

STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT LA ȘCOALA DOCTORALĂ A IOSUD-TUIASI

Ghid de prezentare

Informații generale

Studiile de doctorat reprezintă a treia etapă a studiilor universitare, care urmează după absolvirea ciclurilor de licență și masterat, care permite dobândirea unei calificări de nivelul 8 din European Qualifications Framework/Cadrul european al calificărilor (EQF/CEC) și din Cadrul național al calificărilor (CNC). Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI) în calitate de Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) organizează, în cadrul Școlii Doctorale, doctoratul științific în științe inginerești și științe exacte, pentru treisprezece domenii de studii universitare de doctorat: *Chimie, Inginerie chimică, Ingineria mediului, Inginerie mecanică, Inginerie electrică, Inginerie energetică, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, Calculatoare și tehnologia informației, Ingineria sistemelor, Inginerie industrial, Inginerie civilă și instalații, Ingineria materialelor, Inginerie și management.*

La nivelul IOSUD-TUIASI funcționează Consiliul pentru Studiile Universitare de doctorat (CSUD) ca structură organizatorică și administrativă constituită în cadrul IOSUD, responsabilă de strategia IOSUD, elaborarea și aplicarea regulamentului propriu privind studiile universitare de doctorat. Școala Doctorală (SD) este structura organizatorică și administrativă constituită în cadrul IOSUD care oferă sprijinul necesar pentru desfășurarea studiilor de doctorat într-o anumită disciplină sau tematică disciplinară ori interdisciplinară.

Programul de doctorat are o durată de 4 ani, perioadă care se poate prelungi/întrerupe, la cerere, cu maximum 2 ani. Doctoratul la TUIASI se organizează în următoarele forme:

- cu frecvență cu bursă – cu finanțare de la bugetul de stat;
- cu frecvență redusă fără bursă – cu finanțare de la bugetul de stat;
- cu taxă sau alte surse legal constituite.

Conducătorul de doctorat este un cadru didactic atestat pentru această calitate, afiliat Școlii Doctorale a TUIASI. Acesta are rolul de a sprijini și îndruma studentul-doctorand în programul de cercetare doctorală și elaborarea tezei de doctorat. Conducătorul de doctorat este sprijinit în activitatea cu studentul-doctorand de către o comisie de îndrumare și integritate academică.

Absolvenții de studii universitare de masterat sau echivalentă acesteia, conform legislației în vigoare, obținută în țară sau în străinătate care doresc să continue pregătirea universitară prin doctorat vor alege un domeniu de doctorat, un conducător de doctorat și o temă de cercetare, pentru a se putea înscrie la concursul de admitere care se desfășoară anual, în două sesiuni, respectiv în lunile iulie și septembrie.

Admiterea la studiile universitare de doctorat reprezintă un proces de selecție a candidaților pentru pozițiile vacante de student-doctorand pe care conducătorii de doctorat din cadrul școlii doctorale decid să le propună spre ocupare în cadrul sesiunilor de admitere organizate de IOSUD, prin intermediul Școlii Doctorale.

Admiterea la doctorat se realizează pe bază de concurs, la nivelul Școlii doctorale prin intermediul Consiliilor de Coordonare a Programelor Doctorale (CCPD) din fiecare facultate, pe domenii de doctorat și pe pozițiile vacante ale fiecărui conducător de doctorat, fiecare poziție vacantă având alocată o temă de cercetare. Concursul de admitere la studiile universitare de doctorat se organizează după calendarul propus de CSUD și aprobat de Consiliul de Administrație al Universității.

Admiterea la studiile universitare de doctorat se desfășoară, conform *Procedurii de de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul de studii universitare de doctorat științific*, astfel (<https://doctorat.tuiasi.ro/admitere/candidati-romani/>):

- candidații se înscriu la concurs prin depunerea dosarelor ce conțin documentele prevăzute în *Procedura de admitere*, în format „fizic” la secretariatul CSUD, sau pe platforma online de admitere
- după depunerea dosarului de admitere de către candidați va avea loc o primă probă, care constă în verificarea competențelor lingvistice pentru o limbă de circulație internațională
- a doua probă este reprezentată de un colocviu, bazat pe o tematică și o bibliografie. Comisia de susținere a colocviului este formată din specialiști cu titlul de doctor și apreciază candidații în funcție de:
 - nivelul de cunoștințe asociat domeniului de doctorat conform tematicii domeniului și a bibliografiei recomandate,
 - capacitatea candidatului de a-și asuma inițiative teoretice, experimentale și metodologice

După admiterea la studiile universitare de doctorat candidatul este înmatriculat ca *student-doctorand* și semnează *contractul de studii universitare de doctorat*, care are ca obiect derularea activităților specifice programului de studii, reglementând raporturile dintre IOSUD, conducătorul de doctorat și studentul-doctorand, cu precizarea drepturilor și obligațiilor părților semnate, în concordanță cu legislația în vigoare, prevederile Cartei universitare și hotărârile Senatului TUIASI.

Doctoratul se poate desfășura în limba română, într-o limbă a minorităților naționale sau într-o limbă de circulație internațională (engleză, franceză, germană), conform contractului de studii doctorale încheiat între IOSUD, conducătorul de doctorat și studentul-doctorand.

Programul de doctorat are două componente:

1. *Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate* (anul I), care constă în cursuri și seminarii din planul de învățământ al domeniului de doctorat ales și în funcție de specificul domeniului de cercetare
2. *Programul de cercetare științifică* (anii II - IV), care constă în pregătirea și susținerea publică a două sau trei rapoarte de cercetare și a tezei de doctorat.

Teza de doctorat se elaborează și se susține în conformitate cu *Procedura de susținere a tezelor de doctorat*. Dacă studentul-doctorand a îndeplinit toate cerințele prevăzute în programul de cercetare științifică, precum și standardele minimale aferente domeniului, comisia de doctorat propune acordarea diplomei de doctor, propunere care se înaintează împreună cu dosarul de doctorat, către Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU). Acesta emite un aviz conform cu privire la respectarea procedurii administrative desfășurate la nivelul IOSUD și respectarea criteriilor minimale pentru acordarea diplomei de doctor. După primirea avizului conform, IOSUD emite decizia de acordare a diplomei de doctor, semnată de Rector, întocmește și eliberează diploma de doctor.

Contact:

Director CSUD
Prof.univ.dr.ing. **Alexandru SĂLCEANU**
alexandru.salceanu@academic.tuiasi.ro

Director Școala Doctorală
Prof.univ.dr.ing. **Gabriela LISA**
gabriela.lisa@academic.tuiasi.ro

Secretariat:

Ing. **Cristina NAGÎȚ**
cristina.nagit@staff.tuiasi.ro

M.Sc. **Sabina BOBU**
sabina.bobu@staff.tuiasi.ro

Biroul de etică și integritate academică:

Dr. **Sabina Nicoleta ROTENSTEIN**
sabina-nicoleta.rotenstein@staff.tuiasi.ro

e-mail: doctorat@tuiasi.ro
Tel: +40-232-702515
Fax: +40-232-212326
Website: <http://www.doctorat.tuiasi.ro/>

Oportunități deschise prin absolvirea studiilor universitare de doctorat

Obținerea unui titlu de doctor reprezintă unul dintre cele mai înalte niveluri de educație academică și oferă numeroase avantaje și oportunități în carieră. Doctoratul este o călătorie de aprofundare a cunoștințelor, de dezvoltare a abilităților de cercetare și de contribuție semnificativă la domeniul ales. Acesta nu este doar un simbol al excelenței academice, ci și un pașaport către o varietate largă de cariere profesionale și academice.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI) este dedicată excelenței academice și inovației. Cu o istorie de peste 100 de ani în educație și cercetare, TUIASI oferă programe de doctorat de înaltă calitate în diverse domenii tehnice și științifice. Studenții noștri beneficiază de resurse moderne, laboratoare de cercetare avansate și acces la rețele internaționale de cercetători și instituții de top.

Ce înseamnă un doctorat?

Studiile de doctorat reprezintă cel mai înalt nivel de educație academică și presupun un angajament semnificativ din partea studentului. Ele implică ani de cercetare intensivă și riguroasă, având scopul de a contribui la cunoașterea globală prin descoperiri originale și inovatoare. Acest parcurs academic nu este doar despre aprofundarea cunoștințelor existente, ci și despre explorarea unor noi frontiere ale științei și tehnologiei.

- ***Cercetare intensă și îndrumare de top***

Pe parcursul studiilor doctorale, studenții lucrează îndeaproape cu profesori și mentori de renume în domeniul lor de specializare. Acești mentori oferă îndrumare și suport continuu, ajutând doctoranzii să dezvolte proiecte de cercetare solide și să navigheze provocările academice. Procesul de cercetare include proiectarea și desfășurarea de experimente, colectarea și analiza datelor, și formularea de concluzii bazate pe dovezi empirice.

- ***Publicarea de lucrări științifice***

Un aspect esențial al studiilor de doctorat este publicarea de lucrări științifice în jurnale de prestigiu. Aceste lucrări sunt evaluate de colegi experți (peer-review) și contribuie la recunoașterea internațională a cercetării realizate. Publicarea nu doar validează munca doctorandului, ci și împărtășește descoperirile cu comunitatea științifică globală, stimulând progresul în domeniu.

- ***Participarea la conferințe internaționale***

Doctoranzii au oportunitatea de a participa la conferințe internaționale, unde pot prezenta rezultatele cercetărilor lor, pot interacționa cu alți cercetători și pot stabili conexiuni valoroase. Aceste conferințe sunt platforme excelente pentru schimbul de idei și pentru a rămâne la curent cu ultimele tendințe și inovații din domeniu.

- **Colaborarea globală**

Studiile doctorale oferă oportunitatea de a colabora cu experți din întreaga lume. Aceste colaborări pot duce la proiecte de cercetare internațională, schimburi academice și parteneriate cu instituții de renume. Experiențele internaționale îmbogățesc perspectiva doctoranzilor și le oferă o rețea globală de contacte profesionale.

- **Dezvoltarea abilităților transferabile**

Pe lângă cunoștințele de specialitate, doctoranzii dezvoltă o serie de abilități transferabile valoroase. Printre acestea se numără:

- **Gândirea critică:** Capacitatea de a analiza și evalua informațiile într-un mod logic și sistematic.

- **Gestionarea proiectelor complexe:** Abilități de planificare, organizare și execuție a proiectelor de lungă durată, care implică multiple etape și resurse.

- **Comunicare avansată:** Abilități de a prezenta și comunica eficient idei complexe, atât în scris, cât și oral, către audiențe diverse.

- **Rezolvarea problemelor:** Aptitudinea de a găsi soluții inovatoare la probleme complexe, bazate pe cercetări și date concrete.

- **Contribuția la progresul societății**

Prin cercetarea lor, doctoranzii contribuie la progresul cunoașterii și la dezvoltarea de soluții pentru probleme reale, de la inovări tehnologice la politici publice eficiente. Impactul muncii lor poate avea repercusiuni semnificative asupra societății, economiei și mediului înconjurător.

Una dintre cele mai vizibile contribuții ale doctoranzilor este în domeniul inovațiilor tehnologice. Prin cercetările lor, aceștia dezvoltă noi tehnologii, materiale și procese care pot revoluționa industrii întregi. De exemplu, cercetările în domeniul nanotehnologiei pot conduce la descoperirea de materiale mai rezistente și mai eficiente, cu aplicații în medicină, electronică și energie. La fel, inovațiile în inteligența artificială și robotică pot transforma modul în care lucrăm și trăim, creând soluții mai eficiente și sustenabile.

Doctoranzii analizează și propun politici publice care pot îmbunătăți funcționarea societății. De la politici de mediu care vizează reducerea emisiilor de carbon și protejarea biodiversității, la politici economice care stimulează creșterea sustenabilă și reduc inegalitățile, cercetările lor oferă fundamentul științific necesar pentru decizii informate și eficiente.

Contribuția doctoranzilor la dezvoltarea economică este semnificativă. Cercetările lor pot stimula creșterea economică prin inovații care îmbunătățesc productivitatea și competitivitatea industriei. De asemenea, prin colaborările cu sectorul privat și transferul tehnologic, descoperirile științifice pot fi transformate în produse și servicii comerciale, generând noi locuri de muncă și oportunități de afaceri.

Doctoranzii în domeniul ingineriei mediului contribuie la dezvoltarea de soluții sustenabile pentru protejarea planetei. Cercetările lor pot duce la tehnologii de energie regenerabilă, metode de gestionare a deșeurilor și strategii de conservare a resurselor naturale. Aceste eforturi sunt esențiale pentru combaterea schimbărilor climatice și asigurarea unui viitor sustenabil pentru generațiile viitoare.

Beneficii și oportunități

Studiile de doctorat sunt, așadar, o combinație între provocare academică și oportunitate de creștere profesională și personală. Ele pregătesc absolvenții pentru a deveni lideri în domeniul lor și pentru a aduce contribuții semnificative în diverse sectoare ale societății.

Absolvirea unui program de doctorat deschide numeroase uși. O carieră academică, cu posibilitatea de a deveni cadru didactic universitar sau cercetător științific este doar una dintre multiplele opțiuni. Sectorul privat, organizațiile non-guvernamentale și instituțiile publice caută de asemenea absolvenți de doctorat pentru poziții de consultanță, management, dezvoltare și inovare. Doctoratul poate fi și o rampă de lansare pentru antreprenoriat, mulți absolvenți folosind cunoștințele și abilitățile dobândite pentru a lansa și dezvolta afaceri proprii.

Carieră academică și de cercetare

- **Cadru didactic universitar:** doctoratul este o cerință esențială pentru a ocupa poziții de profesor universitar, lector sau asistent universitar.
- **Cercetător științific:** absolvenții de doctorat pot lucra în institute de cercetare, laboratoare și centre de inovare, contribuind la avansarea cunoașterii în domeniul lor.
- **Proiecte de cercetare internaționale:** posibilitatea de a participa la proiecte de cercetare internaționale, colaborând cu experți din întreaga lume.

Industrie și sectorul privat

- **Consultanță și expertiză:** doctorii în diverse domenii sunt căutați pentru consultanță, oferind expertiză avansată în probleme complexe.
- **Inovație și dezvoltare:** conducerea echipelor de cercetare și dezvoltare (R&D) în companii, contribuind la inovarea produselor și serviciilor.
- **Management:** poziții de top management, datorită abilităților avansate de analiză și soluționare a problemelor dobândite în timpul doctoratului.

Sectorul public și ONG-uri

- **Politici publice și guvernamentale:** implicarea în elaborarea și implementarea politicilor publice, utilizând cunoștințele avansate pentru a influența deciziile guvernamentale.
- **Organizații internaționale:** oportunități de angajare în organizații internaționale, cum ar fi ONU, UE sau Banca Mondială, în diverse roluri de expertiză și analiză.
- **NGO-uri și fundații:** contribuția la misiuni sociale și de dezvoltare, în organizații non-profit și fundații.

Antreprenoriat și start-up-uri

- **Lansarea de afaceri proprii:** utilizarea cunoștințelor și abilităților dobândite pentru a lansa și dezvolta propriile afaceri sau start-up-uri.
- **Transfer tehnologic:** colaborarea cu universități și centre de cercetare pentru a aduce inovațiile tehnologice pe piață.

- **Incubatoare și acceleratoare:** participarea în programe de incubare și accelerare, beneficiind de mentorat și finanțare pentru ideile inovative.

Recunoaștere și prestigiu

- **Recunoaștere academică:** Publicarea lucrărilor de cercetare în jurnale de prestigiu și participarea la conferințe internaționale.
- **Premii și distincții:** Obținerea de premii și distincții pentru contribuțiile aduse în domeniul de expertiză.
- **Networking:** Construirea unei rețele extinse de contacte profesionale, facilitând colaborări și oportunități viitoare.

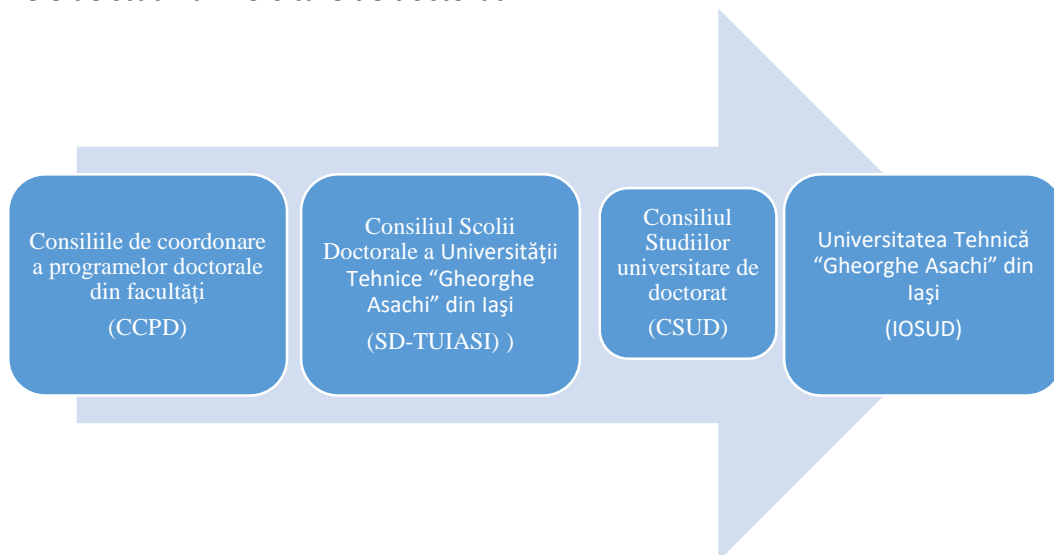
Școala Doctorală a TUIASI

Scurtă prezentare

Școala Doctorală a IOSUD-TUIASI, înființată prin Hotărârea Senatului nr. 347 din 27.10.2017, coordonează activitatea celor 9 Consilii de Coordonare a Programelor Doctorale (CCPD) care funcționează la nivelul facultăților astfel:

- CCPD constituit la nivelul Facultății de Automatică și Calculatoare;
- CCPD constituit la nivelul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial;
- CCPD constituit la nivelul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată;
- CCPD constituit la nivelul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației;
- CCPD constituit la nivelul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu";
- CCPD constituit la nivelul Facultății de Mecanică;
- CCPD constituit la nivelul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor;
- CCPD constituit la nivelul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor;
- CCPD constituit la nivelul Facultăților de Construcții și Instalații și Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.

Școala Doctorală asigură perfecționarea și extinderea pregătirii studenților-doctoranzi prin activități de predare, seminarizare, evaluare, cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, proiectare și creație artistică, potrivite specificului domeniilor de doctorat în care se organizează programele de studii universitare de doctorat.



Locul Școlii Doctorale în IOSUD-TUIASI

Evenimente organizate de Școala Doctorală

Conferința Școlii Doctorale (CSD)

Conferința Internațională a Școlii Doctorale a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI) oferă studenților-doctoranzi din școlile doctorale ale universităților tehnice din România și din străinătate un cadru favorabil pentru comunicarea rezultatelor cercetării, schimbul de idei și inițierea de noi colaborări, rafinarea abordărilor teoretice și metodologice, încurajând dezvoltarea continuă a cercetării interdisciplinare. Conferința își propune să reunească prezentări orale diverse care tratează probleme relevante asociate celor treisprezece domenii de doctorat din TUIASI: Chimie; Calculatoare și tehnologia informației; Inginerie chimică; Construcții civile și instalații; Inginerie electrică; Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale; Inginerie energetică; Inginerie industrială; Ingineria materialelor; Inginerie mecanică; Ingineria mediului; Ingineria sistemelor; Inginerie și management.

Pe durata celor trei zile ale conferinței studenții-doctoranzi își pot prezenta lucrările, în limba engleză, în cadrul a cinci secțiuni. Programul conferinței include, de asemenea, o serie de prelegeri susținute de profesori de prestigiu din universități din țară și străinătate, colaboratori apropiați ai TUIASI. Rezumatele și lucrările propuse de către studenții-doctoranzi trebuie să aibă girul conducătorului de doctorat și să fie redactate în limba engleză. Lucrările in extenso sunt recomandate spre publicare în *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*.

Secțiunile Conferinței:

Secțiunea 1. Cercetări interdisciplinare (se desfășoară on-site și include lucrări din toate domeniile de doctorat ale TUIASI)

Secțiunea 2. Calculatoare și tehnologia informației; Ingineria sistemelor, Inginerie electrică; Inginerie energetică; Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale (on-line)

Secțiunea 3. Chimie; Inginerie chimică; Ingineria mediului (on-line)

Secțiunea 4. Construcții civile și instalații (on-line)

Secțiunea 5. Inginerie mecanică; Inginerie industrială; Ingineria materialelor; Inginerie și management (on-line)

Detalii se pot găsi pe pagina web a conferinței la adresa: <https://conferinta-csd.tuiasi.ro/>

Zilele TUIASI - Studiile doctorale în TUIASI – de la experiența personală la vocația excelenței

În cadrul evenimentelor dedicate Zilelor TUIASI, CSUD și Școala Doctorală organizează, în fiecare an, prezentarea celor mai bune teze de doctorat. În contextul evenimentului "Studiile doctorale în TUIASI – de la experiență personală la vocația excelenței" sunt evidențiate și celebrate excelența în studiile doctorale și realizările foștilor noștri studenți doctoranzi, care, prin munca și dedicarea lor, au obținut titlul de doctor și au adus contribuții semnificative atât în domeniul lor de expertiză, cât și în dezvoltarea lor personal în următoarele moduri:

- *Valorificarea excelenței academice*

Acest eveniment este dedicat recunoașterii și promovării excelenței în domeniul studiilor universitare de doctorat. În acest mod pot fi puse în lumină eforturile și realizările acelor foști studenți-doctoranzi care au demonstrat o determinare și pasiune pentru cunoaștere, transformându-și experiențele din timpul studiilor doctorale într-o vocație pentru excelență. Ei sunt dovada vie că prin muncă asiduă, creativitate și perseverență, se pot atinge înalte standarde academice și profesionale.

- *Impactul experienței foștilor studenți doctoranzi*

Foștii noștri studenți doctoranzi, acum doctori, sunt adevărați ambasadori ai valorilor și standardelor universității noastre. Prin cercetările și proiectele lor, ei au produs plus valoare nu doar în domeniile lor specifice, ci și la nivel personal, dezvoltându-se ca indivizi cu abilități excepționale de gândire critică, inovare și leadership. Acești doctori au adus contribuții esențiale în diverse sectoare, de la industrie la cercetare academică, de la politici publice la inițiative antreprenoriale.

- *Creativitate și pasiune în cadrul TUIASI*

TUIASI a fost un mediu propice pentru dezvoltarea acestor talente. Cu acces la resurse de ultimă generație, laboratoare moderne și o comunitate academică vibrantă, studenții noștri au beneficiat de un mediu stimulativ care le-a permis să-și dezvolte ideile și să exceleze în cercetările lor. Însă, la fel de importantă ca mediul universitar este creativitatea și pasiunea individuală. Acești oameni nu sunt doar produsul unui sistem educațional performant, ci și al propriei lor dorințe de a se dezvolta și de a contribui la cunoaștere și inovație.

- *Calități personale și capacitatea de reinventare*

În cadrul acestui eveniment se evidențiază importanța calităților personale, cum ar fi perseverența, curiozitatea intelectuală și capacitatea de reinventare. Studiile doctorale reprezintă un parcurs de autodescoperire și creștere personală. Absolvenții noștri au învățat să accepte schimbarea, să facă față provocărilor și să se adapteze la circumstanțe noi. Această capacitate de reinventare este esențială nu doar pentru succesul academic, ci și pentru succesul în viață și carieră.

- *Celebrarea succesului și inspirației*

Evenimentul "Studiile doctorale în tuiasi – de la experiență personală la vocația excelenței" este o celebrare a acestor succese și o sursă de inspirație pentru actualii și viitorii noștri studenți. Ne dorim ca poveștile de succes ale foștilor noștri doctoranzi să inspire noi generații de studenți să aspire la excelență, să-și urmeze pasiunile și să contribuie, la rândul lor, la progresul cunoașterii și al societății.

Detalii: <http://www.doctorat.tuiasi.ro/Htm/Evenimente.htm>

Cooperare internațională

Doctoratul european

Doctoratul European (*Doctor Europaeus/Europaea*) a fost propus de *European University Association*, cu scopul de a stimula integrarea absolvenților de doctorat din țările europene în mediul academic și socio-economic european. Doctoratul european reprezintă un nivel avansat de educație și cercetare recunoscut la nivel internațional, care oferă studenților oportunități unice de a se angaja în proiecte de cercetare de înaltă calitate, într-un mediu academic divers și dinamic. Acest tip de doctorat promovează excelența academică și colaborarea transfrontalieră, permițând doctoranzilor să lucreze cu instituții și experți de renume din întreaga Europă.

Doctoratul european este caracterizat printr-o serie de elemente distincte care îl diferențiază de alte programe doctorale. Printre acestea se numără mobilitatea internațională, interdisciplinaritatea și accentul pe publicarea de lucrări științifice de impact. Studenții doctoranzi au adesea oportunitatea de a petrece perioade de cercetare în alte țări europene, beneficiind de resursele și expertiza unor instituții de prestigiu. Această experiență internațională nu doar că îmbogățește cunoștințele și perspectivele studenților, dar și contribuie la formarea unei rețele extinse de colaboratori și colegi din diverse culturi academice.

Certificatul de Doctorat European este o distincție prestigioasă acordată doctoranzilor care demonstrează excelență academică și angajament față de internaționalizarea cercetării lor. Acest certificat recunoaște nu doar calitatea ridicată a tezei de doctorat, ci și implicarea semnificativă în activități de cercetare și colaborare la nivel european.

Obținerea Certificatului de Doctorat European presupune îndeplinirea unor criterii stricte, menite să asigure că doctoranzii își desfășoară activitatea de cercetare într-un context internațional și interdisciplinar. Printre aceste criterii se numără realizarea unei părți semnificative a cercetării într-o altă țară europeană, publicarea de articole în reviste de prestigiu și prezentarea rezultatelor cercetării la conferințe internaționale. De asemenea, teza de doctorat trebuie evaluată de cel puțin doi experți din afara țării de origine a doctorandului, asigurând astfel un standard înalt de obiectivitate și calitate.

Criterii de acordare a Certificatului de Doctorat European:

1. Studentul doctorand este înmatriculat într-un program de studii doctorale la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI);
2. Studentul a parcurs un program doctoral acreditat în TUIASI și a promovat proiectul de cercetare științifică cu calificativul „foarte bine”, cel puțin;
3. Studentul doctorand a efectuat un stagiul de cercetare în domeniul tezei de minimum 3 luni în una sau două universități din Uniunea Europeană (UE) / țări asociate UE (în afara României), obținând un raport pozitiv al stagiului din partea coordonatorului stagiului de cercetare de la universitatea parteneră, raportul fiind aprobat și de conducătorul de doctorat;
4. Cel puțin un membru din comisia de susținere a tezei de doctorat este cadru didactic/de cercetare într-o universitate sau institut de cercetare de prestigiu din Uniunea Europeană și țări asociate UE (în afara României și diferită/diferit de cea/cel unde s-a efectuat stagiul de cercetare);
5. Cel puțin doi referenți de specialitate, cadre didactice și/sau de cercetare, de la universități sau unități de cercetare de prestigiu din Uniunea Europeană și țări asociate (din afara României), analizează teza de doctorat și recomandă susținerea publică a acesteia. Referenții de specialitate trebuie să fie personalități cu înaltă vizibilitate științifică și preocupări de cercetare în domeniul tezei de doctorat. Referenții de specialitate nu sunt membri ai comisiei de susținere publică a tezei de doctorat și nici coordonatori ai stagiului de cercetare efectuat de doctorand.

6. Teza de doctorat este redactată într-o limbă de circulație internațională (de preferat limba engleză);
7. Susținerea publică a tezei de doctorat s-a făcut într-o limbă de circulație internațională (de preferat limba engleză).

Detalii: <https://doctorat.tuiasi.ro/studenti-doctoranzi/doctorat-european/>

Acorduri de cooperare instituțională

Acordurile de cooperare instituțională reprezintă fundația parteneriatelor academice și de cercetare dintre universitatea noastră și instituții de învățământ superior din întreaga lume. Aceste acorduri facilitează schimbul de cunoștințe, resurse și bune practici, promovând mobilitatea studenților și cadrelor didactice, colaborările în proiecte de cercetare comune și dezvoltarea de programe academice inovatoare. Prin aceste parteneriate, ne angajăm să creăm o rețea globală de excelență academică și să contribuim activ la avansarea educației și cercetării la nivel internațional.

Detalii: <https://doctorat.tuiasi.ro/studenti-doctoranzi/doctorat-european/>

Acorduri de cooperare tip ERASMUS+ K 103 (cu țări din Uniunea Europeană sau afiliate)

Acordurile de cooperare tip ERASMUS+ K103 reprezintă un pilon important al internaționalizării educației noastre. Aceste acorduri, încheiate cu universități și instituții de învățământ superior din țările Uniunii Europene și afiliate, facilitează mobilitatea studenților, cadrelor didactice și a personalului administrativ. Programul ERASMUS+ K103 oferă oportunități valoroase pentru schimburi academice, dezvoltarea competențelor interculturale și colaborări în proiecte de cercetare și inovare. Prin aceste parteneriate, ne angajăm să promovăm excelența academică și să îmbogățim experiența educațională a comunității noastre universitare.

Detalii: <https://doctorat.tuiasi.ro/studenti-doctoranzi/doctorat-european/>

PhD HUB

PhD HUB este o platformă dedicată sprijinirii doctoranzilor și promovării cercetării de excelență. Oferind acces la numeroase oportunități de studiu, finanțare, cursuri, conferințe și colaborări, PhD HUB facilitează dezvoltarea academică și profesională a studenților doctoranzi. Platforma încurajează mobilitatea internațională și interdisciplinaritatea, creând un mediu propice pentru inovație și progres. Prin parteneriate cu universități și instituții de prestigiu, PhD HUB conectează tinerii cercetători cu experți și resurse esențiale pentru succesul în cariera lor.

Detalii: <https://phdhub.eu/>

Acorduri de cotutelă

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI) promovează acordurile de cotutelă pentru a sprijini colaborarea academică internațională și a oferi studenților doctoranzi oportunitatea de a-și desfășura cercetarea sub îndrumarea a două instituții de învățământ superior din diferite țări. Prin aceste acorduri, doctoranzii beneficiază de resursele și expertiza ambelor universități, obținând diplome recunoscute de ambele instituții. Acordurile de cotutelă contribuie la dezvoltarea profesională a studenților și la crearea unei rețele academice internaționale, esențiale pentru carierele lor viitoare.

Detalii: <https://doctorat.tuiasi.ro/studenti-doctoranzi/doctorat-european/>

Programe postdoctorale

În cadrul Școlii doctorale a IOSUD-TUIASI pot fi organizate, în condițiile legii, programe postdoctorale de cercetare avansată pentru toate domeniile de studii universitare de doctorat care funcționează în cadrul Școlii doctorale.

Programele de cercetare postdoctorală pot fi finanțate din veniturile proprii ale TUIASI, granturi interne, proiecte de cercetare cu finanțare națională sau internațională, agenți economici etc.

Programele de cercetare postdoctorală se organizează în cadrul IOSUD TUIASI și se atribuie prin competiție organizată la nivelul SD, în funcție de natura finanțării.

Pe toată durata stagiului postdoctoral persoana admisă la un singur program postuniversitar de cercetare avansată postdoctorală are calitatea de cercetător postdoctoral.

Cercetătorul postdoctoral este persoana care participă la un program postdoctoral de cercetare avansată și a obținut o diplomă de doctor în științe cu cel mult 5 ani înainte de admiterea în programul postdoctoral (se ia în considerare data confirmării prin Ordinul Ministrului Educației) sau care a participat și a obținut certificatul de excelență la competițiile «Marie Skłodowska Curie» organizate de Comisia Europeană, indiferent de momentul la care au dobândit titlul de doctor și care îndeplinește alte condiții impuse de finanțator la data admiterii în programul postdoctoral.

În anul 2022 s-a înființat primul program postdoctoral de cercetare avansată din cadrul IOSUD – TUIASI, denumit **Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală – 2022**, conform *Procedurii privind organizarea și desfășurarea studiilor postdoctorale de cercetare avansată*, cu finanțare din proiectul "Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale: InoHubDoc" și "Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare: Compete 2.0"

Detalii: <https://doctorat.tuiasi.ro/studii-postdoctorale/regulament/>

Centrul de management al talentelor (CMT-TUIASI)

În cadrul Școlii doctorale a IOSUD-TUIASI funcționează Centrul de Management al Talentelor, CMT-TUIASI, dedicat studenților doctoranzi și cercetătorilor postdoctorali.

Misiunea Centrului de Management al Talentelor CMT-TUIASI constă în creșterea angajabilității studenților doctoranzi și a cercetătorilor postdoctorali prin formarea de competențe transferabile într-un context relevant în raport cu nevoile industriei și sectorului public. CMT-TUIASI va identifica și monitoriza abilitățile necesitățile și va implementa servicii de conștientizare și formare a competențelor adaptate fiecărui beneficiar.

Activitatea CMT-TUIASI se adresează studenților doctoranzi și cercetătorilor postdoctorali din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, inclusiv studenților veniți la studii prin programe de mobilități, în cadrul studiilor doctorale.

CMT-TUIASI are ca obiectiv fundamental sprijinirea studenților doctoranzi și a cercetătorilor postdoctorali pentru învățare și îmbogățire personală pentru a facilita integrarea lor profesională ulterioară.

Obiectivele specifice urmărite de Centrul de Management al Talentelor CMT-TUIASI sunt:

- oferirea de consultanță pentru conștientizarea parcursului profesional, de înțelegere a abilităților și competențelor care sunt cerute pe piața muncii;
- oferirea de consultanță pentru identificarea oportunităților de dezvoltare profesională și personală;
- asigurarea accesului la informații și resurse utile studenților doctoranzi și cercetătorilor postdoctorali din Universitate în ceea ce privește managementul și dezvoltarea carierei;
- asigurarea accesului la formare, metode de lucru specifice și îndrumarea tuturor celor care lucrează cu studenții doctoranzi și cercetătorii postdoctorali din Universitate;
- accesul la training atât pentru studenții doctoranzi , cercetătorii postdoctorali, cât și pentru conducătorii de doctorat din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași;
- sprijinirea studenților doctoranzi și a cercetătorilor postdoctorali prin mentorat și sprijin personalizat pentru consolidarea competențelor și câștigarea autonomiei în cercetarea științifică;
- crearea unui climat de cooperare interdisciplinară.

Evaluarea competențelor și planul de carieră

CMT-TUIASI oferă sprijin în construirea unui plan de carieră adecvat, împreună cu evaluarea competențelor de cercetare definite de ResearchComp (UE, 2023).

Conversații despre carieră

În cadrul CMT-TUIASI se poate discuta direct despre experiența în domeniile de interes profesional.

Analize critice ale CV-urilor in cadrul CMT-TUIASI

În cadrul CMT-TUIASI se poate solicita unui consilier sau unui reprezentant ALUMNI TUIASI, care sunt persoane din interiorul companiilor și din industrie, să critice rezumatul pentru angajare/CV-ul sau scrisoarea de intenție. Criticile includ atât recomandări, cât și sfaturi de expert.

Detalii: <http://cmt.tuiasi.ro/consiliere/>