

## 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

Funcția sau postul ocupat

Prof. univ.

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

1985-1992

Conf. univ.

Activitate didactică și de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara

Învățământ superior

Perioada

1977-1985

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

1969-1977

Asist. Univ.

Activitate didactică și de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara

Învățământ superior

### Educație și formare

Perioada

1970-1977

Calificarea / diploma obținută

Doctorand

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Diplomă de doctor  
Selecția, utilizarea și reciclarea materialelor ingineresti  
Știința și ingineria materialelor avansate  
Materiale și tratamente termice pentru structuri sudate

1964-1969

Student

Diplomă de inginer

*Handwritten signature*

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 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

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

23 Cărți pentru specialiști și studenți  
550 lucrări științifice publicate în jurnale și volume, (84 indexate în Web of Science)  
Membri în echipa de cercetare la 104 granturi/contracte (21 ca și director de proiect)

**Cărți publicate în edituri științifice, 2009 - 2014 :**

- 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 – 2015 :**

- **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