



## Anexa 3

# Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Cibernetică și Statistică din cadrul IOSUD Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu

## Cuprins

- I. Introducere
- II. Metode utilizate
- III. Analiza indicatorilor de performanță
- IV. Analiza SWOT
- V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor
- VI. Concluzii și recomandări generale
- VII. Anexe

## I Introducere

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

- a) **Tipul evaluării:** Acest raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat **Cibernetică și Statistică** din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinară (SDI-ULBS) - **Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu** s-a redactat cu ocazia vizitei efectuate la fața locului dar și în regim online.
- b) **Perioada vizitei de evaluare:** 19-23 iulie 2021
- c) **Componenta comisiei de experți evaluatori**  
Prof. Dr. Crișan ALBU – Academia de Studii Economice București  
Exp. International Cristina COPĂCEANU – University of Political and Economic European Studies „C. Stere”- Chișinău-Republica Moldova  
Std. Drd. Izabela MUNTEANU – Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

### 2. *Detalii despre școala doctorală din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.):*

- a) **Scurt istoric** IOSUD este reprezentată legal de Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu prin conducătorul ei, Rectorul Prof.univ.dr. habil. Sorin RADU

**Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu** – ULBS este una dintre cele mai vechi universități din România, având o tradiție de peste **225 de ani**.



Realizarea unui proces de învățământ competitiv, corespunzător standardelor de calitate reglementate de Uniunea Europeană, care să permită absolvenților ULBS să dobândească recunoaștere academică și profesională internațională este un obiectiv strategic al Universității sibiene. În cadrul Universității sunt promovate **specializări unice** în spațiul academic românesc, iar calificativul de **grad de încredere ridicat** recomandă ULBS ca pe o instituție puternică, implicată în creșterea calității procesului educațional.

Promovarea programelor de studii în limbi de circulație internațională, a metodelor de predare bazate pe tehnologia informației și generalizarea implementării Sistemului European de Credite Transferabile reprezintă garanții pentru consolidarea procesului de învățământ.

**Prima școală** și-a deschis porțile în cetatea Sibiului deja în anul **1380**, reprezentând cu siguranță o piatră de hotar pentru istoria învățământului urbei de pe Cibin. Dar începuturile învățământului superior sibian au fost marcate de inițierea în anul **1786** a **Cursului Preparandial de învățători din Sibiu** – una din primele instituții școlare cu caracter pedagogic din Transilvania. În anul **1850**, Cursul Preparandial din Sibiu și-a modificat profilul, devenind un **Institut Teologic-Pedagogic de Grad Superior** care a oferit inițial cursuri de doi ani și, începând cu anul **1861**, cursuri de trei ani; simultan a fost înființată o secție pedagogică cu un program de studii de patru ani. În paralel s-a organizat și cursul de pregătire a viitorilor preoți din eparhia ortodoxă românească a Transilvaniei, marcând începutul învățământului teologic din Sibiu.

Deci, rădăcinile ce au permis definirea și dezvoltarea unei universități moderne, dinamice și ancorată în comunitatea orașului Sibiu pot fi găsite încă din evul mediu, dar cele mai reprezentative momente sunt date de apariția în secolul al XIX-lea a **Academiei Săsești de Drept (1844)** și a **Seminarului Teologic Andreian (1874)**. Învățământul superior în orașul Sibiu fiind strâns legat de istoria instituțiilor teologice și de drept din secolele XVIII-XIX, dar adevărata cărămidă de la care a pornit zidirea universității sibiene a fost pusă în perioada de **refugiu a Universității „Regele Ferdinand I” din Cluj la Sibiu (1940-1945)**. În urma Dictatului de la Viena din august 1940, Universitatea „Regele Ferdinand I” a fost evacuată într-un timp scurt, hotărârea mutării la Sibiu fiind luată la ședința Consiliului Universitar din 1 septembrie 1940.

Principalul corp de clădire utilizat a fost liceul de fete Domnița Ileana situat pe Bdul Victoriei nr.5-7 (construit între anii 1937-1940), în prezent sediul Facultății de Litere și Arte și al Departamentului de Istorie, Patrimoniul și Teologie Protestantă.

Pe toată durata refugiului **1940-1945** a existat aceeași structură pe facultăți, catedre, institute, sub coordonarea eminentului istoric **Silviu Dragomir**, ales președinte al Universității. Alături de acesta sunt de menționat numele unor iluștri oameni de cultură precum **Lucian Blaga (patronul universității sibiene începând din anul 1995)**, **Ioan Lupăș**, **Constantin Daicoviciu**, **Emil Racoviță**, **Emil Hațieganu**, **Onisifor Ghibu**, ce au ținut conferințe, au constituit cenacluri literare și au permis dezvoltarea cultural-socială a orașului Sibiu.



Sibiul a câștigat, în perioadă de răscruce pentru istoria României de la începutul anilor „40, o universitate și dorința de a menține o viață universitară și după reîntoarcerea Universității „Regele Ferdinand I” la Cluj începând cu anul 1945. Acest deziderat a trebuit să aștepte mai bine de 20 de ani, împlinindu-se în anul **1969** când ia ființă **Facultatea de Filologie și Istorie din Sibiu** ca secție a Universității din Cluj-Napoca, alăturându-i-se apoi specializări precum **Drept sau Mecanică** și devenind **Institut de Învățământ Superior independent (1976-1985)**.

În anii 1940-1945 a continuat să funcționeze și Institutul teologic ortodox ce a devenit **Facultatea de Teologie „Andrei Șaguna”**, completând paleta de specializări universitare existente în Sibiu la mijlocul secolului trecut.

### *Înființarea și dezvoltarea ULB Sibiu*

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, Patrimoniul 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 literatura 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 Universității „Lucian Blaga” din Sibiu***

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 Tehnologia 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 Sibiu 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.**

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

### b) context instituțional -Prezentarea Școlii Doctorale Interdisciplinare

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>.

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu (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 [7](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-</a></p></div><div data-bbox=)



[content/uploads/291020/10\\_Nota%20privind%20organizarea%20si%20desf%20alegerilor%20deseinare%20reprezentant%20conducatori%20doctorat.pdf](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/291020/10_Nota%20privind%20organizarea%20si%20desf%20alegerilor%20deseinare%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) Neaogoe 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](#) 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 aceea de a oferi societății repere de dezvoltare prin cercetare avansată în economie și administrarea afacerilor.

Planul de învățământ al școlii doctorale este subordonat dezvoltării cunoașterii atât în domeniul de știință complementare, cât și în domeniul științific în care se elaborează teza de doctorat. În perioada de pregătire universitară avansată doctoranzii studiază discipline specifice domeniului tezei de doctorat, iar în perioada programului de cercetare științifică elaborează cel puțin trei rapoarte de cercetare științifică. Încă de la înființare SDI și-a propus să realizeze trei obiective: reajustarea planului de învățământ, redactarea și susținerea rapoartelor de cercetare științifică în conformitate cu standardele internaționale de calitate și pregătirea tezelor de doctorat într-un nou format.

Programele de doctorat ale SDI creează competențele teoretice și metodologice necesare pentru a facilita oferirea de soluții, analize și studii la nivel micro și macroeconomic. Pentru aceasta sunt așteptați candidații pregătiți să facă față noilor provocări ale evoluției economice în contextul globalizării, excelenței academice și dezvoltării personale.

Prin cele 15 domenii de doctorat se urmărește crearea competențelor teoretice și metodologice necesare oferirii de soluții, analize și studii la nivel micro și macroeconomic. Programul individual de pregătire prin doctorat, de-a lungul a trei ani de stagiu, cuprinde un program de studii universitare avansate și un program de cercetare științifică, timp în care doctoranzii, în vederea





dezvoltării academice, pot fi implicați în diverse proiecte ale facultății și școlii doctorale.

c).număr conducători din SDI-ULBS

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	Bodoașcă 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	Țița 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 Tübingen, 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 Ștefan	4631/11.08.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
105.	Teologie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Toroczkaï Ciprian Iulian	5241/28/09/2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

După cum se poate observa în tabel, sunt 105 conducători de doctorat dintre care 15 sunt de la alte universități: din țară (7) iar alți 8 sunt din Franța, SUA, Germania, Austria, Papua Noua Guinee)

#### d) Număr doctoranzi

- 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>

### 3. Detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat **Cibernetica si Statistica** din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare din ULB Sibiu (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.)

#### a) Scurt istoric:

Domeniul Cibernetică și Statistică din cadrul ULB Sibiu a fost înființat conform ordinului 4890/1999 și reconfirmat conform ord 4843/1.08.2006. Ultima reglementare se regăsește în ORDIN Nr. 5382/2016 din 29 septembrie 2016 privind funcționarea școlilor doctorale în anul universitar 2016 - 2017.

### b). 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**).

### c). 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**.

Nume și prenume	Calitatea
Popa Emil	Titular IOSUD – pensionar
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.

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.

**\*La momentul vizitei, conducerea CSUD ULBS a făcut dovada existenței a două solicitări în vederea susținerii tezei de abilitare pe domeniul Cibernetică și Statistică Economică și, ulterior de afiliere la CSUD ULBS, din partea a două cadre didactice, care îndeplinesc standardele minimale naționale (Anexa suplimentara\_5. Cadre didactice care îndeplinesc condițiile de abilitare), respectiv:**

- conf.univ.dr. Cătălin Maican – Facultatea de Științe Economice, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

- conf.univ.dr. Florin Stoica – Facultatea de Științe, Universitatea ”Lucian Blaga” din Sibiu

**d).Număr de studenți doctoranzi:**

Recrutarea studenților doctoranzi se face pe baza Regulamentul 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/	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Domeniul					
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
Total	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>

## II Metode utilizate

Acest capitol conține metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare, printre care cel puțin:

- **Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia (Raportul de autoevaluare)**

Da, a fost analizat RA pentru domeniul de studii universitare doctorat Cibernetică și Statistică împreună cu anexele.

- **Analiza documentelor puse la dispoziție în format fizic în timpul vizitei de evaluare în data de 19 și 20 iulie 2021** (documente solicitate de către coordonatorul echipei de evaluare. Se vor atașa prezentului raport ca anexe.). Aceste documente au fost puse la dispoziția coordonatorului echipei de evaluare **de către IOSUD, Școala Doctorală și responsabilul domeniul de doctorat.**

- **Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii /Școlilor Doctorale, în format electronic;**

Da, au fost analizate documentele și informațiile existente pe website-ul [www.ulbsibiu.ro](http://www.ulbsibiu.ro)

- **Vizita în imobile din patrimoniul instituției:**

– **laboratoare** – sălile E12, E22, EM9, clădirea Facultății de Științe Economice, Sibiu, Calea Dumbrăvii, nr. 17 ([Anexa suplimentara\\_6. Spații de învățământ](#));

– **Centrul de cercetări economice al Universității Lucian Blaga din Sibiu** – sala EP2, clădirea Facultății de Științe Economice, Sibiu, Calea Dumbrăvii, nr. 17 ([Anexa suplimentara\\_3. Centrul de cercetare](#) și [Anexa suplimentara\\_6. Spații de învățământ](#));

– **biblioteca destinată doctoranzilor** – sălile de la etajul IV, clădirea Facultății de Medicină, Sibiu, str. Lucian Blaga nr. 2A ([Anexa suplimentara\\_7. Biblioteca](#)) (<http://bcu.ulbsibiu.ro/index.html>)





- **căminele studențești** – B-dul Victoriei nr.31, Sibiu, Complex studentesc PARC – (<https://www.ulbsibiu.ro/ro/studenti/camine/>)
- **cantina studențească** – B-dul Victoriei nr.31, Sibiu, Complex studentesc PARC – (<https://campus.ulbsibiu.ro/ro/cantine-si-cafetarii/>)
- **bază sportivă** – str. Dr. Ion Rațiu, nr. 5-7, Sibiu – (<http://sport.stiinte.ulbsibiu.ro/>) (<https://www.ulbsibiu.ro/news/ulbs-isi-dezvolta-infrastructura-prin-construirea-celei-mai-mari-sali-polivalente-din-regiune/>)

• **Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu studenții doctoranzi din domeniul fundamental științe sociale, 20 iulie orele 11,30-12,30 și 12,45-13,45, platforma Zoom. La discuții au participat 15 studenți doctoranzi.

• **Întâlnire/discuții cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;**

Da, s-a realizat întâlnirea cu absolvenții din domeniul științe fundamentale și științe sociale în data de 20.07.2021 orele 14-15 și 15,15-16,15, platforma Zoom. La discuții au participat 16 absolvenți.

• **Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu angajatorii absolvenților în 21 iulie orele 15,15-16,15 platforma Zoom. La discuții au participat 4-5 persoane.

• **Întâlnire/discuții cu conducerea Școlii Doctorale Interdisciplinare în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu conducerea Școlii Doctorale Interdisciplinare în data de 20.07.2021, la care au participat: Mihaela Herciu, Breaz Radu, Acu Anamaria, Iagăru Romulus, Ioana (Neagoe) Aida, și alții).

• **Întâlnire/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu conducătorii de doctorat din domeniul fundamental științe sociale, 19.07.2021, 13:30-14:30, platforma Zoom. La discuții au participat 15 conducători de doctorat din domeniul fundamental științe sociale. S-au purtat discuții despre ceea ce s-ar dori să se îmbunătățească în cadrul domeniului fundamental științe sociale, punându-se accent pe creșterea duratei de pregătire pentru doctorat (durata de 3 ani fiind considerată prea scurtă), internaționalizarea studiilor doctorale.

• **Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii Interdisciplinare în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat :**

Consiliul Școlii Doctorale în ziua de 21 iulie orele 11,30-12,30 pe platforma Zoom, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității, președinte CEAC Radu Pascu în ziua de marți 20 iulie orele 10-11 pe platforma Zoom., Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri), președinte Codruța Hăgeanu de marți 20 iulie orele 9-10 pe platforma Zoom;

• **Aplicare de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice din domeniul de**



## studii universitare de doctorat evaluat.

Chestionarele au fost aplicate studentilor doctoranzi la nivelul IOSUD, centralizarea și prezentarea rezultatelor acestor chestionare fiind prezentate în raportul IOSUD.

De asemenea reprezentanții studentilor în comisiile de evaluare au realizat un chestionar în timpul evaluării care este prezentat la sfârșitul raportului în Anexa 3.

### III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

#### *Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ*

În cadrul IOSUD, Școala Doctorală Interdisciplinară (SDI-ULBS) este organizată și funcționează conform legislației în vigoare.

În cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare (SDI-ULBS) sunt organizate și se desfășoară studii universitare de doctorat în 15 domenii 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. Derularea programelor de studii universitare de doctorat în domeniile școlii doctorale SDI-ULBS se realizează unitar, cu impact benefic asupra respectării standardelor de calitate, pentru toate domeniile de doctorat gestionate de SDI-ULBS. Studiile universitare de doctorat din cadrul IOSUD prin școala doctorală SDI-ULBS promovează studiul și cercetarea interdisciplinară.

Studiile universitare de doctorat în *domeniul Cibernetică și Statistică* reprezintă ciclul superior de studii, a căror finalitate constă în formarea resursei umane competente la nivel superior în analiza datelor și a analizelor statistice.. Strategia de dezvoltare și modernizare a domeniului de doctorat *Cibernetică și Statistică*, din cadrul IOSUD-Univ Lucian Blaga din Sibiu, afiliat Facultății de Științe Economice are în vedere formarea profesională și științifică a studenților-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.*

Școala doctorală Interdisciplinară ULB Sibiu organizează și desfășoară programe de studii universitare de doctorat în 15 domenii de studii universitare de doctorat (<http://doctorate.ulbsibiu.ro/domenii.php>), și anume: 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.

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/>.



- Cadrul general de organizare și funcționare a Școlii doctorale Interdisciplinare (SDI-ULBS) este stabilit prin dispozițiile HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, 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](#)), 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>.

cu respectarea legii.

Școala doctorală Interdisciplinară (SDI-ULBS) a fost înființată în conformitate cu legislația în vigoare (cu art. 158 alin (1) și (2) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 și Hotărârea Guvernului nr.681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare) și funcționează potrivit normelor în vigoare.

***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.

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)).

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.

### Indicator Îndeplinit

***Indicatorul A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele 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 criteriile, procedurile și standardele 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.

### Indicator Îndeplinit

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

IOSUD dispune de un patrimoniu valoros, reprezentat de clădiri de patrimoniu sau clădiri noi, în care se desfășoară activitatea didactică, activitatea de cercetare științifică, activități culturale și alte tipuri de activități academice sau activități în interesul învățământului și cercetării științifice. De asemenea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu dispune de laboratoare didactice și de cercetare științifică care contribuie la creșterea performanțelor academice și științifice ale resursei umane care se formează în acest cadru. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu este o instituție publică de învățământ superior al cărei buget anual se constituie din fonduri guvernamentale și din fonduri proprii.



***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.

**Indicator 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://sistemeantiplagiat.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.***

### Indicator 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.*

IOSUD- Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu este o instituție publică de învățământ superior al cărei buget anual se constituie din fonduri guvernamentale și din fonduri proprii. O evoluție a resurselor financiare se prezintă în Raportul Rectorului privind starea universității ([Anexa\\_suplimentara\\_9. Raportul Rectorului privind starea universității](#)). Situația financiară a SDI-ULBS pentru perioada 2015-2020 este prezentată în [Anexa\\_suplimentara\\_8. IOSUD si domenii](#), iar veniturile pentru domeniul Cibernetică și Statistică în [Anexa\\_suplimentara\\_8. IOSUD si domenii](#).

([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:

- 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;
- 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;
- 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;
- Conf.univ.dr. habil. Cristescu Marian a fost membru în echipa de implementare și realizare a două proiecte în perioada analizată, fiind *Expert TIC* în proiectul POCU/90/6/19/107083, respectiv *Expert formator A5.1* în proiectul CNFIS-FDI-2021-0030
- *Capacitatea conducătorilor de doctorat de a atrage resurse financiare suplimentare este dovedită prin granturi atrase în perioadele anterioare și prin calitatea de membru în contracte finalizate sau în derulare. Dovezile acestor granturi/proiecte se regăsesc în*



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

**Recomandări** Universitatea să fie preocupată pentru a sprijini prin diverse forme motivaționale conducătorii de doctorat în participarea la competiții de granturi de cercetare în care să fie atrași și doctoranzii

*Recomandarea evaluatorului străin*

*Dezvoltarea unui cadru motivațional de către IOSUD sau SDSE pentru a-i motiva pe conducătorii de doctorat și alți membri ai personalului academic pentru a obține granturi de cercetare relevante în domeniul de doctorat și să angajeze doctoranzi în acestea*

**Indicator 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). Proporția studenților doctoranzi care sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională este mai mare de 20%. (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) (<https://doctorate.ulbsibiu.ro/admitere/>).

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 sprijină financiar pentru continuarea studiilor universitare de doctorat.

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

**Indicator îndeplinit**

**Indicatorul \*A.1.3.3.<sup>2</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***

---

<sup>2</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 ordinul ministrului educației nr. 3651 din 12.04 2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a



*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.).*

Sumele aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și veniturile din taxele de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi cu taxă sunt centralizate la nivel de universitate. Pentru identificarea ponderii cheltuielilor de formare profesională ale doctoranzilor, situația se ragasește în bugetul total al IOSUD, respectiv Scoala doctorala interdisciplinara. Pentru domeniul Cibernetică și statistică, au fost admisi 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 plătească, ULBS asigurând finanțarea acestuia în valoare de 5.600 lei).

Total valoare granturi doctorale: 50.000 lei. Rezultă un procent de 11.2% ([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 și domenii](#)).

*La momentul evaluării niciun doctorand nu se mai afla în stadiu de pregătire.*

*În perioada supusă evaluării doctoranda Boboc (Nerișanu) Raluca a beneficiat de un premiu pentru recompensarea rezultatelor cercetării în valoare de 3000 lei. Urmează să mai primească un premiu pentru un articol recent publicat în valoare de 2000 lei.*

**Recomandarea evaluatorului străin.** *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.*

**Indicator 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.*

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu 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, Calea Dumbrăvii, nr.17 și în spațiile 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](#))

Atât Centrul de cercetări economice al Universității Lucian Blaga din Sibiu, cât și laboratoarele de cercetare, din cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu, au o dotare tehnică performantă, ceea ce le permite realizarea unor teme de cercetare de înalt nivel științific în domeniile de specialitate, în parteneriat național și internațional. Laboratoarele, în care se desfășoară activitatea de cercetare pentru domeniul Cibernetică și Statistică, beneficiază de o dotare performantă, compusă din calculatoare, smartboard, videoproiectoare, pachete software adecvate, etc. ([Anexa\\_suplimentara\\_6. Spații de învățământ - Detalierea spațiilor din Facultatea de Științe Economice - ULBS](#)).



***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.***

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

Pentru desfășurarea procesului de cercetare, studenții doctoranzi din *domeniul Cibernetică și Statistică*, utilizează spațiile proprii ale *Facultății de Științe Economice* din cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu, dar și spațiile situate în sediul *Facultății de Medicină* din Sibiu, strada Lucian Blaga nr. 2A.

Studenții doctoranzi beneficiază de săli prevăzute cu aparatură multimedia și laboratoare dotate cu aparatura necesară efectuării cercetărilor și învățării tehnicilor și metodelor științifice de analiză.

Detalierea indicatorilor privind spațiile și dotările care stau la dispoziția studenților doctoranzi din *domeniul Cibernetică și Statistică* se regăsește în ([Anexa suplimentara\\_2. Achizitii calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator](#)) ([Anexa suplimentara\\_6. Spații de învățământ](#)) ([Anexa suplimentara\\_7. Biblioteca](#)).

Spațiile actuale oferă condiții normale pentru desfășurarea tuturor activităților de învățare și cercetare, respectându-se recomandările în vigoare.

Nivelul de dotare al laboratoarelor didactice și de cercetare îndeplinește cerințele cantitative și calitative corespunzătoare exigențelor minime și este corelat cu fișele disciplinelor din programul de învățământ, precum și cu planul individual de activitate al doctoranzilor.

*În ultimii 5 ani s-au făcut achiziții importante pentru infrastructura de cercetare la care doctoranzii au acces, atât din alocații bugetare, cât și prin proiecte cu fonduri* ([Anexa suplimentara\\_2. Achizitii calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator](#)).

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.

Spațiile și dotarea materială a IOSUD / Școlii Doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul Cibernetică și Statistică Economică, în acord cu misiunea și obiectivele asumate astfel:

- 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](#));

Biblioteca Universității „Lucian Blaga” din Sibiu 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 specifice. Conform clasificării zecimale universale, monografiile sunt distribuite astfel:

- Concepte economice de bază = 941 volume;
- Dinamică economică. Circuit economic = 1.006 volume;
- Matematică economică = 200 volume;
- Avuție națională = 108 volume;
- Istoria teoriilor, doctrinelor, școlilor și curentelor economice = 322 volume;
- Munca. Relații de muncă. Economia muncii = 1.152 volume;
- Economie regională. Economie teritorială = 206 volume;
- Forme de organizare și cooperare în activitatea economică = 434 volume;
- Finanțe. Finanțe publice. Bănci. Bani = 2.287 volume;
- Politică economică. Planificare economică. Producție. Servicii. Prețuri = 1.890 volume;
- Turism = 483 volume;
- Consumatorism. Problem ale consumatorului = 67 volume;
- Asigurări = 254 volume;
- Contabilitate = 1.505 volume;
- Management = 2.395 volume;
- Marketing = 895 volume.

Biblioteca Universității „Lucian Blaga” din Sibiu 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/>.

Biblioteca ULBS a realizat abonamente la:

- publicații periodice interne și externe în format print și electronic (<http://bcu.ulbsibiu.ro/doc/publicatii-periodice.html>);
- pachetul complet de Standarde adoptate prin metoda traducerii;
- formatul electronic pentru Monitorul Oficial, părțile I, III, V, VI;
- baza de date Central and Eastern European Online Library (CEEOL) următoarele baze de date științifice bibliometrice și bibliografice, prin proiectul ANELIS PLUS:
  - ELSEVIER - ScienceDirect - Freedom Collection Journals;
  - Clarivate Analytics Web of Knowledge;
  - ProQuest Central; Oxford Journals;
  - SCOPUS;
  - Sage Collection HSS;
  - MatSciNet;
  - EBSCO Academic Search Complete;
  - Cambridge Journals.

În plus, ULBS are acces la arhive prin Depozitul Național de documente științifice: ScienceDirect Arhive nationale, Springer Arhive, Thomson Web of Knowledge Arhive, Wiley Arhive, Institute of Physics Journals Arhive, ScienceDirect Arhive curente 2016, și la cărți electronice.

Anual Biblioteca Centrală a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu achiziționează publicații nou



apărute și efectuează abonamente la publicații periodice din țară și din străinătate pentru a putea pune la dispoziția studenților 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.

(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)

(<http://bcu.ulbsibiu.ro/>)

(<https://www.ulbsibiu.ro/ro/studenti/biblioteca/>)

Biblioteca ULBS a venit în sprijinul activității academice în regim online prin punerea la dispoziția cititorilor de resurse documentare scanate pentru cele nouă facultăți ale ULBS (conform bibliografiilor minimale), și încărcarea lor pe o platformă ce conține în prezent 1.730 titluri scanate, respectiv cca. 607.000 pagini scanate, platformă ce este în permanentă actualizare și dezvoltare. Acest serviciu este oferit cu respectarea dreptului de autor, accesarea bibliografiei online se face numai prin autentificarea cu contul deținut în domeniul "ulbsibiu.ro".

## Indicador 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.*

Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii doctorale Interdisciplinare (SDI-ULBS) din IOSUD-Univ Lucian Blaga Sibiu îndrumă studenții-doctoranzi numai în domeniul pentru care au obținut acest drept. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniilor gestionate de SDI-ULBS sunt persoane care au obținut dreptul de a conduce doctorat, sunt titulari în cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu (Prof.dr. Emil Popa, conf.dr. habil Marian Pompiliu Cristescu).

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

IOSUD și școala doctorală Interdisciplinară (SID-ULBS) au fost permanent preocupată de calitatea resursei umane și a elaborat 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* ceea ce demonstrează interesul permanent pentru calitatea resursei umane în domeniul studiilor universitare de doctorat (sunt 15 conducători de doctorat care sunt din alte țări) (<http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Doctor/Doctor.php>)

De asemenea, IOSUD are un regulament de organizare și desfășurare a 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))

Conducătorii de doctorat din *domeniul Cibernetică și Statistică* sunt personalități recunoscute în lumea academică și științifică, fiind membri în diferite organizații profesionale de prestigiu.

Cadrele didactice-conducători de doctorat sunt în contact permanent cu lumea publicistică, fiind membri în comitetele editoriale și recenzori pentru reviste indexate ISI (Conf. univ.dr. Marian Cristescu). ([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.

- La momentul elaborării raportului de autoevaluare, în cadrul domeniului de doctorat **Cibernetică și statistică** își desfășoară activitatea un număr de 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 A.3.1.1 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

\*La momentul vizitei, conducerea CSUD ULBS a făcut dovada existenței a două solicitări în vederea susținerii tezei de abilitare pe domeniul Cibernetică și Statistică Economică și, ulterior de afiliere la CSUD ULBS, din partea a două cadre didactice, care îndeplinesc standardele minimale naționale ([Anexa suplimentara 5. Cadre didactice care îndeplinesc condițiile de abilitare](#)), respectiv:

- conf.univ.dr. Cătălin Maican – Facultatea de Științe Economice, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov
- conf.univ.dr. Florin Stoica – Facultatea de Științe, Universitatea ”Lucian Blaga” din Sibiu

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.



### **Recomandări**

Luarea măsurilor care se impun pentru înscrierea în domeniu în următorii 3 ani a cel puțin două cadre didactice titulare conducătoare de doctorat care îndeplinesc criteriile minimale, din care una poate fi și din afara ULB Sibiu

*Recomandarea evaluatorului străin* 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.

### **Indicator 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**

<b>Nume și prenume</b>	<b>Statut</b>
Popa Emil	Titular IOSUD - pensionat
Cristescu Marian	Titular IOSUD

### **Recomandări**

Prin îndeplinirea indicatorului A.3.1.1. atunci și acest indicator va fi îndeplinit

*Recomandarea evaluatorului străin* **Asigurarea îndeplinirii indicatorului A.3.1.1, va determina nivelul de îndeplinire a indicatorului \*A.3.1.2.**

### **Indicator 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 Belășcu
4)	Abordări contemporane în management	Claudia Ogorean
5)	Politici și practici financiare	Camelia Oprean-Stan

*Recomandări:*

***Indicatorul 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>3</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.

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

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

*Recomandări:*

***Indicatorul este îndeplinit***

<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, 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.





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

Conducătorii de doctorat din *domeniul Cibernetică și Statistică* sunt personalități recunoscute în lumea academică și științifică, fiind membrii în diferite organizații profesionale de prestigiu ([Anexa suplimentara\\_12. Membri ai unor asociații științifice naționale și internaționale](#)).

Conf.univ.dr.habil. Marian Cristescu este membru in:

1. Membru al comitetului editorial al SCIREA Journal of Computer, <http://www.scirea.org/journal/EditorialBoard?JournalID=52000>, indexat în: Google Scholar;
2. Membru al comitetului editorial pentru JCSE - Journal of Computer Science & Engineering, <http://jcse.jarap.org/editor-board.aspx>, ISSN: 1537-1514, indexat în: Google Scholar, Cite Factor, Scientific Indexing Servicii, OAJI, JIFACTOR;
3. Membru al comitetului editorial pentru China-USA Business Review, <http://www.davidpublisher.com/index.php/Home/Journal/detail?journalid=13&jx=CUBR&cont=editorial>, ISSN 0317-8471, indexat în: Google Scholar, Index Copernicus, JIFACTOR, Factor de impact bazat pe Google, CrossRef;
4. Membru al comitetului de redacție pentru Jurnalul Informatica Economica-[http://revistaie.ase.ro/editorial\\_board.html](http://revistaie.ase.ro/editorial_board.html); ISSN 1453-1305, indexat în: DOAJ, Cabell's Directories of Publishing Opportunities, EBSCO, ICAAP, Index Copernicus, Index of Information Systems Journals, Inspec, Open J-Gate, ProQuest Central, RePEc, Ulrich's Periodicals Directory, CNCSIS B +;
5. Membru al comitetului editorial pentru Journal of Applied Computer Science & Mathematics - <https://www.jacsm.ro/committee/>; ISSN: 2066-4273 eISSN: 2066-3129, indexat în: DOAJ, ICAAP, Zentralblatt Math, EBSCO, Ulrich's Periodical Directory™, Index Copernicus, CNCSIS B +;
6. Membru al comitetului de redacție pentru ORIZONII CUNOAȘTERII-ECONOMIE - [www.orizonturi.ucdc.ro](http://www.orizonturi.ucdc.ro); P-ISSN: 2069-0932 e-ISSN: 2066-1061, indexat în: EBSCO Host, ProQuest, RePEc, Ulrich's Periodicals Directory, Index Copernicus, Open J-Gate, Global Impact Factor, PDOAJ;
7. Membru al comitetului de redacție pentru Journal of Applied Business Information Systems - [www.jabis.ro](http://www.jabis.ro); ISSN: 2069 - 3931, indexat în: Global Impact Factor, Google Scholar, Index Copernicus, Research Bible, Academic Keys;
8. Membru al Comitetului științific al JMEDS - Jurnalul sistemelor mobile, încorporate și distribuite - [www.jmeds.eu](http://www.jmeds.eu); ISSN: 2067-4074; indexat în: EBSCO, DOAJ (până în 2017), Cabbels, Google Scholar, Index Copernicus, Biblioteca Universității Cornell etc.; <http://www.jmeds.eu/index.php>;
9. Membru al Comitetului științific al JAQM - Journal of Applied Quantitative Methods - [www.jaqm.ro](http://www.jaqm.ro); ISSN 1842-4562; indexat în: DOAJ, CNCSIS B +; <http://www.jaqm.ro/editorialboard.php>;
10. Membru al Comitetului științific al IJEPT - Revista Internațională de Practici și Teorii Economice - [www.ijept.org](http://www.ijept.org); ISSN 2247-7225; indexate în RePEC, Cabell's și EBSCO; <http://www.ijept.org>;

([Anexa suplimentara\\_11. Membri comitete editoriale\\_recenzor - Conducatori doctorat CSE](#))

Cadrele didactice-conducători de doctorat sunt în contact permanent cu lumea publicistică, fiind recenzori reviste indexate ISI.

Conf.univ.dr.habil. Marian Cristescu este recenzor pentru următoarele reviste:

1. Sustainability (ISSN 2071-1050) – indexat WoS
2. Mathematics (ISSN 2227-7390) – indexat WoS
3. Information (ISSN 2078-2489) – indexat WoS
4. Journal of Intellectual Capital (ISSN 1469-1930) – indexat WoS
5. IEEE Access (ISSN 2169-3536) – indexat WoS
6. Soft Computing (ISSN 1432-7643 (Print) 1433-7479 (Online)) – indexat WoS



7. Information Technology and Management (ISSN 1385-951X (Print) 1573-7667 (Online)) – indexat WoS
8. Journal of Scientific Research and Reports (ISSN 2320-0227)
9. International Journal of Applied Science (ISSN 2576-7240 (Print) ISSN 2576-7259 (Online))
10. Open Science Journal (ISSN 2466-4308)
11. African Educational Research Journal (ISSN 2354-2160)
12. Informatica Economica Journal (ISSN 1453-1305)
13. Journal of Applied Computer Science & Mathematics (ISSN 2066-4273 eISSN 2066-3129). ([Anexa\\_suplimentara\\_11. Membri comitete editoriale\\_recenzor - Conducatori doctorat CSE](#))

La toate acestea se adaugă și vizibilitatea la nivel internațional conferită de publicațiile în reviste și conferințe cotate ISI și SCOPUS. ([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.3.2.1a-b 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.

***Recomandări:***

***Indicatorul 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 CD25%punctaj**).

Tabelul A.3.2.2 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**

*Prin îndeplinirea indicatorului A.3.1.1. atunci și acest indicator va fi îndeplinit întrucât cele două cadre didactice care se vor abilita și vor deveni conducători de doctorat pe domeniul Cibernetică și Statistică în cadrul SDI – ULBS vor îndeplini criteriile minime CNATDCU*

**Recomandarea evaluatorului străin Îndeplinirea indicatorului A.3.1.1. va conduce nemijlocit la îndeplinirea integrală a indicatorului \*A.3.2.2.**

**Indicator parțial îndeplinit**

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

Școala doctorală Interdisciplinară din cadrul IOSUD Universitatea Lucian Blaga diun 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, cu sprijinul logistic a 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 criterii 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, publicate pe un site-ul administrat de MEN; 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*

Procedura de admitere și selecția candidaților la doctorat în cadrul școlii doctorale Interdisciplinare din cadrul IOSUD- Univ Lucian Blaga din Sibiu se realizează conform legislației în vigoare și cu prevederile Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului 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))

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. ([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament\\_Admitere-IOSUD\\_2021.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament_Admitere-IOSUD_2021.pdf))

Art. 8. Cetățenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene au acces la studiile universitare de doctorat în aceleași condiții cu cele prevăzute de actele normative pentru cetățenii români, inclusiv în ceea ce privește taxele (taxa pentru concursul de admitere, taxa de studiu, taxa de susținere a tezei 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))

Art. 9. La concursul de admitere pot participa, în condițiile prevăzute de lege pentru cetățenii români, exclusiv taxa de școlarizare, și cetățeni ai altor state decât cele precizate la art. 8. ([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament\\_Admitere-IOSUD\\_2021.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament_Admitere-IOSUD_2021.pdf))

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. ([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament\\_Admitere-IOSUD\\_2021.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament_Admitere-IOSUD_2021.pdf))

Art. 32. 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. 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 domeniul Teologie, în cazul candidaților la un conducător de teologie ortodoxă se verifică la examinare și cunoștințele de Teologie Dogmatică Ortodoxă, conform programei de admitere. 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  $[(1+2+3+4+\text{media de licență}) : 5] + 30\%$  din media ciclului de master  $[(1+2+\text{media disertației}) : 3]$ . 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. ([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.1.1.1. 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). Dar **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

Luarea celor mai potrivite măsuri de promovare proactivă a domeniului de doctorat de Cibernetică și Statistică în cadrul altor universități din țară sau străinătate în vederea atingerii de potențiali absolvenți de masterat de la aceste universități pentru a urma programul de doctorat de Cibernetică și Statistică de la ULBV Sibiu. Același lucru este valabil și pentru absolvenții de masterate din ULB Sibiu care să fie atrași într-un număr mai mare decât locurile finanțate de la buget.

**Recomandarea evaluatorului străin** 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.

**Indicator parțial/indeplinit**



*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 ciclul superior de studii, a căror finalitate constă în formarea resursei umane competente la nivel superior în analiza și prelucrarea datelor. Strategia de dezvoltare și modernizare a domeniului de doctorat *Cibernetică și Statistică*, din cadrul IOSUD-Univ Lucian Blaga din Sibiu, afiliat Facultății de Științe Economice are în vedere formarea profesională și științifică a studenților-doctoranzi. Valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului 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, premierea unor lucrări științifice ale doctoranzilor, implicarea studenților doctoranzi în activitatea de cercetare ([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 Regulamentului 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))

([https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament\\_Admitere-IOSUD\\_2021.pdf](https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament_Admitere-IOSUD_2021.pdf))

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. 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 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>4</sup>, nu depășește 30%.***

---

<sup>4</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.

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

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

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

#### Indicator 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.*

*Programul de studii universitare de doctorat Cibernetică și Statistică din cadrul IOSUD-Univ Lucian Blaga se realizează respectând următoarele principii: 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>)

**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>).

#### Indicator 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**).

#### Indicator 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>5</sup>.***

---

<sup>5</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



IOSUD-Univ Lucian Blaga Sibiu are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului Cibernetică și Statistică prin existența fișelor disciplinelor care fac referiri specifice la timpul total de ore de studiu individual, numărul de credite, competențele specifice acumulate, obiective, conținut, metode de evaluare, coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările comunității epistemice și angajatorilor.cunoștințele, abilitățile/deprinderile dobândite..

Aceste fișe de disciplină sunt revizuite în baza unui mecanism intern existent la nivelul facultății, de asigurare a calității / feedback pentru aceste fișe.

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.

**(Anexa B.2.1.3. Cibernetică și statistică Fișele disciplinelor).**

#### Indicator 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. În perioada supusă evaluării, în cadrul *domeniului de doctorat Cibernetică și Statistică* a susținut teza de doctorat *1 doctorand* (Brumar (căș. Cismaș) Ioana Cristina) **(Anexa B.2.1.5. Cibernetică și statistică Comisii de îndrumare).**

#### Indicatorul 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 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 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-doctororii din domeniul CSE](#))

**Anexa B.3.1.1. Cibernetică și statistică Listă lucrări + Articole doctori**

**Indicatorul B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuțierelevantă 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 (căs. Cismaș) Ioana Cristina	Popa Emil	15.03.2019

**Indicator 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 perioadaevaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.**

Doctoranda care au 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.

**Indicator 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 încheie 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, alcătuirea și componența comisiei de doctorat este reglementată prin normele școlii doctorale. Evaluarea și susținerea tezei de doctorat se desfășoară conform procedurii din IOSUD. ([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))

***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 N/A***

***Indicatorul \*B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referenț 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 N/A***



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

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, reprezentantul legal a IOSUD, acordă, prin întreaga sa ofertă educațională și de cercetare, o atenție deosebită identificării și satisfacerii cerințelor pieței muncii, precum și cultivării comunicării cu aceasta. Universitatea Lucian Blaga din Sibiu stabilește, implementează, actualizează și menține politica referitoare la asigurarea calității. Conducerea Universității Lucian Blaga din Sibiu este în permanență preocupată de îmbunătățirea continuă a organizării și execuției activităților, feed-back-ului, cu prioritate pe principalele dimensiuni: învățământ, cercetare științifică și inserție socială.

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 urmării obiectivelor interne referitoare la calitate cât și pentru îndeplinirea cerințelor de calitate impuse de standardele naționale și internaționale din domeniul educației.

*Analiza domeniului a urmărit, pentru domeniul Cibernetică și Statistică: Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității – cadrul instituțional, politicile și procedurile aplicate pentru asigurarea internă a calității; Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare – disponibilitatea spre consultate a informațiilor de interes în format electronic, asigurarea pentru studenții doctoranzi a accesului la resurse; și Gradul de internaționalizare – existența și aplicarea unei strategii pentru creșterea gradului de internaționalizare.*

### **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.), împreună cu Subcomisiile pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (SCEAC) – la nivelul facultăților, elaborează procedurile generale ale sistemului de management al calității, care reprezintă forma documentației de bază utilizate pentru implementarea și menținerea sistemului de management al calității, precum și procedurile operaționale, care precizează obiectivele și rezultatele așteptate ale diferitelor activități cu incidență asupra calității. La elaborarea procedurilor se urmărește respectarea cerințelor standardelor ARACIS și a altor organisme de evaluare naționale și internaționale. Toți angajații din cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu, prin activitatea desfășurată, participă în mod direct sau indirect la menținerea și îmbunătățirea culturii calității. La nivelul Universității Lucian Blaga din Sibiu funcționează Serviciul Asigurarea Calității, Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității - la nivelul universității, Comisia privind programele de studii și asigurarea calității - la nivelul Senatului, Subcomisiile pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (SCEAC) – la nivelul facultăților -9 subcomisii, conform Organigramei Universității Lucian Blaga din Sibiu. 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. (Regulamentul de organizare și funcționare al CEAC (SCEAC) ULBS) (<http://calitate.ulbsibiu.ro/>).

Politica în domeniul calității în cadrul ULBS (<http://calitate.ulbsibiu.ro/documents/PoliticaindomcalitatiiULBS.pdf>) 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.

***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.***

La nivelul IOSUD, și implicit la nivelul domeniului Cibernetică și Statistică, procesul de evaluare și asigurare internă a calității este unul care se desfășoară constant – în conformitate cu o serie de regulamente și proceduri:

- 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 recunoașterea 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 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.

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

### **Indicator 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:

***(a) regulamentul IOSUD/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)

***(b) 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)

***(c) contractul de studii doctorale;***

<https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/documente/>

***(d) regulamentul de finalizare a studiilor incluzând 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)

***(e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;***

<https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Program-pregatire-universitara-avansata-2020-2021-site.pdf>

***(f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora;***

<https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/domenii-si-conducatori/>

***(g) lista doctoranzilor din școală 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>

**(h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;**

<https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/1-ORDIN-nr.6129-din-2016-aprobare-standarde-minime-pentru-conferirea-titlurilor-didactice.pdf>

<https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/ordin-mec-5229-2020-abilitari-teze-doctorat.pdf>

**i) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc;**

<https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Metodologie-mobilitati-Haso-Plattner.pdf>

[https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250221/10\\_PO-ULBS-PCDI-302-](https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/250221/10_PO-ULBS-PCDI-302-)

[RRC Senat feb2021.pdf](#)

**(j) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locația unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.**

<https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/teze/teze-2021/>

### Indicator îndeplinit

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

Universitatea Lucioan Blaga din Sibiu, reprezentantul legal a IOSUD, susține activitatea de cercetare a studenților doctoranzi în domeniile economice în general și în domeniul Cibernetică și Statistică în mod special și SDI și acordă o atenție deosebită dotării infrastructurii de cercetare (laboratoare, centre) la cel mai înalt nivel și alocă resurse financiare 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 domeniul de studii universitare de doctorat Cibernetică și Statistică. Accesul este asigurat prin:

- AnelisPlus:

 **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.(verificat la fața locului în timpul vizitei): (<http://bcu.ulbsibiu.ro/bazededate.html>) (Anexa\_suplimentara\_7. Biblioteca) (Anexa\_suplimentara\_10. Titluri carti\_periodice\_acces baze de date - STIINTE ECONOMICE)

#### Indicator 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.**

ULBS a contractat acces la următoarele programe informatice privind verificarea procentului de similitudine: *sistemeantiplagiat.ro* (<https://sistemeantiplagiat.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.

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.

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* și



checkforplagiarisma.net.

Pentru tezele de doctorat, programele informatice utilizate, în speță, *sistemantiplagiat.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).

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.*

Studentul doctorand are acces, cu acordul conducătorului la cele două sisteme electronice de verificare a gradului de similitudine: (<https://sistemantiplagiat.ro/clienti/educatie/>) și (<https://www.checkforplagiarism.net/>).

*Recomandări:*

***Indicatorul 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 discuțiile cu directorii centrelor de cercetare, în general, și cu cel al Centrului de Cercetări Economice din cadrul ULBS, în particular, a rezultat că studenții doctoranzi ai domeniului 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.

În conformitate cu prevederile Contractului de Studii Universitare de Doctorat, art. 5.2., pct a, ”În perioada ciclului de studii universitare de doctorat, studentul-doctorand cu frecvență cu bursă are următoarele drepturi specifice:

...

- dreptul de a participa la reuniunile sau seminariile departamentului/colectivului de cercetare din care face parte conducătorul de doctorat, atunci când sunt în discuție teme relevante pentru studiile universitare de doctorat;
- dreptul de a beneficia de logistica, centrele de documentare, bibliotecile și echipamentele universității pentru pregătirea sa și pentru elaborarea tezei de doctorat;
- dreptul de a lucra, cu acordul conducătorului de doctorat, în echipe de cercetare din cadrul universității sau din cadrul unor unități de cercetare-dezvoltare care au încheiat acorduri sau parteneriate instituționale cu ULBS;”

([Anexa A.1.1.1.10 Contract de studii-cert.pdf](#))

Laboratoarele de cercetare științifică sunt în sălile EM9, E12, E22 existente în 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](#))

*Recomandări:*

***Indicatorul 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.*

Internaționalizarea reprezintă una dintre cele mai importante direcții strategice ale Universității “Lucian Blaga” din Sibiu. 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+ (<http://calitate.ulbsibiu.ro/documents/STRATEGIE%20ULBS%202020-2024.pdf>).

Departamentul de Relații Internaționale este responsabil de implementarea obiectivelor strategiei de internaționalizare a Universității Lucian Blaga din Sibiu, 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. și 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, conform celor declarate în raportul de autoevaluare cu anexele aferente. În perioada supusă evaluării valoarea mobilităților ERASMUS pentru studenții doctoranzi s-a ridicat la suma de 145.330 euro, sumă rezultată din analiza documentelor puse la dispoziție cu ocazia vizitei la fața locului.

([Anexa C.3.1.1 Acorduri ERASMUS pentru cicluri de studii doctorale](#)).

Da, studenții doctoranzi din perioada 2015-2020 au participat la 5 conferințe internaționale în



străinătate. Procentul este  $5 \cdot 100 / 11 = 45,45\% > 35\%$ .

(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:*

Intensificarea eforturilor IOSUD și a SDI-ULBS care să vizeze creșterea mobilității studenților doctoranzi și a cadrelor didactice pentru depășirea valorii indicatorului de cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi care au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate. Același lucru este valabil și pentru indicatorul de 20% care reprezintă procentul de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate în Spațiul European.

#### *Recomandarea evaluatorului străin*

- 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 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:

- 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

O descriere mai amplă este făcută în (Anexa suplimentara\_8. IOSUD si domenii - Anexa C.3.1.2.)

În cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu și, implicit, în cadrul Facultății de Științe Economice se desfășoară, începând din anul 2016, evenimentul științific Săptămâna Internațională (<http://international.ulbsibiu.ro/iweek/about.php>) la care participă numeroase cadre didactice din universități partenere cu Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, aceștia susținând cursuri pentru studenții, masteranzii și studenții doctoranzi ai Facultății de Științe Economice.

Astfel, în cadrul evenimentului desfășurat anul acesta



(<http://international.ulbsibiu.ro/iweek/programme.php>) Profesorul Julian Vasilev de la University of Economics, Varna, Bulgaria a susținut un curs cu tema "A GIS-Based Approach in Support of Monitoring Sustainable Urban Consumption Variables", Profesorul Dicky Andriyanto de la Airlangga University, Indonesia a susținut un curs cu tema "Accounting Information System", Profesorul Sebnem Ozdemir de la Istinye University, Turkey, a susținut un curs cu tema "Fragile Concepts in AI", Profesorul Esra Kahya Özyirmidokuz de la Erciyes University, Turkey, a susținut un curs cu tema "Management information systems and Business Intelligence", Profesorul Ganna Kharlamova de la Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine, a susținut un curs cu tema "Soft skills for future entrepreneurs", iar Profesorul Kumru Uyar de la Erciyes University, Turkey, a susținut un curs cu tema "Introduction to social media marketing", cursuri la care au fost invitați să participe și studenții doctoranzi din domeniul Cibernetică și Statistică.

În cadrul domeniului 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.

### Recomandări

*Sprrijinirea organizării unor doctorate în cotutelă internațională.*

### *Recomandarea evaluatorului străin*

*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 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 – he 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 Toreta – 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***

*O abordare mai “agresivă” a publicității prin toate mijloacele a domeniilor de doctorat, participarea la targurile internaționale educaționale pentru prezentarea ofertei de doctorat de Cibernetică Economică, opțiunea de a putea alege discipline din curricula care să fie predate și în limba engleză, susținerea disciplinelor chiar și cu un număr mai mic de 5 participanți,*

#### *Recomandarea evaluatorului străin*

- 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.*  
*Abordarea proactivă a publicității programelor de doctorat, intensificarea eforturilor de marketing digital.*

### ***Indicator parțial îndeplinit***

#### IV. Analiza SWOT

<p><b><u>Puncte tari:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IOSUD a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația națională privind organizarea studiilor de doctorat;</li> <li>- Școala Doctorală Interdisciplinară din subordinea IOSUD-ULBS este organizată și funcționează în baza unui regulament instituțional adoptat de Senatul Universității "Lucian Blaga" din Sibiu;</li> <li>- Fiecare domeniu de doctorat dispune de un regulament propriu, în baza căruia își organizează activitatea, adoptat de Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD);</li> <li>- Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitori candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic;</li> <li>- Există un sistem informatic adecvat eficace pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic;</li> <li>- IOSUD dispune de resurse logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat;</li> <li>- Domeniul fundamental de doctorat Științe Economice și domeniul de doctorat Cibernetică și Statistică dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat;</li> <li>- Conducători de doctorat recunoscuți la nivel național și internațional;</li> <li>- Candidații admiși la studiile universitare de doctorat în domeniul Cibernetică și Statistică demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională prin numeroasele lucrări științifice publicate (ISI- Clarivate Analytics, BDI), participarea la conferințe internaționale;</li> <li>- În domeniul asigurării interne a calității există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri adecvate;</li> <li>- Direcții de cercetare de actualitate ale căror rezultate au aplicabilitate practică;</li> </ul>	<p><b><u>Puncte slabe:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numar redus de studenți doctoranzi care beneficiază de stagii de pregătire în străinătate și care efectuează mobilități de tip Erasmus;</li> <li>- Cheltuielile reduse de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe în străinătate, școli de vară, cursuri, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare);</li> <li>- Lipsa doctoranzilor din străinătate la studii doctorale în cadrul domeniului Cibernetică și Statistică;</li> <li>- Lipsa experților internaționali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat;</li> <li>- Nu există doctoranzi în cotutela.</li> </ul> <p><b><u>Număr redus de doctoranzi înscriși la studiile universitare de doctorat în domeniul Cibernetică și Statistică;</u></b></p> <p><b><u>Număr redus de cadre didactice conducători de doctorat în domeniul Cibernetică și Statistică.</u></b></p> <p><b><u>Punctele slabe dpdv al evaluatorului străin</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O singură Școală doctorală pentru toate 15 domeniile de doctorat;</li> <li>- Relativă 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 redusă 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> </ul>
--	--



<p>- Sprijin pentru ocuparea de către doctoranzi a posturilor de asistent universitar sau de cercetare;</p> <p>- Diseminarea de Comisia de Etică a ULB Sibiu către membrii comunității universitare a informațiilor despre consecințele încălcării normelor etice.</p> <p><b>Punctele tari dpdv al evaluatorului străin</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> </ul> <p>Existența granturilor Hasso Plattner de excelență care integrează și studenții doctoranzi în echipele de cercetare.</p>	<p><b>Durata redusă a studiilor doctorale (3 ani) ceea ce nu permite finalizarea în termen a tezelor de doctorat.</b></p>
<p><b><u>Oportunități:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posibilitatea de a dezvolta parteneriate cu mediul socio-economic în vederea integrării absolvenților după finalizarea studiilor pe piața muncii;</li> <li>- Continua perfecționare a tematicii de cercetare, în concordanță cu schimbările intervenite pe piața muncii;</li> <li>- Creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale în baza strategiei existente la nivelul IOSUD - ULBS;</li> <li>- Disponibilitatea institutelor de cercetare de a angaja absolvenți cu diploma de doctor;</li> <li>- Organizații care au nevoie de specialiști (doctoranzi sau doctori) pentru realizarea unor proiecte de cercetare și/sau pentru creșterea competitivității;</li> <li>- Existența programelor de cercetare naționale și internaționale pentru finanțarea cercetării doctorale și post-doctorale;</li> <li>- Digitalizarea educației și mutarea acesteia preponderent în mediul online facilitează participarea conducătorilor de</li> </ul>	<p><b><u>Amenințări:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intenția redusă a absolvenților de a-și continua traseul profesional prin studii doctorale;</li> <li>- Scăderea demografică a numărului de absolvenți de studii masterale care se înscriu la doctorat;</li> <li>- Durata redusă a studiilor doctorale (3 ani) ceea ce nu permite finalizarea în termen a tezelor de doctorat;</li> <li>- Lipsa de predictibilitate a legislației naționale în ceea ce privește standardele minimale de abilitare;</li> <li>- Diminuarea numărului de locuri cu finanțare de la bugetul de stat.</li> </ul> <p><b>Amenințări dpdv al evaluatorului străin</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 rândul doctoranzilor și opțiunea de a continua studiile în străinătate;</li> </ul>



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.

Opurtunități dpdv al evaluatorului străin

- Existența programelor de cercetare la nivel național și internațional pentru atragerea fondurilor de finanțare a studiile de doctorat;
- Cererea de specialiști din ULBS pentru a participa proiecte de cercetare atât în mediul privat, cat și cel de stat;
- Fortificarea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale;
- Dezvoltarea programelor de studii (deja existente) în limba engleză;

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.

- Scăderea interesului pentru studiile de doctorat a absolvenților de master;
- Limitarea accesului doctoranzilor la infrastructura de cercetare, în contextul pandemiei, care duce la tergiversarea procesului de finalizare în termen a tezei de doctorat.

#### 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,	Îndeplinit	

		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.		
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.		<b>Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale</b> 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 relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.	Parțial Îndeplinit	<p>Universitatea să fie preocupată pentru a sprijini prin diverse forme motivaționale conducătorii de doctorat în participarea la competiții de granturi de cercetare în care să fie atrași și doctoranzii</p> <p><i>Recomandarea evaluatorului străin</i></p> <p><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></p>
*A.1.3.2.	*	<b>Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de</b>	Îndeplinit	Cresterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază pentru mai multe luni și de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală.

		<p><i>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></p>		<p><i>Recomandarea evaluatorului străin</i></p> <p><i>Fortificarea palierei de colaborare cu comunitatea mediului de afaceri pentru finanțarea potențialelor proiecte de cercetare, inclusiv cu doctoranzii implicați</i></p>
*A.1.3.3	*	<p><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></p>	Îndeplinit	<p><i>Deși la nivel de domeniu criteriul este îndeplinit fiind putini doctoranzi, se recomandă luarea măsurilor care se impun pentru ca pe viitor acest procent de cel puțin 10% din alocările bugetare pentru studenții doctoranzi și cele din taxe pentru studenții cu taxă să fie folosite exclusiv decontarea 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.</i></p> <p><i>Recomandarea evaluatorului străin</i></p> <p><i>Instituirea unui sistem instituțional transparent de rambursare pentru cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor, care:</i></p> <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</i></li> </ul>

				<p><i>rambursare, condiții prealabile pentru rambursare, sume, etc.; se vor prezenta doctoranzilor transparent, printr-un anunț continuu.</i></p>
A.2.1.1.	IPC	<p>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.</p>	Îndeplinit	
A.3.1.1	IPC	<p>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.</p>	Parțial îndeplinit	<p><i>Conducerea Universității să ia măsuri în decurs de un an pentru completarea numărului minim de conducători de doctorat. La vizită, universitatea a prezentat documente din care rezultă această posibilitate de mărire a numărului de conducători de doctorat.</i></p> <p><i>Opinia evaluatorului străin</i></p> <p>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</p>

				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	<p><i>Prin îndeplinirea indicatorului A.3.1.1. atunci și acest indicator va fi îndeplinit</i></p> <p><b>Opinia evaluatorului străin</b> <b>Asigurarea îndeplinirii indicatorului A.3.1.1, va determina nivelul de îndeplinire a indicatorului *A.3.1.2</b></p>
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	Îndeplinit	
*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>3</sup> , nu depășește 20%.	Îndeplinit	
A.3.2.1.	IPC	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	Îndeplinit	

		<p>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 unor teze 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.</p>		
*A.3.2.2.	*	<p>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</p>	<p>Parțial îndeplinit</p>	<p>Prin îndeplinirea indicatorului A.3.1.1. atunci și acest indicator va fi îndeplinit întrucât cele două cadre didactice care se vor abilita și vor deveni conducători de doctorat pe</p>

		standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.		<p><i>domeniul Cibernetică și Statistică în cadrul SDI – ULBS vor îndeplini criteriile minime CNATDCU</i></p> <p>Opinia evaluatorului străin Îndeplinirea indicatorului A.3.1.1. va conduce nemijlocit la îndeplinirea integrală a indicatorului *A.3.2.2</p>
*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	<p>Promovarea cu mai mare acuitate a domeniului de doctorat de Cibernetică și Statistică în cadrul altor universități din țară sau străinătate în vederea atragerii de potențiali absolvenți de masterat de la aceste universități pentru a urma programul de doctorat de Cibernetică și Statistică de la ULBV Sibiu. Același lucru este valabil și pentru absolvenții de masterate din ULB Sibiu care să fie atrași într-un număr mai mare decât locurile finanțate de la buget.</p> <p><b>Recomandarea evaluatorului străin</b> 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</p>
*B.1.2.1.	*	Admiterea la programele	Îndeplinit	



		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		
<i>B.1.2.2.</i>		<b><i>Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării</i></b> la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere <sup>4</sup> , nu depășește 30%	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>		<b><i>IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat,</i></b>	Îndeplinit	

		<p><i>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>5</sup>.</i></p>		
<i>B.2.1.4.</i>		<p>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.</p>	Îndeplinit	
<i>B.2.1.5.</i>	IPC	<p>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.</p>	Îndeplinit	
<i>B.3.1.1.</i>	IPC	<p>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</p>	Îndeplinit	

		originale semnificative în domeniul vizat.		
*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.	Îndeplinit	
*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.	Îndeplinit	
*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	N/A	
C.1.1.1.		Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada	Îndeplinit	

		<p>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><i>a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;</i></li> <li><i>b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;</i></li> <li><i>c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;</i></li> <li><i>d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;</i></li> <li><i>e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;</i></li> </ul> <p><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>	*	Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general	Îndeplinit	

		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.		
C.2.1.1.	IPC	<p><b><i>IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>regulamentul școlii doctorale;</i></li> <li>b) <i>regulamentul de admitere;</i></li> <li>c) <i>contractul de studii doctorale;</i></li> <li>d) <i>regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;</i></li> <li>e) <i>conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;</i></li> <li>f) <i>profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din</i></li> </ul>	Îndeplinit	

		<p>domeniu,  precum și date  instituționale  de contact ale  acestora;</p> <p>g) lista  doctoranzilor  din domeniu cu  informațiile de  bază (anul  înmatriculării;  conducător);</p> <p>h) informații  despre  standardele de  elaborare a tezei  de doctorat;</p> <p>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</p>		
<i>C.2.2.1.</i>		<p><b>Toți studenții doctoranzi  au acces gratuit la o  platformă cu baze de  date</b>  academice relevante  pentru domeniul de studii  de doctorat analizat.</p>	Îndeplinit	
<i>C.2.2.2.</i>		<p><b>Fiecare student  doctorand are acces, la  cerere, la un sistem  electronic de</b>  verificare a gradului de  similitudine cu alte creații  științifice sau artistice  existente</p>	Îndeplinit	
<i>C.2.2.3.</i>		<p>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.</p>	Îndeplinit	
<i>*C.3.1.1</i>	*	<p>IOSUD, pentru domeniul  de studii evaluat, are  încheiate acorduri de</p>	Parțial îndeplinit	Intensificarea eforturilor IOSUD și a SDSE care să vizeze creșterea mobilității

		<p>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.</p>		<p>studenților doctoranzi și a cadrelor didactice pentru depășirea valorii indicatorului de cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi care au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate. Același lucru este valabil și pentru indicatorul de 20% care reprezintă procentul de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate în Spațiul European.</p> <p><i>Recomandarea evaluatorului străin</i></p> <p>a) Intensificarea colaborării cu universitățile străine.</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</p>	<p>Parțial îndeplinit</p>	<p>Sprijinirea organizării unor doctorate în cotutelă internațională.</p>

		<p>doctorate în cotelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi.</p>		<p><i>Recomandarea evaluatorului străin</i></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 experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.)</p>	<p><b>Parțial îndeplinit</b></p>	<p><i>O abordare mai "agresivă" a publiucității prin toate miuloacele a domeniilor de doctorat, participarea la targurile internaționale educaționale pentru prezentarea ofertei de doctorat de Cibernetică Economică, opțiunea de a putea alege discipline din curricula care să fie predate și în limba engleză, susținerrea disciplinelor chiar și cu un număr mai mic de 5 participanți,</i></p> <p><i>Recomandarea evaluatorului străin</i></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><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</i></p>





				<p><i>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 urma analizei raportului de evaluare internă și a anexelor la raport precum și a tuturor activităților întreprinse de echipa de evaluare pentru domeniul Cibernetică și Statistică în perioada 19-23 iulie 2021 se pot trage următoarele **concluzii**:

- la nivelul scolii doctorale interdisciplinare a universității Lucian Blaga din Sibiu (SDI-ULBS) au fost puse în practică și implementate mecanisme de funcționare eficiente prevăzute de legislația în vigoare,
- IOSUD, la nivelul Scolii SDI-ULBS pentru domeniul de studii Cibernetică și Statistică Economică deține o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat;
- în cadrul studiilor doctorale de la domeniul Cibernetică și Statistică Economică se asigură derularea tuturor activităților de educație și de cercetare științifică, prin apelarea la cele mai bune practici, rezultate din propria experiență sau acumulate din schimburile de experiență cu universități similare din lume,
- există un cadru instituțional, logistic, organizațional, profesional și științific favorabil creșterii eficacității educaționale,
- relațiile între membrii studiilor universitare de doctorat se înscriu pe axa funcționalității, eficacității și proactivității acționale,
- universitatea dispune de o rețea de parteneriate naționale și internaționale dezvoltată, care include institute de cercetare, universități dar și organisme socio-economice private sau de stat de cea mai mare relevanță cu efecte benefice pentru calitatea proceselor de educație și cercetare științifică,
- universitatea implementează permanent măsuri de îmbunătățire a calității și colaborează cu alte institutii pentru identificarea și adoptarea celor mai bune practici,
- există o comunitate universitară de înaltă ținută, care acționează unitar și promovează cele mai înalte valori pentru universitate,
- abordarea unor teme de cercetare interdisciplinare care se înscriu în strategia de cercetare și aria științifică a domeniului Cibernetică și Statistică Economică.
- strategia de îndrumare este adaptată la calitatea doctoranzilor (doctoranzi din alte domenii decât Cibernetică și Statistică Economică),
- prestigiul dobândit pe parcursul studiilor doctorale facilitează activitățile de antreprenariat datorită creșterii prestigiului profesional.

### Recomandări

- încheierea de parteneriate cu mediul economic în vederea sustinerii financiare a realizării tezelor de doctorat.
- creșterea numărului studenților doctoranzi care beneficiază de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală,
- încurajarea studenților doctoranzi în vederea participării acestora la stagii de pregătire în domeniu la universități din străinătate pe o perioadă mai lungă de timp (minim 2-3 luni)
- elaborarea și implementarea cu succes a unei politici de internaționalizare, focalizată către mai buna plasare a universității în Spațiul European al Învățământului Superior;
- creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale prin atragerea de studenți doctoranzi străini, includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat, realizarea de doctorate în cotutelă atât la nivel național cât și internațional.



- actualizarea informațiilor de pe site-ul IOSUD, precum și traducerea tuturor informațiilor în limba engleză;
- introducerea unor discipline precum: scriere academică și prelucrări de date.

#### *Recomandări ale evaluatorului străin.*

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.

#### **Concluzie finală și recomandări generale**

*Studiile doctorale din domeniul Cibernetică și Statistică din cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu* sunt bine structurate și dispun de o infrastructură de cercetare adecvată și de conducători de doctorat cu expertiză în domeniu în vederea oferirii studenților doctoranzi a unei bune pregătiri în acest domeniu științific. De asemenea angajatorii au arătat un nivel ridicat de satisfacție legat de calitatea absolvenților studiilor doctorale din domeniul Cibernetică și Statistică Economică. Punctul slab al studiilor doctorale îl constituie cheltuielile reduse de formare profesională ale doctoranzilor și internaționalizarea domeniului. Aceste aspecte ar trebui îmbunătățite prin dezvoltarea unui plan strategic specific la nivel IOSUD, cu suficient sprijin economic și instituțional.

## VII. Anexe

### Anexa 1

- *Programul detaliat al vizitei de evaluare.*

## ÎNTÂLNIRI PRELIMINARE / PRELIMINARY MEETING

**UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA“ DIN SIBIU -**

*The institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains of the „LUCIAN BLAGA“*  
**UNIVERSITY OF SIBIU**

<b>Data/ora</b> Date/hour (Bucharest time)	<b>Activitate / Activity</b>	<b>Participanți /</b> <i>Participants</i>	<b>Observații/ Responsabil</b> <i>Observations/ Responsible</i>
<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>1</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***

<b>Intervalul orar / Hour</b>	<b>Activitate / Activity</b>	<b>Participanți / Participants</b>	<b>Observații/ Responsabil Comments/ Responsible</b>
<b>Luni / Monday, 19.07.2021</b>			
<b>09:00-09:45</b>	<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>
<b>10:00-10:45</b>	<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>1</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>2</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>2</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>3</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>3</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 <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 <i>directors of research centers/laboratories</i></p>	<p>ZOOM platform</p>
<p><b>10:15-11:15</b></p>	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><b>IOSUD:</b> Întâlnire online cu <b>directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD</b> <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> <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare <i>Directors of the research centers/laboratories</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b> <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>
<p><b>11:30 - 12:30</b></p>	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><b>Domeniu:</b> <b>Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii /școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat</b> <i>Domain: Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)</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>-membrii CSD <i>CSD's members</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b> <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>
<p><b>12:45-13:45</b></p>	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><b>IOSUD:</b> Întâlnire cu membrii <b>Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat</b> al IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members</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>- membrii CSUD <i>CSUD's members</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b> <i>Audio-video recording ULBS / ZOOM platform</i></p>
<p><b>14:00 - 15:00</b></p>	<p>Activități de evaluare <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> <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></p>	<p>Înregistrare audio-video <b>ULBS / platforma</b> <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>4</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>4</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>

## **Anexa 2 ANEXE 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*



Anexa 3

## **Chestionar privind gradul de satisfacție al studenților doctoranzi din cadrul Universității "Lucian Blaga" din Sibiu**

1. În care dintre următoarele domenii urmați studiile universitare de doctorat?
  - Calculatoare și tehnologia informației
  - Cibernetică și statistică
  - Drept
  - Economie
  - Filologie
  - Finanțe
  - Inginerie electrică
  - Inginerie industrială
  - Inginerie mecanică
  - Inginerie și management
  - Istorie
  - Management
  - Matematică
  - Medicină
  - Teatru și artele spectacolului
  - Teologie
  
2. În ce an de studii sunteți înmatriculat?
  - I
  - II
  - III
  - IV
  - Prolungire studii (IV sau V)
  - Grație (VI sau VII)
  
3. În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?
  - În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie



- În mică măsură
  - În foarte mică măsură
  - Deloc
4. În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul ULBS, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură
  - Deloc
5. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură
  - Deloc
6. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu acestea?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură
  - Deloc
7. Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de mobilitate/alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie



- În mică măsură
  - În foarte mică măsură
  - Deloc
8. În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către ULBS pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură
  - Deloc
9. În ce măsură considerați că disciplinele de specialitate cuprinse în Programul de pregătire universitară avansată sunt relevante pentru cercetările întreprinse în calitate de student doctorand și pentru teza dumneavoastră de doctorat?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură
  - Deloc
10. În ce măsură considerați că disciplina "etică și integritate academică" este relevantă pentru cercetarea dumneavoastră și elaborarea tezei de doctorat, prezentând noțiuni noi față de cele însușite pe parcursul studiilor de masterat?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură
  - Deloc
11. În ce măsură considerați necesară introducerea unui curs de scriere academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor de cercetare, realizarea articolelor științifice, scrierea de proiecte pentru finanțare din granturi naționale sau internaționale etc.)



- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură
- Deloc

12. În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul)?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură
- Deloc

13. În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dumneavoastră de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlniri online, întrevederi onsite, comunicare asincronă)?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură
- Deloc

14. În ce măsură considerați că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură
- Deloc

15. Care sunt așteptările dumneavoastră la finalizarea studiilor de doctorat?



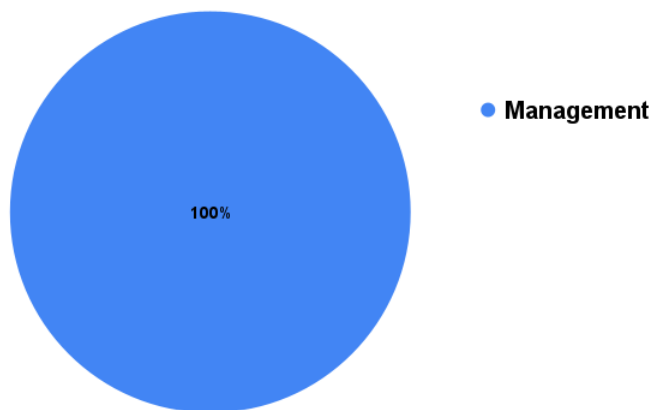


16. Care sunt aspectele pe care le-ați schimba/îmbunătăți în cadrul Școlii Doctorale în care activați? De asemenea, vă invităm să menționați dacă sunt și alte aspecte privind studiile de doctorat care nu au fost cuprinse în întrebările anterioare.

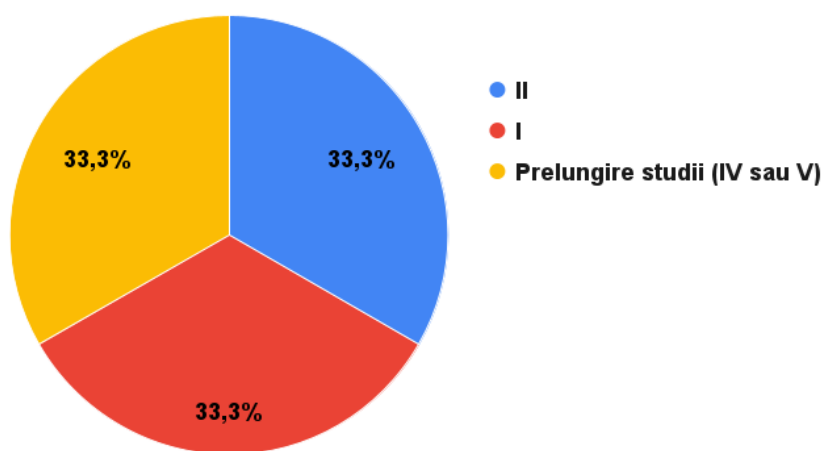
## Rezultatele chestionarului privind gradul de satisfacție al studenților doctoranzi din cadrul Universității "Lucian Blaga" din Sibiu

17. În care dintre următoarele domenii urmați studiile universitare de doctorat?

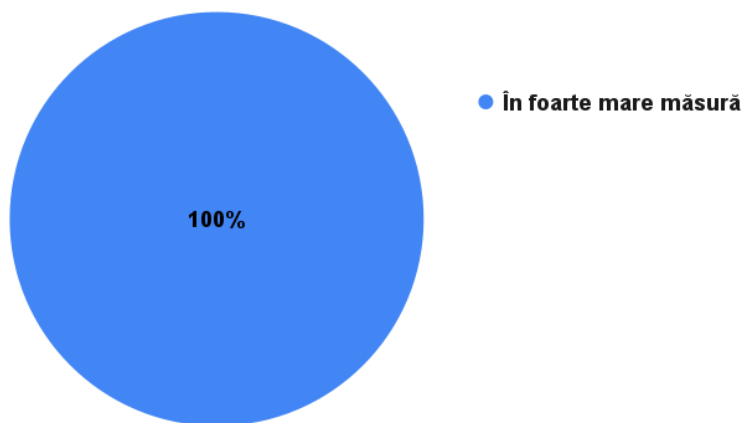
Trei respondenți din rândul studenților înscriși la studii doctorale la domeniul fundamental Științe sociale.



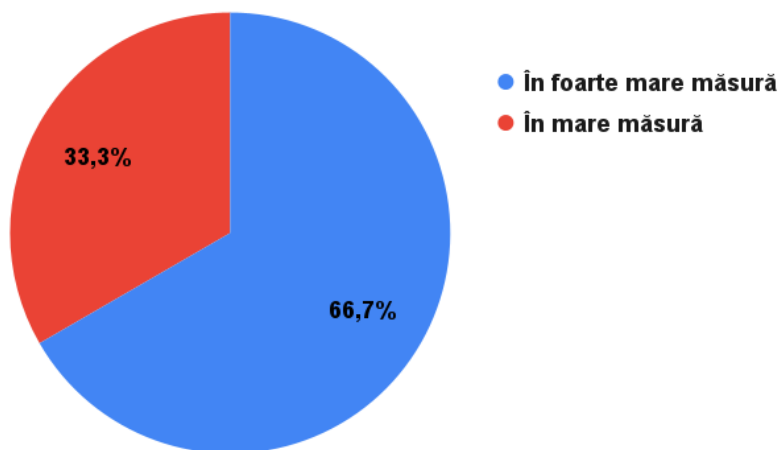
18. În ce an de studii sunteți înmatriculat?



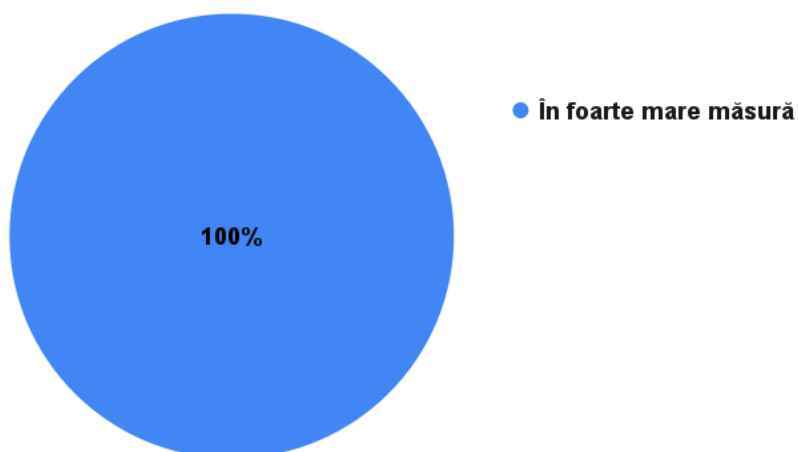
19. În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?



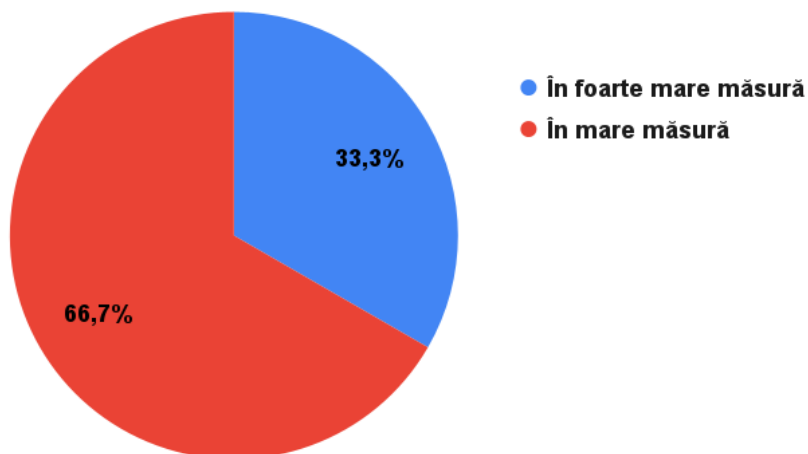
20. În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul ULBS, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare?



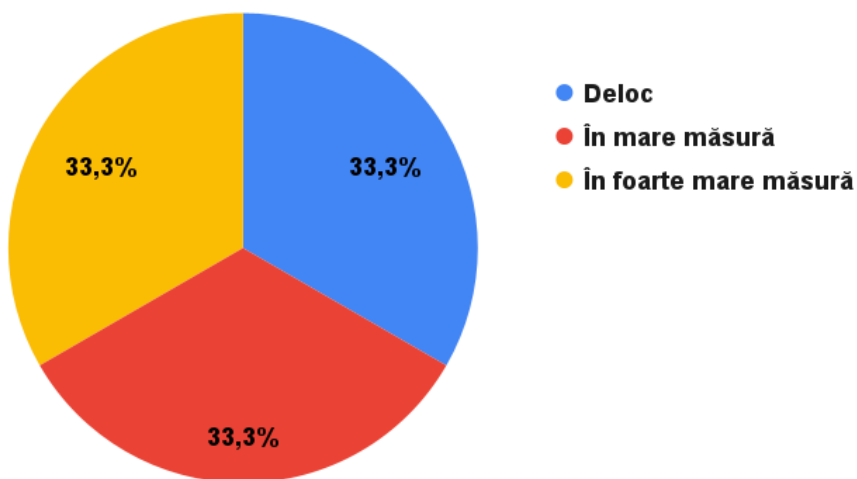
21. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?



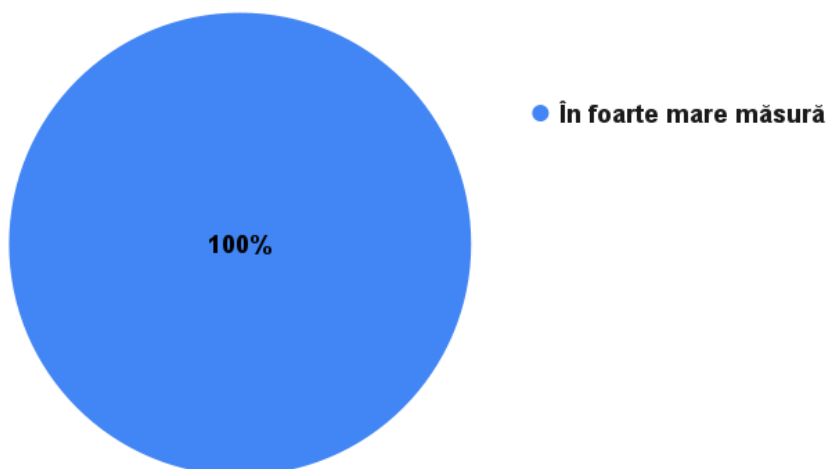
22. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu acestea?



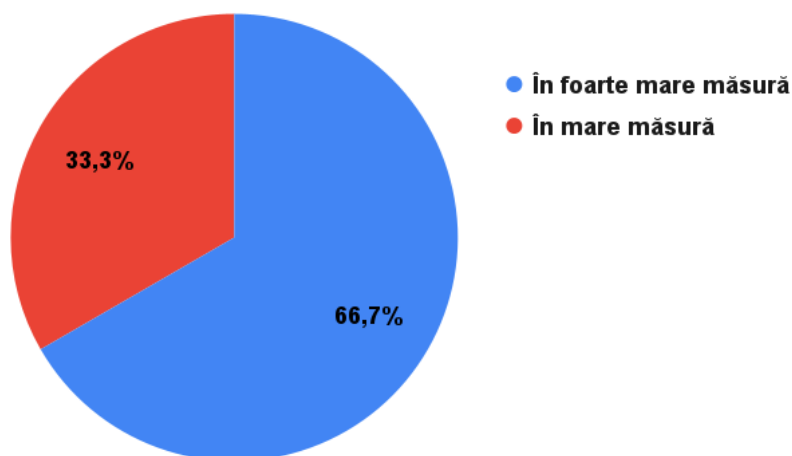
23. Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de mobilitate/alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?



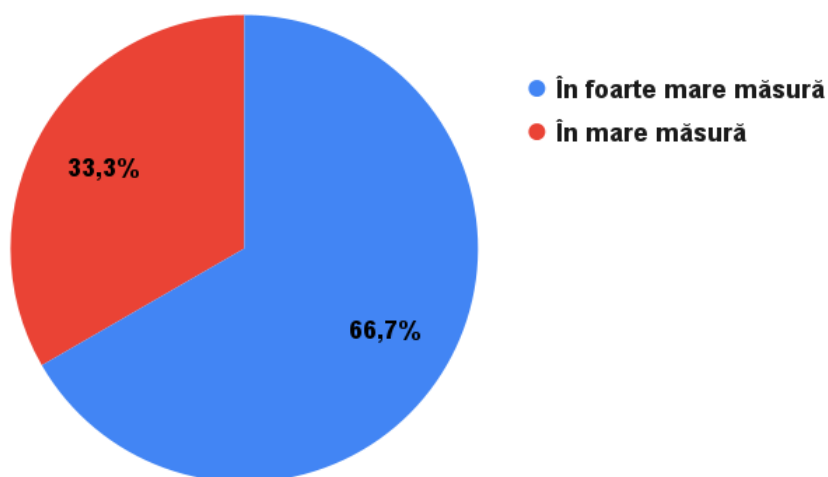
24. În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către ULBS pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional?



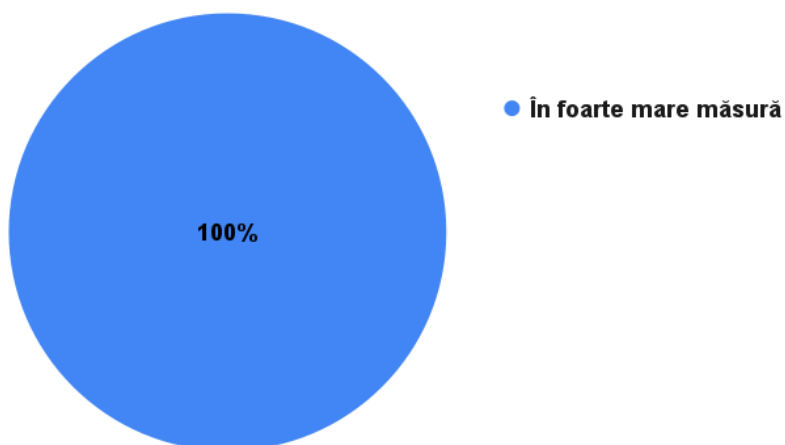
25. În ce măsură considerați că disciplinele de specialitate cuprinse în Programul de pregătire universitară avansată sunt relevante pentru cercetările întreprinse în calitate de student doctorand și pentru teza dumneavoastră de doctorat?



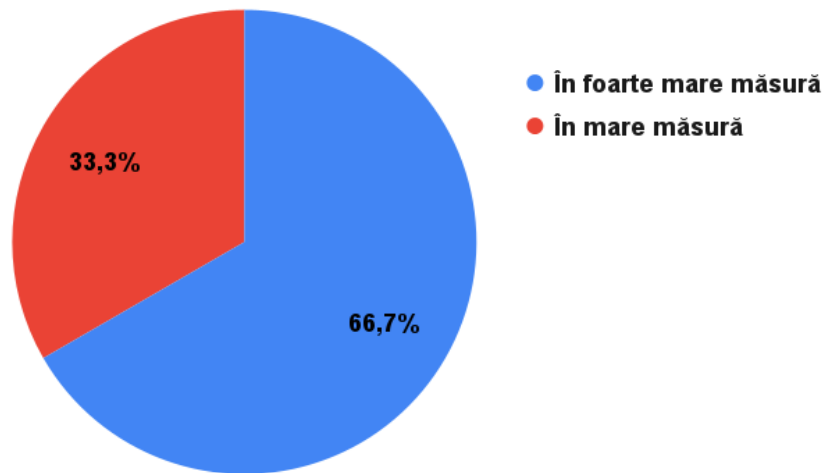
26. În ce măsură considerați că disciplina "etică și integritate academică" este relevantă pentru cercetarea dumneavoastră și elaborarea tezei de doctorat, prezentând noțiuni noi față de cele însușite pe parcursul studiilor de masterat?



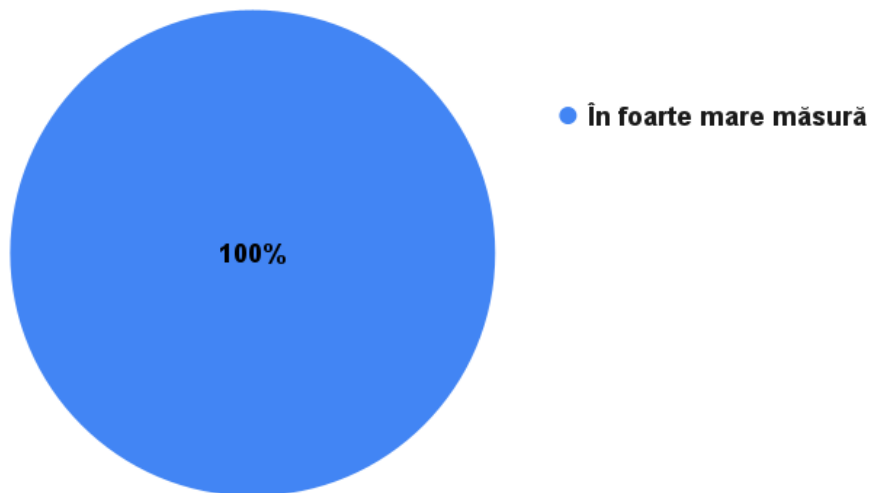
27. În ce măsură considerați necesară introducerea unui curs de scriere academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor de cercetare, realizarea articolelor științifice, scrierea de proiecte pentru finanțare din granturi naționale sau internaționale etc.)



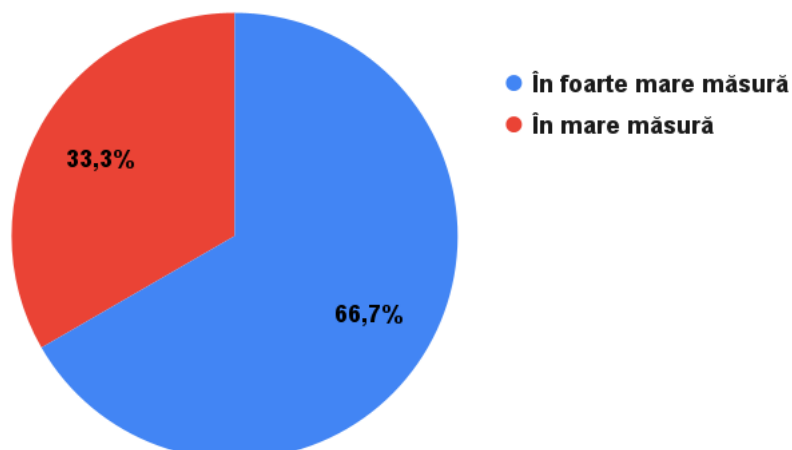
28. În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul)?



29. În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dumneavoastră de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlniri online, întâlniri onsite, comunicare asincronă)?



30. În ce măsură considerați că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv?



31. Care sunt așteptările dumneavoastră la finalizarea studiilor de doctorat?

- Dezvoltare personală și profesională, continuarea carierei în sistemul universitar de învățământ, implicare mai mare în acțiuni de cercetare și posibilitatea de a vedea faptul că rezultatele tezei de doctorat au o relevanță în practică și vin în ajutorul managerilor care se confruntă cu problema identificată;
- O carieră academică;

32. Care sunt aspectele pe care le-ați schimba/îmbunătăți în cadrul Școlii Doctorale în care activați? De asemenea, vă invităm să menționați dacă sunt și alte aspecte privind studiile de doctorat care nu au fost cuprinse în întrebările anterioare.

- Până în momentul de față am avut o experiență bună , nu am alte aspecte de menționat. Ce aş vrea sa menționez însă, referitor la intrebarea "Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de mobilitate/ alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?", este faptul că a existat susținere din partea Școlii Doctorale în acest sens, însă situația actuală cu pandemia a schimbat complet situația.
- îmbunătățirea cursurilor de metodologie de cercetare
- Aș îmbunătăți componența de direcționare a studentului doctorand asupra rapoartelor de cercetare (pe lângă disciplinele studiate în primul an - primul semestru).