

**0 GENERALITĂȚI.**  
**ȘTIINȚĂ ȘI CUNOAȘTERE. ORGANIZARE. INFORMARE.**  
**DOCUMENTARE. BIBLIOTECONOMIE.**  
**INSTITUTII. PUBLICAȚII**

**004 ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR.**  
**PRELUCRAREA DATELOR**

- 043/3678 Diaconu, Ecaterina - Utilizarea rețelelor neuronale artificiale în prognozarea evoluției tehnico-economice [Text tipărit] / ing. Diaconu Ecaterina . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - [VI], 212 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
004.032.26:005.212(043.2) BUP 1
- 043/3618 Ilie, Constantin - Utilizarea rețelelor neuronale artificiale la optimizarea proceselor industriale, cu aplicații în producția de BCA [Text tipărit] / ing. Constantin Ilie . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 209 f., [12] f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
004.032.26:666.973.6 BUP 1
- 043/3588 Pescaru, Gheorghită - Soluții de optimizare a funcțiilor de securitate pentru sisteme de comunicații și informatice [Text tipărit] / ing. Pescaru Gheorghită . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2009 . - [II], 179 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Marin Drăgulinescu  
004.056.53(043.2) BUP 1

- 043/3535 Petrescu, Iacob Cristian - Contribuții la realizarea unor structuri de calcul performante, bazate pe circuite reconfigurabile [Text tipărit] / ing. Petrescu Iacob Cristian . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2009 . - IX, 213 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Costică Nitu  
004.27(043.2) BUP 1
- 043/3686 Hălălae, Ioan - Studiul automatelor celulare ca generatoare de zgomot, folosind algoritmi genetici [Text tipărit] / ing. Ioan Hălălae . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - 179 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Ștefan  
004.312(043.2) BUP 1
- 043/3574 Dinescu, Petre Daniel - Studii și cercetări privind optimizarea soluțiilor constructive ale mecanismelor din structura sistemelor de calcul [Text tipărit] / ing. Petre Daniel Dinescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 276 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Păun Antonescu  
004.338.083.72(043.2) BUP 1
- 043/3697 Preda, Radu Ovidiu - Tehnici de watermarking în comunicațiile multimedia [Text tipărit] / ing. Radu Ovidiu Preda . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - 236 p. : fig., il., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Silviu Ciochină  
004.4'27.056.55(043.2) BUP 1
- 043/3564 Ivanovici, Traian - Contribuții privind sistemele de achiziție, comandă și control utilizate în domeniul surselor fotovoltaice [Text tipărit] / ing. Traian Ivanovici . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - 183 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Costin Cepișcă  
004.62:621.311.243(043.2) BUP 1

- 043/3677 Cojocaru, Siegfried - Mecanisme de comunicație în timp real în sistemele informatice industriale [Text tipărit] / ing. Cojocaru Siegfried . - București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2009 . - 166 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Rădoi  
004.624.031.43(043.2) \* 004.75(043.2) BUP 1
- 043/3705 Vasilescu, Rareș - Sinteza structurală a bazelor de date de înaltă performanță [Text tipărit] / ing. Rareș Vasilescu . - București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2010 . - 188 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu  
004.65(043.2) BUP 1
- 043/3550 Tudor, Nicoleta Liviana - Contribuții privind optimizarea tehnicilor de accesare a obiectelor din baze de date relaționale [Text tipărit] / Tudor Nicoleta Liviana . - București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2009 . - 148 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu  
004.652.4(043.2) BUP 1
- 043/3722 Dogaru, Cătălin-Teodor - Securitatea rețelelor de acces fără fir [Text tipărit] : aplicații pentru rețelele bazate pe tehnologia WiMAX : sistemul de taxare. Protocolul CUANTAX / Cătălin-Teodor Dogaru . - București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - 231 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Teodor Petrescu  
004.72.056.5(043.2) BUP 1

- 043/3728 Dumitrașcu, Alexandru - Contribuții privind rețele [sic] de calculatoare în conducerea proceselor [Text tipărit] / as. ing. Alexandru Dumitrașcu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2010 . - IX, 218 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Costică Nitu  
004.732(043.2) \* 681.5(043.2) BUP 1
- 043/3713 Gheorghică, Daniel - Contribuții la modelarea și analiza rețelelor de comunicații în vederea optimizării performanțelor acestora [Text tipărit] : managementul securității și securitatea managementului în rețele IP / Daniel Gheorghică . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - III, 190 p.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Victor Croitoru  
004.738.5.056.5(043.2) BUP 1
- 043/3572 Pietraru, Radu Nicolae - Servere de securitate în Internet [Text tipărit] / ing. Radu-Nicolae Pietraru . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2009 . - III, 216 f. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt. prof. univ. dr. ing. Traian Ionescu  
004.738.5.056.5(043.2) BUP 1
- 043/3610 Andreica, Mugurel Ionuț - Techniques for the optimization of communication flows in distributed systems [Text tipărit] / Mugurel Ionuț Andreica . - București : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Automatics and Computer Science, 2010 . - 193 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăpuș  
004.75(043.2) BUP 1
- 043/3606 El Gamil Gohar, Omaima Ahmed – Telemedicine - Medical teleconferencing system [Text tipărit] / eng. Omaima Ahmed El Gamil Gohar . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, 2009 . - VI, 228 f. : fig., il.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Rodica Strungaru  
004.78:61(043.2) BUP 1

- 043/3607    Șuşnea, Elena - Utilizarea metodelor și tehnicilor data mining în sistemele educaționale de tip e-learning [Text tipărit] / lector univ. Elena Șuşnea . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - 160 f. : fig., il. parțial color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu  
004.855.6(043.2) BUP 1
- 043/3682    Bolborici, Daniela - Contribuții privind realizarea unui simulator de antrenare dintr-un dispecerat teritorial de rețele electrice [Text tipărit] / ing. Daniela Bolborici . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 160 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
004.891:621.311(043.2) BUP 1
- 043/3669    Constantinescu, Carmen Cristiana - Contribuții privind dezvoltarea interfeței proiectare-fabricație (CAD-CAM) într-un mediu de inginerie virtuală [Text tipărit] / ing. Carmen Cristiana Constantinescu (Bucur) . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 175 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Traian Aurite  
004.896:004.946(043.2) BUP 1
- 043/3585    Dogar, Anamaria - Tehnici avansate de prelucrare a imaginilor pentru optimizarea controlului de calitate asistat [Text tipărit] / ing. Anamaria Dogar . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2009 . - VII, 240 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Theodor Borangiu  
004.932:005.6 BUP 1

- 043/3598 Spătaru, Dragoș George - Aplicabilitatea rețelelor neuronale pentru recunoașterea amprenteii digitale în condiții de siguranță [Text tipărit] / ing. Dragoș George Spătaru . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Transporturi, 2009 . - [159] f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Mihail Alexandrescu  
004.932.032.26(043.2) BUP 1
- 043/3543 Mitrache, Ionuț - Pattern recognition techniques for biometric technology [Text tipărit] / Ionuț Mitrache . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2009 . - 205 p. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Victor Neagoie  
004.932'1:611.92(043.2) \* 57.087.1:004.932'1(043.2) BUP 1
- 043/3701 Mugioiu, Alexandru Cristian - Recunoașterea imaginilor pentru tehnologia biometrică [Text tipărit] / Alexandru Cristian Mugioiu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2009 . - V, 285 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Victor Neagoie  
004.932'1:611.92(043.2) BUP 1

**005 STUDIUL ORGANIZĂRII. METODOLOGIE. ANALIZĂ.**  
**SINTEZĂ. CLASIFICARE ȘI TAXONOMIE:**  
**TEORIE, PRINCIPII.**  
**SISTEMATIZARE ÎN GENERAL**

- 043/3725 Alexe, Cătălina-Monica - Contribuții la dezvoltarea managementului în domeniul serviciilor [Text tipărit] / ș.l. ing. Cătălina-Monica Alexe . - București : Universitatea Politehnica București, Departamentul de Management, 2010 . - 215 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. George Cojocaru  
005:338.47(043.2) \* 656.7:005(043.2) BUP 1

- 043/3652 Toma, Lucian - Managementul serviciilor de sistem în condițiile pieței de energie electrică [Text tipărit] / ș.l. ing. Lucian Toma . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - VII, 148 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
005:621.31(043.2) BUP 1
- 043/3563 Dragne, Cristina - Contribuții la prognoza și planificarea automată în afaceri [Text tipărit] / ing. Cristina Dragne . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2009 . - V, 173 f. : graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Florica Moldoveanu  
005.511(043.2) \* 005.212(043.2) BUP 1
- 043/3514 Lungu, Ion Bogdan - Contribuții privind aprecierea riscurilor la implementarea roboților industriali în sisteme de producție [Text tipărit] / ing. Lungu Ion Bogdan . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 203 f. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dumitru Catrina  
005.52:005.334(043.2) \* 621.865.8(043.2) BUP 1
- 043/3524 Podea, Melle Elena Loredana - Cartographie des situations à risque dans les projets de conception de produits innovants pour l'aide à la décision [Text tipărit] / Melle Elena Loredana Podea . - Bucarest : Université Politehnica de Bucarest : Université des Sciences de Bordeaux1, 2009 . - 143 f. : fig., tab. parțial color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Benoît Eynard, prof. univ. dr. ing. Ion Verboncu  
005.52:005.334(043.2) \* 005.8(043.2) \*  
005.936.43(043.2) BUP 1

- 043/3534 Stephan, Robert-Alexander - Contribuții asupra corelației între procesul industrial și managementul calității la obținerea produselor din aliaje de aluminiu [Text tipărit] / ing. Robert-Alexander Stephan . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2009 . - 172 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Panait  
005.6:669.715(043.2) BUP 1
- 043/3600 Georgescu, Daniel D. - Contribuții privind integrarea și îmbunătățirea proceselor de reinginerie și management total al calității în organizațiile industriale mici și mijlocii [Text tipărit] / ing. Daniel D. Georgescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 288 f. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Militaru  
005.6/.7:334.713(043.2) BUP 1
- 043/3580 Olteanu, Cosmin Cătălin - Gestionarea electronică a unui sistem informatic integrat în învățământul universitar [Text tipărit] / ing. Olteanu Cosmin Cătălin . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2009 . - 259 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Paul Șchiopu  
005.7:378.1(043.2) \* 004.65(043.2) BUP 1
- 043/3688 Sima, Iuliana - Contribuții la studiul și dezvoltarea structurilor de învățământ superior tehnic [Text tipărit] / Iuliana Sima . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 183 p. : tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Marian Gheorghe  
005.7:378.6(043.2) BUP 1



- 043/3665 Topliceanu, Genoveva Doinița - Prise en compte de l'influence de la culture organisationnelle pour la conduite des activités de conception collaboratives [Text tipărit] / Genoveva Doinița Topliceanu . - Bucarest : Université Politehnica de Bucarest, 2010 . - 179 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Serge Tichkiewitch, prof. univ. dr. Ion Verboncu  
005.73(043.2) BUP 1
- 043/3720 Ghionea, Ionuț Gabriel - Cercetări privind optimizarea prin simulare a concepției produselor industriale [Text tipărit] / șef lucr. ing. Ionuț Gabriel Ghionea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - III, 212, [3] f. : fig., graf., tab.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas  
005.8(043.2) \* 004.896(043.2) \* 658.512.2(043.2) BUP 1
- 043/3708 Ilaș, Mariana-Eugenia - The project management of R&D microelectronics projects [Text tipărit] / Mariana-Eugenia Ilaș . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - 204 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Ștefan  
005.8:621.3.049.77(043.2) BUP 1
- 043/3715 Damian, Cristian - Sisteme inteligente, aplicații în managementul dezastrelor [Text tipărit] / ing. Cristian Damian . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - 232 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anca Manolescu  
005.931.1(043.2) \* 614.84(043.2) BUP 1
- 043/3712 Ionică, Ruxandra - Contribuții la dezvoltarea unui sistem informatic pentru perfecționarea managementului unei unități de producție a pieselor turnate [Text tipărit] / Ruxandra Ionică . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2010 . - 192 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Chira  
005.932:621.74(043.2) \* 004.414:005.932(043.2) BUP 1

- 043/3533 Georgescu, Luminița Elena - Contribuții privind optimizarea formării resurselor umane pentru sistemele industriale [Text tipărit] / ing. Luminița Elena Georgescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 165 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas  
005.95/.96(043.2) BUP 1

**007 ACTIVITĂȚI ȘI ORGANIZARE. INFORMARE.**  
**TEORIA INFORMĂRII ȘI COMUNICĂRII ÎN GENERAL**  
**(CIBERNETICĂ).**  
**INGINERIE UMANĂ**

- 043/3726 Apostolescu, Tudor Cătălin - Robot autonom de deplasare în plan vertical cu fixare vacuometrică [Text tipărit] / ing. Tudor Cătălin Apostolescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2010 . - 197 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Alexandrescu  
007.52(043.2) BUP 1
- 043/3623 Fadi, Issa - Contributions to optimizing control strategy assignment in collaborative mobile robots applications [Text tipărit] / eng. Fadi Issa . - Bucharest : Politehnica University of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computers, 2009 . - X, 216 f. : il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache  
007.52(043.2) BUP 1

**025 DEPARTAMENTELE ADMINISTRATIVE ALE BIBLIOTECII**

- 043/3529 Florea, Filip Ionuț - Adnotarea automată a imaginilor prin conținutul vizual pentru un "catalog de sănătate" on-line [Text tipărit] / Filip Ionuș Florea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2009 . - XXIV, 251 f. : fig., il., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
025.4.06:004.932.72'1(043.2) BUP 1

## **5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

### **504 ȘTIINȚA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

- 043/3636 Modrojan, Cristina - Studii și cercetări privind influența nitraților și nitriților prezenți în sol asupra calității apei [Text tipărit] / ing. Cristina Modrojan . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 181 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ionel Constantinescu  
504.05:546.175(043.2) \* 628.166.033(043.2) BUP 1
- 043/3661 Surugiu, Maria Claudia - Studiu privind calitatea aerului în zone cu trafic urban intens [Text tipărit] / ing. Maria Claudia Surugiu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Transporturi, 2010 . - 289 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Mihail Alexandrescu  
504.3.054:656.11.021(043.2) BUP 1
- 043/3685 Dumitrescu, Alexandros Ștefan - Contribuții privind monitorizarea computerizată și reducerea efectelor de macro și micro poluare ale sistemelor de producție metalurgice [Text tipărit] / ing. Alexandros Ștefan Dumitrescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2010 . - 166 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Iulian Oprescu  
504.3.064(043.2) BUP 1
- 043/3603 Bălănescu, Liviu-Valentin - Modelarea și simularea proceselor de dispersie a poluanților pe Dunăre [Text tipărit] / ing. Liviu-Valentin Bălănescu . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - 180 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
504.453.054(282.243.75)(043.2) BUP 1

- 043/3615 Dincă, Mihai M. - Contribuții teoretice și experimentale la studiul impactului unui poluator industrial asupra mediului (lac de acumulare) [Text tipărit] / ing. Mihai M. Dincă . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 149 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
504.453.054(043.2) BUP 1
- 043/3591 Dogaru, Daniela Maria - Modelarea poluării solului datorită depozitării la suprafață a deșeurilor radioactive [Text tipărit] / ing. Daniela Maria Dogaru . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - [278] f. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghiuța Jinescu  
504.53.054:621.039.74(043.2) BUP 1
- 043/3586 Istrate, Irina Aura - Advanced chemical and electrochemical techniques for the remediation of petroleum contaminated sites [Text tipărit] / ing. Irina Aura Istrate (Oprea) . - Bucharest : Polytechnic University of Bucharest, Power Engineering Faculty : University of Trento, Engineering Faculty, 2009 . - 219 p. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, prof. dr. ing. Gianni Andreottola  
504.53.054(043.2) \* 628.51:665.61(043.2) BUP 1

## 51 MATEMATICĂ

- 043/3544 Mureșan, Călin Alexe - Algebră computațională cu aplicații în teoria complexității programării [Text tipărit] / Călin Alexe Mureșan . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, 2009 . - III, 172 f. : tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Octavian Stănășilă  
510.5(043.2) \* 004.421(043.2) BUP 1

- 043/3510 Stamin, Cristina Ștefania - Geometria și interacțiunea sistemelor termodinamice neolonome [Text tipărit] / Cristina Ștefania Stamin . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, 2009 . - IV, 203 f. : tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Constantin Udriște  
514.764:536.7(043.2) BUP 1
- 043/3656 Corcodel, Claudiu - Hessian structures, special functions and evolution metrics [Text tipărit] / Claudiu Corcodel . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Sciences, 2010 . - 156 p. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Constantin Udriște  
514.764.2(043.2) BUP 1
- 043/3562 Ciubotaru, Bogdan D. - Perspective on fault tolerance in flight control [Text tipărit] / Bogdan D. Ciubotaru . - Bucharest : Polytechnic University of Bucharest, Department of Automatic Control and Computer Science, 2009 . - XVII, 202 p. : graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Marcel Staroswiecki  
517.933:629.7.05(043.2) BUP 1
- 043/3662 Mitu, Ana-Maria - Contribuții la studiul comportării dinamice a sistemelor cu caracteristici de tip histeretic [Text tipărit] / Ana-Maria Mitu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, 2010 . - 138 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tudor Sireteanu  
517.938(043.2) BUP 1
- 043/3522 Popescu, Iuliana - Contribuții privind modelarea matematică a controlului comportării dinamice a structurilor [Text tipărit] / asist. univ. Iuliana Popescu . - București : Universitatea Politehnica București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2009 . - 132 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. mat. Tudor Sireteanu  
517.938(043.2) BUP 1

- 043/3552 Demetrescu, Matei - On statistical methods for Robust Design under asymmetric loss functions [Text tipărit] / ing. Matei Demetrescu . - Bucharest : University Politehnica Bucharest, Department of Engineering Sciences, 2009 . - XI, 148 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Hans-Dieter Heike  
519.22:658.51(043.2) BUP 1
- 043/3625 Dârlea, Georgiana-Lavinia - Un système de classification supervisée à base de règles implicatives [Text tipărit] / Georgiana-Lavinia Dârlea . - București : Universitatea Politehnica București ; Annecy : Université de Savoie, 2010 . - 136 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Teodor Petrescu  
519.254(043.2) BUP 1
- 043/3608 Ion Guță, Dragoș Daniel - Cercetări asupra simulării în timp real a sistemelor de acționare hidraulice și pneumatice [Text tipărit] / ing. Ion Guță Dragoș Daniel . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2008 . - 119 f. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Vasiliu  
519.876.5:681.523.4/.5(043.2) BUP 1

### **53 FIZICĂ**

- 043/3553 Atanasiu, Mihai - Contribuții la creșterea disponibilității unor aparate utilizate la controlul cantitativ al unor materiale situate în diferite medii și spații greu accesibile [Text tipărit] / ing. Mihai Atanasiu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 242 f. : fig., il. parțial color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Calea  
531.73(043.2) BUP 1

- 043/3592 Vâlcu, Adriana - Contribuții la asigurarea metrologică prin analiza trasabilității măsurărilor și a incertitudinii de măsurare [Text tipărit] / ing. Adriana Vâlcu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - [III], 231 f. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Militaru  
531.75(043.2) BUP 1
- 043/3654 Nedelcu, Oana Tatiana - Componente pentru microfluidică integrabile în corp solid [Text tipărit] : simulare, proiectare, modelare și caracterizare / Oana Tatiana Nedelcu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, 2010 . - X, 205 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Brezeanu  
532.5.087.22(043.2) BUP 1
- 043/3657 Dunca, Georgiana - Contribuții privind interacțiunea dintre rotorul și statorul unei pompe centrifuge multietajate [Text tipărit] / ing. Georgiana Dunca . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 173 p. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eugen Constantin Isbășoiu  
532.527:621.67(043.2) BUP 1
- 043/3604 Ștefănescu, Teodora France - Proprietățile fizice ale unor cristale lichide liotropice constituente ale membranelor biologice și unele implicații în funcționarea celulelor [Text tipărit] / Teodora France Ștefănescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, 2009 . - 202 f. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cornelia Moțoc  
532.783:577.115(043.2) BUP 1

- 043/3703 Anghel, Mireille Sorina - Contribuții la curgerea fluidelor cu efect Coandă [Text tipărit] / ing. Mireille Sorina Anghel . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 170 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Dimitrie Cazacu  
533.16(043.2) BUP 1
- 043/3672 Munteanu, Eliza - Metode active de control al vibrațiilor structurilor de aviație [Text tipărit] / ing. Eliza Munteanu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2010 . - III, 126 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Stroe  
534-16:629.73.025(043.2) BUP 1
- 043/3706 Ristea, Alin - Optimizarea funcționării roboților industriali destinați exploatarea în medii speciale [Text tipărit] / ing. Ristea Alin . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - 249 f. : il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurel Oprean  
536.24:621.865.8(043.2) BUP 1
- 043/3581 Perețeanu, Florentina - Analiza termodinamică computerizată a sistemelor de aliaje binare Pb-Sb [Text tipărit] / ing. Florentina Perețeanu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2009 . - [III], 148 f. : fig., il. part. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dragoș Taloi  
536.7:669.48'75(043.2) BUP 1
- 043/3619 Petrescu, Lucian-Gabriel - Modelarea și soluții de caracterizare a materialelor magnetice [Text tipărit] / ing. Lucian-Gabriel Petrescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - 140 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Horia Gavrilă  
537.622(043.2) BUP 1



- 043/3724 Fâcă, Mihail - Metode pentru mărirea exactității senzorilor paramagnetici magnetodinamici pentru măsurarea concentrației de oxigen în amestecuri de gaze [Text tipărit] / ing. Mihail Fâcă . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2010 . - 166, [6] f. : fig., il. Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Doru Dumitru Palade  
537.622.3(043.2) \* 681.586.78:543.272.1(043.2) BUP 1
- 043/3727 Buleandră, Alina Ruxandra - Studiul propagării câmpului electromagnetic în diferite structuri biologice [Text tipărit] / as. ing. Alina Ruxandra Buleandră . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - [IV], 228 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Teodor Petrescu  
537.868(043.2) BUP 1
- 043/3716 Soltani-Nabipour, Jamshid - Residual radioactivity induced in therapy with accelerated hadrons [Text tipărit] / Jamshid Soltani-Nabipour . - București : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Sciences, 2010 . - XII, 154 f. : il. Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Căta-Danil  
539.125/.126(043.2) \* 539.16(043.2) BUP 1
- 043/3729 Bercia, Romeo - Contribuții la studiul incluziunilor subțiri în elasticitatea lineară [sic] [Text tipărit] / Romeo Bercia . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, 2010 . - IV, 152 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dorel Homentcovschi  
539.31(043.2) BUP 1
- 043/3646 Petroșanu, Dana Mihaela - Contribuții la studiul solidelor cu deformații mari [Text tipărit] / Dana Mihaela Petroșanu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, 2010 . - 113 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Tudor Sireteanu  
539.31(043.2) BUP 1

- 043/3554 Uleriu, Costel-Dorinel - Cercetări privind realizarea prin deformare plastică a profilurilor metalice cu pereți subțiri [Text tipărit] / ing. Costel-Dorinel Uleriu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2008 . - VII, 214 f. : fig., graf., il. color, tab.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Radu I. Iatan  
539.374:669.14.018.8(043.2) BUP 1
- 043/3650 Zaharia, Mirela - Studii și cercetări experimentale privind influența factorilor structurali asupra comportării la oboseală a materialelor folosite la construcția prăjinilor de pompare / ing. Mirela Zaharia (Predescu) . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința Materialelor, 2010 . - 169 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Rami Șaban, prof. univ. dr. ing. Georgeta Coșmeleață  
539.431:622.243.5(043.2) BUP 1

#### **54 CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE**

- 043/3602 Irimia, Adriana - Separarea arsenului din sisteme apoase diluate / ing. Adriana Irimia . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 289 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ligia Stoica  
542.66:546.19(043.2) BUP 1
- 043/3683 Filcenco-Olteanu, Antoneta Constantina - Procedee de mare eficacitate la separarea aurului din medii solide și lichide / ing. Filcenco-Olteanu Antoneta Constantina . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 237 f. : fig., il.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tănase Dobre  
542.66:546.59(043.2) BUP 1

- 043/3548 Vâjială, Ileana - Identificarea și dozarea unor steroidi din probe biologice prin metode și tehnici analitice moderne / ing. chim. Ileana Vâjială . - București : Universitatea Politehnica București, 2009 . - [VI], 216 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Gabriel-Lucian Radu  
543:577.175.6(043.2) BUP 1
- 043/3679 Eremia, Sandra Anamaria Victoria - The determination of antioxidant compounds from vegetal products / Sandra Anamaria Victoria Eremia . - București : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, 2010 . - VIII, 154 f. : fig., il. color, tab.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gabriel-Lucian Radu  
543.2(043.2) BUP 1
- 043/3709 Stoian, Maria Georgeta - Corelații între metodele de analiză morfologică, structurală și de compoziție utilizate în caracterizarea probelor judiciare [Text tipărit] / ing. chim. Maria Georgeta Stoian . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - VI, 349 p. : il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
543.4/.5:343.98(043.2) BUP 1
- 043/3578 Rotaru, Nicoleta-Aurelia - Analiza grăsimilor alimentare prin metode fizice moderne [Text tipărit] / ing. Nicoleta-Aurelia Rotaru (Chira) . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 240 p. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Sorin Roșca  
543.42:665.3(043.2) BUP 1

- 043/3642 Petrișor, Cristina-Ileana - Evaluarea modificărilor calitative la unele fenotipuri de cais folosind metode de caracterizare nedistructive [Text tipărit] / biochimist Cristina-Ileana Petrișor . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - VIII, 211 f.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gabriel-Lucian Radu  
543.42.061:634.21 BUP 1
- 043/3542 Stoicescu, Cristina-Silvia - Echilibre de faze lichid-lichid în sisteme ternare cu n-alcooli și apa [Text tipărit] / ing. Stoicescu Cristina-Silvia . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - II, 170 f., X : graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Olga Iulian  
544.344.3.012-14(043.2) BUP 1
- 043/3541 Sîrbu, Florinela - Proprietăți termodinamice în soluții apoase de electroliți cu și fără component organic [Text tipărit] / ing. Florinela Sîrbu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 170 f. : graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Olga Iulian  
544.354.5(043.2) BUP 1
- 043/3523 Weber, Viky - Ion exchange processes on weak acid resin in wastewaters depollution [Text tipărit] / eng. Viky Weber . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, 2009 . - 224 f.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eugen Pincovschi  
544.431.134:547.914(043.2) BUP 1
- 043/3660 Caval, Dan-Ion - Liganzi redox-activi cu proprietăți de recunoaștere electrochimică [Text tipărit] / ing. Dan-Ion Caval . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - X, 158 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eleonora-Mihaela Ungureanu  
544.6(043.2) BUP 1

- 043/3664 Aldea, Florian - Sisteme pentru determinarea noxelor din efluenții gazoși [Text tipărit] / ing. Florian Aldea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 190 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
544.725.2:504.21.064.3 BUP 1
- 043/3527 Răus, Ioana - Studiul posibilităților de fabricație de materiale carbonice cu utilizări speciale [Text tipărit] / ing. Ioana Răus (Ion) . - București : Universitatea Politehnica București, 2009 . - [217] f. : fig., graf., il. parțial color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Frumuzache Barca  
546.26.052(043.2) BUP 1
- 043/3617 Nicolau, Margareta - Compuși organici din clasa derivaților  $\alpha$ ,  $\beta$  nesaturați- poluanți și/sau agenți de depoluare ai sistemelor apoase [Text tipărit] / chim. Margareta Nicolau . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 306 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Ligia Stoica  
547.391.1:504.4.054(043.2) \* 628.316(043.2) BUP 1

## **55 GEOLOGIE ȘI ȘTIINTE ÎNRUDITE**

- 043/3613 Beciu, Eugenia - Contribuții la studiul transportului aluvionar în albie naturale și amenajate în situații de ape mari [Text tipărit] / ing. Beciu Eugenia . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 99 f. : fig., il.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Seteanu  
551.435.164(043.2) BUP 1
- 043/3640 Ursu, Alina-Violeta - Cercetări privind depoluarea gazelor utilizând argile modificate chimic [Text tipărit] / ing. Alina-Violeta Ursu . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - V, 254 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM, 1 vol.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghiza Jinescu  
553.61:628.512(043.2) BUP 1

## **57 BIOLOGIE. ȘTIINȚE BIOLOGICE ÎN GENERAL**

- 043/3641 Pîrvulescu Bocanciu, Mihaela - Contribuții privind impactul asupra mediului a unei întreprinderi de fabricare construcții sudate [Text tipărit] / ing. Pîrvulescu Bocanciu Mihaela . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 271 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
574:621.791(043.2) BUP 1
- 043/3518 Albu, Camelia - Determinarea markerului biochimic SAM/SAH pentru evaluarea stării normale și patologice [Text tipărit] / chimist Camelia Albu (Bîrsan) . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 139 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Gabriel-Lucian Radu  
577.1(043.2) BUP 1
- 043/3579 Covaliu, Ileana-Cristina - Compozite nanostructurate cu potențiale aplicații biomedicale [Text tipărit] / ing. Ileana-Cristina Covaliu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - [III], 220 f. : fig., il., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioana Jitaru  
577.11:620.168(043.2) BUP 1
- 043/3596 Fikai, Anton - Biomateriale compozite pe bază de colagen și hidroxiapatită [Text tipărit] / ing. Anton Fikai . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 181 f. : fig., il. parte color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu  
577.11(043.2) BUP 1

## **6 ȘTIINTE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ**

### **61 ȘTIINTE MEDICALE. MEDICINĂ**

- 043/3559 Pavel, Dragoș-Iulian - Contribuții la termohidrodinamica proceselor de stingere a incendiilor [Text tipărit] / ing. Dragoș-Iulian Pavel . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - [III], 200 f. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valeriu Nicolae Panaitescu  
614.844(043.2) BUP 1
- 043/3569 Boev, Anatolie - Cercetări privind analiza variabilității ritmului cardiac prin tehnici de procesare numerică a semnalului electrocardiografic [Text tipărit] / medic Anatolie Boev . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - 171 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Brândușa Pantelimon  
616.12-073.97:004.383.3(043.2) BUP 1
- 043/3718 Sultana, Alina - Contribuții la îmbunătățirea diagnosticului medical cu ajutorul analizei și prelucrării imaginii digitale [Text tipărit] / Alina Sultana . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - VI, 129 f. : il. parțial color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Rodica Strungaru  
618.19-073(043.2) \* 004.932(043.2) BUP 1

**620 ÎNCERCAREA MATERIALELOR.**  
**MATERIALE COMERCIALE ȘI CUNOAȘTEREA MĂRFURILOR**  
**CENTRALE ENERGETICE. ECONOMIE ENERGETICĂ**

- 043/3621 Enescu, Maria Cristiana - Studii și cercetări privind structura și proprietățile unor noi materiale compozite [Text tipărit] / chim. Maria Cristiana Enescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2010 . - 178 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Simona Zamfir, prof. univ. dr. ing. Georgeta Coșmeleață  
620.168-036.8(043.2) BUP 1
- 043/3687 Stanciu, Nicoleta Doriană - Compozite polimer-organice și polimer-anorganice obținute prin polimerizare radicalică "in situ" [Text tipărit] / ing. Nicoleta Dorina Stanciu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 132 f. : fig., il. parțial color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Teodorescu  
620.168-036.8(043.2) BUP 1
- 043/3692 Bartoș, Radu Mircea - Nanocompozite cu proprietăți magnetice utilizate în procese de separare [Text tipărit] / ing. Radu Mircea Bartoș . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 179 f. : fig., il., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
620.168:537.622(043.2) BUP 1
- 043/3691 Lăzăroaie, Claudiu-Silviu - Studiul posibilităților de utilizare a compozitelor polimerice în protecția nucleară, biologică și chimică [Text tipărit] / ing. Claudiu-Silviu Lăzăroaie . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 155 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM + 1 anexă  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Hubcă  
620.168:614.8.086(043.2) BUP 1



- 043/3630 Tache, Florin - Manufacturing processes and properties modelling of a new composite material [Text tipărit] / eng. Florin Tache . - Bucharest : University Politehnica Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, 2010 . - 159 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tănase Dobre  
620.168(043.2) BUP 1
- 043/3632 Miculescu, Marian - Metode moderne de investigare a proprietăților termofizice ale materialelor cu aplicabilitate în domeniul biomaterialelor [Text tipărit] / ing. Marian Miculescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2010 . - 176 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Daniel Bunea, prof. univ. dr. ing. Georgeta Coșmeleață, prof. dr. fiz. Dionezie Bojin  
620.22:577(043.2) BUP 1
- 043/3540 Garac, Zlatko - Contributions regarding the optimizing of the recycling process of automotive components [Text tipărit] / eng. Garac Zlatko . - București : Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - III, 233 f. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
620.284:629.33 BUP 1
- 043/3601 Cojocaru, Ileana - Studii și cercetări privind recuperarea deșeurilor solide, a polimetacrilatului de metil [Text tipărit] / ing. Ileana Cojocaru . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 178 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ionel Constantinescu  
620.284:678.7(043.2) BUP 1

- 043/3629 Gheorghe, Irina - Contribuții la realizarea de strategii privind dezvoltarea durabilă a sectorului energetic din România [Text tipărit] / ing. Irina Gheorghe (Vodă) . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 226 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adrian Badea  
620.9:330.34(498)(043.2) BUP 1
- 043/3698 Boicea, Adrian-Valentin - Distributed resource deployment and sustainability [Text tipărit] / Adrian-Valentin Boicea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică ; Torino : Politecnico di Torino, Prima Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, 2010 . - 168 f. : fig., il color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Răzvan Matei Măgureanu, prof. dr. ing. Gianfranco Chicco  
620.9(043.2) BUP 1
- 043/3612 Milea, Petru Lucian - Surse, sisteme și circuite pentru energii neconvenționale [Text tipărit] / ing. Petru Lucian Milea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - 216 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Marin Drăgulinescu  
620.92(043.2) BUP 1
- 043/3511 Vijeu, Răzvan Andrei - Modelarea și dimensionarea instalațiilor industriale de piroliză și gazeificare a biomasei [Text tipărit] / Răzvan Andrei Vijeu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - 168 f. : fig., graf., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Victor Athanasovici  
620.95(043.2) BUP 1

**621 CONSTRUCTIA DE MAȘINI ÎN GENERAL.**  
**TEHNICĂ NUCLEARĂ. ELECTROTEHNICĂ.**  
**TEHNOLOGIE MECANICĂ**

- 043/3633 Mladin, Mirea - Adaptarea unor modele fizice de relocare a combustibilului în cursul accidentelor severe existente în codul SCDAP/RELAP5 (PWR) la geometria orizontală specifică reactorilor CANDU [Text tipărit] / ing. Mirea Mladin . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - VI, 87 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Dănilă  
621.039.58(043.2) BUP 1
- 043/3614 Alexiu, Sebastian - Contribuții la optimizarea și verificarea funcționării instalațiilor turbinelor cu abur din centralele termoelectrice din România [Text tipărit] / ing. Sebastian Alexiu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - 146 f. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Dănilă  
621.165(043.2) BUP 1
- 043/3721 Floarea, Laurențiu - Optimizarea funcțională și constructivă a generatoarelor de abur recuperatoare, cu ardere suplimentară, integrate în cicluri mixte gaze-abur [Text tipărit] / Laurențiu Floarea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2010 . - 166 p. : fig. parțial color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Neaga  
621.18(043.2) BUP 1
- 043/3558 Nicolaie, Sergiu - Mișcarea fluidului vâscos în rotoare de turbomașini axiale [Text tipărit] / ing. Sergiu Nicolaie . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - 105 f. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Dimitrie Cazacu  
621.224.3(043.2) \* 532.516(043.2) BUP 1

- 043/3702 Lepădatu, Ioan - Cercetări teoretice și aplicative asupra sistemelor mecatronice de reglare a debitelor prin excentricitate la generatoarele hidraulice rotative [Text tipărit] / ing. Ioan Lepădatu . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - IV, 215, [3] f. : fig., il. parțial color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Alexandrescu  
621.225.4(043.2) \* 621:004.9(043.2) BUP 1
- 043/3659 Popescu, Cătălina Gabriela - Contribuții la analiza circuitelor analogice neliniare în regim periodic [Text tipărit] / Cătălina Gabriela Popescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - 193 f.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Iordache  
621.3.049(043.2) BUP 1
- 043/3557 Băra, Adela - Nanocompozite carbonice cu matrice de smoală mezofazică și rășină epoxidică [Text tipărit] / Adela Băra . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - VI, 230 p.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cornelia Panaitescu  
621.3.049.76:620.168-032.36(043.2) BUP 1
- 043/3645 Mănoiu, Vasile-Sorin - Studii și cercetări privind structura și proprietățile unor materiale nanostructurate [Text tipărit] / ing. Vasile-Sorin Mănoiu . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - 484 p. : fig., il. parțial color, tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Angel Aloman  
621.3.049.76(043.2) \* 539.24(043.2) BUP 1
- 043/3639 Iacob, Radu Horia - Enhanced performance VLSI circuits [Text tipărit] : with emphasis on current references, voltage references and low-dropout voltage regulators : architectures, implementations, characterizations / Radu Horia Iacob . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, 2009 . - XII, 228 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anca Manolescu  
621.3.049.77(043.2) BUP 1

- 043/3605 Kula, Sebastian - Reduced order models of interconnects in high frequency integrated circuits [Text tipărit] / MSc. Sebastian Kula . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - 141 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Daniel Ioan  
621.3.049.77(043.2) BUP 1
- 043/3570 Ștefănescu, Alexandra Raluca - Modele parametrice pentru interconexiunile din circuitele analogice integrate de înaltă frecvență [Text tipărit] / ing. Alexandra Raluca Ștefănescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - XI, 141 p. : fig., il. color + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Daniel Ioan  
621.3.049.77(043.2) BUP 1
- 043/3704 Stoica, Simion-Dan - Asigurarea calității energiei electrice la marii consumatori moderni [Text tipărit] / ing. Simion-Dan Stoica . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 182 p. : fig., il. color + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Iordănescu  
621.31.004.15(043.2) BUP 1
- 043/3516 Moldoveanu, Victor Gh. - Metode moderne de conducere a funcționării rețelelor electrice de către dispecerul energetic de distribuție [Text tipărit] / ing. Victor Gh. Moldoveanu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - IV, 162 p. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Iordănescu  
621.311(043.2) BUP 1
- 043/3577 Dăescu, Ioniță - Contribuții privind conducerea în regim automat a proceselor tehnologice din hidrocentrale [Text tipărit] / Dăescu Ioniță . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - 139 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM , Anexe  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Basarab Dan Guzun  
621.311.21:681.5(043.2) BUP 1

- 043/3671 Popescu, Alexandru Viorel - Criterii de promovare a investițiilor hidroenergetice [Text tipărit] / ing. Alexandru Viorel Popescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - pag. spec. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eugen Constantin Isbășoiu  
621.311.21(043.2) BUP 1
- 043/3653 Tiriplică, Petre - Creșterea puterii și a producției de energie electrică în centralele hidroelectrice [Text tipărit] / ing. Tiriplică Petre . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 158 f. : fig., il. color + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eugen Constantin Isbășoiu  
621.311.21(043.2) BUP 1
- 043/3699 Dragomir, Doina - Conectarea surselor de energie regenerabilă la sistemul electroenergetic [Text tipărit] / ing. Doina Dragomir . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 166 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Golovanov  
621.311.24(043.2) BUP 1
- 043/3512 Oprea, Simona Vasilica - Aspecte privind accesul deschis la rețelele electrice [Text tipărit] : integrarea surselor regenerabile de energie / ing. Simona Vasilica Oprea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - 150 p. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
621.311.245(043.2) BUP 1
- 043/3681 Prodea, Iosif - Contribuții la proiectarea neutronică și evaluarea performanțelor sistemului de oprire nr. 1 la un reactor avansat de tip CANDU [Text tipărit] / ing. fiz. Iosif Prodea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 77 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Dănilă  
621.311.25.039.58(043.2) BUP 1

- 043/3666 Iliana, Ion Daniel - Contribuții teoretice și experimentale privind determinarea parametrilor mașinilor electrice de curent alternativ [Text tipărit] / as. ing. Iliana Ion Daniel . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2010 . - 156 p. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ghiță  
621.313.3(043.2) BUP 1
- 043/3555 Stoica, Constantin - Cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea funcțional-constructivă a generatoarelor sincrone folosite la automobile [Text tipărit] / ing. Constantin Stoica . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - 181 f. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ghiță  
621.313.322:629.33-833.6(043.2) BUP 1
- 043/3635 Chirilă, Aurel-Ionuț - Contribuții teoretice și experimentale privind studiul funcționării și optimizării mașinilor asincrone folosite în sistemele de acționare electrică [Text tipărit] / ing. Aurel-Ionuț Chirilă . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2010 . - 206 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ghiță  
621.313.333(043.2) \* 621.314.572(043.2) BUP 1
- 043/3566 Deaconu, Ioan-Dragoș - Contribuții teoretice și experimentale privind regimurile de funcționare ale transformatoarelor electrice [Text tipărit] / ing. Ioan-Dragoș Deaconu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - 204 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ghiță  
621.314.045.5(043.2) BUP 1
- 043/3634 Guță, Nicolita - Contribuții la utilizarea semiconductoarelor moderne în circuite de putere [Text tipărit] / ing. prof. Guță Nicolita . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - 148 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Mihoc  
621.314.5.026(043.2) BUP 1

- 043/3714 Marin, Marcel Dorian - Fenomene electromagnetice în conductoare electrice [Text tipărit] / ing. Marin Marcel Dorian . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2010 . - 162 f. : il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Fluerașu  
621.315.1:621.316.96(043.2) BUP 1
- 043/3670 Bucătaru, Constantin-Gabriel - Contribuții la analiza perturbațiilor conduse în rețele de distribuție [Text tipărit] / ing. Constantin-Gabriel Bucătaru . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 132 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Golovanov  
621.316.1(043.2) BUP 1
- 043/3546 Matei, George - Coordonarea la nivel de dispecer a reglajelor sistemelor de protecție de distanță în rețelele electrice de înaltă tensiune, în condiții de fiabilitate sporită [Text tipărit] / ing. George Matei . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2009 . - V, 168 f, III : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Mihoc  
621.316.925.45(043.2) BUP 1
- 043/3515 Voina, Cătălin - Contribuții privind sistemele de achiziție de date pentru măsurarea mărimilor electrice mici [Text tipărit] / ing. Cătălin Voina . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - 219 p. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Augustin Moraru  
621.317:004.62(043.2) BUP 1



- 043/3538 Blejan, Octavian - Contribuții privind îmbunătățirea randamentului electrofiltrelor cilindrice [Text tipărit] / ing. Octavian Blejan . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică : Université de Poitiers, Institut Universitaire de Technologie d'Angouleme, 2009 . - 113 p. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Petru V. Noțingher, prof. dr. ing. Lucien Dascalescu  
621.319-784.5(043.2) BUP 1
- 043/3597 Argatu, Florin Ciprian - Contribuții privind influența instalațiilor de iluminat asupra calității energiei electrice [Text tipărit] / as. ing. Argatu Florin Ciprian . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - 132 f. : fig., il., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Costin Cepișcă  
621.32(043.2) BUP 1
- 043/3717 Perțache, Andreea Livia - Acoperiri electrochimice de metale și polimeri conductori cu proprietăți controlate din medii de lichide ionice [Text tipărit] / chim. Andreea Livia Perțache . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - [IV], 199 f. : il. parțial color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Teodor Vișan  
621.357(043.2) BUP 1
- 043/3631 Căprărescu, Simona - Studii și cercetări privind aplicarea unor metode electrochimice în protecția mediului [Text tipărit] / asist. ing. Simona Căprărescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - [III], 179 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ionel Constantinescu  
621.359.7:504.06(043.2) BUP 1

- 043/3590 Gheorghe, Alexandru Gabriel - Metode noi de analiză a circuitelor neliniare de RF [Text tipărit] / ing. Gheorghe Alexandru Gabriel . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - VIII, 128 p. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Florin Constantinescu  
621.372(043.2) BUP 1
- 043/3611 Ducariu, Adrian-Nicolae - Caracterizarea și modelarea unor dispozitive optoelectronice integrate [Text tipărit] / Adrian-Nicolae Ducariu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - 149 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Ion M. Popescu  
621.372.8.049.77(043.2) BUP 1
- 043/3690 Leulescu, Ovidiu Mihai - Studiul și proiectarea unor amplificatoare de putere utilizate în sistemele de comunicații mobile [Text tipărit] / ing. Ovidiu Mihai Leulescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - XIV, 244 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Teodor Petrescu  
621.375.121:621.395.721.5(043.2) BUP 1
- 043/3695 Floroian, Laura - Studii asupra nanostructurilor de biosticlă obținute prin procesare laser, folosind tehnici optice de înaltă rezoluție [Text tipărit] / fiz. Laura Floroian . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010 . - 191 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Stanciu  
621.375.826:621.793/.795(043.2) \* 577.11(043.2) BUP 1

- 043/3556 Păun, Irina-Alexandra - Studii asupra proprietăților materialelor utilizând interacția radiației laser cu substanța [Text tipărit] / asist. Irina-Alexandra Păun . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, 2009 . - [VII], 173 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Ion M. Popescu  
621.375.826:678.7(043.2) BUP 1
- 043/3637 Șchiopu, Ionuț Romeo - Studiul experimental al stabilității și al performanțelor impulsurilor ultrascurte generate de diferite configurații ale laserului pe fibra optică cu moduri cuplate pasiv [Text tipărit] / Ionuț Romeo Șchiopu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, 2010 . - 179 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Paul Șchiopu  
621.375.826(043.2) \* 681.7.068(043.2) BUP 1
- 043/3638 Ilea, Valentin - Improvement of small-disturbances stability by facts devices = Îmbunătățirea stabilității la mici perturbații în prezența dispozitivelor FACTS [Text tipărit] / ing. Valentin Ilea . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Power Engineering ; Milano : University "Politecnico di Milano", Department of Electrical Engineering, 2010 . - V, 240 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. Alberto Berizzi, prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
621.38.026(043.2) BUP 1
- 043/3589 Penescu, Liviu Constantin - Techniques to produce and accelerate radioactive ion beams [Text tipărit] / ing. Liviu Constantin Penescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, Catedra de Fizică I, 2009 . - X, 140 p. : fig., il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Cătă-Danil  
621.384.6(043.2) BUP 1

- 043/3644 Moiescu, Mihnea Alexandru - Contribuții la sinteza sistemelor informaționale complexe și adaptive folosind tehnologii Internet of Things [Text tipărit] / ing. Mihnea Alexandru Moiescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2010 . - 161 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelian Mihai Stănescu  
621.39:004.7(043.2) \* 004.7:621.39(043.2) BUP 1
- 043/3517 Udrea, Radu Mihnea - Metode de reducere a perturbațiilor în sistemele de prelucrare a semnalului vocal [Text tipărit] / ing. Radu Mihnea Udrea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2009 . - 191 p. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Silviu Ciochină  
621.391.82(043.2) BUP 1
- 043/3655 Badea, Cornel Ovidiu - Îmbunătățirea performanțelor sistemelor de comandă a acționărilor electrice ale radarelor în scopul unei utilizări flexibile a spațiului aerian [Text tipărit] / ing. Cornel Ovidiu Badea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2010 . - 201 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelian Crăciunescu  
621.396.965(043.2) BUP 1
- 043/3513 Negrescu, Constantin - Sistem de comandă la distanță pentru roboți mobili [Text tipărit] / ing. Constantin Negrescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2009 . - IV, 208 f. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu  
621.398:007.52(043.2) BUP 1

- 043/3719 Petrache, Silviu Florin - Cercetări teoretice și aplicative privind comanda de la distanță a roboților [Text tipărit] / as. ing. Silviu Florin Petrache . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2010 . - 202, [20] f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Alexandrescu  
621.398:621.865.8(043.2) BUP 1
- 043/3649 Cernat, Alexandru - Contribuții la studiul funcționării unui motor Diesel la alimentarea cu motorină și gaz petrolier lichefiet [Text tipărit] / ing. Cernat Alexandru . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2010 . - 119 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Apostolescu  
621.436:665.72(043.2) BUP 1
- 043/3571 Moga, Ioana Corina - Soluții moderne pentru utilizarea eficientă a potențialului eolian specific zonelor cu intensitate redusă din România [Text tipărit] / ing. Ioana Corina Moga (Mandiș) . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - 218 f. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
621.548(498)(043.2) BUP 1
- 043/3560 Tomescu, Gheorghita - Cercetări privind etanșeitatea robinetelor de tip API 6A și API 6D, din instalațiile petroliere, în timpul incendierii accidentale [Text tipărit] / ing. Gheorghita Tomescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2009 . - IV, 208 f. : fig., il., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Radu I. Iatan  
621.646:622.276.05(043.2) BUP 1

- 043/3519 Stănică, Carmen-Nicoleta - Studii și cercetări privind caracterizarea structurii și incluziunilor nemetalice în sleburile turnate din aliajul 5083 [Text tipărit] / fiz. Carmen-Nicoleta Stănică . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2009 . - 173 f. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Petru Moldovan  
621.745.5:669.715(043.2) BUP 1
- 043/3710 Pîrvulescu, Crenguța Manuela - Cercetări privind influența vibrații asupra solidificării aliajelor turnate în piese [Text tipărit] / ing. Pîrvulescu Crenguța Manuela . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - 163 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Bratu  
621.746.6:669.2/.8.018(043.2) BUP 1
- 043/3648 Popescu, Dumitru Dan - Contribuții privind sudarea materialelor compozite inteligente și utilizarea lor în realizarea îmbrăcăminții rutiere [Text tipărit] / ing. Dumitru Dan Popescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 251 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
621.791.1:620.168-036.8(043.2) BUP 1
- 043/3676 Gheorghescu, Daniela - Cercetări privind influența erorilor suprafețelor căilor de rulare în sistemele de prelucrare din industria de rulmenți [Text tipărit] / prof. ing. Daniela Gheorghescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2010 . - 345 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Doru Dumitru Palade  
621.822.6/.8(043.2) BUP 1

- 043/3576 Popescu, Nicolae - Contribuții privind optimizarea strategiilor de transport și transfer din cadrul sistemelor flexibile de fabricație [Text tipărit] / ing. Nicolae Popescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 192 f. : fig., il. Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurel Sturzu  
621.865.8-52(043.2) \* 621.7:004.4(043.2) BUP 1
- 043/3658 Olaru, Șerban - Contribuții teoretice și experimentale privind optimizarea comportării dinamice a roboților industriali prin introducerea amortizoarelor inteligente [Text tipărit] / ing. Șerban Olaru . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 186 f. : fig., il., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurel Oprean  
621.865.8-752(043.2) BUP 1
- 043/3668 Ionescu, Aurelian Cătălin - Optimizarea dimensiunilor mecanismelor de prehensiune [Text tipărit] / ing. Aurelian Cătălin Ionescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 182 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Simionescu  
621.865.8(043.2) BUP 1
- 043/3627 Al Sahou, Husen - Contribuții privind stabilirea legăturii dintre calitatea suprafețelor prelucrate și precizia de prelucrare prin așchiere [Text tipărit] / ing. Al Sahou Husen . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 145 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelian Vlase  
621.9.015(043.2) BUP 1
- 043/3532 Paris, Adrian Stere - Contribuții la studiul fiabilității și disponibilității sistemelor tehnologice de fabricație / ing. Adrian Stere Paris . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 326 p. : fig., il. color + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
621.9.042.004.15(043.2) \* 658.562.44(043.2) BUP 1

- 043/3675 Breazu, Adrian Alexandru - Contribuții privind studiul aspectelor tehnico-economice la prelucrarea componentelor auto pe mașini-unelte cu comandă numerică [Text tipărit] / ing. Adrian Alexandru Breazu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 153 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelian Vlase  
621.9.06:629.33.01 BUP 1
- 043/3526 Marin, Dan-Mihail - Studii teoretice și cercetări experimentale privind comportarea statică și dinamică a arborelui principal de la centrele de prelucrare prin frezare [Text tipărit] / ing. Dan-Mihail Marin . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 183 f : fig., graf., il. parțial color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Predinca  
621.914.3:621.824(043.2) BUP 1
- 043/3545 Ispas, Horia - Cercetări asupra influenței liantului și a tratamentelor superficiale ale diamantelor din sculele superabrazive asupra procesului de prelucrare a rocilor ornamentale [Text tipărit] / ing. Ispas Horia . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2009 . - [V], 174 f. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Maria Petrescu  
621.92.025.7:679.826(043.2) BUP 1
- 043/3628 Fulga, Ileana - Contribuții privind optimizarea morilor fluidice cu jeturi în spirală [Text tipărit] / ing. Ileana Fulga . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 190 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eugen Străjescu  
621.926.88(043.2) BUP 1



- 043/3528 Mărculescu, Cătălin - Studiul hidrodinamicii unui reactor chimic de polimerizare cu aplicații în tehnologia polimerilor pre-ceramici [Text tipărit] / ing. Cătălin Mărculescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - VII, 157 p. : fig., graf., il. color + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Bălan  
621.929:66.023(043.2) \* 678.86(043.2) BUP 1

### **623 TEHNICĂ MILITARĂ**

- 043/3700 Epure, Gabriel - Compuși de interes pentru "Convenția privind interzicerea armelor chimice" [Text tipărit] / ing. Gabriel Epure . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 210 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Laurențiu Filipescu  
623.459(043.2) \* 543.42(043.2) BUP 1

### **625 CONSTRUCȚIA CĂILOR DE TRANSPORT TERESTRU. CĂI FERATE. DRUMURI**

- 043/3616 Tountas, Ilias - Contribuții privind studiul proceselor tribologice la contactul roată-șină cu aplicații la metrou [Text tipărit] / ing. Ilias Tountas . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2010 . - 246 p., [106] p. : fig., il. color + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Andrei Tudor  
625.143.032.3:531.43(043.2) BUP 1
- 043/3696 Badea, Sorin-George - Cercetări privind studiul comparativ al durabilității sculelor de burare [Text tipărit] / ing. Sorin-George Badea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 185 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Minciu  
625.144.5(043.2) BUP 1

## **628 TEHNICĂ SANITARĂ. APĂ. IGIENĂ SANITARĂ. ILUMINAT**

- 043/3647 Năsărimbă-Grecescu, Bogdan-Dumitru - Contribuții teoretice și experimentale la studiul proceselor hidraulice de epurare în peliculă biologică fixată pe suport mobil imersat [Text tipărit] / Bogdan-Dumitru Năsărimbă-Grecescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 232 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
628.35(043.2) BUP 1
- 043/3599 Pribeanu, Adriana-GrațIELA - Contribuții privind reducerea consumurilor energetice și a poluării mediului în industria materialelor de construcții [Text tipărit] / ing. Adriana-GrațIELA Pribeanu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2009 . - 197 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Victor Athanasovici  
628.5:666.9(043.2) BUP 1
- 043/3667 Popescu, Nicolae - Cercetări teoretice și experimentale privind reciclarea ecologică a reziduurilor petroliere [Text tipărit] / ing. Nicolae Popescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 158 f. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
628.51:665.61 BUP 1
- 043/3624 Bobirică, Constantin - Studii și cercetări privind evitarea poluării mediului cu ioni metalici conținuți în soluții reziduale prin insolubilizare [Text tipărit] / ing. Constantin Bobirică . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 197 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ionel Constantinescu  
628.54:666.942 BUP 1

- 043/3595 Niculae, Gabriela - Impactul coinerării deșeurilor în cuptoarele de clincher asupra emisiilor de noxe și asupra clincherului și cimentului [Text tipărit] / ing. Gabriela Niculae . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 202 p. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Maria Georgescu  
628.545.002.8:666.94.052(043.2) BUP 1
- 043/3620 Dobrescu, Anda Sabena - Contribuții privind asigurarea confortului termic în clădiri [Text tipărit] / ing. Dobrescu Anda Sabena . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2009 . - 282 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Costică Nitu  
628.8(043.2) BUP 1

## **629 TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT**

- 043/3587 Tabacu, Constantin - Modelarea, simularea și experimentarea suspensiilor autovehiculelor [Text tipărit] / ing. Tabacu Constantin . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2009 . - 319 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Dumitrescu, prof. univ. dr. ing. Mihai Terțișco  
629.33.027.3(043.2) BUP 1
- 043/3525 Niculescu-Faida, Oana-Carmen - Metode de control automat al stabilității unui autovehicul [Text tipărit] / ing. Oana-Carmen Niculescu-Faida . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2009 . - 168 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM, anexe  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu  
629.33.062(043.2) BUP 1

- 043/3663 Coltofeanu, Radu-Alexandru - Contribuții la analiza și sinteza mecanismelor de încărcare-descărcare din instalațiile de ecologizare urbană [Text tipărit] / ing. Radu-Alexandru Coltofeanu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2010 . - 241 f. : fig., il., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Păun Antonescu  
629.361:628.46(043.2) BUP 1
- 043/3651 Onescu, Cornel Cătălin - Contribuții la îmbunătățirea performanțelor dinamice ale vehiculelor de tracțiune feroviară [Text tipărit] / ing. Cornel Cătălin Onescu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Transporturi, 2010 . - [IX], 318 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Sebeșan  
629.4.015(043.2) BUP 1
- 043/3593 Dumitru, Laurențiu Cornel - Contribuții la studiul dinamicii longitudinale a vehiculelor de cale ferată [Text tipărit] / ing. Laurențiu Cornel Dumitru . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Transporturi, 2009 . - 278 p. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Sebeșan  
629.44.015(043.2) BUP 1

### **631 AGRICULTURĂ ÎN GENERAL**

- 043/3594 Orășanu, Nicolaie - Contribuții la studiul parametrilor cinematici și dinamici ai sistemelor vibratoare ale unor mașini agricole [Text tipărit] / ing. Nicolaie Orășanu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2009 . - 237 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ion  
631.35:534.1(043.2) BUP 1

- 043/3711 Popescu, Iulian Mihai - Cercetări privind procesul de lucru al mașinilor de curățat și sortat semințe [Text tipărit] / ing. Popescu Iulian Mihai . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2010 . - 131 f. : fig., il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tudor Căsăndroi  
631.362.3(043.2) BUP 1

#### **654 TELECOMUNICAȚII ȘI TELECOMANDĂ**

- 043/3584 Anghel, Cristian - Contribuții la implementarea sistemelor de comunicații lucrând în canale MIMO [Text tipărit] / as. ing. Anghel Cristian . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2009 . - 188 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Silviu Ciochină  
654.165(043.2) BUP 1

#### **656 TRANSPORT ÎN GENERAL. SERVICII POȘTALE. ORGANIZAREA ȘI CONTROLUL CIRCULAȚIEI**

- 043/3551 Grafu, Florin Domnel - Transmisii vocale prin protocolul Internet (VoIP) și rețele virtuale private (VPN) [Text tipărit] : aplicații în sisteme inteligente de transport / ing. Florin Domnel Grafu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Transporturi, 2009 . - 271 f. : fig., il. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Mihail Alexandrescu  
656.001.26:004.78(043.2) BUP 1
- 043/3694 Nemțanu, Florin Codruț - Studiu privind implementarea sistemelor inteligente de transport - arhitecturi [Text tipărit] / Florin Codruț Nemțanu . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - 213 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Mihail Alexandrescu  
656.1:007.52(043.2) BUP 1

- 043/3568 Timnea, Radu Șerban - Contribuții privind metodele de control automat al traficului rutier interurban [Text tipărit] / ș.l. ing. Radu Șerban Timnea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Transporturi, 2009 . - XV, 406 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM , 1 anexă  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Mihail Alexandrescu  
656.11:625.711(043.2) BUP 1

### **658 CONDUCERE ȘI ADMINISTRARE ÎN EXPLOATARE. ORGANIZARE COMERCIALĂ**

- 043/3521 Roșu, Maria Magdalena - Contribuții la dezvoltarea unor modele de management operațional al proiectelor de producție [Text tipărit] / ing. Maria Magdalena Roșu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2009 . - 211 p., III : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
658.5(043.2) \* 005.8(043.2) BUP 1
- 043/3547 Cataramă, Ion - Cercetări privind creșterea performanțelor sistemelor de manipulare și depozitare în logisticile de aprovizionare și distribuție [Text tipărit] / ing. Ion Cataramă . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Transporturi, 2009 . - IV, 116 f, III : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Șerban Raicu  
658.62(043.2) \* 656.615.073.7(043.2) BUP 1

### **66 TEHNOLOGIE CHIMICĂ. INDUSTRII CHIMICE ȘI ÎNRUDITE**

- 043/3530 Sandu, Iuliana Mihaela - Procese chimice și biochimice cu transfer prin interfața lichid-lichid [Text tipărit] / ing. Iuliana Mihaela Sandu (Jipa) . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 129 f. : fig., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tănase Dobre  
66.021.3(043.2) BUP 1

- 043/3531 Banu, Ionuț - Modeling and optimization of tubular polymerization reactors [Text tipărit] / eng. Ionuț Banu . - București : University Politehnica Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Material Science ; Université Claude Bernard-Lyon, 2009 . - 173 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Grigore Bozga, prof. Jean-Pierre Puaux  
66.023:678.02(043.2) BUP 1
- 043/3509 Alexandru, Maria-Gabriela - Specii complexe cu liganzi ce conțin azot [Text tipărit] : sinteză, caracterizare și testare biochimică / Maria-Gabriela Alexandru . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 250 f. : fig., graf. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioana Jitaru  
661.717.098(043.2) BUP 1
- 043/3673 Petcu, Romulus - Contribuții teoretice și experimentale la utilizarea gazului de depozit ca sursă de energie [Text tipărit] / ing. Romulus Petcu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 147 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM + 1 anexă  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
662.769(043.2) BUP 1
- 043/3536 Radu, Lidia Rodica - Influența unor pelicule organice asupra proprietăților ipsosului [Text tipărit] / chim. Lidia Rodica Radu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 138 f. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Marcela Muntean  
665.944:691.311(043.2) BUP 1

- 043/3582 Boroica, Lucica - Materiale vitroase și vitroceramice în sistemul BaO-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> [Text tipărit] / ing. Lucica Boroica . - București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Industrială, 2009 . - III, 237 f. : il. color, graf. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dorel Radu  
666.113.82'43'27(043.2) BUP 1
- 043/3567 Dinescu, Gabriel - Abordări comparative asupra caracteristicilor produselor ceramice sanitare vitrificate și parțial vitrificate, în consonanță cu funcția de utilizare și optimizarea economică a fabricării acestora [Text tipărit] / ing. Gabriel Dinescu . - București : Universitatea Politehnică București, 2009 . - [III], 165 f. : fig., il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Teoreanu  
666.596(043.2) BUP 1
- 043/3537 Tinică, Mirela - Contribuții la caracterizarea unor oțeluri destinate producerii componentelor tubulare solicitate la presiuni și temperaturi ridicate în echipamente de tip supraîncălzitor din centrale termoelectrice [Text tipărit] / ing. Mirela Tinică . - București : Universitatea Politehnică București, 2009 . - VI, [116] f. : fig., il. parțial color + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Rami Șaban  
669.14.018.48(043.2) BUP 1
- 043/3561 Jicmon, Gabriela Liliana - Studii și cercetări privind structura și proprietățile unor materiale pentru electrotehnică [Text tipărit] / Gabriela Liliana Jicmon . - București : Universitatea Politehnică București, 2009 . - 199 p. : fig., il., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Rami Șaban  
669.245'295 (043.2) BUP 1
- 043/3565 Trante, Octavian - Cercetări privind obținerea și caracterizarea structurală a unui oțel inoxidabil austenitic utilizabil în medicină [Text tipărit] / ing. Octavian Trante . - București : Universitatea Politehnică București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2009 . - [VII], 226 f., [XXV] : il. color  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Daniel Bunea, prof. univ. dr. ing. Rami Șaban  
669.15-194.56(043.2) BUP 1



- 043/3575 Prodana, Mariana - Procedee fizico-chimice în testarea și exploatarea unor aliaje dentare [Text tipărit] / chim. Mariana Prodana . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 212 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioana Demetrescu  
669.295.5:616.314(043.2) BUP 1
- 043/3622 Zamfir, Alina - Obținerea și caracterizarea unor straturi biocompatibile depuse pe aliajul Ti-6Al-4V, prin metoda pulverizării magnetron în regim de radio frecvență [Text tipărit] / ing. Alina Zamfir (Molagic) . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2010 . - [III], 223 f, [10] f. : fig., il. color + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Daniel Bunea, prof. univ. dr. ing. Georgeta Coșmeleață, prof. univ. dr. ing. Rami Șaban  
669.295'71(043.2) BUP 1
- 043/3643 Istrătescu, Mihaela - Contribuții la studiul proceselor de degradare a aliajelor noi românești pe bază de Ti-Al-Nb [Text tipărit] / as. ing. drd. Mihaela Istrătescu (Mîndroi) . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 218 f. : fig. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioana Demetrescu  
669.295'71(043.2) BUP 1

**675 INDUSTRIA PIELĂRIEI**  
**(inclusiv blănuri și imitații de piele)**

- 043/3573 Niculescu, Mihaela-Doina - Hidroliza componentelor proteice și neproteice din pielea prelucrată și valorificarea hidrolizatelor ca produse ecologice [Text tipărit] / ing. Mihaela-Doina Niculescu . - București : Universitatea Politehnica București, 2009 . - 184 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Laurențiu Filipescu  
675.1.024.43:504.054(043.2) BUP 1

- 043/3520 Miu, Lucreția - Procese fizico-chimice implicate în conservarea obiectelor de patrimoniu din piele și pergament [Text tipărit] / ing. Lucreția Miu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 214 f. : fig., graf., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelia Meghea  
675.266(043.2) \* 745.53.025.3(043.2) BUP 1

**678 INDUSTRII BAZATE**  
**PE MATERIALE MACROMOLECULARE.**  
**INDUSTRIA CAUCIUCULUI.**  
**INDUSTRIA MATERIALELOR PLASTICE**

- 043/3549 Nistor, Cristina Lavinia - Hibride polieter-silice modificată [Text tipărit] / Nistor Cristina Lavinia . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2009 . - 166 f. : fig., il., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Horia Iovu  
678.84(043.2) BUP 1
- 043/3609 Ficai, Denisa - Noi materiale hibride organo-anorganice din clasa fosfazenelor și aplicații ale acestora [Text tipărit] / as. ing. Denisa Ficai (Manzu) . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2010 . - 231 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cornelia Guran  
678.85(043.2) BUP 1
- 043/3684 Ouyang, Ting - Investigation, modeling and optimization of the pre-ceramic polymer melt fiber spinning process [Text tipărit] / Ting Ouyang . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - XIII, 177 p. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Bălan  
678.6.027.4(043.2) BUP 1

**681 INDUSTRII, MESERII ȘI ÎNDELETNICIRI**  
**PENTRU PRODUSE FINITE ȘI ASAMBLATE**

- 043/3674 Ispas, Victor - Contribuții la sinteza sistemelor robuste pentru procesele cu timp mort [Text tipărit] / ing. Victor Ispas . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2010 . - 422 p. : fig., tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache  
681.5(043.2) BUP01
- 043/3626 Olaru, Sorin - Contribuții la studiul legilor de comandă predictivă [Text tipărit] / Sorin Olaru . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2010 . - IV, 139 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache  
681.513.54(043.2) BUP 1
- 043/3583 Pescaru, Alexandru Ștefan - Optimizarea arhitecturilor de interfață cu magistrale de câmp [Text tipărit] / ing. Pescaru Alexandru Ștefan . - București : Universitatea Politehnica București, 2009 . - 177 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu  
681.518:004.725.7(043.2) BUP 1
- 043/3539 Chiulan, Traian - Metode de monitorizare și diagnosticare a unităților de transformare [Text tipărit] / ing. Traian Chiulan . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2009 . - XI, 193 f. : fig., graf., il. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Brândușa Pantelimon  
681.518.5:621.314(043.2) BUP 1
- 043/3689 Frumușelu, Sorin - Contribuții privind metode de diagnostic prin analiza de semnal [Text tipărit] : aplicații la convertoarele statice de putere / ing. Sorin Frumușelu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2010 . - II, [141] f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Octavian Popescu  
681.518.5:621.314(043.2) BUP 1

- 043/3730 Mircea, Paul Mihai - Diagnosticarea și monitorizarea rețelelor electrice [Text tipărit] / ing. Paul Mihai Mircea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 194 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Golovanov  
681.518.5:621.316.1(043.2) BUP 1
- 043/3693 Vlad, Grigore - Contribuții teoretice și experimentale la conducerea automată și optimizarea funcționării stațiilor de epurare a apelor uzate [Text tipărit] / ing. Grigore Vlad . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2010 . - 181 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan N. Robescu  
681.518.5:628.3(043.2) BUP 1
- 043/3707 Popovici, Răzvan - Sisteme de diagnoză on-line a echipamentelor electrice / ing. Răzvan Popovici . - București : Universitatea Politehnica București, 2009 . - 151 f. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Octavian Popescu  
681.518.54:621.313.322(043.2) \*  
004.891.3:621.313.322(043.2) BUP 1
- 043/3723 Dona, Mihail Leonard - Cercetări privind stabilirea metodelor de etalonare și caracterizare a mediilor termostate [Text tipărit] / ing. Mihail Leonard Dona . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - 160 f. : il. color, tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Brândușa Pantelimon  
681.536.5(043.2) \* 681.586.6(043.2) BUP 1
- 043/3680 Munteanu, Iulian Sorin - Contribuții privind realizarea traductoarelor de presiune de mare sensibilitate, cu sisteme de compensare a erorilor prin interfață cu tehnica de calcul [Text tipărit] / ing. Munteanu Iulian Sorin . - București : Universitatea Politehnica București, 2010 . - 148 p. : fig., il. color + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Doru Dumitru Palade  
681.586(043.2) BUP 1

**0 GENERALITĂȚI.**  
**ȘTIINȚĂ ȘI CUNOAȘTERE. ORGANIZARE. INFORMARE.**  
**DOCUMENTARE. BIBLIOTECONOMIE.**  
**INSTITUTII. PUBLICAȚII**

**004 ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR.**  
**PRELUCRAREA DATELOR**

- E II 16806 Haarländer, Nico - Automatische Komposition von Geschäftsprozessen in einer Serviceorientierten Architektur [Text tipărit] / Nico Haarländer . - Berlin : Technischen Universität Berlin, 2009 . - XXI, 269 p. : fig., tab.  
 004.78:336(043) \* 004.5(043) BUP32
- E II 16804 Markov, Kostyantyn - Compact highly-integrated WLAN front-end modules based on LTCC technology [Text tipărit] / Kostyantyn Markov . - Darmstadt : Technischen Universität Darmstadt, 2007 . - 147 p. : fig., graf., tab.  
 004.732(043) BUP32

**5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

**53 FIZICĂ**

- E II 16819 Kheirandish, Saeid - Konstruktive equations for linear and long chain branched polymer melts [Text tipărit] / Saeid Kheirandish . - Berlin : Univ.-Verl. der TU Berlin, 2005 . - IV, 186 p. : fig., tab., graf.  
 532.135:678.7(043.2) BUP 8
- E II 16827 Kuiper, Maurits - Synthesis, crystal structure and magnetism of cyclopentadienyl derivatives of V, Nb, Ta and of Eu and Gd [Text tipărit] / Maurits Kuiper . - Aachen : RWTH Aachen, 2008 . - X, 119 p. : fig., il. color, tab.  
 537.622(043.2) BUP 8

- E II 16805 Koch, Wigand - Raum- und frequenzadaptive numerische Simulation zeitharmonischer elektromagnetischer Felder in translatorisch periodischen Strukturen [Text tipărit] / Wigand Koch . - Darmstadt : Technischen Universität Darmstadt, 2007 . - 219 p. : fig., graf.  
537.8:519.876.5(043) BUP32
- E II 16829 Gasteier, Peter - Highly functional star shaped prepolymers for ultrathin layer formation [Text tipărit] / Peter Gasteier . - Aachen : RWTH Aachen, 2009 . - VI, 179 p. : fig., il. parțial color  
538.975(043.2) BUP13

#### **544 CHIMIE FIZICĂ**

- E II 16818 Würtz, Alexander - Untersuchungen der Mechanismen der peptidkatalysierten Maillardreaktion [Text tipărit] / Alexander Würtz . - Berlin : Technischen Universität Berlin, Fakultät III-Prozesswissenschaften, 2009 . - 148 p. : fig.  
544.47:547.964.4(043.5) BUP 8
- E II 16832 Riebelmann, Kerstin - Synthese und Charakterisierung photoschaltbarer cyclischer Peptide [Text tipărit] / Kerstin Riebelmann . - Berlin : Technischen Universität Berlin, Fakultät II-Mathematik und Naturwissenschaften, 2009 . - 165 p. : fig., graf.  
544.52:577.112.6(043.2) BUP 8
- E II 16834 Dietrich, Paul - Synthesen und Anwendungen photoschaltbarer Verbindungen [Text tipărit] / Paul Dietrich . - Berlin : Technischen Universität Berlin, Fakultät II-Mathematik und Naturwissenschaften, 2008 . - XVIII, 121 p. : fig., graf.  
544.52(043.2) \* 577.344(043.2) BUP 8

**579 MICROBIOLOGIE**

- E II 16833 Sunny-Roberts, Elizabeth O. - Applications of disaccharides pre-treatment in improving tolerances of Lactobacillus rhamnosus strains to environmental stresses or during vacuum- and spray drying processes [Text tipărit] / Elizabeth O. Sunny-Roberts . - Göttingen : Cuvillier, 2009 . - XVI, 139 p. : fig., il. parțial color, graf.  
579.67(043.2) \* 579.864(043.2) BUP 8

**6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ****620 ÎNCERCAREA MATERIALELOR.  
MATERIALE COMERCIALE ȘI CUNOĂȘTEREA MĂRFURILOR  
CENTRALE ENERGETICE. ECONOMIE ENERGETICĂ**

- E II 16824 Strohkark, Sven - Mikrowellenerwärmung von Russ-Epoxidharz-Kompositen und deren Anwendung in der Klebetechnik [Text tipărit] / Sven Strohkark . - Berlin : Technischen Universität Berlin, Fakultät III-Prozesswissenschaften, 2008 . - 125 p. : il., graf., tab.  
620.168-036.7:665.939.5(043.2) BUP 8
- E II 16812 Loevenich, Sven - Untersuchungen zur Bildung korrosiver Beläge in ölgefeuerten Gasturbinen [Text tipărit] / Sven Loevenich . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2009 . - 172 p. : figl. il. parțial color, tab.  
620.193.4:621.165(043) BUP 50

**621 CONSTRUCTIA DE MAȘINI ÎN GENERAL.  
TEHNICĂ NUCLEARĂ. ELECTROTEHNICĂ.  
TEHNOLOGIE MECANICĂ**

- E II 16807 Habath, Thomas - Messtechnische Untersuchung der Netzqualität in einem Industrienetz [Text tipărit] / Thomas Habath . - Berlin : Technische Universität Berlin, 2009 . - XII, 154 p. : fig., graf., tab.  
621.3(043) BUP 32

- E II 16828 Lauterborn, Tim Oliver - Investigation of monolithic fiber laser systems with flexible pulse parameters [Text tipărit] / Tim Oliver Lauterborn . - Aachen : RWTH Aachen, 2008 . - VIII, 75 p. : fig., il., graf.  
621.375.826(043.2) \* 681.7.068(043.2) BUP 50
- E II 16802 Karrar, Elmar - Untersuchungen zum Reibungsverhalten und Ölverbrauch der Kolbengruppe von Verbrennungsmotoren [Text tipărit] / Elmar Karrar . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2009 . - 142 p. : fig., graf., tab.  
621.43:531.44 BUP 50
- E II 16826 Busch, Karl Hartwig - Untersuchungen von Einspritzdüsen mit gesteigerter Spritzlochzahl auf zwei Lochreihen [Text tipărit] / Karl Hartwig Busch . - Aachen : RWTH Aachen, 2009 . - [IV], 134 p. : fig., il. color, graf., tab.  
621.43.038-225(043.2) BUP 50
- E II 16797 Bücken, Christian Siegfried Hermann - Betriebsstrategien zur kontrollierten Selbstzündung in Ottomotoren [Text tipărit] / Christian Siegfried Hermann Bücken . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2008 . - II, 138 p. : fig., graf., tab., il. partial color  
621.43.041.4(043) BUP 50
- E II 16798 Vogt, Betina - Rechnerische Analyse luft-und strahlgeführter Brennverfahren von Ottomotoren im Schichtladebetrieb [Text tipărit] / Betina Vogt . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2007 . - 120 p. : fig., graf., tab., il. partial color  
621.43.041.4(043) BUP 50
- E II 16825 Ritterskamp, Carl - Untersuchung der Kolbenbolzenbewegung im Verbrennungsmotor [Text tipărit] / Carl Ritterskamp . - Aachen : RWTH Aachen, 2008 . - XIII, 120 p. : fig., il., graf., tab.  
621.431.3(043.2) BUP 50



- E II 16813 Aymanns, Richard Gerhard - Rechnerische Analyse zyklischer Schwankungen an einem direkteinspritzenden Ottomotor im Schichtladebetrieb [Text tipärit] / Richard Gerhard Aymanns . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2009 . - 125 p. : fig., il. color, tab.  
621.434(043) BUP 50
- E II 16815 Kalenborn, Markus - Vollwälzgelagerter Kurbeltrieb für einen PKW-Ottomotor zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs [Text tipärit] / Markus Kalenborn . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2009 . - 191 p. : fig., il., graf., tab.  
621.434(043) BUP 50
- E II 16812 Seibel, Jörg - Optimierte Auslegung von Ottomotoren in Hybrid-Antriebssträngen [Text tiärit] / Jörg Seibel . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2008 . - 123 p. : fig., graf., tab.  
621.434(043) BUP 50
- E II 16814 Wittler, Michael - Optimierung des dynamischen Verhaltens abgasturboaufgeladener Ottomotoren mit Benzindirekteinspritzung [Text tipärit] / Michael Wittler . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2009 . - 102 p. : fig., graf., tab.  
621.434(043) BUP 50
- E II 16816 Schmücker, Joachim - Entwicklung eines piezoelektrischen Common-Rail Injektors mit variablem Einspritzverlauf [Text tipärit] / Joachim Schmücker . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2008 . - 111 p. : fig., il. color, tab.  
621.434.038-225(043) BUP 50
- E II 16811 Wiese, Wolfram - Vorhersage von Brennverzug und-dauer bei Ottomotoren auf Basis der Brennraumströmung [Text tipärit] / Wolfram Wiese . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2009 . - 119 p. : fig., graf., tab.  
621.434.05(043) BUP 50

- E II 16799 Neises, Harald - Herleitung von Kennzahlen zur Beurteilung dieselmotorischer Brennverfahren [Text tiparit] / Harald Neises . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2008 . - 109 p. : fig., graf., tab.  
621.436.013.6(043) BUP 50
- E II 16800 Rosefort, Yves - Motorölbedingte Emissionen und deren Bilanzierung beim direkteinspritzenden Dieselmotor [Text tiparit] / Yves Rosefort . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2008 . - 117 p. : fig., graf., tab.  
621.436.041.6(043) BUP 50
- E II 16803 Holderbaum, Bastian - Dossierstrategie für ein SCR-System zur NO<sub>x</sub>-Reduktion im Diesel-PKW [Text tiparit] / Bastian Holderbaum . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2009 . - 113 p. : fig., graf.  
621.436.068.4(043) BUP 50
- E II 16823 Sliwinski, Britta - Einfluss von Regenerationsart und Beschichtung auf das Abbrandverhalten in Partikelfiltern [Text tiparit] / Britta Sliwinski . - Aachen : RWTH Aachen, 2009 . - II, 109 p. : fig., graf., tab.  
621.436.068.4(043.2) BUP 8
- E II 16830 Pullen, Thomas - Qualifizierung des CO<sub>2</sub>-Laserstrahlschweißens von höherkohlenstoffhaltigen Stählen mit dem Prozessgas Stickstoff [Text tiparit] / Thomas Pullen . - Aachen : RWTH Aachen, 2009 . - X, 125 p. : il. partial color, tab., graf.  
621.791.725:669.14.018.62(043.2) BUP 50
- E II 16820 Kogel-Hollacher, Markus - Sensorik und Datenauswertung zur industriellen Prozessüberwachung beim Laserstrahlschweißen [Text tiparit] / Markus Kogel-Hollacher . - Berlin : Technischen Universität Berlin, Fakultät II-Mathematik und Naturwissenschaften, 2008 . - VIII, 96 p. : fig., il. partial color, graf.  
621.791.725(043.2) \* 681.518.5(043.2) BUP 32

- E II 16822 Liebing, Christiane - Beeinflussung funktioneller Oberflächeneigenschaften von Stahlwerkstoffen durch Laserpolieren [Text tipărit] / Christiane Liebing . - Aachen : RWTH Aachen, 2010 . - [VIII], 132 p. : fig., il. parțial color, tab.  
621.923.048(043.2) \* 538.971(043.2) BUP 13

### **629 TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT**

- E II 16809 Hamann, Peter - Analyse regelungstechnischer Methoden zur modellbasierten Regelung von Toroidgetrieben [Text tipărit] / Peter Hamann . - Berlin : Technischen Universität Berlin, Fakultät II-Mathematik und Naturwissenschaften, 2009 . - VII, 218 p. : fig., graf., tab.  
629.33.03(043) BUP 32

### **66 TEHNOLOGIE CHIMICĂ. INDUSTRII CHMICE SI ÎNRUDITE**

- E IV 4867 Schulz, Christine - Beiträge zur Chemie Funktionalisierter Indolyfulgimide [Text tipărit] : Synthese und Anwendungen / Christine Schulz . - Berlin : Technischen Universität Berlin, Fakultät II-Mathematik und Naturwissenschaften, 2009 . - 205 f. : fig., graf., tab.  
66.085(043) BUP 8

### **678 INDUSTRII BAZATE** **PE MATERIALE MACROMOLECULARE.** **INDUSTRIA CAUCIUCULUI.** **INDUSTRIA MATERIALELOR PLASTICE**

- E II 16808 Müller, Marco - Thermoplastische Elastomere als neuartige Additive für die Kunststoffverarbeitung [Text tipărit] / Marco Müller . - Berlin : Technische Universität Berlin, 2009 . - 164 p. : fig., il., graf., tab.  
678.7.074(043) BUP 13

- E II 16831 Hetschel, Martin - Abformung von Nanostrukturen im Spritzgießverfahren zur Erzeugung von Antireflexoberflächen [Text tipărit] / Martin Hetschel . - Berlin : Univ.-Verl. der TU Berlin, 2005 . - VIII, 121 p. : il., graf., tab.  
678.5.027.73(043.2) BUP 13

**681 INDUSTRII, MESERII ȘI ÎNDELETNICIRI  
PENTRU PRODUSE FINITE ȘI ASAMBLATE**

- E IV 4866 Kretschmer, Henri - Ein modellbasierter autarker Anwesenheitsschätzer für die benutzeradaptive Gebäudeautomatisierung im Heimbereich [Text tipărit] / Henri Kretschmer . - Berlin : Technische Universität Berlin, Fakultät IV-Elektrotechnik und Informatik, 2009 . - XII, 167 p. : fig., il.  
681.5:621.32(043) BUP 32
- E II 16817 Schmitz, René - Messen von Zerspankräften durch werkzeugseitige Sensorintegration [Text tipărit] / René Schmitz . - Aachen : Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2009 . - 179 p. : fig., il. color, tab.  
681.518.3:621.91 BUP 50
- E II 16821 Liemersdorf, Dirk - Erforschung und Charakterisierung neuartiger Messprinzipien und geeigneter Elektrodenmaterialien für Festelektrolyt-Gassensoren [Text tipărit] / Dirk Liemersdorf . - Aachen : RWTH Aachen, 2009 . - X, 153 p. : fig., il. parțial color, tab.  
681.586:544.6(043.2) BUP 32

**692 PĂRȚI ȘI ELEMENTE STRUCTURALE  
ALE CONSTRUCTIILOR**

- E II 16801 Kurtze, Lothar - Untersuchung der vibro-akustischen Eigenschaften aktiver Fassadenelemente beim Einsatz von Active Structural Acoustic Control [Text tipărit] / Lothar Kurtze . - Darmstadt : Technischen Universität Darmstadt, 2009 . - X, 122 p. : fig., il. color., graf., tab.  
692.233.3.058.5:534(043) BUP 50

**INDICE ALFABETIC**  
**AL AUTORILOR TEZELOR DE DOCTORAT SUSTINUTE**  
**ÎN UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN BUCUREȘTI**

**A.**

<p>Al Sahou, Husen p. 39</p> <p>Albu, Camelia p. 22</p> <p>Aldea, Florian p. 21</p> <p>Alexandru, Maria-Gabriela p. 47</p> <p>Alexe, Cătălina-Monica p. 6</p> <p>Alexiu, Sebastian p. 27</p> <p>Andreica, Mugurel Ionuț p. 4</p> <p>Anghel, Cristian p. 45</p> <p>Anghel, Mireille Sorina p. 16</p> <p>Apostolescu, Tudor Cătălin p. 10</p> <p>Argatu, Florin Ciprian p. 33</p> <p>Atanasiu, Mihai p. 14</p>	<p>Blejan, Octavian p. 33</p> <p>Bobirică, Constantin p. 42</p> <p>Boev, Anatolie p. 23</p> <p>Boicea, Adrian-Valentin p. 26</p> <p>Bolborici, Daniela p. 5</p> <p>Boroica, Lucica p. 48</p> <p>Breazu, Adrian Al. p. 40</p> <p>Bucătaru, Constantin-Gabriel p. 32</p> <p>Buleandră, Alina Ruxandra p. 17</p>
--	---

**C.**

<p style="text-align: center;"><b>B.</b></p> <p>Badea, Cornel Ovidiu p. 36</p> <p>Badea, Sorin-George p. 41</p> <p>Banu, Ionuț p. 47</p> <p>Bartoș, Radu Mircea p. 24</p> <p>Bălănescu, Liviu-Valentin p. 11</p> <p>Băra, Adela p. 28</p> <p>Beciu, Eugenia p. 21</p> <p>Bercia, Romeo p. 17</p>	<p>Cataramă, Ion p. 46</p> <p>Caval, Dan-Ion p. 20</p> <p>Căprărescu, Simona p. 33</p> <p>Cernat, Alexandru p. 37</p> <p>Chirilă, Aurel-Ionuț p. 31</p> <p>Chiulan, Traian p. 51</p> <p>Ciubotaru, Bogdan D. p. 13</p> <p>Cojocar, Ileana p. 25</p> <p>Cojocar, Siegfried p. 3</p> <p>Coltofeanu, Radu-Alexandru p. 44</p> <p>Constantinescu, Carmen Cristiana p. 5</p>
--	---

Corcodel, Claudiu p. 13  
 Covaliu,  
 Ileana-Cristina p. 22

**D.**

Damian, Cristian p. 9  
 Dârlea,  
 Georgiana-Lavinia p. 14  
 Dăescu, Ioniță p. 29  
 Deaconu, Ioan-Dragoș p. 31  
 Demetrescu, Matei p. 14

Diaconu, Ecaterina p. 1  
 Dincă, Mihai M. p. 12  
 Dinescu, Gabriel p. 48  
 Dinescu, Petre Daniel p. 2  
 Dobrescu, Anda Sabena p. 43  
 Dogar, Anamaria p. 5  
 Dogaru, Cătălin-Teodor p. 3  
 Dogaru, Daniela Maria p. 12  
 Dona, Mihail Leonard p. 52  
 Dragne, Cristina p. 7  
 Dragomir, Doina p. 30

Ducariu,  
 Adrian-Nicolae p. 34  
 Dumitrașcu, Alexandru p. 4  
 Dumitrescu,  
 Alexandros Ștefan p. 11  
 Dumitru,  
 Laurențiu Cornel p. 44  
 Dunca, Georgiana p.15

**E.**

El Gamil Gohar,  
 Omaima Ahmed p. 4  
 Enescu, Maria Cristiana p. 24

Epure, Gabriel p. 41  
 Eremia,  
 Sandra Anamaria V. p. 19

**F.**

Fâcă, Mihail p. 17  
 Fadi, Issa p. 10  
 Ficai, Anton p. 22  
 Ficai, Denisa p. 50  
 Filcenco-Olteanu,  
 Antoneta Constantina p. 18  
 Floarea, Laurențiu p. 27  
 Florea, Filip Ionuț p. 10  
 Floroian, Laura p. 34  
 Frumușelu, Sorin p. 51  
 Fulga, Ileana p. 40

**G.**

Garac, Zlatko p. 25  
 Georgescu, Daniel D. p. 8  
 Georgescu,  
 Luminița Elena p. 10  
 Gheorghe,  
 Alexandru Gabriel p. 34  
 Gheorghe, Irina p. 26  
 Gheorghescu, Daniela p. 38  
 Gheorghică, Daniel p. 4  
 Ghionea, Ionuț Gabriel p. 9  
 Grafu, Florin Domnel p. 45  
 Guță, Nicolita p. 31

<b>H.</b>	
Hălălăe, Ioan	p. 2

<b>I.</b>	
Iacob, Radu Horia	p. 28
Ilaș, Mariana-Eugenia	p. 9
Ilea, Valentin	p. 35
Ilie, Constantin	p. 1
Ilina, Ion Daniel	p. 31
Ion Guță, Dragoș Daniel	p. 14
Ionescu, Aurelian Cătălin	p. 39
Ionică, Ruxandra	p. 9
Irimia, Adriana	p. 18
Ispas, Horia	p. 40
Ispas, Victor	p. 51
Istrate, Irina Aura	p. 12
Istrățescu, Mihaela	p. 49
Ivanovici, Traian	p. 2

<b>J.</b>	
Jicmon, Gabriela Liliana	p. 48

<b>K.</b>	
Kula, Sebastian	p. 29

<b>L.</b>	
Lăzăroaie, Claudiu-Silviu	p. 24
Lepădatu, Ioan	p. 28

Leulescu, Ovidiu Mihai	p. 34
Lungu, Ion Bogdan	p. 7

<b>M.</b>	
Marin, Dan-Mihail	p. 40
Marin, Marcel Dorian	p. 32
Matei, George	p. 32
Mănoiu, Vasile-Sorin	p. 28
Mărculescu, Cătălin	p. 41
Miculescu, Marian	p. 25
Milea, Petru Lucian	p. 26
Mircea, Paul Mihai	p. 52
Mitrache, Ionuț	p. 6
Mitu, Ana-Maria	p. 13
Miu, Lucreția	p. 50
Mladin, Mirea	p. 27
Modrogan, Cristina	p. 11
Moga, Ioana Corina	p. 37
Moisescu, Mihnea Al.	p. 36
Moldoveanu, Victor G	p. 29
Mugioiu, Alexandru C.	p. 6
Munteanu, Eliza	p. 16
Munteanu, Iulian Sorin	p. 52
Mureșan, Călin Alexe	p. 12

<b>N.</b>	
Năsărîmbă-Grecescu, Bogdan-Dumitru	p. 42
Nedelcu, Oana Tatiana	p. 15
Negrescu, Constantin	p. 36
Nemțanu, Florin Codruț	p. 45
Nicolaie, Sergiu	p. 27

Nicolau, Margareta	p. 21	Petcu, Romulus	p. 47
Niculae, Gabriela	p. 43	Petrache, Silviu Florin	p. 37
Niculescu, Mihaela-Doina	p. 49	Petrescu, Iacob Cristian	p. 2
Niculescu-Faida, Oana-Carmen	p. 43	Petrescu, Lucian-Gabriel	p. 16
Nistor, Cristina Lavinia	p. 50	Petrișor, Cristina-Ileana	p. 20
		Petroșanu, Dana Mihaela	p. 17
		Pietraru, Radu Nicolae	p. 4
		Pîrvulescu Bocanciu, Mihaela	p. 22
		Pîrvulescu, Crenguța Manuela	p. 38
		Podea, Melle Elena Loredana	p. 7
		Popescu, Alexandru Viorel	p. 30
		Popescu, Cătălina Gabriela	p. 28
		Popescu, Dumitru Dan	p. 38
		Popescu, Iulian Mihai	p. 45
		Popescu, Iuliana	p. 13
		Popescu, Nicolae	p. 39
		Popescu, Nicolae	p. 42
		Popovici, Răzvan	p. 52
		Preda, Radu Ovidiu	p. 2
		Pribeanu, Adriana-Grațiela	p. 42
		Prodana, Mariana	p. 49
		Prodea, Iosif	p. 30
		<b>R.</b>	
		Radu, Lidia Rodica	p. 47
		Răus, Ioana	p. 21
		Ristea, Alin	p. 16



Roșu, Maria Magdalena p. 46

Rotaru, Nicoleta-A. p. 19

### S.

Sandu, Iuliana Mihaela p. 46

Sima, Iuliana p. 8

Sîrbu, Florinela p. 20

Soltani-Nabipour, J. p. 17

Spătaru, Dragoș George p. 6

Stamin, Cristina Ș. p. 13

Stanciu, Nicoleta D. p. 24

Stănică, Carmen-N. p. 38

Stephan, Robert-Alex. p. 8

Stoian, Maria Georgeta p. 19

Stoica, Constantin p. 31

Stoica, Simion-Dan p. 29

Stoicescu, Cristina-S. p. 20

Sultana, Alina p. 23

Surugiu, Maria Claudia p. 11

### Ș.

Șchiopu, Ionuț Romeo p. 35

Ștefănescu, Alexandra p. 29

Ștefănescu, Teodora Fr. p. 15

Șușnea, Elena p. 5

### T.

Tabacu, Constantin p. 43

Tache, Florin p. 25

Timnea, Radu Șerban p. 46

Tinică, Mirela p. 48

Tiriplică, Petre p. 30

Toma, Lucian p. 7

Tomescu, Gheorghita p. 37

Topliceanu, Genoveva p. 9

Tountas, Ilias p. 41

Trante, Octavian p. 48

Tudor, Nicoleta L. p. 3

### U.

Udrea, Radu Mihnea p. 36

Uleriu, Costel-Dorinel p. 18

Ursu, Alina-Violeta p. 21

### V.

Vâjială, Ileana p. 19

Vâlcu, Adriana p. 15

Vasilescu, Rareș p. 3

Vijeu, Răzvan Andrei p. 26

Vlad, Grigore p. 52

Voina, Cătălin p. 32

### W.

Weber, Viky p. 20

### Z.

Zaharia, Mirela p. 18

Zamfir, Alina p. 49



**INDICE ALFABETIC**  
**AL AUTORILOR DISERTAȚILOR STRĂINE PRIMITE**  
**ÎN CADRUL SCHIMBULUI INTERNAȚIONAL**

<b>A.</b>			
		Koch, Wigand	p. 54
Aymanns,		Kogel-Hollacher,	
Richard Gerhard	p. 57	Markus	p. 58
		Kretschmer, Henri	p. 60
<b>B.</b>		Kuiper, Maurits	p. 53
		Kurtze, Lothar	p. 60
Bücker,			
Christian Siegfried H.	p. 56		
Busch, Karl Hartwig	p. 56		
<b>D.</b>			
		Lauterborn, Tim Oliver	p. 56
Dietrich, Paul	p. 54	Liebing, Christiane	p. 59
		Liemersdorf, Dirk	p. 60
		Loevenich, Sven	p. 55
<b>G.</b>			
Gasteier, Peter	p. 54		
<b>H.</b>			
Haarländer, Nico	p. 53		
Habath, Thomas	p. 55		
Hamann, Peter	p. 59		
Hetschel, Martin	p. 60		
Holderbaum, Bastian	p. 58		
<b>K.</b>			
Kalenborn, Markus	p. 57		
Karrar, Elmar	p. 56		
Kheirandish, Saeid	p. 53		
<b>L.</b>			
<b>M.</b>			
		Markov, Kostyantyn	p. 53
		Müller, Marco	p. 59
<b>N.</b>			
		Neises, Harald	p. 58
<b>P.</b>			
		Pullen, Thomas	p. 58
<b>R.</b>			
		Rießelmann, Kerstin	p. 54
		Ritterskamp, Carl	p. 56
		Rosefort, Yves	p. 58

**S.**

Schmitz, René	p. 60
Schmücker, Joachim	p. 57
Schulz, Christine	p. 59
Seibel, Jörg	p. 57
Sliwinski, Britta	p. 58
Strohark, Sven	p. 55
Sunny-Roberts, Elizabeth O.	p. 55

**V.**

Vogt, Betina	p. 56
--------------	-------

**W.**

Wiese, Wolfram	p. 57
Wittler, Michael	p. 57
Würtz, Alexander	p. 54

## SIGLE UTILIZATE ÎN TEXTUL LUCRĂRII

### BIBLIOTECI FILIALE

B UP 1	Sala Centrală de Lectură / P / I – 101 – 102
B UP 2	Depozitul Central de Periodice / P / I – 109
B UP 3	Sala de Referințe / P / I – 107
B UP 4	Secția Centrală de Împrumut / NL / BN – S – 003
B UP 5	Biblioteca Centrală de Literatură – Cărți / NL / BN – S – 003
B UP 6	Biblioteca de Inginerie Aerospațială / P / I – 106
B UP 7	Biblioteca de Automatică și Calculatoare / NL / ED – 109
B UP 8	Biblioteca de Chimie Industrială / P / L – 028
B UP 9	Biblioteca de Electronică și Telecomunicații / P / A – 018 – 020
B UP 10	Biblioteca de Electrotehnică / NL / EG – 111
B UP 11	Biblioteca de Energetică / NL / EG – 110
B UP 12	Biblioteca de Mecanică / NL / CE – 304
B UP 13	Biblioteca de Metalurgie-Transporturi / NL / JA – 201
B UP 14	Biblioteca Tehnică nr. 1 Complex – Regie / Cx. P – 27
B UP 15	Biblioteca Tehnică nr. 2 Complex – Regie / Cx. P – 23
B UP 16	Biblioteca de Literatură Complex – Regie / Cx. P – 22
B UP 17	Laboratorul de Științe Socio-umane / NL / R – 321
B UP 28	Biblioteca Centrală de Literatură - Presă / NL / JA – 201

### BIBLIOTECI DE CATEDRĂ

#### Facultatea de Inginerie Aerospațială

B UP 18 Geometrie Descriptivă și Desen / NL / BN – 331

#### Facultatea de Automatică și Calculatoare

B UP 19 Calculatoare / NL / EF – 210

B UP 66 Automatică și Ingineria Sistemelor / NL / ED - 403

#### Facultatea de Chimie Industrială

B UP 20 Chimie Anorganică (și Analitică) / P / I – 320

B UP 21 Tehnologie Chimică Anorganică / P / C – 207

B UP 22 Chimie Organică / P / A – 034

B UP 23 Tehnologia Substanțelor Organice (Calea Victoriei nr. 149)

B UP 24 Tehnologia Compușilor Macromoleculari (Calea Victoriei nr. 149)

B UP 25 Chimie Fizică Aplicată / P / E – 205

B UP 26 Știința și Ingineria Materialelor Silicatică și Oxidice / P / K – parter

B UP 27 Inginerie Chimică / P / A – 135

B UP 29 Combustibili (Laborator) / P / E – 104

B UP 63 Electrochimie / P / F - 106

#### Facultatea de Electronică și Telecomunicații

B UP 30 Fizică / NL / BN – 136

B UP 59 Telecomunicații / Leu / B – 04

B UP 60 Dispozitive, Circuite și Aparate Electronice / Leu / B – 028 bis

B UP 64 Centrul Electronică Tehnologică și Tehnici de Interconectare/Leu/ B - 301

**Facultatea de Electrotehnică**

- B – UP 31 Mașini, Materiale și Acționări Electrice / NL / EA – 115  
 B – UP 32 Măsurări și Aparate Electrice / NL / EC – 201  
 B – UP 33 Limbi Moderne / NL / R – 502  
 B – UP 62 Centrul C.S. MAGNAT / NL / EB – 223  
 B – UP 65 Centrul de Inginerie Biomedicală / NL / EB – 214-215

**Facultatea de Energetică**

- B – UP 34 Management Industrial / NL / BN – 232  
 B – UP 61 Electroenergetică / NL / EI - 217

**Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor**

- B – UP 35 Ingineria Metalelor Feroase (Siderurgie) / NL / JB – 109  
 B – UP 36 Procesarea Materialelor și Ecometalelor / NL / JB – 204  
 B – UP 37 Metalurgie Fizică, Studiul Metalelor și Tratamente Termice / NL / JK – 112  
 B – UP 38 Metale și Aliaje Neferoase / NL / JK – 105  
 B – UP 39 Prepararea Minereurilor / NL / JK – 304  
 B – UP 57 Deformări Plastice / NL / JB – 205

**Facultatea de Inginerie Mecanică**

- B – UP 40 Termotehnică, Mașini Termice și Frigorifice / NL / CG – 125  
 B – UP 41 Motoare cu Ardere Internă / NL / CG – 133  
 B – UP 42 Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear / NL / FA – 103  
 B – UP 43 Organe de Mașini și Tribologie / NL / CG – 119  
 B – UP 45 Mecanică Fină / NL / CH – 006  
 B – UP 46 Echipamente de Proces / NL / CI – 101

**Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice**

- B – UP 47 Mașini Agricole / NL / D – 017  
 B – UP 48 Mecanică / NL / BN – 021

**Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice**

- B – UP 49 Tehnologia Construcțiilor de Mașini / NL / CE – 111  
 B – UP 50 Mașini și Sisteme de Producție / NL / CE – 101  
 B – UP 51 Tehnologia Materialelor și Sudării / NL / CK – 111  
 B – UP 52 Rezistența Materialelor / NL / CA – 101

**Facultatea de Transporturi**

- B – UP 53 Autovehicule Rutiere / NL / JC – 201  
 B – UP 54 Telecomenzi și Electronică în Transporturi / NL / JE – 202  
 B – UP 55 Tehnica Transporturilor / NL / JE – 002

**Facultatea de Inginerie cu predare în limbi străine**

- B – UP 56 Departamentul pentru Științe Inginerești / NL / R – 421

**Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic și Științe Socio-Umane**

- B – UP 58 Educație Fizică și Sport / NL / Complex Sportiv  
 B – UP 67 Centrul pentru Pregătirea Resurselor Umane (CPRU) / P / P - parter

- NL = Noul Local, Splaiul Independenței nr. 313
- P = Local Polizu, Calea Griviței nr. 132