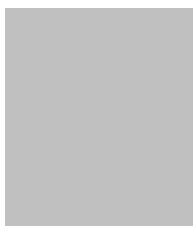


INFORMAȚII PERSONALE

HUMELNICU COSTEL



📍 Regimentul 11 Siret, nr. 37, Galați, 800312, România

☎ 0742450028

✉ Costel.humelnicu@ugal.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 27/01/1975 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2017 - prezent

Asistent univ., Doctorand

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI, FACULTATEA DE INGINERIE, România, www.ugal.ro/

- **cercetare** - student doctorand din 2017, domeniul: inginerie mecanică. Domenii de cercetare - Modelare și simulare experimentală: 1. Comportarea la oboseală a materialelor polimerice epoxidice și a materialelor compozite polimerice. 2. Uzura materialelor polimerice epoxidice și a materialelor compozite polimerice. 3. Efectul cumulat al proceselor de uzare și oboseală asupra degradării materialelor.

- **didactic** - Laboratoare, Seminarii, Proiecte: Grafică asistată de calculator, Calculul și construcția autovehiculelor 1, Desen tehnic și infografică, Structuri compozite, Statică stabilitatea și dinamica structurilor, Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor.

Tipul de activitate: **învățământ superior și cercetare**

1.03.2017- 29.09.2017

Inginer mecanic

S.C. MAR-INA Prodprest, Galați, Romania, www.mar-ina.ro

- citire și interpretare schițe, scheme, rapoarte generate pe calculator

- verificarea și analizarea propunerilor de design ale clienților,

- controlul și verificarea instalării, operării, întreținerii și reparării mașinilor și echipamentelor, conform specificațiilor tehnice;

- asigurarea mentenanței și repararea mașinilor și echipamentelor, prin stabilirea procedurilor specifice conform standardelor tehnice

Tipul de activitate: **servicii tehnice**

2010 -2017

Conducător autosanitară

S.C. AMBULANȚA BGS MEDICAL UNIT S.R.L. București, România. <http://www.bgs.ro/medicala/>

▪ Transportul persoanelor;

▪ Acordarea primului ajutor când este cazul;

▪ Întocmirea graficelor de transport;

▪ Întreținerea autovehiculului.

Tipul sau sectorul de activitate **Medical**

2003 - 2009

Conducător auto

S.C. NAVROM CENTRU DE AFACERI S.R.L. Galați, România,

http://www.navrom.ro/grupul_centru_afaceri.php

▪ Întreținerea zilnică a autoturismului din dotare;

▪ Transportul persoanelor și a delegațiilor străine în țară și străinătate;

▪ Transportul documentelor oficiale ale firmei.

Tipul sau sectorul de activitate **Comerț și Afaceri**



1995 august – 2001 aprilie **Conducător auto /Responsabil Aprovizionare**

CONSUMCOOP Botoșani, Trușești, România;

- Responsabil cu încasarea monetarului și a aprovizionării;
- Întreținerea și repararea mașinii din dotare.

Tipul sau sectorul de activitate: Comerț.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.10.2017 - prezent	Doctorat UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI, Facultatea de Inginerie, domeniul Inginerie Mecanică ▪ Pregătirea tezei de doctorat - Efectul sinergic al proceselor de uzare și oboseală asupra degradării materialelor polimerice.	EQF,7
2015 – 2017	Master – Specializarea: Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI, FACULTATEA DE INGINERIE ▪ Tehnici de modelare și simulare a fenomenelor termo-mecanice și hidrodinamice (Matlab); ▪ Metode avansate de analiză cu elemente finite (Ansys); ▪ Metode avansate de proiectare a sistemelor mecanice (Inventor, SolidWorks); ▪ Metode tensometrice; ▪ Modelări complexe în mecanica vibrațiilor (Mathcad); ▪ Diagnoza și mentenanța sistemelor mecanice; ▪ Modelări în dinamica mașinilor; ▪ Optimizarea echipamentelor de proces (MathConnex); ▪ Modelarea numerică a structurilor confecționate din materiale compozite (Ansys).	EQF, 7
2011 - 2015	Diplomă de Inginer mecanic – Specializarea: Autovehicule Rutiere UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI, FACULTATEA DE INGINERIE ▪ Rezistența materialelor; ▪ Desen tehnic (AutoCAD, Catia, Inventor) ▪ Mecanică, Electronică și Informatică aplicată; ▪ Organe de mașini; ▪ Marketing și Management; ▪ Diplomă de licență – media 9,25	EQF 6
2008 - 2011	Absolvent liceu LICEUL „MARIN COMAN” DIN GALAȚI ▪ Diplomă de bacalaureat	EQF 5
1991 - 1993	Absolvent școală profesională LICEUL AGRICOL DOROHOI, JUD. BOTOȘANI ▪ Diplomă de calificare – mecanic auto - mecanic motoare cu combustie internă	EQF 4

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
LIMBA ENGLEZĂ	A2	A2	A1	A1	-
Diploma bacalaureat – competente lingvistice - engleza					
LIMBA FRANCEZĂ	A1/A2	A1/A2	-	-	-



Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă
Competență digitală

- bune competențe de comunicare și lucru în echipă dobândite prin experiența proprie lucrând în colective cu mulți angajați și ulterior în calitate de cadru didactic, flexibilitate în gândire, disponibilitate pentru program de muncă variabil
- Am parcurs , în cadrul facultății, cursuri de management și marketing
- Bune competențe de Time-manager, deoarece am reușit să urmez la zi cursurile de licență și cele de master, având în același timp și loc de muncă
- O bună cunoaștere a proceselor didactice, o mai bună organizare a programului zilnic/lunar

AUTOEVALUARE

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

Alte competențe

- Prelucrare date și proiectare cu ajutorul **soft-urilor Mathcad, MathConnex, MATLAB, Catia, Autocad, Inventor, SolidWorks** - programe utilizate în timpul facultății și masterului, licența fiind realizată folosind programele Mathcad și MathConnex, iar lucrarea de disertație a fost realizată utilizând soft-ul SolidWorks;
- Utilizare Microsoft Office
- Absolvent al programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Mentorat educațional în mediul academic, în domeniul Științe ale educației;
- Absolvent al programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă Strategii didactice inovative, în domeniul Științe ale educației;
- Absolvent al programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă Managementul referințelor bibliografice, în domeniul Științe ale educației;
- Absolvent al programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă Redactarea și publicarea articolelor științifice, în domeniul Management;
- Absolvent al programului antreprenorial „Dezvoltarea competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat”;
- Absolvent al cursului complementar de: „Egalitate de șanse”;
- Absolvent al stagiului de practică - Organizarea de stagii de cercetare, cu componentă practică, la colaboratori din sectorul privat și/sau actori relevanți din domeniul CDI În vederea dezvoltării cercetării teoretice și experimentale. precum și sistemului de învățare bazat pe muncă;
- Absolvent al cursului complementar de: „Etica în cercetare și drepturi de autor”;
- Absolvent al cursului complementar de: „Valorificarea rezultatelor cercetării”

Permis de conducere

B, B1, C, C1, Tr, AM



INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole și conferințe

Articole publicate în reviste cotate ISI

- „Artificial Neural Network-Based Analysis of the Tribological Behavior of Vegetable Oil–Diesel Fuel Mixtures”, C Humelnicu, S Ciortan, V Amortila, Lubricants 7 (4), 32, 2019.

Articole publicate în Proceedings ISI

- „REDUCTION OF POLYMERIC WASTE BY APPLYING HEAT TREATMENTS DURING THE POLYMERIZATION PERIOD”, Costel Humelnicu, Elena Mereuță, Valentin Amortila, Mihai Gingărașu, Monica Novetschi, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 2020 (4.1), 475-481, 2020.
- „THE IMPORTANCE OF VEHICLE STEERING SYSTEM DIAGNOSIS IN REDUCING ENVIRONMENTAL IMPACT”, Mihai Gingarasu, Elena Mereuta, Valentin Amortila, Costel Humelnicu, Monica Novetschi, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 2020 (4.1), 523-530, 2020.
- „THE EFFECTS OF AUTO POLLUTION ON THE POPULATION”, Monica Novetschi, Elena Mereuta, Mihai Gingarasu, Costel Humelnicu, Valentin Amortila, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 2020 (4.1), 499-506, 2020.
- „FATIGUE POLYMERIC MATERIALS-AIR POLLUTION FACTOR”, Costel Humelnicu, Elena Mereuta, Valentin Amortila, Mihai Gingarasu, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 19 (4.2), 221-228, 2019.
- „REDUCING THE AIR POLLUTION IMPACT OF THE RECYCLED AUTO VEHICLES”, C Humelnicu, E Mereuta, V Amortila, M Gingarasu, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 19 (4.1), 1053-1060, 2019.
- „CONTROVERSY ABOUT CAR POLLUTION: THE ELECTRIC VEHICLE OR THE CLASSIC VEHICLE?”, V Amortila, E Mereuta, C Humelnicu, M Gingarasu, N Monica, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 19 (4.2), 193-200, 2019.
- „THE INFLUENCE OF THE VEHICLE STEERING SYSTEM MISSALIGNMENT ON THE ENVIRONMENT”, M Gingarasu, E Mereuta, V Amortila, C Humelnicu, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 19 (4.2), 295-302, 2019.
- „The vibration and noise pollution's impact on the driver”, V Amortila, E Mereuta, C Humelnicu, M Gingarasu, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 19 (4.1), 1143-1150, 2019.
- „THE INFLUENCE OF VEHICLE DIAGNOSIS ON REDUCING GAS EMISSIONS THAT AFFECTS THE EARTH'S CLIMATE SYSTEM”, M Gingarasu, E Mereuta, V Amortila, C Humelnicu, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 19 (4.1), 1109-1115, 2019.
- „NEURAL NETWORKS AS OPTIMIZATION TOOLS FOR FUEL CONSUMPTION”, Costel Humelnicu, Valentin Amortila, Elena Mereuță, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 18 (4.2), 531-537, ISSN 1314-2704, 2018.
- „FATIGUE LIFE INVESTIGATION ON A MAC ENGINE PISTON”, Costel Humelnicu, Valentin Amortila, Elena Mereuță, MATEC Web of Conferences (178), 06-013, EDP Sciences eISSN: 2261-236X, 2018.
- „DAMAGING BY TRIBO-FATIGUE AND TEST RIG DESIGN”, Costel Humelnicu, Valentin Amortila, Mihai Gingarasu, Elena Mereuță, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018 (4.3), 235-242, ISBN: 978-619-7408-70-6, 3 - 6 December, 2018.
- „POSITIONING STUDY OF DRIVER'S HANDS IN CERTAIN AREAS OF THE STEERING WHEEL”, Valentin Amortila, Elena Mereuță, Silvia Vereșiu, Mădălina Rus, Costel Humelnicu, MATEC Web of Conferences (178), 06-014, eISSN: 2261-236X, 2018.
- „AUTO TRANSPORTATION - AN IMPORTANT FACTOR IN POLLUTION GROWTH AND IN ATMOSPHERIC CHANGES”, Valentin Amortila, Elena Mereuță, Daniel Ganea, Costel Humelnicu și Sorin Ciortan, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 18 (4.2), 349-356, ISSN 1314-2704, 2018,
- „DRIVER'S BIOMECHANICS INFLUENCE ON AIR POLLUTION”, Valentin Amortila, Elena Mereuță, Costel Humelnicu, Mihai Gingarasu, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018 (4.3), 251-258, ISBN: 978-619-7408-70-6, 3 - 6 December, 2018.

Articole indexate BDI

- „ASPECTS REFERRING TO FATIGUE TESTING OF EPOXY POLYMERIC MATERIALS”, C Humelnicu, V Amortila, M Novetschi, M Gingarasu, Mechanical Testing and Diagnosis 10 (3), 21-25, ISSN 2247 – 9635, 2020.
- „WEAR OF SPHERICAL JOINTS OF THE VEHICLES STEERING SYSTEMS. VIBRATIONS AND THEIR ROLE IN DIAGNOSIS”, M Gingarasu, E Mereuta, V Amortila, C Humelnicu, M Novetschi, Mechanical Testing and Diagnosis 10 (3), 16-20, ISSN 2247 – 9635, 2020.
- „RE-ENGINEERING OF A PLANETARY SHAFT BASED ON LIFE EXPECTATION”, C Humelnicu, Mechanical Testing and Diagnosis 7 (3), 14-23
- „APPLICATION OF VISUAL ENVIRONMENT BASED SOFTWARE IN AUTOMOTIVE

DESIGN”, C Humelnicu, Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle II, Mathematics Physics, Theoretical Mechanics, 2017, Vol. 40 Issue 2, p187-190. 4p

- „AUTOMOTIVE TRANSMISSION LINE DESIGN WITH VISUAL ENVIRONMENT SOFTWARE”, C Humelnicu, Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, 2017, Vol. 40 Issue 2, p191-194. 4p

ANEXE

