



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Uțu, Ion-Dragoș**
Adresă(e) Timisoara
Telefon(oane) +
Fax(uri)
E-mail(uri) _____
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada	15.02.2021 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
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	2016-14.02.2021
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
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	2020
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul Ingineria Materialelor
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	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 Mașini
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 Bumbestei 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 Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Bună capacitatea de a lucra atât individual cât și în echipă
Bună capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice	Bună capacitate de organizare a activității de cercetare și didactice Coordonarea activității necesare acreditării Școlii Doctorale pe domeniul Ingineria Materialelor (2021) Coordonare organizare conferință Advanced Materials and Structures (AMS) Editor al Buletinului Științific al Universității Politehnica din Timișoara, seria Mecanică (2011-2012) Editor al volumului de proceedings: Materials Today: Proceedings (2020, 2022)
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 Evaluare proprietăți de suprafață a materialelor (coroziune, uzare)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Internet
Alte competențe și aptitudini	2021-2024 Președinte al Comisiei de Etică și Deontologie a Universității Politehnica Timișoara 2021-2023 Membru în Biroul Facultății de Mecanică 2021-prezent Membru în Consiliul Facultății de Mecanică 2018-prezent Membru în Consiliul Departamentului Ingineria Materialelor și Fabricației Membru Asociația pentru Cercetare Multidisciplinara din Zona de Vest a României (ACMV) Referent științific la jurnale și reviste științifice din domeniul tehnic Expert evaluator extern la proiectele de granturi interne ale Universitatii Politehnica București, domeniul Ingineria Materialelor Expert evaluare privind avizarea si aprobarea rezultatelor finale proiecte UEFISCDI (2016) Președinte și membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat
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 150 de lucrări în reviste, publicații și volume de sesiuni dintre care 100 indexate ISI (Hirsch=12) și 20 indexate în baze de date internaționale Coautor a unui brevet de invenție Burse 2000-2001 (5 luni)- Universitatea de Științe Aplicate Gelsebnkirchen, Germania – stagiul 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 01.07.2020- 30.07.2020- Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Germania – bursă de cercetare DAAD (Re-invitation Programme for Former Scholarship Holders) 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. Chrlia, **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 Cermets 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.

Lista granturi (extras)

1. Grant AT 46GR/11.05.2007 (75000 lei), 98GR/11.06.2008 (85000), 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 (1125000 lei), 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**