



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MISTODIE LUIGI RENATO**

Adresă(e) Galati, Romania

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) luigi.mistodie@ugal.ro

Experiența profesională

Perioada Poziția curentă: Șef lucr. dr. ing., Facultatea de Inginerie

Funcția sau postul ocupat -1998-prezent, Șef Lucrări, Facultatea de Mecanică/Facultatea de Inginerie;

-1993-1998, Asistent, Facultatea de Mecanică;

-1992-1993, Asistent suplinitor, Facultatea de Mecanică;

-1990-1992, Preparator, Facultatea de Mecanică.

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Str. Domneasca nr.47, 800008 , www.ugal.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, învățământ superior, domeniul tehnic, Educație STEM.

Perioada **2017-2019, 2023**

Funcția sau postul ocupat Cercetător

ALTFACOR SRL

▪ Activități de cercetare în informatică;

▪ Implementarea proiectelor naționale și internaționale de CDI (POC, Eureka Cluster);

▪ Elaborarea raportărilor științifice în cadrul proiectelor naționale și internaționale de CDI.

Tipul sau sectorul de activitate TIC, IoT, CDI. Educație STEM, Realitate augmentata si virtuala

Educație și formare

Programe de formare profesională (inițiere, perfecționare, specializare)

Perioada **2015-2022**

	<p>Ianuarie 2022: "Mentorat educațional în mediul academic", curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă desfășurat de Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <p>Ianuarie 2022: "Strategii didactice inovative", curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă desfășurat de Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <p>Noiembrie 2019: "3D Modelling and Printing", curs de formare, în cadrul proiectului FabLab SchoolNet (www.fablab.schoolnet.eu), organizat de Fablab Palermo, Palermo, Italia</p> <p>Noiembrie 2019: "Augmented Reality using Mobile Technologies", curs de formare, în cadrul proiectului FabLab SchoolNet (www.fablab.schoolnet.eu), organizat de Istituto per le Tecnologie Didattiche (ITD) a National Research Council of Italy (CNR), Palermo, Italia</p> <p>Martie 2019: "Managementul Inovării", curs de specializare pentru ocupația de "Manager Inovare", organizat în cadrul proiectului POCU/227/3/8/117983, cod COR 242106</p> <p>Noiembrie 2018: "Mentorat educațional în mediul academic", curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă desfășurat de Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <p>Noiembrie 2018: "Strategii didactice inovative", curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă desfășurat de Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</p> <p>Septembrie 2018: "Integral Innovation", curs de inițiere organizat de Danubius Academic Consortium for Integral Innovation (DAC). Noțiuni de GLI - Fundamente de Inovare Integrală, KI - Culturi de inovare, KT - Metode de creativitate, TT - Think-tank, CC - Comunicarea conceptelor, TU - Transfer tehnologic</p> <p>Iulie 2015: "Manager Proiect" curs de formare profesională a adulților (perfecționare) organizat de Fundația Solidaritate și Speranță – Iași (Obiective curs: Stabilirea scopului proiectului, stabilirea cerințelor de management integrat, planificarea activităților și jaloanelor proiectelor, gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiecte, realizarea procedurilor de achiziții, managementul riscurilor, managementul echipei de proiect, managementul comunicării, managementul calității proiectelor)</p>
Perioada	2011-2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Inginer Sudor Internațional / European (IWE/EWE)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procedee și echipamente de sudare și tăiere (arcul electric la sudare, surse de sudare / tăiere, sudare MIG/MAG și WIG, simbolizare consumabile, procedee de îmbinare a materialelor plastice etc.) Materiale și comportarea lor la sudare (simbolizare oțeluri conform SR EN 10020, oțeluri nealiat, slab aliate, cu granulație fină, cauzele fisurării oțelurilor și metode de remediere/prevenire etc.) Construcție și proiectare (tipuri de încărcare și comportarea structurilor sudate, rosturi la sudare – alegerea formei și a dimensiunii, elemente de mecanica ruperii etc.) Fabricație și aplicații ingineresti (sisteme de calificare și certificare a sudorilor, sarcinile și responsabilitățile coordonatorului sudării, nivele AQ, examinarea sudurilor: vizuală, lichide magnetice, pulberi magnetice, RX, US etc.)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de Sudură din România - ASR FormPers Bv. Mihai Viteazu 30, 300222 Timișoara
Perioada	2003-2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor domeniul Inginerie industrială Titlu: CONTRIBUȚII LA TRANSFERUL MASIC DIN ARCUL ELECTRIC DE SUDARE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica plasmăi arcului electric, Modelarea arcului electric, Aparat și sisteme computerizate de măsurare, Echipamente de filmare ultrarapida.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Învățământ superior.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	1984-1989
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer mecanic, Specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fundamente de inginerie mecanică, aprofundarea noțiunilor din domeniul tehnologiilor și echipamentelor de sudare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Invatamant superior, inginer mecanic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Nivel baza	A2	Nivel baza	A2	Nivel baza
A2	Nivel baza	A2	Nivel baza	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
A2	Nivel baza	A2	Nivel baza	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă: angajare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă, atitudine creativă și de suport pentru colegi.
- Abilități de mediere: atitudine pozitivă și activă, capacitate de dialog.
- Abilități interculturale: experiențele de conviețuire în câteva țări europene m-au ajutat să înțeleg diferențele culturale, să valorific propria educație și cultură și să mă adaptez ușor la noile condiții.
- Participari la numeroase colocvii, conferințe și manifestări științifice

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacități de a coordona și administra de lucru în echipă;
Organizare de acțiuni și manifestări studentesti, tabere, concursuri, științifice

Competențe și aptitudini tehnice

Operarea cu echipamente tehnice.
Echipamente pentru sudare. Monitorizarea arcului prin vedere artificială. Utilizarea aparatului de birotică. Configurarea și întreținerea rețelilor informatice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe în utilizarea aplicațiilor office (procesare texte și calcul tabelar, prezentări multimedia, baze de date), sisteme de operare, Internet, e-mail, LabView, IMAQ, Matlab, AutoCAD Minitab, Adobe Photoshop, Editare video și audio, 3D printing: Ultimaker Cura, TinkerCAD, PrusaSlicer, Educație STEM, Robotica educațională, Realitate augmentată și virtuală, IOT

Competențe și aptitudini artistice

Fotografia digitală.

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B.

Informații suplimentare

Domenii de interes: Literatură tehnică străină

Organizații științifice:

- Președintele comitetului științific al World Robot Olympiad Romania, 2013 - prezent
- Membru al comitetului științific al World Robot Olympiad Galați, 2013 - prezent
- membru al Centrului de Cercetări Avansate în domeniul Sudării – SUDAV, Facultatea de Inginerie, catedra Robotica și Sudare, 2006 -prezent.
- membru al Centrului Centrul de Cercetare Inginerie Tehnologică în Construcția de Mașini - ITCM, 2018 - prezent.
- Membru al Asociației de Sudură din România (A.S.R.) - Filiala Galați din anul 1993
- Membru al Asociației de Robotică din România (S.R.R.) - Filiala Galați din anul 1997 și președinte al Asociației de Robotică din România (S.R.R.) - Filiala Galați din anul 1999
- Membru al Asociației de Automatizări și Instrumentație din România (A.A.I.R.) - 2004-2010
- Membru al Societății Inginerilor de Automobile din Romania (S.I.A.R.), 2014 - prezent

Activitate științifică:

Lucrări științifice publicate în reviste sau în volumele conferințelor de specialitate: peste 80 lucrări științifice, 29 în calitate de prim autor, peste 40 fiind lucrări publicate la diferite conferințe internaționale și naționale.

Cursuri de formare / perfecționare

1. Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Mentorat educațional în mediul academic”, desfășurat prin Departamentul de Formare Continua și Transfer Tehnologic, Galați, Noiembrie 2019
2. Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Strategii didactice inovative”, desfășurat prin Departamentul de Formare Continua și Transfer Tehnologic, Galați, Noiembrie 2019
3. Curs de perfecționare *Manager de inovare*, COR 242106, Martie 2019
4. Curs de formare Integral Innovation, Danubius Academic Consortium for Integral Innovation (DAC), septembrie 2016
5. Curs de formare profesională, *Manager Proiect*, COR 24 21 01, Iunie – Iulie 2015
6. Curs de termografie cu certificare nivel 1, Infrared Training & Consulting Center SRL (ITCC) Bucuresti 22 – 26 04 2013
7. Curs „Coordonarea la nivel european a sudării în domeniul construcțiilor din oțel executate conform EN 1090-2” organizat de Asociația de Sudură din România 17-19 Decembrie 2013
8. Program de formare și constientizare în asigurarea calitatii în învățământul la Distanță-ID din cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 „Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calitatii învățământului superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate”, 2013
9. Curs perfecționare organizat de National Instruments din cadrul Turneului european de promovare „LabVIEW Roadshow”, 8 Aprilie 2013, Constanța
10. Vizita documentare și perfecționare, International Trade Fair Joining, Cutting, Surfacing, Essen – Germany, 16.09.2013 – 21.09.2013, organizator German Welding Society – DVS
11. Curs limbi străine – franceza A1, curs organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați prin Departamentul de Formare Continua și Transfer Tehnologic, 2013
12. Curs limbi străine – engleza B1, curs organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați prin Departamentul de Formare Continua și Transfer Tehnologic, 2013
13. Curs perfecționare „Sisteme modulare de producție conduse de automate programabile”, organizat de compania Festo SRL, prin divizia Festo Didactic România, 26-29 septembrie 2012
14. Curs perfecționare „Calificarea personalului pentru sudarea metalelor”, organizat de Asociația de Sudură din România, 17-19 aprilie 2012
15. Cursul „Managementul calității în învățământul superior”, din cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/61959 „Comunitate universitară pentru managementul calității în învățământul superior”, coordonat de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2-3 martie 2012
16. Curs de formare „Calificarea personalului pentru sudarea metalelor”, organizat de Asociația de Sudură din România, 17-19 aprilie 2012

Premii, distincții

1. Gold Medal 2023, Procedure for obtaining multi-element alloys from the AlCrFeNi system, (autori: Elena Scutelnicu, George Simion, Octavian Mircea, Carmen Rusu, Luigi Mistodie, Marius Gheonea, Victor Geantă, Ionelia Voiculescu), 15th edition of EUROINVENT, 13 May 2023 – Palace of Culture, Iasi, Romania
2. Grand Prize of Romanian Inventors Forum, Procedeu de realizare a unei depuneri din aliaj multielement tip AlCrFeNi prin topire cu arc electric în mediu de gaz protector inert (autori: Elena Scutelnicu, George Simion, Octavian Mircea, Carmen Rusu, Luigi Mistodie, Marius Gheonea, Victor Geantă, Ionelia Voiculescu), Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2023, 09.10.11.2023, Galați
3. Trofeul UGALINVENT 2023, Procedeu de realizare a unei depuneri din aliaj multi-element tip AlCrFeNi prin topire cu arc electric în mediu de gaz protector inert (autori: Elena Scutelnicu, George Simion, Octavian Mircea, Carmen Rusu, Luigi Mistodie, Marius Gheonea, Victor Geantă, Ionelia Voiculescu), Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2023, 09-10.11.2023, Galați
4. Medalia de Aur, Procedeu de realizare a unei depuneri din aliaj multi-element tip AlCrFeNi prin topire cu arc electric în mediu de gaz protector inert (autori: Elena Scutelnicu, George Simion, Octavian Mircea, Carmen Rusu, Luigi Mistodie, Marius Gheonea, Victor Geantă, Ionelia Voiculescu), Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2023, 09-10.11.2023, Galați
5. Diploma de Excelență, Cererea de brevet „Procedeu de obținere a aliajelor multi-element din clasa de aliere AlCrFeNi, Autori: Scutelnicu Elena; Simian George; Mircea Octavian; Rusu Carmen - Catalina; Mistodie Luigi - Renato; Gheonea Marius - Corneliu; Geanta Victor; Voiculescu Ionelia, 2022, CEREX 2022
6. Premiera rezultatelor cercetărilor/Articole, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-63288, publicare articol în revista Studies in Informatics and Control, 2020, revista ISI galben
7. Diploma de excelență și medalia de aur pentru „Wins@HI- Industrial & Construction Sites Use Case”, Rusu C. C., Mistodie L. R., Ivanov M. P., Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 2019
8. Premiera rezultatelor cercetărilor/Articole, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-23664, publicare articol în revista Materials and Manufacturing Processes, 2018
9. Diploma de excelență și medalia de aur pentru brevetul de invenție nr. 128721/2015 Instalație de sudare tip multiarc electric, autori: Rusu C. C., Mistodie L. R., Voicu C., Scutelnicu E., Constantin E., Bormambet M. la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice, UGALINVENT 2017
10. Diploma și premiul special acordat de Forumul Inventatorilor Romani (Romanian Inventors Forum) pentru invenția "Creșterea siguranței în alimentarea cu gaz prin magistrale trans-europene - GAZODUCT", autori: E. Scutelnicu, C. C. Rusu, O. Mircea, L. R. Mistodie, D. C. Bîrsan, B. Georgescu, D. Mihăilescu, D. Vișan, Salonul Inovării și Cercetării UGALINVENT, 19-20 Oct. 2017, Galați, Romania
11. Diploma de excelență și medalia de aur pentru "Creșterea siguranței în alimentarea cu gaz prin magistrale trans-europene - GAZODUCT", autori: E. Scutelnicu, C. C. Rusu, O. Mircea, L. R. Mistodie, D. C. Bîrsan, B. Georgescu, D. Mihăilescu, D. Vișan, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 19-20 Oct. 2017, Galați, Romania.
12. Diploma de excelență și medalia de aur pentru "Developing 3D Digital Pathology with Spectroscopy – 3D Pathology ", autori: Mistodie L. R., Rusu C. C., Ivanov M., Caraman D., Salonul Inovării și Cercetării UGALINVENT, 19-20 Oct. 2017, Galați, Romania.
13. Diploma de excelență și medalia de argint pentru "Smart City 3D simulation and monitoring platform - CITISIM ", autori: Rusu C. C., Mistodie L. R., Ivanov M., Suci G., Salonul Inovării și Cercetării UGALINVENT, 19-20 Oct. 2017, Galați, Romania.
14. Diploma de excelență și medalia de aur pentru brevetul de invenție nr. 128721/2015 „Instalație de sudare tip multiarc electric”, la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT - INVEST 2016, organizat de Societatea Inventatorilor din România

Martie 2024