



UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

Aleea Sinaia nr. 13 - 130004 Târgoviște, Romania

tel: +40-245-206101; fax: +40-245-217692

web: [www.valahia.ro](http://www.valahia.ro), e-mail: [rectorat@valahia.ro](mailto:rectorat@valahia.ro)

## INSTITUȚIE ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT (IOSUD - UVT)

### RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ ÎN VEDEREA EVALUĂRII PERIODICE



Iulie 2021

**UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE**

Aleea Sinaia nr. 13 - 130004 Târgoviște, Romania

tel: +40-245-206101; fax: +40-245-217692

web: [www.valahia.ro](http://www.valahia.ro), e-mail: [rectorat@valahia.ro](mailto:rectorat@valahia.ro)

Nr. înregistrare instituție .....

Nr. înregistrare ARACIS .....

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ**  
**ÎN VEDEREA EVALUĂRII PERIODICE**

Persoană de contact: Prof.dr. Rodica Mariana ION

Rector,  
Conf.dr. Laura-Monica GORGHIU

Director CSUD,  
Prof.dr. Rodica Mariana ION

L.S.

*Datele cuprinse în prezentul Raport sunt complete, corecte și conforme cu principiile eticii profesionale*

## ABREVIERI

ANS	Platforma națională de colectare a datelor statistice pentru învățământul superior
ARACIS	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior
ASE	Academia de Studii Economice
BDI	Baze de Date Internaționale
CEAC	Compartimentul Evaluarea și Asigurarea Calității
CC	Centru de Cercetare
CCIEETI	Centrul de Cercetare în Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
CCNANOMEC	Centrul de Cercetare Nanomateriale pentru Microsisteme Mecanice
CCSASM	Centrul de Cercetare „Școala Academică de Știința Materialelor
CCSCF	Centrul de Cercetări și Studii în Contabilitate și Finanțe
CCSMM	Centrul de Cercetari și Studii în Management și Marketing
CCVE	Centrul de Cercetare pentru Vehicule Electrice
CITST	Centrul IT pentru Știință și Tehnologie
CoEAC	Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității
CNATDCU	Consiliul Național pentru Atestarea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare
CSD	Consiliul Scolii Doctorale
CSUD	Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat
DCEM	Departamentul de Cercetare Energie-Mediu
ECTS	European Credits Transfer System
EQF	Cadrul European al Calificărilor
FIETI	Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
FIMM	Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică
FSE	Facultatea de Științe Economice
FSU	Facultatea de Științe Umaniste
ICECHIM	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie
ICSTM	Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară
INCDMTM	Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării
IOSUD	Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat
ISI	International Statistical Institute
HG	Hotarare de Guvern
HSU	Hotarâre de Senat
LEN	Legea educației naționale nr. 1/2011
LSUV	Liga Studenților din Universitatea Valahia
MENCS	Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
OM	Ordin de Ministru
POS DRU	Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane
POR	Programul Operațional Regional
POS CCE	Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice
RASU	Raport privind Starea Universității
ROF	Regulament de organizare și funcționare
ROI	Regulament de ordine interioară
SDSEU	Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste
SDSI	Școala Doctorala de Științe Inginerești
SMC	Sistemul de management al calității
UE	Uniunea Europeană
UEFISCDI	Unitatea Executivă Pentru Finantarea Invatamantului Superior a Cercetarii Dezvoltarii si Inovarii
UMF	Universitatea de medicină și Farmacie
UMS	University Management System

## CUPRINS

1. INFORMAȚII GENERALE .....	5
1.1 Capacitatea instituțională a IOSUD .....	5
1.2 Școli doctorale.....	6
1.3 Domeniile de studii universitare de doctorat gestionate de școlile doctorale din IOSUD10	
1.4 Funcționarea sistemului de asigurare internă a calității la nivelul IOSUD .....	14
2. GRADUL DE ÎNDEPLINIRE A CRITERIILOR, STANDARDELOR ȘI INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ .....	17
A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ.....	17
A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare.....	17
A.2. Infrastructura de cercetare.....	20
A.3. Calitatea resursei umane .....	21
B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ.....	22
B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere.....	22
B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat.....	22
B.3. Rezultatele studiilor universitare de doctorat și proceduri de evaluare a acestora....	24
B.4. Calitatea tezelor de doctorat .....	24
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII .....	25
C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității .....	25
C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare .....	26
C.3. Gradul de internaționalizare .....	28
C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică .....	34
3. STRATEGII ȘI PROCEDURI IMPLEMENTATE LA NIVELUL IOSUD, CA MĂSURI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE CONTINUĂ A CALITĂȚII PROGRAMELOR DE STUDII DOCTORALE.....	37
4. ALTE INFORMAȚII SUPLIMENTARE, RELEVANTE PENTRU IOSUD .....	37
5. CONCLUZII .....	38
6. PUNCTE TARI, VULNERABILITĂȚI, OPORTUNITĂȚI, AMENINȚĂRI .....	38
7. ANEXE .....	40

## 1. INFORMAȚII GENERALE

### 1.1 Capacitatea instituțională a IOSUD

Universitatea „Valahia” din Târgoviște (UVT) este acreditată ca *Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat* (IOSUD) ([Anexa 1](#)), structură aflată sub conducerea *Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat* (CSUD, [Anexa 4.2](#)). Studiile universitare de doctorat reprezintă al III-lea ciclu de studii universitare și permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din Cadrul European al Calificărilor (EQF) și din Cadrul Național al Calificărilor.

IOSUD-UVT, este înființată prin Hotărârea Senatului UVT nr. 105D din 9 martie 2012 ([Anexa 1](#)), fiind organizată și funcționând ca structură distinctă în cadrul UVT, fără personalitate juridică, în baza următoarelor acte normative:

- Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare,
- Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin HG 681/2011,
- Carta UVT,
- Regulamentele UVT și regulamentele proprii ale IOSUD.

Universitatea "Valahia" din Târgoviște este instituția care reprezintă legal IOSUD-UVT, conducătorul acesteia fiind rectorul universității. Modul de organizare și funcționarea IOSUD-UVT este prezentat în "*Regulamentul de organizare și funcționare al IOSUD*" ([Anexa 25](#)), disponibil pe site-ul UVT, aprobat prin hotărârea Senatului nr. 47D / 31 ianuarie 2019.

În cadrul IOSUD funcționează două școli doctorale, structura nefiind modificată față de momentul înființării IOSUD:

- Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste (numită în continuare SDSEU), cu domeniile: *Istorie, Contabilitate și Management*.
- Școala Doctorală de Științe Inginerești (numită în continuare SDSI) , cu domeniile: *Ingineria materialelor, Inginerie electrică și Inginerie mecanică*.

În cadrul SDSEU activează în anul universitar 2020-2021: 11 conducători științifici în domeniul *Istorie*, 5 conducători de doctorat în domeniul *Contabilitate* și 7 conducători științifici în domeniul *Management*. În cadrul SDSI activează 5 conducători de doctorat în domeniul *Ingineria materialelor*, 4 conducători de doctorat în domeniul *Inginerie electrică* și 3 conducători de doctorat în domeniul *Inginerie mecanică*. În anul universitar 2021-2022, la 1.10.2021 vom avea două ieșiri din sistem și două intrări în sistem (acestea s-au produs deja la 29.07.2021 prin aprobarea Senatului UVT).

Misiunea IOSUD este de a organiza învățământul doctoral în UVT în domeniile fundamentale *științe economice, științe umaniste și științe inginerești* și de a asigura formarea și dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, capabile de inserție pe piața muncii înalt calificată.

Școala Doctorală este condusă de directorul Școlii Doctorale și de *Consiliul Școlii Doctorale* (CSD). Directorul Școlii Doctorale este asimilat directorului de departament și are activitate eminentă didactică și de cercetare. Toate deciziile manageriale luate de către directorul Școlii Doctorale au ca scop perfecționarea activității didactice și de cercetare. CSD este asimilat consiliului departamentului. Directorul Școlii Doctorale este numit de directorul CSUD și este membru de drept al CSD și CSUD.

Directorul Școlii Doctorale exercită competențe și îndeplinește atribuții decise de CSUD sau stabilite de către Directorul CSUD, asigurând conducerea și administrarea operativă a Școlii Doctorale ([Anexa 3](#)).

Obiectivele IOSUD sunt:

- promovarea de proceduri și principii pentru garantarea calității în organizarea și desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat;
- asigurarea și organizarea de programe de cercetare pe teme de interes național și internațional;
- integrarea studenților-doctoranzi în proiecte de cercetare naționale și internaționale;
- acumularea de cunoștințe și de aptitudini practice indispensabile pentru derularea cercetării științifice performante prin organizarea și dezvoltarea unui proces formativ specific și de calitate;
- îndrumarea continuă a studenților-doctoranzi și consilierea în vederea publicării rezultatelor originale ale cercetării lor;
- sprijinirea participării studenților-doctoranzi la manifestări științifice de prestigiu și la stagii de pregătire în universități din străinătate;
- îndrumarea și consilierea studenților-doctoranzi în vederea elaborării și finalizării unor teze de doctorat de înalt nivel științific;
- organizarea de doctorate în cotutelă cu universități de prestigiu din țară și străinătate;
- formarea de tineri cercetători în domeniile științe economice, științe umaniste și științe inginerești;
- formarea abilităților necesare elaborării și gestionării proiectelor de cercetare științifică;
- formarea spiritului critic care să permită evaluarea obiectivă a cercetărilor proprii și ale celor efectuate de alți cercetători.
- asigurarea unei bune selecții a candidaților.

Viziunea ce conduce activitatea IOSUD către formularea și îndeplinirea misiunii prezentate se întemeiază pe următorii piloni:

- dezvoltarea cercetării științifice în relație cu tendințele de dezvoltare la nivel calitativ superior a activității de cercetare, cu cerințele societății în general și cu cele ale comunității locale - Regiunea 7 Centru, în special;
- dezvoltarea cercetării interdisciplinare în corelație cu structura comprehensivă a universității, asigurând valorificarea capacității de cercetare în domeniile de competență identificate, precum și în domenii interdisciplinare;
- dezvoltarea de noi direcții de cercetare, cu impact științific, economic și socio-cultural, contribuind la soluționarea problemelor actuale ale societății, dar și la dezvoltarea unor cercetări cu impact pe termen lung asupra acestora.

## 1.2 Școli doctorale

Școlile doctorale de *Științe Economice și Umaniste* (SDSEU) respectiv *Științe Inginerești* (SDSI) s-au înființat ca structură în cadrul IOSUD-UVT, prin Hotărârea Senatului UVT nr. 105D din 9 martie 2012.

În structura SDSEU regăsim domeniile: *Istorie* (O.M. 4227/02.08.2001), *Contabilitate* (O.M. 5660/12.12.2005) și *Management* (O.M. 1436/02.07.2007).

În structura SDSI regăsim domeniile: *Ingineria materialelor* (O.M. 3333/08/03.2000), *Inginerie electrică* (O.M. 3597/14.04.2010) și *Inginerie mecanică* (O.M. 4966/31.08.2010).

Decurgând din misiunea asumată la nivelul instituției de învățământ superior din care fac parte, școlile doctorale au o dublă misiune, *didactică și de cercetare științifică*.

*Misiunea didactică* vizează ca principale obiective:

- formarea doctoranzilor în scopul dobândirii și perfecționării cunoștințelor și abilităților necesare cercetării în domeniile precizate;
- dobândirea și perfecționarea competențelor doctoranzilor, în scopul elaborării și gestionării proiectelor de cercetare științifică în domeniile mai sus precizate;
- educarea doctoranzilor în spiritul eticii cercetării științifice;
- formarea spiritului critic în evaluarea obiectivă a rezultatelor cercetărilor;
- pregătirea de specialiști în domeniu, în vederea inserției pe piața muncii înalt calificate: învățământ superior, cercetare și dezvoltare.

Prin *misiunea de cercetare științifică* sunt vizate cu precădere obiective referitoare la:

- sprijinirea participării doctoranzilor la competiții și programe de cercetare naționale și internaționale;
- producerea de cunoștințe noi în domeniu; promovarea cercetării științifice din perspectivă inter-disciplinară și multi-disciplinară; sprijinirea diseminării cunoștințelor, prin participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, publicarea de articole științifice;
- sprijinirea cercetării în domenii de interes pentru economie și societate; inițierea de relații de colaborare științifică cu universități și instituții de cercetare din țară și străinătate în vederea realizării unor lucrări științifice comune, cercetări comune etc.

La nivelul IOSUD/Școlii doctorale este elaborat și implementat un program anual de asigurare a calității ([Anexa 24.5](#)) cu obiective care concurează la atingerea obiectivelor stabilite la nivelul UVT. Sistemul de obiective în domeniul calității vizează cu prioritate domeniile: *managementul calității, educație/formare continuă, cercetare științifică și creație universitară, cooperare națională și internațională*. Pentru fiecare obiectiv sunt specificate acțiunile, termenele, responsabilitățile, indicatorii de performanță și resursele. Sistemul de obiective în domeniul calității stabilite la nivelul IOSUD/Școlii doctorale este revizuit anual. Evaluarea gradului de realizare a obiectivelor se face anual și se întocmește *Raportul privind analiza SMC* la nivelul IOSUD ([Anexa 24.7](#)). Gradul de realizare a obiectivelor propuse se evaluează pe baza analizei indicatorilor de performanță. Auditul intern al sistemului de management al calității se desfășoară anual și se efectuează de către auditorii interni ([Anexa 24.1](#)), sub coordonarea *Compartimentului Evaluarea și Asigurarea Calității* (CEAC) și *Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității* (CoEAC) ([Anexa 24.1](#)), rezultatele fiind consemnate sub forma unui Raport ([Anexa 24](#)). Auditul intern se derulează pe baza programului anual aprobat de către Senatul universitar și a planului de audit ([Anexa 24](#)). Sistemul de management al calității la nivelul UVT este certificat ISO 9001:2015 ([Anexa 24.3](#)). Auditul extern de supraveghere a SMC este efectuat de AEROQ București ([Anexa 24](#)).

În cadrul IOSUD/Școlii doctorale se aplică prevederile *Codului de etică și deontologie profesională* al UVT ([Anexa 20.3](#)). În UVT funcționează *Comisia de etică* care urmărește respectarea codului de etică și cercetează cazurile de abateri de la etica profesională și propune conducerii UVT măsurile necesare. Rapoartele comisiei de etică sunt făcute publice pe site-ul universității <http://www.valahia.ro/ro/comisia-de-etica>.

În cadrul SDSEU activau la 1.10.2020 ([Anexa 11](#)):

- 11 conducători de doctorat în domeniul *Istorie* – prof. Silviu-Marian MILOIU, prof. Mircea-Costel ANGHELINU, prof. Ionel CALAFETEANU, prof. Marin CÂRCIUMARU, prof. Sergiu MUSTAȚĂ, prof. Ioan OPRIȘ, prof. Gheorghe SBÂRNĂ, conf. Claudiu-Ion NEAGOE, conf. Monica MĂRGĂRIT, conf. Marian COSAC, prof. Ion STANCIU; *din 1.10.2021 prof. Ion Stanciu nu va mai activa în SDSEU – Istorie*;
- 5 conducători de doctorat în domeniul *Contabilitate* – prof. Veronica ȘTEFAN, prof. Ion CUCUI, prof. Emilia VASILE, prof. Victor MUNTEANU, prof. Ștefan POPA;
- 7 conducători de doctorat în domeniul *Management* – prof. Mihai MIEILĂ, prof. Marius PETRESCU, prof. Delia Mioara POPESCU, prof. Constanța POPESCU, prof. Ion STEGĂROIU, prof. Ion PÂRGARU, prof. Mohammad H. JARADAT.

În cadrul SDSI activau la 1.10.2020:

- 5 conducători de doctorat în domeniul *Ingineria materialelor* – prof. Rodica-Mariana ION, prof. Vasile BRATU, prof. Ildiko PETER, prof. Nicolae ANGELESCU, prof. Gheorghe IONIȚĂ; *din 1.10.2021 prof. Gheorghe Ioniță nu va mai activa în SDSI*;
- 4 conducători de doctorat în domeniul *Inginerie electrică* – prof. Dinu COLȚUC, prof. Valentin DOGARU-ULIERU, prof. Horia ANDREI, prof. Nicolae VASILE;
- 3 conducători de doctorat în domeniul *Inginerie mecanică* – prof. Viviana FILIP, prof. Cornel MARIN, prof. Gheorghe GHEORGHE. *Din luna 29 iulie 2021 acestora li s-au alăturat (prin aprobarea Senatului UVT) încă 2 conducători de doctorat – Conf. Ivona Camelia PETRE și CSI Cristinel Ioan ILIE.*

În cadrul UVT regăsim *Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (ICSTM)*, proiect realizat din fonduri europene în valoare de aproximativ 13 mil. EURO. În institut își desfășoară activitatea 17 centre de cercetare ([Anexa 17.1a](#)) a căror activitate acoperă toate cele 6 domenii de doctorat. Cadrele didactice și studenții au acces liber (dar controlat) în laboratoarele ICSTM. Infrastructura de cercetare se regăsește pe <https://eiris.eu/erif-2000-000y-0122>.

În același timp laboratoarele din cadrul facultăților de profil sunt utilizate pentru cercetare, acestea fiind precizate în rapoartele fiecărui domeniu.

Prin intermediul unor acorduri de colaborare, doctoranzii pot avea acces la infrastructura de cercetare a unor institute naționale (ex. *Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronica și Tehnica Măsurării - INCDMTM*, *Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București* sau *Centrul IT pentru Știință și Tehnologie CITST București*) sau, în anumite situații, la resursele unor laboratoare din străinătate (ex. Dubna).

Menționăm, de asemenea, accesul neîngrădit la resursele de documentare ale Bibliotecii UVT, inclusiv resursele electronice (<https://biblioteca.valahia.ro/resurseonline>). Biblioteca UVT este localizată pe șapte amplasamente, însumând o suprafață desfășurată de 1634 m<sup>2</sup>, la care se adaugă spațiul de lectură al centrelor de cercetare și din căminele studențești (1266 m<sup>2</sup>), având un număr de 133470 de publicații (1 octombrie 2017); în ceea ce privește dotarea cu calculatoare, acestea sunt în număr de 44 + 1 server.

UVT dispune de o capacitate instituțională care permite o funcționare corespunzătoare a acesteia și oferirea unor servicii educaționale de calitate ridicată. UVT are propria politică de recrutare și admitere a studenților și o aplică în mod transparent și riguros, respectând principiul egalității de șanse în privința tuturor candidaților, fără nicio discriminare.



Selecția candidaților aspiranți la statutul de student se face prin concurs de admitere. Concursul de admitere în IOSUD-UVT se desfășoară în conformitate cu *Metodologia de organizare și desfășurării concursului de admitere la studii universitare de doctorat* ([Anexa 25](#)) și respectiv *Metodologia de admitere a românilor de pretutindeni* elaborate în conformitate cu metodologia cadru a Ministerului public. Informațiile referitoare la admitere precum și oferta educațională sunt făcute publice pe site-ul UVT (<http://www.valahia.ro/ro/admitere-ro>), în presa locală și în materiale publicitare (postere, pliante și ghidul candidatului). Prin aceste mijloace, viitorii studenți au acces la informații cu cel puțin șase luni înainte de declanșarea procesului de admitere.

Fiecare program de studiu/specializare din cadrul UVT se bazează pe corespondența dintre rezultatele în învățare, respectiv cercetare în cazul masteratului sau doctoratului, și calificarea universitară. Un program de studiu este prezentat sub forma unui pachet de documente care include: obiectivele generale și specifice ale programului; planul de învățământ cu ponderile disciplinelor exprimate prin credite de studiu (ECTS) și cu disciplinele ordonate succesiv în timpul de școlarizare; fișele disciplinelor incluse în planul de învățământ, respectiv rezultatele în învățare exprimate în forma competențelor cognitive, tehnice sau profesionale și afectiv-valorice care sunt realizate de o disciplină; modul de examinare și evaluare la fiecare disciplină, ținând cont de rezultatele planificate; modul de organizare și conținuturile examenului de finalizare a studiilor, ca examen sumativ care certifică asimilarea competențelor cognitive și profesionale care corespund calificării universitare.

Calitatea programelor studiilor universitare pentru fiecare domeniu de doctorat este asigurată, între altele, prin conținutul planului de învățământ structurat atât pe discipline de cunoaștere avansată parcurse în primul an de studiu și finalizate cu examen, cât și prin conținutul disciplinelor pentru pregătirea complementară, respectiv activitatea de cercetare științifică.

Fișele disciplinelor reflectă preocupărilor cadrelor didactice și ale structurilor de conducere la nivelul Școlii Doctorale de a concentra demersul educațional asupra rezultatelor învățării. Cursurile abordează aspecte teoretice și mai ales metodologice, dar se concentrează asupra aplicabilității acestora în cadrul lucrărilor științifice redactate de studenții doctoranzi. Fișele disciplinelor cuprind, printre altele, următoarele secțiuni: obiectivele disciplinei (obiectivul general al disciplinei și cele specifice), conținuturile cursurilor și seminariilor, metodele și mijloacele de învățământ utilizate, o rubrică ce vizează coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului și o secțiune de evaluare. În cadrul fișelor disciplinelor sunt prevăzute în mod explicit competențele profesionale și transversale (reieșind din grila competențelor specifice acumulate) pe care studenții doctoranzi trebuie să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline. Conținutul fișei disciplinei acoperă toate cerințele menționate de acest indicator. Fișele disciplinelor sunt întocmite potrivit unui formular normalizat în cadrul Sistemului Management al Calității.

Pentru disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate studenții doctoranzi susțin examene în cadrul cărora se verifică cunoștințele dobândite. Planul de învățământ prevede și trei rapoarte de prezentare a progresului cercetării, care se încheie cu un colocviu susținut în fața comisiei de îndrumare. Acestea permit monitorizarea strictă a progresului activității de cercetare doctorală și adoptarea de măsuri de impulsționare sau corectare a parcursului doctoral, atunci când se consideră a fi necesar.

Activitatea de cercetare științifică dezvoltată și susținută de UVT reprezintă una dintre cele mai importante metode de formare a personalului didactic și de cercetare, de educație spre inovare a studenților universității indiferent de forma de studii. Astfel, în cadrul *Planului strategic* în vigoare ([Anexa 7](#)), integrarea cercetării este considerată ca o componentă centrală în procesul de pregătire a studenților, atât ca viitoare resursă umană eficientă și performantă, capabilă de inserție pe piața muncii într-o societate bazată pe cunoaștere, precum și în pregătirea lor pentru un nivel de studiu superior.

Aprecierile rezultatelor cercetării efectuate de către personalul UVT la nivel național și internațional rezultă și din citările articolelor care au ca autori doctoranzi, cercetători și cadre didactice din universitate, cu precădere în domeniile ingineresti și istorie. Premiile, brevetele și contractele de cercetare sunt rezultate pe care le putem identifica în dosarele fiecărui domeniu.

Pentru monitorizarea și raportarea activității de cercetare, a fost realizată platforma cercetării științifice. Platforma colectează întreaga producție științifică, respectând indicatorii de cercetare solicitați atât în raportările activității de cercetare cât și în standardele minimale pentru promovarea pe posturi didactice și de cercetare. În perioada următoare platforma va trece printr-un proces de restructurare din punct de vedere al resurselor hardware dar mai ales a tehnologiilor de programare și acces la baza de date.

Valorificarea rezultatelor cercetării desfășurate în cadrul domeniilor de doctorat are loc în cadrul unor evenimente științifice desfășurate și în universitate sau prin publicarea în reviste de specialitate, inclusiv în revistele indexate ISI sau BDI editate sub egida UVT precum - *Revue Valaque d'Etudes Economiques* - în limba franceză și *Valahian Journal of Economic Studies, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty* respectiv *The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics* - în limba engleză. Ultimele două sunt indexate BDI prin De Gruyter.

*Journal of Science and Arts* este revista indexată ISI a UVT, revistă în care regăsim publicații ale doctoranzilor UVT, cu precădere din domeniile ingineresti ale IOSUD.

De asemenea, a devenit o tradiție *Simpozionul Cercetării*, manifestare la care au participat și prezentat rezultate ale cercetării cadre didactice, cercetători, doctoranzi, studenți. Rezultatele activității de cercetare științifică sunt de altfel criterii de apreciere a activității atât a doctoranzilor, cât și a tuturor cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților care își desfășoară activitatea în cadrul instituției de învățământ superior.

### **1.3 Domeniile de studii universitare de doctorat gestionate de școlile doctorale din IOSUD**

După cum deja s-a precizat regăsim în structura SDSEU domeniile: *Istorie* (O.M. 4227/02.08.2001), *Contabilitate* (O.M. 5660/12.12.2005) și *Management* (O.M. 1436/02.07.2007) iar în structura SDSI domeniile: *Ingineria materialelor* (O.M. 3333/08/03.2000), *Inginerie electrică* (O.M. 3597/14.04.2010) și *Inginerie mecanică* (O.M. 4966/31.08.2010) ([Anexa 2](#)).

Pentru toate domeniile obiectivele sunt identice:

- crearea unui pol de învățământ de excelență și de cercetare pentru domeniul inginerie electrica;
- formarea resursei umane specializată pentru activități de înalt nivel, cu o componentă puternică de cercetare;
- creșterea vizibilității naționale și internaționale a UVT;
- asigurarea condițiilor necesare participării la programe internaționale de formare profesională și cercetare în domeniu.

Misiunea fiecărui program de doctorat în oricare dintre domenii este didactică și de cercetare, respectiv de aprofundare a cunoștințelor dobândite de studenți în cadrul ciclului de master și de formare a competențelor specifice cercetării științifice, aceste componente fiind detaliate anterior.

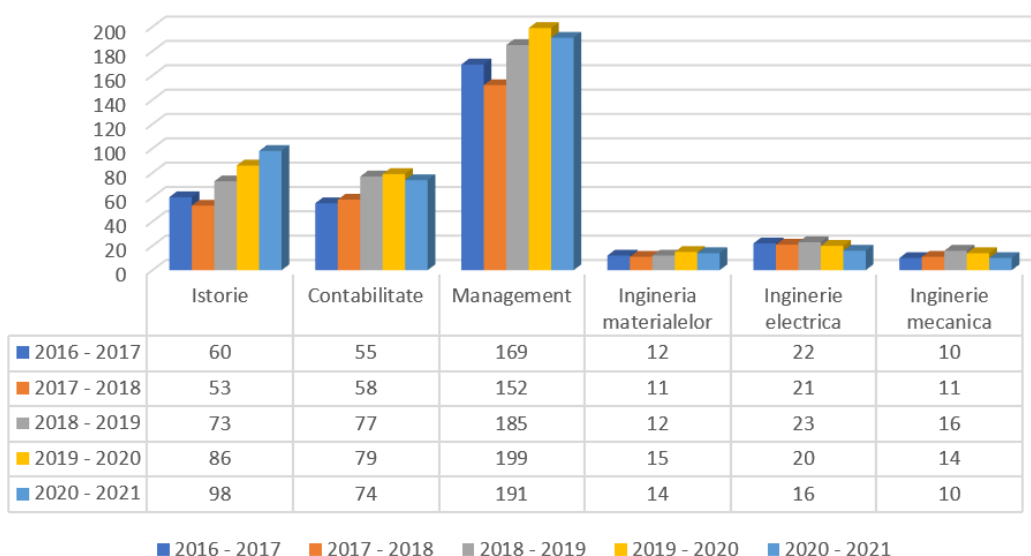
Planurile de învățământ se regăsesc în [Anexa 9](#). Planurile se întind pe durata a 3 ani și cuprind programul de studii avansate (30 de credite transferabile) și programul de cercetare științifică (150 de credite transferabile). Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde 4 cursuri de specialitate și activitate de documentare, informare în domeniul temei de cercetare (SDSEU) sau 3 cursuri de specialitate sub forma studiului individual pentru subiecte de cunoaștere avansată (SDSI) respectiv două discipline de interes general, *etică și integritate academică* și *Metodologia cercetării* (SDSEU/SDSI).

Fiecare disciplină se încheie cu un colocviu la care se verifică dobândirea competențelor (cunoașterea domeniilor, capacitatea de sinteză, analiza critică, capacitatea de evaluare a rezultatelor etc. Planul de învățământ prevede și trei Rapoarte de prezentare a progresului cercetării, elaborarea și susținerea tezei de doctorat.

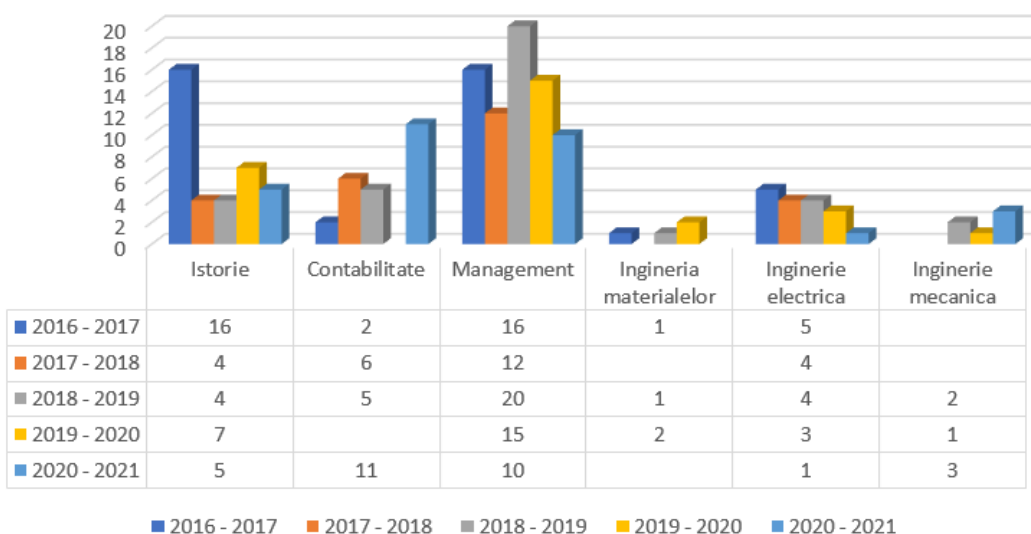
În cele două școli doctorale activează: 11 conducători științifici în domeniul *Istorie* (10 începând cu luna octombrie 2021), 5 conducători de doctorat în domeniul *Contabilitate*, 7 conducători științifici în domeniul *Management*, 5 conducători științifici în domeniul *Ingineria materialelor* (4 începând cu luna octombrie 2021), 4 conducători de doctorat în domeniul *Inginerie electrică* și 3 conducători științifici în domeniul *Inginerie mecanică* (5 începând cu luna august 2021).

În ultimii 5 ani, evoluția numărului de studenți doctoranzi (raportare ANS) și de doctori (1.01.2016 – 30.09.2021) este prezentată în figurile următoare.

Studenti doctoranzi raportati in ANS la 1 ianuarie



Teze sustinute



Vom prezenta, în continuare, în sinteză principalele realizări științifice, centrele și laboratoarele de cercetare specifice. Ele se regăsesc în anexele precizate precum și în dosarele fiecărui domeniu, în extenso.

**Istorie:** Realizările științifice ale doctoranzilor care au finalizat stagiul doctoral în cei cinci ani supuși evaluării se reflectă în: 3 cărți apărute la edituri internaționale (tezele de doctorat publicate), 17 cărți publicate la edituri din țară, 11 capitole de carte, un articol ISI, două proceeding-uri ISI și 32 de articole BDI. Lista completă a acestora se găsește în [Anexa 18](#).

Domeniul Istorie beneficiază de dotări materiale adecvate fiecărui subdomeniu de cercetare. Deține două laboratoare de cercetare situate în cadrul Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (I.C.S.T.M.) din Aleea Sinaia, nr. 13, care dispun de dotările necesare activității de cercetare științifică. Laboratorul de Patrimoniu Cultural beneficiază de o zestre de cercetare importantă, corelată pe deplin cu obiectivele și necesitățile sale: 1 microscop digital cu fibră optică VHX 600, 1 microscop binocular stereo Optika, 1 stereomicroscop Olympus BX53M, 1 microscop optic SZ61 Olympus, 1 imprimanta cu jet Canon PIXMA IX6850, 1 multifuncțională HP LaserJet Pro M1536, 1 scanner Microtek Scan Maker i800 Plus, 2 laptopuri, 1 desktop, 1 lupă microscopică, 1 stație totală Nikon, 1 teodolit, 1 centrifugă Janetzki, 2 aparate foto, 1 camera video. Cel de-al doilea laborator de cercetare este dedicat istoriei moderne, contemporane și istoriei relațiilor internaționale, acesta beneficiind de aportul unui cititor multifuncțional de microfilme și microfise, patru laptopuri, două calculatoare, trei multifuncționale, trei imprimante, o minibibliotecă, aparate de fotografiat performante etc. De asemenea, în cadrul SDSEU pentru toate cele 3 doemni există o sală foarte generoasă dotată cu bibliotecă unde-și desfășoară activitatea profesorii conducători de doctorat și doctoranzii, unde au loc consultațiile, cursurile doctorale etc. Aceasta este dotată cu peste 600 de volume, numeroase computere, imprimante, multifuncționale, videoproiector, tablă de proiecție etc.

**Contabilitate:** Producția științifică a doctoranzilor care au obținut titlul de doctor în perioada evaluată este de 121 de articole în reviste indexate BDI, iar 46 de lucrări au fost prezentate la conferințe internaționale din țară sau străinătate. Lista completă cu rezultatele deosebite este atașată în [Anexa 18](#). De asemenea, doctoranzii aflați în stagiul pentru perioada evaluată înregistrează multiple participări la conferințe internaționale organizate fizic sau online. Totodată realizează diseminarea cercetărilor efectuate prin publicarea de articole în reviste indexate BDI.

Studentii doctoranzi au acces liber la laboratoarele FSE (în afara orarului - licență/master), în cadrul *Centrului de Cercetări și Studii în Contabilitate și Finanțe* (CCSCF), precum și la celelalte facilități de cercetare din structura ICSTM, în măsura acestea le pot facilita derularea de studii și experimente, accesul la anumite resurse de tehnică de calcul (hardware și / sau software), în vederea obținerii de rezultate care cercetările pe care le desfășoară (în special în zona de tehnologie a informației, cu subdomeniile aferente, dar nu limitativ). În cadrul laboratoarelor universității se facilitează accesul liber al doctoranzilor la resurse, asistență tehnică, dotare cu aparatură și produse soft, cu recunoaștere națională și internațională, cu verificările metrologice în termen și documentare completă privind modul de utilizare, modul de întreținere și modul de lucru pentru folosirea capacităților maxime de valorificare a posibilităților tehnice. Studentii doctoranzi ai SDSE au acces liber (în afara orarului - licență/master) la laboratoarele de cercetare ale FSE, ca infrastructură principală de cercetare la dispoziția acestora ([Anexa 17.3](#)).

**Management:** Producția științifică a doctoranzilor în perioada evaluată este de: 5 cărți de unic autor publicate în edituri naționale și 5 capitole de carte publicate în edituri internaționale, 10 articole publicate în reviste cotate ISI (inclusiv cele publicate în proceedings ISI), 236 de articole în reviste indexate BDI, 207 participări la conferințe internaționale și 130 de articole publicate în volumele respectivelor conferințe ([Anexa 18](#)).

Studentii doctoranzi au acces liber la laboratoarele FSE (în afara orarului – licența/master), în cadrul Centrului de Cercetări și Studii în Management și Marketing (CCSMM), precum și la celelalte facilități de cercetare din structura ICSTM, în măsura acestea le pot facilita derularea de experimente, accesul la anumite resurse de tehnică de calcul (hardware și / sau software), în vederea obținerii de rezultate care cercetările pe care le desfășoară (în special în zona de tehnologie a informației, cu subdomeniile aferente, dar nu limitativ).

**Ingineria materialelor:** Producția științifică a doctoranzilor în perioada evaluată este de: 4 capitole de carte (naționale și internaționale), 72 articole publicate în reviste cotate ISI (inclusiv cele publicate în proceeding ISI), 21 de articole în reviste indexate BDI, iar 39 de articole au fost prezentate la conferințe internaționale. Lista completă cu rezultatele deosebite este atașată în [Anexa 18](#). Regăsim 5 articole Q1/Q2. Doctoranzii au obținut 19 premii, 5 brevete și au fost depuse 11 cereri de brevete. 1 proiect a fost câștigat în competiția Horizont 2020 de către unul dintre absolvenți.

Doctoranzii au acces neîngrădit la infrastructura de cercetare și documentare din UVT, respectiv a IOSUD, a *Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică* (FIMM) și a *Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară* (ICSTM, [Anexa 17.2a](#), [Anexa 17.2b](#)). Doctoranzii SDSI-IM sunt membri ai Centrelor de Cercetare ale ICSTM în care își desfășoară activitatea de cercetare conducătorii lor de doctorat, respectiv *Centrul de Cercetare Nanomateriale pentru Microsisteme Mecanice – CC-NANOMECE* (Rodica Mariana ION), *Centrul de cercetare „Școala Academică de Știința Materialelor”* (Vasile BRATU).

**Inginerie electrică:** În perioada evaluată au fost susținute 17 teze de doctorat. Producția științifică a doctoranzilor în această perioadă este de 77 de publicații: 11 capitole de carte, 11 articole publicate în reviste ISI, 19 articole în reviste indexate BDI, 32 de articole prezentate la conferințe indexate ISI și 5 la conferințe indexate BDI. Din cele 77 de publicații, 48, (62%) sunt indexate ISI. Lista completă cu publicațiile din ultimii 5 ani se găsește în [Anexa 18](#). Regăsim 4 articole Q1/Q2. Doctoranzii au obținut 4 premii. 1 proiect a fost câștigat în competiția PD a UEFISCDI de către unul dintre absolvenți.

Doctoranzii SDSI-IE sunt membri ai centrelor de cercetare ale ICSTM în care își desfășoară activitatea de cercetare conducătorii lor de doctorat, respectiv *Centrul de Cercetare în Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației – CC-IEETI* (H. Andrei, D. Coltuc), *Centrul de Cercetare pentru Vehicule Electrice - CCVE* (V. Dogaru-Ulieru) și *Departamentul de Cercetare Energie-Mediu - DCEM* (N. Vasile). Enumerăm laboratoarele ICSTM la care au acces doctoranzii SDSI-IE grupate pe centre de cercetare, descrierea principalelor echipamente fiind prezentă în [Anexa 17.2a](#) și [Anexa 17.2b](#).

**Inginerie mecanică:** Producția științifică a doctoranzilor în perioada evaluată este prezentată în [Anexa 18](#) și constă în 66 lucrări. Au publicat 3 cărți/capitole de carte, 4 articole în reviste cotate WoS-ISI (dintre care două în reviste Q2), 2 articole în reviste indexate WoS-ISI, 4 articole în proceeding-uri indexate WoS-ISI, 23 de articole în reviste indexate BDI și 21 în proceeding-uri indexate BDI (dintre care 4 în afara țării). Regăsim 2 articole Q1/Q2. Doctoranzii au obținut 16 premii, 6 brevete și au fost depuse 3 cereri de brevete.

Doctoranzii SDSI-IMec au acces neîngrădit la infrastructura de cercetare și documentare din UVT, respectiv a IOSUD, a Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (ICSTM) - <https://erris.gov.ro> – Valahia și a Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică din Universitatea Valahia din Târgoviște (FIMM). Doctoranzii SDSI-Inginerie Mecanică sunt membri ai centrelor de cercetare ale ICSTM în care își desfășoară activitatea de cercetare conducătorii lor de doctorat, Centrul de Cercetare „*Nanomateriale pentru Microsisteme Mecanice*” (CC-NANOMECE) și Centrul de Cercetare „*Școala Academică de Știința Materialelor*” (CC-SASM).

## 1.4 Funcționarea sistemului de asigurare internă a calității la nivelul IOSUD

*Sistemul de management al calității* (SMC) este implementat în UVT din anul 2005 în conformitate cu prevederile legale – OUG 75/2005 privind asigurarea calității educației. *Codul de asigurare a calității* ([Anexa 24.2](#)) a intrat în vigoare la 09.04.2013 fiind elaborat de Senatul UVT, principiile fiind precizate în Art. 7 iar obiectivele în Art.8.

SMC reprezintă (Art. 4) ansamblul coerent de mecanisme, proceduri, criterii, standarde și indicatori de performanță constituit prin adaptarea și detalierea standardelor de asigurare a calității la particularitățile UVT și la cerințele managementului instituțional al calității. În Art.12 regăsim *Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității în IOSUD* (CEAC-IOSUD) codul făcând precizări cu privire la diverse alte structuri din UVT cu atribuții în evaluarea și asigurarea calității. În Art.18 regăsim responsabilul cu calitatea la nivelul IOSUD și necesitatea realizării unui *raport de evaluare internă privind calitatea educației în IOSUD*, în fiecare an.

*Politica de asigurare a calității* ([Anexa 24.4](#)) este un document oficial, obligatoriu și necesar, prin care Rectorul asumă în numele colectivității universitare, *intențiile și orientările* generale ale instituției cu privire la capacitatea instituțională, eficacitatea educațională și managementul calității. Este un document public. Politica trebuie să fie adecvată scopului și contextului instituției și să susțină direcția sa strategică, să asigure un cadru pentru stabilirea obiectivelor referitoare la calitate și să includă un angajament pentru satisfacerea cerințelor aplicabile și pentru îmbunătățirea continuă a SMC.

Sistemul de management al calității utilizează structuri precum *Compartimentul de Evaluare și Asigurare a Calității* (ROF), *Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității* (ROF, componentă [Anexa 24.1](#)), *Comisia de Monitorizare* (ROF, componentă [Anexa 24.1](#)) toate având o strânsă colaborare cu CEAC-IOSUD. Sunt structuri la nivelul UVT care interacționează cu toate structurile CEAC distribuite în universitate. Coordonarea activităților acestor structuri la nivelul UVT este prorectorul însărcinat cu învățământul și asigurarea calității.

În UVT sistemul a fost auditat de către o terță parte (AEROQ) în 31.05.2010, 2013, 2016 și 28.11.2019 (audit de certificare) respectiv în fiecare an începând cu 2010 prin audituri de supraveghere. Se poate observa în [Anexa 24.3](#) ultimul certificat oferit prin care se certifică sistemul din UVT ca fiind conform cu ISO 9001:2015, EN ISO 9001:2015 în domeniile:

- activități de învățământ superior pe cicluri de licență, master, formare și dezvoltare profesională continuă și conversie profesională;
- activități de cercetare științifică, proiectare, inovare, consultanță, expertiză tehnică și transfer tehnologic;
- activități de învățământ corespunzătoare anului pregătitor de învățare a limbii române de către studenții străini;
- activități de pregătire și perfecționare a personalului didactic din învățământul preuniversitar (formare inițială și continuă)
  
- **activități de învățământ superior de doctorat (învățământ cu frecvență) pentru domeniile de studii universitare de doctorat: contabilitate, management și istorie / ingineria materialelor, inginerie electrică și inginerie mecanică (pentru școli doctorale)**
- **activități de cercetare științifică, proiectare, inovare (pentru școli doctorale)**

În vederea menținerii certificării, auditul extern este ultimul pas al unei acțiuni de auditare, desfășurate anual, și care include un proces de audit intern efectuat de auditori interni (certificați sau în curs de formare; componentă [Anexa 24.1](#)). Acțiunea de audit implică un program de audit intern ([Anexa 24](#)) sau extern ([Anexa 24](#)) și un raport de audit intern ([Anexa 24](#)) respectiv extern ([Anexa 24](#)). În procesul de audit intern UVT colaborează cu un consultant extern prin S.C. EDGE CONSULT S.R.L. Pentru observațiile reținute în timpul auditului intern, se întocmesc planuri de măsuri, în vederea ținerii sub control și rezolvării acestora. Rapoartele de audit intern nu au conținut, vreodată, neconformități. Procesul de audit se finalizează la nivelul UVT cu raportul *Analiza efectuată de către management a SMC* ([Anexa 24.7](#)) care include măsuri de îmbunătățire a calității.

Pe parcursul unui an calendaristic mai există două rapoarte în care informațiile produse de sistemul de asigurare internă a calității la nivelul UVT sunt centralizate – *Raport privind Starea Universității* (RASU) prezentat de Rector în Senat și *Raportul anual de evaluare internă privind calitatea educației în UVT* ([Anexa 24.8](#)) prezentat de prorector în Consiliul de Administrație, avizat de CA și aprobat de Senat.

Documentele ce trebuie realizate de către IOSUD pe parcursul unui an calendaristic cu privire la asigurarea internă a calității sunt:

- planul operațional
- obiectivele în domeniul calității ([Anexa 24.5](#))
- registrul de riscuri ([Anexa 24.6](#))
- raportul privind analiza Sistemului de Management al Calității în IOSUD - UVT ([Anexa 24.7](#))

În [Anexa 24](#) regăsim *Regulamente, Metodologii, Proceduri, Formulare* după cum urmează:

#### *Regulamente*

REG 01 IOSUD	Regulament de organizare și funcționare a IOSUD
REG 01 SDSEU	Regulamentul Școlii Doctorale de Științe Economice și Umaniste
REG 01 SDSI	Regulamentul Școlii Doctorale de Științe Inginerești
REG 10	Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de doctorat
REG 17	Regulamentul cadru privind organizarea și funcționarea IOSUD din UVT și organizarea și desfășurarea alegerilor pentru structurile și funcțiile de conducere ale acestora
REG 32	Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a procesului de abilitare pentru conducere de doctorat
REG 41	Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor postdoctorale de cercetare avansată

#### *Metodologii*

M 01	Metodologia de desfășurare a concursului public de ocupare a postului de director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat
M 04	Metodologia privind întocmirea raportului de autoevaluare a activității IOSUD
M 08	Metodologia de alegere a membrilor Consiliului Școlii Doctorale și de numire a directorului de Școală Doctorală
M 09	Metodologia de desemnare a membrilor Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat
M 11	Metodologie de organizare a admiterii la studiile universitare de doctorat pentru anul universitar 2020 - 2022
M 17	Metodologia privind organizarea și desfășurarea admiterii la programele postdoctorale de cercetare avansată
M 20	Metodologie de soluționare a sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională în cadrul tezelor de doctorat
M 21	Metodologie de evaluare a tezelor de doctorat de către comisia de îndrumare
M 22	Metodologia organizării și desfășurării procesului de obținere a atestatului de abilitare

## Proceduri

PO 06.14	Evaluarea activității științifice a conducătorilor de doctorat
PO 07.26	Finalizarea studiilor universitare de doctorat
PO 07.27	Verificare anti-plagiat
PO 07.28	Organizarea și desfășurarea admiterii la ciclul de studii universitare de doctorat
PO 07.34	Organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare
PO 07.37	Recunoașterea titlului de doctor obținut în străinătate
PO 07.38	Recunoașterea calității de conducător de doctorat obținută în străinătate
PO 07.41	Evaluarea online a studenților, studenților-doctoranzi, cursanților și cercetătorilor post-doctorali
PO 07.43	Finalizarea studiilor universitare de doctorat utilizând metode didactice alternative
PO 07.44	Organizarea și desfășurarea online a procesului de obținere a atestatului de abilitare

## Formulare

F 059.2010	Fișa postului didactic
F 060.201	Fișa anuală de autoevaluare activitate fișă de post
F 603.2018	Fișa de autoevaluare cadru didactic IOSUD

La nivelul IOSUD, sistemul de asigurare internă a calității implică în gestiune, monitorizare și evaluare - directorul CSUD, directorii școlilor doctorale, responsabilul cu calitatea, CEAC-IOSUD (componentă în [Anexa 24.9](#)), în care regăsim studentul implicat în acest proces.

Sistemul de evaluare și asigurare a calității prin activitățile desfășurate anual, ține sub control anumite procese precum cele de admitere, de abilitare, de finalizare a studiilor de doctorat, de evaluare a activității științifice, de alegeri, etc. Sistemul este perfectibil. Există instrumente care trebuie eficientizate, precum evaluarea activității conducătorilor de doctorat și altele care sunt la început de drum și se vor regla pe parcurs, precum evaluarea serviciilor și proceselor de doctorat prin feedback-ul oferit de studenți și absolvenți. În [Anexa 22.3](#) se regasesc chestionarele pentru studenți și absolvenți precum și recomandările acestora iar în [Anexa 22.4](#) planul de masuri (ex. *inginerie electrică*).

The image shows a screenshot of a web-based survey form. The title is "Chestionar de opinie adresat absolvenților programului de doctorat". The text on the page reads: "Dragi absolvenți, Vă rugăm să ne ajutați în îmbunătățirea programului de studii de doctorat, serviciilor studențești și infrastructurii cadrelor de învățământ "titular" din țară vorbindu-ne în mod anonim și în circa 5 minute a acestor chestionare. Împreună cu ține sperăm să realizăm un devers mai bun în anul care vor urma. Mult succes". Below the text, there are two questions with dropdown menus for answers. The first question is "1. Infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare \*" and the second is "2. Serviciile de sprijin academic (participare la diferite manifestări, publicare de articole, etc) \*".

Privind la standardele ARACIS și la indicatorii de evaluare apreciem că apariția și existența lor vor conduce la un control al activității și proceselor benefic sistemului. Într-o perioadă de timp relativ scurtă și pe baza unui plan de încadrare în ținte îndeplinirea criteriilor acum, parțial îndeplinite, se va putea face fără probleme. Sistemul de asigurare a calității va permite modificări, corecții și un control preventiv prin evaluările interne și externe de care dispune acum.



## 2. GRADUL DE ÎNDEPLINIRE A CRITERIILOR, STANDARDELOR ȘI INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ

### A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ

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

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

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

- a) regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, regulamentul/regulamentele școlii/școlilor doctorale);
- b) metodologia de desfășurare a concursului/alegerilor la nivelul CSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale, inclusiv a alegerii de către studenți a reprezentanților în CSUD/CSD, și dovezi ale derulării acestora;
- 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, la nivelul CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;
- f) contractul de studii universitare de doctorat;
- g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate.

IOSUD-UVT a elaborat și implementat regulamentele, metodologiile și procedurile necesare funcționării în conformitate cu legislația privind organizarea studiilor de doctorat (documentele sunt afisate pe site <https://www.scoaladoctorala.valahia.ro/>). Detaliem subpunctele cerute:

a) *REG 01 – SDSI respectiv SDSEU* - Editia 3, aprobat de Senatul Universității Valahia din Târgoviște prin HSU Nr. 61 E/29.01.2020, intrat în vigoare cu data de: 29.01.2020 ([Anexa 25](#)) .

b) *M01 – Metodologia desfășurării concursului de director CSUD* ([Anexa 25](#)) – care oferă cadrul de organizare a concursului de director CSUD, concurs câștigat în 2017 de prof.dr. Marius PETRESCU; din 2021, prin pensionarea domnului profesor, funcția este preluată, până la organizarea concursului, de către prof.dr. Rodica-Mariana ION;

*M08 - Metodologia de alegere a membrilor Consiliului Școlii Doctorale și de numire a directorului de școala doctorală*, aprobată prin HS 22Q /27.04.2017([Anexa 25](#)).

- Directorii celor două școli doctorale sunt numiți de către directorul CSUD pentru un mandat de 5 ani (art 2, M08) în conformitate cu art. 14.9 HG 681. Directorul SDSI este Dinu COLȚUC iar directorul SDSEU este prof. Delia POPESCU;
- Membrii CSUD aleși în 2017 (HSU 27 O/31.07.2017) au fost Rodica-Mariana ION și Constanța POPESCU ([Anexa 4.1](#)) respectiv în 2020 sunt Viviana FILIP și Mihai MIEILĂ;
- Alegerile pentru desemnarea doctorandului membru CSUD respectiv CSD s-au desfășurat în două tururi, în datele de 7.07.2017 și 14.07.2017 (reprezentant în CSUD, Ciprian Florinel BUHUȘI, reprezentant CSD - SDSI - Liviu OLTEANU și CSD – SDSEU - Ciprian Florinel BUHUȘI).

În 15.04.2021, au fost aleși pentru CSUD – Cristina Roxana CĂLINOIU, pentru CSD – SDSI - Corneliu Gabriel BUICA iar pentru CSD – SDSEU – Cristina Roxana CĂLINOIU, alegerile fiind validate de Senatul UVT prin HSU nr. 26C din 22.04.2021 ([Anexa 4.2](#)).

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

- *REG 10 - Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în Universitatea Valahia din Târgoviște* revizuit și aprobat de Senatul Universității Valahia din Târgoviște în data 31.01.2019 ([Anexa 25](#)).
- *M11 - Metodologia de organizare a admiterii la studii universitare de doctorat*, aprobată de Senatul Universității Valahia din Târgoviște în data de 26.04.2018 (HS 10B), intrată în vigoare cu data de: 26.04.2018 ([Anexa 25](#)).
- *PO 07.28 - Organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii universitare de doctorat*, avizată de Comisia de monitorizare în data de: 2 aprilie 2018, aprobată de Senatul Universității Valahia din Târgoviște în data de 26.04.2018 ([Anexa 25](#)).
- *PO 07.26 - Finalizarea studiilor universitare de doctorat*, avizată de Comisia de monitorizare în data de: 2 aprilie 2018, aprobată de Senatul Universității Valahia din Târgoviște în data de 26.04.2018 ([Anexa 25](#)).
- *PO 07.43 - Finalizarea studiilor universitare de doctorat utilizând metode didactice alternative* ([Anexa 25](#)).

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

- *PO 07.37 - Recunoașterea titlului de doctor obținut în străinătate*, avizată în ședința Comisiei de monitorizare din data 06.12.2018, aprobată în ședința Senatului universitar din data de 19.12.2018 ([Anexa 25](#)).
- *PO 07.38 - Recunoașterea calității de conducător de doctorat obținută în străinătate*, avizată în ședința Comisiei de monitorizare din data de 06.12.2018, aprobată în ședința Senatului universitar din data de 19.12.2018 ([Anexa 25](#)).

e) structuri de conducere funcționale (CSUD/CSD), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor:

- CSUD este constituit conform *M 09* și are componența mai sus precizată. Procesele verbale din perioada evaluată sunt prezentate în [Anexa 4.3](#).
- CSD este constituit conform *M 08* și are componența de mai sus. Structurile de conducere, CSD se întrunesc de câte ori este nevoie (de minimum două ori pe an). Procesele verbale din perioada evaluată sunt prezentate în [Anexa 4.4](#) pentru SDSEU respectiv [Anexa 4.5](#) pentru SDSI.

f) Contractul de studii universitare de doctorat este prezentat în [Anexa 6](#).

g) Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este reglementat în Art. 8-Art. 10 din REG 01 ([Anexa 25](#)).

#### **A.1.1.2. Regulamentul școlii/școlilor doctorale componente include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.**

Regulamentul SDSEU respectiv SDSI ([Anexa 25](#)) abordează aspectele din art. 17 alin. (5) din HG 681/2011 cu modificările și completările ulterioare. Astfel:

- a. acceptarea de noi membri conducători de doctorat este reglementată în Art. 7.1, iar retragerea calității de membru al școlii doctorale în Art. 7.2;
- b. programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate este reglementat în Art. 8-Art. 10;
- c. schimbarea conducătorului de doctorat este discutată în Art.13.7-13.9, iar medierea conflictelor în Art. 13.5-13.6;
- d. întreruperea programului de doctorat este stabilită la Art.14.3-14.6;

- e. prevenirea fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului este discutată în Art. 13.10-13.12, Art. 20.17;
- f. accesul studenților doctoranzi la resursele de cercetare și de documentare este prevăzut în Art. 11.3; Art. 15.g;
- g. în Art. 17. 2 se precizează că doctoratul la SDSI este cu frecvență sau cu frecvență redusă, iar în Art. 15.2.b se specifică faptul că doctorandul trebuie să desfășoare activitățile prevăzute în planul individual al studiilor universitare de doctorat în condițiile de frecvență stabilite de conducatorul de doctorat.

**\*A.1.1.3. Școlile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158 alin. (7) din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare.**

Școlile doctorale de *Științe Economice și Umaniste* (SDSEU) respectiv *Științe Inginerești* (SDSI) s-au înființat ca structură în cadrul IOSUD-UVT, prin Hotărârea Senatului UVT nr. 105D din 9 martie 2012.

În structura SDSEU regăsim domeniile: *Istorie* (O.M. 4227/02.08.2001), *Contabilitate* (O.M. 5660/12.12.2005) și *Management* (O.M. 1436/02.07.2007).

În structura SDSI regăsim domeniile: *Ingineria materialelor* (O.M. 3333/08/03.2000), *Inginerie electrică* (O.M. 3597/14.04.2010) și *Inginerie mecanică* (O.M. 4966/31.08.2010).

Se respectă art. 158 alin. (7) din Legea educației naționale nr.1/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

IOSUD utilizează UMS (*University Management System*), un produs software integrat dezvoltat de Red Point Software Solutions ([https://rpss.ro/ro\\_RO/products/university-management-system/](https://rpss.ro/ro_RO/products/university-management-system/)). Produsul permite gestiunea școlarității pentru întreg ciclul, de la admitere, până la finalizarea studiilor și permite integrarea atât a aspectelor legate de organizarea academico-didactică, stat de funcții ([Anexa 8](#)), cât și a instrumentelor dedicate managementului proceselor și documentelor.

În momentul de față, UMS este utilizat în 24 de universități românești. UVT a început să utilizeze UMS din 2011. În IOSUD, UMS se utilizează începând cu anul 2018.

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

Toate tezele de doctorat sunt verificate, din 2016, cu [www.sistemantiplagiat.ro](http://www.sistemantiplagiat.ro). *Sistemantiplagiat.ro* este un program pentru detectarea similitudinii textelor creat în 2002 de compania poloneză *Plagiat.pl*, lansat în România din 2012.

*Sistemantiplagiat.ro* este în lista programelor recunoscute de CNATDCU pentru stabilirea gradului de similitudine pentru lucrările științifice, publicat în Ordinul MENCN nr. 3485 din 24 martie 2016 dar și în OM 5629 din 2020. În prezent, programul este utilizat de 54 de universități (ASE, Univ. București, UMF, ATM etc.). Programul calculează doi coeficienți de similitudine: pentru calcularea coeficientului de similitudine 1, sunt luate în considerare toate frazele descoperite de sistem în alte documente; pentru calcularea coeficientului de similitudine 2, sunt luate în considerare numai frazele a căror lungime depășește limita impusă.

UVT a elaborat o procedură (PO 07.27, [Anexa 25](#)) de verificare anti-plagiat a lucrărilor de licență, disertație și doctorat care stabilește modul de lucru și limitele pentru cei doi coeficienți. Raportul de similitudine furnizat de program este validat de conducătorul de doctorat care analizează, în afară de valorile coeficienților, relevanța fragmentelor care au fost descoperite de către sistem în alte texte. De altfel, din 2016, raportul de similitudine este una din piesele din dosarul de doctorat care se depune în format electronic, cu semnătură electronică, pe platforma pentru validarea tezei de către CNATDCU.

Pentru textul supus analizei, în cadrul platformei se calculează doi coeficienți de similitudine: pentru calcularea coeficientului de similitudine 1), sunt luate în considerare toate frazele descoperite de sistem în alte documente; pentru calcularea coeficientului de similitudine 2), sunt luate în considerare numai frazele a căror lungime depășește limita impusa. În cazul lucrărilor de doctorat, pragurile considerate acceptabile sunt: 30% pentru coeficientul de similitudine 1) și 5% pentru coeficientul de similitudine 2). În cadrul prevederilor Procedurii Operaționale de verificare anti-plagiat (PO 07.27), se specifică în mod explicit faptul că se supun prevederilor acesteia „lucrările de licență, disertație și doctorat ce vor fi elaborate și prezentate”.

Situația statistică privind rezoluția obținută asupra coeficienților de similitudine pentru tezele de doctorat susținute este evidențiată pentru domeniile de studii universitare de doctorat *Istorie* [Anexa 21.1](#), *Contabilitate* [Anexa 21.2](#) respectiv *Management* [Anexa 21.3](#).

## **A.2. Infrastructura de cercetare**

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

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

Activitatea de cercetare pentru cadrele didactice și studenții doctoranzi se desfășoară în Campusul UVT ([Anexa 17.4a](#), [Anexa 17.4b](#)), în *ICSTM* ([Anexa 17.2a](#), [Anexa 17.2b](#)), *FIEETI* ([Anexa 17.5](#)), *FIMM*, *FSE* respectiv în afara Campusului în cadrul *FSU*. Situația imobilelor aflate în proprietate/administrare/folosință este prezentată în [Anexa 10.1](#), [Anexa 10.2](#) și [Anexa 10.3](#).

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

Există acorduri de colaborare încheiate cu institute de cercetare ([Anexa 19.1b](#)) precum, *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării* - INCDMTM, *Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie* - ICECHIM București sau *Centrul IT pentru Știință și Tehnologie* CITST București ([Anexa 19.1a](#)), cu companii private precum *Renault*, *Arctic*, *Schneider* ([Anexa 19](#)).

Platforma de profil unde UVT-IOSUD își prezintă public oferta de servicii de cercetare este EERIS (*Engage in the European Research Infrastructures System*) zona de acces fiind <https://eeris.eu/ERIO-2000-000E-0044>.

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

ICSTM reprezintă punctul central de concentrare a resurselor de cercetare, a centrelor de cercetare și a raportărilor în cercetare (ex. IC2). Cu precădere pentru SDSI și domeniile de inginerie laboratoare și infrastructura de cercetare din ICSTM sau din facultățile de profil trebuie în permanență dezvoltate. Acest demers se face prin fonduri proprii UVT (guvernamentale), prin proiecte de cercetare, prin servicii oferite mediului privat, prin sponsorizări. Se prezintă în [Anexa 17.2a](#) și [Anexa 17.2b](#) infrastructura existentă iar în [Anexa 17.6](#) un exemplu de preocupare permanentă de înnoire a infrastructurii pentru domeniul *Inginerie electrică*.

### A.3. Calitatea resursei umane

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

**\*A.3.1.1. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depășește 20%.**

La 1.10.2020 în cele două școli doctorale activau 35 conducători de doctorat. La 1.10.2021 vor activa tot 35 de conducători de doctorat, dar vor exista 2 ieșiri din sistem (prof. Ion Stanciu – *istorie* și prof. Gheorghe Ioniță – *ingineria materialelor*) și 2 intrări în sistem (conf. Ivona Camelia Petre respectiv CSI Cristinel Ioan Ilie – *inginerie mecanică*).

Alocare doctoranzi / conducator de doctorat la 1.09.2021											
	1 sept.		1 sept.		1 sept.		1 sept.		1 sept.	1 sept.	
	2021	Contabilitate	2021	Management	2021	Ingineria materialelor	2021	Inginerie electrica	2021	Inginerie mecanica	2021
Mircea-Costel ANGHELINU	2	Veronica STEFAN	7	Mihai MIEILA	17	Rodica Mariana ION	9	Dinu COLTUC	5	Viviana FILIP	3
Silviu-Marian MILOIU	12	Ion CUCUI	16	Delia POPOESCU	12	Vasile BRATU	0	Valentin DOGARU-ULIERU	2	Cornel MARIN	1
Marian COSAC	3	Victor MUNTEANU	16	Marius PETRESCU	24	Ildiko PETER	1	Horia ANDREI	2	Gheorghe Gheorghe	5
Monica MARGARIT	4	Ștefan POPA	14	Constanta POPOESCU	35	Nicolae ANGELESCU	3	Nicolae VASILE	6	Ivona Camelia PETRE	
Sergiu MUSTEATA	8	Emilia VASILE	8	Ion STEGAROIU	32	Gheorghe IONITA	1		15	Cristinel Ioan ILIE	
Ionel CALAFETEANU	15		61	Ion PARGARU	19		14				9
Marin CARCIUMARU	4			Mohammad JARADAT	29						
Claudiu-Ion NEAGOE	3				168						
Ioan OPRIS	14										
Gheorghe SBARNA	12										
Ion STANCIU	4										
	81										

La data de 1.09.2021 urmărind repartizarea studenților/conducător de doctorat în situația de a coordona mai mult de 8 dar nu mai mult de 12 doctoranzi, ținând cont de tezele depuse pentru susținere și de posibilele exmatriculări, identificăm: 2/11 în domeniul *istorie*, 3/5 în domeniul *contabilitate*, 7/7 în domeniul *management*, 1/5 la *ingineria materialelor*. Procentul este de 13/35 = **37,14%**. Până la 1.10.2023 nu vor mai exista conducători cu mai mult de 12 doctoranzi și numărul celor cu mai mult de 8 se va reduce la 7 ceea ce va conduce ca acest procent să devină 20%.

#### A.3.1.2. Cel puțin 50% din cadrele didactice/de cercetare implicate în activități didactice și de cercetare aferente programelor de pregătire de studii universitare avansate sau în programele individuale de cercetare științifică sau creație artistică sunt titulare ale IOSUD, angajate cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

Având în vedere că parte din activitățile mai sus menționate implică și membrii comisiei de îndrumare, pentru anul 2020 – 2021 avem: 9 (titulari) /16 (titulari + asociati) la *istorie*, 6/11 la *contabilitate*, 10/16 la *management*, 7/11 la *ingineria materialelor*, 7/10 la *inginerie electrică* respectiv 3/5 la *inginerie mecanică* ceea ce conduce la 41/69 = **59,42%**.

Lista titularilor cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată și a celor care sunt asociati, cadre didactice implicate în programele de doctorat, se regăsește în [Anexa 12](#).

## B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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

**B.1.1. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanța academică, de cercetare și profesională, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială.**

**\*B.1.1.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională anterioară 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 o parte obligatorie a procedurii de admitere.**

Conform procedurii PO 07.28, *Organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii universitare de doctorat (Anexa 25)*, art. 5.3, concursul de admitere constă într-o probă eliminatorie de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională și un examen de specialitate, al cărui conținut diferă în funcție de domeniul de doctorat. Examenul de specialitate constă într-un interviu al candidatului în fața comisiei de examen, în cadrul căruia se analizează preocupările științifice ale candidatului, aptitudinile sale de cercetare și rezultatele sale, pe baza temelor de cercetare stabilite de fiecare conducător de doctorat. Tematica este afisată pe site: [https://drive.google.com/file/d/1Z\\_WEtOoiA1x75lj8yJwefwonNAnj0qEk/view](https://drive.google.com/file/d/1Z_WEtOoiA1x75lj8yJwefwonNAnj0qEk/view).

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

În perioada supusă evaluării au fost alocate 7 locuri la admitere candidaților provenii din medii sociale dezavantajate (rromi) după cum urmează: 2 locuri în 2017-2018, 2 locuri în 2018-2019, 2 locuri în 2019-2020, 1 loc în 2018-2019. Toate se regăsesc în SDSEU.

Abandonul universitar în primii 3 ani de la admitere, a fost redus raportat la numărul de doctoranzi: 17 studenți la *istorie*, 9 studenți la *contabilitate*, 38 la *management*, 2 la *ingineria materialelor* și 1 student la *inginerie mecanică*. Nu există un program specific pentru aceste situații dar există programe în care doctoranzii sunt implicați (102), fiind astfel susținuți financiar pentru minim 6 luni precum *Dezvoltarea învățământului terțiar universitar în sprijinul creșterii economice – PROGRESSIO*. Alți doctoranzi sunt susținuți prin scutire de 50% taxă de studii fiind angajați ai UVT.

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

**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.**

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

În cadrul domeniilor din SDSEU, programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, astfel: *Metodologia cercetării științifice*, *Etică și integritate academică* și respectiv, *Metode econometrice și statistice utilizate în cercetarea științifică* pentru contabilitate.

Studiul aprofundat al acestor discipline vizează formarea abilităților și deprinderilor în domeniul prelucrării statistice a datelor, interpretării și prezentării rezultatelor obținute concomitent cu întărirea comportamentului etic în demersul de cercetare științifică. Planul de învățământ al domeniilor din SDSEU este prezentat în [Anexa 9](#).

În cadrul domeniilor din SDSI, programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde cinci discipline și anume, *Metodologia cercetării*, trei discipline de specialitate propuse de conducătorul de doctorat (cursuri de master sau studiu individual pe baza bibliografiei indicate de conducător, bibliografie care cuprinde obligatoriu și articole recente, relevante pentru subiectul tezei de doctorat și *etică și integritate academică*. Planul de învățământ al domeniilor din SDSI este prezentat în [Anexa 9](#).

### **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.**

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate include în semestrul I al anului I *etică și integritate academică*, disciplină care se încheie cu colocviu. Tematica cursului cuprinde noțiuni introductive cu privire la etică și morală, etica cercetării în România, redactarea corectă a unei lucrări academice, plagiatul și autoplajiatul, utilizarea programelor informatice în scopul detectării plagiatului, codul de etică și deontologie profesională al UVT. Fișa disciplinei este prezentată în [Anexa 9](#).

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

Un program de studiu este prezentat sub forma unui pachet de documente care include: obiectivele generale și specifice ale programului; planul de învățământ cu ponderile disciplinelor exprimate prin credite de studiu ECTS și cu disciplinele ordonate succesiv în timpul de școlarizare; fișele disciplinelor incluse în planul de învățământ, respectiv rezultatele în învățare exprimate în forma competențelor cognitive, tehnice sau profesionale și afectiv-valorice care sunt realizate de o disciplină; modul de examinare și evaluare la fiecare disciplină, ținând cont de rezultatele planificate; modul de organizare și conținuturile examenului de finalizare a studiilor, ca examen sumativ care certifică asimilarea competențelor cognitive și profesionale care corespund calificării universitare.

Pentru domeniile din SDSEU, fișele disciplinelor reflectă preocupărilor cadrelor și ale structurilor de conducere la nivelul Școlii Doctorale didactice de a concentra demersul educațional asupra rezultatelor învățării. Cursurile abordează aspecte teoretice și mai ales metodologice, dar se concentrează asupra aplicabilității acestora în cadrul lucrărilor științifice redactate de studenții doctoranzi. Fișele disciplinelor cuprind, printre altele, următoarele secțiuni: obiectivele disciplinei (obiectivul general al disciplinei și cele specifice), conținuturile cursurilor și seminariilor, metodele și mijloacele de învățământ utilizate, o rubrică ce vizează coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului și o secțiune de evaluare. În cadrul fișelor disciplinelor sunt prevăzute în mod explicit competențele profesionale și transversale (reieșind din grila competențelor specifice acumulate) pe care studenții doctoranzi trebuie să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline. Conținutul fișei disciplinei acoperă toate cerințele menționate de acest indicator. Fișele disciplinelor sunt întocmite potrivit unui formular normalizat în cadrul Sistemului Management al Calității.

Pentru domeniile din SDSI pentru fiecare disciplină din planul de învățământ, studenții doctoranzi susțin câte un colocviu la care se verifică dobândirea competențelor (cunoașterea domeniilor, capacitatea de sinteză, analiza critică, capacitatea de evaluare a rezultatelor etc. - fișele disciplinelor specifice sunt prezentate în [Anexa 9](#)). Planul de învățământ prevede și trei *Rapoarte de prezentare a progresului cercetării* care se încheie cu colocviu în fața comisiei de îndrumare.

Se recomandă includerea în rapoarte a publicațiilor studenților doctoranzi, ceea ce permite comisiei de îndrumare să analizeze evoluția doctorandului referitor la modul de formulare a problemelor, formularea ipotezelor, capacitatea de analiză, mânuirea aparatului matematic, redactare și prezentare.

### **B.3. Rezultatele studiilor universitare de doctorat și proceduri de evaluare a acestora**

#### **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.**

**B.3.1.1. În cadrul școlii doctorale există mecanisme pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural-artistice în domeniul vocațional; prezentări la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).**

În cadrul fiecărui domeniu din SDSI, în capitolul 1.3 și la indicatorii B.3.1.1 și B.3.1.2 au fost evidențiate mecanisme pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale pentru studenții doctoranzi care au obținut titlul de doctor. Sinteza cuprinde: publicarea rezultatelor în publicații naționale și internaționale – reviste ISI Q1 (5), Q2 (5), Q3,Q4 (8), proceedings-uri ISI (17), proceedings-uri indexate BDI (31) • capitole de cărți (1) • prezentări la conferințe naționale și internaționale (46) • brevete (11) • cereri de brevete (14) • premii (35) • implicarea studenților doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare (15 proiecte). Acestea sunt evidențiate în [Anexa 18](#).

În cadrul fiecărui domeniu din SDSEU pentru domeniul *Istorie* remarcăm 3 cărți apărute la edituri internaționale (tezele de doctorat publicate), 17 cărți publicate la edituri din țară, 11 capitole de carte, un articol ISI, două proceeding-uri ISI și 32 de articole BDI ([Anexa 18](#)). Pentru domeniul *Contabilitate*, remarcăm 121 de articole în reviste indexate BDI, iar 46 de lucrări au fost prezentate la conferințe internaționale din țară sau străinătate ([Anexa 18](#)). Pentru domeniul *Management*, remarcăm 5 cărți de unic autor publicate în edituri naționale și 5 capitole de carte publicate în edituri internaționale, 10 articole publicate în reviste cotate ISI (inclusiv cele publicate în proceedings ISI), 236 de articole în reviste indexate BDI, 207 participări la conferințe internaționale și 130 de articole publicate în volumele respective conferințe ([Anexa 18](#)).

### **B.4. Calitatea tezelor de doctorat**

#### **B.4.1. Tezele de doctorat îndeplinesc standarde ridicate de calitate.**

**B.4.1.1. La nivelul IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului general al Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), este de cel mult 5% în ultimii 5 ani.**

Sigura teză invalidată este în domeniul *istorie*. Are titlul *Integrarea arhivelor statului în sistemul instituțional al româniei contemporane* și a fost susținută în 26.06.2019. Teza este invalidată prin OM 3439/04.03.2021. Raportat la 160 teze susținute în ultimii 5 ani procentul este de **0,6%**.



## C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

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

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

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

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

IOSUD și Școlile doctorale urmează politica de asigurare a calității învățământului implementată în Universitatea Valahia. Obiectivele IOSUD se aliniază la obiectivele instituției și anume, în domeniul sistemului de management al calității, al educației/formării continue, al activităților de cercetare științifică și în domeniul cooperării naționale și internaționale. În fiecare an, școlile doctorale ale IOSUD sunt auditate și obiectivele sunt monitorizate. Menționez că IOSUD are o Comisie de Calitate ([Anexa 24.9](#)) și un responsabil cu calitatea, prof. Mihai MEILA.

Pentru monitorizarea activității științifice a conducătorilor de doctorat, punctul (a) al indicatorului, IOSUD a introdus procedura PO 06.14 ([Anex 25](#)) care permite o cuantizare a activității anuale a conducătorilor de doctorat. Procedura ia în calcul și punctează numai rezultatele/activitățile recunoscute de CNATDCU (conform Ordinului nr. 6129 din 20 decembrie 2016). Prin normare la punctajul minim necesar pentru abilitare corespunzător fiecărui domeniu, procedura permite o evaluare unitară a conducătorilor de doctorat din domenii diferite.

A fost realizat un chestionar de evaluare pentru serviciile de sprijin social și academic și de consiliere, respectiv pentru infrastructura și logistica necesare desfășurării activității, rezultatele fiind evidențiate în [Anexa 22.1](#) și [Anexa 22.3](#) pentru doctoranzii aflați acum în programul de doctorat cât și pentru absolvenții domeniului.

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

Alegerile sunt organizate de Liga studenților UVT (LSUV). În perioada în evaluare au avut loc 3 sesiuni de alegeri:

- iulie 2017 - *alegerile au fost organizate de Biroul electoral universitar din care la timpul acela au făcut parte și studenți*; în [Anexa 5.1](#) regăsim Hotărârea Senatului Universitar nr. 27 O din 31 iulie 2017;
- aprilie 2021 - *alegerile au fost organizate de organizația studențească reprezentativă LSUV - Biroul electoral pentru studenți*; în [Anexa 5.2 – 5.4](#) regăsim PV pentru cele două tururi;
- iulie 2021 - *alegerile au fost organizate de organizația studențească reprezentativă LSUV - Biroul electoral pentru studenți*; În [Anexa 5.5](#) regăsim PV.

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

Alegerile sunt organizate de Liga studenților UVT (LSUV). În perioada în evaluare au avut loc 2 sesiuni de alegeri:

- iulie 2017 - CSD pentru SDSEU și SDSI (*alegerile au fost organizate de Biroul electoral universitar din care la timpul acela au făcut parte și studenți*); în [Anexa 5.1](#) regăsim Hotărârea Senatului Universitar nr. 27 O din 31 iulie 2017;
- aprilie 2021 - CSD pentru SDSEU și SDSI (*alegerile au fost organizate de organizația studențească reprezentativă LSUV - Biroul electoral pentru studenți*); în [Anexa 5](#) regăsim PV pentru cele două tururi;

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

Regulamentul Școlilor doctorale prevede dreptul doctoranzilor de a-și exprima liber nevoile și nivelul de satisfacție asupra programului doctoral în Art. 15.o) și obligația SDSEU/SDSI de a lua în considerare feedback-ul doctoranzilor în Art. 13.13). În acest sens a fost elaborat un chestionar pentru evidențierea gradului de satisfacție față de programul de studii avansate, programul de cercetare, comisia de îndrumare și conducătorul de doctorat (chestionarul și rezultatele acestuia sunt prezentate în [Anexa 22.2](#)). În 2021 a fost implementat și completat un chestionar online ale cărui rezultate se regăsesc în [Anexa 22.3](#) pentru *inginerie electrică* respectiv [Anexa 22.1](#) pentru *istorie*. Planul de măsuri se regăsește în [Anexa 22.4](#) pentru SDSI.

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

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

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

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

Toate informațiile sunt disponibile în general aici: <https://www.scoaladoctorala.valahia.ro/>.

Pentru fiecare din informațiile solicitate mai sus, oferim în continuare link-urile de acces:

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

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

### **C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat în care își realizează teza.**

Indicatorul este îndeplinit - studenții doctoranzi ai SDSI/SDSEU au acces (ANELIS) la următoarele baze de date ([Anexa 26](#)):

- PROQUEST Central
- ScienceDirect Freedom Collection (Elsevier)
- Scopus (Elsevier)
- Web of Science - Core Collection, InCites Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index (Clarivate Analytics)

Accesul este disponibil pentru toți utilizatorii din cadrul instituției, din interiorul sediului acesteia, pe baza adreselor de IP. De asemenea, pe portalul universității există o descriere detaliată a facilităților de acces gratuit la resurse electronice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.

<https://www.valahia.ro/ro/noutati/778-acces-gratuit-la-baze-de-date-ebSCO>

<https://www.valahia.ro/ro/noutati/820-invitatie>.

### **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.**

Studenții doctoranzi, prin intermediul conducătorilor de doctorat, au acces la platforma de verificare a similitudinii [www.sistemantiplagiat.ro](http://www.sistemantiplagiat.ro).

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

Toți studenții doctorali ai SDSEU – *istorie* au acces la facilitățile de cercetare ale Școlii Doctorale și ale Centrului de Cercetare a Istoriei Relațiilor Internaționale și Patrimoniul Cultural "Grigore Gafencu" - <https://gafencu.hypotheses.org/>. Toți studenții doctorali sunt membri ai unuia dintre cele două laboratoare de cercetare ale centrului, Laboratorul de Istoria Relațiilor Internaționale (<https://gafencu.hypotheses.org/doctoral-students>) și ale Laboratorului de Studiere a Patrimoniului Cultural (<https://gafencu.hypotheses.org/doctoral-students-2>) . Facilitățile de cercetare din cadrul laboratoarelor situate în Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (Aleea Sinaia 13, Târgoviște, Romania - <https://gafencu.hypotheses.org/location>) sunt moderne și pe deplin accesibile doctoranzilor noștri. De altfel, și regulamentele care guvernează activitatea doctoranzilor le oferă acestora deplin acces la centrele și laboratoarele de cercetare ale universității iar aceste prevederi sunt pe deplin aplicate în cadrul Școlii Doctorale de Științe Economice și Umaniste.

Studenții doctoranzi ai SDSEU – *contabilitate și management* au acces liber la laboratoarele FSE (în afara orarului - licența/master), la laboratoarele de cercetare ale CCSCF și CCSMM, precum și la toate facilitățile de cercetare din structura ICSTM, în măsura în care astfel au acces la resurse de cercetare relevante pentru temele studiate.

Astfel, în Regulamentul SDSEU ([Anexa 25](#)), la art. 15 alin. (1) se statuează: „*Pe parcursul derulării programului de studii universitare de doctorat, studentul-doctorand are dreptul: [...] să beneficieze de logistica, centrele de documentare, bibliotecile, echipamentele UVT, pentru pregătirea sa și pentru elaborarea tezei de doctorat*”.

Studenții doctoranzi ai SDSI – *ingineria materialelor* au acces liber la laboratoarele de cercetare ale CC-NANOMECH, CC-SASM, la laboratoarele FIMM (în afara orarului – licență/master) și la facilitățile ICSTM.

Studenții doctoranzi ai SDSI – *inginerie electrică* au acces liber la laboratoarele de cercetare ale CC-IEETI, ICSTM, la laboratoarele FIEETI (în afara orarului – licență/master) și la facilitățile CITST (conform acordului bilateral [Anexa 19.1a](#)).

Studenții doctoranzi ai SDSI – *inginerie mecanică* au acces liber la laboratoarele de cercetare ale Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară a Universității Valahia din Târgoviște - ICSTM, la laboratoarele Facultății de ingineria Materialelor și Mecanică a Universității Valahia din Târgoviște - FIMM (în afara orarului – licență/master) și la facilitățile Institutului de Cercetare – Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării - INCDMTM (conform acordului de colaborare [Anexa 19.1b](#)).

## **C.3. Gradul de internaționalizare**

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

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

Activitatea de internaționalizare a se bazează pe principiile definite în cadrul celei de-a doua Strategii de Internaționale a Universității „Valahia” din Târgoviște 2021-2025 ([Anexa 23.1](#)), precum și pe documentele conexe precum Strategia de marketing internațional, Carta Universitară Erasmus 2021-2027 ([Anexa 23.2](#)). Potrivit Strategiei de Internaționalizare, UVT a demarat realizarea unui proiect de tipul consorțiului European Universities cu universități din Franța, Portugalia, Polonia, Letonia, Cehia și companii precum I.B.M. care are în vedere, printre obiectivele sale, creșterea la peste 50% a numărului de studenți la toate ciclurile de învățământ care vor participa la mobilități fizice, blended și virtuale între instituțiile partenere. Proiectul urmează să fie depus în luna februarie 2022.

*Istorie:* Prin raportarea la numărul de 34 de studenți doctoranzi care și-au susținut teza de doctorat în intervalul 1 octombrie 2016 – 30 iunie 2021, numărul de 10 studenți care au participat la mobilități internaționale (adeseori la mai multe asemenea deplasări) este de 29,4% ([Anexa 23.4](#)). În continuare, există o preocupare evidentă de internaționalizare a studiilor doctorale prin sprijinirea mobilităților internaționale de tipul Erasmus etc., asigurarea resurselor financiare necesare prin proiecte europene (precum a fost cazul proiectului Progressio) pentru mobilități științifice pentru cercetare și participare la conferințe, deși acest proces este substanțial limitat de pandemia COVID-19. Dintre actualii doctoranzi au participat la mobilități în străinătate doctoranzii Mihai Dobrițoiu (prin Erasmus la Universitatea La Sapienza/Italia), Mihai Claudiu Năstase, Alexandru Mitru, Andreea Păun (Parnic), Florin Ionuț Lupu, Marian Leu, Adrian Pogăcian, Adrian Nicolae, Elena-Cristina Iarcă, Georgiana-Alexandra Diaconu, Ion Coconețu, Andreea Dahlquist, Carmen- Elena Bălțeanu, Maria Lăzăroi, Mihai Stan, Mihai Leoveanu, Irina Arpentii, Marinela Trandafir, Sergiu Suvac, Elena Cojocari, Adrian Corneliu Ghiță, Octav Negrea (22 de doctoranzi aflați în stagiul -24% dintre actualii doctoranzi).

*Contabilitate:* Pentru ciclul financiar Universitatea are încheiate acordurile de parteneriat Erasmus, care prevăd mobilități reciproce anuale pentru patru studenți la ciclul III (doctorat) la specializarea Business (Management), cu Universitatea Paris Est Creteil, Universitatea Castilla La Mancha și Academia Dimităr Țenov ([Anexa 23.5](#)). De asemenea, pe baza parcurgerii parțiale a documentelor anexate în vederea susținerii tezelor de doctorat din perioada de raportare, au rezultat 11 participări ale studenților doctoranzi la conferințe desfășurate în afara granițelor naționale. Doctoranzii aflați în stagiul au înregistrat numeroase participări la conferințe internaționale. O parte din doctoranzii prezenți dar înmatriculați înainte de 2016, au fost integrați în proiecte de mobilitate internațională prin proiecte cu finanțare europeană.

*Management:* Pentru ciclul financiar Universitatea are încheiate acordurile de parteneriat Erasmus, care prevăd mobilități reciproce anuale pentru patru studenți la ciclul III (doctorat) la specializarea Business (Management), cu Universitatea Paris Est Creteil, Universitatea Castilla La Mancha, Academia Dimităr Țenov (Bulgaria), National University of Ostroh Academy (Ucraina) și Universitatea Polotsk (Belarus) De asemenea, Universitatea este parte a proiectului Consorțiului Universitar European, ce urmează a fi depus în februarie 2022. Potrivit acestuia 50% dintre studenții noștri (inclusiv dintre doctoranzi) vor efectua mobilități fizice, on-line și mixte în interiorul consorțiului. De asemenea, pe baza parcurgerii parțiale a documentelor anexate în vederea susținerii tezelor de doctorat din perioada de raportare, au rezultat 25 de participări ale studenților doctoranzi la conferințe desfășurate (respectiv, în anul 2020, programate inițial a avea loc) în afara granițelor naționale, la care se adaugă un doctorat desfășurat în cotutelă (Georgescu I. Ruxandra) și o mobilitate Erasmus de șase luni, în anul 2016-2017 efectuată de Chiper (Neculau) Anca. De asemenea, în perioada 2016 – 2018, la nivelul Școlii doctorale s-a derulat proiectul de mobilități „Evoluții, tendințe și factori de influență asupra procesului de CDI în contextul globalizării și creșterii competitivității economice” ([Anexa 23.6](#)).

În anul 2015, un număr de cincisprezece studenți din cadrul domeniului de doctorat Management au efectuat mobilități internaționale la diverse universități partenere, în cadrul a trei proiecte derulate de SDSEU. Raportul este de 42/88 adică 47,72%,

*Ingineria materialelor:* 2 studenți au participat la conferințe în străinătate și 3 la vizite/stagii. Eliminând suprapunerile, un total de 5 studenți din 14 au avut mobilități, respectiv 35,71% și 4 studenți din 14 au efectuat stagii de pregătire în străinătate, adică un procent de 28,57%. Conducătorii de doctorat ai SDSI-IM au stabilit bune relații de colaborare cu universități și laboratoare din Italia (Prof. Enrico Sassoni – Bologna University), Spania (Prof. María del Mar Barbero-Barrera, Universidad Politécnica de Madrid și Prof. Luz Stela Gomez Villalba, Ciencia e Ingeniería de Materiales Investigador Grupo de Conservación del Patrimonio Instituto de Geología Económica, Madrid), Prof. Emeritus Tebello Nyokong, Rhodes University, South Africa, Dr. Viktor Kichanov, Frank Laboratory of Neutron Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia ([Anexa 23.7](#)).

*Inginerie electrică:* 16 doctoranzi din 42 (16 doctoranzi în curs plus 26 absolvenți) au efectuat mobilități în străinătate (articipari la conferințe, stagii, vizite). Astfel 10 doctoranzi au participat la conferințe. Doi doctoranzi, I. Căciulă, A. Tudoroiu au efectuat un stagiul de 4 luni la ENSIEG, INP. Grenoble (2012), Franta, iar 6 doctoranzi, E. Diaconu, M. Ghiță, O. Marin, A.C. Gurgu, D. Necula, F. Miriță, o vizită de studiu transnațională, în perioada 17-21 septembrie 2012 la Universitatea din Sevilla, Departamentul de Electronică și Electromagnetism). Eliminând suprapunerile, rezultă un total de 16 studenți care au avut mobilități. Raportand la 42 (26 de teze susținute plus 16 doctoranzi în curs) rezultă un procent de 38,1%. A fost implementat un plan de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20% ([Anexa 23.8](#)). Conducătorii de doctorat ai SDSI-IE au stabilit relații de colaborare cu universități de prestigiu din Franța (INP Grenoble, Gipsa Lab, Univ. Savoie, din Univ. Grenoble-Alpes – D. Colțuc, stagii de prof. invitat/cercetator asociat CNRS), Italia (Politecnico di Torino - prof. H. Andrei, ERASMUS) cât și cu alte universități (Univ. Jean Monnet, Saint Etienne, Univ. Franche-Comté, etc.).

*Inginerie mecanică:* Cinci dintre cei 12 doctoranzi înmatriculați în perioada evaluată, adică 41%, au efectuat mobilități în străinătate în interes științific.

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

În perioada supuă evaluării au existat 7 teze susținute în cotutelă:

- Popescu Elinor Danusia, conducător științific prof. univ. dr. habil. Silviu-Marian Miloiu – cotutelă Université Sorbonne Nouvelle (2015-2018)
- Defta Dragoș, conducător științific prof. univ. dr. habil. Silviu-Marian Miloiu - cotutelă Universtatea Stuttgart (2015-2019)
- Trandafir Marinela, conducător științific prof. univ. dr. habil. Sergiu Musteață – cotutelă Universitatea Pedagogică de Stat Ion Creangă din Chișinău (2020-2023)
- Capel-Muscalu Viviana, conducător științific prof. univ. dr. habil. Sergiu Musteață - cotutelă Universitatea de Stat din Moldova (2020-2023)
- Ghiță Adrian Corneliu, conducător științific prof. univ. dr. habil. Sergiu Musteață - cotutelă Universitatea de Stat din Moldova (2020-2023)
- Georgescu Ruxandra, conducător științific prof. univ. dr. Ion Stegăroiu - cotutelă Université Paris 8 (2016-2019)
- Ciubotariu Dragoș Adrian, conducător științific prof. univ. dr. Dinu Colțuc – cotutelă Université Franche Compté (2012-2016)

În zona de activitate a SDSI evidențiem manifestările științifice organizate în UVT în cadrul ICSTM-UVT:

- Prof. Eng., PhD José Machado, Mech., University of Minho, School of Engineering, Mechanical Engineering Department, PORTUGAL, „Mechatronic System for the Promotion of Physical Activity in People with Motor Limitations” 06 septembrie 2018;
- PhD. John Mack - Rhodes University, Grahamstown, South Africa “The rational design of BODIPY dyes for biomedical and optical limiting applications”, 06 octombrie 2017, <http://www.icstm.ro/content/Invited-Lecturer-PhD-John-Mack>
- PhD Eng. Ion Stiharu- Department of Mechanical and Industrial Engineering, Concordia University, Canada „MEMS Application to Life Science” , ”A New Approach for the Non-Linear Analysis of the Deflection of Beams Using Lie Symmetry Groups” 07 September 2017

În zona de activitate a SDSEU evidențiem:

- masa rotundă intitulată *Petites Puissances et l'inégalité dans le système international*, desfășurată sub egida Commission Nationale Roumaine pour l'UNESCO et de la Fédération Européenne des Associations, Centres et Clubs pour l'UNESCO și organizată de Universitatea „Valahia” din Târgoviște și Université «Sorbonne Nouvelle» – Paris 3, alături de alți parteneri (29 septembrie 2018) - <https://gafencu.hypotheses.org/petites-puissances-et-linegalite-dans-le-systeme-international>. În cadrul acesteia au susținut conferințe Jean Marc Delaunay ( Université Sorbonne Nouvelle – Paris 3 ), Alain Soubigou ( Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne ) și Traian Sandu ( Université Sorbonne Nouvelle – Paris 3 ), alături de profesori și cercetători români. Doar în anul 2021 au participat la conferințe internaționale organizate de universitate pentru doctoranzii și studenții săi din domeniul istoriei peste 20 de profesori din state europene.
- Conferința „*Rețeaua consulară a României (1918-1947): organizare, personal, regulamente*”, organizată în parteneriat, a participat Prof.univ.dr.habil. Traian Sandu, de la Universite Sorbonne Nouvelle Paris 3 (<https://gafencu.hypotheses.org/reteaua-consulara-a-romaniei-1918-1947-organizare-personal-regulamente>).
- Simpozionul realizat în parteneriat intitulat „*Tudor Vladimirescu și epoca sa (1821-2021)*” au participat 4 profesori din străinătate (<https://gafencu.hypotheses.org/bicentenar-tudor-vladimirescu-si-epoca-sa-1821-2021>).
- Conferința „*Rethinking multiculturalism, multilingualism and cultural diplomacy in Scandinavia and the Baltic Sea Region. The 12th International Conference on Baltic and Nordic studies*” au participat 14 profesori și cercetători din străinătate ([https://balticnordic.hypotheses.org/files/2021/05/2021-Conference-Program-Multi-Kulti\\_May-2021-2.pdf](https://balticnordic.hypotheses.org/files/2021/05/2021-Conference-Program-Multi-Kulti_May-2021-2.pdf)).
- Ciclul de conferințe al Centrului de Cercetare „Grigore Gafencu” a inclus o serie de conferințe individuale ale unor cercetători și experți străini: „Bicentenary of the Greek Revolution (1821)” – susținută de academicianul grec Paschalis M. Kitromilides (<https://gafencu.hypotheses.org/bicentenary-of-the-greek-revolution-1821>), Democracy under threat in a world of geopolitical rivalry – susținută de eurodiplomatul Anssi Kullberg de la Serviciul European de Diplomatie (<https://gafencu.hypotheses.org/democracy-under-threat-in-a-world-of-geopolitical-rivalry>), „Quo vadis, Erdoğan?” – susținută de profesorul de la Madrid Adrian Mac Liman - <https://gafencu.hypotheses.org/upcoming-events>.

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

Cele 160 de teze susținute în perioada evaluată sunt în număr de 133 pentru SDSEU respectiv 27 pentru SDSI. Dintre acestea 7 sunt redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau realizate în cotelă. Dintre acestea 5 sunt în domeniul *istorie*, una în domeniul *management* respectiv una în domeniul *inginerie electrică* ([Anexa 15](#)). Procentul este de 4,51% pentru SDSEU respectiv 3,70% pentru SDSI.

Procentul va ajunge la 10% la 1.10.2023 fiind necesar ca IOSUD prin CSUD, CSD, conducătorii de doctorat și studenții doctoranzi să identifice acele teze care pot să fie redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională până la acel moment.

**C.3.1.4. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD și prin alte 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.).**

În cadrul domeniului *Istorie*, în comisia de susținere a Dr. Costel Coroban a participat Prof. Jón Viðar Sigurðsson de la Universitatea din Oslo, în comisia de susținere a Dr. Elinor Danusia Popescu au participat Prof.Dr. Jean Marc Delaunay ( Université Sorbonne Nouvelle – Paris 3), Conf. Dr. Alain Soubigou (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne ), Prof.Dr. Friedrich Taubert (Université Bourgogne Franche-Comté) și Prof.Dr. Traian Sandu, coordonator în cotelă ( Université Sorbonne Nouvelle – Paris 3 ), în comisia de doctorat a lui Valentin Negoii vor participa în luna septembrie profesorii Marius Turda (Oxford Brookes University), Vladimir Solonari (University of Central Florida) și Radu Ioanid (U.S. Holocaust Memorial Museum). Dr. Dinu POȘTARENCO de la Institutul de Istorie al MECC, Republica Moldova este membru într-una dintre comisiile de îndrumare.

Prof. univ. dr. habil. Anatol Petrencu de la Universitatea de Stat din Moldova este conducător de doctorat în cotelă pentru două lucrări de doctorat aflate în stagiul, în vreme ce conf. univ. dr. Valentina Ursu de la Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” de la Chișinău este coordonator de doctorat în cotelă pentru o teză de doctorat.

Strategia de internaționalizare a UVT aplicată la nivelul domeniului de doctorat a determinat înscrierea unui student internațional (China) la domeniul *Contabilitate*.

În cadrul domeniului *Management* sunt înscriși șase studenți doctoranzi cetățeni ai altor state; situația este prezentată în [Anexa 14](#). Este de amintit prezența prof. univ. dr. Ouidade SABRI (Universitatea Paris 1) și a conf. univ. dr. Thierry LEVY (Universitatea Paris 8) în comisia de susținere a tezei doctorandei Georgescu I. Ruxandra (cotelă cu Universitatea Paris 8). De asemenea, prof. Ion Stegăroiu a participat în cadrul mai multor comisii de îndrumare susținute în cadrul Ecole Doctorale „Espace Européen Contemporain” – Université Paris III, Sorbonne Nouvelle, precum și la Ecole doctorale „Energie, changements climatiques et développement durable” – Université de Tunis. Internaționalizarea funcționează și în celalalt sens.

În cadrul domeniului *Ingenieria materialelor* în 2021 s-a depus un proiect UE- Marie Curie pentru finanțarea stagiilor doctoranzilor pentru finalizarea tezelor de doctorat ale doctoranzilor străini, Universitatea Valahia fiind responsabilă de unul din Grupurile de lucru din acest proiect.



În cadrul domeniului *Inginerie electrică* referitor la includerea experților internaționali în comisii de susținere a tezelor de doctorat, raportăm prezența prof. **Rosario TOSCANO** de la *École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne* (ENISE), Franța, în comisia de teză a dlui. ing. D.A. Ciubotariu.

Internaționalizarea funcționează și în celălalt sens. Astfel, prof. **D. Coltuc** a fost membru în comisiile pentru teze de doctorat “*Reversible watermarking scheme with watermark and signal robustness for audio*”, autor María Alejandra Menéndez Ortiz, Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Puebla, Mexico, 2017, *Print quality assessment by image processing and color prediction models*, autor David Nébouy, Univ. Jean Monnet, Saint Etienne, Franța, 2015 și raportor extern la tezele de doctorat “*Capacity Analysis in Reversible Watermarking Schemes*”, autor Rushikesh Prakash Borse la Indian Institute of Technology, Bombay, 2016 și “*Reversible Watermarking based on Histogram Shifting and Error Expansion*”, autor Ayesha Siddiqa, Dept. of Computer and Inf. Sciences, Pakistan Inst. of Eng. and Applied Sciences, Islamabad, Pakistan, 2016.

În cadrul domeniului *Inginerie mecanică* conducătorul de doctorat, Prof. GHEORGHE Gheorghe a participat la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali, după cum urmează:

- The 12th edition of "International Forum Mechatronics" Bolzano, Italy, on 19th and 20th of September 2018 ([www.mechatronikforum.net](http://www.mechatronikforum.net))
- 1st European Mechatronics Alliance Kick-Off Meeting, 16-17 Mai 2018, Linz, Austria
- The 18th IFAC (International Federation of Automatic Control), TECIS 2018, 13-15 september, Baku, Azerbaijan
- International Conference on Innovation, Engineering and Entrepreneurship Regional HELIX 2018, Guimarães, Portugal, June 27-29
- The 12th Portuguese Conference on Automatic Control – Guimarães, Portugal, September 14-16th, 2016

În comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi au fost incluși experți internaționali cu experiență în domeniul tezei (Ion Stiharu- Department of Mechanical and Industrial Engineering, Concordia University, Canada).

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

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

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

- politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică, demonstrând prin poziționări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt;
- practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituțională, cât și din perspectiva studenților doctoranzi;
- practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activitățile academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire și eliminare a oricăror forme de plagiat, precum și de promovare a principiilor de etică și integritate/deontologie sau de respectare a proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a drepturilor conexe în rândul tuturor membrilor comunității sale academice;
- instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancțiuni efective și eliminatorii;
- mecanisme și măsuri pentru asigurarea egalității de șanse și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel.

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

În conformitate cu regulamentele școlilor doctorale (SDS/SDSEUI art 13.10), școala doctorală și conducatorul de doctorat au obligația de a informa doctorandul cu privire la etica științifică, profesională și universitară, și de a verifica respectarea acesteia, inclusiv:

- a) respectarea prevederilor deontologice pe parcursul realizării cercetării de doctorat;
- b) respectarea prevederilor deontologice în redactarea tezei de doctorat.

Introducerea cursului de *Etică și integritate academică* pentru doctoranzii IOSUD poate conduce la prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică. Rapoartele și deciziile Comisiei de Etică prin caracterul lor public pot să prevină fraudele în diverse forme. Totodată, analiza de similitudine a tezei de doctorat este o practică care previne fraudă.

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

În perioada supuă evaluării au existat 3 cazuri privind suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat pentru care în [Anexa 20](#) se regăsesc – *Rapoartele de analiză* respectiv *Hotărârile Comisiei de Etică*. Documentele sunt publice, link-urile fiind disponibile în anexa mai sus menționată.

Sesizarea 2425/20.04.2016 s-a referit la similitudini între un raport de cercetare și teza de doctorat. Decizia a fost: *“teza de doctorat și rezumatul tezei de doctorat conexas acesteia reflectă contribuția personală a autorului”*. A existat o recomandare pentru SDSI *“comunicarea cu doctoranzii și conducătorii de doctorat pentru acordarea unei mai mari atenții la depunerea rezumatelor aferente susținerii tezelor de doctorat, chiar dacă aceste documente nu mai sunt transmise ulterior către minister”*. Hotărârea comisiei de Etică a fost pentru *neconfirmarea suspiciunii de abatere de la buna conduită în activitatea de cercetare - dezvoltare*.

Sesizarea 15365/28.02.2018 s-a referit la un caz de plagiat dintr-o lucrare susținută în 2009 în UVT. Decizia a fost: *“responsabilitatea pentru cazurile de plagiate probate în cadrul tezei revine autorului tezei de doctorat .... comisia propune intervenția în text și rescrierea acestuia conform normelor academice (corectarea tezei de doctorat conform regulilor de bună conduită academică – reformulare Comisie de Etică)”*. Hotărârea comisiei de Etică a fost pentru menținerea titlului de doctor.

Sesizarea 18151/09.10.2020 s-a referit la suspiciuni multiple de plagiat. Decizia a fost: *“responsabilitatea pentru cazurile ce indică suspiciuni de prelucrări în neconcordanță cu normele academice, în cazul tezei de doctorat, revine autorului acesteia .... comisia propune intervenția în text și rescrierea acestuia conform normelor academice (corectarea tezei de doctorat conform regulilor de bună conduită academică – reformulare Comisie de Etică)”*. Hotărârea CNATDCU a fost pentru menținerea titlului de doctor.

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

Rapoartele Comisiei de Etică se întocmesc anual. Deoarece doar trei dintre acestea se referă la activitatea IOSUD în perioada evaluată, în [Anexa 20](#) au fost incluse doar rapoartele anilor 2016, 2018 și 2020. Documentele sunt publice, link-urile fiind disponibile în anexa mai sus menționată.

În aceste rapoarte regăsim comunicarea cu IOSUD - CSUD, Școli doctorale, sau alte părți implicate (ex. ICSTM) pe subiectele precizate. În raportul din 2016 regăsim 21 de poziții care se referă la acțiunile întreprinse pentru sesizarea 2425/20.04.2016. În raportul din 2018 regăsim diverse puncte cu privire la sesizarea 15365/28.02.2018. În raportul din 2020 regăsim diverse puncte cu privire la sesizarea 18151/09.10.2020.

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

În perioada evaluată nu există teze de doctorat invalidate pe motiv de plagiat. În cadrul universității există și funcționează un soft, cu care sunt verificate toate tezele de doctorat, înainte de aprobarea susținerii publice a acestora.

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

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

În regulamentele școlilor doctorale (reg. SDSI/SDSEU art 7.2.b) se prevede excluderea conducătorilor de doctorat ca urmare a încălcării Codului de etică și deontologie al UVT în cazul unor eventuale fraude academice, unor încălcări ale eticii universitare sau unor abateri de la buna conduită în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului. Studentul-doctorand și/sau conducătorul de doctorat răspund în condițiile legii (reg. SDSI/SDSEU. art 10.12).

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

In perioada evaluată nu există teze de doctorat invalidate pe motiv de plagiat.

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

Există o bază de date ce poate să fie accesată prin intermediul link-ului: <https://tezadoctorat.valahia.ro/>. Pentru susținerea publică, anunțurile și informațiile legale cu privire la acest proces se regăsesc la adresa <https://www.scoaladoctorala.valahia.ro/sustineri-teze/>. IOSUD informează doctorandul despre faptul că teza este un document public.

### 3. STRATEGII ȘI PROCEDURI IMPLEMENTATE LA NIVELUL IOSUD, CA MĂSURI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE CONTINUĂ A CALITĂȚII PROGRAMELOR DE STUDII DOCTORALE

Un obiectiv fundamental al IOSUD și școlilor doctorale este elaborarea de teze de doctorat de foarte bun nivel științific. În scopul realizării acestui obiectiv, IOSUD a venit în sprijinul comisiilor de îndrumare elaborând *M-21, Metodologie de evaluare a tezelor de doctorat de catre comisia de îndrumare*. Metodologia este în concordanță cu ORDIN MEN nr. 5.229 din 17 august 2020, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 783 din 27 august 2020.

De altfel, IOSUD și școlile doctorale au în vedere urmărirea continuă a legislației și elaborarea de noi metodologii/proceduri de fiecare dată când este cazul, precum și revizuirea celor existente. În acest sens, menționăm *PO 07.43 - Finalizare studiilor universitare de doctorat utilizând metode alternative, PO 07.44 - Organizarea și desfășurarea online a procesului de obtinere a atestatului de abilitare, M 20 - Metodologie de solutionare a sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etica profesionala in cadrul tezelor de doctorat, etc.*

Printre măsurile pe care le vom avea în vedere pentru îmbunătățirea activității doctorale regăsim: realizarea unor întâlniri regulate ale studentului doctorant cu comisia de îndrumare, una dintre întâlniri fiind la fiecare început de an calendaristic, printre subiectele abordate regăsim planul de publicare, infrastructura și logistica necesare, participarea la manifestări științifice • inițierea și susținerea unor manifestări regulate (4/an) de tipul *Colocvii*, în format online sau clasic, în cadrul cărora să se realizeze prezentări din partea unor personalități naționale sau internaționale/domeniu de doctorat • susținerea din surse proprii a cel puțin unei deplasări la o conferință din străinătate (*plată taxă de conferință + cheltuieli de deplasare*), în perioada studiilor de doctorat pentru fiecare student bugetar și obligativitatea integrării acestei deplasări în planul de lucru al studentului • susținerea din taxele încasate a unei taxe de conferință internațională/an (10% din taxa de studii), în perioada studiilor de doctorat pentru fiecare student cu taxă respectiv susținerea din sponsorizări / regia proiectelor de cercetare a cheltuielilor de deplasare pentru cel puțin o conferință internațională organizată în străinătate pentru fiecare student cu taxă în perioada de studii de doctorat; coordonatorul, CSD a școlii doctorale în care studentul activează și studentul vor identifica aceste surse de finanțare.

### 4. ALTE INFORMAȚII SUPLIMENTARE, RELEVANTE PENTRU IOSUD

În domeniul educației/formării continue, IOSUD și SDSI au ca obiectiv deschiderea unor noi domenii de doctorat și consolidarea celor existente. Pentru consolidarea școlilor doctorale este prevăzută acțiunea de *identificare, susținere și consiliere a cadrelor didactice care indeplinesc condițiile de abilitare*. Astfel, în domeniul *inginerie mecanică* s-a reușit cooptarea în echipa UVT în anul 2021 a doi colegi: conf. dr. ing. Ivona Camelia PETRE, titular la UVT, care a primit atestatul de abilitare prin O.M. nr. 4179/05.07.2021, respectiv CSI dr. ing. Cristinel Ioan ILIE, titular la ICPE-CA, care a primit atestatul de abilitare prin O.M. nr. 4180/05.07.2021. În domeniul *inginerie electrică* în acest moment sunt în stadiu avansat trei abilitări, respectiv prof.dr.ing. Mihai-Florin STAN, conf.dr.ing. Elena VÎRJOGHE și sl. dr. ing. Diana ENESCU. Domnul STAN este foarte aproape de îndeplinirea standardelor minimale și într-o fază avansată de redactare a tezei de abilitare cu titlul *Componente electrotehnice compatibile cu dezvoltarea durabilă*. Doamna ENESCU are o activitate susținută de cercetare, îndeplinește standardele minimale și este în curs de redactare a tezei de abilitare. Dna VÎRJOGHE este foarte aproape de îndeplinirea standardelor minimale. În domeniul *Istorie* există o teză de abilitare în proces de susținere a domnului conf. Cezar STANCIU. În cadrul corpului profesoral al Facultății de Științe Economice, care constituie baza de selecție a membrilor comisiilor de îndrumare identificăm pentru domeniul *Contabilitate* patru conferențieri care pot demara sau sunt în curs de pregătire a demersului pentru obținerea atestatului de abilitare: conf.dr. Marius COMAN, conf.dr. Valentin RADU, conf.dr. Gabriel CUCUI și conf.dr. Florin RADU. Pentru domeniul *Management* există două cadre didactice care vor începe procesul de abilitare în 2021-2022 și anume conf.dr. Gabriel CROITORU respectiv conf.dr. Mircea DUICĂ.

Sperând în evoluția pozitivă a evaluării ARACIS intenția este de deschidere a unor domenii de doctorat noi în anul 2023: *Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale* (există 1 conducător în domeniu în alt centru universitar și 2 care vor susține teza de abilitare în 2022; toți sunt titulari ai UVT) respectiv *Ingineria sistemelor* (există 3 conducători de doctorat titulari ai UVT activi în alte centre universitare).

## 5. CONCLUZII

Privind la cei 36 indicatorii ARACIS pentru evaluarea IOSUD apreciem că 34 sunt îndepliniți integral iar 2 sunt îndepliniți parțial.

Indicatorul \*A.3.1.1. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depășește 20%. *Acum procentul este de 37,14% iar la 1.10.2023 va ajunge la 20%.*

Indicatorul \*C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul fiecărei școli doctorale din cadrul IOSUD sunt redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotelă. *Acum procentul este de 4,51% pentru SDSEU respectiv 3,70% pentru SDSI. Procentul va ajunge la 10% la 1.10.2023.*

## 6. PUNCTE TARI, VULNERABILITĂȚI, OPORTUNITĂȚI, AMENINȚĂRI

Vom încerca să sintetizăm punctele de vedere exprimate în fiecare raport de domeniu, punând accent pe cele generale, comune pe cât posibil celor șase domenii.

### PUNCTE TARI

- *Competența conducătorilor de doctorat* prin producția științifică, recunoașterea națională și internațională, factorul Hirsch (în anumite situații), prezența în comisii internaționale (Comisia Europeană – Directoratul General Sănătate și Siguranță Alimentară, Comitetul Științific de Sănătate, Mediu și Riscuri Emergente - SCHEER), comisii naționale (ARACIS, CNATDCU), calitatea de: membru în comitete de redacție la reviste de specialitate, chairman pentru conferințe internaționale, evaluator de proiecte în competiții naționale sau internaționale, director/responsabil de proiect, autor de brevete, etc;
- *Baza materială* în special pentru zona de inginerie, prin existența ICSTM, a unor laboratoare didactice de impact, prin existența centrelor de cercetare, prin buna colaborare cu institute de cercetare naționale, etc;
- *Sistem funcțional și perfectibil de Management al Calității* certificat ISO 9001:2015

### PUNCTE SLABE

- *Număr scăzut de proiecte de cercetare în derulare în care sunt implicați conducători de doctorat și studenți* – cele existente acoperă cu precădere *ingineria materialelor, ingineria electrică și zona de istorie*;
- *Alocare financiară redusă pentru cheltuieli de formare profesională ale doctoranzilor* – îndeplinirea criteriilor științifice specifice unei teze de doctorat s-a realizat fie prin finanțare UVT atunci când solicitările au existat fie prin proiecte de cercetare sau de formare pe care UVT le-a derulat; o politică de alocare a resurselor financiare pentru acest tip de cheltuieli este în lucru astfel încât considerăm că pentru anul 2021 - 2022 situația are rezolvare;
- *Proiecte internaționale în număr modest* - un proiect H2020 coordonat de un absolvent de doctorat al UVT în care sunt membrii alți doi absolvenți de doctorat ai UVT;
- *Producție științifică în scădere pentru câțiva conducătorii de doctorat* – în anumite cazuri pentru fiecare domeniu din cadrul IOSUD;

- *Internaționalizarea redusă* – sunt zone unde internaționalizarea este evidentă, precum *Istoria* dar și zone unde o strategie de redresare pentru viitor este absolut necesară.

## AMENINȚĂRI

- *Vîrsta înaintată a unor conducători de doctorat* – se manifestă în toate domeniile;
- *Număr de locuri finanțate de la bugetul de stat redus* – sub 15 locuri în fiecare an pentru UVT ceea ce va limita apariția unor domenii noi de doctorat sau intrări în sistem din partea conducătorilor de doctorat;
- *Scăderea atractivității studiilor doctorale* – cu precădere în domeniile ingineresti;
- *Ritmicitatea competițiilor de cercetare* – o mare perioadă de timp aceasta a fost destul de evidentă prin neritmicitate, dar începe să se regleze, cel puțin în raport cu UEFISCDI în această perioadă.

## OPORTUNITĂȚI

- *Îndeplinirea standardelor de abilitare pentru cadre didactice titulare tinere* – prin opoziție cu primul punct de la *amenințări*; după cum se poate observa și în rapoartele de domeniu există două intrări în sistem (*inginerie mecanică*) și o susținere de teză de abilitare (*istorie*) chiar în perioada de redactare a acestui raport iar cel puțin 8 cadre didactice (*3 inginerie electrică, 4 contabilitate, 2 management*) vor îndeplini standardele actuale în anul universitar 2021 - 2022;
- *Parteneriate public – private* – care vor permite finanțarea cercetărilor și chiar plata unor taxe de studii pentru doctoranzi cu precădere în domeniile ingineresti (se remarcă, pentru moment, parteneriate cu *Renault, Arctic, Schneider* care includ atât zona de cercetare cât și de doctorat);
- *Vizibilitatea națională/internațională în creștere* – a conducătorilor de doctorat;
- *ICSTM - pol de cercetare* – activitatea cercetătorilor din institut începe să se manifeste pregnant astfel încât este posibil ca aceștia să reușească să atragă contracte de cercetare și să îndeplinească standardele de abilitare, pe de o parte, iar pe de altă parte centrele și laboratoarele de cercetare din institut par să se dezvolte progresiv.
- *Apariția unor noi domenii de doctorat* – *Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale* respectiv *Ingineria sistemelor*.

## 7. ANEXE

Anexa 1	Înființare IOSUD HS 105D din 9.03.2012
Anexa 2	Înființare domeniului doctorat
Anexa 3	Concurs director CSUD
Anexa 4	Alegeri și PV ședințe CSUD și CSD
Anexa 5	Alegeri studenți în CSUD și CSD
Anexa 6	Componenta CEAC IOSUD
Anexa 7	Planul strategic 2020-2024
Anexa 8	State funcțiuni SDSI și SDSEU
Anexa 9	Planuri de învățământ și fișe disciplină
Anexa 10	Spații de învățământ
Anexa 11	Conducători de doctorat
Anexa 12	Membrii comisiei de îndrumare
Anexa 13	Doctori confirmați până în luna Mai 2021
Anexa 14	Studenți doctoranzi străini
Anexa 15	Teze de doctorat în cotutelă
Anexa 16	Personalități internaționale - prelegeri
Anexa 17	Centre de cercetare. Laboratoare. Echipamente
Anexa 18	Realizări științifice
Anexa 19	Parteneriate
Anexa 20	Comisia de etică
Anexa 21	Control similitudine
Anexa 22	Evaluare grad de satisfacție
Anexa 23	Internationalizare
Anexa 24	Managementul calității
Anexa 25	Regulamente, Metodologii, Proceduri
Anexa 26	Software