



Aprobat,
În Ședința Consiliului de Administrație
din data de:
Rector,
Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

RAPORT privind ACTIVITATEA ÎN DOMENIUL STUDIILOR DE DOCTORAT pentru anul 2023

Studiile universitare de doctorat reprezintă al treilea ciclu de studii universitare, în urma căruia se asigură dezvoltarea resurselor umane capabile să realizeze activități de cercetare științifică și să se insereze pe piața muncii înalt calificate. Ele constau în formarea prin cercetare pentru cercetare și inovare și sunt recunoscute prin acordarea titlului de doctor. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” se află printre universitățile de prim rang din țară în domeniul pregătirii prin doctorat.

În acest moment, în Universitatea Tehnică există doar studenți doctoranzi Bologna. Numărul total de studenți doctoranzi Bologna la data de 31.12.2023, români și străini, (admiși la 01.10.2014, 01.10.2015, 01.10.2016, 01.10.2017, 01.10.2018, 01.10.2019, 01.10.2020, 01.10.2021 și 01.10.2023) este de **711**, dintre care 443 la cu frecvență - buget, 214 la forma cu frecvență redusă - buget, 16 la zi - taxă și 38 la forma cu frecvență redusă - taxă.

Pe parcursul anului 2023, numărul studenților doctoranzi a suferit modificări. Comparând cifra existentă la data de 01.01.2023 cu cea de la data de 31.12.2023 se pot face următoarele mențiuni:

1. *la BUGET - forma cu frecvență și cu frecvență redusă* numărul studenților doctoranzi la sfârșitul anului a fost mai mic cu 38 față de începutul anului;
2. *la TAXĂ - forma cu frecvență și cu frecvență redusă* numărul studenților doctoranzi la sfârșitul anului a fost mai mic cu 11 față de începutul anului.

În perioada 01.01.2023 - 31.12.2023 au fost susținute public **69** teze de doctorat. În total, au primit confirmarea titlului de doctor prin ordin de ministru un număr de **44** studenți doctoranzi care au susținut public teza în anii anteriori sau pe parcursul anului 2023.

În perioada 01.01.2023 - 31.12.2023 au susținut public teza de abilitare **5** cadre didactice care își vor desfășura activitatea de conducător de doctorat în domeniile: *Inginerie civilă și instalații, Inginerie electrică, Inginerie industrială, Inginerie mecanică și Ingineria materialelor.*

La acest moment, în Universitatea Tehnică există **145** conducători de doctorat atestați prin Ordin de Ministru, dintre care :

- ✓ 88 cu vârste mai mici sau egale cu 65 de ani;
- ✓ 21 cu vârste cuprinse între 66 și 70 de ani;
- ✓ 36 cu vârsta începând cu 71 de ani și peste.

Din numărul total de **145** conducători de doctorat, **123** au sub îndrumare la acest moment studenți doctoranzi care se află în diferite stagii de pregătire a programului doctoral.

Încetarea afilierii s-a realizat în următoarele condiții: cerere personală, lipsa doctoranzilor în stagiu în ultimii 5 ani.

La finalul anului 2017 s-a înființat, prin Hotărâre de Senat, Școala doctorală a universității și Consiliile de coordonare a programelor doctorale care funcționează la nivelul facultăților de: Automatică și Calculatoare, Construcții și Instalații, Construcții de Mașini și Management Industrial, Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Mecanică, Știința și Ingineria Materialelor, Textile Pielărie și Management Industrial.

Începând cu luna octombrie 2020, noua structură CSUD este:

- ✓ 3 membri, conducători de doctorat aleși prin votul universal al conducătorilor de doctorat, cadre didactice titulare din IOSUD-TUIASI;
- ✓ 9 membri – directorii aleși ai CCPD ale facultăților, numiți de Rector;
- ✓ 4 studenți doctoranzi aleși prin votul universal al doctoranzilor din IOSUD-TUIASI;
- ✓ directorul CSUD, ales prin concurs.

Universitatea Tehnică este reprezentată în comisiile CNATDCU de un număr de **19** conducători de doctorat în domeniile: *Calculatoare și tehnologia informațiilor, Ingineria sistemelor, Inginerie și management, Electronică, telecomunicații și tehnologia informației, Inginerie chimică, Ingineria mediului, Inginerie energetică, Inginerie electrică, Inginerie mecanică și Inginerie materialelor.*

La nivel facultăților, cele mai importante obiective stabilite prin Planul operațional au fost în cea mai mare parte îndeplinite.

În cadrul obiectivului *Dezvoltarea de programe de studii integrate în parteneriat cu universități românești și europene care să conducă și la obținerea de diplome comune (joint degrees)* au fost realizate următoarele:

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor - Mobilitate de cercetare la City University of Hong Kong / Hong Kong (China), 101-150 ARWU, drd. NISTORAC ANDREEA, 15.10.2023 - 31.10. 2023

În cadrul obiectivului *Adaptarea studiilor doctorale la tematicile concrete, contractate și cu mediul economic și social* au fost realizate următoarele:

Facultatea de Automatică și Calculatoare - Prof. univ .dr. ing. Constantin-Florin Căruntu propune o tematică la doctorat axată pe “Controlul autovehiculelor autonome în condiții meteo nefavorabile” de interes pentru compania Continental Automotive România;

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor - Drd.BOCANCEA VICTORIA, a fost angajată la compania Tally Weijl, Basel, Elveția (domeniul dezvoltare de produs);

În cadrul obiectivului *Atragerea de fonduri suplimentare pentru a facilita doctoranzilor cu rezultate de excepție perioade suplimentare de studiu în străinătate în vederea obținerii diplomei duble* au fost realizate următoarele:

Facultatea de Automatică și Calculatoare: Grant intern tip top-down nr. GI-TD-DigitAll-5 / 2022, cu titlul “Centrul de Inovare în Automotive”, Doctorand angajat: Ovidiu Păucă (IS).

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor - 1 student doctorand SIM (Nicoleta Cojocariu) a beneficiat de finanțare suplimentară în INGENIUM pentru deplasare Pescara;

-1 student doctorand SIM (Stefan-Dumitru Sava) a participat la Conferința Polymers, Plastics and Composites, PPC 2023, la Barcelona, 11-12 septembrie 2023;

-1 student doctorand SIM (Stefan-Dumitru Sava) a beneficiat de un stagiu de pregătire de o luna (Noiembrie 2023), în domeniul fabricației aditive (Aditive Manufacturing) la Universitatea Kassel, Germania.

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor - Drd. Marin Irina a fost implicată în proiecte de cercetare HE:

a. R3GROUP, Grant agreement nr. 101091869 din programul Horizon -CL4- 2022-Twin-Transition-01, Horizon Innovation Action, functia: Referent de specialitate inginer textile-pielarie;

b. AI REGIO 5.0, Grant agreement nr.101092069 din programul Horizon -CL4- 2022- Twin-Transition-01, Horizon InnovationAction, functia: Designer industrial;

c. RegioGreenTex, Grant agreement nr. 101083731 din I3 Project Grants, functia: Expert inginer textile,pielarie.

În cadrul obiectivului **Facilitarea acordării de burse de studiu de către companii doctoranzilor selectați în vederea angajării după absolvire în companiile respective**

Facultatea de Automatică și Calculatoare: Bursă oferită de Compania Orange Romania studentului la doctorat Răzvan-Gabriel Lazăr (IS).

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – Au fost burse oferite de firma Continental Automotive Romania (stud. drd. ing. Obreja Marius Emanuel), Infineon (stud. drd. ing. Grosu Vasile) și Orange (stud. drd. Sorescu G. Tiberius-George);

- Finanțarea de către Compania Infineon a fabricării a trei circuite integrate proiectate de studenții doctoranzi Alina Corduneanu, Aurica Zara și Andrei Ciobanașu (coordonator doctorat Prof.dr.ing.R.G. Bozomitu) în cadrul Contractului de cercetare cu Compania Infineon Technologies Romania & Co.SCS, „Fabricare de circuite integrate pentru studenții doctoranzi în cadrul Proiectului IPCEI Microelectronics Austria” („Proiectul IPCE1”), Responsabil contract TUIASI – Prof. dr. ing. R. G. Bozomitu, Anexa 1 nr. 36720 din 10.10.2023 la Contractul cadru nr. 108 din data de 22.11.2013.

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor - În cadrul proiectului POCU InoHubDoc au făcut parte din grupul țintă 2 cercetători postdoctorali (Burduhos + Chereches) și 2 studenți doctoranzi (cei 2 de la Nicanor) SIM care au obținut bursă timp de 12 luni;

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor - În cadrul proiectului COMPETE 2.0 au fost finanțate 10 echipe formate din cercetători post-doc și un student doctorand, valoarea individuală a grantului/echipă aprox.130000 lei, Dir. Maria Carmen Loghin.

În cadrul obiectivului **Propunerea unor noi proiecte finanțate din Fonduri Structurale** au fost realizate următoarele:

Facultatea de Construcții și Instalații:

1. Programul Operațional Educație și Ocupare (PEO) 2021 – 2027,

2. Propunere de proiect: „Stagii de PRACTică pentru viitorul CONstrucțiilor - PRACTI-CON”, Director proiect: Isopescu Dorina Nicolina.

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației:

1. Project HORIZON JU-SNS-2022-GRANT NR.101095871, “TrialsNet UC#4, Smart Traffic Monitoring”, founded by the European Union’s Horizon-JU-SNS-2022 Research and Innovation Programme, Coordinator Conf. dr. ing. Ciprian Romeo Comșa;

2. Project 101092069 — AI REDGIO 5.0 — HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01, “Regions and (E)DIHs alliance for AI-atthe-Edge adoption by European Industry 5.0 Manufacturing SMEs”, (AI REDGIO 5.0), ianuarie 2023 - decembrie 2025, Coordinator Șef lucr. dr. ing. Marius Hăgan;

3. Project H2020 BrainTWIN, “Development of a World-Level Neuroengineering Research Centre by European Twinning”, Coordinator Conf. dr. ing. Nicolae Lucanu;

4. Contract Remoni Cod SMIS 121866, „Cercetarea și realizarea unor soluții inovative de monitorizare a consumurilor în instalațiile tehnice utilizând inteligența artificială”, Coordonator Conf. dr. ing. Adrian Brezulanu.

În cadrul obiectivului **Creșterea numărului de locuri solicitate la minister pentru studii doctorale cu finanțare de la buget** au fost realizate următoarele:

La admiterea din Septembrie 2023, numărul de locuri repartizate de minister a fost același cu cel alocat la admiterea din 2022. La Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia

Informației, umărul de locuri cu finanțare de la buget, a crescut astfel: 11 locuri, din care:6 - cu frecvență cu bursă; 5 - cu frecvență redusă fără bursă.

Realizările doctoranzilor la nivelul fiecărui facultăți/CCPD, pentru anul 2023 sunt sintetizate în tabelul următor:

Facultatea	Premii/Medalii	Brevete invenții	Articole/Lucrări publicate
Automatică și Calculatoare	Premierea rezultatelor cercetării, PRECISI 2023, 22 decembrie 2023, pag. 8, poz. 115:	-	- 2 articole în reviste ISI - 2 articole în volume conferințe (ISI+BDI)
Construcții și Instalații	1	-	12
Construcții de Mașini și Management Industrial	5	2	- Cărți publicate la edituri internaționale recunoscute - 1; - Articole în volume ale conferințelor indexate BDI - 5; - Articole indexate BDI - 22; - Lucrări indexate ISI Web of Knowledge(b) (ISI Proceedings) 1; Lucrări indexate ISI Web of Science (b) (reviste) - 12;
Design Industrial și Managementul Afacerilor	Danila Victoria , Curteza Antonela ,Balan Stela, <i>Development of functional sustainable products for children</i> , EUROINVENT 11 th–13 th of May 2023, The 15 th European Exhibition Of Creativity And Innovation, Iasi , Romania, Medalia de Bronz. Rozovlean Delia, Coca Laura-Crina, Ivascu Larisa, Medalia de aur , la International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship 12-13 October 2023, Chisinau Rozovlean Delia, Coca Laura-Crina, Ivascu Larisa, Diploma of Gold Medal , International Exhibition INVENTCOR/ 14-16.09.2023 Deva	Alexandra Bodoga, Andreea Nistorac , Maria Carmen Loghin, <i>Procedeu de dezinfecție a produselor textile utilizate, potențial contaminate cu agenți patogeni,</i> Cerere de brevet OSIM A/100556 din 06.10.2023	Indexate ISI (număr): 1; Indexate BDI (număr):23; Articole neindexate ISI/BDI: 3;
Electronică, Telecomunicații Și Tehnologia Informației	Marius Sorin Pavel, Gabriel Sirbu, Dorel Aiordachioaie, "Sistem automat pentru detectarea si recunoasterea persoanelor in conditii de mediu dificile", Medalia de aur, Salonul Inovarii si Cercetarii (UGALINVENT), 09-	-	33

	10 Noiembrie 2023, Galati, Romania, https://www.invent.ugal.ro/ROawards2023.html		
Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată	-	-	46 Lucrări cu Doctoranzi Co- autori din care: 5 Q2 10 WoS 31 BDI
Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului	-	-	20
Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”	-	-	Articole publicate in reviste cotate ISI – 28; Articole publicate in reviste cotate ISI – 6; Prtoceedings – 3;
Mecanică	-	-	9
Știința și Ingineria Materialelor	5	-	16

În anul 2023 conducerea CSUD și SD a inițiat o serie de acțiuni de promovare a studiilor doctorale, precum și o nouă strategie de abordare a studiilor doctorale, cu implicarea tuturor membrilor CSUD și CSD.

O sinteză a activităților derulate în cadrul CSUD + SD în anul 2023 este:

În anul 2023 s-au realizat pași importanți, precum:

- 1. Identificarea de teme de cercetare interdisciplinare și a temelor prioritare în cadrul IOSUD TUIASI;**
- 2. Înființarea în cadrul TUIASI a Centrului de Management al Talentelor,** cu scopul oferirii studenților doctoranzi de asistență privind orientarea în carieră, întocmirea planului de carieră, autoevaluare competențe profesionale și training;
- 3. Elaborarea de noi regulamente la nivelul studiilor doctorale:**
 - Regulament de organizare și funcționare al Centrului de management al talentelor TUIASI, din cadrul IOSUD TUIASI (CMT-TUIASI) COD CSUD.REG 42;
- 4. Revizii și ediții noi la procedurile:**
 - Revizie 7 - Procedura de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul pentru studii universitare de doctorat cod PO.CSUD.02;
 - Ediție 1 - Procedură privind recunoașterea calității de conducător de doctorat obținută în străinătate cod PO.CSUD.03;
 - Ediție 2 – Procedura privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor obținute în străinătate cod PO.CSUD.04;
 - Ediția 1 - Procedura privind prevenția și asigurarea respectării normelor de etică și integritate academică, în cadrul studiilor doctorale și postdoctorale din IOSUD-TUIASI cod PO.CSUD.11;
- 5. Actualizarea instrucțiunilor de redactare și elaborare a tezelor de doctorat la nivelul IOSUD.** Instrucțiunile au fost redactate atât în limba română cât și limba engleză și se află afișate pe site-ul doctorat.tuiasi.ro;
- 6. Actualizarea broșurii studiilor doctorale în TUIASI, în limba română și în limba engleză;**
- 7. Actualizarea ghidului studenților doctoranzi;**
- 8. Actualizarea ghidului conducătorilor de doctorat;**
- 9. Crearea de căi de comunicare facile cu studenții doctoranzi și informarea**

- conducătorilor de doctorat** cu privire la toate discuțiile din cadrul ședințelor reunite ale C.S.U.D. și C.S.D., precum și pentru transmiterea documentelor, etc. (ex: crearea de grupuri de email; folosirea DRIVE-ului Google pentru transmiterea diferitelor documente către directorii CCPD și pentru informarea tuturor conducătorilor de doctorat privind ședințele C.S.U.D. + C.S.D., crearea de extrase din procesele verbale ale fiecărei ședințe, propuneri de proiecte, baze de date interne, formulare, propuneri de modificare a procedurilor, etc.);
10. **Traducerea procedurilor în limba engleză, cu sprijinul Liguatex** – activitate în curs de finalizare, în funcție de disponibilitatea Liguatex;
 11. **Reproiectarea elementelor de identitate vizuală (siglă, Logo) și a profilurilor social-media (Facebook, LinkedIn) atât pentru studiile doctorale, cât și pentru conferința CSD 2023 și CSD 2024;**
 12. **Reproiectarea paginilor web: doctorat.tuiasi.ro și conferinta-csd.tuiasi.ro;**
 13. **Construire pagină web cmt.tuiasi.ro;**
 14. **Realizarea de chestionare de satisfacție pentru studenții doctoranzi;**
 15. **Obținerea de fonduri prin FSS pentru finanțarea Conferinței Școlii Doctorale CSD 2023;**
 16. **Facilitarea accesului gratuit al conducătorilor de doctorat la softul antiplagiat:** crearea conturilor separate la nivelul facultăților și alocarea către directorii CCPD sau a persoanelor desemnate a unui calup de caractere pentru accesarea gratuită a softurilor antiplagiat;
 17. **Mărirea echipei secretariatului CSUD prin adăugarea Birului de Etică și Integritate Academică;**
 18. **Absolvirea primei promoții de cercetători postdoctorali în TUIASI.** În luna ianuarie 2022, C.S.U.D. a propus înființarea primului program postdoctoral de cercetare avansată din cadrul IOSUD – TUIASI, program cu titlul: **Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală – 2022.** În luna noiembrie 2023, a absolvit prima promoție, parte dintre ei primind finanțare prin proiectele POCU InoHubDoc și Compete;
 19. **Organizarea Conferinței Școlii Doctorale pentru anul 2023** (o nouă pagină web: conferinta-csd.tuiasi.ro);
 20. **Organizarea de Seminarii de training online pentru studenții doctoranzi - continuare din anii anteriori:**
 - 17.01.2023, ora 13.30: InoHubDoc_Sesiune informare cercetători postdoctorali din GT;
 - 16.01.2023, ora 13.30: InoHubDoc_Sesiune informare studenți doctoranzi din GT;
 - 23.01.2023, ora 11.00: Sesiune informare acces baze de date: Total Materialelor;
 - 09.02.2023, ora 17.00: Etica și integritatea academică în cercetarea științifică și publicarea rezultatelor (Prof.dr.ing. Maria GAVRILESCU);
 - 29.03.2023, ora 11.00: WORKSHOP – Înființare Centrul pilot de management al talentelor-CTM-TUIASI;
 - 28.04.2023, ora 18.00: Participarea într-o organizație profesională de cercetare (Conf.dr.ing. Dorin NEACȘU, Prof.dr.ing. Radu Gabriel BOZOMITU);
 - 15.05.2023, ora 13.00: The Adventures of a Romanian Scientist from Babeș-Bolyai University in the World – Working at a Global Corp (Dr.Eng. Radu CRĂCIUN – Honorary Consul of Romania in NJ, USA, Technology Manager of Americas, BASF Corp);
 - 17.05.2023, ora 16.30: Workshop pentru diseminarea rezultatelor obținute pe parcursul implementării proiectului COMPETE 2.0;
 - 07.06.2023, ora 11.00: ORAL PRESENTATION – Recent Trends in Shape Memory Alloys – From Fe-based Systems to Additive Manufacturing (Prof.Dr.-Ing. Thomas NIENDORF, University of Kassel);
 - 17.07.2023, ora 17.00: InoHubDoc: Eveniment științific regional TUIASI pe teme specifice de doctorat și postdoctorat;
 - 18.10.2023, ora 12.00: InoHubDoc – lansare cursuri de formare profesională;

- 27.10.2023, ora 12.00: Workshop competențe transversale și de cercetare;
21. **Organizarea unui eveniment dedicat studiilor doctorale în cadrul Zilelor Universității** (continuarea demersului ce a debutat în 2020): 15.11.2022, ora 11: Zilele TUIASI 2023. Studiile doctorale în TUIASI - de la experiența personală la vocația excelenței
 22. **Oferirea premiului pentru studentul doctorand cu cele mai bune performanțe în cercetare** (continuarea demersului ce a debutat în 2021):
<https://doctorat.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2023/10/Premiul-pentru-studentul-doctorand-cu-cele-mai-bune-performante-in-cercetarea-stiintifica.pdf>
 23. **Realizarea evenimentului "TUIASI PhD completion training", dedicat trainingului în limba engleză:**<https://doctorat.tuiasi.ro/evenimente/2023-2/>; Evenimentul online a fost organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2023-F-0457: Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI – iAGILE și își propune continuarea demersului început în anul 2021 privind instruirea studenților doctoranzi de la TUIASI, în vederea susținerii cu succes a tezei de doctorat. Studenții doctoranzi participanți la webinarul au beneficiat de experiența unor renumiți traineri din străinătate. Seminariile sunt vizibile în cadrul platformei de training în limba engleză;
 - 07.11.2023, ora 17: How to Pitch Your Research Thesis (prof.dr.ing. Gawel Zyla);
 24. **Realizarea evenimentului „Absolvent de studii universitare. Încotro?” – Training în soft skills.** Evenimentul online a fost organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2023-F-0016: Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI (TechGO2) și și-a propus continuarea demersului început în anul 2020 privind instruirea studenților de la TUIASI în competențe transversale. Studenții doctoranzi participanți la webinarul au beneficiat de experiența unor renumiți traineri din mediul industrial. Seminariile sunt vizibile în cadrul platformei de training în limba română.
 - 26.10.2023, ora 17: Cum te pregătești pentru interviul de angajare? (Arcadis);
 - 02.11.2023, ora 17: Drumul de la CV la angajare! (Antibiotice S.A.);
 25. **Întreținerea zonei de acces “doctorat” pe platforma educațională EDU a universității prin adăugare de cursuri și training în competențe transversale**
 26. **Creșterea vizibilității studiilor doctorale prin participarea C.S.U.D. TUIASI la diferite evenimente de networking și promovare a studiilor doctorale:**
 - EUA – CDE – februarie 2023 (Vienna)
 - EUF – online de câte ori am fost invitați la acțiuni de creare consorții pentru viitoare proiecte;
 - PhD Hub – permanent;
 - Marie Curie program – două sesiuni de promovare internațională pentru atragere de candidați către studiile doctorale TUIASI, actualizare profil TUIASI pe platforma MSCA – matchmaking;
 27. **Baze de date create și întreținute periodic:**
 - acordurile Erasmus KA 103 și 107;
 - acordurile instituționale;
 - cotutele existente;
 - date de contact pentru toți conducătorii de doctorat și studenții doctoranzi,
 - întreținere de grupuri de email pentru studenții doctoranzi și conducătorii de doctorat;
 - domenii de expertiză, cuvinte-cheie și profil public pentru toți conducătorii de doctorat;
 - crearea și întreținerea de baze de date privind parcursul academic al tuturor studenților doctoranzi;
 - întreținerea bazei de date privind cheltuielile de formare ale studenților doctoranzi;
 28. **Câștigarea și derularea unui proiect tip POCU de finanțare a studenților doctoranzi și a cercetătorilor postdoctorali în TUIASI** (proiect în cooperare cu Politehnica Timișoara și UT Cluj-Napoca) care oferă burse, cu o durată de 12 luni, pentru 31 de studenți doctoranzi și 8 cercetători de tip postdoc din TUIASI. Proiectul (InoHubDoc) s-a încheiat la data de 17 decembrie 2023: <https://doctorat.tuiasi.ro/inohubdoc-2/despre/>;

29. **Angajarea personalului calificat în cadrul Biroului de etică și integritate academică**, cu atribuții în verificarea tezelor de doctorat, inclusiv în privința identificării plagiatului, și în formarea de formatori în etică și integritate academică. S-au realizat pași relevanți în cadrul digitizării și verificării la plagiat a tezelor de doctorat din perioada 1990-2016.;
 - Digitizarea tuturor tezelor de doctorat susținute în perioada 1990 – 2016.;
 - Verificarea la plagiat a tezelor de doctorat susținute în perioada 1990 – 1997.;
30. **Organizarea de mese rotunde cu angajatorii în cadrul proiectului FDI TechGo2, coordonat de către C.S.U.D.;**
31. **Identificarea de teme de cercetare comune mediului academic și industrial** pentru continuarea și dezvoltarea colaborării tradiționale cu industria și cu agenții economici.;
32. **Înființarea comunității ALUMNI Studii Doctorale;**
33. Implementarea de **chestionare online de autoevaluare a competențelor în cercetare științifică** (coform ResearchComp – inițiativa europeană din 2023);
34. Implementarea de **chestionare online de autoevaluare a competențelor antreprenoriale;**
35. Facilitarea de **traininguri în competențe transversale la nivel internațional** prin proiectul **DocTalent4EU** (proiect Horizon Europe Widera);
36. Lansarea în luna decembrie a **Competiției 3MT@ TUIASI**, care se adresează studenților doctoranzi din toate cele 13 domenii de doctorat ale TUIASI, care au absolvit primul an de studii și care au un plan clar pentru cercetarea lor;
37. **Organizarea de cursuri de formare profesională** (Scriere Academică);
38. Derularea **proiectului POCU InoHubDoc**, câștigat prin competiție națională;
39. Derularea **proiectului DocTalent4EU**, câștigat în competiție internațională Horizon Europe;
40. Derularea proiectului **INGENIUM – Alianțe Europene**, la care CSUD coordonează WP6.



DIRECTOR C.S.U.D.,

Prof.univ.dr.ing. ALINA-ADRIANA MINEA