2020 - august 2021, resursele electronice, platforme full-text și baze de date bibliografice și bibliometrice



### Statistici instituționale

1542 utilizatori activi din institutia: Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

### Aplicația myEnf

Am lansat aplicația myEnf prin care poți accesa resursele abonate de instituția ta direct autentificându-te folosind username-ul și parola contului dvs. [www.e-nformation.ro](http://www.e-nformation.ro)

- Biblioteca ULBS acces la cărți, articole, biblioteci internaționale etc (<http://bcu.ulbsibiu.ro/bazededate.html>)

**Dovezi suplimentare:** (Anexa\_suplimentara\_7. Biblioteca) (Anexa\_suplimentara\_10. Titluri carti\_periodice\_acces baze de date - STIINTE ECONOMICE)

**Indicatorul C.2.2.1. este îndeplinit**

**Indicatorul C.2.2.2.** Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

Se constată, că fiecare student doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

De menționat, că pentru a verifica procentul de similitudine ULBS a contractat accesul la programele informatice:

- **sistemeantiplagiat.ro** (<https://sistemantiplagiat.ro/clienti/educatie/>), și
- **check for plagiarism** (<https://www.checkforplagiarism.net/>).

Prin urmare, toate tezele de doctorat sunt scanate cu cele două programe informatice pentru identificarea procentelor de similitudine. Nicio teză, care nu se încadrează în limitele admise, nu este aprobată pentru susținerea publică. Fiecare student doctorand are acces, cu acordul conducătorului la cele două sisteme electronice de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente: [sistemeantiplagiat.ro](https://sistemantiplagiat.ro) și [checkforplagiarisma.net](https://www.checkforplagiarism.net). În cadrul Facultății de Științe Economice, fiecare conducător de doctorat dispune de acces nelimitat la cele două programe informatice recunoscute de CNATDCU, utilizate pentru analiza gradului de similitudine ale lucrărilor doctoranzilor în raport cu alte creații științifice existente. *Până în prezent nu au existat cazuri de încălcare a eticii științifice și deontologiei profesionale în cadrul domeniului de doctorat Cibernetică și Statistică.* Pentru tezele de doctorat, programele informatice utilizate, în speță, **sistemeantiplagiat.ro** și **Check for plagiarism** sunt descrise la (<https://sistemantiplagiat.ro/clienti/educatie/>),(<https://www.checkforplagiarism.net/>) respectiv

în (Anexa\_suplimentara\_2. Achizitii calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator - Contract sistemantiplagiat2020 Universitatea Lucian Blaga din Sibiu.pdf).

**Indicatorul C.2.2.2. este îndeplinit**

**Indicatorul C.2.2.3.** *Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.*

Din interviul cu directorii centrelor de cercetare, cu directorul Centrului de Cercetări Economice din cadrul ULBS, derivă că studenții doctoranzi din domeniul Cibernetică și Statistică au acces la infrastructura de cercetare științifică a centrelor de cercetare sau la infrastructura de cercetare a terților - pe bază de cerere, avizată de conducătorul de doctorat, și în funcție de disponibilitatea infrastructurii de cercetare. Laboratoarele de cercetare științifică sunt amplasate în sălile EM9, E12, E22 din clădirea Facultății de Științe Economice din Sibiu, Calea Dumbrăvii, nr. 17.

(Anexa\_suplimentara\_6. Spații de învățământ)

(Anexa\_suplimentară\_15. Foto\_Laboratoare\_Centru\_de Cercetari\_Economice)

**Indicatorul C.2.2.3. este îndeplinit**

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

*Standardul C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.*

ULBS dispune de o strategie în domeniul internaționalizării (<http://calitate.ulbsibiu.ro/documents/STRATEGIE%20ULBS%202020-2024.pdf>).

Strategia în domeniul internaționalizării propune un plan de acțiune coerent, realist și pragmatic, având ca și obiective generale:

- i. Dezvoltarea dimensiunii internaționale a ULBS;
- ii. Dezvoltarea programelor de studii în limbi străine;
- iii. Creșterea numărului de studenți internaționali și a mobilităților Erasmus+.

Departamentul de Relații Internaționale este responsabil de implementarea obiectivelor strategiei de internaționalizare a ULBS, de creștere a vizibilității și de promovare a imaginii universității ca o instituție de învățământ superior și de cercetare la nivel internațional. În scopul dezvoltării dialogului educațional și al parteneriatelor cu instituții de învățământ superior și cercetare din întreaga lume, Departamentul de Relații Internaționale este în permanență preocupat de identificarea instituțiilor și universităților de profil, în vederea stabilirii de acorduri de cooperare care să conducă la extinderea procesului de internaționalizare, în beneficiul tuturor părților implicate dar și al deschiderii către multiculturalism și diversitate (<http://international.ulbsibiu.ro/>).

**Indicatorul \*C.3.1.1.** *IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți*

*doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.*

Având în vedere faptul că pentru îndeplinirea standardelor minimale privind obținerea titlului de doctor doctoranzii trebuie să participe și la conferințe științifice internaționale, acest indicator este îndeplinit aproape în proporție de 100%. Astfel studenții doctoranzi au participat cu lucrări la diferite conferințe științifice internaționale. ([Anexele B.3.1.1. si B3.1.2. Cibernetica Contributii doctori-cert.pdf](#)), ([Anexa\\_suplimentara\\_14. Lucrări publicate de doctoranzii-doctorii din domeniul CSE](#)).

ULBS are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice ([Anexa C.3.1.1 Acorduri ERASMUS pentru cicluri de studii doctorale](#)).

Studenții doctoranzi în perioada a.a 2015-2020 au participat la 5 conferințe internaționale în străinătate, ceea ce constituie 45,45% ( $5 \cdot 100 / 11 = 45,45\% > 35\%$ ).

#### **Dovezi suplimentare:**

[Anexa\\_suplimentara\\_14. Lucrări publicate de doctoranzii-doctorii din domeniul CSE-Lista lucrărilor reprezentative publicate de doctoranzii și doctorii din domeniul Cibernetică și Statistică Economică](#)

#### **Recomandări.**

- a) Intensificarea colaborării cu universitățile străine.
- b) Încheierea de contracte/acorduri/consorții cu mai multe universități străine, cu accent pe cele prestigioase.
- c) Îmbunătățirea activităților de promovare care să vizeze creșterea participării studenților la doctorat și a personalului academic la mobilitate.
- d) Susținerea formală, stimularea și recompensarea adecvată a participării doctoranzilor la programe de mobilitate și de asemenea la conferințe internaționale care se desfășoară în străinătate.

**Indicatorul \*C.3.1.1. este parțial îndeplinit**

*Indicatorul C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.*

De-a lungul perioadei supusă evaluării, în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, au fost invitați mai mulți experți de prim rang să susțină cursuri sau prelegeri pentru studenții doctoranzi.

De exemplu, pentru Metodologia cercetării științifice au fost invitați o serie de experți recunoscuți care să susțină prelegeri pentru studenții doctoranzi, astfel ([Anexa\\_suplimentara\\_8. IOSUD si domenii - Anexa C.3.1.2](#)):

- Disruptions in shared-economy & artificial intelligence era: opportunities & challenges, Facilitator: Ronny Adhikarya, USA;
- Seeking international partners for network establishing and future collaborating for R&D



- funding and innovation projects, Facilitators: Audun Amundsen and Hong Wu, Østfold University College;
- Creating Values – Impact & Exploitation in Horizon 2020 project proposals, Facilitator: Jörg Scherer, Head of Training & Awareness Raising Activities European IPR Helpdesk / CEO Eurice GmbH;
  - Mindset – the way you think about yourself in the world influences your ability to achieve your potential. Understand yours, and learn to optimize it!, Facilitator: Nina Mapili, MD Mapili GmbH.

De asemenea, pe baza abonamentelor de care ULBS beneficiază ca urmare a faptului că este membră EUACDE și Pride Network, precum și pe baza relațiilor cu Hasso Plattner Institute, studenții doctoranzi și conducătorii de doctorat, au putut beneficia de acces la tot felul de conferințe și workshop-uri, printre care:

- Giving a voice to professionals in doctoral education – how do we communicate and position ourselves?, <https://pride-network.eu/annual-conference/>
- OEduverse: Advancing sustainable research careers, <https://pride-network.eu/oeduverseadvancing-sustainable-research-careers/>
- KaWuM – Career Paths and Qualification Requirements in Science and Higher Education Management, <https://pride-network.eu/kawum/>
- International Doctoral Education Research Network (IDERN), <https://pride-network.eu/idern/>
- PRIDE Webinar – Research Careers, well-being and mental health, <https://pride-network.eu/pridewebinar-research-careers-well-being-and-mental-health/>
- Reports and publications of EUA-CDE, <https://eua-cde.org/reports-publications.html>
- Comparing apples with oranges: the career paths of doctorate holders, <https://eua-cde.org/the-doctoral-debate/209:comparing-apples-with-oranges-the-career-paths-of-doctorate-holders.html>
- Strategic Design Thinking, <https://hpi-academy.de/en/e-learning/online-course-strategic-designthinking-for-every-day.html>.

În domeniul Cibernetică și Statistică este sprijinită implicarea conducătorilor științifici în coordonarea cercetării doctorale pentru studenții străini. Conducătorii de doctorat au stabilit legături profesionale cu cadre didactice de la universități din străinătate în vederea organizării unor doctorate în cotutelă internațională. Conf. univ.dr.habil. Marian Cristescu, în anul 2018, a fost invitat să susțină o prelegere studenților doctoranzi în domeniul Știința Calculatoarelor de la Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia, cu titlul " MULTIDIMENSIONAL VS. RELATIONAL DATABASES" (*Anexa suplimentara\_16. Profesor Invitat Universitatea Novi Sad - Conducatori doctorat CSE*). În prezent, nu există doctorate în cotutelă internațională pe perioada 2015-2020.

*Recomandare. Stabilirea unui mediu instituțional care să permită și să stimuleze cooperarea școlilor doctorale cu experți și profesori străini prestigioși (prelegeri făcute de profesori invitați, supraveghere, includerea lor în comisiile de îndrumare sau de susținere teze de doctorat, efectuarea de cercetări comune).*

**Indicatorul C.3.1.2. este parțial îndeplinit**

**Indicatorul C.3.1.3.** *Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).*

Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin:

- Includerea ULBS în EUA Concil for Doctoral Education;
- Includerea ULBS în Pride Network – the Association for Professionals in Doctoral Education;
- Participarea la târguri educaționale internaționale: NAFSA 2019 Washington (<https://www.ulbsibiu.ro/news/universitatea-lucian-bлага-din-sibiu-prezenta-la-targul-educational-nafsa-2019-washington/>);
- Includerea experților internaționali în comisii de susținere a tezelor de doctorat:
  - Prof. univ. dr. Luis Vellasco – Universitatea Valladolid, Spania
  - Prof. univ. dr. Ioana Mărășescu-Galleron – Universitatea „Sorbonne Nouvelle”, Paris, Franța
  - Prof. univ. dr. Tiphane Samoyault – Universitatea „Sorbonne Nouvelle”, Paris, Franța
  - Prof. univ. dr. Vincenzo Toretta – Universitatea Isubria, Varese, Italia.
- Burse doctorale Eugen Ionesco: În cadrul Programului coordonat de către Agenția Universitară a Francofoniei, au fost îndrumați doctoranzi din străinătate: Franța, Algeria și Republica Moldova.

*Recomandări.*

- a) *Elaborarea și aprobarea strategiei de internaționalizare instituțională și a planurilor de acțiune derivate ale SDSE și a domeniului de doctorat Cibernetică și Statistică.*
- b) *Publicarea tuturor informațiilor relevante ale programelor de doctorat ale SDSE și a domeniului de Cibernetică și Statistică în limba engleză pe site-ul universității Lucian Blaga din Sibiu.*
- c) *Stimularea introducerii predării disciplinelor în limba engleză în cadrul programelor de doctorat.*
- d) *Participarea la evenimente promoționale internaționale pentru a atrage posibili doctoranzi străini.*
- e) *Abordarea proactivă a publicității programelor de doctorat, intensificarea eforturilor de marketing digital.*

**Indicatorul C.3.1.3. este parțial îndeplinit**

#### IV. Analiza SWOT

<p><b><u>Puncte tari:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența reglementărilor interne specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale interdisciplinare;</li> <li>- Recompensarea rezultatelor științifice înregistrate de doctoranzi;</li> <li>- Promovarea unei politici de întinerire a resursei umane;</li> <li>- Număr semnificativ de laboratoare didactice și de cercetare dotate cu aparatură modernă;</li> <li>- Acces la resurse electronice de informare și documentare pentru cadrele didactice;</li> <li>- Existența granturilor Hasso Plattner de excelență care integrează și studenții doctoranzi în echipele de cercetare.</li> </ul>	<p><b><u>Puncte slabe:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O singură Școală doctorală pentru toate 15 domenii de doctorat;</li> <li>- Relativa îmbătrânire a corpului didactic: 23% conducători de doctorat au peste 65 ani, iar 15% între 60 – 65 ani;</li> <li>- Număr redus de studenți doctoranzi, inclusiv din străinătate în domeniul Cibernetică și statistică;</li> <li>- Ponderea resusă a studenților internaționali;</li> <li>- Număr restrâns de programe de studii în limbi străine, respectiv servicii reduse pentru studenții internaționali;</li> <li>- Lipsa unei strategii de internaționalizare instituțională în domeniul Cibernetică și Statistică;</li> <li>- Promovare insuficientă a programelor de doctorat oferite de ULBS;</li> <li>- Durata redusă a studiilor doctorale (3 ani) ceea ce nu permite finalizarea în termen a tezelor de doctorat.</li> </ul>
<p><b><u>Oportunități:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența programelor de cercetare la nivel național și internațional pentru atragerea fondurilor de finanțare a studiile de doctorat;</li> <li>- Cererea de specialiștii din ULBS pentru a participa proiecte de cercetare atât în mediul privat, cat și cel de stat;</li> <li>- Fortificarea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale;</li> <li>- Dezvoltarea programelor de studii (deja existente) în limba engleză;</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.</li> </ul>	<p><b><u>Amenințări:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lipsa de predictibilitate a legislației naționale și a finanțării studiilor de doctorat;</li> <li>- Abandonul studiilor în rîndul doctoranzilor și opțiunea de a continua studiile în străinătate;</li> <li>- Scăderea interesului pentru studiile de doctorat a absolvenților de master;</li> <li>- Limitarea accesului doctoranzilor la infrastructura de cercetare, în contextul pandemiei, care duce la tergiversarea procesului de finalizare în termen a tezei de doctorat.</li> </ul>

## V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr.	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
A.1.1.1.		Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:	Îndeplinit	
A.1.1.2.		Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.	Îndeplinit	
A.1.2.1.		Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic	Îndeplinit	
A.1.2.2.		<i>Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale</i> pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat	Îndeplinit	
A.1.3.1.		Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme	Parțial Îndeplinit	<i>Dezvoltarea unui climat motivațional de către IOSUD-ULBS pentru a-i motiva pe conducătorii de doctorat pentru a obține granturi de cercetare specifice domeniului de doctorat Cibernetică și statistică și să antreneze studenții/doctoranzi în acestea</i>



		relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.		
<i>*A.1.3.2.</i>	*	<i>Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.</i>	Îndeplinit	<i>Fortificarea palierei de colaborare cu comunitatea mediului de afaceri pentru finanțarea potențialelor proiecte de cercetare, inclusiv cu doctoranzii implicați</i>
<i>*A.1.3.3</i>	*	<i>Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții</i>	Îndeplinit	<i>Instituirea unui sistem instituțional transparent de rambursare pentru cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor, care:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- se vor stabili pe baza criteriilor legale;</i></li> <li><i>- vor acoperi toate aspectele referitoare la rambursare, condiții prealabile pentru rambursare, sume, etc.;</i></li> <li><i>- se vor prezenta doctoranzilor transparent, printr-un anunț continuu.</i></li> </ul>
<i>A.2.1.1.</i>	<b>IPC</b>	Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare	Îndeplinit	

		sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.		
A.3.1.1	IPC	În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.	Parțial îndeplinit	Se recomandă, ca factorii de decizie să întreprindă măsurile de rigoare în vederea racordării numărului conducătorilor de doctorat (nu mai puțin de trei) pe domeniul Cibernetică și Statistică, întru alinierea la standardele minimale CNATDCU
*A.3.1.2.	*	Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.	Parțial îndeplinit	Asigurarea îndeplinirii indicatorului A.3.1.1, va determina nivelul de îndeplinire a indicatorului *A.3.1.2
A.3.1.3.		Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor/ CSI sau conferențiar universitar/CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii	Îndeplinit	
*A.3.1.4.	*	Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai	Îndeplinit	

		mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat <sup>3</sup> , nu depășește 20%.		
A.3.2.1.	IPC	<p>Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unorteze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin</p>	Îndeplinit	

		calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.		
*A.3.2.2.	*	Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.	Parțial Îndeplinit	Îndeplinirea indicatorului A.3.1.1. va conduce nemijlocit la îndeplinirea integrală a indicatorului *A.3.2.2
*B.1.1.1.	*	Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2	Parțial Îndeplinit	Promovarea mai activă a vizibilității, imaginii și atractivității programului de studii universitare de doctorat la nivelul universităților din țară sau din străinătate, în vederea atragerii unui număr mai mare de absolvenți masteranzi la programul de doctorat aferent domeniului Cercetare și Statistică din cadrul ULBS
*B.1.2.1.	*	Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu	Îndeplinit	

		cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere		
<i>B.1.2.2.</i>		<i>Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere<sup>4</sup>, nu depășește 30%</i>	Îndeplinit	
<i>B.2.1.1.</i>		Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.	Îndeplinit	
<i>B.2.1.2.</i>		Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.	Îndeplinit	
<i>B.2.1.3.</i>		<i>IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sauprin activitățile de cercetare<sup>5</sup>.</i>	Îndeplinit	
<i>B.2.1.4.</i>		Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din	Îndeplinit	

		domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.		
<i>B.2.1.5.</i>	IPC	Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.	Îndeplinit	
<i>B.3.1.1.</i>	IPC	Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.	Îndeplinit	
<i>*B.3.1.2.</i>	*	Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.	Îndeplinit	
<i>*B.3.2.1.</i>	*	Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de	N/A	

		<p>învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.</p>		
*B.3.2.2.	*	<p>Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani</p>	N/A	
C.1.1.1.		<p>Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;</i></li> <li>b) <i>infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;</i></li> <li>c) <i>regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;</i></li> <li>d) <i>activitatea științifică a studenților doctoranzi;</i></li> </ul>	Îndeplinit	

		<p>e) <i>programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;</i></p> <p>f) <i>serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.</i></p>		
<i>*C.1.1.2.</i>	*	<p>Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.</p>	Îndeplinit	
<i>C.2.1.1.</i>	<b>IPC</b>	<p><i>IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:</i></p> <p>a) <i>regulamentul școlii doctorale;</i></p> <p>b) <i>regulamentul de admitere;</i></p> <p>c) <i>contractul de studii doctorale;</i></p> <p>d) <i>regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;</i></p> <p>e) <i>conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;</i></p>	Îndeplinit	



		<p>f) <i>profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;</i></p> <p>g) <i>lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);</i></p> <p>h) <i>informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;</i></p> <p>i) <i>link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.</i></p>		
<i>C.2.2.1.</i>		<p><i>Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.</i></p>	Îndeplinit	
<i>C.2.2.2.</i>		<p><i>Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente</i></p>	Îndeplinit	
<i>C.2.2.3.</i>		<p><i>Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.</i></p>	Îndeplinit	
<i>*C.3.1.1</i>	*	<p><i>IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu</i></p>	Parțial îndeplinit	a) Intensificarea colaborării cu universitățile străine.

		<p>institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.</p>		<p>b) Încheierea de contracte/acorduri/consorții cu mai multe universități străine, cu accent pe cele prestigioase.</p> <p>c) Îmbunătățirea activităților de promovare care să vizeze creșterea participării studenților la doctorat și a personalului academic la mobilitate.</p> <p>d) Susținerea formală, stimularea și recompensarea adecvată a participării doctoranzilor la programe de mobilitate și de asemenea la conferințe internaționale care se desfășoară în străinătate.</p>
C.3.1.2.		<p>În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi.</p>	<p><b>Parțial Îndeplinit</b></p>	<p><i>Stabilirea unui mediu instituțional care să permită și să stimuleze cooperarea școlilor doctorale cu experți și profesori străini prestigioși (prelegeri făcute de profesori invitați, supraveghere, includerea lor în comisiile de îndrumare sau de susținere teze de doctorat, efectuarea de cercetări comune)</i></p>
C.3.1.3.		<p>Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea</p>	<p><b>Parțial Îndeplinit</b></p>	<p><i>a)Elaborarea și aprobarea strategiei de internaționalizare instituțională și a planurilor de acțiune derivate ale SDSE și a domeniului de doctorat Cibernetică și Statistică.</i></p>

		<p>experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.)</p>	<p><i>b)Publicarea tuturor informațiilor relevante ale programelor de doctorat ale SDSE și a domeniului de Cibernetică și Statistică în limba engleză pe site-ul universității Lucian Blaga din Sibiu.</i></p> <p><i>c)Stimularea introducerii predării disciplinelor în limba engleză în cadrul programelor de doctorat.</i></p> <p><i>d)Participarea la evenimente promoționale internaționale pentru a atrage posibili doctoranzi străini.</i></p> <p><i>e)Abordarea proactivă a publicității programelor de doctorat, intensificarea eforturilor de marketing digital.</i></p>
--	--	---	--

## VI. Concluzii și recomandări generale

În rezultatul analizei Raportului de evaluare internă, cu anexele la acesta, în urma interviurilor și a discuțiilor purtate în perioada 19-23 iulie 2021, reeșind din documentele și explicațiile oferite suplimentar de către reprezentanții ULBS, se concluzionează:

1. La nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinare există reglementări interne specifice domeniului de studii universitare de doctorat Cibernetică și statistică.
2. La nivelul ULBS există un sistem informatic pentru evidența studenților, sistemul UMS- University Management System la care studenții au acces pe bază de username și parola.
3. ULBS a contractat acces la 2 programe informatice privind verificarea procentului de similitudine: sistemeantiplagiat.ro și Check for plagiarism.
4. Există granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională per domeniu de studii doctorale Cibernetică și statistică. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul Cibernetică și statistică și se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.
5. Proporția studenților doctoranzi care sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională este mai mare de 20%.
6. ULBS dispune de spații proprii pentru desfășurarea corespunzătoare a activităților de învățământ și cercetare științifică.
7. Spațiile și dotarea materială a Școlii Doctorale Interdisciplinare permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul Cibernetică și statistică, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.).
8. Conducătorii de doctorat din domeniul Cibernetică și Statistică sunt personalități recunoscute în lumea academică și științifică, fiind membri în diferite organizații profesionale de prestigiu.
9. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat din domeniul Cibernetică și Statistică demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.
10. IOSUD are create mecanismele necesare prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului Cibernetică și Statistică, vizează „rezultatele învățării”.
11. ULBS stabilește, implementează, actualizează și menține politica referitoare la asigurarea calității. În cadrul ULBS se urmărește implementarea, menținerea și îmbunătățirea Sistemului de Management al Calității în cadrul tuturor departamentelor organizatorice ale Universității, atât ca suport al realizării și urmăririi obiectivelor interne referitoare la calitate cât și pentru îndeplinirea cerințelor de calitate impuse de standardele naționale și internaționale din domeniul educației.

### *Recomandări.*

1. Promovarea mai activă a vizibilității, imaginii și atractivității programului de studii universitare de doctorat la nivelul universităților din țară sau din străinătate, în vederea atragerii unui număr mai mare de absolvenți masteranzi la programul de doctorat aferent domeniului Cercetare și Statistică din cadrul ULBS.
2. Intensificarea colaborării cu universitățile străine.
3. Încheierea de contracte/acorduri/consorții cu mai multe universități străine, cu accent pe cele prestigioase.
4. Îmbunătățirea activităților de promovare care să vizeze creșterea participării studenților la doctorat și a personalului academic la mobilitate.
5. Elaborarea și aprobarea strategiei de internaționalizare instituțională și a planurilor de acțiune derivate ale SDSE și a domeniului de doctorat Cibernetică și Statistică.



## VII. Anexe

### Anexa 1

- Programul detaliat al vizitei de evaluare.

#### ÎNTÂLNIRI PRELIMINARE / PRELIMINARY MEETING

Vizita de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat

#### UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU -

*The institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains of the „LUCIAN BLAGA”*

#### UNIVERSITY OF SIBIU

Data/ora Date/hour (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Observations/ Responsible
<b>EVALUAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT / DOCTORAL STUDIES EVALUATION</b>			
<b>12.07.2021</b> <b>15:00 – 17:00</b>	Întâlnirea echipei de evaluare pentru discutarea principalelor aspecte metodologice legate de activitatea de evaluare a studiilor universitare de doctorat Meeting of panel members for discussing main methodological aspects related to the evaluation of doctoral studies	<b>Toți membrii echipei de evaluare</b> All evaluation panel members	Înregistrare audio-video <b>ARACIS</b> / platforma <b>ZOOM</b>

Programul<sup>5</sup> vizitei de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat a  
**Universității de**

*The timetable of the institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains at the*  
**UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU - „LUCIAN BLAGA” UNIVERSITY OF SIBIU**

**Perioada de derulare a vizitei: 19-23.07.2021**

*The evaluation period: 19-23.07.2021*

## Evaluarea Externă Periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat

### *Periodical External Evaluation of the Institution Organising Doctoral Study Programs (IOSUD), and of the doctoral study domains*

Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
<b>Luni / Monday, 19.07.2021</b>			
09:00-09:45	<p>Întâlnire preliminară online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și IOSUD</p> <p><i>Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD&amp;domenii</b> <i>IOSUD&amp;domains evaluation panel</i></p> <p><b>- toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i></p>	<p><b>Înregistrare audio-video ARACIS / platforma ZOOM</b> <i>Audio-video recording ARACIS / ZOOM platform</i></p>
10:00-10:45	<p>Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții <b>conducerii universității și ai CSUD</b></p> <p><i>Online meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD&amp;domenii</b> <i>IOSUD&amp;domains evaluation panel</i></p> <p><b>- toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i></p> <p>- reprezentanți ai conducerii <i>representatives of the University's management</i></p> <p>- reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale <i>representatives of the CSUD and of the Doctoral School /Schools</i></p> <p>- persoana de contact IOSUD/domenii <i>the contact person for IOSUD / doctoral domains</i></p>	<p><b>Înregistrare audio-video ULBS / platforma</b> <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>

<sup>5</sup> În perioada vizitei, pot fi solicitate și alte întâlniri, pentru eventuale clarificări.  
*During the visit, other meetings may be requested for possible clarifications.*

Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
11:00-12:00	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><b>Domeniu<sup>6</sup>:</b> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu <b>responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat</b> și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>Domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>- responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>The doctoral studies domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b> <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>
12:15-13:15	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><b>IOSUD:</b> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu <b>directorul CSUD/directorii școlilor doctorale din IOSUD</b> supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>IOSUD: Online meeting with the director of CSUD / directors of doctoral schools and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale/ IOSUD <i>representatives of CSUD and of doctoral school(s)/IOSUD</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b> <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>
13:30-14:30	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><b>Domeniu:</b> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul <b>didactic aferent domeniului evaluat</b> <i>Domain: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>-cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b> <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>
14:45– 15:45	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b></p>

<sup>6</sup> Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza 15 întâlniri în paralel pentru cele 15 domenii de studii universitare de doctorat din componența IOSUD, exceptând întâlnirile cu studenții doctoranzi, care se vor organiza pe domenii fundamentale. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 15 meetings will be organized in parallel for the 15 doctoral university studies domains within IOSUD, except for the meetings of PhD students, which will be organized on fundamental domains of science .*

Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	<b>IOSUD:</b> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu <b>personalul didactic aferent școlilor doctorale din IOSUD</b> <i>IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff</i>	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i>  - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i>	<i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i>
<b>15:45-18:00</b>	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD&amp;domenii</b> <i>IOSUD&amp;domains evaluation panel</i>  - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i>	<b>Se lucrează separat.<sup>7</sup> offline/online.</b> <i>Independent evaluation activities.</i>
<b>Marti / Tuesday, 20.07.2021</b>			
<b>09:00 - 10:00</b>	Întâlnire online cu membrii <b>Comisiei de Etică</b> a universității <i>Online meeting with the members of the Ethics Commission</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD&amp;domenii</b> <i>IOSUD&amp;domains evaluation panel</i>  - <b>toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i>  -membrii Comisiei de Etică <i>Ethics Commission members</i>	<b>Înregistrare audio-video ULBS / platforma</b> <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i>
<b>10:15 - 11:15</b>	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  Întâlnire online cu membrii <b>Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC)</b> / Departamentul de asigurare a calității <i>Online meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD&amp;domenii</b> <i>IOSUD&amp;domains evaluation panel</i> - <b>toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i>  - reprezentanți ai CEAC/Departament AC <i>representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) / Quality Assurance Department</i>	<b>Înregistrare audio-video ULBS / platforma</b> <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i>
<b>11:30– 12:30</b>	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <b>Domeniu:</b> Întâlnire online a	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți	<b>Înregistrare audio-video ARACIS / platforma ZOOM</b> <i>Audio-video</i>

<sup>7</sup> În cazul în care se organizează întâlniri suplimentare cu reprezentanții instituției de învățământ superior sau cu alte părți interesante, acestea se vor organiza în format online, după caz, de către instituția evaluată sau de către echipa de evaluare, iar înregistrările se vor încărca în cloud-ul ARACIS. Dacă sunt întâlniri între membrii echipei de evaluare, nu este necesară încărcarea înregistrărilor. Se pot organiza și vizite la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat. *If additional meetings are organized with the representatives of the higher education institution or with other interested parties, they will be organized in online format, as the case may be, by the evaluated institution or by the evaluation team, and the records will be uploaded to ARACIS' cloud. If there are meetings between the members of the evaluation team, it is not necessary to upload the records. On-site visits may also be arranged, in agreement with the contact person of the evaluated domain.*



Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	comisiei de evaluare cu <b>studenții doctoranzi</b> <i>Domain: Online meeting with PhD students</i>	evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i>  - studenții doctoranzi <i>PhD students</i>	<i>recording ARACIS / ZOOM platform</i>
12:45-13:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <b>IOSUD:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu <b>studenții doctoranzi</b> <i>IOSUD: Online meeting with PhD students</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i>  - studenții doctoranzi <i>PhD students</i>	Înregistrare audio-video <b>ARACIS</b> / platforma <b>ZOOM</b> <i>Audio-video recording ARACIS / ZOOM platform</i>
14:00-15:00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <b>Domeniu:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai <b>absolvenților domeniului</b> <i>Domain: Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain</i>	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i>  - reprezentanți ai absolvenților <i>representatives of doctoral graduates</i>	Înregistrare audio-video <b>ULBS</b> / platforma <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i>
15:15-16:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <b>IOSUD:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai <b>absolvenților IOSUD</b> <i>IOSUD: Online meeting with IOSUD graduates</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i>  - reprezentanți ai absolvenților <i>representatives of doctoral graduates</i>	Înregistrare audio-video <b>ULBS</b> / platforma <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i>
16:15-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD&amp;domenii</b> <i>IOSUD&amp;domains evaluation panel</i>  - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i>	<b>Se lucrează separat offline/online. Independent evaluation activities offline/online..</b>
<b>Miercuri / Wednesday, 21.07.2021</b>			
09:00-10:00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <b>Domeniu:</b> Întâlnire online cu <b>directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de</b>	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i>	Înregistrare audio-video <b>ULBS</b> / platforma <i>Audio-video recording ULBS /</i>

Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	<p><b>cercetare</b> aferente domeniului de studii universitare de doctorat</p> <p><i>Domain: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain</i></p>	<p>-directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare</p> <p><i>directors of research centers/laboratories</i></p>	<p>ZOOM platform</p>
<p><b>10:15-11:15</b></p>	<p>Activități de evaluare</p> <p><i>Evaluation activities</i></p> <p><b>IOSUD:</b> Întâlnire online cu <b>directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD</b></p> <p><i>IOSUD: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD</b></p> <p><i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD</p> <p><i>members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare</p> <p><i>Directors of the research centers/laboratories</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b></p> <p><i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>
<p><b>11:30 - 12:30</b></p>	<p>Activități de evaluare</p> <p><i>Evaluation activities</i></p> <p><b>Domeniu:</b></p> <p><b>Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii /școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat</b></p> <p><i>Domain: Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare domeniu</b></p> <p><i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu</p> <p><i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>-membrii CSD</p> <p><i>CSD's members</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b></p> <p><i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>
<p><b>12:45-13:45</b></p>	<p>Activități de evaluare</p> <p><i>Evaluation activities</i></p> <p><b>IOSUD:</b> Întâlnire cu membrii <b>Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat</b> al IOSUD</p> <p><i>IOSUD: Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD</b></p> <p><i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD</p> <p><i>members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii CSUD</p> <p><i>CSUD's members</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b></p> <p><i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>
<p><b>14:00 - 15:00</b></p>	<p>Activități de evaluare</p> <p><i>Evaluation activities</i></p> <p><b>Domeniu:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai <b>angajatorilor absolvenților domeniului</b></p>	<p><b>Comisia de evaluare domeniu</b></p> <p><i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu</p> <p><i>members of domain evaluation panel</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b></p> <p><i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>

Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
	<i>Domain: Online meeting with employers of Doctoral graduates in the domain</i>	- reprezentanți ai angajatorilor <i>employers' representatives</i>	
15:15-16:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <b>IOSUD:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților <i>IOSUD: Online meeting with employers of doctoral graduates</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i>  - reprezentanți ai angajatorilor <i>employers' representatives</i>	Înregistrare audio-video <b>ULBS</b> / <b>platforma</b> <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i>
16:30 -17:30	Întâlnire tehnică online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului <i>Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD&amp;domenii</b> <i>IOSUD&amp;domains evaluation panel</i>  <b>- toți membrii echipei de vizită</b> <i>all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video <b>ARACIS</b> / <b>platforma ZOOM</b> <i>Audio-video recording ARACIS / ZOOM platform</i>
<b>Joi / Thursday, 22.07.2021</b>			
09:00-18:00	Reuniuni de lucru față în față <sup>8</sup> , vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare  <i>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</i>	- <b>directorul de misiune și coordonatorul, un student doctorand evaluator</b> <i>the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, one student</i>  - reprezentanți ai universității <i>university's representatives</i>	Vizită UNIVERSITATE <i>Site visit to the university</i>
<b>Vineri / Friday, 23.07.2021</b>			
09:00-11:30	Finalizarea documentelor <i>Completion of the evaluation documents</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD&amp;domenii</b> <i>IOSUD&amp;domains evaluation panel</i>  - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat	<b>Se lucrează separat.</b> <i>Independent evaluation activities.</i>

<sup>8</sup> Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot stabili independent programul vizitei la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat și respectând programul întâlnirilor comune cu restul membrilor echipei de evaluare. *The evaluators at doctoral study domain level can independently establish the program of the on-site visit, in agreement with the contact person for the evaluated domain and respecting the schedule of joint meetings with the rest of the evaluation panel members.*

Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
11:45-12:45	Întâlnire online pentru concluzii <i>Online meeting for conclusions</i>	<p><i>at doctoral study domain level</i></p> <p><b>Comisia de evaluare IOSUD&amp;domenii</b> <i>IOSUD&amp;domains evaluation panel</i></p> <p>- <b>toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ARACIS</b> / platforma <b>ZOOM</b> <i>Audio-video recording ARACIS / ZOOM platform</i></p>
13:00-14:00	Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării la nivel de domenii de doctorat și IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității <i>Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main recommendations</i>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD&amp;domenii</b> <i>IOSUD&amp;domains evaluation panel</i></p> <p>- <b>toți membrii echipei de evaluare</b> <i>all evaluation panel members</i></p> <p>- reprezentanții universității <i>university's representatives</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS</b> / platforma <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>

Prof. univ. dr. Ion POPA

Prof.univ.dr. Mihaela HECIU

**Director de misiune**

**Director CSUD**



## **Anexa 2 Dovezi suplimentare**

*Anexa\_suplimentara\_1. Granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională*

*Anexa\_suplimentara\_2. Achizitii calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator*

*Anexa\_suplimentara\_3. Centrul de cercetare*

*Anexa\_suplimentara\_4. Contracte de cercetare - Marian Cristescu*

*Anexa\_suplimentara\_5. Cadre didactice care îndeplinesc condițiile de abilitare*

*Anexa\_suplimentara\_6. Spații de învățământ*

*Anexa\_suplimentara\_7. Biblioteca*

*Anexa\_suplimentara\_8. IOSUD si domenii*

*Anexa\_suplimentara\_9. Raportul Rectorului privind starea universității*

*Anexa\_suplimentara\_10. Titluri carti\_periodice\_acces baze de date - STIINTE ECONOMICE*

*Anexa\_suplimentara\_11. Membri comitete editoriale\_recenzor - Conducatori doctorat CSE*

*Anexa\_suplimentara\_12. Membri ai unor asociații științifice naționale și internaționale*

*Anexa\_suplimentara\_13. Publicatii ISI si SCOPUS - Conducatori doctorat CSE*

*Anexa\_suplimentara\_14. Lucrări publicate de doctoranzii-doctorii din domeniul CSE*

*Anexa\_suplimentara\_15. Foto\_Laboratoare\_Centru\_de Cercetari\_Economice*

*Anexa\_suplimentara\_16. Profesor\_Invitat\_Universitatea\_Novi\_Sad - Conducatori doctorat CSE*