



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Uțu, Ion-Dragoș**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) dragos.utu@upt.ro, _____

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 24.08.1978

Sex masculin

Experiența profesională

Perioada 2016-prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Timișoara, Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 2008-2016

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Timișoara, Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 2006-2008

Funcția sau postul ocupat asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Timișoara, Catedra de Știința Materialelor și Sudării

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 2005-2006

Funcția sau postul ocupat Bursa DAAD

Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Educație și formare

Perioada 2001-2005

Calificarea / diploma obținută Doctorand cu frecvență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Diplomă de doctor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație, cercetare
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Student
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diplomă de inginer, inginer în specialitatea "Tehnologia Construcțiilor de Mașini"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Construcțiilor de Masini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație
Perioada	1992-1996
Calificarea / diploma obținută	Elev
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diplomă de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grupul Școlar Industrial Bumbesti Jiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Bună capacitatea de a lucra atât individual cât și în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice Bună capacitate de organizare a activității de cercetare și didactice

Competențe și aptitudini științifice Domenii de competență:elaborarea și caracterizarea materialelor avasante: straturi de acoperire depuse prin pulverizare termică, materiale compozite, materiale amorse, tratamente termice de suprafață

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office, Internet

Alte competențe și aptitudini Membru Asociatia pentru Cercetare Multidisciplinara din Zona de Vest a României (ACMV)

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare

Publicarea (ca unic autor sau în colaborare) a 8 cărți, manuale și monografii
Participant în echipa a 10 contracte de cercetare câștigate prin competiție (2 ca și director de proiect) și 4 contracte cu terți (1 ca și director de proiect)
Publicarea a peste 130 de lucrări în reviste, publicații și volume de sesiuni dintre care 66 indexate ISI și 14 indexate în baze de date internaționale
Coautor a unui brevet de invenție

Burse

2000-2001 (5 luni)- Universitatea de Științe Aplicate Gelsebnkirchen, Germania – stagiu de elaborare a lucrării de diplomă;
01.07.2011-30.09.2011 - Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania – bursă de cercetare DAAD (Re-invitation Programme for Former Scholarship Holders)
01.07.2015 – 31.08.2015 - Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania – bursă de cercetare DAAD (Re-invitation Programme for Former Scholarship Holders)
01.07.2018- 15.08.2018 - Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania – bursă de cercetare DAAD (Re-invitation Programme for Former Scholarship Holders)
03.12.2018-10.12.2018 - Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania – proiect de mobilitate pentru cercetători
12.08.2019-31.08.2019 – Proiect de mobilitate pentru tineri cercetători din diaspora

Lista lucrari (extras)

1. W. Brandl, G. Marginean, D. Maghet, **I.D. Utu**, Effects of specimen treatment and surface preparation on the isothermal oxidation behaviour of the HVOF-sprayed MCrAlY coatings, *Surface & Coatings Technology* 188, 2004, pp. 20-26
2. **I.D. Utu**, W. Brandl, G. Marginean, I. Cartis, V.A. Serban, Morphology and phase modification of HVOF-sprayed MCrAlY-coatings remelted by electron beam irradiation, *Vacuum* 77(4), 2005, pp. 451-455;
3. **D. Utu**, G. Marginean, W. Brandl, I. Cartis, Improvement of the oxidation behaviour of electron beam remelted MCrAlY coatings, *Solid State Sciences* 7(4), 2005, pp. 459-464;
4. **I.D. Utu**, G. Marginean, C. Pogan, W. Brandl, V.A. Serban, Improvement of the wear resistance of titanium alloyed with boron nitride by electron beam irradiation, *Surface & Coatings Technology* 201 (14), 2007, pp. 6387-6391
5. W. Brandl, G. Marginean, N. Marginean, V. Chirilia, **I.D. Utu**, Prevention of metal dusting on Ni-based alloys by MCrAlY coatings, *Corrosion Science* 49(10), 2007, 3765-3771;
6. G. Marginean, **I.D. Utu**, Microstructure refinement and alloying of WC-CoCr coatings by electron beam treatment, *Surface & Coatings technology* 205(7), 2010, pp. 1985-1989
7. G. Marginean, **D. Utu**, Cyclic oxidation behaviour of different treated CoNiCrAlY coatings, *Applied Surface Science*, Vol. 258, Iss. 20, 2012, pp. 8307-8311
8. R. Rosu, V.A. Serban, A. Bucur, **D. Utu**, Deposition of titanium nitride and hydroxyapatite-based biocompatible composite by reactive plasma spraying, *Applied Surface Science*, Vol. 258, Iss. 8, 2012, pp. 3871-3876
9. **I.D. Utu**, I. Hulka, V.A. Serban, Microstructure and Abrasion Wear Resistance of Thermally Sprayed Cermet Coatings, *Materials Testing*, Vol. 55 (1), 2013, pp. 47-50;
10. V.A. Serban, **I.D. Utu**, I. Hulka, C. Opris, Sliding wear behavior of different HVOF sprayed cermet coatings, *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications*, Vol. 6(7-8), 2012, pp. 746-749;
11. **I.D. Utu**, G. Marginean, I. Hulka, V.A. Serban, D. Cristea, Properties of the thermally sprayed Al₂O₃-TiO₂ coatings deposited on titanium substrate, *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, Volume 51, 2015, Pages 118-123, 2015;
12. **I.D. Utu**, G. Marginean, Effect of electron beam remelting on the characteristics of HVOFsprayed Al₂O₃-TiO₂coatings deposited on titanium substrate, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 526, 2017, pp. 70-75;
13. **I.D. Utu**, I. Mitelea, I. Bordeasu, T. Bena, Investigations Concerning the Corrosion and Ultrasonic Cavitation Erosion of 316L Coatings Deposited HVOF on Nodular Cast Iron, *Revista de Chimie*, Vol. 70(5), 2019, pp. 1625-1631;
14. I. Mitelea, T. Bena, I. Bordeasu, **I.D. Utu**, C.M. Craciunescu, Enhancement of Cavitation Erosion Resistance of Cast Iron with TIG Remelted Surface, *Metallurgical and Materials Transactions A*, Vol.50A (8), 2019, pp. 3767-3775.