



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Numele / Prenumele

Mitelea, Ion

Adresa

Episcop Augustin Pacha, nr. 3, ap.10, 300055, Timisoara

Telefon

+40256403650

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

Diplomă de inginer

Selecția, utilizarea și reciclarea materialelor inginerești

Știința și ingineria materialelor avansate

Materiale și tratamente termice pentru structuri sudate

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 Cadrului 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 îmbinare 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

Membru Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (ACMV)
Membru Asociația Română de Sudură (ASR)
Membru CNATDCU, Comisia de Ingineria materialelor (2012 – 2016)

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

23 Cărți pentru specialiști și studenți
559 lucrări științifice publicate în jurnale și volume, (98 indexate în Web of Science)
Membru 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

Cărți publicate în edituri științifice, 2009 - 2016 :

- I. Mitelea, I.D. Uțu : Selecția, utilizarea și reciclarea materialelor ingineresti, 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 – 2016 :

- **TIG deposition of Ti on steel substrates using Cu as interlayer**
Mitelea I., Utu I.D., Cutean 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 a duplex treated 16MnCr5 steel**
Mitelea I.; Ghera C, Bordeasu I, Craciunescu CM
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, Volume: 106, Issue: 4, Pages: 391-397, DOI: 10.3139/146.111188, Published: APR 2015
- **SNMS investigations of thermally sprayed coatings**
Utu ID, Mitelea I.
MATERIALS TESTING, Volume: 57, Issue: 3, Pages: 267-272, Published: MAR 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