

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 Selecția, utilizarea și reciclarea materialelor ingineresti 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

(*) [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 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

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)
Membru 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