

INFORMAȚII PERSONALE

MUTAȘCU DANIEL PAUL



FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Ingineria materialelor, sub conducerea științifică a Prof.Univ.Dr.Ing. Ion Mitelea și a Prof.Univ.Dr.Ing. Ilare Bordeasșu.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/06/2023–Prezent

Inginer de Sistem Software

Magna International, Timișoara

- Testarea funcționalității și a caracteristicilor radar pe baza cerințelor primite de la client;
- Evaluarea cazurilor de testare;
- Analiza datelor din CAN și OSZI utilizând instrumentele necesare;
- Utilizarea de cataloage specifice;
- Utilizarea Vallasist PRO, PTC Integrity;
- Marcarea fișiere specifice Thermal;
- Marcarea fișiere specifice DMS.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie, R&D

01/09/2020–30/05/2023

Inginer de Sistem Software

Veevaer România, Timișoara

- Testarea funcționalității și a caracteristicilor radar pe baza cerințelor primite de la client;
- Evaluarea cazurilor de testare;
- Analiza datelor din CAN și OSZI utilizând instrumentele necesare;
- Utilizarea de cataloage specifice;
- Utilizarea Vallasist PRO, PTC Integrity.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie, R&D

27/02/2017–30/08/2020

Inginer de Sistem Software

Autoliv România, Timișoara

- Vizualizarea și colectarea datelor de la camerele mașinilor cu vedere Mono/Stereo sau cu vedere nocturnă;
- Marcarea cu ajutorul unor reguli specifice a diferitelor situații și obiecte ce apar în imagine, utilizând un instrument specific;
- Mentorarea colegilor noi;
- Verificarea fișierelor marcate de colegi.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie, R&D

27/02/2017–30/08/2020

Practică de vară

Hella România SRL, Timișoara

- Suport pentru departamentul de Product Management;
- Analize de bază pentru portofoliul de materiale;
- Actualizarea portofoliului de materiale;
- Căutarea de date tehnice în vederea actualizării documentației;
- Cunoștințe de bază despre SAP.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018-prezent	Doctorand inginer – (Ciclul 3 de studii) Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Specializarea Ingineria Materialelor;
2016-2018	Inginer diplomat (master) – (Ciclul 2 de studii) Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Specializarea: Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice;
2012-2016	Inginer (licență) – (Ciclul 1 de studii) Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Specializarea: Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice;
2008-2012	Diplomă de Bacalaureat, Liceul „Grup școlar industrial” Moldova Nouă, Specializarea Tehnician în instalații electrice.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la Conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Sârbă	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri A1/A2:: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite în facultate în urma cursului de Comunicare;

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe organizaționale;
- capacitatea de a coordona o echipă ;
- pachetul Microsoft Office;
- cunoștințe de bază despre SAP;

Competențe dobândite la locul de muncă

- lucrul în echipă;

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Microsoft Office, Excel, Microsoft Word, Power Point, Navigare Internet

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- [1] Ion MITELEA, **Daniel MUTAȘCU**, Olimpiu KARANCSI, Corneliu Marius CRĂCIUNESCU, Dragoș BUZDUGAN, Ion-Dragoș UȚU, Microstructural Investigations of Weld Deposits from Manganese Austenitic Alloy on X2CrNiMoN22-5-3 Duplex Stainless Steel, Applied Sciences-Basel, Vol.14, No.9, Art. Number 3751, DOI: 10.3390/app14093751, 2024 (If:2.5, Q1), 2024;
- [2] Ion MITELEA, Ilare BORDEAȘU, **Daniel MUTAȘCU**, Dragoș BUZDUGAN, Corneliu Marius CRĂCIUNESCU : Cavitation resistance performance of Stellite 21 coatings TIG deposited on to Duplex stainless steel X2CrNiMoN22-5-3. Materials Testing, 2022; 64(7): 967–976, Germania Federala DOI:

10.1515/mt-2021-2169, (IF=2.4, Q2), 2022;

[3] **Daniel MUTAȘCU**, Olimpiu KARANCSI, Ion MITELEA, Corneliu Marius CRĂCIUNESCU, Dragoș BUZDUGAN : Pulsed TIG Cladding of a Highly Carbon-, Chromium-, Molybdenum-, Niobium-, Tungsten- and Vanadium-Alloyed Flux-Cored Wire Electrode on Duplex Stainless Steel X2CrNiMoN 22-5-3. J. Materials, 16, 4557. DOI:10.3390/ma16134557 (IF=3.1, Q1), 2023;

[4] Ion MITELEA, **Daniel MUTAȘCU**, Ion-Dragoș UȚU, Corneliu Marius CRĂCIUNESCU, Ilare BORDEAȘU : Cavitation Erosion of the Austenitic Manganese Layers Deposited by Pulsed Current Electric Arc Welding on Duplex Stainless Steel Substrates. J. Crystals, 14, DOI: 10.3390/cryst14040315 (IF=2.4, Q2), 2024;

[5] Ion MITELEA, Ilare BORDEAȘU, **Daniel MUTAȘCU**, Corneliu Marius CRĂCIUNESCU, Ion Dragoș UȚU: Surface Integrity of Austenitic Manganese Alloys Hard Layers after Cavitation Erosion, Lubricants, Volume 12, Issue 10, 330, DOI: 10.3390/lubricants12100330(IF= 3.1), 2024;

[6] **Daniel MUTAȘCU**, Ion MITELEA, Ilare BORDEAȘU, Dragoș BUZDUGAN, Florin FRANȚ: Cavitation resistant layers from Stellite alloy deposited by TIG welding on Duplex stainless steel (Metal 2019), pp.776-780, WOS:000539487400125, 2020;

[7] Florin FRANȚ, Ion MITELEA, Ilare BORDEAȘU, Cosmin CODREAN, **Daniel MUTAȘCU** : Effect of Some Heat Treatments on Cavitation Erosion Resistance of the EN AW – 6082 Alloy (Metal 2019), pp.663-667, WOS:000539487400108, 2019;

[8] **Daniel MUTAȘCU**, Ion MITELEA, Ilare BORDEAȘU, Mircea BURCĂ, Ion Dragoș UȚU : Hardfacing of X2CrNiMoN22-5-3 Duplex stainless steel with Stellite alloy using pulsed TIG welding process (AMS 2020), MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, Vol. 45, Spec. Issue, Part.5, pp.4112-4116, Doi: 10.1016/j.matpr.2020.11.662, 2021;

[9] **Daniel MUTAȘCU**, Ion MITELEA, Ilare BORDEAȘU, Ion-Dragoș UȚU, Corneliu Marius CRĂCIUNESCU, Cavitation resistant layers from CORODUR 65 alloy deposited by TIG welding on duplex stainless steel , METAL 2021 - 30th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, 2021, pp. 508–513.