

Lista de lucrări

Cărți în edituri internaționale

1. **Filip D.**, Lungu F., *Managementul producției de serie mică și unicate*, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN-13:973-3-659-31753-8, 2013,
<https://www.lap-publishing.com/>

Cărți în edituri naționale

1. **Filip D.**, *Managementul proiectelor. Metode, tehnici și instrumente pentru gestionarea proiectelor*, UTPRESS, Cluj - Napoca, 2019, ISBN 978-606-737-360-8;
2. **Filip D.**, Sisteme informatiche pentru management. Sisteme ERP, UTPRESS, Cluj - Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-214-4
3. Radu Vlad, Autori: **Filip D**, s.a. *Managementul sistemelor logistice – Manualul Calificării - Capitolul: Planificarea resurselor întreprinderii*, Editura UTPRESS, ISBN:978-973-662-578-7 Cluj Napoca 2010.
4. Radu Vlad, Autori: **Filip D**, s.a. *Managementul sistemelor logistice – Manualul Calificării - Managementul proiectelor*, Editura UTPRESS, ISBN:978-973-662-578-7 Cluj Napoca 2010.

Îndrumătoare de laborator

1. **Filip D.**, *Îndrumător de laborator - Simularea Activității Întreprinderii* - UTPRESS, 2019, ISBN 978-606-737-383-7;
2. **Filip D.**, *Îndrumător de laborator - SIM & ERP*, UTPRESS, 2019, ISBN 978-606-737-375-2

Articole indexate ISI Thomson Reuters

1. **FILIP D.**, *Metode și instrumente moderne pentru îmbunătățirea producție de serii mici și unicate*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Seria: Matematică Aplicată, Mecanică și Inginerie, Vol. 61, nr. 4, 2018, 575-584
2. **FILIP D.**, *Aplicarea unor metode matematice pentru optimizarea procesului de lansare în fabricație*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol. 61, nr. 4, 2018, 585-592
3. **FILIP D.**, COVACIU F., SARB A., TIMOFTEI S., *Construirea unei echipe de proiect în funcție de timpul alocat și numărul de relații existente pentru finalizarea cu succes a unui proiect*, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol. 62, nr. 1, 2019, 107-114

4. COVACIU F., **FILIP D.**, *Proiectarea și fabricarea unui braț robotic cu 6 grade de libertate*, Acta Technica Napocensis, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol. 62, nr. 1, **2019**, 141-148
5. **FILIP, D.**, Bojan, I., *Modelarea și simularea sistemelor de producție*, Twenty Tears After – How Management Theory Works, Cluj-Napoca, Sept. 2010.
6. Sârb, A., **Filip, D.**, Crăciun, S., Murar, M., Feniser, C., *Utilizarea unui sistem decizional suport în estimarea ciclului de viață în construcții*, 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, Cluj-Napoca, **2016**
7. Timoftei, S., Brad, E., Feniser, C., Vaida, C., **Filip, D.**, *Integrarea roboților industriali în aplicații artistice fine: algoritmi și un studiu de caz cu tehnologie robot ABB*, 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, Cluj-Napoca, **2016**

Articole indexate BDI

1. **Filip, D.**, Ucenic C., *Necesitatea introducerii de sisteme flexibile în producția de serie mică și unică*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 12, Nr. 1, 2013.
2. **Filip, D.**, Ucenic, C.,irescu, V. *Crearea unui model pentru simularea producției de serie mică și unică*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 11, Nr. 4, 2012.
3. Firescu V., **Filip D.**, Vlad R., *Fabrica digitală în managementul lanțurilor logistice*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 12, Nr. 1, 2013
4. Ucenic, C., **Filip, D.**, *Prognoza, instrument de modelare în supply chain management* Revista Management și Inginerie Economică, Vol. 11, Nr. 4, 2012.
5. **Filip, D.**, Otel, C., Dan, I., *Întreprinderea industrială caracterizată din punct de vedere productiv și al nivelului ei de flexibilitate*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 11, Nr. 2, 2012.
6. Lungu, F., **Filip, D.**, Otel, C., Dan, I., S., *Metodă pentru gestionarea producției de serie mică și unică*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 11, Nr. 1, 2012.
7. Laposi, O., Dan, I., **Filip, D.**, *Comunicare eficientă*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 14, Nr. 1, **2015**
8. Ucenic, C., Otel, C., **Filip, D.**, *Evaluarea performanței în fabricație*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 13, Nr. 1, **2014**
9. Otel C., C., Ucenic C., I., **Filip D.**, *Calitatea și competitivitatea: calea către progresul tehnic*, Revista de Management și Inginerie Economică, vol. 10, nr. 4(42)/2011, Todesco Publishing House, Cluj-Napoca, p.77-91, ISSN 1583-624X

10. Oțel, C., Lungu, F., **Filip, D.**, Chiș, I., *Caracteristicile produselor versus caracteristicile sistemului de fabricație, cu particularizare pe prelucrarea unui lot de arbori pe un modul de strunjit*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 10, Nr. 4, 2011.
11. Dan, S., **Filip, D.** *Gestionarea documentelor în edituri*, 2nd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, 22th – 24th of November, Cluj-Napoca, 2013
12. Neamțu C., Comes R., Mateescu R., Ginea R., **Filip D.**, *Utilizarea realității virtuale pentru a preda istoria*, Proceedings of the 7th international conference on virtual learning, nov. 2012, Brașov, Romania.
13. **Filip D.**, *Mențenanță productivă totală (TPM)*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 7, Nr. 4, 2008
14. **Filip D.** *Contribuțiile lui Henry Laurence Gantt în managementul științific*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 8, Nr. 1, 2008
15. **Filip, D.**, Pop G., M., *Implementare și utilizare de sisteme ERP și Web-ERP în cadrul producției de serie mică și unicate*, Acta Technica Napocensis, Vol. 56, Issue I, ISSN 1221-5872, 2013
16. Pop G., M., Crisan L., Filip D., *Determinarea temperaturilor de aşchiere la prelucrarea materialelor compozite armate cu fibre de carbon*, Acta Technica Napocensis, Vol. 56, Issue I, ISSN 1221-5872, 2013
17. **Filip, D.**, Dan, I., Oțel, C., *Instrumente și metode utilizate în lanțul de aprovisionare (PART I)*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 13, Nr. 4, 2014
18. **Filip, D.**, Dan, I., Oțel, C., *Instrumente și metode utilizate în lanțul de aprovisionare (PART II)*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 14, Nr. 1, 2015
19. Oțel, C., Păcurar, R., **Filip, D.**, *Studiu de caz pentru înlocuirea strungului DAM 6x40 cu strung Doosan LYNX 220 pentru prelucrarea părții "corpuș bujiei", cercetări avansate în domeniul materialelor, aerospațial, robotică și sisteme moderne de fabricație*, București, 2016
20. **Filip, D.**, *Soluții pentru îmbunătățirea procesului de aprovisionare în producția de serie mică și unicate*, Second International Conference on Advances in Management, Economics and Social Science - MES 2015, Roma, May 2015
21. **Filip D.**, *Propunerea un model matematic pentru a obține costul și timpul minim pentru aprovisionare*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 17, Nr. 1, 2018
22. **Filip D.**, Contiu G., *Crearea unui model matematic pentru determinarea costului de aprovisionare*, Acta Technica Napocensis, Vol. 56, Issue I, ISSN 1221-5872, 2013.