



Raport de evaluare externă a IOSUD

Cuprins

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

I. Introducere¹

În cadrul acestui capitol se prezintă succint:

- contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă (tipul evaluării, perioada vizitei de evaluare, componența comisiei de experți evaluatori etc.);
- detalii despre instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (număr de școli doctorale, număr de studenți, număr de conducători de doctorat, context instituțional, scurt istoric etc.);

Evaluarea externă a domeniului de doctorat Informatică Economică, din cadrul Școlii Doctorale de Informatică Economică (SDIE) la nivelul IOSUD – Academia de Studii Economice București (IOSUD-ASE) s-a realizat în perioada 26 - 30 iulie 2021.

Tipul evaluării: Evaluare periodică a Domeniului de Doctorat Informatică Economică

Perioada vizitei de evaluare: 26.07.2021-30.07.2021

Componența comisiei de experți evaluatori:

Coordonator, expert național: Prof. Univ. Dr. Daniela DĂNCIULESCU; Universitatea din Craiova

Expert internațional: Prof. Univ. Dr. BILIC Ivana; Universitatea din Split, Croația

Student doctorand: BOGDAN Cosmin; Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca

Evaluarea s-a realizat în sistem hibrid, atât prin întâlniri on-line, cât și on site. Întâlnirile on-line au fost programate în datele de 26, 27 și 30 iulie 2021. Miercuri 28 iulie 2021 a fost realizată vizitarea bazei materiale, didactice și de cercetare, prin reuniuni față în față, în cadrul Academiei de Studii Economice din București a Expertului Coordonorator prof. univ. dr. Daniela DĂNCIULESCU. Persoana de contact din partea Academiei de Studii Economice, responsabilă cu domeniul de doctorat Informatică Economică a fost prof. univ. dr. Paul POCATILU, Director Școală Doctorală Informatică Economică.

1.2 Școala Doctorală de Informatică Economică - SDIE

Începând cu anul 1921, Academiei de Studii Economice i s-a acordat dreptul de conferire a titlului academic de „doctor în științe economice”, elaborându-se în acest scop, în anul 1923,

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



„Regulamentul pentru obținerea doctoratului la Academia de Înalte Studii Comerciale și Industriale”.

În anul 1997 ASE a fost acreditată ca Instituție Organizatoare de Doctorat (IOD), prin Ordin al Ministrului Educației Naționale, pentru opt programe de doctorat, în ramurile de științe: *Științe economice* și *Drept*: Cibernetică și Statistică Economică, Contabilitate, Economie, Finanțe, Management, Marketing, Relații Economice Internaționale, Drept.

În anul 2011 ASE este reacreditată ca Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat - IOSUD pentru zece programe de doctorat, în ramurile de științe: *Științe Economice* și *Științe Juridice*, cu următoarele domenii de doctorat: Administrarea Afacerilor, Cibernetică și Statistică, Contabilitate, Economie, Economie și Afaceri Internaționale, Finanțe, **Informatică Economică**, Management, Marketing, Drept. În prezent, cele 10 programe de doctorat sunt gestionate de 11 școli doctorale organizate la nivelul facultăților din cadrul universității.

Istoria Scolii Doctorale de Informatică Economică este strâns legată de istoria Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică. Primele teze de doctorat au fost făcute în domeniul statisticii. În anii 1956-1965, la specializarea Statistică teoretică au fost conferite șapte titluri de candidat în științe (echivalentul actual al titlului de doctor), iar la specializarea Planificarea economiei naționale, opt astfel de titluri. După înființarea facultății, în anul 1967, au fost susținute următoarele domenii de doctorat: Planificarea economiei naționale, Calcul economic și cibernetică economică, Statistica economică și teoretică. În perioada 2000-2004 facultatea a gestionat un domeniu unic de doctorat, Cibernetică și statistică economică, cu trei specializări: Cibernetică economică, Informatică economică, Statistică economică. Din 2008 pregătirea doctorală se realizează în două domenii: Informatica economică și Cibernetică și statistică economică. Din acest an se înființează Școala Doctorală de Informatica Economică cu un număr mare de conducători de doctorat. Temele de cercetare doctorală sunt variate și sunt propuse din domeniile de vârf ale Tehnologiei Informației cu aplicabilitate preponderentă în domeniul economic.

Activitatea Școlii Doctorale de Informatică Economică este definită pe baza obiectivelor strategice ale cercetării doctorale în Domeniul Informatică Economică, centrată pe învățarea prin cercetare, având ca finalitate dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, capabile de inserția pe piața muncii înalt calificate pe plan național și internațional.

Detalii despre instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (număr de școli doctorale, număr de studenți, număr de conducători de doctorat, context instituțional, scurt istoric etc.);

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat:

Academia de studii economice din București (ASE)

Școala doctorală evaluată:

Informatică Economică

Domeniul de studii universitare de doctorat:

Informatică Economică

Numărul de școli doctorale din ASE:

11

Lista școlilor doctorale din ASE:

- Administrarea afacerilor



- Cibernetică și statistică
- Contabilitate
- Economie I
- Economie II
- Economie și afaceri internaționale
- Finanțe
- Informatică Economică
- Management
- Marketing
- Drept

Număr de studenți

Numărul de doctoranzi admiși în cadrul ASE în diferiți ani universitari este (așa cum reiese din Raportul de Autoevaluare, pag. 7):

- 2015/2016: 213 doctoranzi
- 2016/2017: 180 doctoranzi
- 2017/2018: 193 doctoranzi
- 2018/2019: 184 doctoranzi
- 2019/2020: 197 doctoranzi

Numărul de doctoranzi admiși în cadrul școlii doctorale de Informatică Economică în diferiți ani universitari este (așa cum reiese din Raportul de Autoevaluare, pag. 23):

- 2015/2016: 9 doctoranzi
- 2016/2017: 4 doctoranzi
- 2017/2018: 18 doctoranzi
- 2018/2019: 18 doctoranzi
- 2019/2020: 16 doctoranzi

Număr de conducători de doctorat

În cadrul școlii doctorale Informatică Economică există 19 membri, conducători de doctorat, dintre care 16 cadre didactice titulare din Departamentul Informatică și Cibernetică Economică și 3 membri netitulari, ceea ce reprezintă 84,21%; (așa cum reiese din Raportul de Autoevaluare, pag. 11)

La nivelul Academiei de Studii economice, numărul total al studenților doctoranzi înmatriculați în anul universitar 2020/2021 este de 967, dintre care 65 aparțin SDIE, respectiv domeniului Informatică Economică, reprezentând 6,721% din total.

Rezultatele activității de cercetare științifică sunt valorificate prin participarea la comunicări științifice din țară și/sau străinătate, publicarea de articole în reviste indexate în Web of Science sau BDI și cărți în edituri din țară și străinătate. Conducătorii de doctorat afiliați SDIE au calitatea de director/partener și membru în numeroase contracte de cercetare/granturi naționale și internaționale – [http://doctorat.ase.ro/Informatică Economică](http://doctorat.ase.ro/Informatică_Economică) și <https://sdie.ase.ro>.

II. Metode utilizate

În procesul de evaluare externă a Domeniului de Doctorat Informatică Economică, au fost utilizate următoarele metode:

- Analiza Raportului de evaluare internă (REI) a IOSU- ASE și anexele acestuia;

Raportul de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat Informatică Economică și anexele acestuia au fost disponibile în format electronic înaintea începerii vizitei de evaluare. În acestea au fost regăsite informațiile necesare creării unei imagini de ansamblu cu privire la întreaga activitate derulată în cadrul domeniului evaluat.



- Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD- ASE, în format fizic, în timpul vizitei de evaluare (dacă au fost solicitate astfel de documente);

Cu ocazia vizitei realizate la Academia de Studii Economice din București au fost solicitate o serie de documente în format fizic, pentru verificarea existenței și veridicității acestora: rapoarte de verificare antiplagiat a tezelor de doctorat; procese verbale ale ședințelor de Consiliu al Școlii Doctorale; procese verbale ale ședințelor de susținere a tezelor de doctorat; cataloage de notare; documente justificative financiare pentru decont cereri doctoranzi articole și conferințe; lucrări/publicații doctoranzi etc.

- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/școlii/școlilor doctorale, în format electronic;

S-a făcut analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD-ASE/SDIE, în format electronic, <http://doctorat.ase.ro/> și <http://doctorat.ase.ro/informatica>.

- Vizita în imobile din patrimoniul instituției, care cuprind (listă orientativă și neexhaustivă, se modifică în funcție de context):
 - săli de curs
 - laboratoare
 - biblioteca instituției
 - centre de cercetare
 - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră
 - săli de lectură destinate studenților
 - căminele studențești
 - cantina studențească
 - bază sportivă etc.;

În data de 28.07.2021 a fost efectuată o vizită în imobilele ASE, din Piața Romană, nr. 6, sector 1, București, sediul IOSUD și al SDIE, pentru a analiza capacitatea administrativă și patrimonială. Au fost vizitate: săli de curs, laboratoare, centrul de cercetare, biblioteca instituției, sălile de lectură destinate studenților, cantina studențească.

În cadrul vizitei au fost stabilite întâlniri și discuții cu diferite categorii de persoane implicate în procesul didactic și de cercetare.

- Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi ai IOSUD;
- Întâlnire/discuții cu absolvenții ai IOSUD;
- Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților IOSUD;
- Întâlnire/discuții cu membrii conducerii IOSUD;
- Întâlnire/discuții la care participă conducătorii de doctorat afiliați IOSUD;
- Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/școlilor Doctorale:
 - Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD), Consiliul Școlii/Școlilor Doctorale, Senatul Universitar, Consiliul de Administrație, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității, Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri);
 - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră;
 - organizațiile studențești;
 - secretariatele;
 - diverse departamente/birouri administrative (Social/Cămine-Cantine etc.) etc.;
- Aplicare de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice afiliate IOSUD.



III. Analiza indicatorilor de performanță²

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

– descrierea generală a analizei domeniului.

În cadrul IOSUD-ASE, Școala Doctorală de Informatică Economică reprezintă una din cele 11 școli doctorale și este structurată și funcționează conform legislației în vigoare. În cadrul Școlii Doctorale de Informatică Economică sunt organizate și se desfășoară studii universitare de doctorat în domeniul de doctorat Informatică Economică.

Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare există în cadrul instituției organizatoare de studii universitare de doctorat, IOSUD-ASE. Astfel, IOSUD-ASE a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat, prin existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul SDIE și, implicit, al domeniului Informatică Economică, dispunând de resursele logistice specifice, preocupându-se ca resursele financiare să fie alocate optim și întreprinderea de eforturi de alocare și a altor surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală pentru susținerea activității doctoranzilor (burse doctorale prin programe de dezvoltare instituțională și/sau de dezvoltare resurse umane). Calitatea resursei umane în cadrul domeniului de doctorat Informatică Economică este asigurată prin personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat. Este asigurată o bună vizibilitate la nivel internațional a activității științifice derulată de către conducătorii de doctorat din cadrul domeniului de doctorat Informatică Economică.

Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare

Întreaga activitate didactică, de cercetare, managerială și administrativ-financiară din cadrul ASE se desfășoară cu respectarea legislației naționale în domeniu și a reglementărilor interne aprobate de Senatul ASE.

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 universitare de doctorat.

– descrierea generală a analizei standardului.

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat dispune de regulamente specifice care sunt aplicate la nivel de IOSUD și la nivelul școlilor doctorale. Acestea includ: Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (disponibil online și prezentat în documentele anexate), Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat – Școala Doctorală Informatică Economică, Metodologia de desfășurare a alegerilor la nivelul CSUD și la nivelul fiecărei școli doctorale, Metodologia de desfășurare a concursului pentru funcția de director CSUD, Metodologia de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (inclusiv admitere și finalizare studii), Metodologia de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare și echivalarea titlului de doctor obținut în alte state, proceduri interne pentru stabilirea programului de pregătire universitară avansată. La nivelul IOSUD sunt organizate întâlniri periodice regulate și ședințe atunci când este necesară dezbateră și adoptarea unor hotărâri importante. Aceste informații reies din Raportul de autoevaluare precum și din activitățile de evaluare desfășurate prin care au fost efectuate întâlniri online a comisiei de experți evaluatori cu directorul școlii doctorale Informatică Economică.

IOSUD-ASE are elaborate și implementate mecanismele de funcționare prevăzute în legislația

² De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.



specifică privind organizarea studiilor de doctorat, constatate din analiza informațiilor și documentelor din Raportul de autoevaluare al domeniului de doctorat Informatică Economică, din vizualizarea paginii web a instituției, dar și din cadrul discuțiilor purtate în cadrul întâlnirilor on-line, dar și față în față, la sediul instituției. Am constatat că există regulamente specifice, care sunt aplicate la nivelul SDIE, domeniul de doctorat Informatică Economică. Regulamentul SDIE include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din HG nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

Școala Doctorală Informatică Economică (SDIE) este organizată și funcționează în concordanță cu un set de valori de referință: profesionalism, vocație, integritate, dedicare, responsabilitate socială. SDIE se remarcă printr-o ofertă de teme de cercetare doctorală diversificată, dinamică și mai ales interdisciplinare, în conexiune cu cele mai recente abordări în domeniu.

Indicatorul de performanță A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale:

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

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

a) regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, regulamentul/regulamentele școlii/școlilor doctorale);

Întreaga activitate didactică, de cercetare, managerială și administrativ-financiară din cadrul ASE se desfășoară cu respectarea legislației naționale în domeniu și a reglementărilor interne aprobate de Senatul ASE.

Activitatea la nivelul programelor de studii universitare de doctorat se desfășoară în concordanță cu *Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat*, regulament ce este aprobat de către Senatul ASE, înaintea începerii anului universitar și este publicat pe site. Pentru anul universitar 2019-2020, regulamentul este disponibil la adresa: https://senat.ase.ro/wp-content/uploads/2019/20191218/Hot.Senat%20nr.229%20din%2018.12.2019_Mod.reg.doctorat.pdf. Acesta a fost revizuit anual, variantele rezultate fiind prezentate în Anexele IOSUD 25 – 34. Cadrul general privind disciplina muncii în ASE, necesar pentru derularea în condiții optime a activității interne a universității este stabilit prin *Regulamentul intern*, iar structurile organizatorice ale instituției, atribuțiile fiecărei structuri și relațiile care se stabilesc între acestea sunt reglementate prin *Regulamentul de organizare și funcționare*. Studiile universitare de doctorat în domeniul Informatică Economică se desfășoară în baza reglementărilor legale în vigoare aferente



studiilor doctorale, a reglementărilor interne ASE și a *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat* – Școala Doctorală Informatică Economică.

b) metodologia de desfășurare a concursului/alegerilor la nivelul CSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale, inclusiv a alegerii de către studenți a reprezentanților în CSUD/CSD, și dovezi ale derulării acestora;

În IOSUD-ASE **organizarea și desfășurarea procesului de alegeri** la nivelul CSUD și al școlilor doctorale se realizează în baza *Metodologiei de alegeri* – [Anexele IOSUD-35a și IOSUD 35b](#) și a procedurii operaționale *PO_CSUD-08 Organizarea și desfășurarea procesului de alegeri la nivelul Școlilor doctorale* – [Anexa IOSUD-36](#), [Anexa SDIE-02](#).

c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);

ASE are elaborată o **politică proprie de recrutare și de admitere a studenților**, pe care o aplică în mod transparent și riguros, respectând principiul egalității șanselor tuturor candidaților, fără nici o discriminare, toate acestea fiind precizate în cadrul *Metodologiei privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat*. Concursul de admitere se organizează în baza unei metodologii de admitere, elaborată de către CSUD, avizată de Consiliul de Administrație și aprobată de Senatul ASE. Metodologiile sunt actualizate anual pentru toate ciclurile de studii universitare și devin publice prin prezentarea pe site-ul oficial al universității, cu cel puțin 6 luni înainte de data de susținere a concursului de admitere. Pentru a veni în sprijinul candidaților, ASE pune la dispoziția acestora, în fiecare an, toate informațiile privind desfășurarea concursului de admitere prin publicarea pe site-ul universității (<http://doctorat.ase.ro/admitere>);

d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;

La nivelul ASE calitatea de conducător de doctorat a fost dobândită prin ordin de ministru cu respectarea reglementărilor legale în domeniu, în vigoare la momentul dobândirii acestei calități. În prezent, dobândirea calității de conducător de doctorat impune susținerea concursului de abilitare, în baza căruia este emis ordinul ME privind acordarea atestatului de abilitare. În cadrul ASE, organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare are la bază *Metodologia de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare* – [Anexa IOSUD-52](#). În ceea ce privește echivalarea doctoratului obținut în alte state, la nivelul ASE se aplică reglementările legale în vigoare reprezentate de procedurile Consiliului Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor (<https://cnred.edu.ro/ro/studii-universitare>), fiind stabilită și o procedură operațională internă în acest sens – [Anexa CSUD-53](#);

e) structuri de conducere funcționale, la nivelul CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;

Potrivit Cartei ASE, studiile universitare de doctorat dispun, în cadrul instituțional al IOSUD – ASE, de sisteme proprii și specifice de conducere și administrare a programelor de studii și cercetare, inclusiv la nivelul școlilor doctorale. La nivelul fiecărei școli doctorale funcționează Consiliul școlii doctorale. Acesta funcționează conform prevederilor legii educației, ale codului studiilor universitare de doctorat și a regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat. Consiliul Școlii Doctorale Informatică Economică se întrunește în mod regulat de cel puțin trei ori pe an, la cererea directorului școlii doctorale sau a cel puțin unei treimi din numărul membrilor săi, precum și ori de câte ori este cazul pentru a soluționa probleme curente.



f) *contractul de studii universitare de doctorat;*

Candidații declarați admiși sunt înmatriculați la începutul anului universitar și încheie cu ASE un *contract de studii*, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților, care se semnează la data de 01 octombrie a fiecărui an universitar. Modelul de contract este aprobat anual prin Hotărâre a Consiliului de Administrație (**Anexa CSUD-59_Contract_de_scolarizare_doctorat**);

g) *proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate.*

Școala Doctorală de Informatică Economică (SDIE) pune la dispoziția studenților-doctoranzi un **program de pregătire bazat pe studii universitare avansate** alcătuit din activități desfășurate în formațiuni instituționalizate de studiu, prin cursuri, seminarii, laboratoare și altele asemenea. Școala doctorală asigură accesul liber și neîngrădit la programul de pregătire avansată tuturor studenților-doctoranzi din cadrul SDIE. Conform Regulamentului SDIE, programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și programul individual de cercetare științifică este elaborat de către studentul doctorand, sub îndrumarea conducătorului de doctorat, sprijinit de comisia de îndrumare.

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Se constată îndeplinirea indicatorului de performanță în ceea ce privește existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale, SDIE, din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat Informatică Economică.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.1.1.2. Regulamentul școlii/școlilor doctorale componente include criteriile, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin.

(5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Regulamentul Școlii Doctorale Informatică Economică include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate de acest indicator, stabilite la nivelul ASE București. Astfel, așa cum reiese din Raportul de autoevaluare, sunt reglementate modalitatea de acceptare de noi membri conducători de doctorat, modalitatea în care poate fi retrasă calitatea de membru al unei școli doctorale, mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor, condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt, modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, asigurarea accesului la resursele de cercetare, obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi.

Regulamentul Școlii Doctorale Informatică Economică - [Anexa SDIE-01](#) include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din HG nr. 681/ 2011, cu modificările și completările ulterioare:

a) la art.16 se precizează *modalitatea de acceptare de noi membri conducători de doctorat*, iar la art. 19, alin. a,b,c se specifică modalitatea în care poate fi *retrasă calitatea de membru al școlii doctorale*;

b) la art. 37 sunt evidențiate *mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește*



oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;

c) la art. 10, alin. 10, lit. g,h,i,j se evidențiază *procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor;*

d) la art. 10, alin. 10, lit. k referiri privind *condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt;*

e) la art. 46 și 47 referiri specifice la *modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului;*

f) la art. 38 referiri specifice la *asigurarea accesului la resursele de cercetare;*

g) la art. 37-40 se prevăd obligațiile studenților-doctoranzi privind programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și programul individual de cercetare științifică, cu referiri specifice la cursurile de pregătire pentru studenții doctoranzi din anul I, cu scopul de a dezvolta abilități și competențe de realizare a unor studii empirice și de utilizare a unor modele și tehnici cantitative de cercetare avansată.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

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.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

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

- *descrierea generală a analizei standardului.*

Pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat, IOSUD-ASE dispune de un sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic (SIMUR) și de un program informatic pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat (www.sistemantiplagiat.ro), care se aplică la nivelul domeniului de doctorat Informatică Economică din cadrul SDIE.

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

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

ASE are un sistem informatic care facilitează colectarea, prelucrarea și analiza datelor și informațiilor relevante pentru evaluarea și asigurarea instituțională a calității. Gestionarea bazelor de date în ASE este realizată de către DTIC în a cărei componentă se află Serviciul Informatică și Serviciul Rețele. O situație centralizatoare a sistemelor informatice specializate utilizate în ASE este prezentată în **Anexa IOSUD-20_Sisteme_informatiche_specializate_platforme_sau_soft-uri_utilizate_in_ASE**. Majoritatea proceselor care se desfășoară în ASE sunt informatizate: admiterea studenților, repartizarea locurilor în cămin, Contabilitatea instituției, salarizarea personalului, gestionarea activității de cercetare științifică, evidența studenților, situațiile școlare, completarea suplimentului la diplomă, acordarea burselor și mobilităților intracomunitare.



- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, ASE are un sistem informatic care facilitează colectarea, prelucrarea și analiza datelor și informațiilor relevante pentru evaluarea și asigurarea instituțională a calității. Gestionarea bazelor de date în ASE este realizată de către Direcția TIC, în a cărei componență se află Serviciul Informatică și Serviciul Rețele. De asemenea, majoritatea proceselor care se desfășoară în ASE sunt informatizate: admiterea studenților, repartizarea locurilor în cămin, contabilitatea instituției, salarizarea personalului, gestionarea activității de cercetare științifică, evidența studenților, situațiile școlare, completarea suplimentului la diplomă, acordarea burselor și mobilităților intracomunitare.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

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

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, pentru menținerea și întărirea imaginii de profesionalism a studenților, a personalului didactic și de cercetare din ASE și a celorlalte categorii de personal didactic din învățământul preuniversitar care primesc grade didactice sub sigla ASE, din 2015, universitatea a implementat procedura operațională **Verificarea antiplagiat**, prin care este definită modalitatea de utilizare a sistemului antiplagiat în concordanță cu specificațiile tehnice ale Platformei Sistemantiplagiat.ro. Procedura se aplică tuturor tezelor de doctorat, cărților și articolelor ce sunt susținute/publicate în ASE.

La nivelul Școlii Doctorale Informatică Economică, rezultatele verificării antiplagiat sunt evidențiate în atestatele privind raportul de similitudine. Din totalul de 17 doctoranzi care au finalizat teza în perioada 1 octombrie 2015 – 30 septembrie 2020, 100% au fost admiși pentru susținere în baza rezultatelor aplicării procedurii de verificare antiplagiat. Valorile medii ale coeficienților de similitudine pentru tezele susținute în cadrul Școlii Doctorale Informatică Economică în ultimii cinci ani supuși evaluării au fost 2,55% pentru C1 și 0,68% pentru C2.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Constatățile și concluziile desprinse în cadrul procesului de evaluare converg către îndeplinirea criteriului de evaluare prin faptul că la nivelul Școlii Doctorale de Informatică Economică și implicit, a domeniului de studii universitare de doctorat Informatică Economică există și este utilizat un program informatic, recunoscut CNATDCU, pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat, respectiv programul **Sistemantiplagiat.ro**. Dovezile utilizării acestuia se regăsesc la dosarul fiecărui absolvent-doctorand, avizat de conducătorul de doctorat.

Recomandări:

Se recomandă extinderea posibilităților studenților de a verifica fără costuri suplimentare, orice lucrare științifică, indiferent de stadiul de realizare a acesteia (working paper, review paper, lucrare finală, rapoarte de cercetare).

Indicatorul este îndeplinit



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.

– descrierea generală a analizei standardului.

IOSUD-ASE are preocupări pentru asigurarea că resursele financiare sunt utilizate în mod optim și că veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară, față de cea oferită de guvern. În cadrul domeniului de doctorat Informatică Economică, conducătorii de doctorat au atras resurse financiare suplimentare prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane în perioada 2016-2020. Există eforturi pentru ca numărul studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării să beneficieze pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin bursele doctorale acordate prin intermediul granturilor de dezvoltare resurse umane.

***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.*

– descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, la nivelul Școlii doctorale Informatică Economică, în ultimii 5 ani s-au derulat 7 granturi de cercetare, respectiv de dezvoltare instituțională, obținute în ultimii cinci ani de conducătorii de doctorat din domeniul Informatică Economică. În domeniul Informatică Economică, un grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane se afla în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare

– analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Activitățile celor șapte proiecte de cercetare enunțate mai sus sunt relevante pentru domeniul de doctorat Informatică Economică și, totodată, reflectă capacitatea conducătorilor de doctorat de a atrage resurse financiare suplimentare. Unul dintre aceste proiecte se află în implementare la momentul analizei Raportului de Autoevaluare.

***Recomandări:** Se recomandă intensificarea eforturilor conducătorilor de doctorat de a aplica pentru obținerea finanțării prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, dezvoltarea unei strategii la nivelul domeniului de studii de doctorat Informatică Economică care să implice și studenții doctoranzi pentru a dezvolta tinere echipe de cercetare, perspective pentru studii postdoctorale, dezvoltarea unor echipe de cercetare exploratorie sau chiar de frontieră.*

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%.*



- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Informatică, la momentul realizării Raportului de autoevaluare se regăsesc un număr total de 66 de studenți înmatriculați, din care un număr de 39 de studenți doctoranzi sunt finanțați/au fost finanțați de la bugetul de stat (buget cu bursă, buget fără bursă, grant). Dintre aceștia, un număr de 43 doctoranzi și-au încheiat stagiul de pregătire doctorală. La nivelul domeniului de studii universitare de doctorat Informatică Economică 16 studenți au beneficiat și de alte surse de finanțare, de cel puțin 6 luni, pe perioada desfășurării studiilor, ceea ce reprezintă 24,24% în totalul studenților doctoranzi existenți la data evaluării – **Anexa ASIE-09_A132_SITUATIE_DOCTORANZI_FORME_FINANTARE** și **Anexa ASIE-10_A132_DOCTORANZI_ALTE_SURSE_DE_FINANTARE**.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Din analiza stării de fapt la nivelul domeniului de doctorat Informatică Economică s-a constatat că din totalul celor 66 studenți înmatriculați la domeniu un număr de 16 studenți au beneficiat, pentru minimum șase luni, și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, reprezentând 24,24% din totalul studenților doctoranzi existenți la data evaluării. Acești studenți au beneficiat de bursă doctorală prin proiectele: POSDRU/159/1.5/S/155656; POSDRU/159/1.5/S/142115; POSDRU/159/1.5/S/138907 și POCU/380/6/13/125245.

Recomandări:

- Creșterea numărului de studenți doctoranzi implicați în proiecte cu sursă de finanțare, alta decât cea guvernamentală;
- Încheierea de parteneriate cu persoane fizice sau juridice în vederea obținerii unor burse pentru doctoranzi;
- Încurajarea studenților doctoranzi să participe cu propriile proiecte pentru accesarea de fonduri din surse de finanțare externă.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.1.3.3.³ Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții 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.).

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

La nivelul Școlii doctorale Informatică Economică, din cadrul domeniului de doctorat Informatică Economică, în perioada supusă evaluării (2015-2020) veniturile totale obținute din alocația bugetară anuală/student doctorand au fost de 3.678.900 lei. Din aceste venituri, pentru studenții-doctoranzi ai Școlii doctorale Informatică Economică, din cadrul domeniului de

³ Indicatorii semnalizați prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinul ministrului educației nr. 3651 din 12.04.2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii lor, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.



doctorat Informatică Economică au fost decontate cheltuieli de formare profesională reprezentate de cheltuieli aferente participării la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicarea de articole de specialitate etc. în cuantum de 18.534,38 lei (**Anexa ASIE-11_A133_SITUATIE_VENITURI_CHELTUIEI**), reprezentând 0,55% din totalul veniturilor aferente perioadei analizate, respectiv sub 10%.

În timpul vizitei de evaluare au fost puse la dispoziția comisiei documente suplimentare care completează sumele utilizate la nivelul IOSUD-ASE, domeniul Informatică Economică pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor, incluzând: costuri alocate accesului la literatura științifică și de cercetare internațională (ANELIS PLUS, Compustat); costuri cu resursele umane – cadre didactice implicate în programele de pregătire a studenților-doctoranzi și costuri cu resursele umane – cadre didactice implicate în coordonarea științifică a studenților doctoranzi (**Anexa SDIE_AS2_A133_Venituri si cheltuieli de formare_completare**).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În conformitate cu documentele justificative depuse ca anexe la Raportului de autoevaluare a domeniului Informatica Economică, totalul veniturilor obținute, în perioada 2015 – 2020, a fost în sumă de 3.678.900 lei. Din aceste venituri a fost decontată suma de 18.534,38 lei pentru publicarea și participarea doctoranzilor la diferite conferințe internaționale, reprezentând 0,55% din total.

În timpul vizitei de evaluare au fost puse la dispoziția comisiei documente suplimentare care completează sumele utilizate la nivelul IOSUD-ASE, domeniul Informatică Economică, pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (**Anexa SDIE_AS2_A133_Venituri si cheltuieli de formare_completare**). Dintre categoriile de cheltuieli incluse în raportare, considerăm că pot fi asimilate cerinței standardului costurile alocate accesului la literatura științifică și de cercetare internațională (ANELIS PLUS, Compustat), în cuantum aferent domeniului Informatică Economică de 206.466 lei. Astfel, cheltuielile totale de formare profesională ale doctoranzilor au fost de 225.000,38 lei, reprezentând 6,11% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă. Celelalte categorii de cheltuieli prezentate în Anexa SDIE_AS2_A133 (costuri cu resursele umane – cadre didactice implicate în programele de pregătire a studenților-doctoranzi și costuri cu resursele umane – cadre didactice implicate în coordonarea științifică a studenților doctoranzi) nu au fost luate în calculul acestui indicator.

Deși nu este atins procentul de 10% din totalul veniturilor încasate pentru Domeniul Informatică Economică, există interesul pentru sprijinirea doctoranzilor în decontarea cheltuielilor de formare profesională ale doctoranzilor.

Recomandări:

- *Elaborarea și implementarea unei Metodologii de alocare a resurselor financiare către doctoranzi pentru decontarea cheltuielilor de formare profesională (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.);*
- *Alocarea de resurse financiare suplimentare pentru decontarea cheltuielilor cu participarea doctoranzilor la conferințe științifice și publicarea de articole.*

Indicatorul este parțial îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Standardul A.2.1. IOSUD/școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină



derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

– *descrierea generală a analizei standardului.*

Potrivit documentelor existente în Raportul de autoevaluare al domeniului Informatică Economică, dar și a constatărilor la fața locului din perioada vizitei în cadrul instituției evaluate IOSUD-ASE, se constată că SDIE, în cadrul căreia își desfășoară activitatea domeniul de doctorat Informatică Economică, dispune de o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

Indicatorul A.2.1.1. IOSUD / Școala doctorală/ școlile doctorale prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor universitare de doctorat (laboratoare, terenuri experimentale, stațiuni de cercetare etc.).

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

La nivelul ASE, activitatea de cercetare științifică este coordonată de Direcția Managementul Cercetării și Inovării care oferă logistică și consultanță pentru a stimula implicarea în programe de cercetare – [Anexele IOSUD-62](#) și [IOSUD-63](#) și colaborarea specialiștilor din diferite domenii (<https://cercetare.ase.ro/>). Aceasta dispune de resurse financiare, logistice și umane suficiente pentru a realiza obiectivele propuse.

Activitatea didactică și de cercetare a programelor de studii universitare de doctorat se desfășoară în spații de învățământ aflate în patrimoniu propriu – săli de curs, amfiteatre, săli de seminar, laboratoare, platforme online – dotate corespunzător cu tehnică de calcul, sisteme multimedia (video și retroproiectoare, ecrane de proiecție, flipchart-uri etc.).

Sălile de predare/seminarizare dispun de echipamente tehnice, corespunzătoare stadiului actual de dezvoltare a cunoașterii științifice de învățare, predare și comunicare care facilitează activitatea cadrului didactic și receptivitatea fiecărui student (videoproiector, calculator, ecran proiecție, echipamente videoconferință, studio TV, flipchart) – [Anexele IOSUD-19](#) și [IOSUD-20](#). În ASE există spații amenajate pentru accesul wireless la Internet, inclusiv mobilier adecvat.

Aplicațiile software utilizate din cadrul ASE sunt licențiate atât pentru software de bază (sisteme de operare, programe antivirus), software de specialitate (SPSS, CIEL, EVIEWS, SAS/R) cât și pentru software de aplicație (sua Microsoft Office, MS Sharepoint, MS SQL Server, alte programe dedicate: Eviews, Stata etc).

Lucrările aplicative prevăzute la disciplinele de specialitate din planurile de învățământ se desfășoară în laboratoare dotate corespunzător cu tehnică de calcul și echipament specific. Seminariile se desfășoară în săli de seminarizare/laboratoare didactice, dotate cu sisteme multimedia și tehnică corespunzătoare (videoproiector, soft-uri specifice, calculatoare, ecran proiecție).

Pentru desfășurarea activității de cercetare, studenții doctoranzi din domeniul Informatică Economică au acces la infrastructura aferentă bazei materiale a IOSUD – ASE – [Anexele IOSUD-13](#) și [IOSUD-14](#). În plus, accesul este permanent la sălile și laboratoarele departamentelor din cadrul Facultății Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Departamentul Informatică și Cibernetică Economică, unde se desfășoară seminarii științifice și întâlnirile cu comisiile de îndrumare. În perioada pandemică, activitățile cu doctoranzii s-au desfășurat în sistem online.

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În urma studierii documentelor puse la dispoziție prin Raportul de autoevaluare, dar și a vizitei



de la fața locului, pentru care am atașat anexe suplimentare cu dovezi ale existenței acestora (Fotografii Bibliotecă, Fotografii laboratoare), se constată că spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate, iar acestea sunt prezentate public.

Recomandări: Luarea în considerare a perspectivei de angajare personal specializat pentru activitatea de cercetare, inclusiv angajare de asistenți de cercetare din domeniul de doctorat Informatică Economică în cadrul centrului de cercetare.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.2.1.2. *IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale are acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*
- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, studenții doctoranzi ai Școlii doctorale Informatică Economică beneficiază, prin intermediul IOSUD de acorduri de cooperare încheiate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare (Anexa IOSUD-61). Școala Doctorală Informatică Economică beneficiază de acorduri internaționale de colaborare încheiate la nivelul Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică (Anexa SDIE-09). Valorificarea acordurilor de colaborare dintre universități s-a realizat prin organizarea de cursuri și seminarii de cercetare cu participarea unor invitați: experți internaționali, profesori de la universități de prestigiu din străinătate (Anexa CSUD-68, Anexa SDIE-10).

La nivelul școlii doctorale Informatică Economică, oferta de servicii de cercetare este făcută publică și poate fi accesată la adresa: <https://cercetare.ase.ro/research-centers/>.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.2.1.3. *IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale demonstrează că este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare și prin achiziții pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*
- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, IOSUD este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin achiziția de abonamente la baze de date internaționale, precum și prin dotarea unor laboratoare cu infrastructură de cercetare avansată. Resursele utilizate în dezvoltarea infrastructurii de cercetare provin atât din proiectele câștigate în cadrul competițiilor de finanțare a infrastructurii de cercetare, cât și din venituri proprii (Anexa IOSUD-64, Anexa IOSUD-72).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit



Criteriul A.3. Calitate resursei umane

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate.

****descrierea generală a analizei standardului.***

Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului de doctorat Informatică Economică dispun de experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat. Disciplinele din programul de pregătire sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate

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.

- ***descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.***

La data întocmirii raportului de autoevaluare, în domeniul Informatică Economică își desfășurau activitatea 19 conducători de doctorat, aceștia fiind afiliați Școlii doctorale Informatică Economică (Anexa SDIE-05). Dintre aceștia, 16 sunt titulari ai IOSUD. În cadrul programului universitar, în activitățile didactice sunt implicați 10 conducători de doctorat, dintre care 9 sunt titulari ai IOSUD, ceea ce reprezintă 84,21% (Anexa SDIE-13). Dintre conducătorii de doctorat afiliați în prezent la școala doctorală Informatică Economică, domeniul Informatică Economică, toți conducătorii de doctorat, titulari, îndeplinesc standardele minimale CNATDCU, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare aflate în vigoare la momentul realizării evaluării.

- ***analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă***

La nivelul Școlii Doctorale Informatică Economică, toți conducătorii de doctorat titulari, îndeplinesc standardele minimala CNATDCU

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre cadrele didactice / de cercetare implicate în activități didactice și de cercetare aferente programelor de pregătire de studii universitare avansate sau în programele individuale de cercetare științifică sau creație artistică sunt titulari ai IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

- ***descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.***

Raportul de autoevaluare evidențiază că în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Informatică Economică își desfășoară activitatea 19 conducători de doctorat, aceștia fiind afiliați Școlii doctorale Informatică Economică (Anexa SDIE-05). Dintre aceștia, 16 sunt titulari ai IOSUD. În cadrul programului universitar, în activitățile didactice sunt implicați 10 conducători de doctorat, dintre care 9 sunt titulari ai IOSUD, ceea ce reprezintă 84,21% (Anexa SDIE-13).

- ***analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă***



Analiza stării de fapt, la momentul efectuării vizitei de evaluare, a condus la concluzia că din cei 19 conducători de doctorat afiliați SDIE, 16 conducători de doctorat sunt titulari în cadrul ASE București, reprezentând 84,21% din total.

Recomandări:

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.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate la nivelul domeniilor de doctorat aflate în cadrul CSUD sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor/CSI sau conferențiar/CSII cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate – **Anexa CSUD-65_CV_cadre_didactice_titulare_disciplina_din_progr_studii_avansate.**

La nivelul domeniului de doctorat Informatică economică, disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor/CSI sau conferențiar/CSII sau alți specialiști cu expertiză probată în domeniul disciplinelor de studii avansate predate – **Anexa ASDIE-15_A313_Cadre_didactice_SDIE.**

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului Informatică Economică sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat. Astfel, disciplinele de specialitate sunt predate de conducători de doctorat din cadrul SDIE, precum Prof.univ.dr. Ion Smeureanu, Prof.univ.dr. Cătălina Lucia Cocianu, Prof.univ.dr. Ion Lungu, Prof.univ.dr. Adela Bâra, Prof.univ.dr. Constanța Nicoleta Bodea, cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate. Disciplinele fundamentale sunt predate de cadre didactice de la alte școli doctorale, respectiv Etică și integritate academică predată de dl. prof. dr. Răzvan ZAHARIA și Aplicarea metodelor cantitative și calitative în cercetarea științifică, predată de dl. prof. dr. Tudorel Andrei și dl. prof. dr. Mihai Daniel Roman.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.3.1.4. *Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat³, nu depășește 20%.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, în cadrul Școlii Doctorale Informatică Economică, în momentul realizării raportului de evaluare internă, toți conducătorii de doctorat care



coordonează concomitent cel mult 8 studenți doctoranzi aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (stagiu și prelungire stagiu). Nu există nici un conducător de doctorat care să coordoneze peste 12 doctoranzi (Anexa SDIE-11 și Anexa SDIE-12).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Din cei 19 conducători de doctorat afiliați la nivelul SDIE, toți conducătorii de doctorat au mai puțin de 8 doctoranzi aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 ani la care se adaugă perioadele de prelungire acordate).

Indicatorul este îndeplinit.

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

- *descrierea generală a analizei standardului.*

Conducătorii de doctorat din domeniul Informatică Economică desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional. Documentele furnizate, dar și discuțiile purtate cu ocazia vizitei au relevat faptul că din cei 19 conducători de doctorat afiliați SDIE un număr de 16 conducători de doctorat (84,21%) prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH. De asemenea, 18 conducători de doctorat (94,73%) au vizibilitate internațională dovedită prin calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale etc. Majoritatea conducătorilor de doctorat afiliați SDIE (18 din 19 respectiv 94,73%) sunt activi în plan științific, obținând mai mult de 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării.

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.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Conform anexelor la Raportul de autoevaluare, la nivelul Școlii doctorale Informatică Economică, rezultă ca din cei 19 conducători de doctorat afiliați SDIE un număr de 16 conducători de doctorat (84,21%) prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau



ERIH. și alte realizări cu semnificație relevantă pentru domeniu, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional, ce relevă un progres în cercetarea științifică-dezvoltare-inovare – **Anexa ASDIE-18_A321_Situatie_vizibilitate_conducatori_de_doctorat.**

În ceea ce privește vizibilitatea internațională, constând în cel puțin una dintre următoarele calități: membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate, membru în comisii de susținere a tezei de doctorat la universități din străinătate, conducători de doctorat în cotutelă la universități din străinătate etc., 18 conducători de doctorat (94,73%) au vizibilitate internațională dovedită prin calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale etc. – **Anexa ASDIE-18_A321_Situatie_vizibilitate_conducatori_de_doctorat.**

Cele două subcomponente sunt atinse concomitent de 16 conducători de doctorat, reprezentând 84,21% din totalul acestora.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Analiza informațiilor incluse în RA, completată cu discuțiile purtate cu responsabilul de domeniu și conducătorii de doctorat afiliați SDIE, au relevat faptul că 17 conducători de doctorat, reprezentând 89,47% din totalul acestora au cel puțin 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact. De asemenea, din cei 19 conducători de doctorat afiliați SDIE, 18 conducători de doctorat, reprezentând 94,73% din total, au vizibilitate internațională dovedită prin calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale etc.

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.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Conducătorii de doctorat afiliați domeniului de studii doctorale Informatică Economică desfășoară o activitate de cercetare activă. Astfel, potrivit informațiilor din RA, 17 dintre conducătorii de doctorat afiliați SDIE (89,47% din total), au obținut un punctaj $S > 1$, reprezentând mai mult de 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 – **Anexa ASDIE-19_A322_Situatie_activitate stiintifica_5 ani_conducatori_de_doctorat.**

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Documentele furnizate, dar și discuțiile purtate cu ocazia vizitei de evaluare, au condus la concluzia că majoritatea conducătorilor de doctorat afiliați SDIE (18 din 19 respectiv 94,73%) sunt activi în plan științific, obținând mai mult de 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării.

Indicatorul este îndeplinit.



Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

**descrierea generală a analizei domeniului.*

Școala doctorală de Informatică Economică din cadrul IOSUD-ASE oferă informații corecte și complete privind programele de studii universitare de doctorat, candidaților la aceste programe, comunității universitare și altor persoane fizice sau juridice interesate. Școala doctorală, cu sprijinul logistic a IOSUD, asigură publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat. IOSUD-ASE are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat.

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

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

– *descrierea generală a analizei standardului.*

Domeniul de doctorat Informatică Economică din cadrul IOSUD-ASE, are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior.

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

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Raportul de autoevaluare evidențiază că IOSUD-ASE are o politică de admitere la studii universitare de doctorat cu criterii clar definite, una dintre probele concursului de admitere fiind de tip interviu, examenul de specialitate (Anexa IOSUD-50). Un criteriu de evaluare important în etapa de admitere îl reprezintă rezultatele științifice ale candidatului în domeniul ales (C1).

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Domeniul de doctorat Informatică Economică din cadrul SDIE are capacitatea de a atrage candidați absolvenți de masterate din afara IOSUD-ASE. Astfel, din analiza datelor transmise de către instituția evaluată, reiese că raportul dintre totalul candidaților la admitere, în perioada 2015/2016—2019/2020, care sunt absolvenți ai unor programe de studii universitare de masterat derulate în afara IOSUD-ASE, și totalul numărului de locuri cu finanțare de la buget este de 0,85 ($\geq 0,2$).

Pentru aceeași perioadă, 2015/2016—2019/2020, indicatorul Raportul dintre candidaților și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului



Informatică Economică este îndeplinit: 2,34 ($\geq 1,2$).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.1.1.2. IOSUD / Școala/Școlile doctorală/doctorale au o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere și / sau acordarea unor burse sociale precum și organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.
- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.

Raportul de autoevaluare evidențiază că IOSUD-ASE are o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin acordarea unor burse pentru susținerea financiară a studenților cu venituri reduse, conform Metodologiei privind acordarea bursei și a altor forme de sprijin social pentru studenții de la învățământul cu frecvență în anul universitar 2019-2020 (Anexa IOSUD-62) sau implementarea unor măsuri de sprijin care să prevină abandonul universitar. În cadrul Școlii Doctorale Informatică Economică nu s-au identificat astfel de situații.

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

- descrierea generală a analizei standardului.

Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională, pe întreg parcursului stagiului doctoral, de la admitere până la momentul finalizării.

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

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție prevăzute în [Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la programele de studii universitare de doctorat](#) IOSUD ASE.

Concursul de admitere constă în două probe: testul de competență lingvistică și examenul de specialitate, fiind admiși numai candidații care îndeplinesc standardele de competență lingvistică.

La examenul de specialitate sunt evaluate dosarele candidaților, în special Proiectul de cercetare doctorală conform criteriilor:

C1 - Rezultatele științifice ale candidatului în domeniul ales (articole, studii menționate în CV, participări la conferințe cu lucrări științifice confirmate prin diplome de participare, ș.a.) (10% din

evaluare);

C2 - Calitatea proiectului de cercetare doctorală (35% din evaluare), evaluată în raport cu:

C2.1 - Contextul științific și motivația temei alese (10%);

C2.2 – Definirea obiectivelor cercetării științifice (10%);

C2.3 – Metodologia cercetării (10%);

C2.4 – Rezultatele estimate (5%);

C3 – Calitatea prezentării proiectului și a răspunsurilor candidatului la susținerea examenului de specialitate (45%).

C4 – Tema pentru concurs a fost propusă de către reprezentanți ai mediului de afaceri/instituțiilor publice (10%).

După finalizarea probelor de concurs, Comisia de concurs de la nivelul Școlii doctorale transmite pentru avizare Comisiei centrale de admitere a CSUD rezultatele finale, împreună cu documentele intermediare de evaluare.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Se constată îndeplinirea indicatorului de performanță în ceea ce privește admiterea la programele de studii de doctorat, iar criteriile de performanță includ performanța academică, publicații în domeniu și o propunere de proiect de cercetare pentru care se evaluează calitatea, modul de prezentare și răspunsurile candidatului la susținerea examenului de specialitate.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere⁴, nu depășește 30%.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

La nivelul domeniului de doctorat Informatică Economică, rata de renunțare/abandon a studenților doctoranzi la 3 ani de la admitere în cadrul Școlii Informatică Economică este prezentată în Tabelul de mai jos:

Situația studenților doctoranzi înmatriculați și a studenților care au abandonat studiile în primii trei ani de studii

An universitar referință	Total studenți doctoranzi înmatriculați	Nr. studenți doctoranzi renunțare/abandon în primii 3 ani	Rată abandon
2015-2016	9	5	55,56%
2016-2017	4	1	25,00%
2017-2018	18	4	22,22%
2018-2019	18	6	33,33%
2019-2020	16	2	12,50%
TOTAL SDIE	65	18	27.69%

Sursa: Deciziile de exmatriculare

⁴ 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.



Aceasta se situează între 12,5% (an universitar 2019-2020) și 55,56% (an universitar 2015-2016), cu o medie de 27,69% pentru ultimii 5 ani.

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Se constată că rata medie de exmatriculare a studenților doctoranzi, în perioada 2015-2020, a fost de 27,69%, încadrându-se în prevederile indicatorului. Cel mai mare nivel s-a înregistrat în primul an al perioadei (an universitar 2015-2016), după care a scăzut semnificativ, în ultimul an ajungând la valori mai mici de 15%.

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.

- descrierea generală a analizei standardului.

Programul de studii universitare de doctorat din cadrul IOSUD-ASE este proiectat în concordanță cu prevederile Codului Studiilor Doctorale și a Regulamentului instituțional privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat.

În programul de pregătire din primul an de studii universitare de doctorat pentru domeniul Informatică economică există 4 discipline relevante în cercetarea științifică, dintre care o disciplină este destinată studiului eticii și integrității în cercetarea științifică și alte 3 discipline dedicate metodologiei cercetării și/sau prelucrării statistice a datelor în cadrul disciplinelor. Fișele acestor discipline care fac referiri specifice la cunoștințele, abilitățile/deprinderile, competențele dobândite de către doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire.

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.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

La nivelul domeniului de doctorat Informatică Economică, programul de pregătire doctorală avansată cuprinde patru discipline, relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, respectiv:

- Etică și integritate academică;
- Aplicarea metodelor cantitative și calitative în cercetarea științifică;
- Data Science;
- Business Intelligence.

Primele două discipline sunt organizate la nivel de IOSUD, iar celelalte două discipline sunt organizate în cadrul Școlii doctorale informatică economică.

- instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă **Recomandări:**

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde, la nivelul ASE, 22 discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor. La nivelul domeniului de doctorat Informatică Economică, planul de pregătire doctorală avansată cuprinde patru discipline, și anume: **Etică și integritate**



academică; Aplicarea metodelor cantitative și calitative în cercetarea științifică; Data Science; Business Intelligence. Două discipline sunt organizate la nivel de IOSUD, celelalte două discipline fiind organizate în cadrul Școlii doctorale Informatică Economică. Dintre cele patru discipline, două sunt destinate studiului aprofundat al metodologiei cercetării științifice și al prelucrării statistice a datelor (Aplicarea metodelor cantitative și calitative în cercetarea științifică și Data science) (Anexa SDIE-14; Anexa SDIE-15; Anexa SDIE-16 și Anexa SDIE-17).

Indicatorul este îndeplinit.

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

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, în planurile anuale de învățământ ale Școlii Doctorale Informatică Economică există o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale denumită „etică și integritate academică” (Anexa SDIE-14; Anexa SDIE-15; Anexa SDIE-16 și Anexa SDIE-17).

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Există tematici bine delimitate dedicate eticii în cercetarea științifică în cadrul disciplinei *etică și integritate academică* și un fond de timp alocat corespunzător.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare⁵.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

IOSUD-ASE are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului Informatică Economică vizează rezultatele învățării, prin existența unor fișe ale disciplinelor care fac referiri specifice la cunoștințele, abilitățile/deprinderile, competențele dobândite de către doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire. Aceste fișe de disciplină sunt revizuite în baza unui mecanism intern existent la nivelul Școlii Doctorale. După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, competențele specifice profesionale și transversale sunt evidențiate în grilele de competențe și fisele disciplinelor cuprinse în planurile anuale de învățământ ale Școlii Doctorale Informatică Economică (Anexa SDIE-18; Anexa SDIE-19).

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Competențele specifice profesionale și transversale sunt evidențiate în grilele de competențe și fișele disciplinelor cuprinse în planurile anuale de învățământ ale Școlii Doctorale Informatică

⁵ Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată de Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).



Economică – Anexa ASIE-27_GRILE_COMPETENTA_INFO_2019-2022.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului Informatică Economică vizează rezultatele învățării, precizând în fișele disciplinelor competențele, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline. Conținutul disciplinelor, detaliat în Fișele de disciplină, asigură atât familiarizarea cu stadiul cunoașterii cât și activități de cercetare generice și specifice domeniului Informatică Economică.

Așa cum reiese din consultarea anexelor la RA ce conțin Fișele disciplinelor, IOSUD-ASE are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului Informatică Economică. Fișele respective fac referiri specifice la cunoștințele, abilitățile/deprinderile, competențele dobândite de către doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire avansată.

Recomandări:

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.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

La nivelul domeniului de doctorat Informatică Economică, îndrumarea doctoranzilor este asigurată de o comisie de îndrumare, formată din conducătorul de doctorat și 3 cadre didactice. Conform documentelor furnizate, în comisiile de îndrumare sunt implicate 40 cadre didactice (**Anexa ASIE-30_B215_SITUATIE_CADRE_DIDACTICE_INDRUMARE**) raportul dintre numărul de studenți doctoranzi 66 și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea fiind de 1,65.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Din analiza componenței comisiilor de îndrumare a doctoranzilor din domeniul Informatică Economică, dar și a discuțiilor purtate cu conducătorii de doctorat am constat că Raportul dintre numărul doctoranzi înmatriculați și numărul cadrelor didactice care asigură îndrumarea: 66 doctoranzi / 40 cadre didactice = 1,65

Recomandări:

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.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

Studenții doctoranzi din cadrul domeniului Informatică Economică au valorificat cercetarea științifică prin prezentări la conferințe științifice și publicații științifice în reviste de specialitate indexate Web of Science și/sau în baze de date internaționale BDI, ce prezintă contribuții originale semnificative în domeniul temelor de cercetare.

Indicatorul B.3.1.1. În cadrul școlii doctorale există mecanisme pentru valorificarea rezultatelor



studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural-artistice în domeniul vocațional; prezentări la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților- doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, în cadrul școlii doctorale Informatică Economică rezultatele cercetării sunt valorificate de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice specifice domeniului, prin participări la evenimente științifice, workshop-uri doctorale, conferințe doctorale (Anexa SDIE-22).

Recomandări:

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.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Conform informațiilor din RA, în perioada 2015-2020, la nivelul domeniului de doctorat Informatică Economică, numărul studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale a fost de 17 doctoranzi. Aceștia au participat la cel puțin o manifestare științifică internațională de prestigiu (desfășurată în țară sau străinătate), având în vedere faptul că acest lucru este stipulat în criteriile minimale privind susținerea tezei de doctorat – **Anexa ASDIE-32_B31_LUCRARI_CONFERINTE_DRD_CU_TITLU**. Numărul total al prezentărilor realizate de studenții doctoranzi care și-au încheiat studiile în perioada evaluată a fost de 121 prezentări în țară și străinătate (SDIE_AS6_C311_Participari la conferinte_absolventi). Astfel, raportul dintre numărul de prezentări la manifestările internaționale de prestigiu și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în ultimii 5 ani în domeniul Informatică Economică, este de 7,11 pe total conferințe (în țară și străinătate) (SDIE_AS7_C313_Participari la conferinte in strainatate_absolventi).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În perioada 2015-2020, la nivelul domeniului de doctorat Informatică Economică au fost susținute 17 teze de doctorat. În urma verificărilor efectuate s-a constatat că, pe durata studiilor lor doctorale, toți cei 17 studenți doctoranzi au participat cu 121 de lucrări științifice la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate). Astfel, se obține un raport între numărul de prezentări și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale de 7,11 >1.

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.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

Există un număr semnificativ de referenți științifici externi la care SDIE, domeniul Informatică Economică, apelează pentru a constitui comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul evaluat.

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.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În perioada supusă evaluării, pentru cele 17 teze de doctorat susținute în cadrul domeniului Informatică Economică, au participat în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat, un număr de 21 referenți științifici externi. Numărul de teze de doctorat alocate unui referent extern, coordonate de același conducător de doctorat, într-un an universitar a fost de maxim 2 teze de doctorat – **Anexa ASDIE-33_B321_Situatia_referentilor_externi_sustinere_teze.**

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În perioada 2015-2020 la nivelul domeniului de doctorat Informatică Economică au fost susținute public un număr de 17 teze de la 10 conducători de doctorat. La evaluarea acestora au participat 21 referenți științifici provenind de la o altă instituție de învățământ superior decât ASE (Universitatea de Vest din Timișoara, Universitatea Politehnica din București, Universitatea A.I. Cuza din Iași, Universitatea Babeș Bolyai din Cluj Napoca, Universitatea București etc.). Numărul de teze de doctorat alocate unui referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, **nu depășește două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an – Anexa ASDIE-33_B321_Situatia_referentilor_externi_sustinere_teze**

Recomandări: Invitarea în comisii de susținere a specialiștilor de la universități din străinătate cu încadrarea în numărul de maxim 2 pe an și pe îndrumător;

Indicatorul este îndeplinit.

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.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât IOSUD-ASE și numărul tezelor de doctorat susținute în perioada supusă evaluării, în cadrul Școlii Doctorale Informatică Economică este



cuprins între 0,05 și 0,23, mai mic de 0,3 pentru perioada analizată – **Anexa ASDIE-34_B322_Situatie_referenti_externi_si_ponderea_tezelor.**

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD-ASE, și numărul tezelor de doctorat susținute în domeniul de doctorat Informatică Economică **este mai mic de 0,3 pentru fiecare dintre cei 21 referenți științifici** din afara ASE, participanți la evaluarea tezelor de doctorat în perioada 2015-2020.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul B.4. Calitatea tezelor de doctorat finalizate

Standardul B.4.1. Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standarde ridicate de calitate.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

Indicatorul B.4.1.1. *La nivelul IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*
- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, toate tezele de doctorat susținute, atât la nivelul IOSUD-ASE, cât și la nivelul Școlii Doctorale Informatica Economică, au fost validate de către Consiliul General CNATDCU (Anexa SDIE-23).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

- *descrierea generală a analizei domeniului.*

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

Prin analiza informațiilor puse la dispoziție, a discuțiilor cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) din cadrul ASE, cu conducătorii de doctorat și cu studenții doctoranzi, se constată că există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante. SDIE este în permanență preocupată de asigurarea calității procesului educațional și de găsire a unor politici adecvate de asigurare internă.

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

- *descrierea generală a analizei standardului.*

IOSUD-ASE asigură cadrul instituțional și aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante. Există asigurată transparența informațiilor și accesibilitatea la resursele de învățare. Gradul de internaționalizare a studiilor doctorale din cadrul IOSUD-ASE și SDIE este



asigurat printr-o strategie adecvată.

Indicatorul *C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților din cadrul școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- (a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- (b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- (c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
- (d) 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.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

IOSUD-ASE a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale. După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, procedura IOSUD-ASE pentru evaluarea și monitorizarea internă a evoluției școlilor doctorale include activitatea științifică a conducătorilor de doctorat, infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare, precum și procedurile și normele pe baza cărora se organizează studiile doctorale (Anexa CSUD-63), prin care se au în vedere următoarele aspecte: evaluarea activității organizatorice a școlilor doctorale, evaluarea activității științifice a conducătorilor de doctorat, evaluarea activității științifice a studenților doctoranzi, determinarea gradului de satisfacție a studenților, precum și elaborarea planului de măsuri și monitorizare care să contribuie la îmbunătățirea activității școlilor doctorale. Școala doctorală Informatică Economică, în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat Informatică Economică, realizează procesul de evaluare și asigurare a calității interne a activității științifice a conducătorilor de doctorat și a studenților doctoranzi conform procedurii PO_CSUD_03.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

SDIE, în cadrul căruia funcționează domeniul Informatică Economică, desfășoară în mod constant un proces de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD-ASE, respectând criteriile prevăzute de standardele ARACIS.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.1.1.2. Asociațiile studențești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, asociațiile studențești și/sau studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei Școli Doctorale, pentru poziții în Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD), prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși (Anexa IOSUD-38).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

La nivelul instituției evaluate, IOSUD-ASE, există și sunt implementate mecanisme de evaluare



și identificarea nevoilor studenților doctoranzi, precum și a nivelului general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat ale acestora, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. Implementat sub formă de **Chestionar de feed-back privind activitatea pe parcursul studiilor universitare de doctorat (Anexa SDIE-35)**, un asemenea mecanism permite colectarea, în mod anonim și eficient, a feedback-ului studenților doctoranzi pe arii prioritare de interes pentru procesul de educație. Rezultatele evaluării stau la baza măsurilor de îmbunătățire a procesului educațional pentru ciclul al III-lea de studii doctorale (Anexa SDIE-36).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.1.1.3. *Asociațiile studențești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei școli doctorale, pentru poziții în consiliile școlilor doctorale, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*
- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, reprezentatul actual al studenților în Consiliul Școlii Doctorale Informatică Economică este Ion Costel Marius BĂLȚOI, ales prin vot universal, direct și secret (Anexa SDIE-24).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *C.1.1.4. *În urma evaluării interne, atât IOSUD, cât și școlile doctorale elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*
- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, Școala Doctorală Informatică Economică elaborează politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a doctoranzilor. Planul de măsuri are precizate atât termene clare de realizare a acțiunilor corective, cât și responsabili în acest sens (Anexa SDIE-25).

Recomandări:

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.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

IOSUD-ASE asigură accesibilitatea la informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, prin publicarea pe website-ul IOSUD-ASE/SDIE, informații necesare desfășurării în bune condiții a procesului educațional și de cercetare. Școala doctorală Informatică Economică din cadrul IOSUD oferă informații corecte și complete privind programele de studii universitare de doctorat candidaților la aceste programe, comunității universitare și altor persoane fizice sau juridice interesate

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 despre:

- (a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale;
- (b) regulamentul de admitere;
- (c) contractul de studii doctorale;
- (d) regulamentul de finalizare a studiilor incluzând procedura de susținere publică a tezei;
- (e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
- (f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora;
- (g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);
- (h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;
- (i) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc;
- (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.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, toate metodologiile și reglementările privind organizarea și desfășurarea concursurilor de admitere sunt publice precum și orice alte informații de interes public sunt disponibile pentru cei interesați pe site-ul www.ase.ro, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor. Informațiile referitoare la Școala doctorală Informatică Economică sunt disponibile pe site-ul IOSUD-ASE (<http://doctorat.ase.ro/informatica>), pe site-ul școlii doctorale Informatică Economică (<https://sdie.ase.ro>) și pe site-ul Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică (<https://csie.ase.ro/programe/programe-de-doctorat/>)

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

1	Regulamentul școlii doctorale Informatică Economică	Regulamentul școlilor doctorale este postat pe pagina școlii doctorale: (http://doctorat.ase.ro/informatica , https://sdie.ase.ro , https://senat.ase.ro/wp-content/uploads/2019/20190208/Hot.Senat%20nr.%2024_Reg.sc.doc.Inf.Ec..pdf)
2	Metodologia privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat	http://doctorat.ase.ro/admitere
3	Contractul de studii	http://doctorat.ase.ro/formulare
4	Metodologia de evaluare și susținere a tezei de doctorat	http://doctorat.ase.ro/procedura-sustinere
5	Conținutul programelor de studii	https://planinvatamant.ase.ro http://doctorat.ase.ro/planificarea-cursurilor-pentru-studentii-ase-bucuresti-din-cadrul-tuturor-scolilor-doctorale---semestrul-1 http://doctorat.ase.ro/Media/Default/Cursuri/LISTA%20DISCIPLINELOR%20ANUL%20I%20AFISATA%20PE%20SITE.pdf

6	Profilul științific și ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora	http://doctorat.ase.ro http://doctorat.ase.ro/Media/Default/Documente/Admitere%202021/Locuri%20si%20teme%20admitere%20doctorat_Places%20and%20themes%20doctoral%20admission-2021-2022.pdf
7	Lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător)	http://doctorat.ase.ro/simur.ase.ro https://sdie.ase.ro Anexa SDIE-26
8	Informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat	http://doctorat.ase.ro/Media/Default/Documente/Ghid%20Elaborare%20Teza%20Doctorat%202017-2018.pdf
9	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	http://doctorat.ase.ro/anuturi-sustineri-publice-teze-de-doctorat

Sursa: <http://doctorat.ase.ro/>

La nivelul IOSUD - ASE este asigurată transparența informațiilor și accesibilitatea la resursele de învățare prin afișarea informațiilor necesare pentru studenții doctoranzi, atât pe site-ul ASE (<http://www.doctorat.ase.ro/>).

SDIE publică pe website-ul ASE sau al facultății, informațiile relevante privind activitatea de doctorat, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor:

(a) regulamentul școlii doctorale : <https://senat.ase.ro/wp-content/uploads/2019/20190208/f>

(b) regulamentul de admitere: <http://doctorat.ase.ro/admitere>

(c) contractul de studii doctorale: <http://doctorat.ase.ro/formulare>

(d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei: <http://doctorat.ase.ro/procedura-sustinere> ;

(e) conținutul programelor de studii: <http://doctorat.ase.ro/desfasurare-program-doctoral>

(f) profilul științific și ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora: <https://sdie.ase.ro>

(g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător): <http://doctorat.ase.ro/>

(h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat: <http://doctorat.ase.ro/procedura-sustinere>

(h) 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: <http://doctorat.ase.ro/anuturi-sustineri-publice-teze-de-doctorat>

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.



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

– descrierea generală a analizei standardului.

Studenții doctoranzi au acces gratuit la mai multe platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniul de doctorat Informatică Economică prin acces la următoarele platforme specializate: Eikon for Students; Bloomberg Finance; Euromonitor Passport; Orbis; Compustat; Audit Analytics; IFRS Box.

Pentru verificarea antiplagiat, fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice. Studenții doctoranzi au dreptul să folosească laboratoarele, sălile de cursuri și seminarii, sălile de lectură, bibliotecile și celelalte mijloace puse la dispoziție de către IOSUD pentru pregătirea profesională.

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 în care își realizează teza.*

– descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, biblioteca ASE dispune de un fond de carte propriu, corespunzător domeniului economic și de o rețea de calculatoare conectate la Internet, având un număr total de 733 locuri în sălile de lectură. Biblioteca ASE are în structură în prezent 10 săli de lectură organizate cu acces liber la raft, un serviciu de împrumut dedicat în principal utilizatorilor Facultății CSIE, Centrul FAO, Centrul de Documentare Europeană, aflate fie în unitatea centrală, fie în filiale și campus, dispune de un fond de carte corespunzător disciplinelor prevăzute în programele curriculare, pe cicluri de studii universitare (licență, masterat, doctorat, postdoctorat, studii postuniversitare) (Anexa IOSUD-65). Biblioteca asigură acces la baze de date bibliografice cu conținut integral, bibliometrice și statistice cu acces local sau online în funcție de specificul platformei: Jstor Business Collection I & IV, Thomson Reuters Eikon, Bloomberg Finance, CEEOL, Audit Analytics, acces la platforma ZP Corporate, precum și la alte resurse electronice cu reviste științifice, resurse disponibile prin intermediul Asociației Anelis Plus în cadrul Proiectului Acces Național Electronic la Literatura Științifică pentru Susținerea Sistemului de Cercetare și Educație din România - Anelis Plus 2020: Elsevier ScienceDirect Freedom Collection, ProQuest Central, Emerald Management Xtra, Clarivate Analytics (Thomson ISI), Scopus, CAB Ebooks, DeGruyter Ebooks, Elsevier ebooks Freedom Collection.

De asemenea, pentru resursele Anelis Plus și cele abonate instituțional, care permit acces de la distanță, se asigură serviciul Acces mobil în baza unui cont de acces mobil configurat și validat din intranet ASE, dar și din afara ASE #deacasă.

În plus, utilizatorii Bibliotecii ASE beneficiază de acces la colecțiile de cărți electronice achiziționate cu acces perpetuu de către instituție Ebrary ebooks ProQuest, Springer ebooks (colecția Business and Economics), Emerald ebooks (colecția Business, Management and Economics - arhiva 1991-2012), Elsevier ScienceDirect ebooks, (colecția Economics, Econometrics & Finance).

Toți studenții ASE, inclusiv cei ai Școlii doctorale Informatică Economică, au acces gratuit la aceste platforme cu baze de date menționate anterior.

– analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la mai multe platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat Informatică Economică. Studenții doctoranzi



au acces gratuit, din incinta ASE dar și prin acces mobil, la baze de date științifice multidisciplinare fulltext, bibliografice și bibliometrice: Jstor Business Collection I & IV, Thomson Reuters Eikon, Bloomberg Finance, Orbis, CEEOL, Audit Analytics, acces la platforma ZP Corporate, Elsevier ScienceDirect Freedom Collection, ProQuest Central, Emerald Management Xtra, Clarivate Analytics (Thomson ISI), Scopus, CAB Ebooks, DeGruyter Ebooks, Elsevier ebooks Freedom Collection.

Se constată deci îndeplinirea indicatorului de performanță, eforturile universității pentru oferirea accesului studenților doctoranzi la resurse materiale fiind semnificativ.

Recomandări:

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.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, la nivelul ASE, fiecare student, inclusiv studenții doctoranzi din cadrul Școlii doctorale Informatică Economică, are acces la verificarea gradului de similitudine a lucrărilor științifice elaborate. Astfel, studenții doctoranzi au acces, la cerere, la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice existente disponibil la adresa <https://dmci.ase.ro/index.php/antiplagiat>.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Fiecare student doctorand din domeniul Informatică Economică are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

Pentru forma finală a tezei de doctorat, accesul este gratuit la programul informatic **Sistemantiplagiat.ro**, descris la punctul A.1.2.2. al prezentului Raport. Pentru celelalte lucrări științifice (articole, rapoarte de cercetare etc.) accesul este contracost.

Se constată îndeplinirea indicatorului de performanță, discuțiile cu conducătorii de doctorat și cu studenții doctoranzi confirmând accesul la softul de verificare al procentului de similitudini.

Recomandări: Se recomandă acordarea accesului gratuit al studenților doctoranzi la sistemul informatic pentru verificarea procentului de similitudine pentru toate lucrările sau proiectele științifice.

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 reguli de ordine interioară.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, toți studenții doctoranzi din cadrul Școlii Doctorale Informatică Economică au acces permanent la sălile și laboratoarele Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, fiind puse la dispoziția acestora și laboratoarele de cercetare științifică ale departamentelor (Anexele IOSUD-10, IOSUD-11 și SDIE-08).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*



SDIE asigură pentru toți studenții doctoranzi acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități. SDIE funcționează în cadrul Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, iar doctoranzii aceștia au acces, la bibliotecile, sălile de lectură, laboratoarele, sălile dotate cu calculatoare ale facultății, conform prevederilor contractelor de studii și legislației în vigoare privind școlarizarea tuturor studenților înmatriculați în cadrul IOSUD–ASE.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Standardul C.3.1. IOSUD/Școala doctorală are o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale

– *descrierea generală a analizei standardului.*

IOSUD-ASE și SDIE dispun de o strategie pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale, existând o serie de direcții urmărite în cadrul acestei strategii. IOSUD-ASE are încheiate Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice. În cadrul domeniului Informatică Economică este sprijinită implicarea conducătorilor științifici în coordonarea cercetării doctorale ale studenților străini prin programul Erasmus+. Conducătorii de doctorat au stabilit legături profesionale cu cadre didactice de la universități din străinătate în vederea organizării de evenimente comune, prezentări pentru studenții doctoranzi. De asemenea, SDIE a făcut eforturi pentru atragerea de specialiști străini, prin organizarea de evenimente științifice dedicate studenților doctoranzi.

Indicatorul *C.3.1.1. *IOSUD, pentru fiecare școală doctorală, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.*

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

La nivelul ASE există o strategie de internaționalizare (**Anexa IOSUD-05_Strategia_de_internationalizare_ASE_2016_2027**) în care se au în vedere direcții de acțiune care să asigure o mai mare internaționalizare a studiilor universitare organizate în cadrul universității, inclusiv a studiilor universitare de doctorat.

La nivel de ASE sunt încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate – [Anexa IOSUD-71](#) prin intermediul cărora studenții doctoranzi și cadrele didactice pot participa la stagii de mobilitate și acorduri de cooperare bilaterală operațională – [Anexa IOSUD-72](#).

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, ASE dezvoltă permanent relații de colaborare cu alte universități din străinătate, la nivel de ASE sunt încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, care au în vedere mobilitatea cadrelor didactice și a cercetătorilor, asigurarea de mobilități de cercetare pentru doctoranzi (Anexa IOSUD-66). ASE a încheiat și un



acord de parteneriat cu Comisia Româno-Americană Fulbright în vederea dezvoltării unui program comun de granturi pentru profesori/cercetători americani care să desfășoare activități de predare/cercetare în cadrul ASE (Anexa CSUD-67). La nivelul Școlii doctorale Informatică Economică, activitatea de internaționalizare vizează încheierea de acorduri Erasmus, respectiv acorduri bilaterale destinate mobilității studenților doctoranzi, dar și a cadrelor didactice implicate în activitatea de cercetare (Anexa SDIE-27, Anexa IOSUD-61).

Dintre cei 17 doctoranzi din cadrul Școlii Doctorale Informatică Economică, care au susținut teza de doctorat în perioada evaluată, 10 au participat cu lucrări la conferințe internaționale desfășurate în străinătate, ceea ce reprezintă un procent de 58,82%. Pe lângă studenții care au susținut teza de doctorat și doctoranzii aflați în acest moment în stagiul au fost/sunt fost implicați activ în astfel de mobilități. Din cei 83 de studenți doctoranzi din perioada 2015-2020, 30 au participat la mobilități (conferințe internaționale externe), ceea ce reprezintă 36,14% (Anexa SDIE-28).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.3.1.2. IOSUD sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În cadrul domeniului de studii evaluat au fost invitați experți internaționali să susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi ai SDIE – [Anexa CSUD-73](#).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, în perioada analizată au fost invitați experți internaționali să susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi ai SDIE. De exemplu, la cursurile Etica cercetării și redactarea articolelor științifice (2018-2019) și Etică și integritate academică (2019-2020) au fost cooptați experți din străinătate (Anexele CSUD-68, SDIE-10).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul fiecărei școli doctorale din IOSUD sunt redactate și / sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotutelă.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Internaționalizarea activităților din cadrul SDIE este susținută prin participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți-doctoranzi internaționali și prin încheierea de parteneriate/colaborări cu universități de prestigiu – [Anexa CSUD-74](#).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, în perioada 01.10.2015 – 30.09.2020 un număr de 3 teze de doctorat (17,64%), din totalul de 17 teze susținute în cadrul SDIE au fost redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională (Anexa SDIE-29).

Recomandări: Includerea unor experți internaționali în comisii de îndrumare sau de



susținere a tezelor de doctorat.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.3.1.4. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD 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.).

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Internaționalizarea activităților din cadrul SDIE este susținută prin participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți-doctoranzi internaționali și prin încheierea de parteneriate/colaborări cu universități de prestigiu – [Anexa CSUD-74](#).

Pentru internaționalizarea studiilor doctorale la nivelul Academiei de Studii Economice sunt luate mai multe măsuri care vizează promovarea acestora. La nivelul ASE există un Departament de Relații Internaționale, coordonat de un prorector, responsabil cu relațiile internaționale, care elaborează și implementează strategia de internaționalizare a programelor de studii. Conform informațiilor furnizate, în perioada 2016-2019 reprezentanți ai ASE București au participat la 28 târguri educaționale internaționale, la care au prezentat oferta CSUD, organizate în țări din Europa, America sau Asia. În anul 2020, datorită restricțiilor impuse de pandemia COVID 19, târgurile educaționale au fost organizate on-line, ASE fiind reprezentată la 8 astfel de evenimente ([Anexa CSUD-74_Targuri_educationale_internationale](#)).

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, ASE participă activ la târguri internaționale prin care se urmărește promovarea tuturor programelor de studii în scopul atragerii studenților străini ([Anexa CSUD-69](#), [Anexa SDIE-30](#)). Școala Doctorală Informatică Economică este deschisă la colaborarea cu specialiști externi, un exemplu fiind cooptarea în comisia de îndrumare a doctorandei RAICU F IRINA a prof. univ. dr. CAMILLE SALINESI, din cadrul Universității Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică

Standardul C.4.1. IOSUD/școala doctorală are un sistem funcțional și eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică

- *descrierea generală a analizei standardului.*

În Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat sunt specificate măsuri de acțiune pentru cazurile de încălcare a Codului de etică și deontologie universitară ([Anexa IOSUD-34](#)).

Indicatorul C.4.1.1. IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică, respectiv la libertatea academică și dispune de:

- politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică, demonstrând prin poziționări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt.
- practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituțională, cât și din perspectiva studenților doctoranzi;
- practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activitățile academice, de cercetare sau de



orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire și eliminare a oricăror forme de plagiat, precum și de promovare a principiilor de etică și integritate/deontologie sau de respectare a proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a drepturilor conexe în rândul tuturor membrilor comunității sale academice;

- instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancțiuni efective și eliminatorii;
- mecanisme și măsuri pentru asigurarea egalității de șanse și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel.

IOSUD monitorizează și evaluează permanent aceste practici și poate face dovada aplicării lor pentru toate activitățile desfășurate și a implicării studenților în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizării sunt făcute publice anual sau ori de câte ori este necesar.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.
- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, ASE dispune de Codul de etică și deontologie universitară, aprobat de către Senatul ASE, prin care apără valorile libertății academice, autonomiei universitare și integrității etice, iar încălcarea principiilor și valorilor apărute de acesta sunt monitorizate de către Comisia de etică și deontologie universitară (Anexa IOSUD-70). Școala doctorală Informatică Economică pune în aplicare prevederile acestui Cod de etică și deontologie universitară.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *C.4.1.2. Toate sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate și soluționate de IOSUD în termenul legal prevăzut pentru exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.
- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, la nivelul IOSUD-ASE și SDIE nu au existat sesizări cu privire la suspiciuni de plagiat.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.4.1.3. În rapoartele anuale ale Comisiei de Etică din cadrul IOSUD se regăsesc informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.
- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, activitatea Comisiei de etică și deontologie profesională, în anul universitar 2019-2020 este prezentată în Raportul de activitate al Comisiei de etică și deontologie universitară (Anexa IOSUD-71).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.



Indicatorul C.4.1.4. Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat au vizat toate aspectele prevăzute în decizia CNATDCU și în legislația în vigoare.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.
- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, la nivelul IOSUD-ASE, în perioada supusă evaluării, nu au existat cazuri de retragere a titlului de doctor, în urma deciziilor definitive ale CNATDCU. Toate tezele de doctorat susținute în cadrul Scolii Doctorale Informatică Economică au fost validate de către Consiliul General CNATDCU (Anexa SDIE-23).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.4.1.5. Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD, pot fi:

- a) suspendarea dreptului de a coordona noi doctoranzi, pentru o perioadă de 3 ani, în cazul conducătorilor de doctorat care au coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat respectiv, pentru o perioadă de 2 ani, în cazul în care în domeniul de doctorat respectiv a fost finalizată și susținută o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.
- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *C.4.1.6. Referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat, nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.
- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, la nivelul Școlii Doctorale Informatică Economică nu au existat cazuri de teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.4.1.7. IOSUD deține o bază de date publică în care sunt cuprinse toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016 într-un format care conține: domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei și teza de doctorat în format electronic (dacă există acordul autorului).

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.
- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

După cum reiese din Raportul de Autoevaluare, IOSUD deține o bază de date publică în care sunt indexate toate tezele de doctorat susținute începând cu anul 2016, prin înregistrarea informațiilor pe platformele RMU și REI gestionate de Ministerul Educației și Cercetării (vezi: <https://rei.gov.ro/teze-doctorat>).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

IV. Analiza SWOT

<u>Puncte tari:</u>	<u>Puncte slabe:</u>
<ul style="list-style-type: none"> - IOSUD-ASE a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat; - La nivelul instituției evaluate există o infrastructură de cercetare bine dezvoltată, care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat; - Conducătorii de doctorat au experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat, reușind să dezvolte o relație și angajament excepțional cu doctoranzii, care durează chiar și după finalizarea studiilor doctorale; - Vizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat afiliați la SDIE este ridicată; - Domeniul de doctorat Informatică Economică din cadrul IOSUD-ASE este unul atractiv, în cadrul său înscriindu-se absolvenți la nivel de masterat ai altor universități din țară sau străinătate; - Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate include discipline care asigură îmbunătățirea competențelor de cercetare ale doctoranzilor și întărirea comportamentului etic în știință; - Gradul de internaționalizare a studiilor doctorale în domeniul Informatică Economică la IOSUD-ASE este unul ridicat, susținut prin numeroasele colaborări cu entități din străinătate. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cheltuielile de formare profesională decontate doctoranzilor aflați în stagiul, în cadrul domeniului Informatică Economică au fost realizate, însă sub limita de 10% din granturile doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxele de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă; - Proportia redusă a studenților doctoranzi care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală; - Nu există doctorate în cotutelă.

Oportunități:	Amenințări:
<ul style="list-style-type: none"> - Imaginea bună de care se bucură IOSUD-ASE în rândul angajatorilor și absolvenților poate reprezenta o pârghie pentru atragerea de noi doctoranzi în domeniul Informatică Economică; - Dezvoltarea unor echipe de cercetare internaționale, în care sunt implicați studenții doctoranzi și conturarea premiselor viitoare pentru coordonare de doctorate în co-tutelă internațională; - Caracterul aplicativ al tezelor de doctorat: care poate să asigure sustenabilitatea cercetării și dezvoltarea unor parteneriate de cercetare și sau a unor proiecte de cercetare care să faciliteze transferul de cunoaștere; - Există premisele necesare pentru a atrage mai mulți studenți doctoranzi din străinătate, în cadrul studiilor organizate de către domeniul de doctorat Informatică Economică. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelul redus al alocărilor financiare publice și private, pentru susținerea activităților de cercetare științifică în domeniul economic; - Reducerea numărului de studenți conduce la reducerea oportunităților de angajare ca și cadre didactice universitare, ceea ce poate afecta atractivitatea studiilor de doctorat.

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (*,IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IPC	A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:	Îndeplinit	
2.	IPC	A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.	Îndeplinit	
3.	IPC	A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.	Îndeplinit	
4.	IPC	A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea	Îndeplinit	<i>Se recomandă extinderea posibilităților studenților de a verifica fără costuri</i>

		procentului de similitudine în toate tezele de doctorat		<i>suplimentare, orice lucrare științifică, indiferent de stadiul de realizare a acesteia (working paper, review paper, lucrare finală, rapoarte de cercetare).</i>
5.	IPC	A.1.3.1. Existența cel puțin a unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de evaluare internă, pentru domeniul de studii doctorale analizat, sau existența, la nivelul domeniului, a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane 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	<i>Se recomandă intensificarea eforturilor conducătorilor de doctorat de a aplica pentru obținerea finanțării prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, dezvoltarea unei strategii la nivelul domeniului de studii de doctorat Informatică Economică care să implice și studenții doctoranzi pentru a dezvolta tinere echipe de cercetare, perspective pentru studii postdoctorale, dezvoltarea unor echipe de cercetare exploratorie sau chiar de frontieră.</i>
6.	*	*) 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, nu este mai mică de 20%.	Îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Creșterea numărului de studenți doctoranzi implicați în proiecte cu sursă de finanțare, alta decât cea guvernamentală;</i> - <i>Încheierea de parteneriate cu persoane fizice sau juridice în vederea obținerii unor burse pentru doctoranzi;</i> - <i>Încurajarea studenților doctoranzi să participe cu propriile proiecte pentru accesarea de fonduri din surse de finanțare externă.</i>
7.	*	*) A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).	Parțial îndeplinit	- <i>Elaborarea și implementarea unei Metodologii de alocare a resurselor financiare către doctoranzi pentru decontarea cheltuielilor de formare profesională (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.);</i>

				- <i>Alocarea de resurse financiare suplimentare pentru decontarea cheltuielilor cu participarea doctoranzilor la conferințe științifice și publicarea de articole.</i>
8.	IPC	A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a IOSUD/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	<i>Luarea în considerare a perspectivei de angajare personal specializat pentru activitatea de cercetare, inclusiv angajare de asistenți de cercetare din domeniul de doctorat Informatică Economică în cadrul centrului de cercetare.</i>
9.	IPC	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 ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.	Îndeplinit	
10.	*	*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.	Îndeplinit	
11.	IPC	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	Îndeplinit	

		de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.		
12.	*	*)A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat nu depășește 20%.	Îndeplinit	
13.	IPC	A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Sciences 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 juri sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.	Îndeplinit	
14.	*	*)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	Îndeplinit	

		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.		
15.	*	*) B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat al altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.	Îndeplinit	
16.	*	*B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.	Îndeplinit	
17.	IPC	B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere nu depășește 30%.	Îndeplinit	
18.	IPC	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	
19.	IPC	B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul doctoral.	Îndeplinit	
20.	IPC	B.2.1.3. IOSUD are create	Îndeplinit	

		mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează "rezultatele învățării", precizând competențele, deprinderile și aptitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.		
21.	IPC	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	
22.	IPC	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.	Îndeplinit	
23.	IPC	B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.	Îndeplinit	
24.	*	*) B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.	Îndeplinit	<i>Sprrijinirea de către IOSUD-ASE a organizării unor doctorate în cotutelă internațională.</i>
25.	*	*) B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție	Îndeplinit	<i>Invitarea în comisii de susținere a specialiștilor de la universități din străinătate</i>

		de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.		cu încadrarea în numărul de maxim 2 pe an și pe îndrumător.
26.	*	*) 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 acele domenii de doctorat în care au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.	Îndeplinit	
27.	IPC	C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat; b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare; c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale; d) activitatea științifică a studenților doctoranzi; e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi; f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole ș.a.m.d.) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.	Îndeplinit	
28.	*	*) C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat ale	Îndeplinit	

		studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedesc elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.		
29.	IPC	C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior informații despre, 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, incluzând și procedura de susținere publică a tezei; e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; f) profilul academic și științific și 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) linkuri 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.	Îndeplinit	
30.	IPC	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.	Îndeplinit	
31.	IPC	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	<i>Se recomandă acordarea accesului gratuit al studenților doctoranzi la sistemul informatic pentru verificarea procentului de similitudine pentru toate lucrările sau proiectele științifice.</i>
32.	IPC	C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului/domeniilor	Îndeplinit	

		din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.		
33.	*	*) C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.	Îndeplinit	
34.	IPC	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	<i>Sprijinirea de către IOSUD-ASE a organizării unor doctorate în cotutelă internațională.</i>
35.	IPC	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	<i>Includerea unor experți internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.</i>

În urma analizei raportului de evaluare internă și a anexelor la raport precum și a tuturor activităților întreprinse de echipa de evaluare pentru domeniul Informatică Economică în perioada 26-30 iulie 2021 se pot trage următoarele **concluzii**:

- La nivelul IOSUD-ASE și al Școlii Doctorale de Informatică Economică sunt implementate mecanisme de funcționare eficiente prevăzute de legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat;
- IOSUD-ASE dispune de o infrastructură modernă de cercetare, bine dezvoltată, care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat;
- În cadrul studiilor doctorale de la domeniul Informatică Economică se asigură derularea tuturor activităților de educație și de cercetare științifică, prin apelarea la cele mai bune



practici, rezultate din propria experiență sau acumulate din schimburile de experiență cu universități similare din lume;

- Conducătorii de doctorat au experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat, reușind să dezvolte o relație și angajament excepțional cu doctoranzii, care durează chiar și după finalizarea studiilor doctorale;
- Vizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat afiliați la SDIE este ridicată, concretizată în publicarea de lucrări științifice în reviste internaționale de prestigiu, sau participarea în comitetele editoriale ale unor reviste recunoscute în domeniu;
- Universitatea dispune de o rețea de parteneriate naționale dezvoltată, care include actori instituționali și economici de cea mai mare relevanță cu efecte benefice pentru calitatea proceselor de educație și cercetare științifică;
- Domeniul de doctorat Informatică Economică din cadrul IOSUD-ASE este unul atractiv, în cadrul său înscriindu-se absolvenți la nivel de masterat ai altor universități din țară sau străinătate;
- Universitatea implementează permanent măsuri de îmbunătățire a calității și colaborează cu alte instituții pentru identificarea și adoptarea celor mai bune practici;
- Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate include discipline care asigură îmbunătățirea competențelor de cercetare ale doctoranzilor și întărirea comportamentului etic în știință;
- Există o comunitate universitară de înaltă ținută, care acționează unitar și promovează valorile definitorii pentru universitate;
- Gradul de internaționalizare a studiilor doctorale în domeniul Informatică Economică la IOSUD-ASE este unul ridicat, susținut prin numeroasele colaborări cu entități din străinătate;
- Prestigiul dobândit pe parcursul studiilor doctorale facilitează activitățile de antreprenariat datorită creșterii prestigiului profesional;
- Imaginea foarte bună de care se bucură IOSUD-ASE / domeniul de doctorat Informatică Economică în rândul angajatorilor și absolvenților;
- Caracterul aplicativ al tezelor de doctorat, care poate să asigure sustenabilitatea cercetării și dezvoltarea unor parteneriate de cercetare și sau a unor proiecte de cercetare care să faciliteze transferul de cunoaștere.

Recomandări

- Extinderea posibilităților studenților de a verifica fără costuri suplimentare, orice lucrare științifică, indiferent de stadiul de realizare a acesteia (working paper, review paper, lucrare finală, rapoarte de cercetare);
- Intensificarea eforturilor conducătorilor de doctorat de a aplica pentru obținerea finanțării prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, finanțate prin competiții naționale, internaționale sau de către mediul de afaceri;
- Dezvoltarea unei strategii la nivelul domeniului de studii de doctorat Informatică Economică care să implice și studenții doctoranzi pentru a dezvolta tinere echipe de cercetare, perspective pentru studii postdoctorale, dezvoltarea unor echipe de cercetare exploratorie sau chiar de frontieră;
- Creșterea numărului de studenți doctoranzi implicați în proiecte cu sursă de finanțare, alta decât cea guvernamentală;
- Încheierea de parteneriate cu persoane fizice sau juridice în vederea obținerii unor burse pentru doctoranzi;
- Încurajarea studenților doctoranzi să participe cu propriile proiecte pentru accesarea de fonduri din surse de finanțare externă;
- Elaborarea și implementarea unei Metodologii de alocare a resurselor financiare către



- doctoranzi, pentru decontarea cheltuielilor de formare profesională (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.);
- Alocarea de resurse financiare suplimentare pentru decontarea cheltuielilor cu participarea doctoranzilor la conferințe științifice și publicarea de articole;
 - Luarea în considerare a perspectivei de angajare personal specializat pentru activitatea de cercetare, inclusiv angajare de asistenți de cercetare din domeniul de doctorat Informatică Economică în cadrul centrului de cercetare;
 - Sprijinirea de către IOSUD-ASE a organizării unor doctorate în cotutelă internațională;
 - Acordarea accesului gratuit al studenților doctoranzi la sistemul informatic pentru verificarea procentului de similitudine pentru toate lucrările sau proiectele științifice;
 - Includerea unor experți internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.

Recomandări ale expertului internațional

- Increase number of publications in indexed journals with high impact factor.
- Increase the awareness of actions of ethics commission among the staff of the university by organizing trainings and workshops.
- Increase the number of academic and post-doc positions available for graduates.
- Reduce paperwork for students related to conference funding and thesis defence related procedures.
- Results of student feedback should be made publicly available for all stakeholders.
- Consider actively applying for EU research grant and projects.
- Consider establishing long-term cooperation with industrial companies to generate additional funding.
- To establish a proper balance between teaching and research activities of the academic staff consider introducing reduced teaching workload for those active in research and publications.

Concluzie și recomandări generale

Studiile doctorale din domeniul Informatică Economică sunt bine structurate și dispun de o infrastructură de cercetare adecvată și de conducători de doctorat cu expertiză în domeniu, în vederea oferirii studenților doctoranzi a unei bune pregătiri în acest domeniu științific. De asemenea angajatorii au arătat un nivel ridicat de satisfacție legat de calitatea absolvenților studiilor doctorale din domeniul Informatică Economică. Punctul slab al studiilor doctorale îl constituie cheltuielile reduse de formare profesională ale doctoranzilor. Aceste aspecte ar trebui îmbunătățite prin dezvoltarea unui plan strategic specific la nivel IOSUD, cu suficient sprijin economic și instituțional. Având în vedere analiza tuturor indicatorilor de performanță din acest raport, identificând bunele practice dar semnalând și unele deficiențe, concluzionăm că Domeniul de Studiu de Doctorat de Informatică Economică de la Academia de Studii Economice din București a atins standardele de calitate, demonstrând respectarea sistemului de criterii, standarde și indicatori de performanță

Numele si prenumele
<i>Prof. dr. Daniela DĂNCIULESCU</i>
<i>Stud. Cosmin BOGDAN</i>



VI. Anexe

Se vor anexa următoarele tipuri de documente:

- *Programul detaliat al vizitei de evaluare;*
- *SDIE_AS1.1_A132_Detalii doctoranzi curenți pe an universitar si forma de finanțare;*
- *SDIE_AS1.2_A132_Dinamica doctoranzi pe an universitar;*
- *SDIE_AS2_A133_Venituri si cheltuieli de formare_completare;*
- *SDIE_AS3_A312_Conducatori de doctorat_2015_2020;*
- *SDIE_AS4_B121NOU_Criterii admitere;*
- *SDIE_AS5_B122NOU_RATA DE EXMATRICULARE;*
- *SDIE_AS6_B312_Participari la conferinte_absolventi;*
- *SDIE_AS7_C313_Participari la conferinte in strainatate_absolventi;*
- *SDIE_AS8_C313_ATRAGERE STUDENTI INTERNATIONALI;*
- *Chestionar aplicat studentilor*
- *Fotografii.*

Miercuri / Wednesday, 28.07.2021

09:00-18:00	<p>Reuniuni de lucru față în față, vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare</p> <p><i>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</i></p>	<p>- coordonatorul comisiei de evaluare a domeniului și un student doctorand evaluator</p> <p><i>the Coordinator of the Domain evaluation panel and one student.</i></p> <p>- reprezentanți ai universității</p> <p><i>university's representatives</i></p>	<p>Vizită UNIVERSITATE</p> <p><i>Site visit to the university</i></p>
--------------------	--	--	---

Joi / Thursday, 29.07.2021

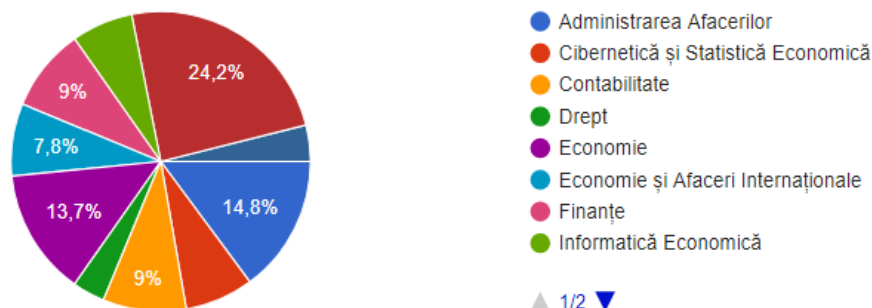
Intervalul orar / Hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Responsabil Comments/ Responsible
09:00-10:00	<p>Activități de evaluare</p> <p><i>Evaluation activities</i></p> <p>Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă</p> <p><i>Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu</p> <p><i>Domain evaluation panel</i></p> <p>-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu</p> <p><i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>- responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă</p> <p><i>The doctoral studies domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p>Înregistrare audio-video ASE / platforma ZOOM</p> <p><i>Audio-video recording ASE / ZOOM platform</i></p> <p>https://ase.zoom.us/j/89029839503?pwd=QklOeFZzRnZxK05oUDMrbDdZdFJzQT09</p> <p>Meeting ID: 890 2983 9503 Passcode: 495350</p>

<p>10.00-11.00</p>	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p>Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat <i>Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>-cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i></p>	<p>Înregistrare audio-video ASE / platforma ZOOM <i>Audio-video recording ASE / ZOOM platform</i></p> <p>https://ase.zoom.us/j/89029839503?pwd=Qk0eFzRnZxK05oUDMrbDdZdFJzQT09</p> <p>Meeting ID: 890 2983 9503 Passcode: 495350</p>
<p>11.15-12.15</p>	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p>Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studentii doctoranzi <i>Online meeting with PhD students</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>- studentii doctoranzi <i>PhD students</i></p>	<p>Înregistrare audio-video ARACIS / platforma ZOOM <i>Audio-video recording ARACIS / ZOOM platform</i></p> <p>ARACIS evaluator 31 is inviting you to a scheduled Zoom meeting.</p> <p>Topic: Economic Informatics_Online meeting with PhD students Time: Jul 29, 2021 11:15 Bucharest</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85126706678?pwd=ekEzbDBxMXpBQj9JNmQweXRSZWEwQT09</p> <p>Meeting ID: 851 2670 6678 Passcode: 844578</p>
<p>12.30-13.30</p>	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p>Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului <i>Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>- reprezenta nți ai absolvenților or <i>representatives of doctoral graduates</i></p>	<p>Înregistrare audio-video ASE / platforma ZOOM <i>Audio-video recording ASE / ZOOM platform</i></p> <p>https://ase.zoom.us/j/89029839503?pwd=Qk0eFzRnZxK05oUDMrbDdZdFJzQT09</p> <p>Meeting ID: 890 2983 9503 Passcode: 495350</p>

<p>14.30-15.30</p>	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p>Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii /școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat <i>Domain: Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>-membrii CSD <i>CSD's members</i></p>	<p>Înregistrare audio-video ASE / platforma ZOOM <i>Audio-video recording ASE / ZOOM platform</i></p> <p>https://ase.zoom.us/j/89029839503?pwd=QklOeFZzRnZxK05oUDMrbDdZdFJzQT09</p> <p>Meeting ID: 890 2983 9503 Passcode: 495350</p>
<p>15.45-16.45</p>	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p>Întâlnire online cu directorii/responsabili i centrelor/laboratoare lor de cercetare <i>Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research Centers/laboratories</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>- directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare <i>Directors of the research centers/laboratories</i></p>	<p>Înregistrare audio-video ASE / platforma ZOOM <i>Audio-video recording ASE / ZOOM platform</i></p> <p>https://ase.zoom.us/j/89029839503?pwd=QklOeFZzRnZxK05oUDMrbDdZdFJzQT09</p> <p>Meeting ID: 890 2983 9503 Passcode: 495350</p>
<p>17.00-18.00</p>	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p>Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului <i>Online meeting with employers of Doctoral graduates in the domain</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>- reprezentanți ai angajatorilor <i>employers' representatives</i></p>	<p>Înregistrare audio-video ASE / platforma ZOOM <i>Audio-video recording ASE / ZOOM platform</i></p> <p>https://ase.zoom.us/j/89029839503?pwd=QklOeFZzRnZxK05oUDMrbDdZdFJzQT09</p> <p>Meeting ID: 890 2983 9503 Passcode: 495350</p>

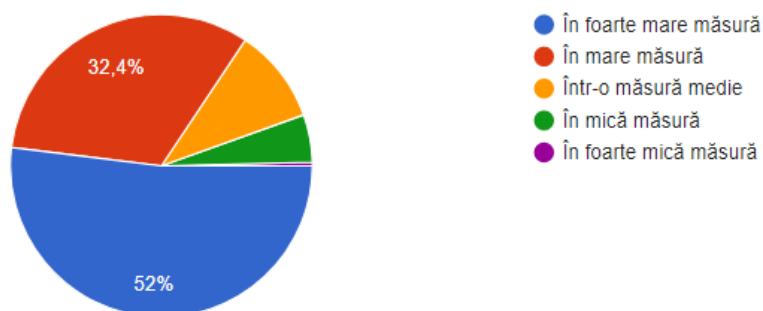
În care dintre următoarele domenii urmați studiile universitare de doctorat?

256 de răspunsuri



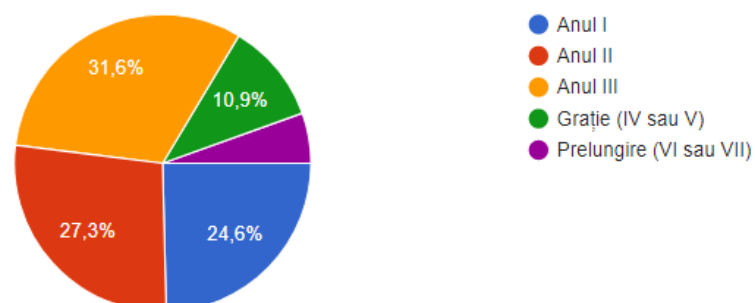
În ce măsură considerați că disciplinele de specialitate cuprinse în Programul de Pregătire Universitară Avansată (PPUA) sunt relevante pentru cercetările întreprinse în calitate de student doctorand și pentru teza dvs. de doctorat?

256 de răspunsuri



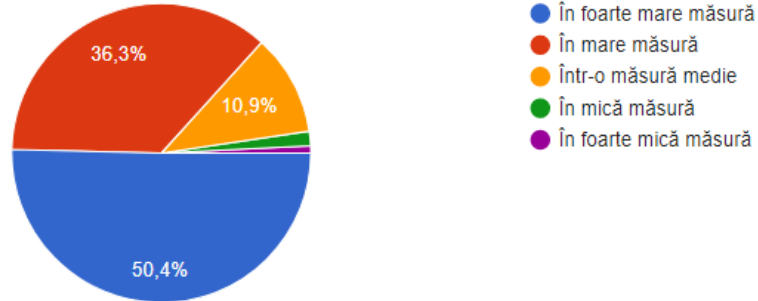
În ce an de studii sunteți înmatriculat?

256 de răspunsuri



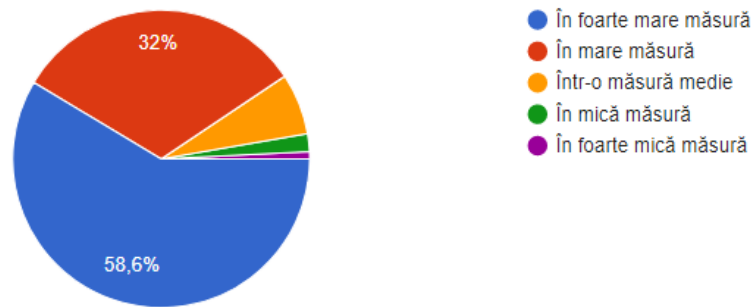
În ce măsură considerați necesară introducerea unui curs de scriere academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor de cercetare, realizarea articolelor științifice, scrierea de proiecte pentru finanțare din granturi naționale sau internaționale etc.)?

256 de răspunsuri



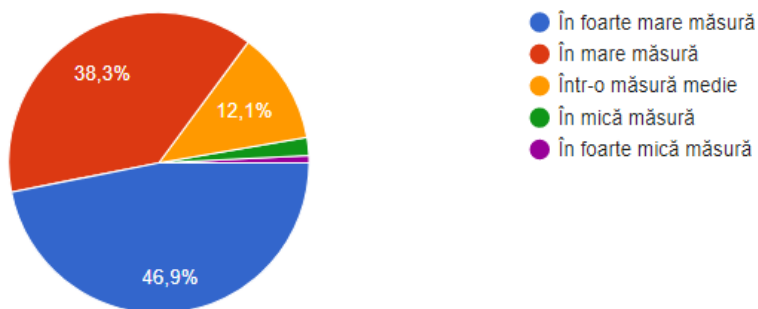
În ce măsură procesul admiterii la studiile universitare de doctorat este unul bazat pe performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților?

256 de răspunsuri



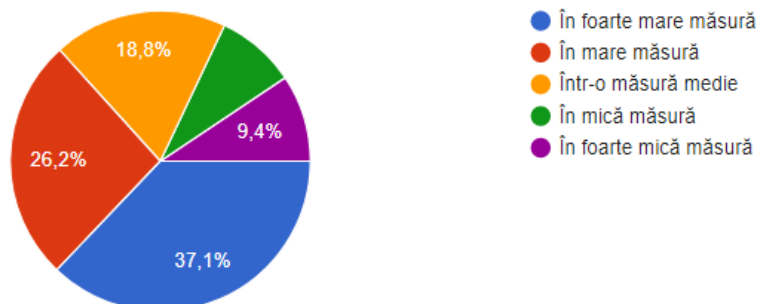
În ce măsură considerați că disciplina Etică și integritate academică este relevantă pentru cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat?

256 de răspunsuri



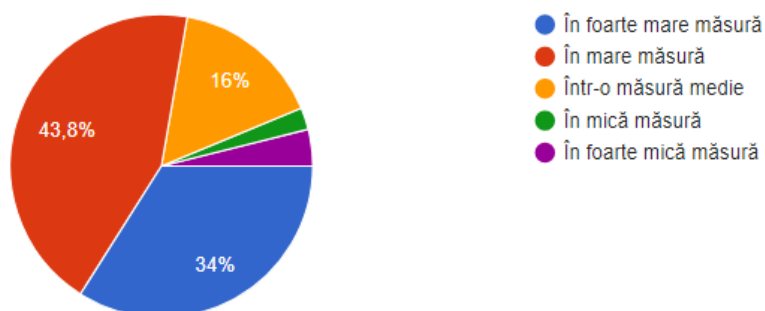
În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/ tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?

256 de răspunsuri



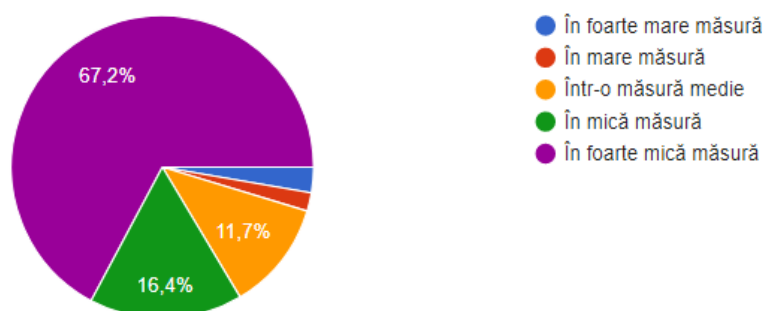
În ce măsură considerați că laboratoarele/spațiile de cercetare sau alte facilități din cadrul ASE dețin dotările necesare pentru desfășurarea activității de cercetare?

256 de răspunsuri



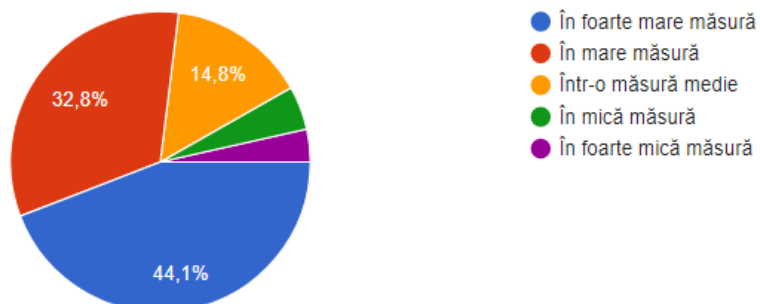
În ce măsură v-a fost refuzat accesul la platforma de verificare a gradului de similitudine?

256 de răspunsuri



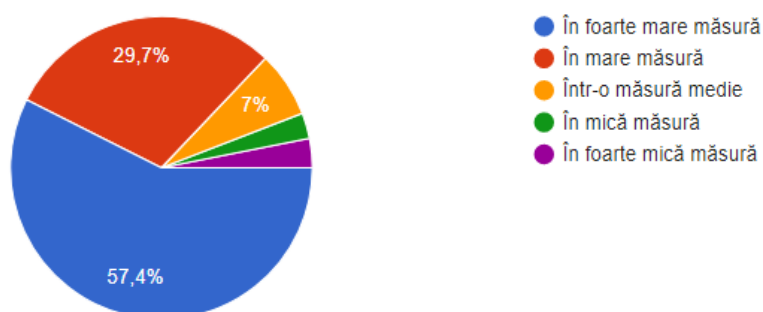
În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul ASE, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare?

256 de răspunsuri



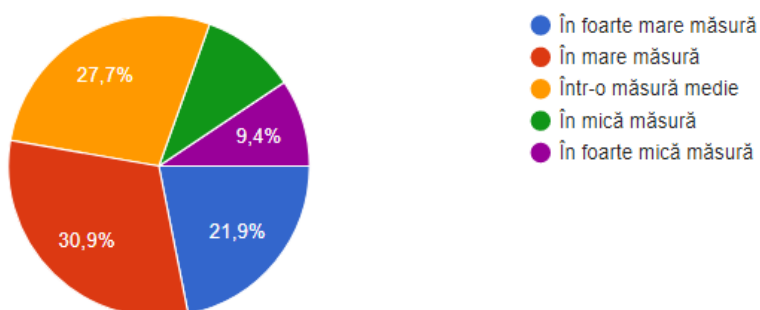
În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?

256 de răspunsuri



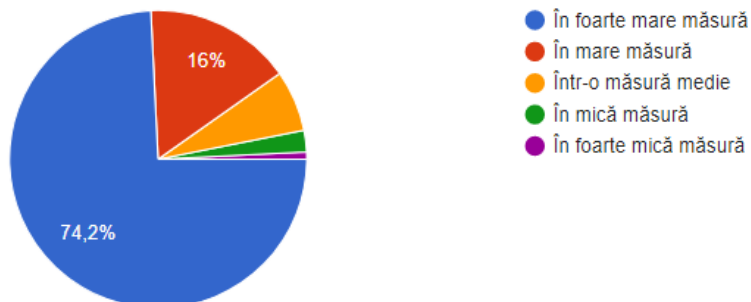
În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu acestea? În ce măsură ați beneficiat de sprijin din partea agenților economici/institute de cercetare pentru realizarea unor cercetări aplicative?

256 de răspunsuri



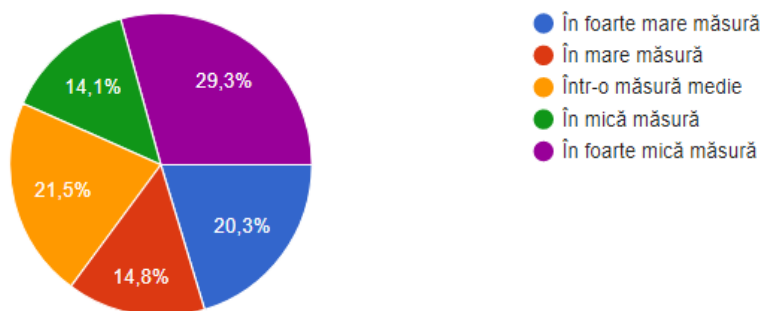
În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlniri online, întrevederi on site, comunicare asincronă)?

256 de răspunsuri



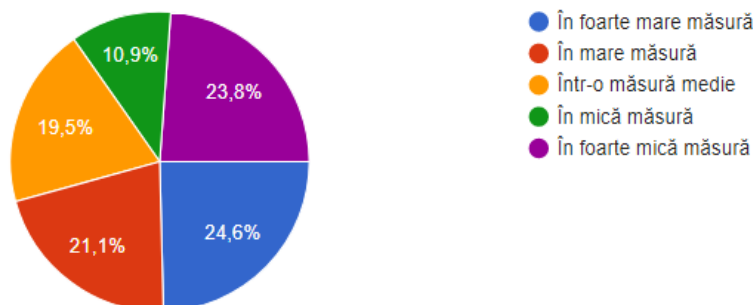
Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de experiență/ alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?

256 de răspunsuri



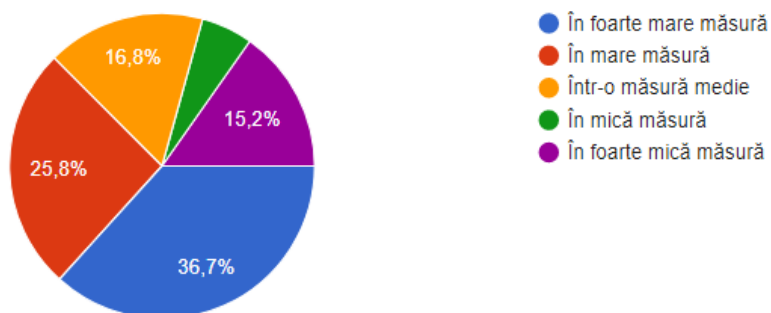
În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul) ?

256 de răspunsuri



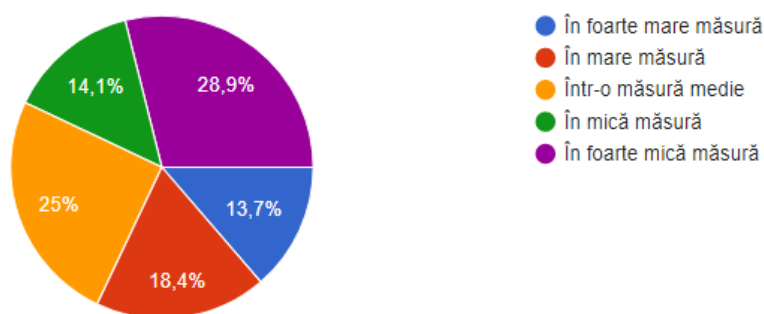
În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către ASE pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional?

256 de răspunsuri



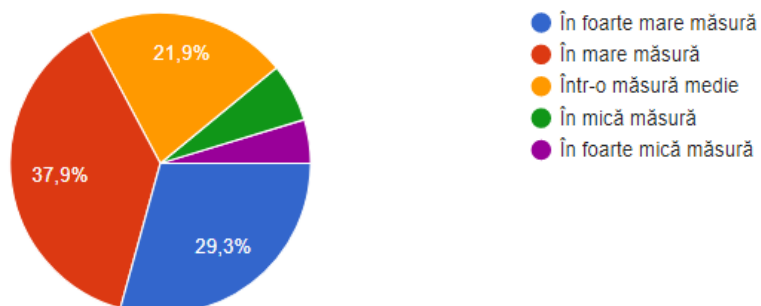
În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul) pentru o perioadă mai mare sau mai mică de 6 luni?

256 de răspunsuri



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

256 de răspunsuri





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

256 de răspunsuri

