



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ILIE FILIP**
Adresă(e) Bd. Unirii 43, Bl. E2, Sc. 1, Ap 14, 30824, Sect. 3, Bucuresti , Romania
Telefon(oane) 0741045356 0213201355 0214029411
Fax(uri) 0214029581
E-mail(uri) ilie.filip@yahoo.com; fillip@meca.omtr.pub.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 01.02.1953
Sex Masculin
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Profesor la Departamentul Organe de masini si Tribologie

Experiența profesională

Perioada	Oct .2007 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic si Cercetari contractuale, Director al Centrului de Excelenta Stiintifica (CESIT), din 1984-2010 Secretar al Asociației Romane de Tribologie (ART), iar din 2010-2014 Presedinte Filiala ART Bucuresti, 2012-prezent Prodecan al Facultatii de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Perioada	Martie 1998 – Octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic si Cercetari contractuale, Director CESIT, Secretar ART
Perioada	Octombrie 1991 – Martie 1998
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic si Cercetari contractuale, Director CESIT, Secretar ART

Perioada	Septembrie 1983 – Octombrie 1991																														
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar																														
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București																														
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și Cercetări contractuale, Responsabil laborator																														
Perioada	Septembrie 1980 – Septembrie 1983																														
Funcția sau postul ocupat	Inginer																														
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Semanatoarea București																														
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginer Proiectant, Proiectare mașini agricole																														
Educație și formare																															
Calificarea / diploma obținută	Noiembrie 2000 – Noiembrie 2001/ Diploma de specializare în Marketing																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Marketing																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice																														
Calificarea / diploma obținută	Septembrie 1983 – Iunie 1984/ Diploma de absolvire curs postuniv. de Tribologie																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tribologie																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București																														
Calificarea / diploma obținută	Septembrie 1975 – Iunie 1980/ Diploma de inginer																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele specifice formării unui inginer																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București																														
Aptitudini și competențe personale																															
Limba(i) maternă(e)	Romana																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleza																														
Autoevaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>				Înțelegere				Vorbire				Scriere	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2																							
Nivel european (*)																															
Engleza																															
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																															
Competențe și abilități sociale	Spiritul de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, o bună capacitate de comunicare																														

Competențe și aptitudini organizatorice	Bun conducător, organizator în prezent prodecan ISB, director CESIT, fost Secretar ART, fost Presedinte ART, Filiala Bucuresti
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectant, lucrând ca inginer în proiectare, Consultanta tehnica, Evaluator granturi, Reviewer la jurnale cotate ISI, Recenzor, Referent
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office
Competențe și aptitudini artistice	Dans
Alte competențe și aptitudini	Sportive
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Apartenența la asociații științifice non profit Aociatia Romana de Tribologie (ART), Balkan Tribological Association (BTA), The European Agricultural Engineering (EurAgEng), Societatea Inginerilor de Masini Agricole din Romania (SIMAR)
Anexe	

Data 19.07.2018

Semnătura



Anexa CV
Lista de lucrari
2007-2011

A. Teza de doctorat:

ILIE F. - *Studiul tribologic al cuplelor de frecare moderne cu considerarea fenomenului de transfer selectiv.* Universitatea POLITEHNICA București, BUCUREȘTI, 1996

B. Carti si capitole in carti:

1. **ILIE F.** – *COMPONENTE MECANICE ale sistemelor biotehnice*, Editia a II-a, Editura BREN, București, 2012, ISBN 978-973-648-932-7, nr. pagini 176.
2. **ILIE F.** – *INGINERIE MECANICA II*, Componente mecanice ale sistemelor biotehnice. Indrumar de proiectare. Editia a II-a, Editura BREN, Bucuresti, 2012, ISBN 978-973-648-691-3. pagini 142.
3. **ILIE F.** – *ORGANE DE MASINI PENTRU INGINERIE ELECTRICA*, Editare electronica, Bucuresti, 2011, site <http://electro.curs.pub.ro/2011/login/index.php/> nr. pagini 140.
4. **ILIE F.** – *INGINERIE MECANICA II*, Componente mecanice ale sistemelor biotehnice. Indrumar de proiectare. Editare BREN, Bucuresti, 2010, ISBN 978-973-648-932-7. pagini 142.
5. **ILIE F.** – *MARKETINGUL STRATEGIC*, Editare electronica, Bucuresti, 2009, site <http://meca.omtr.pub.ro/> nr. pagini 101.
6. **ILIE F.** – *MARKETINGUL AFACERILOR*, Editare electronica, Bucuresti, 2008, site <http://meca.omtr.pub.ro/> nr. pagini 105.
7. **ILIE F.** – *COMPONENTE MECANICE ale sistemelor biotehnice. Indrumar de proiectare.* Editura BREN, București, 2007, ISBN 978-973-648-691-3, nr. pagini 140.

C. Lucrari indexate ISI/BDI:

1. **ILIE F.**– *Models of nanoparticles movement, collision, and friction in chemical mechanical polishing (CMP)*, **Journal of Nanoparticle Research**, Vol. 14, No 3/ 2012, pp.752, ISSN 1388-0764 (Print), 1572-896X (Online)
2. **ILIE F.**, Tita C. – *Solid lubrication with powder WS₂ through self-repairing and self-replenishing. Modeling and Experimentation*, **Journal of Balkan of Tribology Association**, vol. 18, No. 2 (2012), pp. 278-285.
3. **ILIE F.**– *Determining the thickness of the thin layers performing tribologically*, **Journal of Balkan of Tribology Association**, vol. 18, No. 3 (2012), pp. 357-364.
4. **ILIE F.**– *Processes development during Chemical Mechanical Polishing (CMP)*, **Proceedings of the 15th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM15)**, Porto, Portugal, 22-27 July 2012, pp. 871.
5. **ILIE F.**– *Investigation of layers formed by selective transfer CMP mechanisms with Atomic Force Microscope*, **Journal of Nanoparticle Research**, Vol. 13, No 10/ 2011, pp.5519-5526, ISSN 1388-0764 (Print), 1572-896X (Online)

6. **ILIE F.**, Tita C. - *Selective layer CMP process mimicked with atomic force microscope II*. **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology**, Vol. 225 (5), 2011, pp. 289-297, ISSN 1350-6501 (Print), 2041-305X (Online);
 7. **ILIE F.**, Tita C. - *Modelling and experimentation of solid lubrication with powder MoS₂ through self-repairing and self-replenishing*, **Proceedings of 2010 International Conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, ISI Thomson**, ISBN 978-1-4244-8868-1, 978-1-4244-8867-4, p. 115-119;
 8. **ILIE F.** - *A method of determining the thickness of the thin layers performing tribologically*, ROTRIB 2010; 11th International Conference on Tribology, ROTRIB'10 Iasi, Nov. 2-4, 2010, Proceedings of International Conference on Tribology, , ISSN 2069 – 1718 si acceptata spre publicare in **Journal of Balkan of Tribology Association**;
 9. **ILIE F.**, Tita C. - *Selective layer CMP process mimicked with atomic force microscope I*. **Optics and Advanced Materials**, vol. 3, No. 3, March 2010, ISSN 1842-6573, pp. 245-249 and World Congress on Tribology (WTC2009), Sept. 06-11, 2009, Kyoto, Japan, pp. 118;
 10. **ILIE F.** – *Atomic force microscopy friction and wear characterization for composite materials coatings*. **Materiale Plastice**, vol. 47, nr.2, 2010 p. 249-253;
 11. **ILIE F.**, Tita C. - *Study of copper CMP mechanisms with atomic force microscopy*. **Journal of Balkan of Tribology Association**, vol. 15, No. 2 (2009), pp. 163-169 and **Balkantrib'08**, June 10-12, 2008, Sozopol, Bulgaria, pp.181 pag. BT-059-1-5, ISBN 978-954-438-713-6 ;
 12. **ILIE F.**, Tita C. - *Interaction between nanoparticles during Chemical Mechanical Polishing (CMP)*. **Optics and Advanced Materials**, vol. 3, No. 3, March 2009, ISSN 1842-6573, pp. 245-249;
 13. **ILIE F.**, Laurian T., Tita C. - *Relating friction and processes development during Chemical Mechanical Polishing (CMP)*. **Advanced Tribology, Proceedings of CIST2008, Springer 2009**, ISBN 978-3-642-03652-1, e-ISBN 978-3-642-03653-8, pp. 571-576 and CIST 2008, Sept. 22-26, 2008, Beijing, China, pp. 3C-4;
 14. **ILIE F.**, Tita C - *Investigation of layers formed through selective transfer with Atomic Force Microscopy*. The Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle VIII, 2008 (XIV), ISSN 1221-4590, p. 17-22 and presented at International Conference ROTRIB'07, Bucharest, Romania, Nov. 8-10, 2007, pp. RO-007-1...RO-007-6, ISSN 1843-6501;
 15. **ILIE F.**, Tita C - *Tribological properties of solid lubricant nanocomposite coatings obtained by magnetron sputtered of MoS₂/metal (Ti, Mo) nanoparticles*, **Proceedings Romanian Academy Scientific**, Seria A, vol 8, No. 3/2007, pp. 207-211;
- database from **CSA Illumina**.

D. Lucrari publicate in reviste si volume de conferinte cu referenti (neindexate):

1. **ILIE F.**, Tita C. – *Behavior tribological of nanoparticles by tungsten disulphide*, Proceedings International Conference on Inovative Technologies INTECH 2011, 01 – 03 september 2011, Bratislava, Slovakia, pp. 215-217.
2. **ILIE F.**, Tita C. – *Solid lubrication with powder WS₂ through self-repairing and self-replenishing. Modeling and Experimentation*, Proceedings 7th Balkantrib'11 International Conference on Tribology, 3-5 October 2011, Thessaloniki, Greece, pp. 103-110, ISBN978-960-98780-6-7
3. **Ilie Filip**, *Movement and Collision of Nanoparticles in the proces of Chemical Mechanical Polishing (CMP)*, Proceedings International Symposium ISBTEH+INMATEH 2012, 1-3 November 2012, Bucharest, pp. 207-213

Data 05.10.2012

Semnatura