

INFORMAȚII PERSONALE



Gheonea Marius Corneliu

-  Nufărului, nr.1, Galați, 800298, România
-   +40 740 149844
-  Marius.gheonea@ugal.ro
-  http://www.cmrs.ugal.ro/CD/MariusGheonea_En.htm
- 

Sexul Masculin | Data nașterii 02.09.2020 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Șef lucrări, poziția 20, stat de funcțiuni al Departamentului Ingineria Fabricației, Facultatea de Inginerie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

Asistent universitar

Universitatea “Dunărea de Jos” Galați - Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației Str. Domnească, nr. 111, Galați, România, <http://www.ugal.ro>

- Activități didactice și de cercetare;
- Elaborarea și implementarea proiectelor naționale de cercetare;
- Membru în Consiliului Facultății de Inginerie (01.12.2019 - prezent);
- Membru în comisia de admitere a Facultății de Inginerie (2017 - 2019).

2006 - 2017

Inginer

SC Moldovulcan SA
Str. Fagulului nr. 6, Galați, România

- Responsabil tehnic cu sudura;
- Șef punct de lucru reparații nave nepropulsate.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017 - 2018

Inginer sudor european/internațional (IWE/EWE)

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Asociația de Sudură din România -ASR FormPers, Bv. Mihai Viteazu 30, 300222 Timișoara

- Procedee și echipamente de sudare și tăiere (arcul electric la sudare, surse de sudare / tăiere, sudare MIG/MAG și WIG, consumabile, procedee de îmbinare a materialelor plastice etc.)
- Materiale și comportarea lor la sudare (simbolizare oțeluri conform SR EN 10020, oțeluri nealiate, 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 penetrante, pulberi magnetice, RX, US etc.).

2012 - 2015

Diplomă Doctor Inginer

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați
Domeniul: Inginerie industrială. Teza cu titlul „ Cercetări privind sudarea mecanizată subacvatică hiperbarică uscată MAG cu sârmă tubulară ecologică ” sub îndrumarea Prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu

2006 - 2008

Diplomă de Master - Optimizarea proceselor termomecanice

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați
▪ Optimizarea proceselor termomecanice, Procese termomecanice de asamblare, Termodinamică avansată, Tehnologii de control al calității în ingineria mecanică.

01.02.2006 – 31.05.2006

Bursa ERASMUS

Universitatea "Nova" din Lisabona, Portugalia
 ▪ stagiu pregătire licență în cadrul universității "Nova" din Lisabona. Domeniu de activitate: Nanomateriale

2001 - 2006

Diplomă de Inginer, profilul Știința Materialelor, specializarea Știința Materialelor
 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008 - Galați
 Sisteme de asigurare a calității, Tehnologia materialelor, Chimie fizică, Termotehnică, Elaborarea aliajelor feroase, Materiale ceramice, Prelucrarea plastică a materialelor, Materiale compozite, Metalurgia pulberilor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de șef punct de lucru.

Competențe organizaționale/managieriale

- **Management academic**
- Membru în consiliul Facultății de Inginerie (01.12.2019 - prezent);
- Membru în echipa de coordonare a activității de întocmire a dosarului de acreditare pentru Programul de Studii de licență Inginerie Economică Industrială, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2019;
- Membru în comisia anuală de admitere din cadrul Facultății de Inginerie a Universității „Dunărea de Jos” din Galați; 2017 – 2019;
- Membru Comisia pentru activitatea studentă și probleme sociale (01.10.2019 – prezent);
- Membru Comisie contestații burse (01.10.2019 - prezent);
- Membru Birou electoral central al Universității Dunărea de Jos din Galați (20.05.2019 – prezent);
- Membru titular consiliul departamentului Ingineria Fabricației (01.10.2019 - prezent);
- Membru subcomisia de inventariere a gestiunii (01.10.2019 - prezent).
- **Comitete științifice/organizare**
- Membru în comitetul științific - Consurs Tehnic "Mihai Honoriu TEODORESCU" 2017 – 2019

Competențe dobândite la locul de muncă

- Utilizarea și administrarea instrumentelor hardware și software în activitățile de predare;
- Elaborarea de noi cursuri tehnice, studii, lucrări aplicative și îndrumare de proiectare;
- Elaborarea și prezentarea lucrărilor științifice la diferite conferințe naționale și internaționale;
- Elaborarea și verificarea tehnologiilor de îmbinare și remediere prin sudare;
- Competențe tehnice în diferite domenii: Tehnologii de Sudare prin Topire, Tehnologii și Echipamente de Sudare Subacvatice, Procedee Conexe Sudării, Echipamente pentru Sudare și Procedee Conexe, Mecanizarea și Robotizarea Proceselor de Sudare, Certificarea Personalului și a Procedurilor de Sudare, Procese Avansate de Sudare etc.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Independent	Independent	Independent	Independent	Independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Permis de conducere B, C.

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

Proiecte

- Sisteme de protecție individuală și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată, Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0875, Contract finanțare: 20PCCDI/2018 – Martie 2018 - prezent

- STEAM Education and Learning by Robotics, 3D and Mobile Technologies (FabLab SchoolNet), Cod proiect: 2018-1-LT01-KA201-047064.

Premii, medalii și distincții

- Diploma și premiul special acordat de Asociația de Sudură din România, pentru lucrarea "Cercetări experimentale privind determinarea noxelor și analizele SEM și EDX ale microparticulelor rezultate la sudarea mecanizată MAG cu sârme pline și tubulare obișnuite și ecologice" în cadrul Concursului "Promovarea sudării bazată pe cunoaștere", 06 Aprilie, 2017, Iași, Ro;

- Premiul al – II- lea pentru lucrarea " Experimental assesment of gases and fumes developed during gas metal arc welding" autori Marius Corneliu Gheonea, Dănuț Mihăilescu, Ștefan Nabi Florescu, Elena Scutelnicu, Secțiunea A Conferința Internațională ModTech 2018, 13 – 16.06.2018, Constanța, Ro.

Afilieri

-Membru Asociația de Sudură din România (ASR) – 2006 - prezent;

-Presedinte Asociația de Sudură din România Filiala Galați (2019-prezent);

-Membru Societatea Inginerilor de Automobile din Romania (SIAR) – 2017 – prezent;

-Membru Societatea de Robotica din România (S.R.R.) 2019 – prezent.

30.09.2020,

Ș.L. dr. ing. IWE/EWE Marius Corneliu Gheonea



LISTA PUBLICAȚIILOR ȘI A PROIECTELOR

I. Teză de doctorat

„ Cercetări privind sudarea mecanizată subacvatică hiperbarică uscată MAG cu sârmă tubulară ecologică ” sub îndrumarea Prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu.

II. Articole cotate/indexate ISI/ISI Proceedings

1. **Gheonea M.C.**, Mihailescu D., Florescu, S.N., Scutelnicu, E., Experimental Research on Melting and Deposition Characteristics of Wires during Gas Metal Arc Welding, ModTech2018 International Conference, Modern Technologies in Industrial Engineering, June 13 - 16, 2018, Constanta, Romania, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/400/2/022027>
2. **Gheonea M.C.**, Mihailescu D., Florescu, S.N., Scutelnicu, E., Experimental Assessment of Gases and Fumes developed during Gas Metal Arc Welding, ModTech2018 International Conference, Modern Technologies in Industrial Engineering, June 13 - 16, 2018, Constanta, Romania, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/400/2/022028>
3. Mihailescu D., **Gheonea M.C.**, Scutelnicu, E., Mircea, O., Evaluation of Carbon Monoxide and Microparticles Concentrations Generated During MAG-C Welding Process, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, 24, 2(2017), ISSN 1330 - 3651 (Print), ISSN 1848 - 6339 (Online), FI = 0,686, pag. 591 – 598, https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=265226
4. **Gheonea, M.C.**, Mihăilescu, D., Scutelnicu, E., Influence of Shielding Gas and Wire Type on the Microparticles Size Generated During MAG Welding Process, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 809 - 810 (2015), Innovative Manufacturing Engineering 2015, ISSN print: 1660 - 9336, pag. 461 - 466.
5. Mihăilescu, D., **Gheonea, M.C.**, Scutelnicu, E., Investigation on CO and Microparticles Concentrations Produced in MAG-M Welding Process, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 809-810 (2015), Innovative Manufacturing Engineering 2015, ISSN print: 1660 - 9336, pag. 455 - 460.
6. Mihailescu D., **Gheonea M.C.**, Georgescu B., Determining the Coefficients of Fusion and of Weld Deposition at Mechanized MAG - M Welding with Solid Wire and Cored Wires, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014), ISSN 1662 - 7482, pag. 301 - 305.
7. Georgescu B., Mihailescu D., **Gheonea M.C.**, Shear Resistance of Joints Spot Cold Pressure Welding, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014), ISSN 1662 - 7482, pag. 251 - 255.
8. Mihăilescu, D., Frîncu, O., **Gheonea, M.C.**, The Comparative Analysis of the Concentration of Microparticles During Mechanized MAG Welding Using Cored Wires, The 10th International Conference Structural Integrity of Welding (ISCS13), July 11 - 12, 2013, Timisoara, Romania, Advanced Materials Research, Vol. 814, ISBN - 13□ 978 - 3 - 03785 - 848 - 6, pag. 76 - 81.
9. Mihăilescu, D., Frîncu, O., **Gheonea, M.C.**, The Comparative Analysis of Gas Emissions During Mechanized MAG Welding Using Cored Wires, The 10th International Conference Structural Integrity of Welding (ISCS13), July 11 - 12, 2013, Timisoara, Romania, Advanced Materials Research, Vol. 814, ISBN - 13□ 978 - 3 - 03785 - 848 - 6, pag. 82 - 86.

III. Articole în reviste indexate BDI (cu referenți și colective editoriale internaționale)

1. Scutelnicu, E, Simion, G, Rusu, C.C, **Gheonea, M.C.**, Voiculescu, I., Geanta, V., High entropy alloys behaviour during welding, Revista de Chimie, Volume 71, Issue 3, March 2020, Pages 219-223, ISSN Print 0034-7752, ISSN Online 2668-8212, DOI: 10.37358/RC.20.3.7991. (FI 18-19 = 1,605)
2. Mihăilescu, D., Frîncu, O., **Gheonea, M.C.**, Mechanized MAG - C Welding with Standard and Ecological Rutile Cored Wire, The Annals of Dunărea de Jos University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, Year XXIV, 2013, ISSN 1843 - 4738, pag. 39 - 44.
3. Geocomar

4. Florescu, N.S., Mihăilescu, D., **Gheonea, M.C.**, Experimental research on the behavior of EH 36 naval steel at the MAG-M mechanized butt welding , The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XI, Shipbuilding, ISSN 1221-4620, e-ISSN 2668-3156, 2019 (XXXVII), pages. 47 - 54
<http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/fanship/article/view/2189>

IV. Lucrări științifice publicate în volumele unor m.s. naționale

1. Florescu, S.N., Mihăilescu D., **Gheonea M.C.**, Evaluarea caracteristicilor de topire și de depunere ale sârmelor pline și tubulare utilizate la sudarea mecanizată MAG-M a corpului navelor maritime, Conferința Sudura - 2018, 26 - 27 aprilie 2018, Timișoara, Editura Sudura, Timișoara, ISSN 1843 - 4738, pag. 32 - 39, (CD).
2. **Gheonea, M.C.**, Mihăilescu, D., Mihăilescu, A., Investigarea concentrațiilor de monoxid de carbon și de microparticule produse în procesul de sudare MAG, Conferința Sudura - 2015, 22 - 24 aprilie 2015, Arad, Editura Sudura, Timișoara, ISSN 1843 - 4738, pag. 32 - 39, (CD).
3. **Gheonea, M.C.**, Mihăilescu, D., Mihăilescu, A., Analiza comparativă a concentrațiilor de microparticule la sudarea mecanizată MAG - M cu sârme tubulare cu pulberi metalice, Conferința Sudura - 2014, 09 - 11 aprilie 2014, Sibiu, Editura Sudura, Timișoara, ISSN 1843 - 4738, pag. 102 - 110.
4. **Gheonea, M.C.**, Mihăilescu, D., Frîncu, O., Analiza comparativă a concentrațiilor de microparticule la sudarea mecanizată MAG - C cu sârme tubulare rutilice, Conferința Sudura - 2013, 17 - 19 aprilie 2013, București, Editura Sudura, Timișoara, ISSN 1843 - 4738, pag. 105 - 112.

V. Articole în reviste recunoscute CNCSIS tip B

1. Gheonea, M.C., Mihăilescu, D., Mihăilescu, A., Determination of the Melting Characteristics and Deposition of the Wires to the MAG Welding, Sudura, An XXIV, Nr. 4, 2014, ISSN 1453 - 0384, pag. 35 - 40.

VI. Lista contractelor de cercetare

1. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0875, HEAPROTECT, Sisteme de protecție individuală și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată - Individual and collective protection systems for the military field based on high entropy alloys, (membru în colectiv),
2. STEAM Education and Learning by Robotics, 3D and Mobile Technologies (FabLab SchoolNet), Cod proiect: 2018-1-LT01-KA201-047064.

Ș.L. dr. ing. IWE/EWE Marius Corneliu Gheonea

