

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

11 NOIEMBRIE 2025

www.tuiasi.ro



TUIASI
doctorat



STUDIILE DOCTORALE ÎN TUIASI
– DE LA EXPERIENȚĂ PERSONALĂ LA VOCAȚIA
EXCELENȚEI –
- 2025 -



Stimați absolvenți ai studiilor doctorale,

Vă adresăm cele mai sincere felicitări pentru finalizarea tezelor de doctorat și pentru distincția obținută ca autori ai celor mai valoroase lucrări din cadrul universității noastre.

Prin perseverență, rigoare științifică și devotament față de cercetare, ați adus contribuții importante la dezvoltarea cunoașterii și la consolidarea prestigiului comunității academice.

Universitatea își exprimă aprecierea pentru realizările dumneavoastră și încrederea că veți continua să promovați excelența și inovația în domeniile în care activați.

Vă felicităm pentru această performanță remarcabilă, care onorează întreaga noastră instituție.

Cu cele mai bune gânduri și urări de succes în continuare,

prof.dr.ing. Alexandru Sălceanu - Director Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD)

prof.dr.habil.ing. Gabriela Lisa – Director Școala Doctorală



Program

Data: 11 noiembrie 2025

Link conectare: <https://meet.google.com/vkx-euzd-ers>

12.00 - 12.15 prof.dr.ing. Alexandru Sălceanu - Director Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD)
prof.dr. habil.ing. Gabriela Lisa - Director Școala Doctorală

12.15 - 13.45 prezentări absolvenți ai studiilor doctorale din TUIASI

13.45 - 14.00 discuții și cuvânt de încheiere

Programare prezentări absolvenți ai studiilor doctorale din TUIASI

12.15 - 12.25	Marius Ionuț Cherecheș	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
12.25 - 12.35	Ionuț Alexandru Spiridon	Facultatea de Construcții și Instalații
12.35 - 12.45	Ciobanu (căs. Larion) Ramona	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
12.45 - 12.55	Andreea Nistorac	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
12.55 - 13.05	Tudor-Alexandru Filip	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
13.05 - 13.15	Mădălina-Georgiana Murariu	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
13.15 - 13.25	Neculai Eduard Bumbu	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
13.25 - 13.35	Andrei Rățoi	Facultatea de Mecanică
13.35 - 13.45	Sofia Huștiu	Facultatea de Automatică și Calculatoare



Marius Ionuț Cherecheș

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Conducător doctorat:

Prof. univ. habil. dr. ing. Alina Adriana Minea

Domeniul:

Ingineria materialelor

Titlul tezei

Cercetări privind dezvoltarea de noi materiale pe bază de polietilenglicol cu nanoparticule pentru aplicații termice

Data susținerii

24 Aprilie 2024

Comisia de doctorat

Bădărău Gheorghe, conf. univ. dr. ing., Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Minea Alina Adriana, prof. univ. dr. ing., Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Bujoreanu Leandru-Gheorghe, prof. univ. dr. ing., Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Matei Ecaterina, prof. univ. dr. ing., Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Dimitriu Dan-Gheorghe, Prof. dr. fiz., Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Alte Detalii:

Calificativ: foarte bine

Alte informații:

10 lucrări în reviste cotate WoS cu factor de impact

5 articole indexate BDI

15 comunicări la Conferințe naționale și internaționale

Director de proiect (Nr. GI /R6_Drd/2021), în cadrul unui contract de tip grant intern „Granturi interne de sprijinire a finalizării tezelor de doctorat din cadrul TUIASI”, Valoare contract 10.000 lei.



Ionuț Alexandru Spiridon

Facultatea de Construcții și Instalații

Conducător de doctorat

Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu

Domeniul

Inginerie Civilă și Instalații

Titlul tezei

Contribuții la consolidarea zidărilor din piatră cu materiale compozite ecologice

Data susținerii

28 iunie 2024

Comisia de doctorat

Prof.Univ.Dr.Ing. Burlacu Andrei - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.Univ.Dr.Ing. Isopescu Dorina Nicolina - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.Univ.Dr.Ing. Vacareanu Radu – Sorin - Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti

Prof.Univ.Dr.Ing. Tuns Ioan – Universitatea „Transilvania” din Brasov

Prof.Univ.Dr.Ing. Taranu Nicolae - Universitatea Tehnică Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Alte Detalii

Calificativ: Excelent

Alte informații:

4 articole în reviste cotate ISI, FIC = 14,4

3 articole publicate în reviste cotate BDI

3 comunicări la Conferințe naționale și internaționale

Contribuții la conceperea și realizarea unor materiale didactice pentru programele de master:

- Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor
- Procedee performante de reabilitare a construcțiilor



Ramona Ciobanu (Larion)

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Conducători de doctorat:

Prof.univ.emerit dr.ing. Carmen Teodosiu

Dr. habil. ing. Marcela Mihai, CSI – Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași

Domeniul:

Ingineria mediului

Titlul tezei

Epurarea avansată a apelor uzate prin procese de sorbție pe materiale compozite anorganic-polimerice

Data susținerii

15 Septembrie 2025

Comisia de doctorat

1. Prof.univ.habil. dr.ing. Cezar Florin Catrinescu, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
2. Prof.univ.emerit dr.ing. Carmen Teodosiu, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
3. Dr.habil. Marcela Mihai, CSI, Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni Iași
4. Prof.univ.habil. dr.ing. Florica Manea, Universitatea Politehnica Timișoara
5. Dr.habil. Maria Valentina Dinu, CSII, Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni Iași
6. Prof.univ.habil. dr.ing. Gabriela Lisa, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Alte Detalii:

Calificativ: excelent

Alte informații:

6 articole în reviste cotate ISI, FIC = 26,3

1 articol publicat în reviste cotate în baze de date internaționale

9 comunicări la Conferințe naționale și internaționale

Membru în echipa a unui Grant de cercetare

Inginer laborator în cadrul LACMED (Laborator de Analiză și Control Factori de Mediu)- 9 contracte cu agenți economici



Andreea Nistorac

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

Conducător doctorat:

Prof.univ.dr.ing. Loghin Maria-Carmen

Domeniul:

Inginerie industrială

Titlul tezei

Cercetări privind extinderea ciclului de viață a produselor textile prin realizarea unor noi materiale pentru construcții

Data susținerii

29 Octombrie 2024

Comisia de doctorat

Conf.univ.dr.ing. Ionesi Savin-Dorin. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.univ.dr.ing. Loghin Maria-Carmen. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.univ.dr.ing. Militaru Gheorghe. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Prof.univ.dr.ing.ec. Barbu Ionel. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Conf.univ.dr.ing. Ionescu Irina. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Alte Detalii:

Calificativ: excelent

Alte informații:

4 articole în reviste cotate ISI (2 în Sustainability MDPI și 2 în Buildings MDPI)

3 cereri de brevet, din care 2 la nivel național (OSIM) și 1 la nivel european (EPO)

8 articole publicate în reviste cotate în baze de date internaționale

10 comunicări la Conferințe naționale și internaționale

Medalie de argint la salonul de invenție EUROINVENT 2023

Membru în echipele de cercetare a 2 proiecte universitare ale TUIASI: Compete 2.0 și EFECON

Vizită de studiu la City University of Hong Kong (Top ARWU 101-150, Material Science and Engineering)



Tudor-Alexandru Filip

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Conducător doctorat:

Prof.univ.dr.ing. Olariu Marius-Andrei

Domeniul:

Inginerie electrică

Titlul tezei

Studiul influenței parametrilor geometrici ai electrozilor electrochimici serigrafiați asupra răspunsului electrochimic

Data susținerii

22 Septembrie 2025

Comisia de doctorat

Prof.univ.dr.ing.habil. GRIGORAȘ Gheorghe, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.univ.dr.ing.habil. OLARIU Marius-Andrei, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.univ.dr.ing.habil. CIUPRINA Florin, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

dr.chim. C.S. II VLAD-BUBULAC Tăchiță, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași

Prof.univ.dr.ing.habil. CIOBANU Romeo-Cristian, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Alte Detalii:

Calificativ: excelent

Alte informații:

6 articole în reviste cotate ISI, FIC = 26

7 articole publicate în reviste cotate în baze de date internaționale

7 comunicări la Conferințe naționale și internaționale

2 mobilități de scurtă durată de tip ERASMUS+ în Portugalia și Franța

2 școli de vară și o școală de iarnă

Membru în echipele a 4 Granturi de cercetare



Mădălina-Giorgiana Murariu

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător doctorat:

Prof.univ.dr.ing. Tărniceriu Daniela

Domeniul:

Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Titlul tezei:

Contribuții asupra metodelor de analiză a semnalului electroencefalografic în epilepsie

Data susținerii:

16 Iulie 2025

Comisia de doctorat:

Prof.univ.dr.ing. Radu Gabriel BOZOMITU

Prof.univ.dr.ing. Daniela TĂRNICERIU

Prof.univ.dr.ing. Corneliu BURILEANU

Prof.univ.dr.ing. Corneliu Gheorghe RUSU

Conf.univ.dr.ing. Nicolae CLEJU

Alte Detalii:

Calificativ: foarte bine

Alte informații:

5 articole indexate Web of Science (WoS):

- 2 articole publicate în jurnale WOS cu factor de impact,
- 3 articole publicate în jurnale și conferințe WOS

6 articole publicate în cadrul conferințelor IEEE

1 articol indexat într-o bază de date internațională BDI



Neculai-Eduard Bumbu

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Conducător doctorat:

Prof. univ. dr. ing. Mihăiță HORODINCĂ

Domeniul:

Inginerie Industrială

Titlul tezei

Contribuții privind utilizarea constituenților puterii electrice de acționare în monitorizarea și diagnoza sistemelor de producție

Data susținerii

12 ianuarie 2024

Comisia de doctorat

Prof.Univ.Dr.Ing. Oana DODUN-DES-PERRIERES. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof. univ. dr. ing. Mihăiță HORODINCĂ. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof. univ. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ. Universitatea „Lucian Blaga”, Sibiu

Prof. univ. dr. ing. Tiberiu Gabriel DOBRESU. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Prof. univ. dr. ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Alte Detalii:

Calificativ: foarte bine

Alte informații:

3 articole în reviste cotate ISI

12 articole publicate în reviste cotate în baze de date internaționale

2 comunicări la Conferințe naționale și internaționale



Andrei Rățoi

Facultatea de Mecanică

Conducător doctorat:

Prof.univ.dr.ing. Munteanu Corneliu

Domeniul:

Ingineria materialelor

Titlul tezei

Studii asupra unor materiale moderne pentru stocarea hidrogenului cu aplicații în transporturi

Data susținerii

12 Septembrie 2025

Comisia de doctorat

Conf.Dr.Ing. Ianuș Gelu. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.Univ.Dr.Ing. Munteanu Corneliu. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.Dr. Eliezer Dan . Universitatea Ben Gurion, Beer-Sheva Israel

Prof.Univ.Dr.ing. Antoniac Iulian, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Prof.Univ.Dr.Ing. Țierean Mircea. Universitatea Transilvania Brașov

Conf.Univ.Dr.Ing. Istrate Bogdan. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Alte Detalii:

Calificativ: Foarte Bine

Alte informații:

2 articole în reviste cotate ISI, FIC = 3.2 ca prim autor

2 articole publicate în reviste cotate în baze de date internaționale ca prim autor

3 comunicări la Conferințe naționale și internaționale

Membru în echipă a unui Grant de cercetare

O experiență ERASMUS+ la Universitatea Ben-Gurion din Beer-Sheva, Israel



Sofia Huștiu

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători doctorat: (Doctorat în cotutelă)

Prof.univ.dr.ing. Octavian-Cezar Păstrăvanu, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Iași. România

Prof.univ.dr.ing. Cristian-Florentin Mahulea, Universitatea din Zaragoza, Spania

Domeniul:

Ingineria Sistemelor

Titlul tezei

Obiective de logică temporală în planificarea de nivel înalt a traiectoriilor: Cadru conceptual structurat pe sisteme cu evenimente discrete / Temporal Logic Objectives in High-Level Path Planning: Discrete-Event-Based Conceptual Framework

Data susținerii

27.06.2025

Comisia de doctorat

Prof. Dr. Ing. Simona Caraiman, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România

Prof. Dr. Ing. Octavian-Cezar Păstrăvanu, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România

Prof. Dr. Ing. Cristian Florentin Mahulea, Universitatea din Zaragoza, Spania

Prof. Dr. Ing. Carla Seatzu, Universitatea din Cagliari, Italia

Prof. Dr. Ing. Gregory Faraut, LURPA, ENS Paris-saclay, University of Paris-Saclay, Franța

Prof. Dr. Ing. Lucian Bușoiu, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

Alte Detalii:

Calificativ: *excellent* (TUIASI) și *cum laude* (Universitatea din Zaragoza, Spania)

Alte informații:

2 articole în reviste cotate ISI, FIC = 6.6

5 articole la conferințe indexate ISI

1 articol la conferința internațională

1 articol în revista BDI

Burse ERASMUS: Septembrie 2021 – Iunie 2022: Universitatea din Zaragoza, Spania

Iulie 2022 – Septembrie 2022: KTH Royal, Stockholm, Suedia.

"The important thing is not to stop questioning. Curiosity has its own reason for existence."

A. Einstein

