



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Numele / Prenumele **Mitelea, Ion**
Adresa
Telefon
Fax
E-mail ion.mitelea@upt.ro
Naționalitatea Română
Starea civilă căsătorit



Experiența profesională

Perioada	1992 - prezent	1985-1992
Funcția sau postul ocupat	Prof. univ.	Conf. univ.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara	Universitatea Politehnica Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior	Învățământ superior
Perioada	1977-1985	1969-1977
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări	Asist. Univ.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara	Universitatea Politehnica Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	1970-1977	1964-1969
Calificarea / diploma obținută	Doctorand	Student
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diplomă de doctor Selecția, utilizarea și reciclarea materialelor inginerești Știința și ingineria materialelor avansate Materiale și tratamente termice pentru structuri sudate	Diplomă de inginer

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Mecanică
Universitatea Tehnică din Aachen, Germania
Universitatea de Științe Aplicate din Gelsenkirchen, Germania
Universitatea Tehnică din Dortmund, Germania

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Alte limbi

Engleza, Germana, Franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

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

Limba engleză

Limba germană

Limba franceză

(*) [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 tehnice

Experiența în domeniul științei materialelor avansate
Tehnici de ingineria suprafețelor
Tehnologii de imbinare și metode moderne de investigație (microscopie electronică cu baleiaj, difracție cu raze X, testare cavitație, coroziune și uzare)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Internet

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

Membri Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (ACMV)
Membri Asociația Română de Sudură (ASR)
Membri CNATDCU, Comisia de Ingineria materialelor (2012 – prezent)

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

25 Cărți pentru specialiști și studenți
576 lucrări științifice publicate în jurnale și volume, **(118 indexate în Web of Science)**
Membri în echipa de cercetare la **104 granturi/contracte (21 ca și director de proiect)**
Coautor a **11 brevete de invenție**
Conducător de doctorat în domeniul "Ingineria materialelor", din anul 1994:
• **27 atestați cu titlul de doctor;**
• **9 doctoranzi în stagi**

Cărți publicate în edituri științifice, 2011 - 2018 :

- I. D. Uțu, I. Mitelea, : Introducere în ingineria materialelor, Editura Politehnica Timișoara, 2018, 220 pag., ISBN 978-606-35-0228-6
- I. Mitelea, I.D. Uțu : Selecția, utilizarea și reciclarea materialelor ingineriești, Editura Politehnica Timișoara, 2014, 416 pag., ISBN 978-606-554-866-4
- I. Mitelea : Știința materialelor – I - , Editura Politehnica Timișoara, 2009, 283 pag., ISBN 978-973-625-827-5 (vol.I)
- I. Mitelea : Știința materialelor – II - , Editura Politehnica Timișoara, 2010, 415 pag., ISBN 978-606-554-035-4 (vol II)
- I. Mitelea, M. Vlaicu : Selecția materialelor și a proceselor de fabricație, Editura Politehnica Timișoara, 2011, 453 pag., ISBN 978-606-554-058-3

Articole cotate ISI, 2014 – 2017 :

- **Cavitation erosion of 17-4 PH stainless steels following sub-zero treatment**
Mitelea I., Bordeasu I., Katona E.S., Crăciunescu C.M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, Volume: 108, Issue: 12, Pages: 1099-1102, DOI: 10.3139/146.111574, Published: DEC 2017
- **The effect of the solution treatment onto the microstructure and mechanical properties of MAG pulsed welded joints from X2CrNiMoN22-5-3 Duplex stainless steels**
Mitelea I., Uțu I.D., Urgan S.D., Crăciunescu C.M.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK. Volume: 48, Issue: 11, Pages: 1040-1048, DOI: 10.1002/mawe.201700064, Published: DEC 2017
- **TIG deposition of Ti on steel substrates using Cu as interlayer**
Mitelea I., Uțu I.D., Cătean S., Crăciunescu C.M.
MATERIALS TESTING, Volume: 58, Issue: 9, Pages: 725-730, Published: SEP 2016
- **Cavitation Erosion of Sensitized UNS S31803 Duplex Stainless Steels**
Mitelea I., Micu L.M., Bordeasu I., Crăciunescu C.M.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, Volume: 25, Issue: 5, Pages: 1939-1944, DOI: 10.1007/s11665-016-2045-0, Published: MAY 2016
- **Cavitation Erosion of Cermet-Coated Aluminium Bronzes**
Mitelea I., Oancă O., Bordeasu I., Crăciunescu C.M.
MATERIALS, Volume: 9, Issue: 3, Article Number: 204, DOI: 10.3390/ma9030204, Published: MAR 2016
- **Cavitation Erosion of Laser-Nitrided Ti-6Al-4V Alloys with the Energy Controlled by the Pulse Duration**
Mitelea I., Dimian E., Bordeasu I., Craciunescu C.
TRIBOLOGY LETTERS, Volume: 59, Issue: 2, DOI: 10.1007/s11249-015-0558-6, Published: AUG 2015
- **Ultrasonic cavitation erosion of nodular cast iron with ferrite-pearlite microstructure**
Mitelea I., Bordeasu I., Pelle M., Craciunescu C.
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, Volume: 23, Pages: 385-390, DOI: 10.1016/j.ultsonch.2014.11.001, Published: MAR 2015
- **Pulsed Laser Processing of Dissimilar Ti-6Al-4V and X5CrNi18-10 Joints**
Mitelea I., Groza C., Craciunescu CM
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, Volume: 29, Issue: 8, Pages: 975-979, DOI: 10.1080/10426914.2013.822978, Published: AUG 2014