

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

12 NOIEMBRIE 2024

www.tuiasi.ro



TUIASI
doctorat



STUDIILE DOCTORALE ÎN TUIASI
***– DE LA EXPERIENȚĂ PERSONALĂ LA VOCAȚIA
EXCELENȚEI –***
- 2024 -



Dragi absolvenți ai studiilor doctorale,

Cu o imensă mândrie și admirație, vă transmitem cele mai sincere felicitări pentru succesul în susținerea tezelor de doctorat și pentru recunoașterea dumneavoastră ca autori ai celor mai bune teze doctorale din cadrul universității noastre.

Devotamentul, curiozitatea și angajamentul dumneavoastră față de avansarea cunoașterii v-au diferențiat cu adevărat. Prin ore nesfârșite de muncă, analiză riguroasă și perseverență neabătută, nu doar că ați adus contribuții semnificative în domeniile dumneavoastră de studiu, dar și în comunitatea academică în ansamblul ei. Cercetările dumneavoastră reprezintă apogeul realizărilor academice și sunt o sursă de inspirație pentru colegii, mentorii și viitoarele generații de studenți doctoranzi.

Universitatea este onorată să vă celebreze succesul, iar noi așteptăm cu nerăbdare să vedem impactul pe care munca dumneavoastră îl va avea în continuare în societate. Vă dorim ca viitorul să fie presărat cu și mai multe realizări, pe măsură ce continuați să împingeți limitele cunoașterii și inovației.

Felicitări încă o dată pentru această realizare extraordinară. Ne-ați făcut pe toți foarte mândri!

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 interimar Școala Doctorală



Program

Data: 12 noiembrie 2024

Link de conectare: meet.google.com/tzx-sedi-eyb

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

12.15 - 14.05 prezentări foști studenți doctoranzi ai TUIASI

14.05 - 14.15 discuții și cuvânt de încheiere

Programare prezentări foști studenți doctoranzi ai TUIASI

12.15 - 12.25	Ovidiu Păucă	Facultatea de Automatică și Calculatoare
12.25 - 12.35	Stefanica Eliza Vizitiu	Facultatea de Construcții și Instalații
12.35 - 12.45	Iuliana Bejenari	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
12.45 - 12.55	Irina-Elena Marin	Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
12.55 - 13.05	Silviu Vornicu	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
13.05 - 13.15	Ștefan-Andrei Ghelțu	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
13.15 - 13.25	Vasile Ermolai	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
13.25 - 13.35	Fabian Cezar Lupu	Facultatea de Mecanică
13.35 - 13.45	Romeo Gabriel Chelariu	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
13.45 - 13.55	Amalia Sescu	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
13.55 - 14.05	Laurențiu Adam	Facultatea de Construcții și Instalații



Ovidiu Păucă

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător doctorat

Prof.dr.ing. Constantin-Florin Căruntu

Domeniul

Ingineria sistemelor

Titlul tezei

Cooperarea vehiculelor automate prin intermediul rețelelor de comunicații

Data susținerii

31 iulie 2024

Comisia de doctorat

Prof.dr.ing. Adrian Burlacu, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Prof.dr.ing. Constantin-Florin Căruntu, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Prof.dr.ing. Jose Maria Maestre Torreblanca, Universitatea din Sevilla

Conf.dr.ing. Mircea Lazăr, Universitatea de Tehnologie din Eindhoven

Prof.dr.ing. Alexandru Onea, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Alte Detalii

Calificativ: excelent

Alte informații:

7 articole în reviste cotate ISI, FIC = 22,6

15 comunicări la Conferințe naționale și internaționale

Membru în echipele a 7 Granturi de cercetare

Două mobilități de cercetare (Universitate din Sevilla și Eindhoven)



Ștefănica Eliza Vizitiu

Facultatea de Construcții și Instalații

Conducători de doctorat

Prof. univ. dr. ing. Andrei BURLACU

Prof. univ. dr. ing. Chérifa ABID

Domeniul

Inginerie Civilă și Instalații

Titlul tezei

Studii numerice și experimentale privind performanța energetică și optimizarea constructiv-funcțională a unui sistem de recuperare a căldurii / (Experimental and Numerical Analysis of Heat Transfer Performance and Design Optimization of a Waste Heat Recovery System)

Data susținerii

30 septembrie 2024

Comisia de doctorat

Prof.univ.dr.ing. Dorina Nicolina ISOPESCU, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Prof.univ.dr.ing. Chérifa ABID, Universitatea Aix-Marseille din Franța

Prof.univ.dr.ing. Ilinca NĂSTASE, Universitatea Tehnică de Construcții din București

Prof.univ.dr.ing. Ioan AȘCHILEAN, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Prof.univ.dr.ing. Souad HARMAND, Université Polytechnique Hauts-de-France, Franța

Prof.univ.dr.ing. Mohammed LACHI , Université de Reims Champagne-Ardenne, Franța

Conf.univ.dr.ing. Maxime-Ahmed KAISS, Universitatea Aix-Marseille din Franța

Conf.univ.dr.ing. Marina VERDEȘ, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Alte Detalii

Calificativ: Excelent

Alte informații:

3 articole în reviste cotate ISI, FIC = 10,4

1 articol în volumul unei conferințe, indexat în Scopus și Web of Science (CPCI-S)

1 articol publicat într-o revistă cotată BDI

5 comunicări la Conferințe naționale și internaționale

2 mobilități de 6 luni cu Erasmus+ în Marsilia, Franța

2 programe intensive de studii organizate prin Erasmus+ în Orléans (Franța) și Maribor (Slovenia), în cadrul proiectului "Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning" (RE-BUILT - 2018-1-RO01-KA203-049214)



Vasile Ermolai

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial (CMMI)

Conducător doctorat

prof. univ. dr. ing. Gheorghe NAGÎȚ

Conducător de doctorat în cotutelă:

prof. univ. dr. ing. Alexandru SOVER

Domeniul

Inginerie Industrială

Titlul tezei

Contribuții teoretice și experimentale privind obținerea pieselor multimaterial prin fabricație aditivă cu filament fuzibil (FFF)

Data susținerii

27 noiembrie 2023

Comisia de doctorat

Prof. univ. dr. ing. Oana DODUN DES-PERRIERES, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe NAGÎȚ, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Prof. univ. dr. ing. Alexandru SOVER, Universitatea de Științe Aplicate din Ansbach, Germania

Prof. univ. dr. ing. Nicolae BÂLC, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA, Universitatea "Transilvania" din Brașov

Conf. univ. dr. ing. Vasile MERTICARU, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Alte Detalii

Calificativ: excelent

Alte informații:

12 articole în reviste cotate ISI, FIC = 22,526

12 articole publicate la conferințe indexate

16 articole publicate în reviste cotate în baze de date internaționale

18 comunicări la Conferințe naționale și internaționale

Câștigător al unui grant intern, *Proiect de sprijinire a finalizării tezelor de doctorat din cadrul TUIASI* (valoare 10 000 RON)

h-index 4 conform Google Scholar



Irina - Elena Marin

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

Conducător doctorat

Prof.dr.ing. Maria-Carmen Loghin

Domeniul

Inginerie Industrială

Titlul tezei

Cercetări privind reducerea impactului asupra mediului a produselor de îmbrăcăminte prin adoptarea principiilor de design „zero-waste”

Data susținerii

13 septembrie 2023

Comisia de doctorat

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

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

Prof. univ. dr. ing. Alexandru Popa Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

C.S.I dr. ing. Sabina Olaru, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile-Pielărie din București

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

Alte Detalii

Calificativ: foarte bine

Alte informații:

2 articole în reviste cotate ISI, FIC = 1,4

4 articole publicate în reviste cotate în baze de date internaționale

4 comunicări la Conferințe naționale și internaționale



Silviu-Constantin Vornicu

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Conducător doctorat

Prof.dr.ing. Alexandru Sălceanu

Domeniul

Inginerie electrică

Titlul tezei

Cercetări teoretice și experimentale privind caracterizarea expunerii umane la câmpuri electromagnetice de joasă frecvență

Data susținerii

11 septembrie 2024

Comisia de doctorat

Prof.univ.dr.ing. Lucache Dorin-Dumitru, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.univ.dr.ing. Sălceanu Alexandru, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.univ.dr.ing. Serîțan George Călin, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „Politehnica” din București

Prof.univ.dr.ing. Munteanu Radu-Adrian, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Conf.univ.dr.ing. Luncă Eduard-Costel, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Alte Detalii

Calificativ: excelent

Alte informații:

1 articol în reviste cotate ISI, FI = 2,5

1 articol publicat în reviste cotate în baze de date internaționale

1 capitol de carte publicat la editură internațională

15 comunicări la Conferințe naționale și internaționale, dintre care 5 indexate ISI, iar 10 indexate BDI

Total citări 65, conform Google Scholar



Ștefan-Andrei Ghelțu

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător doctorat

Acad. prof. univ. dr. ing. Horia-Nicolai Teodorescu

Domeniul

Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Titlul tezei

Contribuții la analiza corelativă a semnalului vocal în diverse forme de discurs în limba română

Data susținerii

10 iulie 2024

Comisia de doctorat

Prof. univ. dr. ing. Daniela Tărniceriu, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Acad. prof. univ. dr. ing. Horia-Nicolai Teodorescu, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Prof. dr. ing. Corneliu Burileanu, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „Politehnica” din București

Dr. ing. Dan Cristea, CS I la Institutul de Informatică Teoretică al Academiei Române din Iași, membru corespondent al Academiei Române

Dr. ing. Vasile Apopei, CS II Director al Institutului de Informatică Teoretică al Academiei Române, Iași

Alte Detalii

Calificativ: Foarte bine

Alte informații:

6 lucrări publicate în volumele conferințelor IEEE

1 lucrare în revistă (GS, Sciendo)

2 lucrări comunicate în cadrul unor conferințe științifice

1 cerere pentru brevet de invenție

În prezent, lucrez ca hardware developer în departament R&D la Marquardt Schaltsysteme SCS.



Iuliana Bejenari

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Conducători doctorat

Prof. univ. dr. habil. ing. Irina Volf, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Prof. univ. dr. habil ing. Alice Mija (cotutelă), Universitatea Côte d'Azur din Nice, Franța

Domeniul

Ingineria mediului

Titlul tezei

Contribuții privind conversia unor deșeuri vegetale prin hidrotermoliză în scopul obținerii de bioproduse cu valoare adăugată

Data susținerii

16 septembrie 2024

Comisia de doctorat

Prof. univ. dr, ing. Teodor Măluțan, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Prof. univ. dr. habil. ing. Irina Volf, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Prof. univ. dr. habil ing. Alice Mija (cotutelă), Universitatea Côte d'Azur din Nice, Franța

Dr. ing. (CSII) Diana Elena Ciolacu, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași

Conf. univ. dr. chim. Elena Ungureanu, Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

Prof. univ. dr. ing. Carmen Teodosiu, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Alte Detalii

Calificativ: excelent

Alte informații:

7 articole în reviste cotate ISI, FIC = 32

1 capitol de carte

1 articol publicat în reviste cotate în baze de date internaționale

6 participări la Conferințe naționale și internaționale (poster sau comunicare orală)

2 granturi de cercetare ca director sau membru în echipa de proiect

3 stagii de cercetare: 2 stagii la Universitatea Côte d'Azur din Nice, Franța și 1 stagiu la Institutul de Chimie a Academiei de Științe a Republicii Moldova



Fabian Cezar Lupu

Facultatea de Mecanică

Conducător doctorat

Prof.univ.dr.ing. Munteanu Corneliu

Domeniul

Ingineria materialelor

Titlul tezei

Obținerea și studiul proprietăților de utilizare a unor blindaje obținute prin pulverizare la rece pe oțel 52100

Data susținerii

26 Aprilie 2024

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.PhD.Eng. Sinan Müftü. Universitatea Northeastern din Boston, SUA

Prof.Univ.Dr.Habil.Ing. Miculescu Florin. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Prof.Univ.Dr.Ing. Popa Cătălin. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Prof.Dr.Ing. Goanță Viorel. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Alte Detalii

Calificativ: Foarte bine

Alte informații:

3 articole în reviste cotate WoS cu factor de impact

3 articole publicate în reviste cotate în baze de date internaționale

Autor principal a 1 carte

Co-autor a 1 Indrumar de laborator

2 comunicări la Conferințe internaționale

Membru în echipele a 2 Granturi de cercetare

Singur autor a 1 cereri de brevet



Romeo-Gabriel Chelariu

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Conducători de doctorat

Prof. univ. dr. ing. Costica BEJINARIU

CS I dr. habil. ing. Gabriel Dragoș VASILESCU (Cotutelă)

Domeniul

Ingineria materialelor

Titlul tezei

Studii și cercetări privind îmbunătățirea proprietăților anti-scânteie ale unor componente din echipamentele de muncă folosite în atmosfere potențial explozive

Data susținerii

30.09.2024

Comisia de doctorat

Președinte comisie doctorat

Prof. univ. dr. ing. Leandru-Gheorghe BUJOREANU, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Referenți oficiali

Prof. univ. dr. ing. Brândușa GHIBAN, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Prof. univ. dr. ing. Vasile Iulian ANTONIAC, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Conf. univ. dr. ing. Ramona CIMPOEȘU, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași

Alte Detalii

Calificativ: Foarte bine

Alte informații:

3 Lucrări publicate în reviste indexate Web of Science cu factor de impact

4 Lucrări publicate în reviste indexate BDI (SCOPUS, MATEC Web of Conferences, Ulrich's Database)

8 Comunicări științifice la conferințe naționale sau internaționale



Amalia-Maria Sescu

Facultatea de Inginerie chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" din Iași

Conducător doctorat:

Prof.univ.dr.habil.ing. Harja Maria

Domeniul:

Inginerie chimică

Titlul tezei

Sinteza și caracterizarea unor materiale oxidice cu aplicații speciale

Data susținerii

23 septembrie 2024

Comisia de doctorat

Prof.univ.dr.ing. Măluțan Teodor, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Prof.univ.dr.habil.ing. Harja Maria, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Conf.dr.ing. Favier Gabriela Lidia, Univ Rennes, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes

CSII.dr.ing. Ciolacu Diana-Elena, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași

Prof.univ.dr.habil.ing. Lisă Gabriela, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Alte Detalii

Calificativ: excelent

Alte informații:

5 articole în reviste cotate ISI, FIC = 11,7

4 articole publicate în reviste cotate în baze de date internaționale

30 comunicări la Conferințe naționale și internaționale



Laurențiu Adam

Facultatea de Construcții și Instalații

Conducător doctorat:

Prof.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

Domeniul:

Inginerie Civilă și Instalații

Titlul tezei

Contribuții la optimizarea performanțelor termo-mecanice ale betonului ecologic pe bază de cânepă

Data susținerii

27 septembrie 2024

Comisia de doctorat

Prof. univ.dr.ing. **Andrei BURLACU** - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.univ.dr.ing. **Dorina-Nicolina ISOPESCU** - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof. univ.dr.ing. **Carmen Elena MAFTEI** - Universitatea Transilvania din Brașov

Prof. univ.dr.ing. **Dan Paul GEORGESCU** - Universitatea Tehnică de Construcții București

Prof. univ.dr.ing. **Nicolae ȚĂRANU** - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Alte Detalii

Calificativ: excelent

Alte informații:

2 articole în reviste cotate ISI,cu factor de impact

2 articole publicate în reviste cotate în baze de date internaționale

2 articole publicate în volumele unor conferințe științifice

5 lucrări prezentate în cadrul unor conferințe internaționale

1 Brevet de Invenție

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

A. Einstein

