

INFORMAȚII PERSONALE

Burduhos Nergiș Diana Petronela

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

30.09.2019 - prezent

Asistent universitar

- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor.
- Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

19.05.2017 - 25.08.2017

Consultant SSM/SU

- S.C WORK CONSULTING GROUP S.R.L.; Adresă: Strada Toma Cozma, nr. 4, Iași.
- Consultant în domeniul securității și sănătății în muncă și al situațiilor de urgență

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Facultate
2017-2020
Studii de doctorat
Domeniul

Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași.

Ingineria Materialelor

- Certificat de absolvire a cursului „Proprietatea intelectuală și etică a cercetării științifice” din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065
- Certificat de absolvire a cursului „Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice: strategii, etică și deontologie” din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065
- Certificat de absolvire a cursului „INVENTOR 2019 Essentials
- Certificat de absolvire a cursului postuniversitar de psihopedagogie Nivel I
- Certificat de absolvire a cursului postuniversitar de psihopedagogie Nivel II
- Membru în proiectul „Procedeu ecologic de creștere energetică a turbinelor hidraulice utilizate în ariile protejate din România” TUIASI-COMPETE, finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării în cadrul competiției PNCDI III, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI
- Membru în proiectul „Transferul tehnologiei de obtinere a depunerilor de Ni-Cr, rezistente la coroziune și temperatura, la SC Rezistoterm SRL”, Contract de finanțare nr 185CI/2018.
- Membru în proiectul „Integrare cu succes la studii universitare la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași”. Contract de finanțare pentru execuție proiecte AG 196/SGU/NC/II din 13.09.2019, acronim proiect: Success_key. Autoritatea Contractantă: Ministerul Educației Naționale, prin Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, MEN-UMPFE. Finanțare din Schema de granturi pentru universități, derulată în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar - ROSE, proiect finanțat conform Acordului de Împrumut nr. 8481-RO semnat între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare și ratificat prin Legea nr. 234/2015.
- Membru în proiectul „Studii de spectroscopie și imagistică la nano-scală a aerosolilor atmosferici pentru a determina influența lor asupra parametrilor optici”, Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente - PN-III-P1-1.1-TE-2019, PN-III-P1-1.1-TE-2019-1921, Contract de finanțare: NR. TE 145/2020”
- Participări la conferințe internaționale: MSE 2019, ICIR 2019, BRAMAT 2019, SIMPRO 2018, ICIR 2018

- Participări la saloane de inventică: EUROINVENT 2019, CADET INOVA 2019, PRO INVENT 2019
- Participarea la al VIII-lea Workshop International în domeniile Securității și Sănătății în Munca și Situațiilor de Urgență IS-SSM 2019
- Diplomă de excelență și medalia PRO INVENT 2019 pentru lucrarea „Sistem de duze utilizat la metalizarea prin pulverizare termică în arc electric”
- Medalia de aur EUROINVENT 2019 pentru lucrarea „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc”
- Premiu special acordat de către A.R.T.A. Sibiu pentru lucrarea „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc”
- Premiu special acordat la International Fair of Innovation and Creative Education ICE-USV 2019 pentru lucrarea „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc”
- Medalia de argint acordată la International Invention and Innovation Show, INTARG POLAND pentru lucrarea „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc”
- Medalia de aur acordată de către Universitatea Tehnică din Cluj Napoca pentru lucrarea „Automatic installation for chemical phosphating used at carabiners coating”
- Medalia de bronz acordată la Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” 2019, pentru lucrarea „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc”

2015-2017
Studii de masterat
Specializarea

Ingineria Securității și Sănătății în Muncă Tehnologii Avansate de Ingineria Procesării Materialelor

- Efectuarea unui stagi de 3 luni în Universitatea Da Beira Interior, Portugalia sub coordonarea dl prof. Paulo Balbio Reis în cadrul programului de burse ERASMUS, având ca temă de cercetare „Fabricarea și testarea materialelor ceramice compozite nanoransate”.
- Reprezentanta studenților în Consiliul Facultății Știința și Ingineria Materialelor
- Certificat de absolvire – calificare Cadru tehnic cu atribuții în domeniul PSI

2011-2015
Studii de licență
Specializarea

Ingineria Securității în Industrie

- Efectuarea unui stagi de practică în cadrul societății, S.C DELPHI SYSTEMS ROMANIA S.R.L., în cadrul departamentului „Health and Safety”.
 - Efectuarea unui stagi de practică în cadrul societății, S.C. IAȘISTING S.R.L., în cadrul departamentului Consultanță Sănătate și Securitate în Muncă și Situații de Urgență.
 - Efectuarea unui stagi de voluntariat în cadrul societății, S.C Green Fiber International S.A., în cadrul departamentului de Serviciu de prevenire și intervenție .
 - Efectuarea unui stagi de practică în cadrul societății, Technosteel LBR SRL.
 - Efectuarea unui stagi de 3 luni în Universitatea Da Beira Interior, Portugalia sub coordonarea dl prof. Paulo Balbio Reis în cadrul programului de burse ERASMUS, având ca temă de cercetare „Materiale compozite laminate cu fibre metalice”.
 - Premiul II, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești , Departamentul de Ingineria Sănătății și Securității în Industrie, cu lucrarea „Stresul Ocupațional”.
 - Premiul III, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Departamentul de Ingineria Sănătății și Securității în Industrie, cu lucrarea „ Echipament individual de protecție-caracteristici speciale și ergonomice”.
 - Diplomă de participare , Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești , Departamentul de Ingineria Sănătății și Securității în Industrie, cu lucrarea „ Materiale cu structură nanocristalină”.
 - Diplomă de participare, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Departamentul de Ingineria Sănătății și Securității în Industrie, cu lucrarea „ Analiza cantitativă de fază a amestecurilor de formare”.
 - Diplomă de participare la sesiunea privind „Noțiuni de Prim Ajutor”, din cadrul Săptămânii Excelenței, 2014, în cadrul societății S.C DELPHI SYSTEMS ROMANIA S.R.L.
 - Diplomă de voluntariat pentru sprijinirea celei de-a IX-a ediție a festivalului Rock'n'Iași 2013.
- Numeroase participări la conferințe și școli de vară.*

- 2007 - 2011
Liceu
Profil
Competențe profesionale dobândite
- Liceul Teoretic „Ion Luca”, Vatra Domei
Matematică Informatică
- Numeroase participări la concursuri și olimpiade (Olimpiada de Biologie - faza județeană, Concursul Internațional „Mathematiques sans frontieres” ș.a)
 - Atestat de Competențe Profesionale – Competențe –de realizare design și structuri software orientat client; - de operare pe calculator ; - de nivel mediu de programare.

Limba maternă ▪ Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Spaniolă	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe informatice
- O bună cunoaștere a:
 - instrumentelor Microsoft Office™
 - programelor de proiectare: Solid Edge, AUTOCAD, INVENTOR
 - ORACLE
 - FORTRAN
 - C++
 - Fluent și Gambit

- Competențe și abilități sociale
- Capacitate de sinteză și analiză
 - Capacitate de adaptare la mediile multiculturale, obținută prin deplasările ERASMUS
 - Capacități decizionale
 - Spirit de evaluare și îmbunătățire
 - Spirit analitic
 - Abilitatea de a mă integra rapid in orice colectiv
 - Spirit organizatoric
 - Capacitate de autoperfecționare-autodidact
 - Capacitate de asimilare rapidă a informațiilor

Hobby ▪ Șah, citit

Permis de conducere ▪ Categoria B

- Informații suplimentare
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România
 - Membru al Asociației Specialiștilor și Experților pentru Securitate și Sănătate în Muncă Iași

Informații suplimentare

- Membru în comitetul tehnic de organizare ICIR- International Conference on Innovative Research
- Membru în comitetul tehnic de organizare EUROINVENT- European Exhibition of Creativity and Innovation
- Membru în comitetul de organizare al celui de al VIII-lea Workshop International in domeniile Securitatii si Sanatatii in Munca si Situatiilor de Urgenta IS–SSM 2019
- Membru în proiectul „Integrare cu succes la studii universitare la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași". Contract de finanțare pentru executie proiecte AG 196/SGU/NC/II din 13.09.2019. Acronim proiect: Success_key. Autoritatea Contractantă: Ministerul Educației Naționale, prin Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, MEN-UMPFE. Finanțare din Schema de granturi pentru universități, derulată în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar - ROSE, proiect finanțat conform Acordului de Împrumut nr. 8481-RO semnat între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare și ratificat prin Legea nr. 234/2015. Contractor: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași / Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor