

**BIBLIOGRAFIA SELECTIVĂ A LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE
PUBLICATE DE CADRELE DIDACTICE, DOCTORANZI, STUDENȚI
CERCETĂTORII ȘTIINȚIFICI ȘI PROFESORII ASOCIAȚI DE LA
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA**

2018

FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

Cadre didactice

Doctoranți, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Cadre didactice

Doctoranți, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

**FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

Cadre didactice

Doctoranți, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Cadre didactice

BELEIU, Horia; DĂRAB, Pompei-Cosmin; PICĂ, Constantin; PAVEL, Sorin Gheorghe; COLDEA, Teodora . Impact of different materials electrodes in earth grounding systems. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca,

Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 65-68, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

DĂRAB, Pompei-Cosmin; TURCU, Antoniu; PICĂ, Constantin; PAVEL, Sorin Gheorghe; BELEIU, Horia;. Reducing earth grounding electrical resistance by using metallurgy industrial waste as backfill materials. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 69-72, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Cadre didactice

MARUSCEAC, Vladimir; CIOTLAUS, Madalina. Noise pollution around high traffic zones in Cluj-Napoca. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 105-108, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

FACULTATEA DE INSTALAȚII

Cadre didactice

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI

Cadre didactice

ANTAL, Tiberiu Alexandru. 3R serial robot control based on arduino/genuino uno, in java, using jdeveloper and ardulink. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 60, nr. 1, 2018, p. 11-16, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

ANTAL, Tiberiu Alexandru. Considerations on the serial PC – Arduino uno R3 interaction, in java, using jdeveloper, for a 3R serial robot, based on the ardulink library. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 60, nr. 1, 2018, p. 7-10, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

ARGHIR, Mariana; LUPAŞ(married LUNGU), Arabela Adriana. Hearing impairment of human operator under the action of noise pollution on the working space. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 60, nr. 1, 2018, p. 17-22, 1 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

BĂRBÂNTĂ, Aurel Viorel. Cercetare cantitativă privind stilurile de management românesc și francez din nord-vestul Transilvaniei / Quantitative research on the romanian and french management styles in north-western Transylvania. În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 112-117, 13 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

CIUPAN, Cornel; STEOPAN, Mihai; POP, Emanuela; CAMPEAN, Emilia; FILIP, Ioan; CIUPAN, Emilia. Comparative analysis of different ribs used to rigidize the resistance structure of a sofa side made of composite materials based on vegetable fibers. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 60, nr. 1, 2018, p. 39-44, 9 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

DAN, Ioan Simion; MUREŞAN, Carmen; BĂRBÂNTĂ, Aurel. Juglar Joseph Clement, inventatorul teoriei ciclurilor economice / Juglar Joseph Clement, the inventor of business-cycle theory. În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 208-218, 11 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

FĂRCĂŞ, Doru. Abordarea prin comparaţie în evaluarea întreprinderii / Comparison-based approach in the valuation of a company. În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 187-194. Cotă: P 3147

FILIP, Daniel. Propunerea unui model matematic pentru obținerea costului și a timpului minim de aprovizionare / The proposal a mathematical model to obtain the minimum cost and time for supply. În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 145-158, 9 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

Jurco, Simona Gabriela; Jurco, Eugen Claudiu; Tomoaia, Gheorghe; ARGHIR, Mariana; Onaciu, Grigore. Mechanical modeling 4-EPPC corresponding to legs, pelvis and body, supported on a rigid support, with one leg on excitation. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 109-114, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

OȚEL, Călin Ciprian. Studiul privind aplicarea metodelor misenit și stem la determinarea nivelului tehnic al utilajelor / Study on the application of misenit and stem methods in determination of the technical level of the machine tools. În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 118-144, 9 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

POPA, Claudiu Ovidiu; HARAGÂŞ, Simion. The appearance of pitting wear on gears and some of the factors that influence it. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 85-92, 18 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

SAVA, Adriana Mirela; BALDOGI, Claudia; OPREA, Georgiana Simona. Opinia tinerilor consumatori români despre produsele alimentare ecologice / Young romanian consumers' opinions on organic food products(II) . În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 53-64, 14 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

SCHONSTEIN, Claudiu; PANC, Nicolae. Establishing the jacobian matrix for a three degrees of freedom serial structure. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 93-98, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

TRIPA, Mihai; SOLEA, Geamila; SORCOI, Lidia; FLORESCU, Iulia; SORCOI, Dorina; PAUNESCU, Daniela; SUCIU, Mihaela. Studies about bending beams with complex loads on elastic environment by transfer-matrix method (TMM). În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 61-64, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

Doctoranți, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

AI-AKEL, Karam; VERES, Cristina; Marian, Liviu. Analiza eficacității globale a metodelor japoneze de management / Analysis of global japanese

management methods. Use and efficacy. În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 91-98, 21 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

BUCUR, Alexandru; ACHIMĂȘ, Gheorghe, LĂZĂRESCU, Lucian; POP, Grigore Marian Evaluation of environmentally friendly lubricants under different workpiece surface roughness. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 115-120, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

BURIAN, Ovidiu Ioan; DAN, Ioan Simion. Determinarea numărului de personal în vederea eficientizării resurselor umane și a performanțelor întreprinderii / Determining the number of staff in order to increase the efficiency of human resources and enterprise performance. În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 172-176, 10 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

CIUPAN, Mihai; POPA, Marcel. Mechanical properties of the structural elements of machine-tools. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 121-130, 48 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

NAP, Ioana. AHP și functia Cobb-Douglas aplicate în managementul riscului în lanțul de aprovizionare / AHP and Cobb-Douglas function applied in supply chain risk management. În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 159-171, 48 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

OPREA, Daniela Alina; VLAŞIN, Ioan; TĂMAŞ, Vlad; MĂTIEŞ, Vistrian. Mecatronica – fundamentul dezvoltării inteligente, durabile și favorabile incluziunii în Europa cunoașterii / Mechatronics – the foundation of intelligent, sustainable and flexible . În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 65-76, 20 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

VEG, Eliza. Femeile în management. În: Review of Management and Economic Engineering / Revista de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 185-186, 7 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

VRAJA, Vasile Florin. Evoluția normelor de timp în firmele de construcții în România / The evolution of time norm in construction companies in Romania. În: Review of Management and Economic Engineering / Revista

de Management și Inginerie economică. Cluj-Napoca, vol. 17, nr. 1(67), 2018, p. 177-184, 9 ref. bibliogr. Cotă: P 3147

FACULTATEA DE MECANICĂ

Cadre didactice

KOCSIS, Levente; Iclodean, Calin Dan; GASPAR, Ferenc; BURNETE, Nicolae Vlad. Comparison of international vehicle testing cycles using simulation. În: Romanian Journal of Technical Sciences Applied Mechanics (formerly: Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie de Mecanique Appliquee). Bucuresti, vol. 63, nr. 1, 2018, p. 29-39, 12 ref. bibliogr. Cotă: Donatie

MOLDOVANU, Dan; BALDEAN, Doru Laurean; BURNETE, Nicolae Vlad; Jurchis, Bogdan Manoliu. Advanced strategies for investigation of internal combustion engine. În: Romanian Journal of Technical Sciences Applied Mechanics (formerly: Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie de Mecanique Appliquee). Bucuresti, vol. 63, nr. 1, 2018, p. 41-55, 14 ref. bibliogr. Cotă: Donatie

TEUTAN, Emil; Rafa, Vasile. Analysis and fuzzy simulation of a pump with eccentric for natural gases odorized. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 55-60, 10 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

FACULTATEA INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI

Cadre didactice

MURESAN, Radu. The process of eliminating pores from tungsten heavy alloys by liquid phase sintering of W-Ni. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 51-54, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

Jakab-Farkas, Laszlo; Kelemen, Andras; Fekete, Albert-Zsombor; Strnad, Gabriela; Papp, Sandor; VIDA-SIMITI, Ioan; Biro, Domokos. Some remarks on the ternary TiAlSiN thin films developed under specific conditions. În: Acta Technica Napocensis. Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, nr. 1, 2018, p. 131-136, 11 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

Departamentul de Educație Continuă

Cadre didactice

Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic

Cadre didactice

Departamentul de specialitate cu Profil Psihopedagogie

Cadre didactice