



**Raport de evaluare externă
a Domeniului de studii universitare de
doctorat
Ingineria produselor alimentare
din cadrul Universității „Stefan cel Mare” din
Suceava**

Agencia Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior

Nr. de înregistrare:/.....

Expert: **Prof. univ. dr. ec. dr. ing. habil. Silviu STANCIU**
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Coordonator al echipei de vizită ARACIS,
Domeniul de doctorat Ingineria Produselor Alimentare

Reprezentant studenți: **Drd. ing. Anka-Roxana ȘUBA**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al
României” din Timișoara



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

Raportul de evaluare a domeniului de studii universitare de doctorat „Ingineria produselor alimentare” din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava (denumit în continuare IPA-USV) a fost realizat ca urmare a vizitei de evaluare externă a calității, derulată de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), în modul mixt (conform Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat, aprobat în data de 21.04.2021), în perioada 02-09 septembrie 2021.

Componența comisiei de experți evaluatori desemnați:

Comisia desemnată pentru realizarea vizitei de evaluare este alcătuită din:

- Prof. dr. ing. dr.ec. habil. **Silvius STANCIU**, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, în calitate de coordonator al echipei de vizită;
- Prof. univ. dr. ing. **Pavel TOPALĂ**, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți (Rep. Moldova), în calitate de expert internațional;
- Drd. ing. **Anka-Roxana ȘUBA** Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, în calitate de reprezentant al studenților.

Programul de activitate al comisiei este prezentat în Anexa 1 a prezentului raport.

Prezentarea generală a instituției/domeniului evaluat

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (USV), ca instituție de învățământ superior de stat acreditată, care a obținut în urma evaluării ARACIS calificativul GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT. USV este o instituție publică de învățământ superior a cărei misiune este să promoveze și să susțină crearea și diseminarea de cunoștințe prin activități de educație și formare continuă, cercetare și inovare, dezvoltare umană și antreprenoriat la standarde naționale și internaționale. Statutul de universitate este consfințit prin Hotărârea Guvernului României nr. 225 din 7 martie 1990, prin care a fost înființată Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava ca instituție publică, integrată în sistemul național al învățământului superior (*Sursa <https://cloud.aracis.ro/owncloud/index.php/apps/files/?dir=/U%20Ștefan%20cel%20M%20Do%20meniu%20Ingineria%20produselor%20alimentare&fileid=223120#pdfviewer>*).

Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat, din care face parte Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești, funcționează în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, care are statut juridic și este o instituție de învățământ superior.

Istoria învățământului superior a început la Suceava cu înființarea Institutului Pedagogic de 3 ani, prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 680/3 septembrie 1963. În anul 1977 prin Decretul Consiliului de Stat nr. 209/12.07.1977, Institutul Pedagogic de 3 ani s-a transformat în Institut de Învățământ Superior cu domeniile Mecanic (Construcții de Mașini), Tehnologia și chimia produselor alimentare și Tehnică piscicolă, Filologie, Istorie, Educație fizică, cursuri de zi și serale, (Anexa II.00). Statutul de universitate este acordat prin Hotărârea Guvernului României nr. 225 din 7 martie 1990 (Anexa II.01). În peste cinci decenii de existență, în funcție de forma de

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



organizare, conținutul, structura, obiectivele, scopul și misiunea sa, se pot distinge patru etape parcurse de instituția de învățământ universitar de la Suceava:

- 1.1963 - 1975: etapa Institutului Pedagogic,
- 2.1976-1984: etapa Institutului de Învățământ Superior mixt, pedagogic și tehnic,
- 3.1984 -1989: etapa Institutului de Subingineri,
- 4.din 1990 până în prezent: etapa Universității “Ștefan cel Mare” din Suceava (USV).

Dinamismul și importanța Universității „Ștefan cel Mare” (USV) au fost confirmate în anul 2008 prin evaluarea realizată de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS) când universitatea a fost acreditată ca instituție de cercetare –dezvoltare, fiind componentă a sistemului de cercetare –dezvoltare de interes național, în conformitate cu HG 551/2007 conform Anexei nr. 1 la Decizia ANCS nr. 9696/14.07.2008. De asemenea, în anul 2010, urmărind facilitarea racordării sistemului de management al instituției la normele și bunele practici existente în Spațiul European al Învățământului Superior, USV a fost evaluată instituțional de Asociația Europeană a Universităților (EUA), rezultatele evaluării externe regăsindu-se la adresa: https://www.iep-qaq.org/downloads/publications/iep_stefan_cel_mare_final_report.pdf.

Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, în urma evaluărilor instituționale externe, a confirmat în 2019, calificativul „GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT”, <https://usv.ro/wp-content/uploads/2019/12/Certificat-ARACIS-1024x717.jpg>.

Organizarea programelor doctorale în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, a început în anul 1990, când prof. dr. ing. E.N. Diaconescu a primit aprobarea de a conduce activitate de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică, fiind reconfirmat în 1993 (prin Ordinul Ministrului nr. 4794/16.04.1993).

În prezent, studiile universitare de doctorat sunt organizate în două școli doctorale care funcționează în cadrul IOSUD-USV, una dintre acestea fiind Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești (SDSAI). În cadrul IOSUD-USV studiile universitare de doctorat sunt organizate numai în domenii în care programele de studii ale instituției organizatoare de studii universitare de doctorat funcționează legal.

Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat din care face parte Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești funcționează în cadrul USV, care are statut juridic și este o instituție de învățământ superior.

IOSUD-USV a fost constituită în anul 2005 în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” Suceava prin Hotărâre de senat și funcționează în cadrul acesteia fără a încheia parteneriate care pot conduce la crearea unei noi persoane juridice.

Începând cu anul 2012, în baza Hotărârii Senatului USV nr. 68 din 15.05.2012, au fost înființate două școli doctorale: Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești (din care face parte domeniul Ingineria Produselor Alimentare) și Școala Doctorală de Științe Socio-Umane (*Sursa* https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Doctorat/2020/regulamente/R64%20ROF%20CSUD.pdf)

Conform legislației în vigoare, prin Decizia D98/14.06.2016 (Anexa II.10), au fost numiți în calitate de directori ai celor două Școli Doctorale din cadrul IOSUD-USV:

1. Prof.univ.dr.ing. **Ioan MIHAI** - Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești;



2. Prof.univ.dr. **Bogdan POPOVENIUC** – Școala Doctorală de Științe Socio-Umane.

Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești cuprinde următoarele domenii: **Calculatoare și tehnologia informației; Inginerie electrică; Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale; Inginerie mecanică; Inginerie Industrială; Ingineria Produselor Alimentare; Silvicultură și Geografie.**

(Sursa <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/domenii-de-doctorat-in-usv-si-conducatori>.)

Pentru fiecare cadru didactic conducător de doctorat sunt prezentate pe site informații referitoare la doctoranzii coordonați, cu specificarea datei de înmatriculare la doctorat (Sursa <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/domenii-de-doctorat-in-usv-si-conducatori>).

Numărul de conducători de doctorat pe fiecare domeniu este prezentat în tabelul 1.1.

Tabel 1.1 Conducători de doctorat

Anul	Domenii									Total
	Calculatoare și tehnologia informației	Geografie	Ingineria materialelor	Ingineria produselor alimentare	Inginerie electrică	Inginerie electronică și telecom.	Inginerie mecanică	Inginerie industrială	Silvicultură	
2016	4	3	2	3	1	2	3	2	4	24
2017	5	4	2*	5*	1	2	3	2	4	26
2018	5	4	2*	5*	1	4	3	2	3	27
2019	5	4	2*	6*	3	4	3	2	3	30
2020	5	4	2*	6*	3	4	3	2	4	31

Sursa <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/domenii-de-doctorat-in-usv-si-conducatori>; Documente vizita teren

În prezent, în Domeniul de doctorat Ingineria Produselor Alimentare sunt înregistrați 6 conducători de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Sonia AMARIEI, Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTT, Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN, Prof.univ. dr. ing. Georgiana Gabriela CODINĂ, Prof. univ. dr. ing. Silvia MIRONEASA, Prof. univ. dr. ing. Adriana DABIJA (<https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/domenii-de-doctorat-in-usv-si-conducatori>), la fiecare conducător de doctorat fiind disponibile informații despre numărul de doctoranzi coordonați, anul înmatriculării.

Date despre domeniul de doctorat evaluat sunt prezente și pe site-ul Facultății de Inginerie Alimentară FIA (<https://fia.usv.ro/scoala-doctorala>), fiind vizibili coordonatorii de doctorat și lista studenților doctoranzi (28). Toții coordonatorii de doctorat sunt cadre didactice titulare ale USV și își desfășoară activitatea în cadrul FIA (Anexa II.02, <https://cloud.aracis.ro/owncloud/index.php/apps/files/?dir=/U%20Stefan%20cel%20M%20Do%20meniu%20Ingineria%20produselor%20alimentare&fileid=223120#pdfviewer>).

O parte din coordonatorii de doctorat din Domeniul IPA sunt declarați cu dublă coordonare,



respectiv și pentru Domeniul Ingineria Materialelor (de ex. <https://fia.usv.ro/team/prof-univ-dr-ing-sonia-amariei>). Informațiile prezentate pe site-ul facultății, referitoare la coordonatorii de doctorat, nu sunt uniforme, la unii dintre acestia fiind complete, iar în cazul altora parțiale (de ex. <https://fia.usv.ro/team/prof-univ-dr-ing-gheorghe-gutt>).

Pe site-ul facultății FIA sunt disponibile informații și despre Școala doctorală de Ingineria Materialelor, doi dintre coordonatorii Domeniului IPA fiind menționați și la acest domeniu (Prof. univ. dr. ing. Sonia AMARIEI, Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTT, <https://fia.usv.ro/scoala-doctorala-de-ingineria-materialelor>).

Nu sunt ușor de identificat informații referitoare la data înființării Domeniului de doctorat IPA, iar informațiile prezentate, referitoare la doctorat, nu sunt traduse în limba engleză.



II. Metode utilizate

Redactarea prezentului raport de evaluare externă a fost realizată pornind de la raportul de autoevaluare al Școlii doctorale evaluate, analiza Cartei universității și a altor documente și metodologii interne (Regulament organizare studii doctorat – R11, Regulament de organizare și funcționare a Consiliului pentru studiile universitare de doctorat, Procedura de finalizare a studiilor de doctorat), dar și prin efectuarea de vizite în spațiile universității, participarea la întâlniri și discuții cu diverse categorii de actori relevanți pentru activitatea universității, după cum urmează:

- studenți doctoranzi;
- absolvenți studii doctorale;
- factori economici (angajatori);
- reprezentanții conducerii executive a universității;
- cadre didactice etc.

Metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare, au fost:

- Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia;
- Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare (dacă au fost solicitate astfel de documente);
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii /Școlilor Doctorale, în format electronic;
- Vizita în imobile din patrimoniul instituției, care cuprinde :
 - 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.;
- Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
- Întâlnire/discuții cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
- Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
- Întâlnire/discuții cu conducerea Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;



- Întâlnire/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
- Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:
 - Consiliul Școlii 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;
- Vizită secretariate;
- Evaluare diverse departamente/birouri administrative (Social/Cămine-Cantine etc.) etc.;
- Aplicarea de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat.
-

Întâlnirile online au fost completate de o vizită de evaluare în format fizic la Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, în care au fost vizitate spațiile didactice și de cercetare, biblioteca, secretariatul școlii doctorale, spații administrative etc, au avut loc discuții cu factorii de decizie din cadrul universității, membrii școlii doctorale evaluate, personalul tehnic și administrativ, studenți doctoranzi și cercetători aflați în laboratoare în momentul vizitei.

III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS



Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

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

Standardul A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.

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

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

În Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava sunt 2 școli doctorale, care funcționează în cadrul IOSUD-USV. IOSUD-USV a fost constituită în anul 2005 în cadrul instituției de învățământ prin Hotărâre de Senat și funcționează în cadrul acesteia fără a încheia parteneriate care pot conduce la crearea unei noi persoane juridice.

Începând cu anul 2012, în baza Hotărârii Senatului USV nr. 68 din 15.05.2012, au fost înființate două Școli doctorale: Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești și Școala Doctorală de Științe Socio-Umane.

În cadrul IOSUD-USV studiile universitare de doctorat sunt organizate în domenii în care programele de studii ale instituției organizatoare de studii universitare de doctorat funcționează legal dintre care pentru domeniul IPA, Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești (SDSAI). Aceasta este organizată după legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat și există trimiteri (link-uri) către regulamentele și procedurile ce stau la baza funcționării acesteia și de asemenea, acolo unde este cazul link-uri către deciziile de senat în care s-au aprobat toate aceste regulamente și proceduri.

a) Regulamentul Școlii doctorale

Activitatea desfășurată în IOSUD-USV respectă prevederile Regulamentului de organizare și desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat a IOSUD-USV (revizuit în Ședința Senatului din 15.06.2017 -Anexa II.03). Pentru SDSAI s-a întocmit și funcționează Regulamentul de organizare și funcționare al SDSAI (Anexa II.04) revizuit în Ședința Senatului din 15.06.2017,



afișat pe site-ul <https://ceac.usv.ro/documente-usv/regulamente-usv>, care cuprinde o serie de criterii, proceduri și standarde legislative. Structura școlilor doctorale se regăsește în primul capitol al regulamentului. În afară de prevederile Regulamentului de organizare și funcționare a SDSAI există și alte regulamente și proceduri aplicabile, afișate pe site-ul IOSUD-USV (<https://ceac.usv.ro/documente-usv/regulamente-usv>.)

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;

Există metodologii de desfășurare a alegerilor pentru conducerea CSD ca și dovezi ale procesului desfășurat (conf. pag. 12 și 13 din Raport de autoevaluare RA, disponibile pe site la adresa <https://ceac.usv.ro/documente-usv/regulamente-usv>). Prin Decizia Rectorului 279/27.11.2020, a fost stabilită actuala componență a Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat.

c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat

După cum rezultă din Raportul de autoevaluare-Tabelul II.1, cu trimiterile la anexe și din datele de pe pagina <https://ceac.usv.ro> există proceduri de selecție și admitere la doctorat, criteriile de evaluarea studenților doctoranzi și standarde solicitate candidaților la admitere precizate în procedura din Anexa II.11. Școala doctorală SDSAI asigură transparența procedurilor de selecție și admitere la doctorat, a criteriilor de evaluare și a standardelor solicitate candidaților, și garantează accesul la aceste informații, inclusiv prin publicarea de informații necesare admiterii pe pagina web <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/admitere-doctorat>.

În procedura de finalizare a studiilor universitare de doctorat din Anexa II.12, <https://ceac.usv.ro/documente-usv/proceduri>, sunt precizate etapele de finalizare a studiilor și de susținere publică a tezei de doctorat necesare a fi cunoscute de către un student doctorand. Metodologia prevede cum are loc asumarea răspunderii privind plagiatul și modul de pre-susținere al tezei în comisia de îndrumare. În metodologie sunt prezentate etapele necesare pentru a finaliza și preda teza în format electronic și tipărit, cât și modul de verificare al similitudinii tezei cu un soft specializat. Studentului doctorand îi sunt aduse la cunoștință ordinea cronologică impusă secțiunilor ce constituie dosarul în vederea finalizării studiilor doctorale și a faptului că după susținere poate opta pentru publicarea tezei de doctorat (Raport de autoevaluare, pag.13, cu trimitere la Anexa II.12).

d) Recunoașterea calității de conducător de doctorat se face conform OM 5921/06.12.2016, legislației în vigoare, a procedurii PO-SD-13 din Anexa II.13. Acceptarea și selectarea de noi membri/conducători de doctorat în cadrul școlilor doctorale a PO-SG-20_3: Procedura privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor obținute în străinătate, disponibile pe site (<https://ceac.usv.ro/documente-usv/proceduri>), respectiv a PO-SG-20 Recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat sau a abilitării obținute în instituții de învățământ superior acreditate din străinătate (Anexa II.14). Recunoașterea calității de conducător de doctorat se realizează în mod transparent, toate informațiile necesare privind modalitățile de acceptare de noi conducători de doctorat fiind postate pe pagina proprie web sau afișate prin alte mijloace. În vederea obținerii abilitării, trebuie respectate prevederile R37 Regulamentul privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare (Anexa II.15), pagina web <https://ceac.usv.ro/documente-usv/regulamente-usv>. După îndeplinirea criteriilor minimele CNATDCU și dobândirea calității de conducător de doctorat în



baza procedurii PO-SD-13 din (Anexa II.13), în IOSUD-USV sunt acceptate cadrele didactice și cercetători din străinătate. În procedură este precizată obligativitatea recunoașterii studiilor din străinătate de către ministerul de resort.

Sunt prezentate mecanismele de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state (dovedită prin accesibilitatea link-urilor prezentate la pag. 13 a Raportului de autoevaluare).

e) Există structură funcțională de conducere și o dovadă a convocării cu regularitate a ședințelor Conform RA, pag.14 - Componenta consiliului de școală doctorală pentru cele 2 școli, alegerea structurilor de conducere este reglementată în Metodologia privind organizarea referendumului universitar, alegerea / numirea structurilor și funcțiilor de conducere, pag. 16, 4.4. art 55, disponibil pe site https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Alegeri/Alegeri%202015-2016/Metodologie%20referendum%20si%20alegeri%20v2.pdf.

Alegerea structurilor CSUD este reglementată prin Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului pentru studiile universitare de doctorat https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Doctorat/2020/regulamente/R64%20ROF%20CSUD.pdf.

Există dovezi privind alegerea conducerii CSUD – Anexa II.6, (<https://cloud.aracis.ro/owncloud/index.php/apps/files/?dir=/U%20Stefan%20cel%20M%20Do%20meniu%20Ingineria%20produselor%20alimentare&fileid=223120#pdfviewer>), Componenta CSUD – Anexa II.7 <https://cloud.aracis.ro/owncloud/index.php/apps/files/?dir=/U%20Stefan%20cel%20M%20Do%20meniu%20Ingineria%20produselor%20alimentare&fileid=223120#pdfviewer>.

f) Există un model de contract de studii universitare de doctorat cu cele trei forme buget cu bursă, buget fără bursă și taxă.

În cadrul IOSUD-USV, după cum este prezentat în RA, există și funcționează un contract de studii universitare de doctorat postat pe <https://usv.ro/studenti/contracte-studii/>. Acesta se actualizează periodic și se aprobă printr-o Hotărâre a Consiliului de Administrație.

Contractul este disponibil pe site,

https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Acte%20oficiale/contracte_studii/contract%202017_doctorat%20.pdf

Contractul de studii universitare de doctorat cuprinde informațiile necesare: a) date despre IOSUD-USV și școala doctorală (Art.1 pct.1 Anexa II.17); b) datele de identificare ale studentului-doctorand (Art.1 pct.2 Anexa II.17) și ale conducătorului de doctorat (Art.1 pct.3 Anexa II.17); c) tema de cercetare aleasă (Art.2 pct.2 Anexa II.17); d) cuantumul lunar al bursei, după caz; e) cuantumul taxei de studiu, după caz; f) limba în care se redactează și se susține teza de doctorat (Art.6 pct.1 Anexa II.17); g) perioada pentru care se încheie contractul (Art.3 pct.1 Anexa II.17); h) condițiile de prelungire a termenului de finalizare a tezei de doctorat (Art.3 pct.2 Anexa II.17); i) cuantumul activităților didactice stabilit la 4-6 ore convenționale pe săptămână, activități pe care studentul-doctorand se angajează contractual să le desfășoare (Art.4 pct.4j Anexa II.17). Exemplul de contract prezentat pe site are precizat nr. de înregistrare al contractului și anul, care trebuie eliminat sau actualizat (dacă se face o actualizare anuală, deoarece la modelul prezentat pe site este precizat 2017).

g) Există procedură internă de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat.



În RA se precizează informații privind Regulamentul de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat (Anexa II.54), unde la pct. 5.4 este arătat modul de organizare a programelor de studii universitare de doctorat iar la pct 5.5 sunt indicate mecanismele care stau la baza luării unor decizii în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate. La pct. 5.5.6÷5.5.8 se arată când este oportun, care este scopul și motivația revizuirii tematicii programelor de studii universitare de doctorat. Procedura prezentată în RA se referă la Elaborarea, revizuirea și aprobarea planurilor de învățământ, cu trimiteri la tematica programelor de studii universitare de doctorat. Există referințe privind stabilirea conținutului tematicii de doctorat (pct. 5.11.2) și responsabilitatea tematicii de cercetare (<https://cloud.aracis.ro/owncloud/index.php/apps/files/?dir=/U%20Stefan%20cel%20M%20Do%20meniu%20Ingineria%20produselor%20alimentare&fileid=223120#pdfviewer>).

Recomandări: O mai bună cunoaștere de către studenții doctoranzi a procedurilor de participare și alegere a structurilor de conducere. Creșterea gradului de acces la documentele și regulamentele școlii doctorale, inclusiv la date referitoare la istoric. O metodologie mai concentrată pe anumite subiecte de interes pentru doctoranzi, cum ar fi stabilirea tematicii de doctorat. Actualizarea datelor de pe contractul cadru/model de pe site.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii (Anexa II.04, RA la pag 15) vizând acceptarea de noi membri conducători de doctorat (4.6), reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale (4.7); mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (22); procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student doctorand (4.4) și procedurile de mediere a conflictelor (4.8); condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt (4.11); modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului (4.9); asigurarea accesului la resursele de cercetare(4.10); obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi, conform metodologiei elaborate de ministerul de resort.

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit.

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



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

Evidența studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-USV se face cu ajutorul a două platforme informatice adaptate cerințelor USV. Pentru ciclurile de licență, masterat și doctorat se utilizează la admitere platforma de pe site-ul <https://admitere.usv.ro>. Utilizând platforma de admitere (prezentată la Anexa II.18) se introduc datele de identificare (care rămân în baza de date pe parcursul academic), studiile absolvite cu datele de identificare a diplomelor și foilor matricole, numărul de masterate, dacă a mai fost student doctorand și la care instituție pentru a se evita acordarea dublării dreptului la locuri bugetate, opțiunile la admitere. După verificarea la admitere, se salvează datele necesare a fi preluate în baza de date destinată parcursului academic. Pentru evidența situației școlare la studiile universitare de doctorat se utilizează platforma People Soft <https://80.96.122.141/psp/PT90SYS/?&cmd=login&languageCd=ROM>, care poate fi accesată doar cu VPN. După cum rezultă din Anexa II.19, există un sistem informatic în care o parte din datele platformei sunt accesibile secretariatului și conducătorilor de doctorat (pentru operare și evidență școlară) iar restul datelor sunt accesibile studenților doctoranzi pentru cunoașterea rezultatelor învățării. Accesibilitatea la platformă se face cu user și parolă.

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit

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

USV are achiziționat TURNITIN, un serviciu performant de identificare a plagiatului (Anexa II.20). Platforma TURNITIN conține una dintre cele mai mari baze de date de lucrări științifice din lume și dispune de algoritmi performanți de identificare a raportului de similitudine. Tezele studenților doctoranzi sunt verificate prin filtrele programului de identificare la similitudine.

De regulă, cu TURNITIN sunt verificate și cărțile, referatele, lucrările științifice elaborate de studenții doctoranzi. După verificare, se întocmește un raport asupra căruia conducătorii de doctorat vor decide asupra corectitudinii utilizării surselor. Verificarea tezelor de doctorat are loc în mai multe etape, care includ (cel puțin) teza înainte de prezentare în fața comisiei de îndrumare și după completarea acesteia înainte de publicare.

În Anexa II.77 este dată rezoluția medie obținută de școala doctorală SDSAI (5,59%) și pe domenii după identificarea similitudinii cu softul TURNITIN și dovezile care au stat la baza verificării.

Recomandări: Se recomandă angajarea de personal specializat în utilizarea softului la nivel de universitate. Coordonatorii de doctorat care utilizează în acest moment softul trebuie să dispună de cursuri și de pregătire corespunzătoare. Activitatea de verificare a tezelor de doctorat trebuie să fie independentă de coordonator.

Indicatorul este îndeplinit.



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

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

În momentul evaluării, la Domeniul de doctorat Ingineria Produselor Alimentare sunt în implementare 3 proiecte de cercetare, coordonate de către conducători de doctorat (prof. Sonia Amariei, prof. Mircea Oroian, prof. Codina Georgiana) a căror valoare cumulată depășește 1,5 milioane de lei.

În ultimii 5 ani au fost în implementare peste 10 contracte de cercetare finanțate de către UEFISCDI. Situația contractelor este prezentată în anexa II.A.1.3.1.

Proiectele aflate în implementare sunt:

- *Contract PN-III-P1-1.1-TE-2019-0892 Cercetări privind îmbunătățirea calității pâinii prin utilizarea făinurilor din leguminoase germinate finanțat de către UEFISCDI –director de proiect prof. univ. dr. ing. Georgiana Gabriela CODINĂ. În cadrul acestui proiect sunt angajați doctoranzii Denisa M. Atudorei, Andreea C.F. Voinea (Mușu) și Mădălina V. Iuga (Ungureanu-Iuga).*
- *Contract PN-III-P2-2.1-PED-2019-3 „Materiale biodegradabile și comestibile pentru industria cărnii, produse de importanță majoră în implementarea conceptului de economie verde, cod 863”, director de proiect prof. univ. dr. ing. Sonia AMARIEI. În cadrul acestui proiect sunt angajați doctoranzii Ionuț V. Avrămia și Vasile-Florin V. Ursachi.*
- *Contract PN-III-P1-1.1-TE-2019-0583 Metode nedistructive pentru autentificarea mierii și depistarea falsificărilor –director de proiect prof. univ. dr. ing. Mircea-Adrian OROIAN. În cadrul proiectului este angajată doctoranda Daniela Pauliuc.*

Recomandări: Atragerea de proiecte finanțate cu fonduri europene

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* 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%.*

Studenții doctoranzi din cadrul Domeniului de doctorat IPA beneficiază de fonduri pentru



decontarea cheltuielilor de formare profesională. Conform RA și dovezilor prezentate, 45% din totalul sumelor aferente domeniului IPA au fost cheltuite în această direcție (Anexa II.A.1.3.3). Discuțiile efectuate cu studenții doctoranzi au relevat existența unor informații, în rândul acestora, privind sursele de finanțare pentru acoperirea cheltuielilor de formare profesională.

Recomandări: O mai bună transparență și cunoașterea fondurilor disponibile pentru cercetare de către studenții doctoranzi. În urma discuției cu studenții doctoranzi există neclarități privind nivelul cuantumului alocat cercetării individuale și accesarea fondurilor destinate cercetării.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* A.1.3.3.² *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).*

Studenții doctoranzi din cadrul domeniului IPA au beneficiat de fonduri pentru decontarea cheltuielilor de formare profesională. Conform RA și dovezilor prezentate, 45% din totalul sumelor aferente domeniului IPA au fost cheltuite în această direcție (Anexa II.A.1.3.3). Discuțiile efectuate cu studenții doctoranzi au relevat existența unor informații, în rândul acestora, privind sursele de finanțare pentru acoperirea cheltuielilor de formare profesională.

Recomandări: O mai bună transparență și cunoașterea fondurilor disponibile pentru cercetare de către studenții doctoranzi. În urma discuției cu studenții doctoranzi există neclarități privind nivelul cuantumului alocat cercetării individuale și accesarea fondurilor destinate cercetării.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

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

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

² 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.



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.

În cadrul USV, Domeniul de doctorat IPA beneficiază de laboratoare de cercetare destinate activității doctorale: ED039 – Laborator de morărit și panificație, E217 – Laborator de microbiologie, E219 – Laborator de încercarea și caracterizarea alimentelor, J1 – Laborator de încercarea și caracterizarea materialelor, J2-Laborator de analiza apei, J3 – Laborator de analitică alimentară (Anexa II.A.2.1.1). Laboratoarele amintite au în dotare echipamente ce se încadrează în categoria înaltă performanță (reometru Haake Mars 40 cu geometrii con-placă-placă, cilindrii concentrici, Falling Number, Alveoconsistograf, Texturometru Perten, spectrometru FT-IR, Spectrometru UV-VIS-NIR, potențiostat Autolab PG Stat, texturometru, instalație de determinare proteină Kjeldahl, instalație Soxhlet, microscopie optice, microscop de epifluorescență, termostate, cromatograf de lichide de înaltă performanță cuplat cu detector DAD, RID, FI și de conductivitate, reofermentometru, calorimetru cu scanare diferențial, gaz cromatograf cu detector FID și ECD, gaz cromatograf cu detector MS, ICP MS, spectrometru de absorbție atomică, spectrometru dispersiv de energie cu raze X, microscop electronic Tescan, etc.).

Baza materială este accesibilă pe www.erris.gov.ro la următoarele link-uri: <https://erris.gov.ro/Instrumental-Analytical-Cent>, <https://erris.gov.ro/Laboratory-for-testing>, <https://erris.gov.ro/Quality-Control-Laboratory-f>.

Lista de echipamente achiziționate la nivelul domeniului IPA în ultimii 5 ani este prezentată în Anexa II.A.2.1.1.

Domeniul de doctorat IPA dispune de un **Centru de cercetare în siguranța alimentară**.

Vizita de evaluare s-a desfășurat și în alte laboratoare de cercetare, având loc și verificarea documentelor pe teren, fiind anexate fotografiile drept dovezi la prezentul raport.

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

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

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

În cadrul domeniului IPA sunt 6 conducători de doctorat: prof. univ. dr. ing. Sonia AMARIEI



(abilitată conform OM 5329/29.09.2015), prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTT (abilitat conform OM 5331/29.09.2015), prof. univ. dr. ing. Mircea-Adrian OROIAN (abilitat conform OM 5330/29.09.2015), prof. univ. dr. ing. Georgiana Gabriela CODINĂ (abilitată conform OM 4138/21.06.2017), prof. univ. dr. ing. Silvia MIRONEASA (abilitată conform OM 5791/27.12.2017) și prof. univ. dr. ing. Adriana DABIJA (abilitată conform OM 3049 din 15.01.2019); toți cei șase conducători de doctorat îndeplinesc standardele în vigoare.

În anexele Anexa II. A.3.1.1 și Anexa II. A.3.1.1_1 sunt prezentate gradul de îndeplinire a standardelor minimale, ordinul de ministru prin care se confirmă abilitarea în domeniul IPA conform criteriilor Anexei 14 aferente Comisiei de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale, fișele CNATDCU pentru fiecare îndrumător.

Cei șase conducători de doctorat îndeplinesc standardele minimale obligatorii în vigoare, Anexa II.A.3.1.1. și Anexa II.A.3.1.1_1.

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* 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.

Dintre cei 6 conducători de doctorat afiliați domeniului IPA, 4 sunt titulari ai IOSUD-USV, având contract de muncă cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată în Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava. 2 persoane au împlinit vârsta de 65 de ani, dar au primit aprobarea senatului USV pentru a-și continua activitatea ca titulari. Situația este prezentată în Anexa II.A.3.1.2

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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.

Situația titularilor disciplinelor de specialitate predate este prezentată în RA, Anexa II.A.3.1.3. Conform datelor din anexă, predarea disciplinelor aferente Domeniului de doctorat IPA este efectuată de profesori universitari din cadrul IOSUD USV sau din cadrul USV.

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTT, Prof. univ. dr. ing. Mircea-Adrian OROIAN, Prof. univ. dr. ing. Silvia MIRONEASA și Prof.univ.dr. Bogdan POPOVENIUC au calitatea de conducător de doctorat și expertiza probată în domeniul disciplinelor predate. Cele trei cadre didactice abilitate în domeniul IPA au competente în predarea disciplinelor studiate.



Domnul Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTT a propus spre brevetare și a brevetat numeroase aparate și metode destinate domeniului alimentar, fiind câștigătorul unui proiect de tip spin off de transpunere în practică a unor brevete de invenție. Domnul Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN a publicat numeroase studii și articole privind metodele de măsurare a unor proprietăți ale alimentelor (circa 60 de articole ISI și peste 50 de articole BDI), doamna Prof. univ. dr. ing. Silvia MIRONEASA a publicat numeroase studii statistice axate pe analize efectuate pe produse alimentare (Raport de autoevaluare pag 21, cu verificarea dovezilor prezentate în anexe, pe WOS, SCOPUS și Google Scholar).

Disciplina Etică și integritate academică este susținută de domnul Prof. univ. dr. Bogdan POPOVENIUC, titular la Facultatea de Istorie și Geografie, abilitat în domeniul Filosofie, cu activitate științifică în domeniul respectiv (Anexa II.31).

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* 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%.

Conform Art. 31 din Regulamentul SDSAI (Anexa II.04), și a Hotărârii de Senat nr 98 din 31.07.2013 (Anexa II.34), un conducător de doctorat poate îndruma în cadrul SDSAI simultan maxim 10 studenți doctoranzi.

În Anexa II.35 este prezentată situația detaliată a numărului de studenți doctoranzi coordonați de fiecare conducător de doctorat. Din anexă se constată că nu există cazuri în care un conducător de doctorat să coordoneze concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi în perioada studiilor universitare de doctorat și nu există cazuri în care un conducător de doctorat să coordoneze mai mult de 12 studenți doctoranzi în total, deci ponderea nu depășește procentul de 20%.

În cadrul domeniului IPA, situația privind coordonarea doctoranzilor de către conducătorii de doctorat este prezentată în Anexa II.A.3.1.4. Niciun conducător de doctorat nu are în coordonare mai mulți de 8 doctoranzi. Situația este prezentată și pe site-ul facultății, respectiv al Școlii doctorale, fiind conformă cu cele declarate în RA.

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit.

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

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

Indicatorul de performanță 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.

În anexele depuse la ARACIS sunt prezentați conducătorii de doctorat din domeniul IPA. Publicațiile indexate Web of Science în reviste cu factor de impact cât și alte realizări precum articole ISI Conference Proceedings, premii și medalii internaționale pentru brevete de invenții (Anexa II.A.3.2.1, Anexa II.A.3.1.1_1, Anexa II.A.1.3.1.) sunt dovezi că cei 6 conducători de doctorat au cel puțin 5 publicații indexate sau alte realizări relevante în domeniu. Conducătorii de doctorat menționați conform cu Anexa II.A.3.2.1, Anexa II. A.3.1.1_1, Anexa II.A.1.3.1) au vizibilitate internațională în ultimii 5 ani, care rezidă în calitate de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat; premii obținute pentru rezultatele cercetării. Din cele prezentate, conducătorii de doctorat din cadrul domeniului IPA desfășoară activități care îndeplinesc cerințele privind contribuțiile aduse la nivel internațional privind CDI.

Recomandări: Realizarea și susținerea de teze de doctorat în limba engleză/ altă limbă de circulație internațională, cu participarea unor referenți din străinătate, realizarea de teze de doctorat în cotutela cu personalități științifice din domeniul de cercetare, de la universități externe; creșterea numărului de studenți doctoranzi străini.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță * 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.



Toți conducătorii de doctorat din domeniul IPA îndeplinesc condiția ca în ultimii 5 ani cel puțin 25% din punctajul solicitat de CNATDCU pentru abilitare să fie realizat. Cei 6 conducătorii de doctorat sunt activi în plan științific la data evaluării în lucru conform Anexa II.A.3.2.2 și liste de lucrări aferente pe ultimii 5 ani (Anexa II.A.3.2.2, Anexa II.A.3.2.2_1).

Conducătorii de doctorat arondați domeniului de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare. Îndeplinirea a 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 5 ani reiese din Anexa II.A.3.2.2, Anexa II.A.3.2.2_1.

Recomandări: Nu e cazul

– **Indicatorul este îndeplinit.**



Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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

Indicatorul de performanță* 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.

În cadrul domeniului IPA 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 5 ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este 0,36 (conform Anexa II.B.1.1.1).

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 1,24 (conform Anexa II.B.1.1.1).

Recomandări: Creșterea numărului de candidați la concursul de admitere la studii universitare de doctorat, cu o mai bună promovare a domeniului la nivel național și internațional.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Indicatorul de performanță* 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.

Regulamentul de admitere la doctorat (Anexa II.11) prezintă modul în care trebuie să se organizeze acesta activitate la nivel de IOSUD și de domeniu de studii doctorale. Pe pagina dedicată admiterii la studiile universitare de doctorat sunt disponibile informațiile, regulamentele, metodologiile și procedurile care reglementează admiterea, activitatea și



finalizarea studiilor doctorale (<https://admitere.usv.ro>).

Procedura de admitere la doctorat prevede și o probă orală, candidații depun CV-ul însoțit de publicațiile în domeniu și susțin o prelegere referitoare la tema de cercetare propusă.

Prelegerea trebuie să conțină stadiul actual al cunoașterii în domeniul de cercetare și direcțiile de cercetare propuse a fi studiate în cadrul studiilor.

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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%.

În cadrul domeniului de doctorat evaluat, rata de renunțare a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere este de 5.56% (Anexa II.B.1.2.1.).

Recomandări: Nu e cazul

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.

Indicatorul de performanță 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 / sau prelucrării statistice a datelor.

Oportunitatea organizării unui program de pregătire universitară avansată, precum și structura și conținutul acestuia sunt la latitudinea școlii doctorale, potrivit regulamentului școlii doctorale (Anexa II.04).

Programele de studii universitare de doctorat din cadrul SDSAI cuprind, pe fiecare domeniu de doctorat, un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate și un program individual de cercetare științifică. Școala doctorală SDSAI pune la dispoziția studenților-doctoranzi un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/programe-de-preparare-universitara-avansata> (Anexa II.47, Anexa II.48), alcătuit din activități desfășurate în formațiuni instituționalizate de studiu, prin cursuri și activități aplicative (seminarii sau laboratoare).

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.



Programele de studii universitare de doctorat asigură formarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domeniile de specialitate, precum și a unor competențe transversale, după cum rezultă din fișele disciplinelor prezentate în Anexa II.76. Școala doctorală dispune de proceduri pentru acordarea sau echivalarea creditelor transferabile, precizate în regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat și în cel al școlilor doctorale (Anexa II.03, Anexa II.04).

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate totalizează 30 de credite la fiecare domeniu de doctorat, fiind studiate minim trei discipline la oricare din domenii, fiecare cu un grad ridicat de relevanță pentru buna pregătire a doctoranzilor. În conformitate cu informațiile prezentate în Anexa II.76, la fiecare domeniu de doctorat există o disciplină dedicată metodologiei cercetării sau prelucrării statistice a datelor. Durata cumulată a programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate din cadrul IOSUD-USV nu depășește 3 luni (Anexa II.47, Anexa II.48).

Programul de pregătire avansat din cadrul domeniului de doctorat IPA cuprinde 4 discipline: Etică și integritate academică, Bazele cercetării experimentale, Metode moderne de măsurare și Prelucrarea statistică a datelor experimentale. Programul de pregătire avansat este prezentat în Anexa II.B.2.1.1.

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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.

Începând cu anul universitar 2018-2019 a fost introdusă o disciplină comună tuturor domeniilor de doctorat din IOSUD-USV, denumită „Etică și integritate academică”, prevăzută cu activitate de seminarizare (Anexa II.76, Anexa II.B.2.1.2).

În cadrul Domeniului de doctorat IPA, disciplina este susținută de către domnul prof. univ. dr. Bogdan POPOVENIUC (Anexa II.B.2.1.1.) iar conținutul fișei disciplinei este prezentat în Anexa II.B.2.1.3.

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit.

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

⁵ Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu



La fiecare disciplină din planul de pregătire universitară avansată este întocmită fișa disciplinei (conform RA, Anexa II.81, Anexa II.B.2.1.3) în care sunt prezentate mijloacele prin care se asigură studentului doctorand competențele necesare cât și modul de a atinge deprinderile și atitudinile necesare pentru cercetare.

Studentul doctorand va obține competențele specifice profesionale și tehnice, cu precădere din aplicații, grație dotării de vârf a laboratoarelor de cercetare ale SDSAI.

Un feedback privind conținutul și competențele oferite de fișele disciplinelor se obține folosind chestionarea studenților doctoranzi asupra nivelului de satisfacție (Anexa II.82) și din rezultatele datelor, prelucrate și analizate.

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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.

Pentru fiecare student doctorand există o comisie de îndrumare alcătuită uzual din conducătorul de doctorat în domeniul respectiv și din minim trei specialiști.

Conducătorul de doctorat coordonează una sau mai multe echipe de cercetare, care includ și membrii comisiilor de îndrumare, fără a le limita însă dreptul acestora la cercetări proprii sau la alte direcții de cercetare. De asemenea, în cadrul IOSUD-USV, se încurajează ca din comisiile de îndrumare să facă parte și persoane afiliate școlii doctorale sau cadre didactice și de cercetare neafiliate acesteia. Numirea membrilor comisiilor de îndrumare se realizează prin decizii, așa după cum rezultă din Anexa II.32, Anexa II.B.2.1.4.

Conducătorii de doctorat și comisiile de îndrumare coordonează activitatea studenților doctoranzi în domeniul pentru care au obținut acest drept, dovada transparenței în acest sens fiind realizată prin afișarea temelor tezelor de doctorat (Anexa II.60) și a doctoranzilor îndrumați pe site-ul <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat>.

Domeniul IPA a fost înființat în anul 2016, iar până în prezent au fost susținute și confirmate 3 teze de doctorat. Comisiile de îndrumare sunt prezentate în Anexa II.B.2.1.4.

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit.



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

În cadrul domeniului de doctorat evaluat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea este de 2,42:1 (Anexa II.B.2.1.5).

Recomandări: Nu e cazul

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.

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

În cadrul domeniului IPA, în ultimii 5 ani au susținut teza de doctorat 3 persoane: Liliana Norocel (anul 2018), Florina Dranca (anul 2019) și Anca Mihaela Sidor-Gâtlan (anul 2020). Cele 3 teze de doctorat au fost apreciate de către comisia de susținere publică cu calificativul Excelent, confirmat și de către comisia 14 CNATDCU.

În Anexa II.B.3.1.1 sunt prezentate lucrările publicate de către absolvenții Domeniului de doctorat IPA, fiind prezente articolele publicate în reviste ISI Thomson/Clarivate Analytics cu vizibilitate, în zonele Q1 și Q2.

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță* 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.

În dosarul domeniului evaluat există lista prezentărilor la conferințe (Anexa II.B.3.1.2) și dovezi ale participării doctoranzilor la evenimente științifice. Cei trei doctoranzi care au finalizat teza



au prezentat la conferințe internaționale un număr de 20 de lucrări. Raportul este 6,67, mai mare decât 1.

Recomandări: Nu este cazul

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.

Indicatorul de performanță* 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.

Situația tezelor finalizate în perioada evaluată, a numărului acestora alocate referenților din afara IOSUD-USV, pe școala doctorală și pentru fiecare domeniu de doctorat arondat acestea este realizată în Anexa II.B.3.2.1).

Se constată că în ultimii 5ani în domeniul Ingineria Produselor Alimentare nu există cazuri în care se depășesc două (2) numiri ale unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referențștiințific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizeazăsusținerea 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 situațiaînregistrată 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.

Criteriul nu se aplică pentru domeniul evaluat, deoarece nu s-au susținut 10 teze de doctorat în ultimii 5 ani



Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

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

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

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

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

a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat

Regulamentele și metodologiile ce stau la baza activității școlii doctorale SDSAI din care face parte și domeniul IPA, sunt prezentate detaliat în tabelul II.1 din A1.1.1-d. al Raportului de autoevaluare și disponibile pe site-ul școlii doctorale <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/regulamente-doctorat>.

La nivel instituțional, procedurile prin care se asigură monitorizarea calității pe plan intern sunt prezentate în I.2.4 Managementul calității. USV implementează un sistem de management al calității academice care garantează permanent calitatea proceselor și activităților din universitate și permite îmbunătățirea continuă a acestora. Structura organizatorică a sistemului de management a calității, principiile calității, obiectivele, politica, strategiile și o parte a procedurilor se regăsesc în Codul calității, Anexa I.54.

La pagina 30 din Raportul de autoevaluare sunt menționate proceduri precum acordarea sau revocarea calității de membru al școlilor doctorale, procedura de autoevaluare a conducătorilor de doctorat, fișele de autoevaluare care se întocmesc în fiecare an. În plus față de prevederile prevăzute de Ordinul MEC 3200 din 07.02.2020, Domeniul de doctorat IPA aplică strategii de promovare a excelenței în cercetarea științifică, precum acordarea de premii doctoranzilor aflați în stagiul de pregătire sau în anul I de prelungire, pentru publicarea articolelor în reviste ISI cu factor de impact mare și asigurarea finanțării participării acestora la manifestări științifice de specialitate.

b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare

Echipamentele și instalațiile aflate în exploatarea Domeniului de doctorat IPA au fost verificate la laboratoarele de cercetare și la Centrul de cercetare în siguranța alimentară. Laboratoarele vizitate de mine la fața locului sunt accesate de doctoranzi și cercetători ai facultății. Logistica



existentă este la standardele cele mai înalte din domeniu.

c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale

La nivelul SDSAI se găsesc actualizate toate documentele specifice pentru desfășurarea studiilor de doctorat (tab. II.1), inclusiv pe site-ul <https://ceac.usv.ro>, Regulamentul școlii doctorale SDSAI (Anexa II.04), Contractul de studii universitare de doctorat (Anexa II.17), Planul strategic de dezvoltare pe termen lung SDSAI2016-202 (Anexa II.57), Planul strategic pe termen mediu al SDSAI2016-2019 (Anexa II. 58), Planul de cercetare SDSAI (Anexa II.59).

Pe site-ul USV se prezintă anual temele de cercetare (Anexa II.60), care atestă organizarea competiției „Doctorandul anului” lansată la „Gala tinerilor cercetători” precum și celelalte documente prevăzute de legislația în vigoare.

Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, prezentat în Anexa II.03, se află la a treia ediție și la a doua revizie, aprobată în ședința Senatului USV din 23.03.2017.

Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat și regulamentele de organizare și funcționare a școlilor doctorale <https://ceac.usv.ro> reglementează modul de organizare și condițiile de desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat. Regulamentul de admiterea la doctorat

Conform Raport de autoevaluare –Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești (SDSAI) 31 (Anexa II.11) și procedurii de finalizare a studiilor universitare de doctorat Anexa II.12 se prezintă modul în care trebuie să se organizeze aceste activități.

Contractul de studii universitare de doctorat se încheie cu fiecare student doctorand în parte și este semnat de studentul doctorand, conducătorul de doctorat, Directorul CSUD, Directorul școlii doctorale și Rector și stipulează drepturile și obligațiile care revin studenților doctoranzi, conducătorilor de doctorat, precum și IOSUD-USV prin intermediul celor două școli doctorale. Documentele sunt disponibile pe <https://ceac.usv.ro/documente-usv/regulamente-usv>.

d) activitatea științifică a studenților doctoranzi

Studenții doctoranzi își desfășoară activitatea în spații puse la dispoziție necondiționat de către USV -fără a se percepe chirii sau alte taxe. Studenții doctoranzi și conducătorii de doctorat au acces în spațiile proprii USV în baza orarelor întocmite pentru fiecare domeniu de doctorat, activitatea fiind coordonată de către conducătorul de doctorat și de către comisia de îndrumare.

e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi

Programele de studii universitare de doctorat din cadrul SDSAI cuprind, pe fiecare domeniu de doctorat, un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate și un program individual de cercetare științifică. Școala doctorală SDSAI pune la dispoziția studenților-doctoranzi un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/programe-de-pregtire-universitara-avansata> (Anexa II. 47, Anexa II.48), alcătuit din activități desfășurate în formațiuni instituționalizate de studiu, prin cursuri și activități aplicative precum seminarii sau laboratoare. Programele de studii universitare de doctorat asigură formarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domeniile de specialitate, precum și a unor competențe transversale, după cum rezultă din fișele disciplinelor (Anexa II.76).



Școala doctorală evaluată dispune de proceduri pentru acordarea sau echivalarea creditelor transferabile, precizate în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat și în cel al școlilor doctorale (Anexa II.03, Anexa II.04).

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate totalizează 30 de credite la fiecare domeniu de doctorat, fiind studiate minim trei disciplinele oricare dintre domenii, fiecare cu un grad ridicat de relevanță pentru bună pregătire a doctoranzilor. În conformitate cu (Anexa II.76), la fiecare domeniu de doctorat există o disciplină dedicată metodologiei cercetării sau prelucrării statistice a datelor. Durata cumulată a programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate din cadrul IOSUD-USV nu depășește 3 luni (Anexa II.47, Anexa II.48).

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).

În afara serviciilor oferite de personalul didactic, studenții doctoranzi beneficiază și de serviciile personalului didactic auxiliar și nedidactic. În cadrul secretariatului IOSUD-USV sunt angajate persoane calificate în domeniu. Există personal calificat și calificări corespunzătoare pentru relațiile internaționale, resurse umane, serviciile administrative, achiziții și mobilități.

Clubul Sportiv Universitatea organizează și desfășoară activități sportive, inclusiv cu studenții doctoranzi, având la dispoziție o bază sportivă ce cuprinde un teren de sport cu gazon artificial, acoperit cu balon, amenajat pentru fotbal, handbal, tenis de câmp și atletism și două săli de sport (Anexa I.46).

În sprijinul doctoranzilor există pagina de internet <https://usv.ro>, unde sunt disponibile informații despre cantina-restaurant, cămine studențești și burse. Pentru activități culturale studenții au la dispoziție Casa de cultură și pot beneficia la cerere și de Auditorium-ul Joseph Schmidt, din Corpul F al USV.

Există un Observator astronomic în care studenții doctoranzi pot organiza competiții, mese rotunde, proiecții de film sau activități dedicate astrofizic .

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit pentru toate subpunctele cerute de standard.

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

Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback. Studenții doctoranzi completează un chestionar asupra nivelului de satisfacției, prezentat în Anexa II.82, privind conținutul și competențele oferite de fișele disciplinelor.

Chestionarele completate sunt colectate și prelucrate în vederea îmbunătățirii procesului academic și administrativ.

Identificarea nevoilor studenților doctoranzi din IOSUD-USV are la bază Standardele și Liniile



Directoare pentru Asigurarea Calității în Spațiul European al Învățământului Superior (ESG 2015) aprobate în 14-15 mai 2015 la Conferința ministerială a Spațiului European al Învățământului Superior (SEIS) din Erevan, Armenia.

În conformitate cu Standardul 1.7 -Managementul informației, se respectă prevederile conform cărora „Instituțiile ar trebui să se asigure că sunt colectate, analizate și utilizate informații relevante pentru gestionarea eficientă a programelor lor și a altor activități”. În baza acestor prevederi, IOSUD-USV consideră importante satisfacția studenților privind programele de studiu pe care le urmează, resursele disponibile de învățare, serviciile de sprijin pentru studenți și mecanismele de închidere printr-o buclă de feedback. Chestionarea studenților doctoranzi și a absolvenților se realizează în cadrul IOSUD-USV de către membrii Centrului consiliere și orientare în carieră CCOC (<https://usv.ro/academic/structuri-logistice/centrul-de-consiliere-si-orientare-in-cariera>), prin utilizarea unor chestionare pentru absolvenții de studii doctorale (Anexa I.30) respectiv a unor Chestionare privind evaluarea activității școlii doctorale (Anexa II.82).

Dovada aplicării mecanismelor de evaluare care vizează identificarea nevoilor studenților doctoranzi și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat este dată de rapoartele anuale al CCOC din USV, disponibile la adresa: <https://ccoc.usv.ro/wp-content/uploads/sites/33/2021/03/Raport-de-activitate-2020.pdf>.

Analiza datelor din aceste chestionare contribuie în mod semnificativ la identificarea nevoilor doctoranzilor, precum și a nivelului acestor de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite. În Raportul anual asupra activității Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (Anexa II.55), la cap. V „Acțiuni în direcția promovării studiilor doctorale și a imaginii USV” sunt prezentate măsurile ce urmează a fi luate în urma evaluării satisfacției studenților. Măsurile ce trebuie luate pentru îmbunătățirea continuă a proceselor academice și administrative la nivelul școlilor doctorale în urma evaluării nivelului de satisfacție a studenților doctoranzi se găsesc și în Planurilor strategice de dezvoltare pe termen lung și mediu, în strategiile și politicile adoptate de CSUD și SDSAI și în Planurile de cercetare ale SDSAI (Anexa II.55, Anexa II.56) fiind prevăzute responsabilități și termene de finalizare academice.

Recomandări: Nu e cazul

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.

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

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) regulamentul de admitere;



- c) contractul de studii doctorale;
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
- f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);
- h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;
- i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Principalele informații furnizate studenților doctoranzi (Anexa II.65), candidaților la admitere și celor interesați de activitatea IOSUD-USV sunt disponibile pe pagina web <https://usv.ro> respectiv <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat>.

a) regulamentul școlii doctorale;

Activitatea desfășurată în SDSAI respectă prevederile Regulamentului de organizare și funcționare a SDSAI (Anexa II.04) aprobat de Senatul USV din 15.06.2017, fiind publicat pe site-ul <https://ceac.usv.ro/documente-usv/regulamente-usv>.

b) regulamentul de admitere;

Conform B.1.1.1 Admiterea la doctorat se organizează cu respectarea procedurilor (Anexa II.65, Anexa II.36), prezentate la adresa <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/admitere-doctorat> și includ Regulamentul de admitere, postat anual pe site-ul IOSUD, Procedura PO-SUD-01 Repartizarea numărului de locuri la studii universitare de doctorat, proceduri de selecție și admitere la doctorat, criteriile de evaluare (Anexa II.36), standarde precizate în procedurile de admitere.

c) contractul de studii doctorale;

Contractul de studii doctorale este semnat anual de studenții doctoranzi și reprezentanții ȘD, CSUD și USV, în urma negocierii prevederilor acestora cu reprezentanții asociațiilor studențești. În Anexa II.17 este prezentat modelul unui contract de studii doctorale iar la pagina web a USV <https://usv.ro/studenti/contracte-studii> se poate descărca de studenții doctoranzi pentru analiză și completarea contracte de studii doctorale. Contractele semnate se găsesc la secretariatul CSUD.

d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; Există o procedură de finalizare a studiilor de doctorat, prezentată la Anexa II.12, <https://ceac.usv.ro/documente-usv/proceduri>, în care sunt precizate etapele necesare pentru finalizarea studiilor și informații pentru susținerea publică a tezei de doctorat, necesare a fi cunoscute de către un student doctorand. Informațiile sunt vizibile și pe site-ul școlilor doctorale la adresa <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/informatii-sustinere-teza-doctorat>, cuprinzând instrucțiuni privind susținerea publică și redactarea tezei de doctorat; model listă de lucrări pentru susținerea tezei de doctorat, model copertă teză doctorat, cerere doctorand



susținere comisie îndrumare, cerere doctorand pentru susținere publică, declarație originalitate teză, declarație publicare teză, listă de lucrări pentru susținere teză, propunere comisie susținere publică. Metodologia de finalizare a studiilor de doctorat prevede modul de asumare a răspunderii privind plagiatul și modul de pre-susținere a tezei în comisia de îndrumare. În metodologie sunt prezentați pașii necesari pentru predarea tezei în format electronic și tipărit, cât și modul de verificare a similitudinii tezei cu un soft specializat.

Prin informațiile oferite pe site, studentului doctorand îi sunt aduse la cunoștință ordinea cronologică în care trebuie elaborate toate piesele ce constituie dosarul în vederea finalizării studiilor și faptul că după susținere poate opta pentru publicarea tezei de doctorat.

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

Conținutul programelor de studiu se regăsește în Anexa II.47 și Anexa II.48, fiind puse la dispoziția studenților doctoranzi pe site <https://usv.ro/academic/programe-academice/studii-doctorale-in-usv>. Pentru detalii asupra conținutului disciplinelor și aplicațiilor aceștia pot apela la conducătorul de doctorat. Conținutul programelor de pregătire la studiile universitare avansate la doctorat este analizat periodic, fiind avizat de CSUD și CA și aprobat de Senatul USV. Conducătorul de doctorat poate modifica conținutul curricular al disciplinelor ori de câte ori este nevoie și poate adapta conținutul acestora astfel încât periodic să poată fi introduse capitole sau părți curriculare actualizate științific.

f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora.

La adresa <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/domenii-de-doctorat-in-usv-si-conducatori> și în Anexa II.66 se pot urmări domeniile de doctorat care se derulează în cadrul IOSUD-USV, cât și conducătorii de doctorat de la fiecare domeniu. Temele de cercetare sunt concepute și postate anual site-ul școlii doctorale, înaintea examenului de admitere https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Doctorat/2018/Teme%20de%20cercetare_SDSAI_2017_2018.pdf iar apoi în arhivă.

Datele de contact ale conducătorilor de doctorat (email, telefon) se găsesc pe pagina departamentelor coordonatoare în care funcționează conducătorul de doctorat și la secretariatul CSUD.

g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);

Accesând http://www.usv.ro/index.php/ro/1/Domenii_doctorat/1189/3/242 și selectând numele unui anumit conducător de doctorat, se descarcă în mod automat un fișier care conține denumirea școlii doctorale, numele conducătorului de doctorat, numele fiecărui doctorand și anul înmatriculării acestuia. În Anexa II.67 sunt prezentate exemple ale fișierelor ce conțin date despre doctoranzi rezultate ca urmare a descărcării de pe site-ul menționat.

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

Studenții doctoranzi pot obține informații despre standardele de susținere a doctoratului de pe pagina web a IOSUD-USV: <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/informatii->



sustinere-teza-doctorat. sub forma unor „Instrucțiunilor privind susținerea publică și redactarea tezei de doctorat” (Anexa II.68).

De pe site, studenții doctoranzi primesc informații despre susținerea publică și redactarea tezei de doctorat, modele cu lista de lucrări pentru susținerea tezei de doctorat și coperta tezei de doctorat, fonturi folosite, model cerere doctorand susținere teză în fața comisiei de îndrumare și susținere publică, declarație privind originalitatea tezei, declarație publicare teză, listă de lucrări pentru susținere teză în care se specifică: „se va verifica și certifica dacă studentul doctorand are minimum 4 lucrări publicate în reviste naționale și internaționale, aflate în baze de date internaționale sau publicate în volumele unor conferințe internaționale în special indexate în baze de date internaționale, din domeniul tezei de doctorat”, propunere comisie susținere publică etc.

i) linkuri 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.

Pe site-ul <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/sustineri-publice/sustineri-publice-2019> sunt afișate date despre data, ora și locația susținerii tezei de doctorat, domeniul de doctorat, date despre autor inclusiv CV, rezumatul tezei de doctorat care poate fi accesat necondiționat, titlul tezei, anunț susținere teză, date conducător științific, date despre membrii comisiei inclusiv CV-urile acestora. Aceste afirmații se dovedesc prin (Anexa II.69) și accesarea site-ului menționat.

Recomandări: Traducerea informațiilor și actualizarea datelor referitoare la studiile doctorale, în limba engleză

Indicatorul este îndeplinit.

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

Indicatorul de performanță 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.

Conform Anexei A.2.1.3 „Accesul la bibliotecă și la bazele de date internaționale”, Biblioteca USV oferă, prin Proiectul Anelis Plus, acces la baze de date științifice internaționale, din diferite domenii ale cunoașterii și periodic și la alte baze de date de pe lista consorțiului.

Bazele de date și alte surse bibliografice la care au acces studenții doctoranzi cât și conducătorii de doctorat pot fi accesate pe site-urile bibliotecii USV: <http://www.biblioteca.usv.ro>, <http://exlibris.usv.ro:8991F> – catalog on-line ALEPH, conform Raport de autoevaluare –Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești (SDSAI) http://www.biblioteca.usv.ro/documente/abonamente/abonamente_romanesti_si_straine2013.pdf – abonamentele Bibliotecii.

Conform contractării, prezentate în Anexa II.70, biblioteca are acces deschis la asociația științifică ACS Publications, Platforma de reviste American Institute of Physics (AIP), American Physical Society (APS), Platforma online de reviste Cambridge Journals, platforma agregator de cărți electronice EBRARY dezvoltată de ProQuest, Platforma de cercetare ScienceDirect, Platforma



online Emerald Publishing Group, alte baze de date achiziționate în cadrul Proiectului Anelis Plus (Springerlink, Thomson WoK, ProQuest Central, Oxford Journals, IEEE/IEL, Science Direct Journals). Anexa I.40, Raport activitate bibliotecă pentru anul 2020, face dovada accesării bazelor de date internaționale (la pagina 42 se specifică un număr de accesări 20.395)

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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.

Conform A1.2.2. pentru evitarea fraudei intelectuale, USV a achiziționat TURNITIN, dovada contractării fiind în Anexa II.20, iar cea privind utilizarea în Anexa II.71. Platforma TURNITIN conține una dintre cele mai mari baze de date de lucrări științifice din lume și dispune de algoritmi performanți de identificare a raportului de asemănare. În cadrul măsurilor de creștere a calității tezelor și de evitare a fraudei intelectuale, Senatul USV a decis ca toate tezele, articolele și proiectele studenților doctoranzi să fie verificate prin filtrele programului de identificare a similitudinilor TURNITIN.

Rapoartele emise de către software în urma verificării lucrărilor științifice asupra gradului de similitudine sunt analizate de conducătorii de doctorat care decid asupra corectitudinii utilizării surselor și conceperii lucrărilor înainte de publicare sau susținere. Până în prezent, în cadrul SDSAI nu s-au identificat cazuri de suspiciuni sau plagiat.

Recomandări: Înființarea unei structuri la nivel de universitate, cu personal specializat în utilizarea softului antiplagiat.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Pentru a se respecta principiul respectului reciproc și al efortului financiar depus pentru dotare la USV se aplică procedura **PO-SD-11 Asigurarea accesului membrilor școlilor doctorale la resursele de cercetare** (Anexa II.22), care statuează condițiile în care se poate accede la echipamente de cercetare, responsabilități care decurg la utilizarea acestora, date despre reglarea situațiilor de natură financiară în cazul consumabilelor etc.

Conducătorii de doctorat asigură accesul studenților doctoranzi în laboratoarele de excelență (Anexa II.27), sau de cercetare (Anexa II.28), fără discriminări, interdicții, restricții privind resursele materiale sau de orice altă natură.

Nu au existat cazuri în SDSAI în care studenții doctoranzi să reclame imposibilitatea utilizării laboratoarelor de cercetare științifică. Buna colaborare dintre studenții doctoranzi și conducătorii de doctorat rezultă și din lista de publicații științifice, unde se observă că în baza rezultatelor



experimentale obținute sunt menționați drept autor/co-autor fie studentul doctorand fie conducătorul de doctorat al acestuia (Anexa II.49).

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

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

Indicatorul de performanță* 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.

Creșterea gradului de internaționalizare a activității didactice și de cercetare reprezintă una dintre preocupările majore ale USV. Strategia este asigurată prin dezvoltarea capacității administrative și organizaționale pentru consolidarea internaționalizării, în vederea: promovării excelenței în educație, cercetare și formare prin intermediul internaționalizării; consolidării și extinderii parteneriatelor internaționale cu țări UE și non-UE; valorificării avantajului dat de poziția geografică strategică a USV în colaborarea internațională.

Printre politicile și planuri de măsuri elaborate și implementate în cadrul componentei de internaționalizare în cadrul IOSUD se numără și 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, așa cum rezultă și din Strategia de internaționalizare a USV (Anexa II.87).

În cadrul Domeniului de doctorat Ingineria Produselor Alimentare există acorduri de mobilitate Erasmus cu o serie de universități (University of Twente –Olanda, University of Osijek –Croatia, St. Kliment Ohridski University –Macedonia, Slovak University of Agriculture in Nitra –Slovia, University of Rzeszowski –Polonia, Universidad Autonoma del Estado de Mexico –Mexic, Universidad La Para –Brazilia, University of Debrecen – Ungaria). În cadrul unor proiecte de cercetare/mobilitate s-au realizat deplasări la Universitatea Politehnică din Valencia, Spania și în Mexic. Din cei 28 de doctoranzi care au activat în perioada evaluată, 15 au participat la mobilități sau conferințe internaționale, astfel că procentul aferent criteriului este de 53,57%. Situația detaliată a participărilor este prezentată în Anexa II.C.3.1.1.

Acordurile sunt prezentate în Anexa II.C.3.1.1_1.

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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 primrang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

Școala doctorală, prin intermediul IOSUD-USV alocă fondurile necesare pentru organizarea doctoratelor în cotutelă (Anexa II.50), fiind acoperite sumele necesare deplasării membrilor comisiei de doctorat din străinătate inclusiv a președintelui, participarea în comisie a membrilor comisiei de doctorat excepție făcând plata președintelui conform legislației în vigoare, cazarea și diurna pentru toată comisia.

Conform Anexa II.78 și poz. 333 din lista universităților de prestigiu din alte state, aprobată de Ministerul Educației Naționale prin Ordinul Ministrului interimar al Educației Naționale nr. 5462 din 12 noiembrie 2018 privind aprobarea listei universităților de prestigiu din alte state, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1035 din 6 decembrie 2018, se face dovada îndeplinirii acestui criteriu.

USV a susținut financiar prelegeri în cadrul unor proiecte de cercetare sau de susținere a cercetării ale unor experți de prim rang în vederea perfecționării activității doctoranzilor (Anexa II.C.3.1.2). Doctoranzii din domeniul evaluat au participat la prelegeri naționale și internaționale de prestigiu.

În cadrul proiectului Cercetare interdisciplinară de excelență la USV -CNFIS-FDI-2019-0600 au fost realizate workshop-uri pentru studenții doctoranzi: Scrierea unui articol științific –abordare practică –susținut de către Șef lucrări dr. ing. Elena LUPU; Cum să scrii primul tău brevet de invenție!-susținut de către Șef lucrări dr. ing. Elena LUPU

Nu există cotutele internaționale la domeniul evaluat, în perioada evaluată.

Recomandări: Realizarea de cotutele naționale și internaționale în coordonarea tezelor de doctorat).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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).

Activitatea desfășurată în cadrul SDSAI și a domeniilor de doctorat are o componentă axată către internaționalizarea activității de cercetare, care se manifestă practic prin:



- *a) mobilități ale studenților-doctoranzi prin proiecte de cercetare, Programe ERASMUS, contracte de cercetare, fonduri proprii etc. (Anexa II.75);*
- *b) numărul mobilităților internaționale de care au beneficiat conducătorii de doctorat din cadrul USV (Anexa II.76) a totalizat 315 contracte (2015-2016: 30, 2016-2017: 74, 2017-2018: 92, 2018-2019: 60, 2019-2020: 59);*
- *c) există mobilități ale studenților doctoranzi în străinătate prin programe ERASMUS sau alte forme (Anexa II.75);*
- *d) există posibilitatea înmatriculării studenților din alte state în cadrul IOSUD USV, conform Anexa II.84 (în ultimii 5ani au fost înmatriculați 23 studenți doctoranzi);*
- *e) numărul de internship-uri internaționale oferite și realizate în cadrul IOSUD în ultimii 5 ani a fost de 18 doctoranzi, în totalitate bursieri „Eugen Ionesco”, provenind din Republica Moldova, Côte d’Ivoire, Senegal, Togo, Camerun (Anexa II.84);*
- *f) numărul studenților-doctoranzi care studiază integral într-o limbă de circulație internațională în cadrul IOSUD-USV este de 23;*
- *g) 36 deplasări ale conducătorilor de doctorat din cadrul IOSUD-USV în ultimii 5 ani, pentru prelegeri sau alte științifice legate de doctorat în străinătate (Anexa II.76).*
- *h) includerea unor experți internaționali în comisiile de îndrumare și susținere a tezelor de doctorat la nivel de IOSUD USV (Anexa II.50)*

Pentru Domeniul IPA, care este nou înființat, nu sunt alte dovezi de studenți străini sau de experți străini în comisiile de îndrumare.

Recomandări: Participarea unor experți străini în comisiile de îndrumare ale studenților doctoranzi. Promovarea ofertei instituționale în domeniul studiilor doctorale la târguri educaționale internaționale. Intensificarea eforturilor de atragere a studenților străini.

Indicatorul este îndeplinit.

IV. Analiza SWOT

<p><u>Puncte tari:</u></p> <p>Resursa umana calificată Cei 6 coordonatori de doctorat sunt abilitați Colaborări cu universități din țări vecine Un proces de brevetare a rezultatelor cercetării eficient Baza materială de înaltă calitate</p>	<p><u>Puncte slabe:</u></p> <p>Număr mic de locuri finanțate de la buget Lipsă cotutele internaționale și membri internaționali în comisiile de îndrumare Număr relativ redus de stagii de cercetare în universități din străinătate pe domeniul de doctorat.</p>
<p><u>Oportunități:</u></p> <p>Bune perspective de dezvoltare a domeniului IPA la nivelul instituțional, național și internațional. Extindere colaborări științifice în domeniu cu universități internaționale de profil. Atragere de studenți doctoranzi din străinătate, cu precădere din zone adiacente</p>	<p><u>Amenințări:</u></p> <p>Reducerea numărului de absolvenți. Migrarea absolvenților către centre universitare din străinătate Scăderea calității pregătirii absolvenților de masterat. Instabilitatea socio-economică, reducerea investițiilor naționale în CDI. Continuarea pandemiei COVID-19.</p>

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*,IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IP	A.1.1.1	Menținerea acreditării	<i>O mai bună cunoaștere de către studenții doctoranzi a procedurilor de participare și alegere a structurilor de conducere. Creșterea gradului de acces la documentele și regulamentele școlii doctorale, inclusiv la date referitoare la istoric. O metodologie concentrată pe anumite subiecte de interes pentru doctoranzi, cum ar fi stabilirea tematicii de doctorat.</i>
2.	IP	A 1.1.2.	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
3.	IP	A 1.2.1.	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
4.	IP	A.1.2.2.	Menținerea acreditării	<i>Angajarea de personal specializat în utilizarea softului anti plagiat la nivel de universitate. Cursuri și pregătire corespunzătoare pentru utilizatori. Activitate de verificare a tezelor de doctorat independentă de coordonator.</i>
5.	IP	A 1.3.1	Menținerea acreditării	<i>Atragerea de proiecte finanțate cu fonduri europene</i>
6.	IP*	A1.3.2	Menținerea acreditării	<i>O mai bună atragere a fondurilor din mediul de afaceri, destinate susținerii financiare a studenților doctoranzi. Colaborare optimizată cu partenerii economici, creșterea categoriilor/diversității companiilor cu care</i>

				<i>colaborează USV</i>
7.	IP*	A1.3.3	Menținerea acreditării	<i>O mai bună transparență si cunoașterea fondurilor disponibile pentru cercetare de către studenții doctoranzi. În urma discuției cu studenții doctoranzi există neclarități privind nivelul cuantumului alocat cercetării individuale si accesarea fondurilor destinate cercetării.</i>
8.	IPC	A 2.2.1	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
9.	IPC	A 3.1.1.	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
10.	IP*	A 3.1.2	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
11.	IP	A 3.1.3	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
12.	IP*	A 3.1.4	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
13.	IPC	A.3.2.1	Menținerea acreditării	<i>Realizare/susținere teze de doctorat în limba engleză, cu participare referenți din străinătate, cotelile cu specialiști externi, creșterea numărului de studenți doctoranzi străini</i>
14.	IP*	A 3.2.2.	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
15.	IP*	B.1.1.1	Menținerea acreditării	<i>Creșterea numărului de candidați la concursul de admitere la studii universitare de doctorat, cu o mai bună promovare a domeniului la nivel național și internațional.</i>
16.	IP	B.1.2.1	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
17.	IP	B. 1.2.2.	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
18.	IP	B.2.1.1.	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
19.	IP	B.2.2.2	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
20.	IP	B.2.1.3	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
21.	IP	B. 2.1.4	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
22.	IPC	B. 2.1.5	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
23.	IPC	B.3.1.1	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
24.	IP*	B.3.1.2	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
25.	IP*	B.3.2.1	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
25.	IP*	B.3.2.2.		<i>Criteriaul nu se aplică pentru Domeniul IPA deoarece nu s-au susținut 10 teze de doctorat în ultimii 5 ani</i>
27.	IP	C.1.1.1	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
28.	IP*	C.1.1.2	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>

29.	IPC	C.2.1.1	Menținerea acreditării	<i>Versiunea în limba engleză a site-ului școlii doctorale poate crește vizibilitatea acesteia și atragerea se studenți străini. Traducerea informațiilor și actualizarea datelor în limba engleză</i>
30.	IP	C.2.2.1	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
31.	IP	C.2.2.2	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
32.	IP	C.2.2.2	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
33.	IP*	C.3.1.1	Menținerea acreditării	<i>Nu sunt recomandări</i>
34.	IP	C.3.1.2	Menținerea acreditării	<i>Creșterea numărului de cotatele internaționale și a numărului de membri externi in comisiile de îndrumare</i>
35.	IP	C.3.1.3.	Menținerea acreditării	<i>Participarea unor experți străini în comisiile de îndrumare ale studenților doctoranzi. Promovarea ofertei instituționale în domeniul studiilor doctorale la târguri educaționale internaționale. Intensificarea eforturilor de atragere a studenților străini.</i>



VI. Concluzii și recomandări generale

Concluzia generală

Domeniul de doctorat Ingineria Produselor Alimentare din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava dispune de facilitățile necesare desfășurării activității de studii doctorale, îndeplinind criteriile impuse în domeniul calității resursei umane și al infrastructurii de cercetare, constituită din echipament de înaltă performanță în acest domeniu.

Domeniul de doctorat evaluat are o misiune clară și bine definită, iar obiectivele răspund exigențelor pieței muncii și cerințelor societății în general. Pregătirea doctoranzilor înmatriculați în domeniul Ingineria produselor alimentare se realizează conform legislației României în vigoare și este corespunzătoare cerințelor de nivel 8 CNC/EQF.

Domeniul de doctorat evaluat beneficiază de o serie de puncte forte precum calitatea resursei umane și infrastructura de cercetare de nivel european, accesul la baze de date internaționale, protecția proprietății intelectuale, bune relații cu partenerii din industrie, etc

Totodată domeniul are perspective de fructificare a multiplelor oportunități printre care trebuie menționate dinamica deosebită de dezvoltare a regiunii și a orașului Suceava, mediul economic și social favorabil realizării unui proces educațional la un nivel ridicat de exigență, larga diversitate de teme oferite de domeniul Ingineriei produselor alimentare, posibilitatea atragerii de doctoranzi străini, în special din zona estică a României.

Universitatea acordă sprijin activității de cercetare și îndrumare a doctoranzilor și asigură prin proceduri și regulamente condițiile necesar pentru îndeplinirea standardelor ARACIS.

Recomandările principale se referă în principal la creșterea vizibilității internaționale prin teze în limba engleză, cotutele cu experți internaționali și numirea de experți internaționali în comisiile de îndrumare, managementul documentelor de secretariat, transparența sumelor disponibile pentru studenți doctoranzi, o mai bună stabilire și cunoaștere a perioadelor de examinare/prezentare a rapoartelor anuale, creșterea mobilității internaționale a studenților de la IPA prin Erasmus + sau alte programe de finanțare, utilizarea de personal specializat în analizele anti plagiat.

Recomandările generale făcute de expertul evaluator străin, dl Profesor Topală

- A accesa noi proiecte din cadrul programelor europene HORIZON, CEEPUS și DAAD
- A asigura sume concrete în funcție de bugetul disponibil al USV la fiecare început de an fiecărui doctorand și ai pune în cunoștință pe acestea.
- A dezvolta un mecanism de atragere de resurse / fonduri din mediul privat pentru îmbunătățirea continuă a bazei materiale (echipamente, software specifice domeniului).
- A asigura accesul studenților de la domeniul de doctorat Ingineria produselor alimentare și la baze de date Francis and Taylor
- A introduce în cadrul programelor de doctorat disciplinele "Scrirea proiectelor" și "Scrierea articolelor științifice"
- A spori numărul de teze susținute pe domeniul evaluat
- A atrage un număr mai mare de experți internaționali în componenta comisiilor de îndrumare.
- A colecta anual rezultatele aplicării chestionarului de satisfacție, prelucrarea datelor și informarea conducătorilor de doctorat despre nevoile și gradul de satisfacție al studenților față de calitatea programului de studii universitare de doctorat, inclusiv a colaborării student doctorand – conducător de doctorat.



VII. Anexe

Se vor anexa următoarele tipuri de documente:

- ☐ Programul detaliat al vizitei de evaluare – OBLIGATORIU. [Anexa 1](#)*
- ☐ Chestionarul aplicat studenților doctoranzi sau cadrelor didactice din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat, rezultatele - opțional (de exemplu, sub formă grafică) și interpretarea rezultatelor – dacă e cazul. [Anexa 2](#)*
- ☐ Documente scanate – orice document solicitat IOSUD în timpul vizitei de evaluare și primit, ce nu se regăsește în dosarul de evaluare internă primit înainte de vizită, și la care se face referire în cadrul raportului.*
- ☐ Poze – în cazul semnalării unor chestiuni relevante în ceea ce privește starea căminelor, cantinelor, spațiilor pentru desfășurarea activităților de predare-învățare, bibliotecii etc.*
- ☐ Screenshot-uri/Printscreen-uri de pe site-ul Școlii Doctorale/IOSUD care să dovedească anumite afirmații din raport, însoțite de data la care au fost accesate și salvate.*
- ☐ Orice alte documente relevante pentru procesul de evaluare, la care se face referire în cadrul raportului.*

Programul¹ vizitei de evaluare instituțională - IOSUD/domenii de studii universitare de doctorat a **Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava**

The timetable of the institutional evaluation visit - IOSUD/doctoral study domains at the **„Ștefan cel Mare” University of Suceava**

Perioada de derulare a vizitei: 2.09.2021 - 8.09.2021

The evaluation period: 2.09.2021 - 8.09.2021

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

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

Luni/Monday 30.08.2021			
Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
18:00-19:00	Întâlnire preliminară online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și de IOSUD Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD	Comisia de evaluare IOSUD/domenii IOSUD / domain evaluation panel - toți membrii echipei de evaluare - all evaluation panel members	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS Audio-video recording/ ARACIS Zoom platform LINK Intâlnire:

¹ În perioada vizitei pot fi solicitate și alte întâlniri, pentru eventuale clarificări.

During the visit, other meetings may be requested for possible clarifications.

Joi/Thursday, 2.09.2021

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
11:00-11:30	<p>Întâlnire online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și de IOSUD</p> <p>Online meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD/domenii IOSUD / domain evaluation panel</p> <p>- toți membrii echipei de evaluare - all evaluation panel members</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>
11:45-12:30	<p>Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii USV, Director CSUD și Directorii Școlilor doctorale</p> <p>Online meeting with representatives of the USV institution, the Director of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD) and the Directors of Doctoral Schools</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD/domenii IOSUD / domain evaluation panel</p> <p>- toți membrii echipei de evaluare - all evaluation panel members</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>
12:45-17:00	<p>Reuniuni de lucru față în față², vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare.</p> <p>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Filologie Member of the commission for Philology domain</p> <p>Comisia de evaluare domeniu Administrarea afacerilor Member of the commission for Business Administration domain</p> <p>Comisia de evaluare domeniu Calculatoare si tehnologia informatiei Member of the commission for Computer Science and Information Technology domain</p>	<p>Vizită USV Site visit to USV</p>
19:00-20:00	<p>Activități de evaluare</p> <p>Evaluation activities</p> <p><u>IOSUD</u>: Întâlnire cu directorul CSUD și membrii Consiliului</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p>

² Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot stabili independent programul vizitei la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat și respectând programul întâlnirilor comune cu restul membrilor echipei de evaluare. *The evaluators at doctoral study domain level can independently establish the program of the on-site visit, in agreement with the contact person for the evaluated domain and respecting the schedule of joint meetings with the rest of the evaluation panel members.*

	Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD <u>IOSUD</u> : Online meeting with the Director and members of the Doctoral University Studies Council (CSUD)	<ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - members of IOSUD evaluation panel - membrii CSUD - CSUD's members 	LINK Intâlnire
--	--	---	----------------

Vineri/Friday, 3.09.2021

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
08:30-9:00	<p>Întâlnire tehnică online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului - sediul USV</p> <p>Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit - USV main office</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel</p> <p>- toți membrii echipei de vizită - all evaluation panel members</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>
9:30-14:00	<p>Reuniuni de lucru față în față³, vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare</p> <p>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</p>	<p>- directorul de misiune și coordonatorul, studentul doctorand IOSUD, coordonatorii comisiilor de evaluare a domeniilor de doctorat</p> <p>- the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, PhD student expert IOSUD, the evaluators at doctoral study domain level</p> <p>- reprezentanți ai USV - USV's representatives</p>	<p>Vizită USV Site visit to USV</p>
14:30-15:30	<p>Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității</p> <p>Online meeting with the members of the Ethics Commission</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD/domenii IOSUD/domain evaluation panel</p> <p>- toți membrii echipei de evaluare - all evaluation panel members</p> <p>- membrii Comisiei de Etică - Ethics Commission members</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>

³ Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot stabili independent programul vizitei la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat și respectând programul întâlnirilor comune cu restul membrilor echipei de evaluare. *The evaluators at doctoral study domain level can independently establish the program of the on-site visit, in agreement with the contact person for the evaluated domain and respecting the schedule of joint meetings with the rest of the evaluation panel members.*

15:45-16:45	<p><u>IOSUD</u>: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu Directorii Școlilor Doctorale din USV supuse procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă</p> <p><u>IOSUD</u>: Online meeting with the Directors of Doctoral School from USV and the team who drafted the internal evaluation report</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - members of IOSUD evaluation panel - reprezentanți ai Școlilor Doctorale USV - representatives of Doctoral Schools from USV 	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>
17:00-18:00	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>IOSUD</u>: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD USV</p> <p><u>IOSUD</u>: Online meeting with USV IOSUD graduates</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - members of IOSUD evaluation panel - reprezentanți ai absolvenților USV - representatives of USV doctoral graduates 	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>

Sâmbătă/Saturday, 4.09.2021

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
10:00-15:00	<p>Reuniuni de lucru față în față⁴, vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare.</p> <p>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Inginerie industrială Member of the commission for Industrial Engineering domain</p>	<p>Vizită USV Site visit to USV</p>

⁴ Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot stabili independent programul vizitei la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat și respectând programul întâlnirilor comune cu restul membrilor echipei de evaluare. *The evaluators at doctoral study domain level can independently establish the program of the on-site visit, in agreement with the contact person for the evaluated domain and respecting the schedule of joint meetings with the rest of the evaluation panel members.*

Luni/Monday, 6.09.2021

09:00-9:30	<p>Întâlnire tehnică online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului - sediul USV</p> <p>Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit - USV main office</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel - toți membrii echipei de vizită - all evaluation panel members</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</p> <p>LINK Întâlnire</p>
10:00-11:00	<p>Activități de evaluare Evaluation activities <u>Domeniu</u>⁵: 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 <u>Domain</u>: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel - responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă - the doctoral study domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Calculatoare și tehnologia informației LINK Întâlnire 2. Geografie LINK Întâlnire 3. Ingineria Produselor Alimentare LINK Întâlnire 4. Inginerie electrică LINK Întâlnire 7. Inginerie mecanică LINK Întâlnire 8. Silvicultură LINK Întâlnire 9. Administrarea afacerilor LINK Întâlnire 10. Contabilitate LINK Întâlnire 12. Filologie LINK Întâlnire 13. Filosofie

⁵ Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza, de două ori câte 7 întâlniri în paralel, pentru cele 14 domenii de studii universitare de doctorat din componența IOSUD. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 7 meetings will be organized in parallel, for two times, for the 14 doctoral university studies domains within IOSUD.*

			LINK Întâlnire 14. Istorie LINK Întâlnire
11:00- 12:00	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>Domeniu</u>⁶: 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><u>Domain</u>: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel - responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă - the doctoral study domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report 	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>6. Inginerie industrială LINK Întâlnire</p> <p>11. Economie LINK Întâlnire</p>
	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>IOSUD</u>: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD USV</p> <p><u>IOSUD</u>: Online meeting with employers of USV doctoral graduates</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - members of IOSUD evaluation panel - reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD USV - employers' representatives of IOSUD -USV doctoral graduates 	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>
12:30- 13:30	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>Domeniu</u>: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat</p> <p><u>Domain</u>: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat - Doctoral supervisors 	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>1. Calculatoare și tehnologia informației LINK Întâlnire</p> <p>2. Geografie LINK Întâlnire</p> <p>3. Ingineria Produselor Alimentare LINK Întâlnire</p>

⁶ Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza, de două ori câte 7 întâlniri în paralel, pentru cele 14 domenii de studii universitare de doctorat din componența IOSUD. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 7 meetings will be organized in parallel, for two times, for the 14 doctoral university studies domains within IOSUD.*

			<p>4. Inginerie electrică LINK Întâlnire</p> <p>7. Inginerie mecanică LINK Întâlnire</p> <p>8. Silvicultură LINK Întâlnire</p> <p>9. Administrarea afacerilor LINK Întâlnire</p> <p>10. Contabilitate LINK Întâlnire</p> <p>12. Filologie LINK Întâlnire</p> <p>13. Filosofie LINK Întâlnire</p> <p>14. Istorie LINK Întâlnire</p>
14:00-15:00	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat</p> <p><u>Domain:</u> Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat - Doctoral supervisors 	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>5. Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale LINK Întâlnire</p> <p>6. Inginerie industrială LINK Întâlnire</p> <p>11. Economie LINK Întâlnire</p>
16:30-17:30	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>IOSUD:</u> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent Școlilor Doctorale USV din IOSUD</p> <p>IOSUD: Online meeting of IOSUD with the academic staff of USV Doctoral Schools</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - members of IOSUD evaluation panel - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat - Doctoral supervisors 	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>

<p>17:45 – 18:45</p>	<p>Activități de evaluare Evaluation activities <u>Domeniu:</u> Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat <u>Domain:</u> Online meeting with the Directors/persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel - directorii centrelor/laboratoarelor de cercetare directors of research centers/laboratories</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain 1. Calculatoare și tehnologia informației LINK Întâlnire 2. Geografie LINK Întâlnire 3. Ingineria Produselor Alimentare LINK Întâlnire 4. Inginerie electrică LINK Întâlnire 5. Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale LINK Întâlnire 7. Inginerie mecanică LINK Întâlnire 8. Silvicultură LINK Întâlnire 9. Administrarea afacerilor LINK Întâlnire 10. Contabilitate LINK Întâlnire 12. Filologie LINK Întâlnire 13. Filosofie LINK Întâlnire 14. Istorie LINK Întâlnire</p>
<p>19:00 – 20:00</p>	<p>Activități de evaluare Evaluation activities <u>Domeniu:</u> Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat <u>Domain:</u> Online meeting with the Directors/persons in charge of the</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel - directorii centrelor/laboratoarelor de cercetare directors of research centers/laboratories</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain 6. Inginerie industrială LINK Întâlnire 11. Economie LINK Întâlnire</p>

	research centers/laboratories within the doctoral study domain		
19:00-20:00	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>Domeniu</u>⁷: 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><u>Domain</u>: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel - responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă - the doctoral study domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report 	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>5.Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale LINK Întâlnire</p>

Marti/ Tuesday, 7.09.2021

8:30-9:00	<p>Întâlnire tehnică online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului - sediul USV</p> <p>Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit - USV main office</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - toți membrii echipei de vizită - all evaluation panel members 	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</p> <p>LINK Întâlnire</p>
9:15 – 10:15	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>IOSUD</u>: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi USV</p> <p><u>IOSUD</u>: Online meeting with USV PhD students</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - members of IOSUD evaluation panel - studenții doctoranzi USV 	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>

⁷ Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza, de două ori câte 7 întâlniri în paralel, pentru cele 14 domenii de studii universitare de doctorat din componența IOSUD. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 7 meetings will be organized in parallel, for two times, for the 14 doctoral university studies domains within IOSUD.*

		- USV PhD students	
10:30 – 11:30	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi pe domenii</p> <p><u>Domain:</u> Online meeting with USV PhD students, on domains</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD</p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domenii</p> <p>- members of domain evaluation panel</p> <p>- studenții doctoranzi USV</p> <p>- USV PhD students</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>1. Calculatoare și tehnologia informației LINK Întâlnire</p> <p>2. Geografie LINK Întâlnire</p> <p>3. Ingineria Produselor Alimentare LINK Întâlnire</p> <p>4. Inginerie electrică LINK Întâlnire</p> <p>5. Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale LINK Întâlnire</p> <p>7. Inginerie mecanică LINK Întâlnire</p> <p>8. Silvicultură LINK Întâlnire</p> <p>9. Administrarea afacerilor LINK Întâlnire</p> <p>10. Contabilitate LINK Întâlnire</p> <p>12. Filologie LINK Întâlnire</p> <p>13. Filosofie LINK Întâlnire</p> <p>14. Istorie LINK Întâlnire</p>
11:45 – 12:45	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi pe domenii</p> <p><u>Domain:</u> Online meeting with USV PhD</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD</p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domenii</p> <p>- members of domain evaluation panel</p> <p>- studenții doctoranzi USV</p> <p>- USV PhD students</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>6. Inginerie industrială LINK Întâlnire</p>

	students, on domains		11. Economie LINK Întâlnire
14:00-15:00	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului</p> <p><u>Domain:</u> Online meeting with graduates of the respective doctoral study domain</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel - reprezentanți ai absolvenților USV - representatives of USV doctoral graduates 	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain Domeniu/Domain</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Calculatoare și tehnologia informației LINK Întâlnire 2. Geografie LINK Întâlnire 3. Ingineria Produselor Alimentare LINK Întâlnire 4. Inginerie electrică LINK Întâlnire 5. Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale LINK Întâlnire 7. Inginerie mecanică LINK Întâlnire 8. Silvicultură LINK Întâlnire 9. Administrarea afacerilor LINK Întâlnire 10. Contabilitate LINK Întâlnire 12. Filologie LINK Întâlnire 13. Filosofie LINK Întâlnire 14. Istorie LINK Întâlnire
15:15-16:15	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului</p> <p><u>Domain:</u> Online meeting with graduates</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel - reprezentanți ai absolvenților USV 	<p>Înregistrare audio-video/ platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain 6. Inginerie industrială LINK Întâlnire</p>

	of the respective doctoral study domain	- representatives of USV doctoral graduates	11. Economie LINK Întâlnire
17:00-18:00	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului <u>Domain:</u> Online meeting with employers of doctoral graduates in the domain</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel</p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel</p> <p>- reprezentanți ai angajatorilor absolvenților USV din domeniu - employers' representatives of USV domain doctoral graduates</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain Domeniu/Domain</p> <p>1. Calculatoare și tehnologia informației LINK Întâlnire</p> <p>2. Geografie LINK Întâlnire</p> <p>3. Ingineria Produselor Alimentare LINK Întâlnire</p> <p>4. Inginerie electrică LINK Întâlnire</p> <p>5. Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale LINK Întâlnire</p> <p>7. Inginerie mecanică LINK Întâlnire</p> <p>8. Silvicultură LINK Întâlnire</p> <p>9. Administrarea afacerilor LINK Întâlnire</p> <p>10. Contabilitate LINK Întâlnire</p> <p>12. Filologie LINK Întâlnire</p> <p>13. Filosofie LINK Întâlnire</p> <p>14. Istorie LINK Întâlnire</p>
18:15-19:15	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel</p> <p>- membrii comisiei de experți</p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma USV Audio-video recording/USV platform</p> <p>Domeniu/Domain</p>

	evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului <u>Domain:</u> Online meeting with employers of doctoral graduates in the domain	evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel - reprezentanți ai angajatorilor absolvenților USV din domeniu - employers' representatives of USV domain doctoral graduates	6. Inginerie industrială LINK Întâlnire 11. Economie LINK Întâlnire
--	---	---	--

Miercuri/Wednesday 8.09.2021			
9:00 – 10:00	Activități de evaluare Evaluation activities <u>IOSUD:</u> Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD <u>IOSUD:</u> Online meeting with the Directors/persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD	Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - members of IOSUD evaluation panel - directorii centrelor/laboratoarelor de cercetare Directors of the research centers/laboratories	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USV Audio-video recording/ USV Zoom platform LINK Intâlnire
10:00 – 11:00	Activități de evaluare Evaluation activities <u>Domeniu:</u> Întâlnire online cu Directorii Școlilor doctorale și membrii Consiliilor Școlilor Doctorale a USV (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat <u>Domain:</u> Online meeting with USV Doctoral School Directors and Doctoral School Council (CSD members)	Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - members of domain evaluation panel - membrii CSD - CSD's members	Înregistrare audio-video/ platforma USV Audio-video recording/ USV platform Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerie (CSD)/ Doctoral school of Applied Science and Engineering LINK Intâlnire Înregistrare audio-video/ platforma USV Audio-video recording/ USV platform Școala Doctorală de Științe Socio-Umane (CSD)/ Doctoral school of Social and Humanistic Sciences LINK Intâlnire
11:15 – 12:15	Activități de evaluare Evaluation activities Întâlnire online cu membrii Comisiei pentru Evaluarea	Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel - toți membrii echipei de evaluare	Înregistrare audio-video/ platforma USV Audio-video recording/ USV platform

	<p>și Asigurarea Calității (CEAC)/Departamentul de asigurare a calității</p> <p>Online meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members/Quality Assurance Department</p>	<p>- all evaluation panel members</p> <p>- reprezentanți ai CEAC/Departament AC</p> <p>- representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC)/Quality Assurance Department</p>	LINK Intâlnire
13:00-14:00	<p>Întâlnire online pentru concluzii</p> <p>Online meeting for conclusions</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD</p> <p>IOSUD evaluation panel</p> <p>- toți membrii echipei de evaluare</p> <p>- all evaluation panel members</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma Zoom ARACIS</p> <p>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>
14:00-15:00	<p>Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității</p> <p>Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main recommendations</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD</p> <p>IOSUD evaluation panel</p> <p>- toți membrii echipei de evaluare</p> <p>- all evaluation panel members</p> <p>- reprezentanții USV</p> <p>- USV's representatives</p>	<p>Înregistrare audio-video/platforma USV</p> <p>Audio-video recording/USV platform</p> <p>LINK Intâlnire</p>

Chestionar privind gradul de satisfacție al studenților doctoranzi din Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Prezentul formular este promovat de comisia de evaluare periodică a studiilor universitare de doctorat din cadrul Universității Ștefan cel Mare din Suceava, desfășurată de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS).

Formularul este anonim și confidențial, în sensul că accesul la răspunsuri este limitat exclusiv la membrii comisiei de evaluare externă.

Datele cu caracter personal solicitate au scopul de a oferi o dimensiune asupra caracteristicilor studenților-doctoranzi care completează acest formular.

Prin completarea formularului, studenții își exprimă acordul cu privire la prelucrarea informațiilor furnizate, în vederea îmbunătățirii procesului educațional și a activităților de cercetare din cadrul universității evaluate.

 silviustanciu2@gmail.com (netrimise) [Schimbați contul](#)



*Obligatoriu

În care dintre următoarele domenii urmați studiile universitare de doctorat? *

- Calculatoare și tehnologia informației
- Geografie
- Ingineria Produselor Alimentare
- Inginerie electrică
- Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
- Inginerie industrială
- Inginerie mecanică
- Silvicultură
- Administrarea afacerilor
- Contabilitate
- Economie
- Filologie
- Filosofie
- Istorie

În ce an de studii sunteți înmatriculat? *

- I
- II
- III
- Grație (IV sau V)
- Prelungire studii (VI sau VII)

Care este forma de finanțare? *

- Buget cu bursă
- Buget fără bursă
- Taxă
- Cont propriu valutar

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

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

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

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

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

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

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

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

Ați avut posibilitatea să participați în schimb de experiență/ stagii de mobilitate internațională pe durata studiilor doctorale? *

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

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

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

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

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

În ce măsură considerați conținuturile oferite în cadrul disciplinei Etică a fi utile în cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat? *

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

În ce măsură considerați a fi util cursul de redactare academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor de cercetare, realizarea articolelor științifice, scrierea de proiecte pentru finanțare din granturi naționale sau internaționale etc.)? *

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

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

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

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

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

Cum apreciați relația pe care o aveți cu coordonatorul dumneavoastră de doctorat? *

- Foarte bună
- Bună
- Mai puțin bună
- Deloc bună

În ce măsură considerați că după obținerea titlului de doctor aveți posibilitatea de a obține un post didactic sau de cercetare în cadrul USV? *

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

Care sunt așteptările dvs. la finalizarea studiilor de doctorat? *

Răspunsul dvs.

Care sunt aspectele care ar putea fi îmbunătățite în cadrul școlii doctorale la care sunteți înmatriculat? *

Răspunsul dvs.

Dacă sunt alte aspecte privind studiile de doctorat despre care doriți să menționați și nu au fost cuprinse în întrebările anterioare...

Răspunsul dvs.