Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Uţu, Ion-Dragoş**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	
Data naşterii	
Sex	

Experienţa profesională

Perioada	2020-prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timişoara, Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ

Perioada	2016-2020
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timişoara, Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ

Perioada	2008-2016
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timişoara, Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ

Perioada	2006-2008
Funcţia sau postul ocupat	asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timişoara, Catedra de Știința Materialelor și Sudării
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ

Perioada	2005-2006
Funcţia sau postul ocupat	Bursa DAAD
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Stiinte Aplicate Gelsenkirchen, Germania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Educaţie şi formare

Perioada	2020
Calificarea / diploma obţinută	Atestat de abilitare in domeniul Ingineria Materialelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timişoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Educaţie, cercetare
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obţinută	Doctorand cu frecvenţă
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Diplomă de doctor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timişoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Educaţie, cercetare
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obţinută	Student
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Diplomă de inginer, inginer în specialitatea “Tehnologia Construcțiilor de Mașini”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timişoara, Facultatea de Mecanică, Constructiilor de Masini
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Educaţie
Perioada	1992-1996
Calificarea / diploma obţinută	Elev
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Diplomă de bacalaureat
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Grupul Școlar Industrial Bumbești Jiu
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Educaţie

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba germană	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Bună capacitatea de a lucra atât individual cât şi în echipă
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Bună capacitate de organizare a activităţii de cercetare şi didactice

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Competenţe şi aptitudini ştiinţifice	Domenii de competență:elaborarea şi caracterizarea materialelor avasante: straturi de acoperire depuse prin pulverizare termică, materiale compozite, materiale amorfe, tratamente termice de suprafaţă
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Internet
Alte competenţe şi 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 cărţi, manuale și monografii Participant în echipa a 10 contracte de cercetare câştigate prin competiţie (2 ca și director de proiect) și 4 contracte cu terți (1 ca și director de proiect) Publicarea a peste 140 de lucrări în reviste, publicaţii şi volume de sesiuni dintre care 82 indexate ISI (Hirsch = 10)și 20 indexate în baze de date internaționale Coautor a unui brevet de invenţie **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 01.07.2021-30.09.2021 - - Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania – bursă de cercetare DAAD (Re-invitation Programme for Former Scholarship Holders)

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

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 MCrA1Y 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. Chrilia, **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. **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;
9. **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;
10. **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;
11. **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;
12. **I.D. Utu**, R. Muntean, I. Mitelea, Corrosion and Wear Properties of Zn-Based Composite Coatings, Journal of Materials Engineering and Performance 29, 2020, pp.5360–5365.
13. I. Mitelea, C.M. Craciunescu, C.P. Lucian,**I.D.Utu**, Microstructure and mechanical properties of 6082-T6 aluminum alloy-zinc coated steel braze-welded joints, Materials Testing, vol. 63(8), pp. 721-727, 2021
14. **I.D.Utu**, I.Hulka, N. Kazamer, A.T. Constantin, G. Marginean, Hot-Corrosion and Particle Erosion Resistance of Co-Based Brazed Alloy Coatings, Crystals, vol. 12(6), 2022

Lista granturi (extras)

1. Grant AT 46GR/11.05.2007, 98GR/11.06.2008, 2007-2008, Cercetari privind cresterea performantelor straturilor MCrAlY depuse prin metoda HVOF si modificate prin retopire cu laser, Ministerul Educatiei si Cercetarii – **director de proiect**
2. IDEI 11/30.08.2013), 2013-2016, Imbunatatirea rezistentei la uzare a titanului prin retopirea cu fascicul de electroni a straturilor depuse prin pulverizare termica, Ministerul Educatiei si Cercetarii – **director de proiect**
3. MIS-ETC 1328 project, Pole of collaboration in New Functional Alloys (POCAL), financed by the European Union through the Romania – Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Programme – **membru echipa de cercetare**
4. RORS-462, INTEREG IPA-CBC Romania-Serbia, ctr. 106354/06.08.2019, Academic Environmental Studies on Surface Water Quality in Significant Cross-border Nature Reserves Djerdap/Iron Gate National Park and Carska Bara Special Nature Reserve, with population awareness raising workshops – **membru echipa de cercetare**

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628