

Nr. 18 / 15.02.2016

**Concurs de gradații de merit 2016**

Perioada de evaluare: 2011 – 2015

Concurs la nivelul	Departamentului
Nume și prenume candidat	Filipescu Hannelore
Funcția didactică actuală	Asistent
Departament	Mecatronică
Director Departament	Prof.dr.ing. Lovasz Erwin
Facultate	Mecanică
Decan Facultate	Prof.dr.ing. Maniu Inocentiu

## Observații

---

se aplică la nivelul Facultății doar pentru funcțiile de decan sau prodecan

numele complet trebuie să apară identic în listele de autori lucrări, titulari contracte, etc.

funcția deținută la momentul concursului

se alege din listă

necesar pentru semnătură

se alege din listă

necesar pentru semnătură

**RAPORT DE AUTOEVALUARE  
A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI**

- 1) **Numele și prenumele** Filipescu Hannelore Elfride
- 2) **Vechimea totală în muncă (ani)** 14 din care: în învățământ superior 14
- 3) **Funcția didactică:** Asistent universitar, din anul: 2006
- 4) **Doctor din anul:** 2012
- 5) **Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani și listele cu lucrări, în conformitate cu Criteriile Specifice de Evaluare în UPT** (Anexa 1, fisier Excel). **500 pct.**
- 6) **Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1:**
  - a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne/internaționale introduse în planul de învățământ: Desen Tehnic și Infografica începând cu anul universitar 2014/ 2015, Curs facultativ CATIA.  
**(15 pct. din 20 pct. maxim.)**
    - b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice:  
Lucrările de laborator au fost actualizate cu informații adaptate cerințelor didactice și a celor de pe piața muncii.  
**(10 pct. din 20 pct. maxim.)**
    - c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate: În calitate de cadru didactic am fost invitată la diverse universități partenere. Printre acestea amintesc: Universitatea din Limoges, Campus02 Graz, Universitatea din Szeged, etc.  
**(20 pct. din 20 pct. maxim.)**
    - d) Organizarea unor activități studentești de practică în țară/străinătate:  
În calitate de cadru didactic am selectat și trimis studenți ai UPT la universități partenere, precum și în firme din străinătate cu care Universitatea Politehnică are colaborări. De asemenea m-am ocupat de pregătirea stagiilor de practică pentru studenții Erasmus de tip incoming, atât în UPT cât și în companii de profil: S.C. Inteliform Timisoara, Kromberg & Schubert Timisoara, S.C. GDS Manufacturing Services Arad, S.C. Lipoplast Timisoara. Numarul acestor studenți variaza între 2-5/an universitar.  
**(20 pct. din 20 pct. maxim)**
    - e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an): 4 conform statutului de funcțiuni  
**(10 pct. din 20 pct. maxim.)**
    - f) Conducător de doctorat din anul
      - i) nr. doctoranzi în stagiul -
      - ii) nr. de teze susținute -
    - g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:
      - i) dezvoltarea laboratoarelor :  
Obținerea unui echipament de lipire/ sudare din partea companiei Kromberg & Schubert Timisoara care a ajutat la realizarea unor proiecte de diploma. Acest echipament se afla actualmente în SPM.  
**(10 pct. din 20 pct. maxim)**
      - ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate :  
Donarea unui număr de 25 de exemplare a tezei de doctorat conform cerințelor impuse, precum și donarea unui volum din Opere lui Traian Lalescu.  
**(20 pct. din 20 pct. maxim)**
    - h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale:  
Obținerea de rezultate foarte bune a studenților pe care i-am pregătit și au participat la concursurile studentești.  
Conform evaluării calitative a activității didactice, evaluare realizată pe un esanțion de studenți ai anului I de către Direcția Generală pentru Asigurarea Calității a UPT.  
**(10 pct. din 20 pct. maxim)**
      - i) Activități de manageriat în procesul de învățământ:  
Decan de an, tutore de an, responsabil acțiune "Zilele spaniole în UPT", Promovare program Erasmus+  
**(20pct. din 20pct. maxim)**
      - j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate:  
Cooperare cu cadre didactice din străinătate: Împreună cu Prof.univ.dr.ing. Jean-Francois Guenal am pus bazele dublei diplome între UNILIM și UPT, Conf.univ.dr.ing.Nicolas Tessier-Doyen și Conf.univ.dr.ing. Elsa Thune au fost colaboratorii privind partea științifică de interes în diverse proiecte/ depuneri de proiecte.

**(20 pct. din 20 pct. maxim)**

- k) Alte activități (granturi, programe internaționale, ș.a.)  
Participarea la diverse conferințe, târguri și evenimente internaționale, dintre care amintesc: CITEF, ERACON, Euro Barometer, International Week, E2OD, etc.

**(20 pct. din 20 pct. maxim)**

**7) Performanțe în activitatea științifică nepunctate în Anexa1:**

- a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale:  
Conferința Națională "Internationalizare și echitate în învățământul superior", București, septembrie 2015;

Participare conferința EAIE 2015, Porto;

Participarea la vizite de studiu în Limoges, Franța și Florența, Italia, anul universitar 2010-2011;

Participare la "International Week", Institutului Politehnic din Porto, noiembrie 2011;

Participare săptămâna Internațională a Universității din Augsburg, iunie 2011;

Participare UNISO, Paris, iulie 2011;

Realizare mobilități Erasmus training.

**(20 pct. din 20 pct. maxim)**

- b) Organisme profesionale științifice, marcând recunoașterea activității proprii:  
Membru în asociații profesionale: AGIR, EAIE, CITEF.

**(20 pct. din 20 pct. maxim)**

- c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)

Am obținut două premii ca urmare a participării active la conferințele DAAAM.

**(5 pct. din 20 pct. maxim)**

- d) Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific

- e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale

- f) Citări în literatura referitoare la lucrări sau activități desfășurate:

- g) Membru al Academiei Române

- h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute

- i) Doctor Honoris Causa

- j) Profesor Onorific al altei universități

**8) Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc. nepunctate în Anexa 1:**

- a) director programe/proiecte internaționale (altele decât cele punctate în Anexa 1)

- Cadru didactic coordonator de acorduri Erasmus și de dubla diploma (UPT-UNILIM).

**75 (20 pct. din 100 pct. maxim)**

- b) alte activități: Membra în Comisia de Admitere la master CADAMS, Membra în comisia de selecție a studenților Erasmus.

**(50 pct. din 100 pct. maxim)**

**9) Îndeplinirea condițiilor de abilitare**

**10) Alte activități / rezultate nepunctate în Anexa 1**

- a) exercitare calitate de președinte al Senatului -

- b) exercitare calitate de președinte de comisie a Senatului -

- c) exercitare calitate de secretar de comisie a Senatului -

- d) exercitare calitate de membru al Senatului -

- e) exercitare calitate de membru în Consiliul facultății

- f) exercitare calitate de președinte de comisie a Consiliului facultății

- g) exercitare calitate de membru în Consiliul departamentului

- h) exercitare calitate de președinte de comisie a Consiliului departamentului

- i) exercitare funcție de Șef de catedră (v. Carta UPT)

- j) exercitare funcție de director laborator acreditat

- k) exercitare funcție de director centru de cercetare acreditat (minimal la nivelul UPT)

- l) exercitare calitate de membru în comisii profesionale (de concurs pentru ocuparea posturilor didactice, de îndrumare doctorat, dacă nu a fost normat în statul de funcțiuni)

- m) exercitare calitate de membru în board-urile domeniilor și ale specializărilor

- n) exercitare funcție de responsabil calitate

- o) îndrumare concursuri studentești (naționale/internaționale) și aducere de premii pt. UPT:

Coorganizator al concursului StudentCAD organizat în cadrul Zilelor Tehnice Studentești ale Facultății de Mecanica.

Organizator al concursului CAD "Ansamblu creativ individual in CATIA V5 R19" in cadrul zilelor BEST 2011 cu participarea studentilor din intreaga universitate.

**(30 pct. din 40pct. maxim)**

p) întocmire state de funcțiuni

q) întocmire orare:

Întocmirea orarelor pentru anul I de studiu, licenta, Facultatea de Mecanica, timp de trei ani consecutiv.

**(10 pct. din 20 pct. maxim)**

r) întocmire dosare pentru ARACIS:

In 2013 membru in comisia de reacreditare a masterului CADAMS

**(15 pct. din 20 pct. maxim)**

s) întocmire anuar:

t) organizare conferințe (lider sau membru în comitetul de organizare): Am participat la organizarea diverselor conferințe in cadrul UPT. Dintre acestea amintesc: Conferințe in cadrul programelor LdV, EILC si POSDRU.

**(20 pct. din 20 pct. maxim)**

u) implicare în atragerea de candidați la admitere (prezentare UPT în licee, organizare vizite ale elevilor în UPT, organizare simulare concurs de verificare a cunoștințelor, etc): In tot parcursul cariei mele am fost implicat direct in atragerea de studenti catre UPT atat pentru ciclul licenta, cat si pentru ciclul de master.

**(20pct. din 20 pct. maxim)**

y) editor cărți / volume de proceedings-uri

w) premii și distincții din partea unor instituții / organizații / societăți academice sau științifice

x) recenzor lucrări in extenso

y) președinte al unor organizații profesionale

z) membru în conducerea unor organizații profesionale

aa) atragerea de sponsorizări

bb) realizarea și mentenanța de aplicații informatice utile universității :

Mentenanța softurilor si a calculatoarelor existente in salile de laborator in vederea bunei desfasurari a orelor didactice.

**(20 pct. din 40 pct. maxim).**

cc) altele: Am raspuns pozitiv la solicitarile venite din colegilor si reprezentatilor din UPT si am fost implicata activ in actiunile organizate de UPT ( aniversare UPT 95 de ani).

**(40 pct. din 40 pct. maxim)**

Timisoara, 15 februarie 2016

Asist.univ.dr.ing.Filipescu Hannelore

Criteriul	DOMENIUL:  TEHNIC, MATEMATICĂ, FIZICĂ, CHIMIE	Număr		Punctaj	
		total	ultimii 5 ani	total	ultimii 5 ani
		<b>1</b>	<b>Teza de doctorat</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Cărți*, cursuri*, manuale*, culegeri de probleme*, îndrumătoare* (acoperind discipline sau tematici cuprinse în planurile de învățământ ale specializărilor din UPT)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Total parțial 2.1 - 2.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.1a	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT)	0	0	0,00	0,00
2.1b	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasa B (clasificare UPT)	0	0	0,00	0,00
2.2	Cărți de specialitate (cu ISBN și referențiere științifică) publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	0	0	0,00	0,00
2.3	Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	0	0	0,00	0,00
2.4	E-books sau materiale complexe de tip e-learning	0	0	0,00	0,00
2.5	Note de curs postate pe site-ul WEB al universității/facultății/departamentului sau pe orice site accesabil de către studenții UPT, gratuit	0	0	0,00	0,00
2.6	Manuale de specialitate pt. învățământul superior publicate la alte edituri din țară	0	0	0,00	0,00
2.7	Îndrumătoare de lucrări practice, de proiectare sau culegeri de probleme	0	0	0,00	0,00
<b>3</b>	<b>Articole publicate* în extenso într-o limbă de circulație internațională</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>780,28</b>	<b>780,28</b>
	<b>Total parțial 3.1 - 3.3</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>720,28</b>	<b>720,28</b>
3.1a	Reviste de specialitate cotate ISI	5	5	463,78	463,78
3.2a	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI	5	5	232,50	232,50
3.2b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI	0	0	0,00	0,00
3.3a	Reviste de specialitate din străinătate indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT	1	1	24,00	24,00
3.3b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)	0	0	0,00	0,00
3.4a	Articole publicate în reviste de specialitate din țară, cu circulație internațională recunoscută, indexate în baze de date internaționale (BDI). Reviste B+ în clasificarea CNCIS	0	0	0,00	0,00
3.4b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI).	1	1	18,00	18,00
3.5a	Articole publicate în alte reviste de specialitate din străinătate	0	0	0,00	0,00
3.5b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate	4	4	42,00	42,00
	Reviste de specialitate din țară, recunoscute de CNCIS	0	0	0,00	0,00
	a. reviste categoria B (cu punctaj de recunoaștere)	0	0	0,00	0,00
	b. reviste categoria C (cu potențial de recunoaștere)	0	0	0,00	0,00
3.6b	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în România (cu referenți științifici)	0	0	0,00	0,00
	Brevete de invenție	0	0	0,00	0,00
	a. protejate internațional	0	0	0,00	0,00
	b. protejate național	0	0	0,00	0,00
<b>4</b>	<b>Granturi / contracte de cercetare-dezvoltare-inovare</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>793,20</b>	<b>793,20</b>
	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare științifică/tehnică internaționale sau contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în străinătate				
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	0		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	0		
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	3	3		
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	8	8		
	Granturi de dezvoltare-inovare didactică internaționale				
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	0		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	0		
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	0	0		
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	0		
	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară				
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	0		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	0	0		
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	1	1		
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	2	2		
	Granturi de dezvoltare-inovare didactică naționale				
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	0	0		
	▪ Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	2	2		
	▪ Membru în echipa de management a proiectului	1	1		
	▪ Membru în echipa de cercetare a proiectului	0	0		
<b>5</b>	<b>Citări ale contribuțiilor originale în literatura de specialitate</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>118,28</b>	<b>118,28</b>
5.1	Citări în reviste sau proceedings-uri ISI	5	5	118,28	118,28
5.2	Citări în reviste sau proceedings-uri BDI	0	0	0,00	0,00
5.3a	Citări în cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT)	0	0	0,00	0,00
5.3b	Citări în cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasa B (clasificare UPT)	0	0	0,00	0,00
5.3c	Citări în cărți de specialitate publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCIS	0	0	0,00	0,00
<b>5'</b>	<b>Punctaje specifice departamentelor UPT</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5'.1	Punctaj specific departamentului Arhitectură			0,00	0,00
5'.2	Punctaj specific departamentului Comunicare și Limbi Străine			0,00	0,00
5'.3	Punctaj specific departamentului Educație Fizică și Sport			0,00	0,00
5'.4	Punctaj specific departamentului Matematică			0,00	0,00
	<b>PUNCTAJ GENERAL</b>			<b>1.791,76</b>	<b>1.791,76</b>

Decan Facultate Mecanică, Prof.dr.ing. Maniu Inocentiu

Director Departament Mecatronică, Prof.dr.ing. Lovasz Erwin

APRECIERE SINTETICĂ A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI

1) Numele și prenumele: Filipescu Hannelore	Puncte/item	Punctaj revendicat	Punctaj acordat
2) Vechimea totală în muncă (ani): _____ din care: _____ în învățământ superior:			
3) Funcția didactică: Asistent universitar din anul: 2006			
4) Doctor din anul: 2012			
5) Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani, detaliat în Anexa 1		1.791,76	1.791,76
6) Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1			
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne / internaționale introduse în planul de învățământ	≤ 20	15,00	15
b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice	≤ 20	10,00	10
c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate	≤ 20	20,00	20
d) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/străinătate, cursuri de vară, etc.)	≤ 20	20,00	20
e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an)	≤ 20	10,00	10
f) Conducător de doctorat din anul:			
i) nr. doctoranzi în stagiul:	≤ 20		
ii) nr. de teze susținute:	≤ 20		
g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:			
i) dezvoltarea laboratoarelor	≤ 20	10,00	10
ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate	≤ 20	20,00	20
h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (b)	≤ 20	10,00	10
i) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.)	≤ 20	20,00	20
j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate	≤ 20	20,00	20
k) Alte activități educaționale (granturi, proiecte în programe internaționale, ș.a.)	≤ 20	20,00	20
<b>TOTAL SECȚIUNEA 6</b>		175,00	175
7) Performanțe în activitatea științifică nepunctate în Anexa 1			
a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale	≤ 20	20,00	20
b) Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii	≤ 20	20,00	20
c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consiliul sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)	≤ 20	5,00	5
d) Editor/membru în comitetele de recenzii/referent științific la reviste naționale/internaționale	10 pct/revistă		
e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale	≤ 20		
f) Citări în literatură referitoare la lucrări sau activități desfășurate (altele decât cele punctate în Anexa 1)	≤ 20		
g) Membru al Academiei Române	≤ 20		
h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute	≤ 20		
i) Doctor Honoris Causa	≤ 20		
j) Profesor Onorific al altei universități	≤ 20		
<b>TOTAL SECȚIUNEA 7</b>		45,00	45
8) Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc, nepunctate în Anexa 1			
a) director programe / proiecte internaționale (altele decât cele punctate în Anexa 1)	≤ 100	75,00	75
b) alte activități	≤ 100	50,00	50
<b>TOTAL SECȚIUNEA 8</b>		125,00	125
9) ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE ABILITARE	400		
10) Alte activități / rezultate nepunctate în Anexa 1			
a) exercitare calitate de președinte al Senatului	20		
b) exercitare calitate de președinte de comisie a Senatului	20		
c) exercitare calitate de secretar de comisie a Senatului	20		
d) exercitare calitate de membru al Senatului	20		
e) exercitare calitate de membru în Consiliul facultății	20		
f) exercitare calitate de președinte de comisie a Consiliului facultății	20		
g) exercitare calitate de membru în Consiliul departamentului	20		
h) exercitare calitate de președinte de comisie a Consiliului departamentului	20		
i) exercitare funcție de Șef de catedră (v. Carta UPT)	20		
j) exercitare funcție de director laborator acreditat	20		
k) exercitare funcție de director centru de cercetare acreditat (minimal la nivelul UPT)	20		
l) exercitare calitate de membru în comisii profesionale (de concurs pentru ocuparea posturilor didactice, de îndrumare doctorat), dacă nu a fost normat în statul de funcțiuni	≤ 20		
m) exercitare calitate de membru în board-urile domeniilor și ale specializărilor	20		
n) exercitare funcție de responsabil calitate	20		
o) îndrumare concursuri studentești (naționale/internaționale) și aducere de premii pt. UPT	≤ 40	30,00	30
p) întocmire state de funcțiuni	≤ 20		
q) întocmire orare	≤ 20	10,00	10
r) întocmire dosare pentru ARACIS	≤ 20	15,00	15
s) întocmire anuar	≤ 20		
t) organizare conferințe (lider sau membru în comitetul de organizare)	≤ 20	20,00	20
u) implicare în atragerea de candidați la admitere (prezentare UPT în licee, organizare vizite ale elevilor în UPT, organizare simulare concurs de verificare a cunoștințelor, etc)	≤ 20	20,00	20
v) editor cărți / volume de proceedings-uri	5 pct/volum		
w) premii și distincții din partea unor instituții / organizații / societăți academice sau științifice	10 pct/premiu sau distincție		
x) recenzor lucrări in extenso	5 pct/lucrare		
y) președinte al unor organizații profesionale	10 pct/organiz.		
z) membru în conducerea unor organizații profesionale	5 pct/organiz.		
aa) atragerea de sponsorizări	≤ 20		
bb) realizarea și mentenanța de aplicații informatice utile universității	≤ 40	20,00	
cc) altele	≤ 40	40,00	40
<b>TOTAL SECȚIUNEA 10</b>		155,00	155
<b>TOTAL GENERAL ( 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 )</b>		2.291,76	1.791,76

(a) SE ACCENTUEAZĂ CĂ PUNCTAJUL ACORDAT DE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT / DECAN TREBUIE SĂ FIE ÎNȚRE 0 ȘI PUNCTAJUL MAXIM, NUANȚAT ÎN STRICT ACORD CU PERFORMANȚELE REALIZATE

(b) Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic de către studenți, efectuată de Direcția Generală pentru Asigurarea Calității a UPT

Semnături

RECOMAND / NU RECOMAND\* ACORDAREA GRADATIEI DE MERIT

Decan Facultate Mecanică, Prof.dr.Îng. Maniu Inocentiu

RECOMAND / NU RECOMAND\* ACORDAREA GRADATIEI DE MERIT

Director Departament Mecatronică, Prof.dr.Îng. Lovasz Erwin

\* Un eventual aviz nefavorabil va fi însoțit de o notă justificativă

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
 1 Teza de doctorat

Nr. crt.	Autor	Conducător științific	Titlul tezei de doctorat	Domeniul		Editura	ISBN	Anul	Număr de pagini	Teza de doctorat confirmată prin OMEdC/data	Asistent Filipescu Hannelore	
				fundamental	de doctorat						Punctaj obținut ultimii 5 ani	întreaga activitate
1	Filipescu Hannelore	Prof.univ.dr.ing. BABEU Tiberiu	Investigarea ruperii fragile în modul mixt pe materiale poliuretanice	Științe Ingineresti	Inginerie Mecanica	Politehnica	978-606-554-579-3	2012	135	3250MD/20.02.2013	100,00	100,00
2											100,00	100,00
3												
4												
5												

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

  
 Candidat



LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
3.1a Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Factor de impact (ultimul)	Asistent Filipescu Hannelore	
								Punctaj obținut ultimii 5 ani	întreaga activitate
1	Negru R., Marsavina L., Filipescu Hannelore, Caplescu C., Voiconi T.	Assessment of brittle fracture for PUR materials using local strain energy density and theory of critical distances	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	2015	79	62-69	1,262	463,78	463,78
2	Negru R., Marsavina L., Voiconi T., Linul E., Filipescu Hannelore, Belgiu G.	Application of TCD for brittle fracture of notched PUR materials	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	2015	80	87-95	1,262	54,29	54,29
3	Lia Dolga, Filipescu Hannelore, Monica Popescu Mitroi, Alina Mazilescu.	Erasmus Mobility Impact on Professional Training and Personal Development of Students Beneficiaries	Procedia - Social and Behavioral Sciences	2014	191	1106-1013	0,420	85,20	85,20
4	Negru R., Marsavina L., Filipescu Hannelore, Pasca N.	Investigation of mixed mode I/II brittle fracture using ASCB specimen	International Journal of Fracture	2013	181	155-161	1,566	153,96	153,96
5	Almajan-Guta B., Filipescu Hannelore, Guta V.A., Gheltofan S., Ciuca I., Pop L.	Individualized supervised exercise programme in children with CF based on weight training	Pediatric Pulmonology	2013	48	364-364	2,704	88,90	88,90
6									
7									
8									

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut	
								ultimii 5 ani	întreaga activitate
								<b>232,50</b>	<b>232,50</b>
1	Negru R., Marsavina L., Filipescu Hannelore, Caplescu C.	Application of two methods for notch fatigue life prediction	10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics X, 19-21 September, 2011, Dubrovnik, Croatia, Key Engineering Materials, vols. 488-489 (2012)	2011	19-21 September	ISBN 978-3-03785-218-7	654-657	50,00	50,00
2	Negru R., Marsavina L., Filipescu Hannelore	Evaluation of generalized MTS criterion for mixed-mode fracture of polyurethane materials	12th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, FDM 2013, Sardinia, Italia, Key Engineering Materials vols. 577-578 (2014)	2013	17-19 September	ISBN 978-3-03785-830-1	117-120	60,00	60,00
3	Filipescu Hannelore, Caplescu C., Pasca N.	Assessment of UMTS and averaged SED fracture criteria for U-notched specimens	12th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, FDM 2013, Sardinia, Italia, Key Engineering Materials vols. 577-578 (2014)	2013	17-19 September	ISBN 978-3-03785-830-1	113-116	60,00	60,00
4	Utu D., Hulka I., Serban V.A., Filipescu Hannelore	Corrosion properties of cermet coatings sprayed by high-velocity oxygen-fuel	NANOCON 2012, 4th International Conference, Brno, Czech Republic	2012	23-25 October	978-80-87294-35-2	520-525	50,00	50,00
5	Almajan-Guta B., Avram C., Rusu A.M., Filipescu Hannelore, Almajan-Guta V., Cluci O., Pop L., Oravitan M.	Incentive techniques and airway clearance therapy in teenagers with cystic fibrosis	6th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, San Juan, PR	2011	12-16 June	978-88-7711-616-1	42-22	12,50	12,50
6									
7									



Candidat

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
 3.3a Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI) și în buletinele și analele științifice ale UPT

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Asistent Filipescu Hannelore	
								Punctaj obținut	Punctaj obținut în ultima activitate
1	Voiconi T., Negru R., Linul E., Marsavina L., Filipescu Hannelore	The notch effect on fracture of polyurethane materials	Frattura ed Integrità Strutturale	SCOPUS	2014	30	101-108	24,00	24,00
2								24,00	24,00
3									

Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament



Candidat


LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
 3.4b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI)

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Asistent Filipescu Hannelore	
									Punctaj obținut	Punctaj obținut în ultima activitate
1	Zabava E., Filipescu Hannelore, Nicolae C.	Innovative reconfigurable multifunctional products using conventional materials	Conferinta Internationala de Grafica Inginereasca si Design ICEGD Iasi 2011, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Mecanica	B+	2011		1011-2855		18,00	18,00
2										
3										



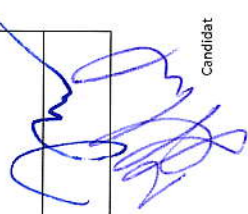
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
 3.5b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Asistent Filipescu Hannelore	
								Punctaj obținut ultimii 5 ani	Punctaj obținut întreaga activitate
1	Negru R., Marsavina L., Caplescu C., Filipescu Hannelore	Assessment of brittle mixed-mode fracture using the Theory of Critical Distances	International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2013	2013	10-12 September	ISBN 978-953-6326-88-4	313-316	42,00	42,00
2	Lia Dolga, Filipescu Hannelore	Learning engineering graphics between creative freedom and the rigors of technical representations	International Scientific Conference e-RA9	2014	22-24 September	ISSN-1791-1133	25-30	16,00	16,00
3	Cristian Moldovan, Lia Dolga, Filipescu Hannelore, Inocentiu Maniua, Arjana Davidescu	On the design of an alternative orientation mechanism for a solar panel	International Scientific Conference e-RA9	2014	22-24 September	ISSN-1791-1133	31-40	6,00	6,00
4	Cristian Moldovan, Lia Dolga, Filipescu Hannelore, Cristian Sebu	On the design of an Bluetooth based Tele-Operation System in the context of Things	International Scientific Conference e-RA10	2015	23-25 September	ISSN-in curs de publicare	Dovada atestat si lucrare	10,00	10,00
5									
6									
7									
8									


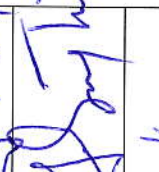
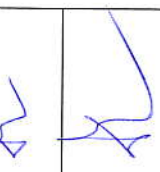
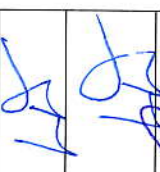


Confirm existența lucrărilor  
 Director de departament

  
 Candidat

LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE INOVARE  
4.1.a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare științifică/tehnică internaționale sau contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în străinătate

Nr. crt.	Echipa de cercetare ( Director și cercetători )	Denumirea grantului	Nr. Grant	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)		X	Y	Z	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut		Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura	
					Valoarea anuală a grantului / contractului în EURO	Suma totală aferentă grantului/contractului în EURO					Suma aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri EURO	Cota de cofinanțare asumată de colect. executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membri în echipa de cercetare a proiectului		ultimii 5 ani
1	Lovasz Erwin-Chr., Maniu Inocentiu, Margineanu Dan, Carabas Iosif, Vacarescu Valeria, Mesaros Voicu, Gruescu Corina, Lovasz Agneta, Dehelean Nicolae, Dehelean Liana-Maria, Sticlaru Carmen, Dobra Andreea, Zabava Eugen Sever, Clupe Valentin, Moldovan Cristian, Bogdanov Ivan, Savii George, Argesanu Veronica, Ianosi Endre, Bereteu Liviu, Tucu Dumitru, Dolga Valer, Filipescu Hannelore	think MOTION, Digital Mechanism and Gear Library goes Europeana	FP7-250485	2012	36.268	37.885	0	1	Comisia Europeana					181,91	6,66	181,91	6,66	
2	Lovasz Erwin-Chr., Maniu Inocentiu, Margineanu Dan, Carabas Iosif, Vacarescu Valeria, Mesaros Voicu, Gruescu Corina, Lovasz Agneta, Dehelean Nicolae, Dehelean Liana-Maria, Sticlaru Carmen, Dobra Andreea, Zabava Eugen Sever, Clupe Valentin, Moldovan Cristian, Bogdanov Ivan, Savii George, Argesanu Veronica, Ianosi Endre, Bereteu Liviu, Tucu Dumitru, Dolga Valer, Filipescu Hannelore	think MOTION, Digital Mechanism and Gear Library goes Europeana	FP7-250485	2013	45.417	44.963	0	1	Comisia Europeana					7,90	7,90	7,90	7,90	
3	Pugna Adrian, Taucanu Ilie, Mocanu Marian, Filipescu Hannelore	Actual challenges in logistics and maintenance of industrial systems	55996-IC-1-2007-1-RO	2011	31.299	28.169	0	10	UPT					31,30	31,30	31,30	31,30	

LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE INOVARE  
4.1.a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare științifică/tehnică internaționale sau contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în străinătate

Nr. crt.	Echipa de cercetare ( Director și cercetători )	Denumirea grantului	Nr. Grant	Anul	T=(X-Y)/(1-Z)		X	Y	Z	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut		Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura	
					Valoarea anuală a grantului / contractului în EURO	Suma totală aferentă grantului/contractului în EURO					Suma aferentă grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri EURO	Cota de cofinanțare asumată de colect. executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membri în echipa de cercetare a proiectului		ultimii 5 ani
4	Pugna Adrian, Tauceanu Ilie, Mocanu Marian, Filipescu Hannelore	Actual challenges in logistics and maintenance of industrial systems	49014-IC-1-2007ROERASMUS-EUC-1	2012	2.193	1.974	0	10	UPT	Beneficiar	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular				2,19	2,19		
5	Draghici George, Filipescu Hannelore, Balut Marinela, Dume Adrian, Tulcan Aurel, But Adrian, Cosma Cristian	Product design and manufacturing/ Conception et fabrication de produit	5481/ 17.04.2014	2014	7.470	7.470	0	0	UPT, INP Grenoble	Beneficiar		x			44,82	44,82		
6	Draghici George, Filipescu Hannelore, Balut Marinela, Dume Adrian, Tulcan Aurel, But Adrian, Cosma Cristian, Stan Daniel, Stef Ionut	Product design and manufacturing/ Conception et fabrication de produit	5481/ 17.04.2014	2015	6.466	6.466	0	0	UPT, INP Grenoble	Beneficiar		x			38,80	38,80		
7	TUCU Dumitru, MNERIE Dumitru, FILIPESCU Hannelore, SLAVICI Titus, LONTIS Nicolae Stelian, DUNGAN Luisa, ANDEA Petru	Nutritional Labeling Study in Black Sea Region Countries (NUTRILAB)	318946-PP7-PEOPLE-2012-IRE5	2013	14.440	14.440	0		EU	Beneficiar					8,25	8,25		
8	TUCU Dumitru, MNERIE Dumitru, FILIPESCU Hannelore, SLAVICI Titus, LONTIS Nicolae Stelian, DUNGAN Luisa, ANDEA Petru	Nutritional Labeling Study in Black Sea Region Countries (NUTRILAB)	318946-PP7-PEOPLE-2012-IRE5	2014	19.654	19.654	0		EU	Beneficiar					11,23	11,23		
9	Cernicova-Buca Maria , Dolga Lia, Filipescu Hannelore, Iacob Adriana, Balut Marinela	EILC	EILC no. 8/ 2012	2012	4.667	4.200	0	10	UPT	Beneficiar					3,73	3,73		
10	Claudia Constatin, Lia Dolga, Maria Cernicova-Buca, Roxana Tripsa, Filipescu Hannelore, Marinela Balut	EILC	EILC no. 8/ 2013	2013	8.889	8.000	0	10	UPT	Beneficiar					5,93	5,93		
11	Tauceanu Ilie, Pugna Adrian, Mocanu Marian, Filipescu Hannelore	Actual challenges in logistics and maintenance of industrial systems	LLP Erasmus IP 55996-IC-1-2007-1-RO	2011	3.518	3.166	0	10	UPT	Beneficiar			x		21,11	21,11		
12																		
13																		

4.2a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau contracte cercetare-dezvoltare-inovare obținute pe piața liberă în țară

LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	Valoarea anuală a grantului / contractului în RON		X Inreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON	Y Suma aerență grantului/contractului înreg. în contab. UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Z Cota de cofinanțare asumată de colect. grantului/contractului, cu grul cond. executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Pozitia în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut		Valoare echivalență în Euro	
						T=(X-Y)/(1-Z)	in RON				contractului	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membru în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membru în echipa de cercetare a proiectului	ultimii 5 ani		Întreaga activitate
1	Istiu Codruța, Herban Sorin, Grecia Carmen, Filipescu Hannelore, Ruset Dorina, Darabant Simina, Stepanian Agnes, Ciocarlie Horia, Chirila Bogdan, etc	SMART IT	POSDRU	189/2.1/G/156 555	2014	560.040	560.040	560.040								576,87	576,87	319.026
2	Staicu Florentiu, Ruset Vasile, Ruset Dorina, Filipescu Hannelore, Atanasescu Allina, Marchis Cristina, Jimbri Horia, Pataki Ildiko	Consolidarea capacitatii institutionale a Consorțiului Regional Vest	POSDRU	41/3.3/G/3395 6	2011	770.529	770.529	770.529			x					545,46	545,46	181.819
3	Popa Mircea, Dolga Lia, Filipescu Hannelore	Internationalizare, echitate și management universitar pentru învățământ superior de calitate (IEMU)	POSDRU	155/1.2/S/1361 80	2014	41.400	41.400	41.400								6,21	6,21	9.315
4	Dolga Valer, Dolga Lu, Mantu L., Carabas I., Radulescu C., Filipescu H., Teodorescu	Sistem modular autonom pentru monitorizarea condițiilor atmosferice	PN II	72-169 / 01-10-2008	2011	8.000	8.000	8.000										1.888
5																		
6																		
7																		



Confirm datele  
Director de departament

Candidat



LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE  
4.2b Granturi de dezvoltare-inovare didactică naționale

Nr. crt.	Echipa grantului ( Director și membri în echipa de implementare )	Denumirea grantului	Nr. Grant	Beneficiar	Anul	Valoare anuală a grantului în RON		X	Y	Z	Poziția în cadrul echipei de cercetare						Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
						$T = (X+Y)/(1+Z)$	inregistrată în contabilitatea UPT în perioada raportată, ca intrare, în RON				Suma aerență grantului înregistrată în contabilitatea UPT în perioada raportată, ca ieșire către parteneri, în RON	Cota de cofinanțare asumată de colectivul grantului, cu girul conducerei executive a UPT, ca și contribuție la grant, în %	Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT partener	Membre în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membre în echipa de cercetare a proiectului		
1	FILIPESCU Hannelore, Mazilescu Alina, ROTARU Andreea, POPESCU-MITROI Monica	Studiu de impact privind programul de mobilitățile studențești Erasmus	69/31.05.2012	UPT	2012	9.000	9.000											
2	FILIPESCU Hannelore, MAZILESCU Alina, GROSOREAN Ioana Ramona, RUSSET Dorina, IACOB Adriana	Studiu de impact privind programul mobilităților staff Erasmus	13404/03.10.2014	UPT	2014	25.000	25.000											
3	Dolga Lia, Filipescu Hannelore, Iacob Adriana, Rotaru Andreea, Milosavljevic Miriana, Diaconu-Bals Diana, Nenesteanu Loredana, Russet Dorina, Balut Marinela, etc	Măsurii pentru asigurarea unor standarde de calitate ridicate în derularea mobilităților academice	17032/07.12.2015	UPT	2014	56.700	56.700											

Asistent Filipescu Hannelore

  
Candidat

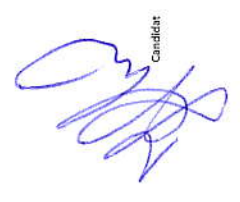
LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

5.1. Cărți în revistă și proceedings-uri ISI

Se introduc mai întâi, pe un rând distinct, datele de identificare ale lucrării citate (de referință). Apoi pe rânduri succesive se introduc datele de identificare ale lucrărilor care citează lucrarea de referință.

Pe coloanele marcate în această coloană se introduc datele de identificare pentru lucrarea citată (de referință)

Nr. crt.	lucrării citate	lucrării care citează	lucrării citate	lucrării care citează	REVISTA (PROCEEDINGS) ISI		ANUL		Pagina		Factor de impact		Punctaj obținut	
					în care a apărut lucrarea citată	în care a apărut lucrarea care citează	lucrării care citează	lucrării care citează	lucrării care citează	lucrării care citează	lucrării care citează	lucrării care citează	lucrării care citează	lucrării care citează
1	Negru R., Marșavina L., Filipescu Hannelore, Pasca N.	Marșavina L., Constantinescu D.M., Linu E., Voiconi T., Apostol D.A.	Investigation of mixed mode I/II brittle fracture using ASCB specimen	International Journal of Fracture	2013	2015	181	155-161	1566	1.028	118,28	118,28	118,28	
2		Torabi A.R., Campagnolo A., Berto F.	Shear and mode II fracture of PUR foams	Engineering Failure Analysis	2013	2015	58	465-476		1.028	24,34	24,34	24,34	
		Marșavina L., Constantinescu D.M., Linu E., Apostol D.A., Voiconi T., Sadowski T.	Tensile fracture analysis of V-notches with end holes by means of the local energy	Physical Mesomechanics	2015	2015	18	194-202		1.488	29,86	29,86	29,86	
		Voiconi T., Negru R., Linu E., Marșavina L., Filipescu Hannelore	Refinements on fracture toughness of PUR foams	Engineering Fracture Mechanics	2014	2014	129	59-66		1.767	33,20	33,20	33,20	
		Săvatei H., Alizadeh Y., Kazemi A., Berto F.	The notch effect on fracture of polyurethane materials	Frattura ed Integrità Strutturale	2014	2015	30	101-108	0.73		14,60	14,60	14,60	
		Andersons J., Kirpluks M., Stiebra L., Cabulis U.	A new expression to evaluate the critical fracture load for bainitic functionally graded steels under mixed mode (I+II) loading	Engineering Failure Analysis	2015	2015	48	121-136		1.028	16,29	16,29	16,29	
			The effect of a circular hole on the tensile strength of neat and filled rigid PUR foams	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	2015	2015	78	08-014		1.262	16,29	16,29	16,29	



**DOVEZI LUCRARI STIINTIFICE PUBLICATE SI CITARI**  
**Filipescu Hannelore**

**Results: 9**  
 (From All Databases)  
 You searched for: AUTHOR: (Filipescu H) ...More  
 Sort by: Publication Date -- newest to oldest

**Refine Results**  
 Search within results for...  
 Databases  
 Research Domains  
 SCIENCE TECHNOLOGY  
 Research Areas  
 ENGINEERING  
 MECHANICS  
 MATERIALS SCIENCE  
 RESPIRATORY SYSTEM  
 REHABILITATION  
 more options / values...  
 Document Types  
 Authors  
 Authors - Korean

Select Page  Save to EndNote online   
 1. **Application of TCD for brittle fracture of notched PUR materials**  
 By: Negru, R.; Marsavina, L.; Voiconi, T.; et al.  
 THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS Volume: 80 Special Issue: SI Pages: 87-95  
 Part: A Published: DEC 2015

2. **Assessment of brittle fracture for PUR materials using local strain energy density and theory of critical distances**  
 By: Negru, R.; Marsavina, L.; Filipescu, H.; et al.  
 THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS Volume: 79 Special Issue: SI Pages: 62-69  
 Published: OCT 2015

3. **Assessment of UMTS and averaged SED fracture criteria for U-notched specimens**  
 By: Filipescu, Hamelore; Caplescu, Cristiana; Pasca, Nicolai  
 Edited by: Milazzo, A.; Alibadi, MH  
 Conference: 12th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM 2013) Location: Sardinia, ITALY Date: SEP 17-19, 2013  
 ADVANCES IN FRACTURE AND DAMAGE MECHANICS XII Book Series: Key Engineering Materials Volume: 577-578 Pages: 113-116 Published: 2014

4. **Evaluation of generalized MTS criterion for mixed-mode fracture of polyurethane materials**  
 By: Negru, Radu; Marsavina, Liviu; Filipescu, Hamelore  
 Edited by: Milazzo, A.; Alibadi, MH  
 Conference: 12th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM 2013) Location: Sardinia, ITALY Date: SEP 17-19, 2013  
 ADVANCES IN FRACTURE AND DAMAGE MECHANICS XII Book Series: Key Engineering Materials Volume: 577-578 Pages: 117-120 Published: 2014

ill Create Citation Report  
 Times Cited: 0  
 (From All Databases)  
 Usage Count  
 Times Cited: 0  
 (From All Databases)  
 Usage Count  
 Times Cited: 0  
 (From All Databases)  
 Usage Count  
 Times Cited: 0  
 (From All Databases)  
 Usage Count

Web of Science [v5.21] - All Databases Full Record - Windows Internet Explorer  
 https://apps.webofknowledge.com/full\_record.do?product=UA&search\_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=R15t16156kvFD2Cnd9&page=1&doc

File Edit View Favorites Tools Help

Web of Science™ Inciters™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ Endnote™

Yahoo - conectare Google Universitatea Politehnica ... Mobility Tool My Home Delfin elérhetőségeink De...  
 web of knowledge - Că... IESMessage Certificate Error: Naviga... Thomson Reuters Login... Web of Science [v.5... X

Sign In Help English

THOMSON REUTERS™

My Tools Search History Marked List

Search Return to Search Results

Full Text from Publisher Save to EndNote online Add to Marked List

### Application of TCD for brittle fracture of notched PUR materials

By: Negru, R.<sup>[1]</sup>; Marsavina, L.<sup>[1]</sup>; Voiconi, T.<sup>[1]</sup>; Linul, E.<sup>[1]</sup>; Filipescu, H.<sup>[1]</sup>; Belgiu, G.<sup>[1]</sup>

THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS  
 Volume: 80 Pages: 87-95 Part: A Special Issue: SI  
 DOI: 10.1016/j.tamtec.2015.05.005  
 Published: DEC 2015  
 View Journal Information

**Abstract**  
 The notch effect in Polyurethane materials of different densities is investigated. Tensile specimens with lateral V and U symmetric notches and with holes of different diameters were tested. The material parameters inherent stress and critical distance are determined using a linear elastic finite element analysis in conjunction with experimental results of average maximum load. The paper proposed an original correlation between critical distance and the cell diameter of the cellular structure, respectively between inherent stress and the ultimate tensile strength of Polyurethane materials. Then for single edge notch specimens a relationship between critical distance and applied mixed mode is found and successfully applied to assess the brittle mixed mode of Polyurethane materials. (C) 2015 Elsevier Ltd. All rights reserved.

**Keywords**  
 Author Keywords: Polyurethane materials; Theory of critical distances; Notch; Mixed mode loading  
 Keywords Plus: CRITICAL DISTANCES; STATIC STRENGTH; COMPONENTS; CRACKS; FOAMS; HOLE

**Author Information**  
 Reprint Address: Marsavina, L. (reprint author)  
 Univ.Politeh Timisoara Timisoara Romania

**Citation Network**  
 0 Times Cited  
 36 Cited References  
 View Related Records  
 View Citation Map  
 Create Citation Alert  
 (data from Web of Science™ Core Collection)

**All Times Cited Counts**  
 0 in All Databases  
 0 in Web of Science Core Collection  
 0 in BIOSIS Citation Index  
 0 in Chinese Science Citation Database  
 0 in Data Citation Index  
 0 in Russian Science Citation Index  
 0 in SciELO Citation Index

**Usage Count**  
 Last 180 Days: 2  
 Since 2013: 2

Internet | Protected Mode: On

EN 13:17 15.02.2016

HOME

PUBLICATIONS

QUESTIONS

JOBS

Search

2



# Hannelore Filipescu 9.08

Polytechnic University of Timișoara, Timișoara · Department o...

[Message](#)

OVERVIEW

CONTRIBUTIONS

INFO

STATS

RG SCORE

CITATIONS

Sorted by: **Recently cited**

1

**Conference Paper: The notch effect on fracture of polyurethane materials**

Cited in 1 publication:

The effect of a circular hole on the tensile strength of neat and filled rigid PUR foams

J. Andersons, M. Kirpluks, L. Stiebra, U. Cabulis

Source

SUMMARY

PUBLICATIONS · 8

QUESTIONS

ANSWERS

FOLLOWERS · 44

CITATIONS · 6

OPEN REVIEWS

RESEARCH FEEDBACK

5 **Article: Investigation of Mixed Mode I/II Brittle Fracture Using ASCB Specimen**

Cited in 5 publications:

Tensile fracture analysis of V-notches with end holes by means of the local energy

Ali Reza Torabi, Alberto Campagnolo, Filippo Berto

The notch effect on fracture of polyurethane materials

TOP CO-AUTHORS



**Radu Negru** 14.22 · 11.9 · (5)  
Polytechnic University of Timisoara

**Liviu Marsavina** 29.70 · 70.93 · (5)

View all

[Follow](#)

T Voiconi, R Negru, E Linul, L Marsavina, H Filipescu

**Evaluation of Mixed Mode Fracture for PUR Foams**

Liviu Marsavina, Dan Mihai Constantinescu, Emanoil Linul, Tudo...

**Refinements on fracture toughness of PUR foams**

Liviu Marsavina, Dan M. Constantinescu, Emanoil Linul, Dragos ...

**Assessment of UMTS and Averaged SED Fracture Criteria for U-Notched Specimens**

Hannelore Filipescu, Cristiana Caplescu, Nicolai Pasca



Polytechnic University of Timisoara

Follow



**Ioana Ciucă** 25.93 · 80.91 · (2)

Victor Babes University of Medicine and Pha...

Follow



**Emanoil Linul** 14.07 · 11.72 · (2)

Polytechnic University of Timisoara

Follow



**Nicolai Pasca** 6.64 · 4.73 · (2)

University Ioan Slavici Timisoara

Follow

**31 FOLLOWING**

View all



**44 FOLLOWERS**

View all



**TOP JOURNALS**

Key Engineering Materials (3)

International Journal of Fracture (1)

Journal of Cystic Fibrosis (1)

Frattura ed Integrità Strutturale (1)

Pediatric Pulmonology (1)

**YOU FOLLOW THIS RESEARCHER**

Block researcher

Unfollow researcher

Export vCard

Flag profile

© 2008-2015 researchgate.net. All rights reserved.

[About us](#) · [Contact us](#) · [Careers](#) · [Developers](#) · [News](#) · [Privacy](#) · [Terms](#) | [Advertising](#) · [Recruiting](#)





**Hannelore Filipescu** 9.08

Polytechnic University of Timi..., Timișoara · Department o...

[Message](#)

OVERVIEW CONTRIBUTIONS INFO STATS RG SCORE

PUBLICATIONS

Sorted by: Newest

**Dataset: numero 30 art 14**

T Voiconi · R Negru · E Linul · L Marsavina · H Filipescu

[Request full-text](#) [Follow](#)



Source

**Conference Paper: The notch effect on fracture of polyurethane materials**

T Voiconi · R Negru · E Linul · L Marsavina · H Filipescu

[\[Show abstract\]](#)

The First Multi-Lateral Workshop on "Fracture and Structural Integrity related Issues", Catania, Italy; 09/2014

[Download](#) [Follow](#)

**Article: INDIVIDUALIZED SUPERVISED EXERCISE PROGRAMME IN CHILDREN WITH CF BASED ON WEIGHT TRAINING**

B. Amajan-Guta · H. Filipescu · V. A. Guta · S. Ghelofan · I Ciuca · L. Pop

Pediatric Pulmonology 10/2013; 48:364-364. · 2.30 Impact Factor

[Request full-text](#) [Follow](#)



Source

**Conference Paper: Assessment of UMTS and Averaged SED Fracture Criteria for U-Notched Specimens**

Hannelore Filipescu · Cristiana Caplescu · Nicolai Pasca

[\[Show abstract\]](#)

International Conference on Fracture and Damage Mechanics - FDM 2013; 09/2013

[Download](#) [Follow](#)

**Article: Evaluation of Generalized MTS Criterion for Mixed-Mode Fracture of Polyurethane Materials**

Radu Negru · Liviu Marşavina · Hannelore Filipescu

[\[Show abstract\]](#)

Key Engineering Materials 09/2013; 577-578:117-120. DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.577-578.117 · 0.19 Impact Factor

[Request full-text](#) [Follow](#)

**Article: Investigation of Mixed Mode I/II Brittle Fracture Using ASCB Specimen**

Radu Negru · Liviu Marsavina · Hannelore Filipescu · Nicolai Pasca

[\[Show abstract\]](#)

International Journal of Fracture 05/2013; 181(1). DOI:10.1007/s10704-013-9830-7 · 1.35 Impact Factor

[Request full-text](#) [Follow](#)

**Article: Application of Two Methods for Notch Fatigue Life Prediction**

Radu Negru · Liviu Marsavina · Hannelore Filipescu · Cristiana Caplescu

[\[Show abstract\]](#)

Key Engineering Materials 09/2011; 488-489:654-657.  
DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.488-489.654 · 0.19 Impact Factor

[Request full-text](#) [Follow](#)

**Article: 254 High motivation for playing sports in cystic fibrosis -what we play is life**

B. Almajan-Guta · C. Avram · V. Almajan-Guta · A. Rusu · I. Ciuca · O. Cluci · H. Filipescu · L. Pop

Journal of Cystic Fibrosis 03/2011; 10.  
DOI:10.1016/S1569-1993(11)60269-5 · 3.82 Impact Factor

[Request full-text](#) [Follow](#)

Source

SUMMARY

**PUBLICATIONS - 8**

100% of RG SCORE

Articles · 5

Conference Papers · 2

Datasets · 1

QUESTIONS

ANSWERS

**FOLLOWERS - 44**

CITATIONS · 6

OPEN REVIEWS

RESEARCH FEEDBACK

TOP CO-AUTHORS

[View all](#)

- 
**Radu Negru** 14.22 · 11.9 · (5)  
Polytechnic University of Timisoara [Follow](#)
- 
**Liviu Marsavina** 29.70 · 70.93 · (5)  
Polytechnic University of Timisoara [Follow](#)
- 
**Ioana Ciucă** 25.93 · 80.91 · (2)  
Victor Babes University of Medicine and Pha... [Follow](#)
- 
**Emanoil Linul** 14.07 · 11.72 · (2)  
Polytechnic University of Timisoara [Follow](#)
- 
**Niculai Pasca** 6.64 · 4.73 · (2)  
University Ioan Slavici Timisoara [Follow](#)

31 FOLLOWING

[View all](#)



44 FOLLOWERS

[View all](#)



TOP JOURNALS

- Key Engineering Materials (3)
- International Journal of Fracture (1)
- Journal of Cystic Fibrosis (1)
- Frattura ed Integrità Strutturale (1)
- Pediatric Pulmonology (1)

YOU FOLLOW THIS RESEARCHER

- [Block researcher](#)
- [Unfollow researcher](#)
- [Export vCard](#)
- [Flag profile](#)

[Close](#)Web of Science™  
Page 1 (Records 1 -- 11)[Print](#)

◀ [ 1 ] ▶

---

**Record 1 of 11****Title:** Assessment of UMTS and averaged SED fracture criteria for U-notched specimens**Author(s):** Filipescu, H (Filipescu, Hannelore); Caplescu, C (Caplescu, Cristiana); Pasca, N (Pasca, Nicolai)**Edited by:** Milazzo A; Aliabadi MH**Source:** ADVANCES IN FRACTURE AND DAMAGE MECHANICS XII **Book Series:** Key Engineering Materials **Volume:** 577-578 **Pages:** 113-116 **DOI:** 10.4028/www.scientific.net/KEM.577-578.113 **Published:** 2014**Abstract:** A set of mixed-mode I/II fracture tests was carried out on a polyurethane material. Using a single edge notched bend (SENB) type specimen, containing straight and respectively inclined U notches, the full range from pure mode I to dominant mode II was achieved. Two different fracture criteria were employed for the prediction of the fracture conditions: the UMTS criterion and the averaged SED criterion. Using these two criteria a set of curves were derived in terms of the fracture load vs. notch radius. The agreement between the experimental results and those predicted based on these two criteria is discussed finally.**Accession Number:** WOS:000336693900029**Conference Title:** 12th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM 2013)**Conference Date:** SEP 17-19, 2013**Conference Location:** Sardinia, ITALY**ISSN:** 1013-9826

---

**Record 2 of 11****Title:** Evaluation of generalized MTS criterion for mixed-mode fracture of polyurethane materials**Author(s):** Negru, R (Negru, Radu); Marsavina, L (Marsavina, Liviu); Filipescu, H (Filipescu, Hannelore)**Edited by:** Milazzo A; Aliabadi MH**Source:** ADVANCES IN FRACTURE AND DAMAGE MECHANICS XII **Book Series:** Key Engineering Materials **Volume:** 577-578 **Pages:** 117-120 **DOI:** 10.4028/www.scientific.net/KEM.577-578.117 **Published:** 2014**Abstract:** Using the asymmetric semi-circular bend specimen (ASCB) a set of mixed-mode fracture tests were carried out in the full range from pure mode I to pure mode II. The tests were conducted on two polyurethane materials characterized by different properties. The fracture parameters were obtained from experiments and are compared with the predictions based on the generalized MTS criterion (GMTS). The agreement between the experimental results and those predicted based on the GMTS criterion is discussed finally.**Accession Number:** WOS:000336693900030**Conference Title:** 12th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM 2013)**Conference Date:** SEP 17-19, 2013**Conference Location:** Sardinia, ITALY**ISSN:** 1013-9826

---

**Record 3 of 11****Title:** INDIVIDUALIZED SUPERVISED EXERCISE PROGRAMME IN CHILDREN WITH CF BASED ON WEIGHT TRAINING**Author(s):** Almajan-Guta, B (Almajan-Guta, B.); Filipescu, H (Filipescu, H.); Guta, VA (Guta, V. A.); Gheltofán, S (Gheltofán, S.); Ciuca, I (Ciuca, I); Pop, L (Pop, L.)**Source:** PEDIATRIC PULMONOLOGY **Volume:** 48 **Pages:** 364-364 **Supplement:** 36 **Published:** OCT 2013**Accession Number:** WOS:000334387200515**ISSN:** 8755-6863**eISSN:** 1099-0496

---

**Record 4 of 11****Title:** Investigation of Mixed Mode I/II Brittle Fracture Using ASCB Specimen**Author(s):** Negru, R (Negru, Radu); Marsavina, L (Marsavina, Liviu); Filipescu, H (Filipescu, Hannelore); Pasca, N (Pasca, Nicolai)

**Source:** INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE **Volume:** 181 **Issue:** 1 **Pages:** 155-161 **DOI:** 10.1007/s10704-013-9830-7 **Published:** MAY 2013

**Abstract:** Using the asymmetric semi-circular bend specimen (ASCB) with vertical crack, a series of mixed mode I/II fracture tests were performed on two different rigid polyurethanes materials. The experimental results obtained for brittle fracture are compared with the theoretical predictions based on MTS and SED criteria. The results demonstrate that the SED criterion gives better results for mode II loading conditions, while for mode I and predominantly mode I both criteria are accurate.

**Accession Number:** WOS:000317692000012

**Author Identifiers:**

Author	ResearcherID Number	ORCID Number
Pasca, Nicolai	A-7774-2012	

ISSN: 0376-9429

---

#### Record 5 of 11

**Title:** Application of two methods for notch fatigue life prediction

**Author(s):** Negru, R (Negru, Radu); Marsavina, L (Marsavina, Liviu); Filipescu, H (Filipescu, Hannelore); Caplescu, C (Caplescu, Cristiana)

**Edited by:** Tonkovic Z; Aliabadi MH

**Source:** ADVANCES IN FRACTURE AND DAMAGE MECHANICS X **Book Series:** Key Engineering Materials **Volume:** 488-489 **Pages:** 654-657 **DOI:** 10.4028/www.scientific.net/KEM.488-489.654 **Published:** 2012

**Abstract:** The aim of this paper is the application of two methods for notch fatigue life assessment, methods which are based on finite element analysis: the theory of critical distances and the volumetric method. Firstly, un-notched and notched specimens (for three different geometries) were tested in tension under constant-amplitude loading. The use of theory of critical distances (TCD) to predict the notch fatigue life involves the determination of the material characteristic length L based on experimental results obtained for the un-notched and one type of notched specimens. For the others notched geometries, based on linear-elastic finite element analysis, the fatigue strength is predicted using the TCD. In order to apply the volumetric method, elastic-plastic stress field around notches are considered and notch strength reduction factor are determined. Finally, the predictions of the two methods were compared with experimental fatigue data for notched specimens.

**Accession Number:** WOS:000306531200160

**Conference Title:** 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM 2011)

**Conference Date:** SEP 19-21, 2011

**Conference Location:** Dubrovnik, CROATIA

**Conference Sponsors:** Harbin Engn Univ

**ISSN:** 1013-9826

---

#### Record 6 of 11

**Title:** CORROSION PROPERTIES OF CERMET COATINGS SPRAYED BY HIGH-VELOCITY OXYGEN-FUEL

**Author(s):** Utu, D (Utu, Dragos); Hulka, I (Hulka, Iosif); Serban, VA (Serban, Viorel-Aurel); Filipescu, H (Filipescu, Hannelore)

**Book Group Author(s):** TANGER Ltd

**Source:** NANOCON 2012, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE **Pages:** 520-525 **Published:** 2012

**Abstract:** High velocity oxygen fuel (HVOF) is one of the most promising coatings deposition method used in many industrial applications as: aerospace, automation, transportation and power generation system.

The paper presents the experimental results regarding the corrosion behavior of different sprayed cermet powders WC CoCr and WC CrC Ni deposited on disc-like C45 steel specimens tested in a NaCl aqueous solution.

The powders and coatings morphology were analyzed by scanning electron microscopy (SEM), the phase's identification was performed by X-Ray diffraction technique (XRD). In order to evaluate the quality of the HVOF obtained coatings the porosity of the specimens was determined.

The polarization curves were obtained using the potentiodynamic polarization testing method and a three electrode open cell. The results showed that the both coatings had a good corrosion behavior. However, the overall corrosion resistance of the WC-CrC-Ni coating was inferior to that of the WC-Co-Cr coating.

**Accession Number:** WOS:000333697100095

**Conference Title:** 4th International Conference on NANOCON

**Conference Date:** OCT 23-25, 2012

**Conference Location:** Brno, CZECH REPUBLIC

**Conference Sponsors:** Tanger Ltd, Czech Soc New Mat & Technologies, Reg Ctr Adv Technologies & Mat, Mat Res Soc Serbia, Norsk Materialteknisk Selskap

**ISBN:** 978-80-87294-35-2

#### Record 7 of 11

**Title:** Incentive techniques and airway clearance, therapy in teenagers with cystic fibrosis

**Author(s):** Almajan-Guta, B (Almajan-Guta, B.); Avram, C (Avram, C.); Rusu, AM (Rusu, A. M.); Filipescu, H (Filipescu, H.); Almajan-Guta, V (Almajan-Guta, V.); Cluci, O (Cluci, O.); Pop, L (Pop, L.); Oravitan, M (Oravitan, M.)

**Edited by:** Micheo W

**Source:** 6TH WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE **Pages:** 42-44 **Published:** 2011

**Accession Number:** WOS:000310488100018

**Conference Title:** 6th World Congress of the International-Society-of-Physical-and-Rehabilitation-Medicine (ISPRM)

**Conference Date:** JUN 12-16, 2011

**Conference Location:** San Juan, PR

**Conference Sponsors:** Int Soc Phys & Rehabil Med (ISPRM)

**Author Identifiers:**

Author	ResearcherID Number	ORCID Number
Avram, Claudiu	A-1887-2014	0000-0001-7687-9697

**ISBN:** 978-88-7711-616-1

#### Record 8 of 11

**Title:** ANALOGY IN MODELLING MECHATRONIC SYSTEMS

**Author(s):** Dolga, V (Dolga, Valer); Dolga, L (Dolga, Lia); Filipescu, H (Filipescu, Hannelore)

**Edited by:** Katalinc B

**Source:** ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM **Book Series:** Annals of DAAAM and Proceedings **Pages:** 413-414 **Published:** 2008

**Abstract:** The mechatronic systems integrate electronics and information technologies in constructing advanced mechanical systems capable of new functions. They include one or more of the following energy domains: electrical, mechanical, magnetic and thermo-fluidic. The systemic approach of each component requires a unitary methodology regardless of the components physical nature. The authors outlined common features of these elements and studied several possibilities of homogeneously analyzing mechatronic systems and components: using the transfer function, the energy ports, the object-oriented paradigm and/ or the principles of the analytical mechanics. Examples and results obtained in modelling and simulation processes of mechatronic systems, detail the considered aspects. The main conclusion on finding analogies between different physical subsystems that compose a mechatronic system and on defining a broad approaching methodology leads to the inevitability of applying analytical mechanics. This result has a practical interest, for team working, and a theoretical relevance, for the mechatronic design philosophy.

**Accession Number:** WOS:000262860100206

**Conference Title:** 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing

**Conference Date:** OCT 22-25, 2008

**Conference Location:** Trnava, SLOVAKIA

**ISSN:** 1726-9679

**ISBN:** 978-3-901509-68-1

#### Record 9 of 11

**Title:** ROBOTICS, RAPID CONTROL PROTOTYPING AND "dSPACE" HARDWARE

**Author(s):** Valer, D (Dolga, Valer); Dolga, L (Dolga, Lia); Filipescu, H (Filipescu, Hannelore)

**Edited by:** Katalinc B

**Source:** ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM **Book Series:** Annals of DAAAM and Proceedings **Pages:** 415-416 **Published:** 2008

**Abstract:** Conventional methodologies for controllers' development become inadequate in robotic systems with uncertainties and nonlinear features. Experts' investigated controller design methodologies, dynamic fuzzy neural networks controllers, rapid prototyping of model-based robot controllers and rapid prototyping with dSPACE hardware. This paper presents the authors' realizations in developing applicative platforms with complex tasks of rapid control prototyping for robotic systems, outlining the wide usability of the rapid prototyping method in this area. The platforms are based on dSPACE equipment and Matlab/Simulink software tools and offer high flexibility in applying the methodology. An integrated real-time hardware-in-the-loop simulation system becomes available and executable code for microcontrollers can be automatically generated. Next research will apply concepts of advanced control "full path" and "bypass".

**Accession Number:** WOS:000262860100207

**Conference Title:** 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing

**Conference Date:** OCT 22-25, 2008

**Conference Location:** Trnava, SLOVAKIA

**ISSN:** 1726-9679

**ISBN:** 978-3-901509-68-1

---

#### Record 10 of 11

**Title:** Considerations about the modelling and simulation processes for mechatronic systems

**Author(s):** Dolga, L (Dolga, Lia); Dolga, V (Dolga, Valer); Filipescu, H (Filipescu, Hannelore)

**Edited by:** Katalinic B

**Source:** ANNALS OF DAAAM FOR 2007 & PROCEEDINGS OF THE 18TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM: INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON CREATIVITY, RESPONSIBILITY, AND ETHICS OF ENGINEERS **Pages:** 241-242 **Published:** 2007

**Abstract:** Mechatronics is at the crossroad of four domains: mechanics, electronics, and control & information technology. Therefore, mechatronic systems require a specific approach that bypasses the physical nature of the components and handles them in a, generalized manner. A common working language plays an essential role. This language uses the existing analogies between the physical systems defining the objective of mechatronics and is helpful in implementing efficient working methods and tools in mechatronics. This paper pleads for an interdisciplinary study in mechatronics.

**Accession Number:** WOS:000252067400121

**Conference Title:** 18th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing

**Conference Date:** OCT 24-27, 2007

**Conference Location:** Zadar, CROATIA

**Conference Sponsors:** Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Univ Zadar, Vienna Univ Technol, Univ Appl Sci Technikum, Austrian Sco Engineers & Architects

**ISBN:** 978-3-90150-958-2

---

#### Record 11 of 11

**Title:** Rapid prototyping within the simulation and control platform for mechatronics

**Author(s):** Dolga, L (Dolga, Lia); Dolga, V (Dolga, Valer); Filipescu, H (Filipescu, Hannelore)

**Edited by:** Katalinic B

**Source:** ANNALS OF DAAAM FOR 2007 & PROCEEDINGS OF THE 18TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM: INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON CREATIVITY, RESPONSIBILITY, AND ETHICS OF ENGINEERS **Pages:** 243-244 **Published:** 2007

**Abstract:** An efficient and rapid design of a mechatronic product requires rapid prototyping in different design stages. The paper describes a simulation and control platform that includes rapid prototyping modules and the analyses that determined the selection of different platform components. A new proposal for the rapid prototyping taxonomy is exposed.

**Accession Number:** WOS:000252067400122

**Conference Title:** 18th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing

**Conference Date:** OCT 24-27, 2007

**Conference Location:** Zadar, CROATIA

**Conference Sponsors:** Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Univ Zadar, Vienna Univ Technol,

Univ Appl Sci Technikum, Austrian Sco Engineers & Architects  
ISBN: 978-3-90150-958-2

Close

Web of Science™  
Page 1 (Records 1 -- 11)

Print

◀ [ 1 ] ▶

© 2015 THOMSON REUTERS

[TERMS OF USE](#)

[PRIVACY POLICY](#)

[FEEDBACK](#)

3  
•  
8

WEB OF SCIENCE™



Search

[Return to Search Results](#)

My Tools ▾

[Search History](#)[Marked List](#)[Save to EndNote online](#)[Add to Marked List](#)

6 of 11

## CORROSION PROPERTIES OF CERMET COATINGS SPRAYED BY HIGH-VELOCITY OXYGEN-FUEL

By: Utu, D (Utu, Dragos)<sup>[1]</sup>; Hulka, I (Hulka, Iosif)<sup>[1]</sup>; Serban, VA (Serban, Viorel-Aurel)<sup>[1]</sup>Filipescu, H (Filipescu, Hannelore)<sup>[1]</sup>

Book Group Author(s): TANGER Ltd

NANOCON 2012, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE

Pages: 520-525

Published: 2012

### Conference

Conference: 4th International Conference on NANOCON

Location: Brno, CZECH REPUBLIC

Date: OCT 23-25, 2012

Sponsor(s): Tanger Ltd; Czech Soc New Mat &amp; Technologies; Reg Ctr Adv Technologies &amp; Mat; Mat Res Soc Serbia; Norsk Materialteknisk Selskap

### Abstract

High velocity oxygen fuel (HVOF) is one of the most promising coatings deposition method used in many industrial applications as: aerospace, automation, transportation and power generation system.

The paper presents the experimental results regarding the corrosion behavior of different sprayed cermet powders WC CoCr and WC CrC Ni deposited on disc-like C45 steel specimens tested in a NaCl aqueous solution.

The powders and coatings morphology were analyzed by scanning electron microscopy (SEM), the phase's identification was performed by X-Ray diffraction technique (XRD). In order to evaluate the quality of the HVOF obtained coatings the porosity of the specimens was determined.

The polarization curves were obtained using the potentiodynamic polarization testing method and a three electrode open cell. The results showed that the both coatings had a good corrosion behavior. However, the overall corrosion resistance of the WC-CrC-Ni coating was inferior to that of the WC-Co-Cr coating.

### Keywords

Author Keywords: cermet coating; HVOF spraying method; corrosion behavior

KeyWords Plus: BEHAVIOR; EROSION

### Author Information

Reprint Address: Utu, D (reprint author)

+ Politech Univ Timisoara, Timisoara, Romania.

#### Addresses:

+ [1] Politech Univ Timisoara, Timisoara, Romania

E-mail Addresses: dragosutu@yahoo.com; hulka\_iosif@yahoo.com; viorel.serban@rectorat.upt.ro; hannelore.filipescu@yahoo.com

### Publisher

TANGER LTD, KELTICKOVA 62, SLEZSKA, OSTRAVA 710 00, CZECH REPUBLIC

### Categories / Classification

Research Areas: Materials Science

### Citation Network

0 Times Cited

5 Cited References

[View Related Records](#) [View Citation Map](#) [Create Citation Alert](#)*(data from Web of Science™ Core Collection)*

### All Times Cited Counts

0 in All Databases

0 in Web of Science Core Collection

0 in BIOSIS Citation Index

0 in Chinese Science Citation Database

0 in Data Citation Index

0 in SciELO Citation Index

### This record is from:

Web of Science™ Core Collection

### Suggest a correction

If you would like to improve the quality of the data in this record, please suggest a correction.



**Web of Science Categories:** Materials Science, Multidisciplinary

**Document Information**

**Document Type:** Proceedings Paper

**Language:** English

**Accession Number:** WOS:000333697100095

**ISBN:** 978-80-87294-35-2

**Other Information**

**IDS Number:** BA2MV

**Cited References in Web of Science Core Collection:** 5

**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 0

(/journals/25938/0/10/Newest) (journals/25938/70/10/Newest) - 9 - (journals/25938/90/10/Newest) (journals/25938/24920/10/Newest)

Go to page 9 Articles per pages 10 Sort by Newest Apply settings

### About 24,921 results for the journal "Procedia - Social and Behavioral Sciences" :

#### Display of results 81 to 90

Restricted Access

**Development of Russian Teenagers' Value-Conscious Attitude to Family in the Context of a Rural School** (/article/10.1016/j.sbspro.2015.04.156)  
 Gulfiag. Parfiyova

Published: 1 June 2015 by Elsevier (/info/pub/10.1016) in Procedia - Social and Behavioral Sciences (/journals/25938)  
 Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 191, pp 788-792; doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.156  
 DOI View at publisher website (<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.156>)

Restricted Access

**Erasmus Mobility Impact on Professional Training and Personal Development of Students Beneficiaries** (/article/10.1016/j.sbspro.2015.04.235)  
 L. Dolga, H. Filipescu, M.M. Popescu-Mitroi, C.A. Mazilescu

Published: 1 June 2015 by Elsevier (/info/pub/10.1016) in Procedia - Social and Behavioral Sciences (/journals/25938)  
 Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 191, pp 1006-1013; doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.235  
 DOI View at publisher website (<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.235>)

Restricted Access

**The Design of the Moebius Mod-6 Counter Using Electronic Workbench Software** (/article/10.1016/j.sbspro.2015.04.545)  
 Silviu Drăghici, Cornelia Victoria Anghel Drugărin

Published: 1 June 2015 by Elsevier (/info/pub/10.1016) in Procedia - Social and Behavioral Sciences (/journals/25938)  
 Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 191, pp 2316-2324; doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.545  
 DOI View at publisher website (<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.545>)

### Migrant Entrepreneurship: New Potential Discovered ([/article/10.1016/j.sbspro.2015.04.519](#))

Claudia Lintner

Published: 1 June 2015 by Elsevier ([/info/pub/10.1016](#)) in *Procedia - Social and Behavioral Sciences* ([/journals/25938](#))

*Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 191, pp 1601-1606; doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.519

DOI View at publisher website (<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.519>)

Restricted Access

### Representation of Disability. Verification of the Contact Hypothesis in School ([/article/10.1016/j.sbspro.2015.04.408](#))

Arianna Consiglio, Maria Guarnera, Paola Magnano

Published: 1 June 2015 by Elsevier ([/info/pub/10.1016](#)) in *Procedia - Social and Behavioral Sciences* ([/journals/25938](#))

*Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 191, pp 1964-1969; doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.408

DOI View at publisher website (<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.408>)

Restricted Access

### Use of Tablet Pcs in Higher Education: A new Strategy for Training Engineers in European Bachelors and Masters Programmes ([/article/10.1016/j.sbspro.2015.04.657](#))

Juan C. Santamarta, Luis E. Hernández-Gutiérrez, Roberto Tomás, Miguel Cano, Jesica Rodríguez-Martin, M. Paz Arraiza

Published: 1 June 2015 by Elsevier ([/info/pub/10.1016](#)) in *Procedia - Social and Behavioral Sciences* ([/journals/25938](#))

*Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 191, pp 2753-2757; doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.657

DOI View at publisher website (<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.657>)

Restricted Access

### Well-Being Labor Teaching in the Educational Public Sector of Barranquilla – Colombia ([/article/10.1016/j.sbspro.2015.04.660](#))

Omar Fernando Cortés Peña

Published: 1 June 2015 by Elsevier ([/info/pub/10.1016](#)) in *Procedia - Social and Behavioral Sciences* ([/journals/25938](#))

*Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 191, pp 2835-2843; doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.660

DOI View at publisher website (<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.660>)

Restricted Access

### The Future Of Pensions And The Contributions Of The Elderly To Society ([/article/10.1016/j.sbspro.2015.04.447](#))

Carmen Orte, Martí X. March, Margarita Vives

Published: 1 June 2015 by Elsevier ([/info/pub/10.1016](#)) in *Procedia - Social and Behavioral Sciences* ([/journals/25938](#))

*Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 191, pp 2387-2390; doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.447


[DOI View at publisher website \(http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.447\)](http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.447)  
 [Articles \(/articles\)](#)
 [Publishers \(/publishers\)](#)
 [User](#)

Restricted Access

### Siblings Attitudes Towards Persons with Severe/Profound and Multiple Disabilities in Turkey (article/10.1016/j.sbspro.2015.04.694)

Pınar Şafak, Müzeyyen Eldeniz Çetin, Mehtap Kot

Published: 1 June 2015 by Elsevier ([/info/pub/10.1016](http://info/pub/10.1016)) in *Procedia - Social and Behavioral Sciences* ([/journals/25938](http://journals/25938))

*Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 191, pp 2083-2088; doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.694

DOI View at publisher website (<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.694>)

Restricted Access

### Training Program in Reproduction, Early Development, and the Impact on Health (REDIH): Four Year Program Evaluation (article/10.1016/j.sbspro.2015.04.566)

Colla J. MacDonald, Douglas Archibald, Jay Baltz, Gerald M. Kidder

Published: 1 June 2015 by Elsevier ([/info/pub/10.1016](http://info/pub/10.1016)) in *Procedia - Social and Behavioral Sciences* ([/journals/25938](http://journals/25938))

*Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 191, pp 2704-2709; doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.566

DOI View at publisher website (<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.04.566>)

[\(/journals/25938/0/10/Newest\)](http://journals/25938/0/10/Newest)
[\(/journals/25938/70/10/Newest\)](http://journals/25938/70/10/Newest)
[\(/journals/25938/90/10/Newest\)](http://journals/25938/90/10/Newest)
[\(/journals/25938/24920/10/Newest\)](http://journals/25938/24920/10/Newest)

Go to page 9

Articles per pages 10

Sort by Newest

Apply settings

See discussions, stats, and author profiles for this publication at:  
<http://www.researchgate.net/publication/279178892>

# Erasmus Mobility Impact On Professional Training And Personal Development Of Students Beneficiaries

ARTICLE IN PROCEEDIA - SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES · JUNE 2015

DOI: 10.1016/j.sbspro.2015.04.235

DOWNLOADS

10

VIEWS

45

4 AUTHORS, INCLUDING:



Lia Dolga

Polytechnic University of Timisoara

9 PUBLICATIONS 2 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Maria-Monica Popescu-Mitroi

Polytechnic University of Timisoara

9 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Crisanta-Aiina Mazitescu

Polytechnic University of Timisoara

26 PUBLICATIONS 8 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Piraeus University of  
Applied Sciences (P.U.A.S.)  
Prof. D. Tseles  
Deputy President  
P. Ralli & Thivon 250  
12244 Aegaleo, Athens  
Greece  
Tel: +30 2105381540  
Fax: +30 2105381200  
E-mail: dtsel@teipir.gr

ATESTAT

CONFERINTA

e-RA 10

sept. 2015

## CERTIFICATE OF ATTENDANCE AND PRESENTATION

This is to certify that

H. Filipescu

has attended and successfully presented the paper with title: "*On the design of an Bluetooth based Tele-Operation System in the context of Internet of Things*", C. Moldovan, L. Dolga, H. Filipescu, C. Sebu  
in *ICT II Session* of International Scientific Conference eRA – 10, organized by Piraeus University of Applied Sciences at Piraeus University of Applied Sciences Campus, 23 – 25 September 2015.

Prof. Dimitrios Tseles

Conference Chair of the  
eRA – 10



**P.U.A.S.**



**European Union**  
European Social Fund



MINISTRY OF EDUCATION & RELIGIOUS AFFAIRS  
MANAGING AUTHORITY

Co-financed by Greece and the European Union



EUROPEAN SOCIAL FUND

# International Scientific Conference eRA - 10 The SynEnergy Forum

The Conference for International Synergy in Energy,  
Environment, Tourism and contribution of Information Technology in  
Science,  
Economy, Society and Education

*Hosted by:*

Piraeus University of Applied Sciences (P.U.A.S.)  
Conference Center of P.U.A.S.

*Under the auspices of:*  
Hellenic National Commission  
for UNESCO



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ UNESCO  
COMMISSION NATIONALE HELLENIQUE POUR L'UNESCO  
HELLENIC NATIONAL COMMISSION FOR UNESCO

*Co-organized by:*

University of Athens (UoA)  
Georgian Technical University (GTU)  
Georgian Academy of Natural Sciences (GANS)  
Politehnica" University of Timisoara, Romania (PUT)  
Russian Academy of Natural Sciences (RANS)  
University of the West of Scotland (UWS)  
University Transylvania of Brasov  
Euro Mediterranean Academy of Arts and Sciences (EMAAS)  
International Foundation for Sustainable Development (IFSD)  
Hellenic Society of Counselling and Guidance (ELESYP)  
The Institution of Engineering and Technology (IET)  
Technological Educational Institute of Athens

Piraeus, Greece  
23- 25 September 2015

Dear Participants of eRA-10,

Welcome to eRA-10 International Scientific Conference. The program of this conference includes over 140 presentations in several sessions. We decided this time to have also some parallel sessions in order to have maximum gain for every participant, saving time for everyone. The sessions are referred to Science, Economy, Technology and Education. Dynamics of eRA series of conferences tend to have positive quality derivatives due to “Archimedes III” and “Thalis” research programs. Many younger researchers are presenting their work and valuable contributions are added to the sessions. A special session about Quality Assurance and Accreditation in Higher Education is included this year and the activity of Career, Liaison and Entrepreneurship Offices is presented. I think that eRA-10 proves that research and international collaboration may give positive feedback to the society and push researchers to work harder. An International Week of P.U.A.S. is programmed in the same days and this gives synergistic gain to both events.

The Conference Chair

Prof. D. I. Tseles



# Program of Sessions

Wednesday, 23 September 2015

## Introduction Session /Plenary Session

Time: 10:00 - 12:00

Location: Conference Room A

Chair: P. Kervalishvili - V. Panagou - D. Tseles

### Welcome Speech:

1. Professor L. Vryzidis, President of Piraeus University of Applied Sciences
2. Professor G. Kalkanis, President of Piraeus University of Applied Sciences Council

- 
1. "The Contribution of E.C. in the Human Resources Development", G. Ioannidis, Special Secretariat, European Social Fund
  2. "Euro Mediterranean Academy of Arts and Sciences Structure and Main Activities", Professor P.J. Kervalishvili - President of EMAAS, S.A. Michailidis, K.N. Spentzas
  3. "**The P.U.A.S. Non-Destructive Testing Laboratory: activities and prospects**", Professor M. Rangoussi, Piraeus University of Applied Sciences
  4. "TILOS: Technology Innovation for the Local Scale, Optimum Integration of Battery Energy Storage", Professor J. Kaldellis, D. Zafirakis, Piraeus University of Applied Sciences
  5. "Overview of JEMEA Region of IET (Europe Middle East Africa)", G. Hadley, General Manager Community Relationship
  6. "Horizon 2020: The European Framework Programme for Research and Innovation", Ms Despina Adamidou, PRAXI Network - National Contact Point for Horizon 2020

## Reviewers Session

---

Time: 12:00 – 13:00

Location: Conference Room A

Chair: E. Hristoforou – M. Ragoussi – A. Zisos

---

1. ICT I Session, J. Ellinas – Th. Ganetsos – D. Triantis
2. ICT II Session, P. Papageorgas – S. Savaidis – N. Stathopoulos
3. Engineering Session, P. Malatestas – C. Psomopoulos – C. Stergiou
4. Textile and Wearable Technologies Session, S. Potirakis – G. Priniotakis – S. Vassiliadis
5. Education I Session, D. Kantzos – Ch. Patrikakis – D. Stavroulakis
6. Education II Session, K. Koukouletsos – S. Michailidis – Y. Psaromiligkos
7. Economy I Session, D. Giannakopoulos – A. Kikilia – A. Ntanos
8. Economy II Session, S. Goumas – S. Patsikas – M. Rodosthenous
9. Magnetic Steel Health Monitoring Session, K. Spentzas – G. Vokas – P. Yannakopoulos
10. ELESYP Symposium I Session, A. Athanasoula-Reppa – O. Kalouri – A. Spyridakos
11. ELESYP Symposium II Session, M.Chalikias – A. Pamouktsoglou – M. Pilakouta
12. ELESYP Symposium III Session, A. Hyz – S. Panetsos – D. Stranis

## 1. ICT I Session

---

Time: 13:15 – 15:15

Location: Conference Room A

Chair: J. Ellinas – Th. Ganetsos – D. Triantis

---

- 1.1 “Some possible applications of quantum information technology”, P. J. Kervalishvili
- 1.2 “Electric Current and Acoustic Emissions when cement mortar beams are subjected to Three Point Bending loading of various modes”, D. Triantis, I. Stavrakas
- 1.3 “Complex systems study through the analysis of time series of observable quantities characterizing their dynamics”, S.I. Andreopoulos, S.M. Potirakis
- 1.4 “He.Mo.Hel.I.S: Head Mounted Helmet Intelligent System”, G. Roussos, A. K. Lazaris
- 1.5 “Identifying Risks Factors in Learning Design: A Case Study on CADMOS learning design method”, A. Voudouri, I. Vrettos, I. Psaromiligkos, I. Georgakopoulos
- 1.6 “Mining the Log Files of Moodle: Towards Moodle Analytics”, C. Kytagiias, Y. Liomas, T. Livanis, Y. Psaromiligkos, G. Dimakos

- 1.7 "A Tool for Re-Designing Courses in Moodle", C. Kytagias, Y. Liomas, M. Boloudakis, Y. Psaromiligkos, S. Dimakos, S. Retalis
- 1.8 "Open source platforms and delay tolerant networks for an advanced Unmanned Air Vehicle realization", A. Koulakiotis, P. Papageorgas
- 1.9 "Leap Motion Gesture Handling on an Android Mobile Device", A. Archontis, J. Ellinas, E. Alepis
- 1.10 "Work function measurements using Scanning Kelvin Probe microscopy", T. Ganetsos, N. Laskaris

## 2. ICT II Session

---

Time: 15:30 – 17:30

Location: Conference Room A

Chair: P. Papageorgas – S. Savaidis – N. Stathopoulos

---

- 2.1. "Performance Evaluation of MPLS networks", K. Giannakopoulos, Ch. Patrikakis
- 2.2. "Internal Network Threads and Protection on lower layers", S.P. Kanellopoulos, Ch. Katopodis
- 2.3. "First touch of a newcomer IoT device", V. Brantino, Ch. Patrikakis
- 2.4. "My social – net clone", Ath. Delikaris, Ch. Patrikakis
- 2.5. "Features of Virtual Reality development tools", S. Panetsos, S. Prycharis, K. Argiris, O. Tigas
- 2.6. "Machine Learning and Pattern Recognition for Virtual Reality Concepts in Education", O. Tigas, S. Prycharis, S. Panetsos
- 2.7. "Cloud Based Security services in Smartphones", Ch. Samaras, N. Merlemis
- 2.8. "Middleware support for the Internet of Things", G. Samprakos, D. Adamopoulos
- 2.9. "Audio – video compression algorithms", M. Tarousas, D. Kantzos
- 2.10. "On the design of an Bluetooth based Tele-Operation System in the context of Internet of Things", C. Moldovan, L. Dolga, H. Filipescu, C. Sebu

## 3. Engineering I Session

---

Time: 17:45 – 19:15

Location: Conference Room A

Chair: P. Malatestas – C. Psomopoulos – C. Stergiou

---

- 3.1. "Thalis Project", A. Zisos

Search

Alerts

Lists

The notch effect on fracture of polyurethane materials  
Voiconi T., Negru R., Linul E., Marsavina L., Filipescu H.  
(2014) *Frattura ed Integrità Strutturale*, 30, pp. 101-108.

Is cited by: [Set feed](#)

4 documents

[Analyze search results](#)Sort on: [Date](#) [Cited by](#)
 [Export](#) | [Download](#) | [View citation overview](#) | [View Cited by](#) | [Add to List](#) | [More...](#)
[Show all abstracts](#)

<input type="checkbox"/>	<b>Fracture Assessment of Notched Bainitic Functionally Graded Steels under Mixed Mode (I + II) Loading</b>	Salavati, H., Alizadeh, Y., Berto, F.	2015	<i>Physical Mesomechanics</i> 18 (4), pp. 307-325	0 Cited by
	<a href="#">View at Publisher</a>   <a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>				
<input type="checkbox"/>	<b>A new expression to evaluate the critical fracture load for bainitic functionally graded steels under mixed mode (I+II) loading</b>	Salavati, H., Alizadeh, Y., Kazemi, A., Berto, F.	2015	<i>Engineering Failure Analysis</i>	3
	<a href="#">View at Publisher</a>				
<input type="checkbox"/>	<b>The effect of a circular hole on the tensile strength of neat and filled rigid PUR foams</b>	Andersons, J., Kirpluks, M., Stiebra, L., Cabulis, U.	2015	<i>Theoretical and Applied Fracture Mechanics</i>	0
	<a href="#">View at Publisher</a>				
<input type="checkbox"/>	<b>Application of TCD for brittle fracture of notched PUR materials</b>	Negru, R., Marsavina, L., Voiconi, T., (...), Filipescu, H., Belgiu, G.	2015	<i>Theoretical and Applied Fracture Mechanics</i>	2
	<a href="#">View at Publisher</a>				

Display  results per page

Page 1

[Top of page](#)

About Scopus  
What is Scopus  
Content coverage  
Scopus Blog  
Scopus API

Language  
[日本語に切り替える](#)  
[切换到简体中文](#)  
[切换到繁體中文](#)

Customer Service  
[Help and Contact](#)  
[Live Chat](#)

## Investigation of mixed mode I/II brittle fracture using ASCB specimen

Negru R., Marsavina L., Filipescu H., Pasca N.

(2013) International Journal of Fracture, 181 (1) , pp. 155-161.

Is cited by: [Set feed](#)

7 documents

[Analyze search results](#)Sort on: [Date](#) [Cited by](#)  [Export](#) | [Download](#) | [View citation overview](#) | [View Cited by](#) | [Add to List](#) | [More...](#)[Show all abstracts](#)

<input type="checkbox"/>	<a href="#">Shear and mode II fracture of PUR foams</a> 1	Marsavina, L., Constantinescu, D.M., Linul, E., Voiconi, T., Apostol, D.A.	2015 Engineering Failure Analysis 58, pp. 465-476	0 Cited by
	<a href="#">View at Publisher</a>   <a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>			
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Tensile fracture analysis of V-notches with end holes by means of the local energy</a> 2	Torabi, A.R., Campagnolo, A., Berto, F.	2015 Physical Mesomechanics	4
	<a href="#">View at Publisher</a>			
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Application of TCD for brittle fracture of notched PUR materials</a> 3	Negru, R., Marsavina, L., Voiconi, T., Filipescu, H., Belgiu, G.	2015 Theoretical and Applied Fracture Mechanics	2
	<a href="#">View at Publisher</a>			
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Refinements on fracture toughness of PUR foams</a> 4	Marsavina, L., Constantinescu, D.M., Linul, E., Voiconi, T., Sadowski, T.	2014 Engineering Fracture Mechanics	8
	<a href="#">View at Publisher</a>			
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Assessment of UMTS and averaged SED fracture criteria for U-notched specimens</a> 5	Filipescu, H., Caplescu, C., Pasca, N.	2014 Key Engineering Materials	0
	<a href="#">View at Publisher</a>			
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Evaluation of generalized MTS criterion for mixed-mode fracture of polyurethane materials</a> 6	Negru, R., Marsavina, L., Filipescu, H.	2014 Key Engineering Materials	0
	<a href="#">View at Publisher</a>			
<input type="checkbox"/>	<a href="#">The notch effect on fracture of polyurethane materials</a> 7	Voiconi, T., Negru, R., Linul, E., Marsavina, L., Filipescu, H.	2014 Frattura ed Integrita Strutturale	4
	<a href="#">View at Publisher</a>		<a href="#">Open Access</a>	

Display  results per page

Page 1

[Top of page](#)

[About Scopus](#)  
[What is Scopus](#)  
[Content coverage](#)  
[Scopus Blog](#)  
[Scopus API](#)

[Language](#)  
[日本語に切り替える](#)  
[切换到简体中文](#)  
[切换到繁体中文](#)

[Customer Service](#)  
[Help and Contact](#)  
[Live Chat](#)