

Lista cartilor publicate la edituri internaționale/naționale în anul 2017

| Nr. crt. | Autorii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Titlul cărții                                                                                                                                                                                          | Editura                                                                                    | Numarul de pagini | * |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|
| 1        | Ioana Ionel, Viorica Cebucean                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Manualul studentului pentru Termotehnica si MasiniTermice                                                                                                                                              | Politehnica Timisoara                                                                      | 256               | N |
| 2        | Rațiu Sorin, Alexa Vasile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sisteme auxiliare ale autovehiculelor rutiere                                                                                                                                                          | Politehnica                                                                                | 421               | N |
| 3        | Raffaelle Landolfo, Federico Mazzolani, Dubina Dan, Luís Simões da Silva, Mario D’Aniello                                                                                                                                                                                                                                                        | Design of Steel Structures for Buildings in Seismic Areas                                                                                                                                              | ECCS – European Convention for Constructional Steelwork                                    | 100               | I |
| 4        | Mihaela Botis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biotehnologii in industria alimentara                                                                                                                                                                  | Editura de Vest/ ISBN 978-973-36-0721-2                                                    | 165               | N |
| 5        | Adrian Eugen Cioabla, Dorin Lelea, Francisc Popescu, Alina Gabriela Dumitrel                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bogas in theoretical and experimental applications                                                                                                                                                     | Mirton                                                                                     | 188               | N |
| 6        | Viswanatha Sharma Korada, Seshu Kumar Vandrangi, Subhash Kamal, Alina Adriana Minea, Vincenzo Bianco, Oronzio Manca, S M Sohel Murshed, Carlos A. Nieto de Castro, Gabriela Huminic, Angel Huminic, Florian Dumitrache, Claudiu Fleacă, Dorin Lelea, L. Syam Sundar, Manoj K. Singh, Antonio C.M. Sousa, Fatih Selimefendigil and Hakan F. Oztop | Advances in New Heat Transfer Fluids: From Numerical to Experimental Techniques/Numerical studies on metallic nanofluids flow and heat transfer in tangential microtube heat sink with multiple inlets | CRC Press, Taylor & Francis Group                                                          | 532               | I |
| 7        | Ion-Silviu Borozan, Raul Kulcsar, Veronica Argeșanu Veronica, Mihaela Julia                                                                                                                                                                                                                                                                      | Calculul și construcția arborilor, lagărelor, cuplajelor și etanșărilor                                                                                                                                | ED. Eurostampa, ISBN 978-606-32-0347-3, 2017                                               | 409               | N |
| 8        | Marian Mocan, Romeo Negrea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cost-benefit analysis of Auto Train, ISBN-13: 978-3-330-35149-3, ISBN-10:3330351497                                                                                                                    | Lambert Academic Publishing                                                                | 100               | I |
| 9        | Gheorghe Țigan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Learning Calculus by Solved Problems                                                                                                                                                                   | UPT Press                                                                                  | 167               | N |
| 10       | Taucean Ilie Mihai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Libra Management                                                                                                                                                                                       | Solness                                                                                    | 138               | N |
| 11       | Ivascu Larisa, Mocan Marian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Management Strategic - Concepte, aplicatii si studii de caz                                                                                                                                            | Editura EUROBIT                                                                            | 142               | N |
| 12       | Bistrian D.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metode numerice                                                                                                                                                                                        | Editura PIM Iasi                                                                           | 155               | N |
| 13       | Lemle L.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Elemente de geometrie analitică și diferențială                                                                                                                                                        | Editura Politehnica Timisoara                                                              | 120               | N |
| 14       | Barbulescu C., Simo A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Utilizarea calculatoarelor. Teorie si aplicatii                                                                                                                                                        | Editura Orizonturi Universitare                                                            | 302               | N |
| 15       | Barbulescu C., Simo A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Programarea calculatoarelor. Teorie si aplicatii                                                                                                                                                       | Editura Orizonturi Universitare                                                            | 414               | N |
| 16       | Suciu Lavinia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bridges across the communication, ISBN 978-3-330-02353-6, 2017                                                                                                                                         | Lambert AcademicPublishing                                                                 | 94                | I |
| 17       | Herman A., Balogh R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Infrastructură de transport. Căi ferate și drumuri                                                                                                                                                     | Mirton                                                                                     | 177               | N |
| 18       | Volosencu Constantin, editor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | System Reliability, Dec. 20th 2017, DOI: 10.5772/66993, ISBN: 978-953-51-3706-1, Print ISBN: 978-953-51-3705-4                                                                                         | Intech                                                                                     | 384               | I |
| 19       | Ioan ZAHARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ELEMENTE DE FIZICĂ GENERALĂ                                                                                                                                                                            | POLITEHNICA                                                                                | 220               | N |
| 20       | Ioan ZAHARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ELEMENTE DE FIZICA STĂRII SOLIDE. FENOMENE ȘI APLICAȚII                                                                                                                                                | POLITEHNICA                                                                                | 222               | N |
| 21       | Ioan ZAHARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CULEGERE DE ÎNTREBĂRI ȘI PROBLEME DE FIZICĂ                                                                                                                                                            | POLITEHNICA                                                                                | 350               | N |
| 22       | Stratan, A., Zub, C., Dogariu, A., Dinu, F., Dubină, D., Voica, T.-F., Ganea, M.-A., Marcu, A.-D., Coman, M., Badea, I.-C., Todea, A.                                                                                                                                                                                                            | Recomandări de proiectare pentru cadre cu contravântuiri cu flambaj împiedicat                                                                                                                         | Editura Orizonturi Universitare Timișoara                                                  | 98                | N |
| 23       | Landolfo, R., D’Aniello, M., Costanzo, S., Tartaglia, R., Stratan, A., Dubina, D., Vulcu, C., Maris, C., Zub, C., Da Silva, L. S., Rebelo, C., Augusto, H., Shahbazian, A., Gentili, F., Jaspert, J.-P., Demonceau, J.-F., Hoang, V. L., Elghazouli, A., Tsitos, A., Vassart, O., Nunez, E., Dehan, V., and Haremza, C.                          | European pre-QUALified steel JOINTS (EQUALJOINTS)                                                                                                                                                      | Publications Office of the European Union                                                  | 146               | I |
| 24       | Emil Gligor, Mihaela Teodora Ghemis, LIANA IURES                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materiale traditionale și moderne pentru construcții                                                                                                                                                   | PRIMUS ORADEA                                                                              | 213               | N |
| 25       | Găman Marius Stelian, Branea Ana-Maria                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Student Trends 2012-2013                                                                                                                                                                               | Editura POLITEHNICA, 978-606-35-0114-2                                                     | 118               | N |
| 26       | Branea Ana-Maria, Găman Marius Stelian                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Student Trends 2013-2014                                                                                                                                                                               | Editura POLITEHNICA, 978-606-35-0115-9                                                     | 140               | N |
| 27       | Bocan Catalina, Găman Marius Stelian, Branea Ana-Maria                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Student Trends 2014-2015                                                                                                                                                                               | Editura POLITEHNICA, 978-606-35-0116-6                                                     | 162               | N |
| 28       | Lavinia Maria Cernescu, Aurora Maria Murgea, Dungan Luisa Izabel, Titus Slavici, Doina Darvasi, Christina Moldoveanu-Barbu                                                                                                                                                                                                                       | PROJECT MANAGEMENT BASED ON EUROPEAN FUNDING: FROM THEORY TO PRACTICE                                                                                                                                  | Dél-Alföld Fenntartható Környezetéért Alapítvány, Szeged (Hungary), ISBN 978-615-00-0414-3 | 186               | I |
| 29       | D Saftencu, DV Gubencu, C Codrean, A Tulcan, D Tunea, V Ciupe                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Inginerie aplicata                                                                                                                                                                                     | UPT , Contract CEP nr. 36                                                                  | 18                | N |
| 30       | Stef Dorian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Conceptia si Expoatare Sculelor Aschietoare                                                                                                                                                            | Editura Politehnica Timisoara                                                              | 180               | N |
| 31       | Bucă Marin, Cernicova Mariana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dicționar de antonime sinonimizat                                                                                                                                                                      | Prestige                                                                                   | 155               | N |
| 32       | Cristian Burada, Marin Marin, Monica Mirea                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Terenuri și fundații pentru construcții                                                                                                                                                                | AIUS, Craiova                                                                              | 404               | N |
| 33       | Andea, P., Frigură – Ilasă, F.M., Olariu, A.F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aparate și echipamente electrice,                                                                                                                                                                      | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0189-0;                              |                   | N |
| 34       | Argeșeanu, A., Lascu, C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Circuite numerice. Analiza. Sinteza. Modelare/simulare. Aplicații,                                                                                                                                     | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-554-750-6;                              |                   | N |

|    |                                                                        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |  |   |
|----|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| 35 | Arieșanu, C.O., Iosif, I.R.                                            | Linear algebra and geometry for electrical engineering,                                                                                                                         | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0172-2;                                                                        |  | N |
| 36 | Baltă, H., Kovaci, M., Lucaciu, R.                                     | Teoria informației și a codării. Teste grilă,                                                                                                                                   | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0119-7;                                                                        |  | N |
| 37 | Bordeașu, I., Păcurar, C., Bordeașu, D.                                | Hidraulică. Noțiuni teoretice și probleme de hidrostatică,                                                                                                                      | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0166-1;                                                                        |  | N |
| 38 | Bosioc, A.                                                             | Mecanica fluidelor și mașini hidraulice. Suport de curs și aplicații de calcul,                                                                                                 | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0183-8;                                                                        |  | N |
| 39 | Bucă, M., Cernicova-Bucă, M.                                           | Dicționarul general de expresii și locuțiuni ale limbii române, vol. 1-2, 564 p.,                                                                                               | Editura de Vest, Timișoara, 2017, ISBN 978-973-36-0626-0;                                                                            |  | N |
| 40 | Ciurdariu, L.                                                          | Matematici asistate de calculator,                                                                                                                                              | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-554-387-4;                                                                        |  | N |
| 41 | Corves, B., Lovasz, E.C., Hüsing, M., Maniu, I., Gruescu, C.           | New Advances in Mechanisms, Mechanical Transmissions and Robotics, Book Series: Mechanisms and Machine Science, vol.46,                                                         | Springer International Publishing AG, 2017, ISBN: 978-3-319-45450-4; 978-3-319-45449-8;                                              |  | I |
| 42 | Costescu, C.                                                           | Elemente de bază pentru proiectarea drumurilor,                                                                                                                                 | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0105-0;                                                                        |  | N |
| 43 | Crișan Vida, M., Chirilă, O.S., Gal Nădășan, N.                        | Programare orientată pe obiecte în limbajul C++. Aplicații practice,                                                                                                            | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-554-749-0;                                                                        |  | N |
| 44 | David, I., Stăniloiu, C., Ștefănescu, C.                               | Hydraulik – Praxis orientierte Grundlagen und Anwendungen,                                                                                                                      | Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2017, ISBN 978-973-638-622-0;                                                            |  | N |
| 45 | Dumitrescu, C., Blidariu, C.                                           | Ecotectură,                                                                                                                                                                     | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0142-5;                                                                        |  | N |
| 46 | Dungan, L.I., Balogh, R.M.                                             | Vehicule feroviare cu motoare termice. Lucrări practice,                                                                                                                        | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0158-6;                                                                        |  | N |
| 47 | Filipescu, H.E.,                                                       | Tehnici de modelare CAD în ingineria mecanică,                                                                                                                                  | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0122-7;                                                                        |  | N |
| 48 | Iagăr, A., Popa G.N., Diniș C.M.                                       | Calitatea energiei electrice – de la teorie la experimentări,                                                                                                                   | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0130-2;                                                                        |  | N |
| 49 | Kisilewicz, I.                                                         | Conservarea creației. Recunoașterea materialelor și cercetarea, vol. I, 156 p.,                                                                                                 | Editura Fundației „România de Măine”, București, 2017, ISBN: 978-606-20-0024-0;                                                      |  | N |
| 50 | Landolfo, R., Mazzolani, F., Dubina, D., da Silva, L.S., D’Aniello, M. | Design of Steel Structures for Building in Seismic Areas: Eurocode 8: Design of Structures for Earthquake Resistance. Part 1: General Design of Steel Structures for Buildings, | ECCS–European Convention for Constructional Steelwork, 2017, ISBN (ECCS): 978-92-9147-138-6, ISBN (Ernst & Sohn): 978-3-433-03010-3; |  | I |
| 51 | Lăzureanu, C.                                                          | Curs de algebră liniară,                                                                                                                                                        | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0181-4;                                                                        |  | N |
| 52 | Păunescu, D., ș.a.                                                     | Culegere de probleme de matematică pentru examenul de admitere din anul 2019 la Universitatea Politehnica Timișoara,                                                            | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0184-5;                                                                        |  | N |
| 53 | Păunescu, D., ș.a.                                                     | Culegere de probleme pentru examenul de bacalaureat și admiterea din anul 2018 la Universitatea Politehnica Timișoara,                                                          | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-554-725-4;                                                                        |  | N |
| 54 | Pop, C.                                                                | Aplicații și lucrări practice de statistică în inginerie. Pentru programele de studii de licență și master,                                                                     | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0143-2;                                                                        |  | N |
| 55 | Popa, D.                                                               | Digital Telephony. Laboratory Applications,                                                                                                                                     | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0144-9;                                                                        |  | N |
| 56 | Popa, S.                                                               | Utilaje în industria chimică organică,                                                                                                                                          | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0185-2;                                                                        |  | N |
| 57 | Saftencu, D., Pecican, A.H.                                            | Poliedre. Secțiuni plane. Desfășurate. Teme de lucru,                                                                                                                           | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0180-7;                                                                        |  | N |
| 58 | Tănasă, C., Bosioc, A.I.                                               | Tehnici de control a curgerii cu rotație în difuzorul conic al turbinelor hidraulice,                                                                                           | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0182-1;                                                                        |  | N |
| 59 | Tutelea, L.N., Muntean, N., Deaconu, S.I.                              | Dual stator winding induction generator for wind and hydro applications,                                                                                                        | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0111-1;                                                                        |  | N |
| 60 | Țigan, G.                                                              | Learning Calculus by Solved Problems,                                                                                                                                           | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0163-0;                                                                        |  | N |
| 61 | Vasilescu, M.                                                          | Utilaje și instalații. Proiectare. Realizare. Reparare,                                                                                                                         | Editura Politehnica, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-35-0109-8;                                                                        |  | N |
| 62 | Zentner, L., Corves, B., Jensen, B., Lovasz, E.C.                      | Microactuators and Micromechanisms, Book Series: Mechanisms and Machine Science, vol.45,                                                                                        | Springer International Publishing AG, 2017, ISBN: 978-3-319-45386-6; 978-3-319-45387-3.                                              |  | I |