Agenţia Română pentru Asigurarea
Calităţii în Învăţământul Superior
Nr. de înregistrare: 1870 / 17.03.2023

Raport
de evaluare externă
a domeniului de studii universitare de doctorat:
Cibernetică și Statistică din cadrul IOSUD
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Expert internațional:

prof. univ. int., dr. habil. Perciun Rodica , _

data 17.03.2023

Institutul Național de Cercetări Economice (ASEM, Rep. Moldova)

2023

Cuprins

I. Introducere

II. Metode utilizate

III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

IV. Analiza SWOT

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

VI. Concluzii și recomandări generale

VII. Anexe

I. INTRODUCERE

Raportul de evaluare a domeniului de studii universitare de doctorat „**Cibernetică și Statistică** din cadrul Școlii Doctorale de Științe Sociale, **Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu** (denumit în continuare SDSS-ULBS) a fost realizat în baza evaluării externe a calității, organizată de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), la fața locului (conform Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat), în perioada 14.03.2023 – 16.03.2023.

Componența comisiei de experți evaluatori desemnați pentru vizita menționată este:

1. Coordonator; Prof.dr. **Albu Crișan,** Academia de Studii Economice din București, București,

2. Expert internațional conf. dr. hab. Perciun Rodica, Institutul Național de Cercetări Economice, ASEM, R. Moldova,

3. În calitate de reprezentant al studenților drd. Popescu Cristi-Petru Academia de Studii Economice din București.

Programul de activitate detaliat este prezentat în Anexa 1.

Prezentarea generală a Universității „Lucian Blaga" din Sibiu – ULBS

Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu – ULBS este o instituție de învățământ superior de stat din Sibiu, Apariția unei universități de sine stătătoare la Sibiu datează din 1990, dar învățământul superior sibian are o tradiție de peste 225 de ani. Astfel, ULBS este una dintre cele mai vechi universităţi din România. Or. Sibiu a reprezentat și reprezintă unul dintre cele mai importante și înfloritoare orașe din Transilvania, România.

În prezent, ULBS este Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat și funcționează în baza Legii Educației Naționale (1/2001) și a HG 681/2011 – Codul Studiilor Universitare de Doctorat și este definită prin Carta Universității.

În cadrul ULBS se realizează cu succes un proces de învăţământ competitiv, corespunzător standardelor de calitate reglementate de Uniunea Europeană, și care permite absolvenţilor ULBS să dobândească recunoaştere academică şi profesională internaţională, aceasta, de altfel, este și un obiectiv strategic al universității. Misiunea ULBS este aceea de **broker de cunoștințe și formator de competențe prin promovarea excelenței și principiilor sustenabilității în procesul de învățământ și cercetare**, într-un spectru larg de discipline. ULBS va contribui semnificativ la dezvoltarea comunității locale, a regiunii și a societății românești în ansamblul ei. (https://www.ulbsibiu.ro/ro/despre/despre-ulbs/misiune/)

Promovarea programelor de studii în limbi de circulaţie internaţională, a metodelor de predare bazate pe tehnologia informaţiei şi generalizarea implementării Sistemului European de Credite Transferabile reprezintă bune garanţii pentru consolidarea procesului de învăţământ.

ULBS dispune de un corp didactico-științific performant , de o bază tehnico-materială bine pusă la punct, de un potential de cercetare și de o dotare de excelență, care poate plasa universitate în rândul celor mai bune universități din țară, cât și străinătate în acest spațiu european. *Această afirmație poate fi dovedită prin faptul că ULBS a fost prezentă, în anul 2022, pe locul 12 din clasamentul top universități din România. (https://www.4icu.org/ro/).*

Din istoria ULBS

Prima școală s-a deschis în cetatea Sibiului 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. Biserica a oferit în mod constant cele mai bune condiții, pentru studiu, adunând sub aripile sale de protecție, mințile cele mai avide de cunoaștere.

În 1850, școala și-a schimbat profilul și a devenit Institut Teologic-Pedagogic, pentru Învățământul Superior. Acesta a oferit inițial cursuri de doi ani și, începând cu 1861, cursuri de trei ani, precum și un program de pedagogie de patru ani. Cu toate acestea, realitățile socio-economice ale vremii impuneau în mod acut specialiști instruiți în drept și administrație. Conștientă de aceste nevoi imperioase, populația germană, care se bucura în acel moment de un statut privilegiat, în comparație cu majoritatea românească din Transilvania, a reușit să înființeze o Academie de Drept la Sibiu, în 1844. Timp de douăzeci de ani cursurile au fost predate în limba germană. Cu toate acestea, studenții nu trebuiau să fie de origine germană pentru a participa la academie. După 1865, ca urmare a unei politici de asimilare forțată a autorităților austro-ungare, predarea în limba maghiară a fost impusă în toate școlile. Academia de Drept din Sibiu nu a făcut excepție. În consecință, cursurile au fost predate în limba maghiară până în 1887, când Academia a fost desființată forțat de aceleași autorități austro-ungare. Totuși, un număr mare din cei 1.387 de studenți, care au absolvit această Academie de Drept au devenit purtători de cuvânt ai mișcării culturale românești din Transilvania. Mulți dintre ei s-au implicat în organizarea Marii Uniri a României, care, deși finalizată la Alba-Iulia, și-a găsit rădăcinile în Sibiu, chiar în clădirea, care astăzi găzduiește Rectoratul Universității "Lucian Blaga".

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 şedinţa 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, Patrimoniu și Teologie Protestantă.

Pe toată durata refugiului 1940-1945 a existat aceeaşi structură pe facultăţi, 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 Lupaș, 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.

În anul 1969 se ființează 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.

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.

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 Sibiu.

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 Sibiul în perioada 1940-1945.

În prezent ULBS are în componență **9 facultăți**: **Facultatea de Teologie, Facultatea de Drept, Facultatea de Litere şi 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**.

Ca simbol, Universitatea este o **corporaţie urbană de sorginte europeană medievală**, ce s-a produs şi se reproduce prin asocierea liberă a studenţilor şi profesorilor pentru a-şi promova interesele legate de transmiterea şi producerea metodică, liberă, de cunoştinţe superioare, activitate instituţionalizată privind materiile de studiu, programele, examenele şi atestatele de studii. Toate acestea sunt parte şi se supun unei jurisdicţii interne definite printr-o Cartă convenită împreună. Acest statut al instituţiei şi universitarilor este semnalizat prin semne tradiţionale instituţionalizate care comunică simbolic semnificaţii sociale şi valori (https://www.ulbsibiu.ro/ro/despre/despre-ulbs/simboluri-si-distinctii/)

Studiile universitare de doctorat

Sunt organizate în cadrul Şcolilor Doctorale care funcţionează în cadrul IOSUD "Lucian Blaga" din Sibiu (ULBS)

Activitățile IOSUD sunt organizate de către CSUD (Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat) și se desfășoară în cadrul Școlilor Doctorale ale Universității „Lucian Blaga" (https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM_5498.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;
- Ordinul Ministrului Nr. 5498/2021 privind menținerea acreditării Universității „Lucian Blaga” din Sibiu în vederea organizării programelor de studii universitare de doctorat. https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM_5498.pdf
- Carta Universității „Lucian Blaga” din Sibiu http://www.ulbsibiu.ro/ro/despre_ulbs/transparenta.php
- Codul de etică al ULBS http://www.ulbsibiu.ro/ro/despre_ulbs/transparenta.php
- Regulamentul de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat în Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu cu metodologiile şi procedurile specifice activității doctorale https://senat.ulbsibiu.ro/activitate/hotararea-senatului-nr-3957-din-30-09-2022/.

Activitatea IOSUD este coordonată de către CSUD, format din 8 membri: Director CSUD, reprezentantul conducătorilor de doctorat în CSUD, 5 conducători de doctorat desemnați prin Decizia Rectorului ULBS şi 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/.

Componența CSUD:

1. Prof. univ. dr. habil. Mihaela HERCIU	Director CSUD – Științe Economice
2. Prof. univ. dr. habil. Andrei TERIAN-DAN	Filologie
3. Prof. univ. dr. habil. Gabriel RACZ	Inginerie
4. Prof. univ. dr. Carmen DOMNARIU	Medicină
5. Prof. univ. dr. habil. Marian ȚIPLIC	Istorie
6. Conf. univ. dr. habil. Daniel BUDA	Reprezentantul conducătorilor de doctorat în CSUD – Teologie
7. Conf. univ. dr. habil. Sebastian SPINEI	Drept
8. Drd. Cătălina RĂDESCU	Reprezentantul doctoranzilor în CSUD

În prezent, în cadrul ULBS există 6 Școlii doctorale interdisciplinare (Hotărârea Senatului Universității „Lucian Blaga” din Sibiu nr. 1211 din 31.03.2021 și Organigrama ULBS (Anexa 01 Organigrama ULBS) (file:///C:/Users/HP/Downloads/8_Organigrama%20ULBS_Senat_martie2022.pdf).

Școlile Doctorale

Nr. crt.	Școala doctorală	Domeniul fundamental / Domeniile fundamentale	Domeniul de studii universitare de doctorat
1.	**Școala Doctorală de Științe Inginerești și Matematică**	Științe inginerești	Calculatoare și tehnologia informației
			Inginerie industrială
			Inginerie mecanică
			Inginerie și management
		Matematică și științe ale naturii	Matematică
2.	**Școala Doctorală de Științe Sociale**	Științe sociale	Cibernetică și statistică
			Economie
			Finanțe
			Management

			Drept
3.	**Școala Doctorală de Filologie și Istorie**	Științe umaniste și arte	Filologie
			Istorie
4.	**Școala Doctorală de Teatru și Artele Spectacolului**	Științe umaniste și arte	Teatru și artele spectacolului
5.	**Școala Doctorală de Teologie**	Științe umaniste și arte	Teologie
6.	**Școala Doctorală de Medicină**	Științe biologice și biomedicale	Medicină

Domeniul de doctorat Cibernetică și statistică face parte din **Școala Doctorală de Științe Sociale**.

Școala Doctorală de Științe Sociale este coordonată de Consiliul Școlii Doctorale de Științe Sociale (CSDSS), format din 4 membri, respectiv: Director SDSS, 1 conducător de doctorat din cadrul IOSUD-ULBS, o personalitate științifică din afara IOSUD-ULBS și un reprezentant al studenților doctoranzi (https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/csud/).

Componența CSDSS

1. Prof. univ. dr. habil. Lucian BELAȘCU	Director Școală Doctorală de Științe Sociale
2. Prof. univ. dr. habil. Marian CRISTESCU	Reprezentantul conducătorilor de doctorat în CSDSS
3. Prof. univ. dr. Ion POPA	Academia de Studii Economice Personalitate din afara SDSS-ULBS
4. Drd. Aida NEAGOE	Reprezentantul doctoranzilor în CSDSS

Activitatea administrativă este asigurată prin Biroul Doctorate, care are în prezent trei angajați.

Detalii privind actele legislative și de reglementare a activității IOSUD-ULBS pot fi găsite pe site-ul https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/legislatie/.

Școala Doctorală de Științe Sociale oferă programe de studii doctorale în 5 domenii de studii universitare de doctorat:

1) Cibernetică și statistică
2) Drept
3) Economie
4) Finanțe
5) Management

Totodată, în perioada supusă evaluării, au fost acordate de către Consiliul General CNATDCU, 53 titluri de doctor în domeniul fundamental științe sociale, pe cele 5 domenii de studii universitare de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Științe Sociale https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/ordine/.

	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	**Total**
Titluri de doctor acordate în domeniile științelor sociale de către IOSUD-ULBS	13	6	13	11	10	**53**

Domeniul de studii universitare de doctorat Cibernetică și statistică din cadrul SDSS-ULBS a fost înființat prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 4890/1999, abrogat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4843/1.08.2006 privind domeniile pentru studii universitare de doctorat, sistemul de criterii şi metodologia de evaluare a instituțiilor de învățământ superior pentru aprobarea organizării studiilor universitare de doctorat. Domeniul de studii universitare de doctorat Cibernetică și statistică a continuat să funcționeze în baza Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5382/ 29 septembrie 2016 privind funcționarea școlilor doctorale în anul universitar 2016 – 2017 fiind acreditat condiționat în 2021 prin Ordinul Ministrului Educației nr. 5498/2021 (https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM_5498.pdf).

În perioada analizată au fost acordate 2 de titluri de doctori în *domeniul Cibernetică și statistică*. Cei doi doctori au publicat articole și au participat la manifestări științifice (**Anexele B.3.1.1. Cibernetică și statistică Articole doctori** și **B.3.1.2. Listă lucrări doctori**).

Numărul de titluri de doctor acordate în ultimii cinci ani universitari

	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	**Total**
Doctori în domeniul Cibernetică și statistică	0	1	0	1	0	**2**

Astfel, conchidem că perioada analizată a fost o perioadă de evoluție oscilatoare și de concentrare a direcțiilor de cercetare a **Școlii Doctorale de Științe Sociale**, din toate punctele de vedere: al numărului de coordonatori, al numărului de studenți doctoranzi și al numărului de realizări științifice.

Misiunea Şcolii Doctorale

Misiunea programului de studii universitare de doctorat supus evaluării periodice este de a oferi cadrul organizaţional şi funcţional pentru transmiterea informaţiilor necesare şi dezvoltarea capabilităţilor mentale de analiză critică, studiere şi interpretare a structurilor, proceselor şi mecanismelor specifice economiilor contemporane.

Astfel, Misiunea Școlii Doctorale de Științe Sociale din cadrul IOSUD ULBS (SDSS-ULBS), care derivă din fosta Școală doctorală interdisciplinară, este de a forma cercetători și specialiști (doctori), capabili să activeze la cele mai înalte niveluri atât în cercetarea științifică, cât și în activitatea profesională practică, asigurând inserția pe piața muncii a unei resurse umane competente în realizarea cercetării științifice și cu o bogată experiență profesională, acumulate prin acordarea titlului de doctor, în toate cele 5 domenii de studii.

Obiectivele SDSS-ULBS au în vedere:

- formarea metodologică de calitate a studenților doctoranzi și promovarea doctoratelor cu o solidă componentă de cercetare fundamentală și/sau aplicativă;
- promovarea abordărilor interdisciplinare și trans-disciplinare;
- aplicarea strictă a celor mai înalte standarde etice în cercetare și publicare;
- implicarea în comunitate în calitate de furnizor de expertiză și opinie autorizată.

Misiunea programului de studii universitare de doctorat **Cibernetică și statistică este în concordanță cu Misiunea SDSS și presupune** formarea specialiștilor (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.

Obiectivele propuse sunt:

- asigurarea unui cadru optim de cunoaștere şi perfecționare pentru absolvenții ciclului II de studii (programe de masterat) prin dezvoltarea unor grupuri de cursuri de aprofundare, inter şi trans-disciplinare din domeniul *Cibernetică şi 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 ciberneticii, statisticii, necesare accederii la capabilități şi competențe superioare, indispensabile pozițiilor decizionale din interiorul organizațiilor;
- culegerea, analiza şi interpretarea de date şi informații din domeniul cibernetică și statistică şi domeniilor sale funcționale, din punct de vedere cantitativ şi calitativ, din diverse medii de afaceri, respectiv din contexte profesionale reale şi din literatura în domeniu pentru formularea de argumente, decizii, demersuri concrete și soluții;
- dezvoltarea şi valorificare capacităților de cercetare științifică la cel mai înalt nivel în vederea accederii la un post într-o instituție de cercetare/educație și cercetare.

Pentru îndeplinirea misiunii asumate în cadrul programului de studii universitare de doctorat, conducătorii de doctorat oferă subiecte de cercetare ce permit cercetarea și înțelegerea comprehensibilă şi extinsă a: naturii, conţinutului, eficacităţii şi impactului exercitat de către politicile publice în general; eficacitatea instrumentelor şi mecanismelor subsecvente politicilor, etc.

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.

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

- un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate, în cadrul școlii doctorale de Științe Sociale;
- un program individual de cercetare științifică.

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

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, studentul doctorand participă în primul an al studiilor universitare de doctorat la activitățile din cadrul a 4-5 discipline de studii universitare de doctorat.

Parcurgerea disciplinelor din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (Anexa B.2.1.1. Program de pregătire bazat pe studii universitare avansate) poate conduce la obținerea unui număr de 30 credite transferabile (https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/planuri-invatamant-2022.pdf).

Programul de pregătire avansată se desfășoară în conformitate cu planul de învățământ aprobat, **după orarul afișat pe site-ul** http://doctorate.ulbsibiu.ro/cursuri.php.

Domeniul fundamental: Științe economice

Grupul de domenii de doctorat: Economie, Finanțe, Management, Cibernetică şi statistică

Cursuri:

- Etică și integritate academică
- Metodologia cercetării științifice
- Economie avansată
- Abordări contemporane în management
- Politici şi practici financiare

IOSUD și SDSS organizează periodic cursuri, workshop-uri şi alte activități destinate doctoranzilor, conducătorilor de doctorat şi cadrelor didactice ale ULBS pentru dezvoltarea competențelor profesionale şi transversale.

Programul individual de cercetare științifică sau creație artistică

În cadrul programului individual de cercetare științifică sau creație artistică, 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 (Anexa B.2.1.5 Comisii de îndrumare**).**

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.

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.

Pe parcurs, IOSUD organizează periodic cursuri, workshop-uri și alte activități destinate doctoranzilor, conducătorilor de doctorat și cadrelor didactice pentru dezvoltarea competențelor profesionale și transversale.

Resurse umane şi studenţi

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.
La ora actuală SDSS-ULBS are un **număr de 25 conducători de doctorat**. Situația pe domenii de studii universitare de doctorat se prezintă astfel:

Conducătorii 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	Cristescu Marian Pompiliu	3407/03.03.2021	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
2.	Cibernetică și statistică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Stoica Florin	5747/29.09.2022	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
3.	Cibernetică și statistică	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Aivaz Kamer	5703/27.12.2017	Universitatea „Ovidius” din Constanța

4.	Drept	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Bodoaşcă Teodor	3571MD/18.03.2013	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
5.	Drept	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Guțan Bianca	5996/8.12.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
6.	Drept	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Guțan Manuel	4891/11.08.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
7.	Drept	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Jugastru Călina	5772/27.12.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
8.	Drept	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Spinei Sebastian	5839/27.12.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
9.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Belaşcu Lucian	4183/21.06.2017	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
10.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Caraganciu Anatolie	3573/19.04.2002	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
11.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Rădulescu Magdalena	5181/28.09.2017	Universitatea din Pitești
12.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Rotariu Ilie	5268/5.09.2011	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
13.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Tache Ileana	5842/04.11.2008	Univ. „Transilvania” din Brașov
14.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Tănăsescu Cristina Roxana	3839/1.04.2019	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
15.	Economie	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Șerbu Răzvan Rareș Sorin	4127/28.05.2019	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
16.	Finanțe	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Balteș Nicolae	5679/19.11.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

17.	Finanțe	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Dobrotă Gabriela	42119/12.08.2010	Univ. „Constantin Brîncuși” din Tg. Jiu
18.	Finanțe	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Ungurean u Aristotel Mihai	1657/02.08.2007	Univ. Româno-Americană București
19.	Finanțe	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Oprean-Stan Camelia	4043/07.06.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
20.	Finanțe	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Brătian Vasile	5750/29.09.2022	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
21.	Manageme nt	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Banciu Doina	3823/03.05.2006	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
22.	Manageme nt	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Dumitraș cu Dănuț	4869/07.08.2006	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
23.	Manageme nt	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Muscalu Emanoil	5679/19.11.2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
24.	Manageme nt	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Herciu Mihaela Ileana	4049/07.06.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
25.	Manageme nt	4890/1999 reconf. 4843/1.08.2006	Ogrean Claudia Adela	4050/07.06.2016	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Nemijlocit în domeniul de studii Cibernetică și statistică, își derulează activitatea 3 conducători de doctorat din care 2 sunt titulari în cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu și 1 este titular la Universitatea „Ovidius” din Constanța (66%).

Lista poate fi consultată pe linkul 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 (Anexa A.3.2.1 CV-uri Conducători de doctorat). 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 etc.

Studenții doctoranzi

Recrutarea studenților doctoranzi se face pe baza Regulamentul de admitere aprobat de Senat referitoare la studiile universitare de doctorat. (https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament-admitere-Doctorat-2022-2023.pdf.)

Începând cu anul 2012, la ULBS s-a introdus un nou regulament de admitere la doctorat, conform căruia 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 următor se prezintă evoluția numărului de doctoranzi SDSS-ULBS, inclusiv și pe domeniul Cibernetică și statistică

Evoluția numărului de doctoranzi admiși în perioada 2017-2022, pe domenii

Nr. crt.	**Domeniul de doctorat**	**2017-2018**	**2018-2019**	**2019-2020**	**2020-2021**	**2021-2022**	**Total**
1	*Cibernetică și statistică*	*1*	*0*	*0*	*0*	*1*	***2***
2	Drept	10	7	7	8	3	**35**
3	Economie	3	5	5	7	8	**28**
4	Finanțe	3	7	3	3	3	**19**
5	Management	7	4	5	7	5	**28**
TOTAL		**24**	**23**	**20**	**25**	**20**	**112**

În Tabelul de mai jos se prezintă evoluția numărului de doctoranzi în domeniul **Cibernetică și statistică**, în perioada 2017/2018 – 2021/2022.

Evoluția numărului de doctoranzi în domeniul Cibernetică și statistică

Anul/ Domeniul Cibernetică și statistică	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Cibernetică și statistică Anul I	1	0	0	0	1
Cibernetică și statistică Anul II	1	1	0	0	0
Cibernetică și statistică Anul III	1	1	1	0	0
Cibernetică și statistică Prelungiri	5	4	3	2	1
Total	**8**	**6**	**4**	**2**	**2**

Asigurarea calității la nivelul Școlii doctorale interdisciplinare

Este important a menționat, că măsurile specifice de management al calității și de promovare a eticii și deontologiei sunt reglementate explicit în actele normative și de reglementare a SDSS-ULBS.

În general, în cadrul SDSS-ULBS se aplică managementul calității și tehnicile de promovare a eticii și deontologiei. Acestea implementate la nivelul școlii doctorale se referă atât la capacitatea instituțională a acesteia de a asigura resurse de calitate, de toate tipurile, cât și la eficiența și eficacitatea educațională a școlii doctorale, pe toate domeniile componente. https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/legislatie/

Astfel, din analiza documentelor prezentate la Dosar, și la fața locului, dar și de pe site-ul ULBS https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/legislatie/ se poate afirma că implementarea și menținerea calității este asigurată prin:

- Regulamentul de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat;
- Metodologie privind evaluarea anuală a activității științifice a conducătorilor de doctorat;
- Regulamentul de admitere la studiile universitare de doctorat;
- Regulamentul privind finalizarea studiilor universitare de doctorat;
- Existența disciplinelor Etică și integritate academică și Metodologia cercetării în programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate ale tuturor celor 5 domenii din cadrul SDSS;
- Programe informatice performante pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat (checkforplagiarism.net, sistemantiplagiat.ro);
- Infrastructura de cercetare adecvată, pusă la dispoziția doctoranzilor;
- Resurse umane înalt calificate: conducători de doctorat, specialiști din comisiile de îndrumare, referenți ai tezelor de doctorat, doctoranzi;
- Procedurile operaționale privind abilitarea, afilierea la SDSS, recunoașterea automată a calității de doctor și de conducător de doctorat;
- Sprijinirea participării la diferite manifestări științifice și publicării de articole în jurnale indexate în baze de date internaționale;
- Recunoașterea și recompensarea publicării de articole în jurnale indexate în baze de date internaționale;
- Acordarea de suport financiar centrelor de cercetare din ULBS pentru achiziționarea de echipamente și infrastructură de cercetare adecvate;
- Încheierea de parteneriate cu diferite organizații din țară sau străinătate pentru sprijinirea cercetărilor întreprinse de către doctoranzi;
- Oferirea de locuri subvenționate de către IOSUD-ULBS pentru doctoranzii foarte buni, dar care nu obțin un loc finanțat de la buget.

Astfel, în cadrul SDSS este implementat un sistem de asigurare a calităţii actului educational şi de transpunere în practică a principiilor, normelor şi regulilor valabile pe plan international.

Trebuie de menționat că, asigurarea internă a calității se datorează și faptului că IOSUD ULBS este membru EUA-CDE (The European University Association – Council for Doctoral

Education https://eua-cde.org/membership.html) și PRIDE Network – The Association for Professionals in Doctoral Education (https://pride-network.eu/our-members/).

Obiectivele operaţionale ale sistemului de asigurare a calităţii implementat în cadrul SDSS vizează:

-Obţinerea unui feedback continuu din partea studenţilor-doctoranzi privind calitatea activităţii didactice;

-Identificarea şi soluţionarea posibilelor situaţii de abatere de la etica activităţii de cercetare ştiinţifică precum şi de la principiile generale ale unui act educaţional adecvat;

-Perfecţionarea activităţii de predare şi de coordonare a studenţilor-doctoranzi;

-Transpunerea prevederilor specifice în materie din cadrul legislaţiei naţionale;

-Derularea corespunzătoare a interacțiunii dintre sistemul deasigurare a calității și managementul universitar;

-Utilizarea informațiilor produse de sistemul de asigurare internă a calității ca instrument pentru managementul calității și îmbunătățirea educației și a altor activități.

Cadrul general de organizare şi de funcționare a domeniului de studii universitare de doctorat Cibernetică și statistică se circumscrie cadrului general de organizare şi funcționare a SDSS-ULBS, în baza prevederilor *Regulamentului de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat în ULBS*, aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 3957 din 30.09.2022 *(*https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/300922/10_RODSUD-Regulament-doctorate_Senat_sept2022.pdf*)*, care prevede că o școală doctorală poate include unul sau mai multe domenii de studii doctorale. În cazul în care școala doctorală acoperă mai multe domenii de doctorat, ea va avea câte un coordonator pentru fiecare domeniu sau grupuri de domenii de doctorat, după caz. Coordonatorii de domenii sunt numiți de către Rectorul ULBS, la propunerea CSUD, cu avizul Consiliului de Administrație și cu aprobarea Senatului ULBS.

Coordonatorul de domeniu este consultat în legătură cu elaborarea planului de învățământ al programului de pregătire universitară avansată și al statului de funcții pentru domeniul sau domeniile pe care le coordonează.

Coordonatorul de domeniu prezidează comisia de admitere pentru domeniul pe care îl coordonează, se ocupă de colectarea datelor în vederea verificării anuale a îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare de către conducătorii de doctorat din domeniu, coordonează realizarea dosarului pentru acreditarea sau pentru evaluarea periodică a domeniului de doctorat.

Pentru grupul de domenii de doctorat Economie, Finanțe, Management, Cibernetică și statistică, coordonator este doamna Prof. univ. dr. habil. Mihaela Herciu *(*https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/domenii-si-conducatori/*)*.

Infrastructura Școlii doctorale

Infrastructura de cercetare existentă la nivelul Școlii Doctorale de Științe Sociale 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/.

ULBS a investit în perioada 2020-2021 peste 1.000.000 euro pentru achiziționarea de infrastructură de cercetare. Astfel, suma de 600.000 euro a constituit bugetul pentru organizarea unei competiții pentru finanțarea centrelor de cercetare (https://hostcercetare.ulbsibiu.ro/docs/noutati/Procedura%20operationala%20finantare%20HPI%20centre%20de%20cercetare.pdf).

Școlii Doctorate de Științe Sociale îi sunt arondate, prin natura cercetărilor realizate, următoarele centre de cercetare, acreditate la nivelul ULBS:

- Centrul de Cercetări Economice; http://economice.ulbsibiu.ro/research/index_eng.html
- Centrul de Cercetare în Informatică și Tehnologia Informației RC-IIT; http://rc-iit.ro/
- Centrul pentru Cercetare Socială. https://centers.ulbsibiu.ro/csr/

Centrul de Cercetări Economice este acreditat și anume la acest centru sunt afiliați și doctoranzii din profilul Științe Economice, inclusiv Cibernetică și statistică. Centrul de Cercetări Economice are o infrastructură de cercetare de natură să asigure și să sprijine doctoranzii în realizarea programelor individuale de cercetare științifică.

Infrastructura Centrului de Cercetări Economice este vizibilă și pe platforma EERIS https://eeris.eu/ERIF-2000-000N-1416. Mai mult, prin intermediul Centrului de Cercetări Economice doctoranzii au acces la platforma Refinitiv Eikon Thomson Reuters (https://eikon.thomsonreuters.com/index.html) de unde pot extrage informațiile de care au nevoie în elaborarea cercetărilor științifice, pe lângă accesul gratuit la diferite baza de date, furnizat de către ULBS prin intermediul Anelis Plus.

Doctoranzilor li se asigură posibilitatea să disemineze rezultatele cercetării atât prin intermediul revistelor și conferințelor din domeniu, cât și prin participarea la conferințe organizate și prin publicarea de articole în reviste și culegeri. Facultatea de Științe Economice deține în portofoliu 3 reviste cotate în baze de date internaționale (WoS-ESCI, SCOPUS, ERIH Plus etc.), și anume: Studies in Business and Economics, Revista Economică, Management of Sustainable Development. De asemenea, Facultatea de Științe Economice organizează anual Conferința Internațională cu acronimul IECS, conferință la care participă o mare parte din doctoranzii înmatriculați în domeniul Cibernetică și statistică.

II. METODE UTILIZATE

În calitatea mea de expert internațional, am executat evaluarea domeniului de pregătire a specialiștilor prin doctorat în cadrul SDSS-ULBS, Cibernetică și statistică, aplicând următoarele metode, după cum urmează:

II.1. Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat

S-a studiat raportul de autoevaluare întocmit pentru domeniului de doctorat Cibernetică și statistică, inclusiv anexele. Se apreciază că acest raport este complet, structurat și documentat cu anexe referitoare atât la aspecte care ţin de IOSUD cât şi la aspecte necesare evaluării domeniului Cibernetică și statistică. Toate documentele au fost analizate prin intermediul cloudului ARACIS.

Pentru prezentarea argumentată a constatărilor în raport cu toţi indicatorii, în conformitate cu cerințele OM 3651/12.04.2021, comisia de evaluare a solicitat o serie de documente suplimentare care elucidează argumentările.

II.2. Analiza documentelor suplimentare puse la dispoziție de către IOSUD

Pentru redactarea prezentului raport de evaluare externă datele din raportul de autoevaluare sau acea informație neclară au fost verificate și clarificate în perioada interviurilor, si au fost solicitată următoarea informașie, după urmează:

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 asociaţii ştiinţifice naţionale şi internaţionale
Anexa_suplimentara_13. Publicatii ISI si SCOPUS - Conducatori doctorat CSE
Anexa_suplimentara_14. Lucrări publicate de doctoranzii-doctorii din domeniul CSE
Anexa_suplimentară_15. Foto_Laboratoare_Centru_de Cercetari_Economice
Anexa_suplimentara_16. Profesor_Invitat_Universitatea_Novi Sad - Conducatori doctorat CSE
Anexa_suplimentara_17. Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate - doctoranzi CSIE
Anexa_suplimentara_18. Participarea ULBS la târguri educaționale
Anexa suplimentară 19 Bugetul IOSUD ULBS 2022-2023
Acestea sunt plasate pe Cloud ARACIS.

II.3. Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD și Școlilor Doctorale

Site-ul IOSUD/Scolii doctorale este funcţional şi conţine toate informaţiile necesare pentru buna desfăşurare a activităţii. Totodată, trebuie de remarcat un grad de dificultate referitor la găsirea unor informații dinstincții în vederea scolilor doctorale aparte.

II.4. Întâlniri la fața locului, conform Calendarului anexat

Întâlnire cu absolvenții studiilor de doctorat – 14 martie, ora 18:00

Participanți:

- 3 absolvenți ai domeniului Cibernetică și Statistică
- 5 absolvenți ai domeniului Finanțe

- Majoritatea absolvenților au finalizat studiile doctorale în cei 3 ani de studiu prevăzuți;
- Motivele pentru alegerea domeniului de doctorat au fost legate de dorința urmării unei cariere didactice, respectiv aprofundarea cunoștințelor din domeniu și fructificarea lor în mediul public sau privat;
- Absolvenții s-au declarat mulțumiți de îndrumarea și comunicarea cu conducătorii de doctorat, apreciind totodată comunicarea cu Biroul Studiilor Doctorale;
- Printre punctele tari ale domeniului de studiu aceștia au identificat și infrastructura de cercetare;
- Recomandările pe care aceștia le-au făcut pentru îmbunătățirea programelor de doctorat au fost legate de susținerea financiară pentru publicarea de articole și participarea la conferințe științifice, dezvoltarea paletei de softuri specifice necesare în activitatea de cercetare puse la dispoziție de universitate și creșterea duratei de desfășurare a studiilor doctorale.

Întâlnire cu reprezentanții conducerii universității – 15 martie, ora 10:00

Participanți:

- Rector, prof. univ. dr. Sorin Radu
- Prorector Programe de studii, Conf. univ. dr. Horațiu Dura
- Director al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat – Prof. univ. dr. Mihaela Herciu
- Director al Școlii Doctorale de Științe Sociale – Prof. univ. dr. Lucian Belaşcu

- Conducerea universității apreciază oportunitatea parteneriatelor cu alianțe internaționale de universități realizate in ultimii ani, considerată de bun augur pentru activitatea de cercetare a studenților doctoranzi;
- Aceasta menționează că a identificat noi oportunități noi de colaborare pe plan național privind studiile de doctorat prin apartenența la Consorțiul Universitaria;
- Universitatea a primit un număr mic de granturi doctorale de la buget în ultimii ani, cu majorări ușoare de la an la an, însă universitatea a acoperit anual din fonduri proprii 10 granturi pentru acordarea de burse doctorale;

- Reprezentanții conducerii universității consideră Comisia de Etica drept una funcțională și eficientă, existând recomandări active acordate in ultimii ani la sesizările primite;
- Universitatea aplică multiple soluții de prevenție pentru asigurarea integrității academice a tezelor de doctorat, folosind multiple softuri și baze de date pentru identificarea cazurilor de plagiat;
- Studenții doctoranzi pot folosi în mod gratuit softurile de detectare a similitudinii cu alte lucrări științifice, atât pentru teza de doctorat, cât si pentru articolele științifice realizate pe perioada studiilor;
- Majoritatea regulamentelor si informațiilor publice necesare studenților doctoranzi au fost publicate de universitate și în limba engleză, pentru atragerea potențialilor studenți doctoranzi internaționali.

Întâlnire cu reprezentanții Comisiei de Etică – 15 martie, ora 11:00

Participanți:

- Președinte Comisia de Etică, Lect. univ. dr. Danisia-Aurelia Boicean
- Membru Comisia de Etică, Prof. univ. dr. Dan Miricescu
- Membru Comisia de Etică, Ec. Dorina Benchea

- Comisia de Etică a avut numeroase sesizări și autosesizări în ultimii ani, pe care le-a soluționat conform regulamentelor universității și reglementărilor legale în vigoare;
- Comisia consideră că regulamentele universității privind etica și integritatea academică pot fi îmbunătățite și au transmis recomandări în acest sens conducerii universității;
- În cadrul comisiei sunt reprezentați membrii întregii comunități academice, inclusiv studenții.

Întâlnire cu reprezentanții Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC), ora 11:30

Participanți:

- Președinte CEAC, Prof. univ. dr. Horațiu Dura
- Membru CEAC, Conf. univ. dr. Angela Maria Bănăduc
- Membru CEAC (reprezentant sindicat), Prof. univ. dr. Lucian Belașcu
- Șef Birou de Asigurare a Calității, dr. ing. Radu Pascu

- Universitatea dispune de instrumente de asigurare și evaluare a calității, aplicate la nivelul tuturor ciclurilor și programelor de studii, inclusiv în zona studiilor doctorale;
- Membrii întregii comunități academice sunt reprezentați în cadrul CEAC și au fost aleși sau desemnați de cei pe care îi reprezintă.

Întâlnire cu personalul didactic aferent domeniului evaluat – 15 martie, ora 12:00

Participanți:

- Conducători de doctorat din domeniul Cibernetică și Statistică: Prof. univ. dr. Kamer-Ainur Aivaz, Prof. univ. dr. Marian Cristescu, Conf. univ. dr. Florin Stoica
- Conducători de doctorat din domeniul Finanțe: Prof. univ. dr. Gabriela Dobrotă, Prof. univ. dr. Camelia Oprean-Stan, Conf. univ. dr. Vasile Brătian

- Director al Centrului de Cercetări Economice: Conf. univ. dr. Silvia Mărginean

- Bazinul principal de recrutare pe care îl au în vedere conducătorii de doctorat sunt studenții de la ciclul de masterat, cu toate că pentru domeniul Cibernetică și Statistică încă nu există programe de masterat dedicate;
- Conducătorii de doctorat consideră că unele din dificultățile pe care le au în activitatea didactică sunt legate de comunicarea cu studenții doctoranzi, care uneori este mai degrabă unidirecțională;
- Aceștia consideră că valoarea bursei doctorale nu este suficientă pentru a încuraja dedicarea totală a studenților doctoranzi în activitatea de cercetare pe perioada studiilor doctorale;
- Temele de cercetare sunt stabilite de către conducătorii de doctorat ținându-se cont de interesul manifestat de potențialii candidați de a explora mai amănunțit anumite subiecte științifice și de limitările metodologice existente.

Întâlnire cu studenții doctoranzi – 15 martie, ora 15:00

Participanți:

- 2 studenți doctoranzi la domeniul Cibernetică și Statistică
- 3 studenți doctoranzi la domeniul Finanțe

În urma discuțiilor pot fi evidențiate următoarele aspecte:

- Există un parteneriat foarte bun între doctorand și conducătorul științific;
- Infrastructură de cercetare, condiții de documentare foarte bune;
- Există participări ale studenților doctoranzi la conferințe internaționale, inclusiv, cu acoperirea taxelor de participare/publicare de către ULBS;
- Studenţii doctoranzi cunost despre ofertele de finanțare și despre metodologia de sprijin financiar;
- Există mobilităţi ale studenţilor de minimum 6 luni în alte ţări;
- Studenţii cunosc despre reprezentanții săi în CSD.
- Întâlnirile cu comisia de îndrumare se desfăşoară normal şi sunt utile;
- Studenții ar solicita mai multe întâlniri în cadrul lecțiilor publice cu oameni de afaceri fie din România fie de peste hotare, cu accent mai practic.

Întâlnire cu angajatorii – 15 martie, ora 16:00

La întâlnire au participat reprezentanți ai angajatorilor absolvenţilor atât din mediul universitar cât și din mediul privat.

Participanți:

7 reprezentanți ai angajatorilor: Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, Administrația Județeană a Finanțelor Publice Sibiu, Camera de Conturi Sibiu, Omeron Technologies, Ecosoft, GSD Software&Technology, BRD-GSG

În urma discuțiilor pot fi evidențiate următoarele aspecte:

- Angajatorii văd oportună contribuția pe care o pot aduce absolvenții studiilor doctorale din domeniile evaluate și apreciază calitatea lor profesională;
- Nu există consultări organizate în mod formal de către universitate în vederea identificării unor potențiale teme de cercetare de interes pentru piața muncii;
- Aceștia consideră că ar fi de bun augur dezvoltarea de programe de master și licență în domeniul Cibernetică și Statistică.

- Angajatorii au evidențiat buna pregătire a doctorilor şi colaborarea foarte bună cu mediul academic, în mod deosebit în ceea ce priveşte stimularea doctoranzilor prin instituirea unor burse de doctorat;
- Competenţele absolvenţilor-doctori aduc o plus valoarea jobului și permit o creștere în carieră.
- Angajatorii au apreciat că cele mai importante contribuţii ale doctorilor într-o companie sunt: inovare, gândire, etică, curaj, rezultate deosebite;

III. ANALIZA INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

Şcoala Doctorală SDSS ULBS care gestionează domeniul *Cibernetică şi statistică* are capacitatea de a organiza studii doctorale dispunând de un sistem adecvat de conducere, resurse materiale și financiare necesare funcționării stabile, sisteme informatice adecvate pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic şi pentru verificarea procentului de similitudine în tezele de doctorat, granturi de cercetare și conducători de doctorat cu vizibilitate internaţională care asigură îndeplinirea misiunii și obiectivelor asumate.
Sunt îndepliniţi toți cei 14 indicatori care fac parte din Domeniul A. Capacitate instituțională.

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.
Pe baza aprecierii îndeplinirii indicatorilor incluși în acest standard, se consideră că IOSUD ULBS, respectiv Şcoala Doctorală SDSS care gestionează domeniul Cibernetică și statistică, a implementat şi utilizează eficient regulamente, metodologii, structuri și proceduri, în conformitate cu legislația în vigoare privind studiile doctorale.

Se apreciază că standardul este respectat.

Indicatorul A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul şcolii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat.
În urma expertizei s-a constatat că IOSUD ULBS activează în conformate cu legislația națională și standardele impuse studiilor universitare de doctorat. Toate actele normative și regulamentele pot fi accesate pe pagina web a ULBS https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/legislatie/, fiind în acces deschis, după cum urmează:

- ***Metodologie privind desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cotutelă și a doctoratului european***
- ***Metodologie privind acordarea granturilor de mobilități externe doctoranzilor ULBS din fonduri IOSUD-ULBS***
- Procedură operațională privind recompensarea rezultatelor cercetării: articole științifice publicate începând cu 1 ianuarie 2021
- Strategia ULBS de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat
- Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studiile universitare de doctorat în anul 2023-2024
- Regulamentul ULBS privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, aprobat în ședința Senatului din 30.09.2022
- PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind desfășurarea online a activităților de examinare în Școala Doctorală a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu
- ORDIN nr. 5.229 din 17 august 2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor

cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat

- Ordinul nr. 5110/2018 - privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlurilor de doctor
- Procedura operațională privind evaluarea și susținerea tezelor de doctorat
- Procedura Operațională - Organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare în cadrul ULBS
- Ordinul nr. 6129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calităţii de conducător de doctorat şi a atestatului de abilitare

Astfel, se constată că prezența unui șir de regulamente și proceduri, destinate metodologiei de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat). Acestea detaliază regulamentul institutional privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat.
Totodată, IOSUD- ULBS are dezvoltat un mecanism de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state. Există structuri de conducere funcţionale (Consiliul şcolii doctorale). https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/csud/

- Procedură Operațională - Recunoașterea automată de către ULBS a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate
- Procedură Operațională - Recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor obținute în străinătate
- Ordin 4621/23.06.2020 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare
- METODOLOGIA DE DESEMNARE A DIRECTORULUI CSUD
- METODOLOGIA DE DESEMNARE A MEMBRILOR CSUD DE LA IOSUD - UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

Relațiile dintre studentul doctorand, coordonatorul de doctorat și IOSUD-ULBS sunt stabilite și confirmate cu Contractul studiilor universitare de doctorat (disponibil public la https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/documente/).
Există protocolate și alte proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.
1) Formulare privind admiterea la doctorat

Cerere de înscriere (anexa 2A) (English form)
Fișa de înscriere la doctorat (anexa 2B) (English form annex 2B)
contract de studii universitare de doctorat pentru doctoranzii cu frecvență cu bursă - 2022
contract de studii universitare de doctorat pentru doctoranzii cu frecvență redusă cu taxă - 2022
contract de studii universitare de doctorat pentru doctoranzii cu frecvență fără bursă - 2022
contract de studii universitare de doctorat pentru doctoranzii cu frecvență redusă cu taxă - grant ULBS -2022

2) Formulare necesare în parcurgerea programului de pregătire universitară avansată

Raport de activitate în cadrul programului de pregătire universitară avansată (english)
Planul individual al studiilor de doctorat (engleză)
Propunere de constituire a comisiei de îndrumare (Anexa 5)
Adeverinţă de participare (english)
3) Formulare necesare în parcurgerea programului de cercetare științifică

Raport de activitate în cadrul programului de cercetare științifică (english)
Cerere de susţinere a proiectului de cercetare (anexa8c)
Proces-verbal de susţinere a proiectului de cercetare (Anexa 6C)
Cerere de referat (anexa 8)
Proces-verbal de referat (Anexa 7)
TEMPLATE raport de cercetare
4) Alte cereri și documente

Cerere de echivalare
Cerere de intrerupere program de pregatire
Cerere de prelungire a programului de studii doctorale
Cerere de mobilitate academică definitivă la un alt conducător, în cadrul ULBS (transfer)
Cerere de mobilitate (transfer) la o altă universitate
Cotutela (engleză)
5) Formulare necesare pentru depunerea tezei de doctorat în vederea susținerii publice (actualizat conform Ordinului MENCS 3482/2016)

Activitatea doctorală este coordonată de către CSUD, format din 8 membri, https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/csud/.
În prezent, 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 şi se desfășoară în cadrul IOSUD numai prin școlile doctorale. În cadrul IOSUD-ULBS funcționează, conform structurii organizatorice aprobate prin Hotărârea Senatului ULBS nr. 1211/31.03.2022, șase școli doctorale, care sunt conduse de către un director al școlii doctorale şi de consiliul școlii doctorale (CSD) (a vedea https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/csud/). Directorii școlilor doctorale sunt numiți de către CSUD-ULBS dintre conducătorii de doctorat din cadrul școlilor doctorale şi sunt membri de drept în consiliul școlii doctorale din care fac parte (**Anexa A.1.1.1.02 Hotărârea CSUD nr.**

6/06.05.2022 avizată prin Hotărârea CA nr. 16/11.05.2022 aprobată prin Hotărârea Senatului nr. 2083/30.05.2022)

La data de 30 mai 2022 a fost validat de către Senatul ULBS, în unanimitate, în funcția de Director Școala Doctorală de Științe Sociale, Prof. univ. dr. habil. Lucian Belașcu.

Consiliul Școlii Doctorale de Științe Sociale este format din 4 membri (https://senat.ulbsibiu.ro/wpcontent/uploads/300522/22_HCSUD%20nr.%206_Senat_mai2022.pdf). Astfel, conform calendarului aprobat, în perioada 2-3 iunie 2022, au avut loc alegeri pentru formarea CSDSS. În urma alegerilor validate în Ședința Senatului ULBS din data de 21.07.2022, prin Hotărârea nr. 3008 (https://senat.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/210722/10_HCSUD_nr.%207_Senat_iulie2022.pdf), Consiliul Școlii Doctorale de Științe Sociale este format din:

1) Prof. univ. dr. habil. Lucian Belașcu – Director Școala Doctorală de Științe Sociale
2) Prof. univ. dr. habil Cristescu Marian – reprezentat al conducătorilor de doctorat în CSD
3) Prof. univ. dr. Ion Popa – personalitate din afara Școlii Doctorale a ULBS (Academia de Studii Economice din București)
4) Neagoe Aida-Lavinia – student doctorat

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.

Acest indicator este îndeplinit totalmente.

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

Regulamentul instituțional privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul IOSUD –ULBS, precum și alte regulamente analizate, include toate criteriile privind acceptarea de noi membri conducători de doctorat, retragerea calității de membru al şcolii doctorale, structura şi conţinutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, schimbarea conducătorului de doctorat şi procedurile de mediere a conflictelor, condiţiile de întrerupere a programului de doctorat, modalităţile de prevenire a fraudei în cercetarea ştiinţifică, inclusiv a plagiatului, asigurarea accesului la resursele de cercetare, obligaţiile de frecvenţă ale studenţilor-doctoranzi.

Astfel, se constată că regulamentele analizate sunt în corespundere cu 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.

Acest indicator este îndeplinit.

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

IOSUD ULBS şi Şcoala Doctorală SDSS dispun de resursele logistice necesare îndeplinirii misiunii studiilor de doctorat, respectiv utilizarea efectiva a unui sistem informatic pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic şi a două programe informatice pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.

Se apreciază că standardul este respectat.

A.1.2.1. Existenţa şi eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidenţa studenţilor doctoranzi şi a parcursului lor academic

S-a constatat că în cadrul ULBS există un sistem informatic pentru evidența studenților, sistemul UMS-Universitty Management System la care studenții au acces pe bază de username și parolă (https://ums.ulbsibiu.ro/ums/do/secure/inregistrare_user). Suplimentar, 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. Pe baza sistemului informatic se generează Foaia matricolă pentru fiecare doctorand unde sunt cuprinse toate aspectele din planul individual, inclusiv susținerea publică a tezei de doctorat, ordinul prin care s-a acordat titlul de doctor și calificativul obținut **(**Anexa A.1.1.1.11 Foaia matricolă).

Indicatorul este îndeplinit.

A.1.2.2. Existenţa şi utilizarea unui program informatic adecvat şi dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat

IOSUD-ULBS folosește ca instrument-suport pentru învățarea redactării academice și pentru verificarea gradului de similaritate programe informatice privind verificarea procentului de similitudine: sistemeantiplagiat.ro (https://sistemantiplagiat.ro/clienti/educatie/) și Check for plagiarism (https://www.checkforplagiarism.net/). Toate tezele de doctorat sunt scanate cu cele două programe informatice pentru identificarea procentelor de similitudine. Nicio teză care nu se încadrează în limitele admise nu este aprobată pentru susținerea publică. Pentru fiecare teză de doctorat rezultă două rapoarte de similitudine, unul sumar și unul complet (Anexa A.1.2.2. Raport similitudine).

Acest indicator este îndeplinit.

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

În cadrul SDSS au derulat cel puțin 2 granturi de cercetare obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani, iar doctoranzii au fost implicați în desfășurarea acestora. Proporția studenților doctoranzi, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este de 50% *la domeniul Cibernetică și statistică*.

Se apreciază că standardul este respectat.

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.

În perioada analizată, în cadrul SDSS s-au desfășurat granturi conform tabelului 1.2.

Nr. crt	**Denumire Grant**	**Director Grant/membru**
1.	*Grant de cercetare finanțat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării prin Proiecte de Finanțare a Excelenței în Cercetare, Dezvoltare, Inovare" (PFE-CDI) "Dezvoltarea de tehnologii noi și emergente în contextul stimulării cercetării de excelență în ULBS" (acronim: TEHNE*	director de proiect: prof. univ. dr. Sorin Radu) Anexa A.1.3.1.01 Proiect de cercetare TEHNE)
2.	Proiect POCU/993/6/13/153310 „Dezvoltarea competențelor de cercetare avansată și aplicată în logica STEAM + Health", în calitate de Partener, prin care se oferă burse doctoranzilor pentru dezvoltarea de competențe avansate de cercetare și pentru finalizarea tezelor de doctorat. (Anexa A.1.3.1.03 Acord de parteneriat POCU doctoranzi).	Prof.univ.dr. habil Cristescu Marian membru

Granturile de dezvoltare instituțională (Anexa A.1.3.1.02 Contracte 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, 2020, 2021, 2022 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, 2020, 2021, 2022 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, 2021, 2022: 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. Proiect POCU/993/6/13/153310 „Dezvoltarea competențelor de cercetare avansată şi aplicată în logica STEAM + Health", în calitate de Partener, prin care se oferă burse doctoranzilor pentru dezvoltarea de competențe avansate de cercetare și pentru finalizarea tezelor de doctorat (Anexa A.1.3.1.03 Acord de parteneriat POCU doctoranzi).

Astfel, în perioada analizată studenţii-doctoranzi din cadrul SDSS au beneficiat de două granturi (cu o durată de 18 luni). La solicitarea expertului s-au prezentat documente relevante privind implicarea studenţilor doctoranzi și profesorilor în granturi.
Capacitatea conducătorilor de doctorat de a atrage resurse financiare suplimentare este dovedită prin granturi atrase în perioadele anterioare si prin calitatea de membru in contracte finalizate sau in derulare. Dovezile acestor granturi/proiecte se regasesc in Anexa_suplimentara_4. Contracte de cercetare - Conducători de doctorat CSE - Grant de cercetare D6 Raport_final_CNFIS-FDI-2021-0030, *Anexa AS A.1.3.1. Grant de cercetare, dezvoltare instituțională,* ***Proiect FDI Anexa suplimentara AS.1.3.1Contracte_Cercetare_Aivaz_Kamer.docx***

Indicatorul este 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%.*

Din cei 2 doctoranzi înmatriculați la domeniul Cibernetică și statistică în perioada analizată, 1 beneficiază de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală (Lazăr (Flori) Maria).
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 finantare CCE; Contracte de cercetare) (Anexa_suplimentara_8. IOSUD si domenii - Anexa A.1.3.2 IOSUD și domenii.pdf) (https://doctorate.ulbsibiu.ro/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).:

(a) acordarea de burse pentru premierea 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.

Anexa A.1.3.3.01 Cheltuieli de formare doctoranzi.pdf.

Recomandări: Atragerea mediului de afaceri în finanțarea doctoranzilor, și continuarea acordării de finanţări suplimentare, precum și monitorizarea acestui indicator în vederea menţinerii peste 20%.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul*A.1.3.3.[1] *Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenți 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.).*

Din raportul de autoevaluare am identificat, sumele aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și veniturile din taxele de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi cu taxă. Pentru identificarea ponderii cheltuielilor de formare profesională ale doctoranzilor am utilizat Anexa A.1.3.3.01 Cheltuieli de formare doctoranzi și s-a constatat un procent de circa 10% la nivel IOSUD și circa 11% pe domeniul Cibernetică și statistică.

În categoria altor surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală a granturilor doctorale se regăsesc și alte categorii, și anume:

(a) acordarea de burse pentru premierea rezultatelor cercetării (Anexa 1.3.3.02 PO recompensare-Rezultate-Cercetare_Articole-Stiintifice-1);
(b) acordarea de granturi de mobilitate (Anexa 1.3.3.03 Metodologie-granturi-mobilitati-externe-doctoranzi**);**

acces gratuit la baze de date și platforme pe baza contului instituțional.

Anexa A.1.3.3.01 Cheltuieli de formare doctoranzi.pdf

Recomandări. *Crearea unui mecanism in cadrul SDSS de monitorizare și evidență a acestui tip de finanțare și transparență.*

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

[1]Indicatorii semnalizaţi prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condiţiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinului ministrului educației nr. 3651 din 12.042021 privind aprobarea Metodologiei de evaluarea studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standard și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii lor, Agenţia acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficienţe

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

Pe baza analizei îndeplinirii indicatorilor incluşi în acest standard şi a celor constatate din interviuri și analiza informației suplimentare (documente, poze anexate la Dosar) se poate aprecia că IOSUD ULBS/Scoala Doctorală deţine o infrastructură de cercetare modernă, inclusiv echipamente performante, care permite desfășurarea unor cercetări la nivel de doctorat.

Se apreciază că standardul este respectat.

Indicatorul A.2.1.1. *Spațiile şi dotarea materială a şcolii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea şi obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare şi 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.*

Din vizita la fața locului, s-a constatat că infrastructura de cercetare existentă la nivelul Școlii doctorale este alcătuită din infrastructura de cercetare a facultăților, a bibliotecii și a centrelor de cercetare recunoscute la nivelul ULBS. Infrastructura de cercetare aferentă centrelor de cercetări economice este prezentată public pe platforma EERIS: Engage in the European Research Infrastructures System (https://eeris.eu/ERIO-2000-000X-0039).

Pe lângă acestea, la dispoziţia studenţilor doctoranzi SDSS din domeniul Cibernetică și statistică se află spațiile din Calea Dumbrăvii, nr.17 şi strada Lucian Blaga nr. 2A. Totodată, Universitatea dispune de spaţii alocate activităţii de cercetare ştiinţifică de performanţă, în care îşi dezvoltă activitatea Centrul de cercetări economice. Atât Centrul de cercetări economice, cât şi laboratoarele de cercetare, din cadrul ULBS, au o dotare tehnică performantă, ceea ce le permite realizarea unor teme de cercetare de înalt nivel ştiinţific în domeniile de specialitate, în parteneriat naţional şi internaţional. Laboratoarele în care se desfășoară activitatea doctoranzilor beneficiază de o dotare performantă, compusă din calculatoare, smartboard, videoproiectoare, pachete software adecvate, etc. (Anexa A.2.1.1. Spații de învățământ, infrastructura de cercetare, biblioteca).

În plus, din Raportul de autoevaluare, precum și din vizita la ULBS s-a constatat că donația de 4.200.000 euro din partea Hasso Plattner Institute pentru ULBS, a permis o serie de investiții în infrastructura de cercetare. În cadrul Centrului de Cercetări Economice a fost achiziționat accesul la platforma Eikon Refinitiv. De asemenea, 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 l, 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 Phisics Journals Arhive, ScienceDirect Arhive curente 2016 și la cărți electronice. Anual, Biblioteca Centrală a ULBS 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. 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”.

De menționat că , pentru desfăşurarea procesului de cercetare, studenții doctoranzi din *domeniul Cibernetică și Statistică*, utilizează și spaţiile proprii ale *Facultății de Științe Economice* din cadrul Universităţii 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 şi laboratoare dotate cu aparatura necesară efectuării cercetărilor şi învăţării tehnicilor şi metodelor ştiinţifice de analiză.

Detalierea indicatorilor privind spaţiile 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).

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

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

Pe baza analizei indicatorilor se poate aprecia că la nivelul domeniului de doctorat Cibernetică și statistică, conducătorii de doctorat au capacitate de a derula programe de pregătire bazate pe studii universitare avansate. Dintre cei 3 conducători 3 îndeplinesc standardele minime CNATDCU, 2 sunt titulari IOSUD şi nici un conducător nu coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi.

Se apreciază că standardul este respectat.

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 vizitei, în cadrul domeniului de doctorat **Cibernetică și statistică** își desfășoară activitatea un număr de 3 conducători de doctorat, conform Tabelului de mai jos

Tabel Situația conducătorilor de doctorat din domeniul

Cibernetică și statistică

Nume și prenume	**Calitatea**	**Punctaj minim CNATDCU**	**Punctaj realizat**
Cristescu Marian Pompiliu	Titular IOSUD	4	20,061
Stoica Florin	Titular IOSUD	4	20,09
Aivaz Kamer	Titular Universitatea ”Ovidius” din Constanța	4	29,37

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._Grad_îndeplinire standarde_abilitare**.** Toți cei trei conducători de doctorat din domeniul Cibernetică și statistică îndeplinesc punctajul minim CNATDCU.

Cadrele didactice-conducători de doctorat sunt în contact permanent cu lumea publicistică, fiind membri în comitetele editoriale și recenzori pentru reviste indexate ISI (Prof. univ.dr. Habil. Marian Cristescu). (Anexa_suplimentara_11. Membri comitete editoriale_recenzor - Conducatori doctorat CSE)

Astfel, gradul de îndeplinire a standardele minimale naționale de abilitare conform Ordinului MENCS 6129/2016 este de 100%.

Recomandări: Continuarea eforturilor pentru majorarea numărului de conducători de doctorat

Indicatorul este 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 raportul de autoevaluare şi din analiza realizată cu ocazia vizitei rezultă că, din cei 3 conducători de doctorat, 2 sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe o perioadă nedeterminată. Rezultă un procent de 66%.
Tabel Situația conducătorilor de doctorat titulari din domeniul

Cibernetică și statistică

Nume și prenume	**Statut**
Cristescu Marian Pompiliu	Titular IOSUD
Stoica Florin	Titular IOSUD
Aivaz Kamer	Titular Universitatea ”Ovidius” din Constanța

Recomandări: Menţinerea procentului de conducători titulari peste 50 %.

Indicatorul este 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.*

Din analiza RA si din constatările cu ocazia vizitei se poate aprecia că disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt susținute de conducători de doctorat din cadrul Școlii doctorale, care îndeplinesc standardele şi au expertiză probată în domeniul disciplinelor predate, conform celor prezentate *(Tabelul A.3.1.3, Anexa A.3.1.3. Conducători de doctorat cu activitate de predare CV-uri).*
Tabelul 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 Belaşcu
4)	Abordări contemporane în management	Claudia Ogrean
5)	Politici și practici financiare	Camelia Oprean-Stan

Recomandări: continuarea susţinerii disciplinelor de către cadre didactice înalt calificate, cu

*includerea și celor din domeniul **Cibernetică și statistică***

Indicatorul este îndeplinit.

***Indicatorul *A.3.1.4.** Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat[2], nu depăşeşte 20%.*

Conducătorii de doctorat din domeniul Cibernetică și statistică și numărul de doctoranzi coordonați de aceștia aflați în stagiu, la momentul realizării raportului de evaluare internă, sunt prezentați înTabelul.

Situația conducătorilor de doctorat din domeniul Cibernetică și statistică și a doctoranzilor coordonați, an universitar 2021-2022

Nume și prenume	Număr doctoranzi în stagiu	Număr doctoranzi aflați în perioada de prelungire/grație	**Total**
Cristescu Marian Pompiliu	1	1	2
Total	1	1	2

Nici un conducător de doctorat nu 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.

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfăşoară o activitate ştiinţifică vizibilă internațională.

Din analiza documentelor prezentate în RA, din analiza CV, precum și a ID personale în bazele de date ISI, SCOPUS, ORCID, etc. constat că toţi conducătorii de doctorat din domeniul *domeniul Cibernetică și Statistică* sunt activi din punct de vedere științific și au o bună vizibilitate la nivel național și internațional. (https://webspace.ulbsibiu.ro/florin.stoica/html/publicatii.html, https://scholar.google.com/citations?user=YtsrrKIAAAAJ&hl=en, https://scholar.google.com/citations?user=Eti4NyMAAAAJ&hl=fr) Cadrele didactice-conducători de doctorat sunt în contact permanent cu lumea publicistică, fiind membri în comitetele editoriale și recenzori pentru reviste indexate ISI (Prof. univ.dr. Habil. Marian

[2] 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 şi completările ulterioare.

Cristescu). (Anexa_suplimentara_11. Membri comitete editoriale_recenzor - Conducatori doctorat CSE)

Toți indicatorii din acest standard sunt îndepliniți.

Se apreciază că standardul este respectat.

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 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.*

Pe baza analizei informaţiilor prezentate în Anexa la RA și a CV-urilor şi listelor de lucrări ale conducătorilor de doctorat, linkurile din Bazele de date, rezultă că există o preocupare continuă a conducătorilor de doctorat pentru cercetarea științifică. *Toți cei 3 conducători de doctorat au desfășurat activitate de cercetare relevantă pentru domeniul Cibernetică și statistică, în ultimi 5 ani, au 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 Cibernetică și statistică.*

Recomandări: menținerea vizibilității internaționale a conducătorilor de doctorat

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 au valorificat rezultatele cercetării prin publicarea de articole, cărți, participări la conferințe, obținând peste 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare, în ultimii 5 ani (Anexa A.3.2.2 CD25%punctaj).

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

Nume și prenume	Statut	Punctaj minim CNATDCU	În ultimii 5 ani	%
Cristescu Marian	Titular IOSUD	4	15,03	375,75%
Stoica Florin	Titular IOSUD	4	13,42	335,5%
Aivaz Kamer	Titular Universitatea ”Ovidius” din Constanța	4	19,98	499,5%

Recomandări: monitorizarea indicatorului pentru a fi respectat şi în viitor

Indicatorul este îndeplinit .

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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

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

În cadrul Şcolii Doctorale ULBS, prin tematici, conţinut şi metode, procesele didactice și cercetare sunt organizate astfel încât să se obțină rezultatele asumate prin misiune și obiective. Se apreciază că absolvenţii-doctori au competenţe la nivelul 8 EQF/CNC. Articole sau alte contribuţii relevante ale doctoranzilor au contribuții originale semnificative în domeniul.

Domeniul *Cibernetică și statistică* are capacitatea de a atrage peste 50% candidaţi finanțați din afara bugetului.

Se apreciază că standardul este respectat.

Indicatorul *B.1.1.1. *Raportul dintre numărul absolvenţilor la nivel de masterat ai altor instituţii de învăţământ superior din ţară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 1,2.*

Am făcut sinteza informației după cum se vede în Tabelul de mai jos.

Distribuția candidaților la admitere studii doctorale în funcție de instituția de învățământ superior din care provin

Domeniul	2017-2018		2018-2019		2019-2020		2020-2021		2021-2022			
	Total	AU*	Total	AU*	Total	AU*	Total	AU*	Total	AU*	Total	AU
Cibernetică și statistică	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0
Cibernetică și statistică buget	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	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 candidați.

Numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat în perioada de raportare a fost de 2. 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 Cibernetică și statistică este de **1,5 (3/2) vs 1,2 (indicatorul stabilit). Anexa_suplimentara_17. Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate - doctoranzi CSIE Anexa_suplimentara_18. Participarea ULBS la târguri educaționale**

Recomandări: continuarea atragerii de candidaţi de la alte instituţii de învăţământ superior şi/sau creşterea numărului de candidaţi atraşi ca urmare creşterii vizibilităţii domeniului la nivel naţional şi internaţional.

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul B.1.2. Candidaţii admişi la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.

S-a constatat că candidaţii sunt admişi la studiile universitare de doctorat din domeniul în baza unor criterii de selecţie clare şi exigente, care includ performanţa academică, de cercetare şi profesională. (Anexa_suplimentara_14. Lucrări publicate de doctoranzii-doctorii din domeniul CSE).

Se apreciază că standardul este respectat.

Indicatorul *B.1.2.1. *Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecţie care includ: performanţa academică, de cercetare şi profesională a candidaţilor, un interes al acestora pentru cercetarea ştiinţifică sau artistică/sportivă, publicaţii în domeniu şi o*

propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.

Din analiza RA şi din cele constatate din interviuri rezultă că admiterea la studii universitare de doctorat pentru domeniul Cibernetică și statistică se realizează pe bază de competiție, în conformitate cu prevederile Codului studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare şi cu Metodologia SDSS privind admiterea la ciclul de studii doctorale.

Studiile universitare de doctorat, la ULBS, se desfășoară la forma de învățământ cu frecvență și frecvență redusă. (https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament-admitere-Doctorat-2022-2023.pdf).

Pentru ciclul de studii universitare de doctorat, admiterea se realizează pe bază de competiție.

Concursul de admitere la studiile universitare de doctorat se organizează într-o manieră unitară şi 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 şi 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 cerinţele 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 la studiile universitare de doctorat este 7.00. Media se calculează cu două zecimale, fără rotunjire.

Examenul de specialitate se desfășuoară 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)

Recomandări: Menţinerea exigenţelor la admiterea la studiile universitare de doctorat; de analizat posibilitatea creşterii mediei minime de admitere de la 7,00 la 8,00.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.1.2.2. *Rata de exmatriculare a studenţilor doctoranzi, inclusiv în urma renunţării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere*[3]*, nu depăşeşte 30%.*

La Cibernetică și statistică, nu s-a retras/exmatriculat în această perioadănici un student:

[3] 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.

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

Domeniul Cibernetică și statistică An universitar	**Admiși anul I**	**Abandon sau exmatriculare la 3 ani de la admitere ani de la admitere**	**Rata de abandon**
Anul universitar 2017-2018	**1**	0	**0%**
Anul universitar 2018-2019	**0**	0	**0%**
Anul universitar 2019-2020	**0**	0	**0%**
Anul universitar 2020-2021	**0**	0	**0%**
Anul universitar 2021-2022	**1**	0	**0%**
Total	**2**	0	**0%**

Indicatorul este îndeplinit.

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

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

Pe baza analizei celor 5 indicatori se poate constata că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, inclusiv o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică. Există la nivelul Școlii doctorale mecanisme prin care se asigură că programul vizează rezultatele învățării. Se apreciază că absolvenţii-doctori au competenţe la nivelul 8 EQF/CNC. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi beneficiază de consilierea unor comisii de îndrumare formate din conducători de doctorat și cercetători cu experiență în număr mai mult ca suficient şi cu calificarea corespunzătoare.

Se apreciază că standardul este respectat.

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 5 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 dintre Abordări contemporane în management și Politici și practici financiare, în funcție de domeniul de doctorat (Anexa B.2.1.1. Program de pregătire bazat pe studii universitare avansate).*
În acest moment, programul de pregătire nu dispune de o disciplină strict specializată pentru domeniul Cibernetică și statistică.

Recomandări: se recomandă de a introduce o discipina opțională strict specializată pentru domeniul Cibernetică și statistică

Indicatorul este îndeplinit.

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

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferent domeniului Cibernetică și statistică conține disciplina Etică și integritate academică. (Anexa B.2.1.2. Fișa disciplinei Etică și integritate academică).

Recomandări: menţinerea importanţei acordate eticii şi integrităţii academice în cadrul studiilor doctorale

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.2.1.3. *IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează ,,rezultatele învăţării", precizând cunoştinţele, abilităţile şi responsabilitatea şi autonomia pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activităţile de cercetare4.*

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 IOSUD ULBS;
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.

[4] Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cuprevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată prinOrdinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).

Fișele disciplinelor cuprind pe lângă structura cursului/seminarului și competențele profesionale şi transversale pe care doctoranzii le dobândesc în urma parcurgerii acestora *Anexa B.2.1.3. Fişele disciplinelor).*
SDSS are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului Cibernetica si Statistica 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.

Acestea constituie instrumente de monitorizare a disciplinelor de studiu oferite tuturor studenţilor-doctoranzi.
În mod individual, la nivelul fiecărui student-doctorand, se urmăreşte însuşirea competențelor, deprinderilor și atitudinilor, prin intermediul planului de studii universitare de doctorat.
Din discuţiile cu absolvenţii-doctori se poate aprecia că aceştia au dobândit competenţe corespunzătoare nivelului 8 de calificare conform Cadrului Naţional al Calificărilor (CNC) şi Cadrului European al Calificărilor (EQF) conform Recomandării Consiliului Uniunii Europene din 22 mai 2017, privind Cadrul European al Calificărilor.

> *Recomandări: revizuirea competențelor transversale din fişele disciplinelor pentru a fi puse în concordanţă cu nivelul 8 de calificare conform Cadrului Naţional al Calificărilor (CNC) şi Cadrului European al Calificărilor (EQF) conform Recomandării Consiliului Uniunii Europene din 22 mai 2017, privind Cadrul European al Calificărilor pentru învățarea pe tot parcursul vieții și de abrogare a Recomandării Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2008 privind stabilirea Cadrului european al calificărilor pentru învățarea de-a lungul vieții; implementarea unei proceduri specifice sau a unui articol in regulamentul CSD care sa se refere la asigurarea nivelului 8 EQF/CNC (comunicarea exigenţelor la începutul PPA, monitorizarea pe parcursul stagiului doctoral, la acordarea calificativelor etc.)*

Indicatorul este îndeplinit.

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

Studentul doctorand beneficiază de consilierea unei comisii de îndrumare alcătuită din conducătorul de doctorat și alți 3 membri, specialiști în direcția de cercetare propusă prin teza de doctorat (*Anexa B.2.1.4. Procese verbale îndrumare doctoranzi*). ***(Anexa B.2.1.5. Cibernetică și statistică Comisii de îndrumare)***.
Studenții doctoranzi mențin 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.

Recomandări: îmbunătățirea continua a activității de consiliere/îndrumare a doctoranzilor

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.*

În domeniul de doctorat Cibernetică și statistică, în perioada 2017-2022, un număr de 2 doctoranzi se aflau în stagiu de pregătire (de 3 ani), care beneficiază de o îndrumare realizată în comisii formate didactice de specialitate. Numărul total de cadre didactice din comisiile de îndrumare a fost 7. Astfel, raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea este 2:7.

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.

Rezultatele obținute de către studenții doctoranzi pe parcursul stagiului doctoral sunt diseminate prin publicare în diverse jurnale, volume ale conferințelor internaționale etc. De asemenea, studenții doctoranzi participă la manifestări internaționale de prestigiu, desfășurate în țară sau în străinătate. Articole sau alte contribuţii relevante ale doctoranzilor au contribuții originale semnificative în domeniul Cibernetică și statistică. (Anexele B.3.1.1. Articole doctori cert.pdf si B3.1.2. Cibernetica Contributii doctori-cert.pdf), (Anexa_suplimentara_14. Lucrări publicate de doctoranzii-doctorii din domeniul CSE)

Se apreciază că standardul este respectat.

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

Conform tabelului, î*n ultimii 5 ani, în cadrul domeniului de doctorat Cibernetică şi statistică au fost susţinute 2 teze de doctorat. În Anexa B.3.1.1. Articole doctori sunt prezentate articolele sau alte contribuţii relevante elaborate de către studenții doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani.*

Tabel. 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
2.	Lazăr (Flori) Maria	Popa Emil	22.10.2021

Informații suplimentare referitoare la titlurile de doctor acordate de IOSUD-ULBS, în domeniul Cibernetică și statistică, se găsesc la adresele: https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Doctori-titluri-teze.pdf, https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/teze/teze-2022/, https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/ordine/.

Studenții doctoranzi din perioada 2015-2020 au participat la conferințe conform **Anexa_suplimentara_17. Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate - doctoranzi CSIE, - Anexa C.3.1.1. Acorduri ERASMUS.pdf**
(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: continuarea publicării de lucrări valoroase în reviste indexate Scopus, WoS.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Cei 2 studenți doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii cinci ani au prezentat cel puțin o lucrare științifică la manifestări internaționale de prestigiu, desfășurate în țară sau străinătate. Din Anexa B.3.1.2. Listă lucrări doctori rezultă un raport mediu minim de 10 participări/doctor.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Numărul maxim de teze de doctorat din domeniul Cibernetică și statistică, coordonate de același conducător într-un an și alocate unui referent provenind de la o altă instituție de învățământ

superior este de 1. Nu au fost susținute mai mult de două teze pe an la același coordonator. O teză a fost susținută în anul 2019, și o alta în anul 2021.

Se apreciază că standardul este respectat

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.*

Numărul maxim de teze de doctorat din domeniul Cibernetică și statistică, coordonate de același conducător într-un an și alocate unui referent provenind de la o altă instituție de învățământ superior este de 1.

Nu au fost susținute mai mult de două teze pe an la același coordonator. O teză a fost susținută în anul 2019, și o alta în anul 2021.

Indicatorul nu este relevant

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

În perioada analizată au fost susținute **două teze de doctorat**.

Indicatorul nu este relevant

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

IOSUD/Şcoala Doctorală SDSS aplică eficient politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității, asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale, face publice informațiile și datele prin postare pe site-ul propriu. Gradul de internaționalizare a studiilor doctorale este considerat a fi relativ bun, singurul punct slab fiind lipsa de teze realizate în cotutelă internaţională.

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 calităţii relevante.

Cadrul instituţional permite, inclusiv pentru domeniul Sibernetică și statistică, desfășurarea procesului de evaluare și asigurare internă a calității. Totodată, SDSS are elaborate unele proceduri proprii prin care se implementează mecanismele care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție al doctoranzilor față de programul de studii universitare de doctorat. Există mecanisme de colectare a feedback-ului din partea studenților doctoranzi pe moment, dar nu există și un plan de măsuri care ar urmări redresarea problemelor identificate.

Se apreciază că standardul este respectat .

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

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

Atât la nivel de IOSUD cât si la nivelul Domeniului Cibernetică și statistică există o monitorizare permanentă a performanţelor conducătorilor de doctorat în raport cu rezultatele obţinute şi cu standardele CNATDCU.
În anumite perioade are loc evaluarea internă a SDSS prin elaborarea rapoartelor de autoevaluare Din analiza realizată s-a constatat că pentru domeniul evaluat se aplică o serie de regulamente şi proceduri existente la nivel de IOSUD pentru evaluarea şi asigurarea interna a calităţii, dintre care cele mai importante se consideră a fi următoarele: (https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/legislatie/)

- Regulamentul de Organizare și Desfășurare a concursului de admitere la studiile universitare de doctorat în anul 2022-2023; https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament-admitere-Doctorat-2022-2023.pdf
- Regulamentul ULBS privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, aprobat în ședința Senatului din 30.09.2022; https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/10_RODSUD-Regulament-doctorate_Senat_sept2022.pdf
- Procedura operațională privind desfășurarea online a activităților de examinare în școala doctorală interdisciplinară a Universității „Lucian Blaga" din Sibiu; https://senat.ulbsibiu.ro/wpcontent/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/12_PO-TEZE-ULBS-CSUD-101_Senat_sept2022.pdf
- Procedura Operațională - Organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare; https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/11_PO-ABILITARE-ULBS-CSUD-102_Senat_sept2022.pdf
- Procedura de recunoaștere automată de către ULBS a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate; http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Abilitare/Abilitare.php
- Procedura de recunoaștere automată a titlului de doctor; http://calitate.ulbsibiu.ro/pag/PCUe/Doctor/Doctor.php
- Procedura privind recompensarea rezultatelor cercetării; 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, https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Metodologie-doctorate-cotutela-si-doctorat-european-final.pdf
- Strategia ULBS de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat; https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Strategia-ULBS-prevenire-si-combatere-plagiat_Senat_16.12.2021.pdf
- Programul de pregătire bazat de studii universitare avansate și Fișele disciplinelor; https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/cursuri/
- Documente privind activitatea doctoranzilor; https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/documente/

Referitor la activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi și a existenței serviciilor de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi, SDSS face activități în acest domeniu, cum ar fi:

- ✓ Sprijin academic, inclusiv de natură financiară, pentru publicarea unor articole. De exemplu, doctorand Nerișanu Raluca a beneficiat de un premiu în valoare de 3000 lei (Anexa C.1.1.1. Sprijin social si academic);
- ✓ Sprijin social, inclusiv de natură financiară, pentru reducerea taxei de școlarizare în timpul perioadei de prelungire. Doctorand Lazăr (Flori) Maria a beneficiat de această scutire timp de 2 ani;

- ✓ Consiliere și îndrumare din partea profesorilor angrenați în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate pe diferitele discipline (Metodologia cercetării, Etică și integritate academică, Economie avansată, Politici și practici financiare), precum și a comisiilor de îndrumare pe toată durata programului individual de pregătire.

La secțiunea Știri (https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/stiri/) a site-ului IOSUD-ULBS sunt postate și prezentate o serie de anunțuri prin care studenții doctoranzi pot beneficia de sprijin social și academic.

Serviciul social gestionează procesul de cazare a studentilor doctoranzi în cămine și asigură mentenanța spațiilor de cazare.
Centrul de Consiliere si Orientare în Carieră oferă studenților servicii de orientare și consiliere vocațională, precum si consiliere psihologică.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Din analiza RA s-a stabilit că 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. Chestionarul a fost distribuit către 278 doctoranzi aflați în stagiu. 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 (Anexa C.1.1.2. Măsurarea gradului de satisfacție).

Recomandări: continuarea aplicării chestionarului de feedback separat pe domenii de studii; elaborarea unui plan de măsuri în vederea remanierei deficiențelor depistate și actualizarea permanentă a acesui plan.
Indicatorul este îndeplinit.

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

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

IOSUD publică, în conformitate cu reglementările legale în vigoare, pe paginile de web proprii, informații relevante pentru candidați, doctoranzi, absolvenți și conducătorii de doctorat.

Se apreciază că standardul este respectat.

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.*

Școala Doctorală de Științe Sociale, cu sprijinul logistic a IOSUD, asigură publicarea pe internet a tuturor informaţiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat (https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/informatii-generale/).

Din analiza paginii web a rezultă că toate informaţiile cerute de acest indicator sunt publicate.

(a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale;
https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/10_RODSUD-Regulament doctorate_Senat_sept2022.pdf

(b) regulamentul de admitere;
https://doctorate.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Regulament-admitere-Doctorat-2022-2023.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/12_PO-TEZE-ULBS-CSUD-101_Senat_sept2022.pdf

(e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/cursuri/

(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/OMEN-5110-2018.pdf

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 studentii 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-RRC_Senat_feb2021.pdf

https://www.ulbsibiu.ro/news/burse-doctorale-si-postdoctorale-pentru-cercetare-aplicativa/

(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-2022/, https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/teze/teze-2021/.

Totodată, trebuie de menționat necesitatea reconfigurării arhitecturii site-ului în vederea înlesnirii accesului la informație pentru fiecare Scoală doctorală aparte.

> *Recomandări:* reconfigurarea arhitecturii site-ului (divizarea pe scoli doctorale) în vederea înlesnirii vizitatorilor de a găsi informația căutată prin crearea unor baze de date (a CV, a comisiilor de îndrumare, a rezumatelor tezelor, acestea se pierd în arhivare)

Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD/Şcoala Doctorală asigură accesul studenților doctoranzi la infrastructura de cercetare, sisteme software dedicate verificării gradului de similitudine, baze de date academice relevante pentru documentare, inclusiv pentru domeniul acreditat.

Se apreciază că standardul este respectat.

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.*

ULBS beneficiază prin intermediul Proiectului național ANELIS Plus 2020 de acces online la resurse electronice ştiinţifice (baze de date/platforme de reviste ştiinţifice cu text integral şi baze de date bibliografice şi bibliometrice) în scopul susţinerii cercetării, educaţiei, inovării şi stimulării producţiei ştiinţifice la nivel naţional (https://www.ulbsibiu.ro/news/anelis-plus-2020/).

Totodată trebuie de menționat și Biblioteca ULBS care oferă 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)
Recomandări: Extinderea continuă a bazelor de date accesibile studenţilor doctoranzi

Indicatorul este îndeplinit.

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

Fiecare student-doctorand are 2 posibilităţi de verificare a coeficientului de similaritate atât pentru rapoartele de progres, cât şi pentru teza finală

- prin intermediul softului *sistemantiplagiat.ro (https://sistemantiplagiat.ro/clienti/educatie/)*
- prin intermediul *Check for plagiarism (https://www.checkforplagiarism.net/)*

Fiecare student doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine.
Fiecare student doctorand are acces, cu acordul conducătorului la cele două sisteme electronice de verificare a gradului de similitudine.
În cadrul Facultăţii 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 ştiinţifice şi deontologiei profesionale în cadrul domeniului de doctorat Cibernetică și Stratistică.

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.*

Pe baza celor stipulate in Raport, analiza la fața locului şi discutii cu studenţii doctoranzi şi cu cadrele didactice se apreciază că toți studenții doctoranzi au acces facil, fără formalități, la laboratoarele de cercetare științifică, alte facilități, ale centrelor de cercetare sau la infrastructura de cercetare, cu respectarea regulamentelor de ordine interioară.
*Studenţii-doctoranzi din cadrul SDSS Cibernetică și statistică au acces, în condiţiile regulilor specifice de ordine interioară, la resursele şi programele oferite în special de C*entrul de Cercetări Economice din cadrul ULBS, dar au acces și la infrastructura de cercetare științifică a centrelor de cercetare sau la infrastructura de cercetare a terților - pe bază de cerere, avizată de conducătorul de doctorat, și în funcție de disponibilitatea infrastructurii de cercetare.

Laboratoarele de cercetare științifică sunt 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)

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.

La nivelul IOSUD sunt încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice, iar internaționalizarea activităților este susținută prin târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali. În cadrul SDSS, internaţionalizarea este susţinută prin măsuri diverse (invitarea unor experţi străiniți/sau cadrelor ULBS în comisii de susţinere a tezelor sau pentru susţinerea de prelegeri, participarea la târguri internaţionale etc.).
ULBS este în permanență preocupata 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/***)**

ULBS dispune de o strategie pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale, care propune un plan de acțiune coerent, realist și pragmatic, având ca și obiective generale: dezvoltarea dimensiunii internaționale a ULBS, dezvoltarea programelor de studii în limbi străine, creșterea numărului de studenți internaționali și a mobilităților Erasmus+ (http://calitate.ulbsibiu.ro/documents/STRATEGIE%20ULBS%202020-2024.pdf).

Se apreciază că standardul este respectat.

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 desfăşoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 20% 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 studenții-doctoranzi trebuie să participe și la conferințe științifice internaționale, acest indicator este îndeplinit aproape în proporție de 100%.

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. (Anexele B.3.1.1. Articole doctori cert.pdf si B3.1.2. Cibernetica Contributii doctori-cert.pdf)(Anexa_suplimentara_14. Lucrări publicate de doctoranzii-doctorii din domeniul CSE)

ULBS are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice, 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**).

Studenții doctoranzi din perioada 2015-2020 au participat la conferințe - a vedea **Anexa_suplimentara_17. Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate - doctoranzi CSIE - Anexa C.3.1.1. Acorduri ERASMUS.pdf** (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: elaborarea politicilor interne cu privire la creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, în următorii trei ani.

Indicatorul este 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.*

Din analiza realizată a rezultat că de-a lungul perioadei supuse 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. 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.

O descriere mai amplă este făcută în (Anexa_suplimentara_8. IOSUD si domenii - Anexa C.3.1.2., Anexa_suplimentara_16. Profesor_Invitat_Universitatea_Novi Sad - Conducatori doctorat CSE**), Anexa_suplimentara_17. Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate - doctoranzi CSIE, -Anexa C.3.1.1. Acorduri ERASMUS.pdf**

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.

Prof. 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).

S-a constatat că nu există doctorate în cotutelă internațională pe perioada 2015-2022.

Anexa_suplimentara_17. Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate - doctoranzi CSIE, -Anexa C.3.1.1. Acorduri ERASMUS.pdf

Recomandări: organizarea de doctorate în cotutelă internaţională

Indicatorul este 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.).*

Acțiunile concrete identificate la nivel SDSS ULBS

- Includerea ULBS în alianța universitară FORTHEM; https://www.forthem-alliance.eu/
- Includerea ULBS în EUA Council for Doctoral Education; https://eua-cde.org/who-we-are.html
- Includerea ULBS în Pride Network – he Association for Professionals in Doctoral Education; https://pride-network.eu/our-members/
- Participarea la târguri educaționale internaționale: NAFSA 2019 Washington; (https://www.ulbsibiu.ro/news/universitatea-lucian-blaga-din-sibiu-prezenta-la-targul-educational-nafsa-2019-washington/)
- Participarea la târguri educaționale internaționale: EAIE Barcelona 2022; https://www.eaie.org/barcelona/exhibition/exhibitors.html?text=sibiu&country=
- Derularea anuală a programului Săptămâna internaționalizării (Iweek); http://international.ulbsibiu.ro/iweek/
- Includerea experților internaționali în comisii de susținere a tezelor de doctorat:
- 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.

  Se anexază și participarea ULBS la târguri internaționale. **(Anexa_suplimentara_18. Participarea ULBS la târguri educaționale)**

<u>Recomandări</u>: diversificarea permanentă a acţiunilor de internaţionalizare prin includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat, teze realizate în co-tutelă internaţionala, etc.

Indicatorul este îndeplinit.

IV. ANALIZA SWOT

Puncte tari:	**Puncte slabe:**
- IOSUD a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația națională privind organizarea studiilor de doctorat; - Școala Doctorală de Științe Sociale din subordinea IOSUD-ULBS este organizată și funcționează în baza unui regulament instituțional adoptat de Senatul Universității ”Lucian Blaga”din Sibiu; - Fiecare domeniu de doctorat dispune de un regulament propriu, în baza căruia își organizează activitatea, adoptat de Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD); - Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitori candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic; - Există un sistem informatic adecvat eficace pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic; - IOSUD dispune de resurse logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat; - 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; - Conducători de doctorat recunoscuți la nivel național și internațional; - Candidaţii admişi la studiile universitare de doctorat în domeniul Cibernetica si Statistica demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională prin numeroasele lucrări științifice publicate (ISI- Clarivate Analytics, BDI), participarea la conferinte internationale; - În domeniul asigurării interne a calității există cadrul instituţional şi se aplică politici și proceduri adecvate; - Directii de cercetare de actualitate ale căror rezultate au aplicabilitate practică; - Sprijin pentru ocuparea de către doctoranzi a posturilor de asistent universitar sau de cercetare; - Diseminarea de Comisia de Etică a ULB Sibiu către membrii comunității universitare a	- Numar redus de studenti doctoranzi care beneficiază de stagii de pregătire în străinătate și care efectuează mobilități de tip Erasmus; - Lipsa doctoranzilor din străinătate la studii doctorale în cadrul domeniului Cibernetică și Statistică; - Lipsa expertilor internationali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat; - Nu exista doctoranzi în cotutela. -Număr redus de doctoranzi înscriși la studiile universitare de doctorat în domeniul Cibernetică si Statistică; - Lipsa studentilor atrasi din alte institutii; - Promovare insuficientă a programelor de doctorat oferite de ULBS; Durata redusă a studiilor doctorale (3 ani) ceea ce nu permite finalizarea în termen a tezelor de doctorat.

informațiilor despre consecințele încălcării normelor etice. - Recompensarea rezultatelor științifice înregistrate de doctoranzi; - Număr semnificativ de laboratoare didactice și de cercetare dotate cu aparatură modernă; - Acces la resurse electronice de informare și documentare pentru cadrele didactice; Existența granturilor Hasso Plattner de excelență care integrează și studenții doctoranzi în echipele de cercetare.	
<u>Oportunităţi:</u> - Posibilitatea instituirii unui sistem de recrutare al candidaţilor obiectiv şi stimulativ. - Accesarea de programe de cercetare-dezvoltare regionale, naţionale şi europene, programe care sunt destinate sau numai unităţilor de învăţământ superior sau cu predilecţie acestora; - Valorificarea în continuare, la un nivel mai ridicat, a relaţiilor deja consacrate cu universităţi din străinătate pentru mobilități doctoranzi. - Pregătire în limba engleză, germană. Programele în limba engleză, germană creează premisele realizării unor teze de doctorat; - Atragerea de doctoranzi străini. Este o oportunitate atragerea doctoranzilor străini, pe baza experienţei existente; - Dinamica deosebită de dezvoltare a regiunii Sibiu - Posibilitatea de a dezvolta parteneriate cu mediul socio-economic în vederea integrării absolvenților după finalizarea studiilor pe piața muncii; - Continua perfecţionare a tematicii de cercetare, în concordanţă cu schimbările intervenite pe piaţa muncii; - Creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale în baza strategiei existente la nivelul IOSUD - ULBS; - Disponibilitatea institutelor de cercetare de a angaja absolvenți cu diploma de doctor; - Organizații care au nevoie de specialiști (doctoranzi sau doctori) pentru realizarea unor proiecte de cercetare și/sau pentru creșterea competitivității; - Existența programelor de cercetare naționale și internaționale pentru finanțarea cercetării doctorale și post-doctorale; - Digitalizarea educației și mutarea acesteia preponderent în mediul online facilitează participarea conducătorilor de doctorat și a	**<u>Ameninţări:</u>** - Intenția redusă a absolvenților de a-și continua - Neatractivitatea studiilor doctorale. O scădere a preocupărilor pentru asigurarea unui anumit nivel, obligatoriu, de cultură generală economică a studenţilor; - Limitarea opțiunilor de continuare a studiilor de cercetare în favoarea celor profesionale sau a angajării pe piața muncii; - Dezinteresul doctoranzilor din străinătate, - Riscurile sistemice macroeconomice, - Insuficienta finanţare a cercetării ştiinţifice din învăţământul superior şi valorificare a rezultatelor acesteia; - Politică vizibilă a universităților europene de atragere a absolvenților de master spre programele doctorale proprii. - Angajarea studenților doctoranzi cu timp parțial sau integral și diminuarea timpului alocat cercetării; - Accentuarea concurenţei din partea altor instituţii de profil din ţară.

doctoranzilor la conferințe internaționale de prestigiu sau oferă acces la diferite „rețele”, pentru schimb de bune practici, formarea de clustere de cercetare. - Dezvoltarea programelor de studii (deja existente) în limba engleză;	

V. SINTEZA CALIFICATIVELOR ACORDATE ȘI A RECOMANDĂRILOR

Nr.	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
A.1.1.1.		Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul şcolii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:	Îndeplinit	
A.1.1.2.		Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.	Îndeplinit	
A.1.2.1.		Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic	Îndeplinit	
A.1.2.2.		Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului	Îndeplinit	

		de similitudine în toate tezele de doctorat		
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.	Îndeplinit	
*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	Îndeplinit	Atragerea mediului de afaceri în finanțarea doctoranzilor, și continuarea acordării de finanţări suplimentare, precum și monitorizarea acestui indicator în vederea menţinerii peste 20%.

		20%.		
*A.1.3.3	*	Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții	Îndeplinit	Crearea unui mecanism in cadrul SDSS de monitorizare și evidență a acestui tip de finanțare și transparență.
A.2.1.1.	IPC	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.	Îndeplinit	
A.3.1.1	IPC	În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin	Îndeplinit	Continuarea eforturilor pentru majorarea numărului de conducători de doctorat

		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.		
*A.3.1.2.	*	Cel puţin 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.	Îndeplinit	Menţinerea procentului de conducători titulari peste 50 %.
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 / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii	Îndeplinit	Continuarea susţinerii disciplinelor de către cadre didactice înalt calificate, cu includerea și celor din domeniul Cibernetică și statistică

*A.3.1.4.	*	Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent maimult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat[3], 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 impactsau 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	Îndeplinit	Menținerea vizibilităţii internaţionale a conducătorilor de doctorat

		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.		
*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	Îndeplinit	Monitorizarea indicatorului pentru a fi respectat şi în viitor

		standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.		
*B.1.1.1..	*	Raportul dintre numărul absolvenţilor la nivel de masterat ai altor instituţii de învăţământ superior din ţară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaţilor în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 1,2	Îndeplinit	Continuarea atragerii de candidaţi de la alte instituţii de învăţământ superior şi/sau creşterea numărului de candidaţi atraşi ca urmare creşterii vizibilităţii domeniului la nivel naţional şi internaţional.
*B.1.2.1.	*	Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecţie care includ: performanţa academică, de cercetare și profesională a candidaţilor, un interes al acestora pentru	Îndeplinit	Menţinerea exigenţelor la admiterea la studiile universitare de doctorat; de analizat posibilitatea creşterii mediei minime de admitere de la 7,00 la 8,00.

		cercetarea ştiinţifică sau artistică/sportivă, publicaţii în domeniu şi o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere		
B.1.2.2.		Rata de exmatriculare a studenţilor doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere[4], nu depăşeşte 30%	Îndeplinit	
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.	Îndeplinit	Se recomandă de a introduce o discipina opțională strict specializată pentru domeniul Cibernetică și statistică
B.2.1.2.		Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică șiproprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.	Îndeplinit	Menţinerea importanţei acordate eticii şi integrităţii academice în cadrul studiilor doctorale
B.2.1.3.		IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de	Îndeplinit	Revizuirea competenţelor transversale din fişele disciplinelor pentru a fi puse în concordanţă cu nivelul 8 de

		pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învăţării", precizând cunoştinţele, abilităţile şi responsabilitatea şi autonomia pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activităţile de cercetare[5].		calificare conform Cadrului Naţional al Calificărilor (CNC) şi Cadrului European al Calificărilor (EQF) conform Recomandării Consiliului Uniunii Europene din 22 mai 2017, privind Cadrul European al Calificărilor pentru învățarea pe tot parcursul vieții și de abrogare a Recomandării Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2008 privind stabilirea Cadrului european al calificărilor pentru învățarea de-a lungul vieții; implementarea unei proceduri specifice sau a unui articol in regulamentul CSD care sa se refere la asigurarea nivelului 8 EQF/CNC (comunicarea exigenţelor la începutul PPA, monitorizarea pe parcursul stagiului doctoral, la acordarea calificativelor etc.)
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.	Îndeplinit	Imbunătățirea continua a activităţii de consiliere/îndrumare a doctoranzilor
B.2.1.5.	IPC	Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători	Îndeplinit	

		care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.		
B.3.1.1.	IPC	Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuţierelevantă per student doctorand care a obţinut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuţii relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.	Îndeplinit	Continuarea publicării de lucrări valoroase în reviste indexate Scopus, WoS.
*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	Îndeplinit	

		ani) este cel puțin egal cu 1.		
*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.	nerelevant	
*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	nerelavant	
C.1.1.1.		Şcoala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfăşurării constante a	Îndeplinit	

		procesului de evaluare şi asigurare internă a calităţii acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată şi aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: *a)* activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat; *b)* infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare; *c)* regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale; *d)* activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi; *e)* programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenţilor doctoranzi; 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		
*C.1.1.2.	*	Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacţie faţă de programul de studii universitare de doctorat, ale studenţilor doctoranzi, în vederea îmbunătăţirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.	Îndeplinit	Continuarea aplicării chestionarului de feedback separat pe domenii de studii; elaborarea unui plan de măsuri în vederea remanierei deficiențelor depistate și actualizarea permanentă a acesui plan.
C.2.1.1.	IPC	IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum: regulamentul școlii doctorale; regulamentul de admitere; contractul de studii doctorale;	Îndeplinit	Reconfigurarea arhitecturii site-ului (divizarea pe scoli doctorale) în vederea înlesnirii vizitatorilor de a găsi informația căutată prin crearea unor baze de date (a CV, a comisiilor de îndrumare, a rezumatelor tezelor, acestea se pierd în arhivare)

		regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; profilul științific și ştiinţific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora; lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător); informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precumși data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii		
C.2.2.1.		Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de	Îndeplinit	Extinderea continuă a bazelor de date accesibile studenţilor doctoranzi

		studii de doctorat analizat.		
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	Îndeplinit	
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.	Îndeplinit	
*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	îndeplint	Elaborarea politicilor interne cu privire la creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, în următorii trei ani.

		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.		
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.	Îndeplinit	Organizarea de doctorate în cotutelă internaţională
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.)	Îndeplinit	Diversificarea permanentă a acţiunilor de internaţionalizare prin includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat, teze realizate în co-tutelă internaţionala, etc.

VI. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI GENERALE

Prezentul raport de evaluare externă periodică a fost realizat pentru evaluarea Domeniului de studii universitare de doctorat Cibernetica si statistica în cadrul ULBS.

Tipul evaluării: evaluare externă periodică.

Perioada vizitei de evaluare: 14-16 martie 2023

Pe baza celor prezentate în acest raport se poate aprecia faptul că domeniul de doctorat are o misiune clară și bine definită, iar obiectivele răspund exigențelor pieţei muncii şi cerințelor societăţii, în general. Pregătirea doctoranzilor înmatriculați în domeniul Cibernetică și statistică se realizează conform legislației României în vigoare și este corespunzătoare cerințelor de nivel 8 CNC/EQF.

Domeniul de doctorat Cibernetică și statistică beneficiază de o serie de puncte forte, precum calitatea și potențialul resursei umane, infrastructura de cercetare, curricula adaptată permanent la cerinţele europene, existența granturilor, pregătire în limba engleză, germană, atragerea de doctoranzi străini, menţinerea interesului mediului de afaceri pentru profesiile din domeniul Cibernetică și statistică, politica generală de stimulare a cercetării la nivelul ULBS; asigurarea unor mobilități pentru conducătorii de doctorat și doctoranzi și dezvoltarea de proiecte comune, dezvoltarea noilor tehnologii accesibile studenților și utile procesului de predare-învățare, eurodoctorat.

Totodată, domeniul are perspective de fructificare a multiplelor oportunități printre care menționăm dinamica deosebită de dezvoltare a regiunii şi a orașului Sibiu, mediul economic și social favorabil realizării unui proces educațional la un nivel ridicat de exigență, larga diversitate de teme oferite de domeniul economico-financiar, cotutelă internațională.

Se recomandă pentru contracararea punctelor slabe dintre care cele mai importante se consideră a fi consolidarea numărului conducătorilor de doctorat, creșterea numărului de teze realizate în cotutelă internațională, creșterea numărului de studenți, creșterea numărului de studenți care aplică în programul ERASMUS sau alte tipuri de mobilități pentru minimum 6 luni.

Având în vedere faptul că cei 35 din 35 indicatori (100%) sunt îndepliniți și, conform previziunilor strategice ale Domeniului doctoral Cibernetică și statistică, respectiv IOSUD ULBS, în calitatea mea de expert internațional membru al comisiei de evaluare din partea ARACIS, propun <u>ACREDITAREA domeniului de studii universitare de doctorat Cibernetică și statistică din cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu.</u>

VII. Anexe

Anexa 1

Programul vizitei de evaluare a domeniului de studii universitare de doctorat Cibernetică și Statistică a **Universității ”Lucian Blaga” din Sibiu**
The program for the evaluation of the Finance doctoral study domain at the ***University ”Lucian Blaga” of Sibiu***

Perioada de derulare a evaluării / *The evaluation period*: 14-16.03.2023

Interval orar **hour**	**Activitate / *Activity***	**Participanți / *Participants***	**Observații/ Locație *Observations/ Location***
Marți / *Tuesday*, 14.03.2023			
17:00-18:00	**Întâlnire organizatorică a comisiei de experți evaluatori** *Organizational meeting of the panel evaluators*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*
18:00-19:00	**Întâlnirea echipei de evaluare cu absolvenți cu titlu de doctor din domeniul evaluat** *Panel evaluators` meeting with graduates corresponding to the doctoral study domain*	- Comisia de evaluare ARACIS / *ARACIS panel members* - Absolvenți cu titlu de doctor din domeniul evaluat / *Doctoral graduates having earned the title of Doctor*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*

Miercuri / Wednesday, 15.03.2023			
9:00-10:00	**Întâlnirea membrilor comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat** *Panel evaluators` meeting with the contact person for the doctoral study domain under review*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Reprezentanți ai instituției evaluate / *University's representatives*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*
10:00-11:00	**Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii instituției evaluate și ai CSUD** *Panel evaluators` meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai conducerii universității / *Representatives of the University's management* - Reprezentanți ai CSUD și ai școlii doctorale / *Representatives of the CSUD and of the Doctoral School* - Persoana de contact / *The contact person*	*Biroul Rectorului ULBS, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*
11:00-11:30	**Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei de Etică a instituției de învățământ superior** *Panel evaluators` meeting with the members of the Ethics Commission*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Membrii Comisiei de Etică / *Ethics Commission members*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*
11:30-12:00	**Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) / Departamentul de asigurare a calității** *Panel evaluators` meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Reprezentanți ai instituției evaluate / *University's representatives*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*

	(CEAC) members / Quality Assurance Department		
12:00 - 13:00	**Întâlnirea echipei de evaluare cu personalul didactic aferent domeniului evaluat** *Panel evaluators` meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain*	- Comisia de evaluare ARACIS / *ARACIS panel members* - Cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat / *Doctoral coordinators*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*
13:00-13:30	**Întâlnirea echipei de evaluare cu directorii/ responsabilii centrelor/ laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat evaluat** *Panel evaluators` meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* -Directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare / *Directors of research centers/laboratories*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*
13:30-14:30	Pauză de prânz / Lunch break		
14:30-15:00	**Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Consiliului școlii doctorale în cadrul căreia funcționează domeniul evaluat** *Panel evaluators` meeting with Doctoral Schools Council (CSD) members*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Membrii CSD / *CSD's members*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*
15:00-16:00	**Întâlnirea echipei de evaluare cu studenți doctoranzi aferent domeniului evaluat** *Panel evaluators` meeting with the doctoral students corresponding to the doctoral study domain*	- Comisia de evaluare ARACIS / *ARACIS panel members* - Studenți doctoranzi / *Doctoral students*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*
16:00-17:00	**Întâlnirea echipei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului evaluat**	- Comisia de evaluare ARACIS / *ARACIS panel members* - Reprezentanți ai angajatorilor /	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*

	Panel evaluators` meeting with graduates corresponding to the doctoral study domain	*Employers' representatives*	
17:00-18:00	Derularea activităților specifice comisiei de experți evaluatori și efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă. *Carrying out the specific activities of the panel evaluators and making entries in the draft of the external evaluation report.* Dacă se consideră necesare, pot avea loc întâlniri suplimentare, spre exemplu cu / *If deemed necessary, additional meetings may be held, for example with:* • reprezentanți din Senatul universitar (inclusiv studenți); / *representatives from the University Senate (including students);* • reprezentanții organizației / organizațiilor studențești; / *representatives of the student organization / organizations;* • reprezentanți ai Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC); / *representatives of the Career Counseling and Guidance Center (CCOC);* • reprezentanți ai bibliotecii instituției de învățământ superior; / *representatives of the library of the higher education institution;* • reprezentanți ai centrelor/laboratoarelor de cercetare din domeniul școlii / școlilor doctorale sau din domeniul evaluat; /	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Reprezentanți ai instituției evaluate / *University's representatives*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*

	representatives of research centers / laboratories in the field of the doctoral school / schools or in the evaluated field; • reprezentanți ai direcției cămine-cantine (sau echivalentă) / *representatives of the dormitory-canteen department (or equivalent).* • se pot verifica documente de studii la secretariatul IOSUD/școlii doctorale**.** / *Education documents displayed at the IOSUD/Doctoral School secretariat may be checked.*		
Joi / Thursday, 16.03.2023			
09:00-11:00	**Vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare** *Visiting the educational and research infrastructure*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Reprezentanți ai instituției evaluate / *University's representatives*	
11:00 - 13:00	Derularea activității comisiei de experți evaluatori (inclusiv continuarea anumitor activități începute/stabilite în ziua precedentă, analiza documentelor suplimentare puse la dispoziție de reprezentanții instituției supuse evaluării, efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă sau derularea unor întâlniri cu reprezentanți ai instituției supuse evaluării). / *Carrying out the work of the panel evaluators (including the continuation of certain activities started / established in the previous day, analysis of additional documents provided by*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS' panel members* - Reprezentanți ai instituției evaluate / *University's representatives*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*

	the representatives of the institution under evaluation, making notes in the draft external evaluation report or holding meetings with representatives of the institution under evaluation). Discuții referitoare la elaborarea raportului de evaluare externă al comisiei de experți evaluatori. / *Discussions on the preparation of the external evaluation report of the panel evaluators.*		
13:00-14:00	Întâlnirea membrilor comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții instituției evaluate pentru comunicarea concluziilor procesului de evaluare *Panel evaluators` meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process.*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Reprezentanți ai instituției evaluate / *University's representatives*	*Sala Consiliului de Administrație, Rectorat ULBS, Bulevardul Victoriei, nr. 10*

**** Toate activitățile incluse în structura programului vizitei comisiei de evaluare sunt obligatorii, însă ordinea și durata alocată acestora sunt stabilite de către comisie în funcție de specificul evaluării. / * All activities included in the structure of the panel evaluators visit program are mandatory, but the order and duration allocated to them are established by the commission according to the specifics of the evaluation.***

Prof. univ. dr. Crișan Albu

Coordonator al comisiei de experți evaluatori ARACIS

Prof. univ. dr. Sorin Radu

Rector al Universității ”Lucian Blaga” din Sibiu

Lista de documente 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 asociaţii ştiinţifice naţionale şi internaţionale
Anexa_suplimentara_13. Publicatii ISI si SCOPUS - Conducatori doctorat CSE
Anexa_suplimentara_14. Lucrări publicate de doctoranzii-doctorii din domeniul CSE
Anexa_suplimentară_15. Foto_Laboratoare_Centru_de Cercetari_Economice
Anexa_suplimentara_16. Profesor_Invitat_Universitatea_Novi Sad - Conducatori doctorat CSE
Anexa_suplimentara_17. Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate - doctoranzi CSIE
Anexa_suplimentara_18. Participarea ULBS la târguri educaționale
Anexa suplimentară 19 Bugetul IOSUD ULBS 2022-2023
Anexa suplimentară 20. C3.1.2. Conferința doctoranzilor_ INCODOC_ 2021_ program