

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

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

- 043-2534 FRĂȚILĂ, Laurențiu Cătălin – Contribuții la analiza, proiectarea și realizarea unui sistem informatic financiar-bancar / Laurențiu Cătălin Frățilă. - București: /s.n./, 2003. - 180 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu  
004(043)  
B-UP 1
- 043-2416 POPESCU, Cornel – Structuri performante larg integrate pentru prelucrarea paralelă a datelor. Arhitecturi VLIW de procesare paralelă / Cornel Popescu. - București: /s.n./, 2002. - 246 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Adrian Petrescu  
004(043)  
B-UP 1
- 043-2437 TOMA, Iulian – Contribuții și realizări privind informatizarea sistemelor de măsurare a mărimilor ce intervin în distribuția apei și energiei termice / Iulian Toma. - București: /s.n./, 2003. - 141 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Brândușa Pantelimon  
004:621.317.78(043)  
B-UP 1
- 043-2448 MITREA, Mihai Petru – Aplicații noi ale teoriei transmisiunii informației / Mihai Petru Mitrea. - București: /s.n./, 2003. - pag. specif.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing.

Alexandru Spătaru  
004.04(043)

B-UP 1

- 043-2467 DRAGU, Ionel – Distribuirea spectrală cu ajutorul secvențelor pseudoaleatoare cu imunitate criptografică / Ionel Dragu. - București: /s.n./, 2002. - 210 p.: fig.

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Dumitru Stanomir

004.056.55(043)

B-UP 1

- 043-2454 NICOLAE, Mihai – Contribuții la studiul sistemelor de achiziții de date și prelucrare a acestora prin utilizarea sistemelor dedicate realizate cu microprocesor sau microcontroler / Mihai Nicolae. - București: /s.n./, 2003. - 123 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Dr. ing. Ioan Rugină

004.3(043)

B-UP 1

- 043-2446 MÎNDRUȚĂ, Cristina – Contribuții la dezvoltarea aplicațiilor colaborative utilizând sisteme distribuite / Cristina Mîndruță. - București: /s.n./, 2003. - 149 p.: fig.

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. Irina Athanasiu

004.41(043)

B-UP 1

- 043-2443 BOIANGIU, Costin Anton – Metode de generare a aplicațiilor multimedia și realitate virtuală / Costin Anton Boianiu. - București: /s.n./, 2003. - 202 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Moisa Trandafir

004.42(043)

B-UP 1

- 043-2417 MANOLACHE, Daniel Silviu – Contribuții la proiectarea de algoritmi și programe privind controlul pe mașini de măsurat în coordonate asistate de calculator / Daniel Silviu Manolache. - București: /s.n./, 2002. - 162 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Aurel Sturzu

004.421(043)

B-UP 1

- 043-2479 PALEOLOGU, Constantin – Prelucrarea adaptivă a semnalelor cu aplicații în comunicații. Algoritmi QRD-LSL cu complexitate aritmetică redusă / Constantin Paleologu. - București: /s.n./, 2003. - 171 p.: fig.

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Adelaida Mateescu

004.421.2(043)

B-UP 1

- 043-2527 NIȚESCU, Dan Liviu – Contribuții metodologice la dezvoltarea sistemului informatic al Firmei Industriale Extinse / Dan Liviu Nițescu. - București: /s.n./, 2003. - 199 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache

004.451(043)

B-UP 1

- 043-2528 ENE-PIETROȘANU, Monica – Contribuții la elaborarea protocoalelor de securitate pentru sisteme distribuite / Monica Ene-Pietroșanu. - București: /s.n./, 2003. - pag. specif.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Nicolae Cupcea

004.453(043)

B-UP 1

- 043-2432 POSDĂRĂSCU, Eugenie – Contribuții privind achiziția semnalelor de la sisteme multisenzoriale / Eugenie Posdărăscu. - București: /s.n./, 2003. - 245 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Gabriel Ionescu

004.5(043)

B-UP 1

- 043-2487 BICĂ, Dorin – Contribuții la optimizarea regimurilor de funcționare și stabilitatea de tensiune a sistemelor electroenergetice / Dorin Bică. - București: /s.n./, 2003. - 216 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Energetică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Eugeniu Potolea

004.7(043)

B-UP 1

- 043-2441 ROPOT, Armand Dragoș – Rețele neurale nesupervizate pentru recunoașterea formelor / Armand Dragoș Ropot. - București: /s.n./, 2002. - 216 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Victor Emil Neagoe  
004.7(043) B-UP 1
- 043-2439 SHUJAA-SULTAN, Muhammed Ibrahim – Neural Networks for Image Processing / Muhammed Ibrahim Shujaa-Sultan. - /s.l./: /s.n./, 2003. - 105 p.: fig. - (Politehnica University of Bucharest. Faculty of Electrical Engineering)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. dr. ing. Paul Cristea  
004.732(043)  
B-UP 1
- 043-2468 POENARU, Călin – Managementul defectelor în rețele TCP/IP de mare viteză / Călin Poenaru. - București: /s.n./, 2003. - 163 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Adelaida Mateescu  
004.738.5.057.4(043)  
B-UP 1
- 043-2499 NICULESCU, Cristina V. - Contribuții în domeniul dezvoltării sistemelor informatice bazate pe colaborare distribuită / Cristina V. Niculescu. - București: /s.n./, 2003. - 199 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Traian C. Ionescu  
004.75.031.42(043)  
B-UP 1
- 043-2427 TRUȚĂ, Adriana-Meda – Modelarea procesului de învățare la nivelul cortexului uman / Adriana-Meda Truță. - București: /s.n./, 2002. - 290 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache  
004.8(043) B-UP 1
- 043-2524 GRUNWALD, Sorin – Statistical Techniques in Expert Systems for

- Medical Applications / Sorin Grunwald. - Bucharest: /s.n./, 2003. - 216 p.: fig. - (Polytechnic University. Department of Applied Electronics and Information Engineering)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Professor Victor-Emil Neagoe  
004.8:61(043)  
B-UP 1
- 043-2529 MATEESCU, Cristian – Sisteme informatice destinate localizării obiectelor mobile / Cristian Mateescu. - București: /s.n./, 2003. - 121 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu  
004.89(043)  
B-UP 1
- 043-2422 POPESCU, Nirvana – Self-Organizing Intelligent Fuzzy Systems / Nirvana Popescu. - Bucharest: /s.n./, 2003. - 147 p.: fig. - (Politehnica University of Bucharest)  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. dr. ing. Adrian Petrescu  
004.89(043)  
B-UP 1
- 043-2421 POPESCU, Decebal – Fuzzy Architectures for the Implementation of Expert Systems / Decebal Popescu. - Bucharest: /s.n./, 2003. - 129 p.: fig. - (Politehnica University of Bucharest)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. dr. ing. Adrian Petrescu  
004.891(043)  
B-UP 1
- 043-2512 MEȘINĂ, Marian-Bogdan – Sistem expert de achiziție, prelucrare și control al unor mărimi meteorologice pentru supravegherea Sistemului Energetic Național / Marian-Bogdan Meșină. - București: /s.n./, 2003. - 190 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Energetică)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Brândușa Pantelimon  
004.891:551.5:621.311(043)  
B-UP 1
- 043-2501 COSMA, Ovidiu – Contribuții la codificarea subbenzilor imaginilor / Ovidiu Cosma. - București: /s.n./, 2003. - 178 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de

Automatică și Calculatoare)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Traian C. Ionescu

004.932(043) 621.397.3(043)

B-UP 1

043-2466 TALOȘ, Florin – Prelucrarea imaginilor cu tehnici fractal. Aplicații în imagistica medicală / Florin Taloș. - București: /s.n./, 2003. - 115 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu

004.932:539.2(043)

B-UP 1

043-2517 IONIȚĂ, Mihaela – Strategii de recunoaștere a semnalului vocal / Mihaela Ioniță. - București: Universitatea “Politehnica” din București, 2003. - 101 p.: fig.

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Corneliu Burileanu

004.934(043)

B-UP 1

043-2509 IONIȚĂ, Mircea – Tehnici de codare a semnalului vocal / Mircea Ioniță. - București: Universitatea “Politehnica” din București, 2003. - 125 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Anton Manolescu

004.934.056.55(043)

B-UP 1

## **1 FILOSOFIE. PSIHLOGIE**

### **165 TEORIA CUNOAȘTERII. EPISTEMOLOGIE**

043-2471 IATAN, Iuliana Florentina – Sisteme “neuro-fuzzy” pentru recunoașterea formelor / Iuliana Florentina Iatan. - București: /s.n./, 2003. - 210 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Victor Emil Neagoe

165.412:519.87(043)

B-UP 1

## 5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE

### 51 MATEMATICĂ

- 043-2428 VIZIREANU, Gabriela-Anca – Prelucrarea imaginilor cu filtre neliniare bazate pe morfologie matematică / Gabriela-Anca Vizireanu. - București: /s.n./, 2003. - 174 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Vasile Lăzărescu  
51-3(043)  
B-UP 1
- 043-2474 PĂUN, Nicolae-Sorin – Modelarea matematică și optimizarea principalelor procese din pirometalurgia cuprului / Nicolae-Sorin Păun. - București: /s.n./, 2003. - 159 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Dragoș Taloi  
519.863:669.3.053.2(043)  
B-UP 1

### 528 GEODEZIE. TOPOGRAFIE. FOTOGRAMMETRIE. CARTOGRAFIE

- 043-2472 NICULA, Gabriel Eugen – Compresia imaginilor pentru servicii multimedia / Gabriel Eugen Nicula. - București: /s.n./, 2003. - pag. spec.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Radu Zaciuc  
528.852:004.4'27(043)  
B-UP 1

### 531 MECANICĂ TEORETICĂ ÎN GENERAL. MECANICĂ RAȚIONALĂ. MECANICA SOLIDULUI ȘI A CORPURILOR RIGIDE

- 043-2536 GRUIONU, Lucian Gheorghe – Modelarea și simularea numerică a unor sisteme biomecanice / Lucian Gheorghe Gruionu. - București: /s.n./, 2003. - 257 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor)

Tehnologice)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. h. c.  
Constantin Brătianu  
531(043)

B-UP 1

043-2455 ALEXANDRU, Ion – Dinamica dispozitivelor de amestecare pentru recipiente cilindrice de gabarit mare / Ion Alexandru. - București: /s.n./, 2002. - 220 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Inginerie Mecanică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing.  
Valeriu V. Jinescu  
531.3(043) B-UP 1

043-2463 DAVIDESCU, Dumitru Anton – Contribuții asupra interdependenței dintre calitatea suprafețelor și performanțele tribologice ale cuplelor neconforme cu alunecare / Dumitru Anton Davidescu. - București: /s.n./, 2003. - 184 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Inginerie Mecanică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Dan  
Pavelescu  
531.44(043) 621.839(043)

B-UP 1

043-2500 BORDESCU, Elena – Caracterizarea evoluției etaloanelor de grup, cu aplicație la etaloanele de masă și de tensiune electrică / Elena Bordescu. - București: /s.n./, 2003. - 122 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Aurel  
Millea  
531.75.083(043) 621.317.32.083(043)

B-UP 1

043-2447 SERIȚAN, George-Călin – Contribuții privind analiza și sinteza lanțurilor de măsurare a puterii și energiei electrice / George-Călin Seritan. - București: /s.n./, 2003. - 163 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Costin  
Cepișcă  
531.787.91(043)

B-UP 1



- 043-2460 ODOBESCU, Grigore-Liviu – Contribuții privind creșterea eficienței generatoarelor de ultrasunete de putere bazate pe folosirea transductoarelor piezoelectrice / Grigore-Liviu Odobescu. - București: /s.n./, 2003. - 119 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Ioan Rugină  
534.2(043) B-UP 1
- 043-2523 VRABIE, Valeriu – Statistiques d'ordre supérieur: Applications en géophysique et electrotechnique / Valeriu Vrabie. - /s.l./: /s.n./, 2003. - 179 p.: fig. - (Institut National Polytechnique de Grenoble et Université Politehnica de Bucarest)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Jérôme Mars și Vasile Buzuloiu  
534.2(043) B-UP 1
- 043-2452 GHIȚĂ, Gheorghe – Contribuții la studiul sistemelor semiactive de control al vibrațiilor cu aplicații la izolarea antivibratorie și protecția antiseismică / Gheorghe Ghiță. - București: /s.n./, 2003. - 164 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Nicolae I. Enescu  
534.647(043)  
B-UP 1

### **536 CĂLDURĂ. TERMODINAMICĂ**

- 043-2488 DUMITRESCU, Ion-Sotir – Contribuții privind realizarea de instalații de transfer de căldură pentru puteri termice ridicate și utilizarea lor energetică cu referire la tubul termic / Ion-Sotir Dumitrescu. - București: /s.n./, 2003. - 130 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Energetică)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Victor Athanasovici  
536.24(043)  
B-UP 1
- 043-2522 ILIS, Mădălina Lucia Georgiana – Ecuații de stare molecular statistice pentru reprezentarea proprietăților PVT și termodinamice ale fluidelor pure / Mădălina Lucia Georgiana Ilis. - București: /s.n./, 2003. - 130 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Chimie Industrială)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Dan

Geană

536.7(043)

B-UP 1

**537 ELECTRICITATE. MAGNETISM. ELECTROMAGNETISM**

- 043-2486 ROȘU, Marius – Magnetic Hysteresis-Analysis and Modeling of the Magnetic Characteristic for Rare Earth Based Permanent Magnets / Marius Roșu. - Bucharest: /s.n./, 2003. - 121 p.: fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. dr. Augustin Moraru  
537(043)  
B-UP 1
- 043-2492 ENE, Ioana Anca – Studiul fractal al descărcărilor electrice de suprafață / Ioana Anca Ene. - București: /s.n./, 2003. - pag. specif.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Departamentul de Matematică și Fizică)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. Cornelia Moțoc  
537.52(043)  
B-UP 1
- 043-2502 TOMA, Cristian – Instabilități și controlabilitate în optoelectronică / Cristian Toma. - București: /s.n./, 2003. - 140 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Paul Sterian  
537.533.3(043)  
B-UP 1
- 043-2498 CIUREL, Ștefăniță M. - Cercetări pentru îmbunătățirea metodei de achiziție a datelor în tomografia RMN / Ștefăniță M. Ciurel. - București: /s.n./, 2003. - 125 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
537.635:61(043)  
B-UP 1

**539 STRUCTURA FIZICĂ A MATERIEI**

- 043-2442 STĂNICEL, Radu – Contribuții la studiul prelucrărilor prin explozie / Radu Stănicel. - București: /s.n./, 2003. - pag. specif.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Aurelian Vlase  
539.3(043) B-UP 1
- 043-2481 BOUGLOULA, Aimade-Eddine – Estimarea deteriorărilor prin oboseală în analiza integrității structurale = Estimation d'endommagement par fatigue dans l'analyse de l'integrite structurale / Aimade-Eddine Bougloula. - București: /s.n./, 2003. - 161 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Mircea Radeș  
539.4(043) B-UP 1

#### **546 CHIMIE ANORGANICĂ**

- 043-2445 BRĂTESCU, Daniela – Progrese în obținerea filamentelor de carbon și a surfactanților cu grupări anionice și cationice / Daniela Brătescu. - București: /s.n./, 2003. - 146 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Chimie Industrială)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Hubca  
546.26(043)  
B-UP 1

#### **551 METROLOGIE. CLIMATOLOGIE. GEOLOGIE ISTORICĂ. STRATIGRAFIE. PALEOGEOGRAFIE**

- 043-2516 ȘERBAN, Andreea-Cristina – Impactul schimbărilor climatice asupra resurselor și sistemelor de gospodărire a apelor / Andreea-Cristina Șerban. - București: Universitatea "Politehnica" din București, 2003. - 176 p.: fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Petre Roman  
551.583.628.11(043)  
B-UP 1

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

- 043-2418 DIMA, Anca – Operatori Wavelet diferențiali pentru segmentarea imaginilor și pentru scheletonizarea 3D a celulelor nervoase / Anca Dima. - /s.l./: /s.n./, 2003. - 201 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Paul Cristea  
57.087:621(043)  
B-UP 1

- 043-2419 MOCANU, Daniel – Modele electromagnetice în ingineria biomedicală. Analiza problemelor inverse în electrocardiografie și tomografia computerizată cu raze X / Daniel Mocanu. - București: /s.n./, 2002. - 116 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Alexandru M. Morega  
57.088.621(043)  
B-UP 1

## **6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ**

### **616 PATOLOGIE. MEDICINĂ GENERALĂ**

- 043-2531 GRAVA, Cristian – Compensarea mișcării cu rețele neuronale celulare. Aplicații în imagistica medicală / Cristian Grava. - București: /s.n./, 2003. - 206 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Franța)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Vasile Buzuloiu și director de cercetare dr. Isabelle Magnin  
616-072(043)  
B-UP 1

### **62 INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL**

- 043-2490 PETRESCU, Rely Victoria – Contribuții la analiza și sinteza mecanismelor cu bare și roți dințate / Rely Victoria Petrescu. -

București: /s.n./, 2003. - 217 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Păun Antonescu

62-23(043)

B-UP 1

043-2424 BELOIU, Robert – Comanda motoarelor pas cu pas din acționările electrice ale mecanismelor de deplasare / Robert Beloiu. - București: /s.n./, 2003. - 124 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Electrotehnică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Aurelian Crăciunescu

62-83(043)

B-UP 1

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

043-2521 VLASE, Monica – Contribuții privind studiul proceselor tribologice caracteristice cuplurilor principale ale utilajelor pentru pomparea betoanelor / Monica Vlase. - București: /s.n./, 2003. - 137 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Inginerie Mecanică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Dan Pavelescu

620.178.3(043)

B-UP 1

043-2436 LUCAN, Dumitra – Contribuții la studiul și modelarea proceselor de concentrare și depunere a impurităților, prin fierbere în generatorul de abur CANDU / Dumitra Lucan. - București: /s.n./, 2002. - 290 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Chimie Industrială)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Gheorghîța Jinescu

620.19(043)

B-UP 1

043-2497 BARBEȘ, Lucica – Compuși heterociclici cu efect antifouling / Lucica Barbeș. - București: /s.n./, 2003. - 225 p.: fig. - (Universitatea

“Politehnica” din București. Facultatea de Chimie Industrială)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing.  
Corneliu Tărăbășanu Mihăilă  
620.193(043)

B-UP 1

043-2431 IONIȚĂ, Mioara-Daniela – Contribuții la cinetica de degradare a unor materiale biocompatibile metalice / Mioara-Daniela Ioniță. - București: /s.n./, 2003. - 141 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Chimie Industrială)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Ioana Demetrescu  
620.193(043)

B-UP 1

043-2414 POPESCU, Cristina – Impactul FACTS asupra sistemelor electroenergetice. Dispozitive de tip UPFC / Cristina Popescu. - București: /s.n./, 2003. - pag. spec.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Energetică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
620.9(043)

B-UP 1

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

043-2520 MICU (VÎRJOGHE), Elena Otilia – Contribuții privind stingerea arcului electric de curent continuu în aparatele electrice de comutație / Elena Otilia Micu (Vîrjoghe). - București: /s.n./, 2003. - 180 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Vasile Trușcă  
621.3.024(043)

B-UP 1

043-2532 IONESCU, Ion – Contribuții teoretice și experimentale privind reducerea supratensiunilor datorate curenților mici inductivi. - Ion Ionescu. - București: /s.n./, 2003. - pag. specif.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Brândușa Pantelimon  
621.3.027(043)

B-UP 1

- 043-2425 MICU, Cristina Mirela – Adaptarea metodelor de coordonare a izolației în cazul supratensiunilor cu front foarte rapid (SF6) / Cristina Mirela Micu. - București: /s.n./, 2002. - 255 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Energetică)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Dorin Cristescu  
621.3.027.7(043)

B-UP 1

- 043-2503 POPA, Cosmin Radu – Circuite integrate analogice cu performanțe îmbunătățite / Cosmin Radu Popa. - București: /s.n./, 2003. - 221 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Anton Manolescu  
621.3.049.774.2(043)

B-UP 1

- 043-2457 RUGINĂ, Cristian – Contribuții privind studiul și utilizarea tehnicilor de simulare a propagării undelor elastice în materiale / Cristian Rugină. - București: /s.n./, 2003. - 119 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Ștefan Staicu  
621.3.09(043)

B-UP 1

- 043-2459 MINCIUC, Eduard – Soluții tehnice și domenii de eficiență a trigenerării / Eduard Minciuc. - București: /s.n./, 2003. - 184 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Energetică)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Victor Athanasovici  
621.311(043)

B-UP 1

- 043-2470 MUȘET, Daniela – Studiul regimului deformant simetric și nesimetric / Daniela Mușet. - București: /s.n./, 2003. - 302 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Energetică)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Nicolae Golovanov și Arie A. Arie

621.311(043)

B-UP 1

- 043-2511 UNGUROIU, Ion Alexandru – Echivalenți de rețea utilizați în studiile de stabilitate. Tehnici modale / Ion Alexandru Unguroiu. - București: /s.n./, 2003. - pag. spec.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Energetică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia

621.311:510.643(043)

B-UP 1

- 043-2535 OBOGEANU, Firu-Claudiu – Modelarea și simularea cu elemente finite a solicitărilor termomecanice în componentele motoarelor cu ardere internă / Firu-Claudiu Obogeanu. - București: /s.n./, 2003. - 209 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Constantin Brătianu

621.313.13(043)

B-UP 1

- 043-2469 STAN, Mihail-Florin – Structuri neconvenționale de motoare de curent alternativ / Mihail-Florin Stan. - București: /s.n./, 2003. - 200 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Constantin Răduți

621.313.3(043)

B-UP 1

- 043-2434 SCORȚESCU, Mihaela – Contribuții la studiul servomotoarelor fără perii cu magneți permanenți / Mihaela Scorțescu. - București: /s.n./, 2003. - 180 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Alexandru Fransua

621.313.323(043)

B-UP 1

- 043-2507 MARIN, Doina – Contribuții teoretice și experimentale referitoare la structura transformatoarelor de izolare cu ecrane multiple / Doina Marin. - București: /s.n./, 2003. - 90 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Vasile Trușcă

621.314.213(043)



B-UP 1

- 043-2485 GUINA, Mircea – Absorptive Semiconductor Reflectors for Controlling Dynamic Properties for Fiber Lasers / Mircea Guina. - Bucharest: /s.n./, 2003. - pag. specif.: fig. - (University “Politehnica” of Bucharest. Faculty of Electronics and Telecommunications)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Ovidiu Iancu

621.315.5(043)

B-UP 1

- 043-2464 FRANDOS, Silviu – Procesarea materialelor dielectrice în câmpuri electromagnetice de radio-frecvență și în microunde / Silviu Frandos. - București: /s.n./, 2003. - 190 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Virgiliu Fireșteanu

621.315.61:537.8:029.6(043)

B-UP 1

- 043-2514 NICOLESCU, Cristina Mihaela – Studiul unor procese anodice la electroliza topiturilor criolit-alumină / Cristina Mihaela Nicolescu. - București: /s.n./, 2003. - 162 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Chimie Industrială)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Teodor Vișan

621.357.1(043)

B-UP 1

- 043-2494 MANDACHE, Lucian – Contribuții la analiza circuitelor neliniare de comutație / Lucian Mandache. - București: /s.n./, 2003. - 194 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Mihai Iordache

621.372(043)

B-UP 1

- 043-2530 POPESCU, Cosmin Nicolae – Contribuții privind analiza și simularea filtrelor active de putere / Cosmin Nicolae Popescu. - București: /s.n./, 2003. - 214 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Victor Emil Neagoe

621.372.542(043)

B-UP 1

- 043-2480 OPREA, Ștefan – Segmentarea imaginilor color / Ștefan Oprea. - București: /s.n./, 2003. - 352 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Victor Emil Neagoe  
621.38(043)

B-UP 1

- 043-2504 OSAMA, Ibrahim Al Sayegh – Reprezentări topografice ale electroencefalogrammei / Osama Ibrahim Al Sayegh. - București: /s.n./, 2003. - 131 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Rodica Strungaru  
621.38:61(043)

B-UP 1

- 043-2491 ZAHARESCU, Eugen – Extinderi ale morfologiei matematice pentru imagini color și imagini în reprezentare logaritmică / Eugen Zaharescu. - București: /s.n./, 2003. - 207 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
621.391.8(043)

B-UP 1

- 043-2506 DUMA, Ioan – Contribuții la analiza performanțelor de transmisiune în rețelele de acces pe cablu simetric și cablu optic / Ioan Duma. - București: /s.n./, 2003. - 248 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Adelaida Mateescu  
621.395.38(043)

B-UP 1

- 043-2515 NICULESCU, Dan-Cătălin – Studiul conversiei unui motor Diesel de autobuz într-un motor alimentat cu gaz petrolier lichefiat / Dan-Cătălin Niculescu. - București: /s.n./, 2003. - 111 p.: fig. -

(Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Inginerie Mecanică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Nicolae Apostolescu

621.436:662.76(043)

B-UP 1

043-2423 LĂZUREANU, Camelia – Contribuții la studiul curgerii poluate a fluidelor reale / Camelia Lăzureanu. - București: /s.n./, 2003. - 304 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Ion Seteanu

621.6(043)

B-UP 1

043-2449 BRATU, David-Ion – Contribuții la studiul realizării unor oțeluri de scule cu compoziție chimică economică și performanțe ridicate în exploatare / David-Ion Bratu. - București: /s.n./, 2002. - 191 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Constantin Dumitrescu

621.7.01(043)

B-UP 1

043-2444 BURCEA, Carmen-Otilia – Cercetări privind influența microalierii asupra comportării la procesarea oțelurilor destinate țevilor pentru transportul produselor petroliere / Carmen-Otilia Burcea. - București: /s.n./, 2003. - 170 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Georgeta Coșmeleață și prof. univ. dr. ing. Eugen Cazimirovici

621.73(043)

B-UP 1

043-2433 BRATU, Vasile – Cercetări privind îmbunătățirea calității semifabricatelor turnate continuu / Vasile Bratu. - București: /s.n./, 2003. - 216 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Ioan Dragomir

621.746(043)

B-UP 1

043-2415 CORBAN, Mircea – Compozite cu matrice metalică neferoasă ranforsare cu fibre de carbon obținute prin metalurgia pulberilor cu aplicații tribologice / Mircea Corban. - București: /s.n./, 2002. - 135

- p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Mihai Cojocaru  
621.762(043)  
B-UP 1
- 043-2430 LUCA, Vasile – Contribuții la dezvoltarea ingineriei cuptoarelor tunel pentru sinterizarea materialelor / Vasile Luca. - București: /s.n./, 2002. - 208 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Avram Nicolae  
621.783.23(043)  
B-UP 1
- 043-2451 MUNTEANU, Cornelia – Studii și cercetări privind dezvoltarea conceptului de calitate a suprafețelor utilizând geometria fractală într-un microlaborator virtual dedicat / Cornelia Munteanu. - București: /s.n./, 2003. - 250 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Calea  
621.79(043)  
B-UP 1
- 043-2482 GÂRLEANU, Gabriel – Contribuții teoretice și experimentale privind măsurarea tensiunilor reziduale și deformațiilor de sudare, utilizând actuatoare ultrasonice / Gabriel Gârleanu. - București: /s.n./, 2003. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
621.791(043)  
B-UP 1
- 043-2478 GORGHIU, Gabriel – Modelarea și informatizarea proceselor de sudare în medii de gaze protectoare, în vederea robotizării tehnologiei de sudare / Gabriel Gorghiu. - București: /s.n./, 2003. - 228 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Zgură  
621.791(043)  
B-UP 1

- 043-2465 MUSTAȚĂ, Ștefan-Mircea – Contribuții asupra obținerii unor materiale stratificate cu proprietăți și destinații speciale / Ștefan-Mircea Mustață. - București: /s.n./, 2003. - 164 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Nicolae Panait  
621.791.044.2(043)  
B-UP 1
- 043-2483 NAGHI, Alin Gabriel – Dezvoltarea unui sistem robot inteligent cu adaptare la mediu prin tehnici de vedere artificială / Alin Gabriel Naghi. - București: /s.n./, 2003. - pag. specif.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Teodor Borangiu  
621.865.8(043)  
B-UP 1
- 043-2505 AVRAMESCU, Adrian – Contribuții la sinteza optimală a manipuletoarelor / Adrian Avramescu. - București: /s.n./, 2003. - 219 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Ion Simionescu  
621.865.8(043)  
B-UP 1
- 043-2456 PASCU, Nicoleta-Elisabeta – Contribuții privind optimizarea procesului de debitare a metalelor fragile (siliciu, ceramice etc.) / Nicoleta-Elisabeta Pascu. - București: /s.n./, 2003. - 183 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Dorin Alexandru  
621.9(043) B-UP 1
- 043-2495 ANTONIU, Sorin – Cercetări privind prelucrarea cu jet abraziv / Sorin Antoniu. - București: /s.n./, 2003. - 110 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Marian Gheorghe  
621.9(043) B-UP 1
- 043-2526 MARIN, Ioan Valentin – Cercetări privind starea suprafeței după prelucrările prin așchiere și influența acesteia asupra duratei de viață

a pieselor / Ioan Valentin Marin. - București: /s.n./, 2003. - 178 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Aurelian Vlase

621.9(043)

B-UP 1

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

043-2426 ALBULESCU, Carmen – Purificarea apelor reziduale prin procedee cu membrane emulsionate lichide / Carmen Albulescu. - București: /s.n./, 2002. - 159 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Chimie Industrială)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Eugen Pincovschi

628.16(043)

B-UP 1

043-2458 CÎRNEANU, Ioan – Studii privind obținerea și conservarea apelor de puritate avansată / Ioan Cîrneanu. - București: /s.n./, 2003. - 164 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Chimie Industrială)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Eugen Pincovschi

628.16(043)

B-UP 1

043-2462 ZAPLAIC, Mihai – Contribuții la protecția acustică a mediului înconjurător față de activitățile legate de traficul de suprafață și instalațiile industriale / Mihai Zaplaic. - București: /s.n./, 2003. - 185 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Nicolae Ionescu

628.517(043)

B-UP 1

## **629 TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT**

043-2450 ELTASHATSHE, Khaled Q. M. - Cercetări privind optimizarea activităților de diagnosticare și mentenanță pentru un parc de

autoturisme + anexă / Khaled Q. M. Eltashatshe. - București: /s.n./, 2003. - 149 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Transporturi)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Eugen Negruș

629.33(043)

B-UP 1

043-2513 CENEDESE, Fausto – Aeroacoustics of Jet Engines and Rotors / Fausto Cenedese. - Bucharest. - /s.n./, 2003. - 140 p.: fig. - (University "Politehnica" of Bucharest. Faculty of Aerospace Engineering)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Corneliu Berbente

629.7.035/.036(043)

B-UP 1

### **631 AGRICULTURĂ ÎN GENERAL**

043-2476 IACIU, Gheorghe – Cercetări privind stabilirea unor sisteme de mecanizare optime pentru fermele agricole în funcție de mărimea și specificul acestora / Gheorghe Iaciu. - București: /s.n./, 2003. - 333 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Pavel Babiciu

631.17(043)

B-UP 1

### **65 CONDUCERE ȘI ORGANIZARE ÎN INDUSTRIE, COMERT ȘI COMUNICAȚII**

043-2525 CARAMAN, Iuliana – Managementul resurselor umane în institutele de învățământ superior / Iuliana Caraman. - București: /s.n./, 2003. - 289 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Constantin Răduți

65.012.4(043)

B-UP 1

- 043-2484 VASILESCU, Ofelia – Sisteme bazate pe cunoștințe în asistarea deciziilor de conducere a proceselor de producție / Ofelia Vasilescu. - București: /s.n./, 2003. - 331 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Florin Gheorghe Filip  
65.012.4(043)

B-UP 1

- 043-2508 POSTOACĂ, Marius Marcel – Contribuții la managementul operativ al producției flexibile / Marius Marcel Postoacă. - București: /s.n./, 2003. - 218 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
65.012.4:338.45(043)

B-UP 1

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

- 043-2420 ONCEANU, Vasile – Cercetări cu privire la posibilitățile de reducere a consumului de combustibil ca urmare a optimizării traficului rutier / Vasile Onceanu. - București: /s.n./, 2001. - 159 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Transporturi)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Frățilă  
656.1(043) B-UP 1

- 043-2518 TĂNĂSUICĂ, Nicolae Mugurel – Cercetări privind modelele matematice și de simulare pe calculator pentru optimizarea transportului mărfurilor pe o rețea de cale ferată / Nicolae Mugurel Tănăsuică. - București: /s.n./, 2003. - 225 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Transporturi)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Șerban Raicu  
656.2(043) B-UP 1

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



- 043-2496 OSICEANU, Sanda – Contribuții privind optimizarea derulării temelor de cercetare prin managementul de proiect = Contributions as Regards Optimum Rolling of Research Projects through Project Management / Sanda Osiceanu. - București: /s.n./, 2003. - 172 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas  
658.5(043) B-UP 1
- 043-2435 TRANDAFIR, Stan – Cercetări privind optimizarea logisticii sistemelor industriale prin managementul de proiect / Stan Trandafir. - București: /s.n./, 2003. - 228 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas  
658.5(043) B-UP 1
- 043-2453 ULEIA, Mircea-Bogdan – Contribuții privind asigurarea calității pieselor de dimensiuni mari / Mircea-Bogdan Uleia. - București: /s.n./, 2003. - 208 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Aurel Sturzu  
658.56(043)  
B-UP 1
- 043-2519 DEPNER, Ernst Georg – Contribuții privind evaluarea, neutralizarea și valorificarea poluanților din sectoarele metalurgice și conexe / Ernst Georg Depner. - București: /s.n./, 2003. - 249 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Constantin Dumitrescu  
658.567(043)  
B-UP 1

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

- 043-2493 IAVORSCHI, Mihail Gustav – Modele matematice pentru calculul și dimensionarea utilajelor de mare eficacitate folosite pentru filtrarea în adâncime / Mihail Gustav Iavorschi. - București: /s.n./, 2003. - 174 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Chimie Industrială)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing.

- Octavian Floarea  
66.067(043)  
B-UP 1
- 043-2440 CRISTEA, Elena – Sinteze de noi materiale prin reacții de polimerizare și reticulare radioinduse sau cu ajutorul microundelor / Elena Cristea. - București: /s.n./, 2002. - 219 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Chimie Industrială)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Hubca  
66.095.2(043)  
B-UP 1
- 043-2537 BARĂU (SZATVANYI), Smărăndița Maria Alexandra – Materiale monostructurate obținute prin metoda sol-gel / Smărăndița Maria Alexandra Barău (Szatvanyi). - București: /s.n./, 2003. - 147 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Chimie Industrială)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Mihai Dimonie  
661.183.8.539.216(043)  
B-UP 1
- 043-2477 MARIN, Elena Evelina – Compoziția și structura cărbunilor energetici reprezentativi pentru bazinele carbonifere din România în vederea utilizării lor / Elena Evelina Marin. - București: /s.n./, 2003. - 209 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Chimie Industrială)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Cornelia Panaitescu  
662.6(043) B-UP 1
- 043-2438 RĂDULESCU (MOISE), Cristiana – Coloranți derivați ai unor sisteme heterociclice compact condensate / Cristiana Rădulescu (Moise). - București: /s.n./, 2003. - 231 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Chimie Industrială)  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Corneliu Tărăbășanu-Mihăilă  
667.28(043)  
B-UP 1
- 043-2533 CHIȘ, Mircea – Depuneri metalice prin pulverizare termică / Mircea

Chiș. - București: /s.n./, 2003. - 173 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. M. Cojocaru

669.017(043)

B-UP 1

## **678 INDUSTRII BAZATE PE MATERIALE MACROMOLECULARE.**

### **INDUSTRIA CAUCIUCULUI.**

### **INDUSTRIA MATERIALELOR PLASTICE**

043-2489 CAPANESCU, Cezar – Studii privind proprietățile de suprafață ale polimerilor armați cu fibre de sticlă / Cezar Capanescu. - București: /s.n./, 2003. - 228 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Chimie Industrială)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Corneliu Cincu

678.7(043)

B-UP 1

## **681 MECANISME ȘI INSTRUMENTE DE PRECIZIE.**

### **MECANICĂ DE PRECIZIE. MECANICĂ FINĂ**

043-2461 LUPU, Ciprian-Gabriel – Contribuții la elaborarea sistemelor de conducere pentru aplicații de timp real / Ciprian-Gabriel Lupu. - București: /s.n./, 2003. - 162 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. D-tru. Popescu

681.5(043)

B-UP 1

043-2473 POTECEA, Doru Alexandru – Sisteme specializate pentru achiziția și prelucrarea automată a datelor în industrie / Doru Alexandru Potecea. - București: /s.n./, 2003. - 131 p.: fig. - (Universitatea "Politehnica" din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. G. Brezeanu

681.518(043)

B-UP 1

043-2429 MOLDOVAN, Carmen Aura – Microsenzori rezonanți integrați / Carmen Aura Moldovan. - București: /s.n./, 2002. - 239 p.: fig. -

(Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electronică și Telecomunicații)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Anca Mariolescu

681.586(043)

B-UP 1

043-2510 HINESCU, Lavinia Georgeta – Senzori cu coloranți / Lavinia Georgeta Hinescu. - București: /s.n./, 2003. - 298 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Chimie Industrială)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Corneliu Tărăbășanu-Mihăilă

681.586:667.28(043)

B-UP 1

**697 ÎNCĂLZIREA, AERISIREA ȘI CONDIȚIONAREA  
(CLIMATIZAREA) AERULUI ÎN CONSTRUCȚII ȘI CLĂDIRI**

043-2475 ZAMFIR, Marian – Teoria și construcția încălzitoarelor și reostatelor industriale cu lichid / Marian Zamfir. - București: /s.n./, 2003. - 116 p.: fig. - (Universitatea “Politehnica” din București. Facultatea de Electrotehnică)

Teză de doctorat. Cond. științif.: Prof. univ. dr. ing. Constantin Nemoianu

697.275(043)

B-UP 1



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

**001.894 Invenții și descoperiri. Tehnica invenției.**  
**Activitatea de pregătire a brevetării și realizarea invențiilor**

- E. II 16689 KÖRSTEN, Michael – Methodische Anstöße für  
 Produktinnovationen / Michael Körsten. - Aachen: Fakultät für  
 Maschinenwesen, 2001. - 105 p.: fig.  
 001.894(043)  
 B-UP 12

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

- E. II 16716 HARDEBUSCH, Claus – Entwicklung offener NC-Steuerungen:  
 Methoden und Werkzeuge / Claus Hardebusch. - Aachen: Shaker,  
 2002. - 127 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen.  
 Fakultät für Maschinenwesen)  
 004:896:681.5(043) B-UP 50
- E. II 16675 KLUGE, Oliver – Fehlerlokalisierung im Distanzschutz mit Hilfe  
 neuronaler Netze / Oliver Kluge. - Berlin: /s.n./, 2001. - 109 p.: fig.  
 004.032.26(043) B-UP 9
- E. II 16655 NIESSEN, Cornelia – Das Setzen von Prioritäten in komplexen,  
 dynamischen Aufgabenumgebungen / Cornelia Niessen. - Berlin:  
 /s.n./, 2002. - 144 p.: fig. - (Universität Berlin)

004.81:159.9(043)

B-UP 3

**3 ȘTIINTE SOCIALE. POLITICĂ. ECONOMIE. COMERT. DREPT.  
ADMINISTRAȚIE. ARTĂ MILITARĂ. ASISTENȚĂ SOCIALĂ.  
ASIGURĂRI. ÎNVĂȚĂMÂNT. ETNOGRAFIE. FOLCLOR**

**339 COMERT. RELATII ECONOMICE INTERNAȚIONALE.  
ECONOMIE MONDIALĂ**

E. II 16720 SMITS, Sanne – Tactical Design of Production-Distribution Networks: Safety Stocks, Shipment, Consolidation and Production Planning / Sanne Smits. - Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven, 2003. - 217 p.: fig.

339.13(043)

B-UP 12

**5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

**519.6 Matematică calculatorie. Analiză numerică**

E. II 16659 MAUTE, Astrid – Tehler Kontrolle bei Finite-Element-Methoden in der linearen Struktur-Dynamik / Astrid Maute. - Stuttgart: Universität Stuttgart, 2001. - 191 p.: fig.

519.6:531.3(043)

B-UP 6

E. II 16698 REPGES, Charlotte Auguste Maria – Berechnung des Circulardichroismus von Benzo (b) oxacinen,  $\alpha$ ,  $\beta$ -ungesättigten cyclischen Ketonen, Aryl-Alkyl-Sulfiden und Biarylen / Charlotte Auguste Maria Repges. - Aachen: /s.n./, 2001. - 229 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät der Rheinisch-Westfälischen)

519.6-7:54(043)

B-UP 8

**531 MECANICĂ TEORETICĂ, ÎN GENERAL.  
MECANICĂ RAȚIONALĂ.  
MECANICA SOLIDULUI ȘI A CORPURILOR RIGIDE**

E. II 16725 MAIER, Volker – Ein Beitrag zur Untersuchung und Beurteilung von Parallel-Kinematik-Werkzeugmaschinen / Volker Maier. -

Stuttgart: /s.n./, 2002. - 131 p.: fig. - (Universität Stuttgart. Fakultät Konstruktions und Fertigungstechnik)

531.1(043)

B-UP 12

### **535 OPTICĂ**

E. II 16706 ORLIC-ELSCHNER, Susanna – Microholographic Volume Gratings for Optical Data Storage / Susanna Orlic-Elschner. - Berlin: /s.n./, 2003. - 230 p.: fig. - (Technischen Universität Berlin)

535(043)

B-UP 30

E. II 16652 FRANZ, Gerald – Streulicht-und ellipsometrische Messungen mit hoher lateraler Auflösung unter endlicher Messaparatur / Gerald Franz. - Berlin: /s.n./, 2002. - 131 p.: fig. - (Universität Berlin. Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften)

535.36(043)

B-UP 3

### **537 ELECTRICITATE. MAGNETISM. ELECTROMAGNETISM**

E. II 16697 HILGERS, Claus – Zur Oligomerisierung in ionischen Flüssigkeiten / Claus Hilgers. - Aachen: /s.n./, 2001. - 156 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Mathematik)

537.563(043)

B-UP 8

E. II 16657 KAISER, Charles Theodorus – Diffusion Reorientation and Small Magnetic Fields: Studied by  $\mu$ SR / Charles Theodorus Kaiser. - Delft: Delft University Press, 2001. - 122 p.

537.612(043)

B-UP 13

E. IV 4853 WINTER, Michael – Whispering-Gallery Mode Resonatoren für die Anwendung in Frequenzstandards / Michael Winter. - Aachen: /s.n./, 2001. - 184 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Mathematik)

537.871.7(043)

B-UP 30

### **539 STRUCTURA FIZICĂ A MATERIEI**



- E. II 16654 BUSCH, Marco – Paul-Fallen-Resonanz bei He -He-Stößen / Marco Busch. - Berlin: /s.n./, 262 p.: fig. - (Universität Berlin. Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften)  
539.194:546.291(043)  
B-UP 30

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

- E. II 16695 BAHNMÜLLER, Stefan Alexander – Kohlenstoff-Kohlenstoff-Verknüpfung von Isopren zur Darstellung von Isophyloc-Einer Vorstufe zur Vitamin E-Synthese / Stefan Alexander Bahnmüller. - Aachen: /s.n./, 2001. - 206 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Mathematik)  
54.957(043)  
B-UP 8
- E. II 16710 SEIFERT, Daniel – Quantitative Analyse von Polyolefinblends zur Prozessregelung einer Recyclinganlage / Daniel Seifert. - Berlin: /s.n./, 2002. - 126 p.: fig. - (Universität Berlin)  
543.062:547.313(043)  
B-UP 8
- E. II 16687 STERGIOS, Konstantinos – Topologische Aspekte und Massenspektrum im massiven Schwinger-Modell auf dem Gitter / Konstantinos Stergios. - Aachen: Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften, 2001. - 91 p.  
543.51(043)  
B-UP 30
- E. II 16661 MARSMAN, Martijn – AB Initio Calculations in Scintillator Research / Martijn Marsman. - Delft: Technische Universiteit Delft, 2001. - 151 p.: fig.  
544.222(043)  
B-UP 13
- E. II 16701 HERNIER, Manuel Markus – Kompakte Dosierverfahren für Stickoxidverminderung Sauerstoffhaltiger Abgase nach dem Prinzip der selektiven, katalytischen Reduktion (SCR) / Manuel Markus Hernier. - Aachen: /s.n./, 2002. - 123 p. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät der Rheinisch-Westfälischen)  
544.47(043)  
B-UP 8

- E. II 16699 MÜLLER, Wolfgang Alexander – Zur nickelkatalysierten Codimerisierung von Olefinen in ionischen Flüssigkeiten und Konventionellen Lösungsmitteln / Wolfgang Alexander Müller. - Aachen: /s.n./, 2002. - 143 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät der Rheinisch-Westfälischen)  
544.47(043)  
B-UP 8
- E. II 16680 NOBIS, Markus Josef – Zur selektiven Darstellung von 1,7-Octadien-3-ol / Markus Josef Nobis. - Aachen: s.n./, 2001. - 207 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften)  
547.732(043)  
B-UP 8
- E. II 16696 ROOS, Andreas – Entwicklung eines temperatursensitiven Wirkstofffreisetzung-Systems zur Ausrüstung von Koronarstents / Andreas Roos. - Aachen: /s.n./, 2001. - 113 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Mathematik)  
547.9(043) B-UP 8
- E. II 16668 SON, Jeong Hwa – Scale Up of the Recombinant Protein Production in Immobilized Baculovirus Infected Insect Cell Cultures / Jeong Hwa Son. - Berlin: /s.n./, 2002. - 124 p.: fig. - (Universität Berlin. Fakultät für Prozesswissenschaften)  
547.96:578.841(043)  
B-UP 8

### **556 HIDROFERĂ. APĂ ÎN GENERAL. HIDROLOGIE**

- E. IV 4849 CARRERA, Patricia – Beschreibung und Klassifizierung eines kleinen Fließgewässers der Hochandenregion (Rio Itambi) in Hinblick auf Einzugsgebiet Gewässerstruktur und Dynamik / Patricia Carrera. - Berlin: /s.n./, 2002. - 118 p. - (Universität Berlin. Fakultät für Prozesswissenschaften)  
556.5(282.28)(043)  
B-UP 3

### **576 BIOLOGIE CELULARĂ ȘI SUBCELULARĂ. CITOLOGIE**

- E. IV 4852 SCHNEIDER, Frank – Biosynthese des Thomsen-Friedereich. Epitops in Tumorzellen / Frank Schneider. - Berlin: /s.n./, 2000. - 98 p. - (Technischen Universität Berlin)

576(043)

B-UP 8

**577 BAZELE MATERIALE ALE VIETHI.  
BIOCHIMIE. BIOLOGIE MOLECULARĂ. BIOFIZICĂ**

E. IV 4850 GERIGK, Marc – Integrierte Prozessentwicklung zur Herstellung von L-Phenyl-alanin mit Escherichia coli / Marc Gerigk. - Berlin: /s.n./, 2001. - 244 p.: fig. - (Technischen Universität Berlin)

577(043)

B-UP 8

**6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ**

**612 FIZIOLOGIE. FIZIOLOGIE UMANĂ ȘI COMPARATĂ**

E. II 16672 GARBE, Leif-Alexander – Untersuchungen zum Metabolismus von Mono-und Dihydroxypettsäuren in Hefen / Leif-Alexander Gaebe. - Berlin: /s.n./, 2002. - 177 p.: fig. - (Universität Berlin)

612.397:663.1(043)

B-UP 8

**615 FARMACOLOGIE. TERAPEUTICĂ. TOXICOLOGIE**

E. II 16704 KRIEGMAIER, Michael – Physiologische, elektrokinetische und genetische Untersuchungen zur Metalloxizität in Schizosaccharmyces Pompe: Analyse eines essentiellen Leserahmens, der am zellulären Transport von Cadmium (II) beteiligt ist / Michael Kriegmaier. - Aachen: /s.n./, 2001. - 104 p.: fig.

615.9.001.5:582.282.23(043)

B-UP 8

**62 INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL**

E. II 16726 STEFFENS, Oliver – Adaption von numerischen Werkzeugmaschinensteuerungen an das Fertigungsumfeld der Materialbearbeitung mit Laserstrahlung / Oliver Steffens. - Aachen: Shaker Verlag, 2003. - 180 p.: fig.

62-52(043)

B-UP 12

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

E. II 16718 BERGS, Thomas – Analyse der Wirkmechanismen beim laserunterstützten Drehen von Siliziumnitridkeramik / Thomas Bergs. - Aachen: Shaker, 2002. - 144 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)

620.175:621.375.826(043)

B-UP 50

E. II 16700 PLAGEMANN, Peter – Untersuchungen zur Lochkorrosion von Kupferrohren in Trinkwasserinstallation / Peter Plagemann. - Aachen: /s.n./, 2001. - 160 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Mathematik)

620.193(043)

B-UP 8

E. II 16658 HUISERT, Mattheüs Marinus – Electrochemical Characterisation of Filiform Corrosion on Aluminium Rolled Products = Elektrochemische karakterisatie van filiforme corrosie op gewalste aluminium producten / Mattheüs Marinus Huisert. - Delft: Delft University Press, 2001. - 147 p.: fig.

620.193:669.715(043)

B-UP 13

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

E. II 16683 WEBER, Wolf – Untersuchungen zur Kritikalität von Spaltstoffmischungen und der Sicherheit einer Summenformel / Wolf Weber. - Aachen: /s.n./, 2001. - 239 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)

621.039.516.4(043)

B-UP 12

E. II 16702 OSTLENDER, Andreas – Multifunktionale Bildverarbeitung zur Tiefenmessung in der Mikrosystemtechnik / Andreas Ostlender. - Aachen: /s.n./, 2002. - 75 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)

621.3.049.76(043)

B-UP 9

- E. II 16721 BÜHREN, Michael – Modellierung von Antrieben mit Asynchronmaschinen für die Drehschwingungssimulation / Michael Bühren. - Aachen: Technischen Hochschule Aachen, 2002. - 177 p.: fig.  
621.313.333(043)  
B-UP 12
- E. II 16707 BERNHARD, Winfried – Digitale thermo-optische Schalter mit integrierten Modulatoren zur Erhöhung der Übersprechdämpfung / Winfried Bernhard. - Berlin: /s.n./, 2002. - 123 p.: fig. - (Technischen Universität Berlin)  
621.316.542.3(043)  
B-UP 30
- E. II 16656 VERHOEVEN, Vincent Wilhelmus Johannes – A Fundamental Study on Materials for Li-Ion Batteries / Vincent Wilhelmus Johannes Verhoeven. - Delft: Delft University Press, 2001. - 138 p.: fig.  
621.352.1:669.884(043)  
B-UP 13
- E. II 16690 LUTTERMANN, Christoph – Numerische und experimentelle Analyse der Strömung und Gemischbildung von Ottomotoren mit vollvariablen Ventiltrieben / Christoph Luttermann. - Aachen: Fakultät für Maschinenwesen, 2000. - 127 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
621.434(043)  
B-UP 13
- E. II 16693 LOEPRECHT, Malte – Berechnungsverfahren zur Betriebsfestigkeit von Diesel-Zylinderköpfen aus Aluminium / Malte Loeprecht. - Aachen: Fakultät für Maschinenwesen, 2001. - 99 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
621.436(043)  
B-UP 13
- E. II 16719 BAUER, Frank – Masnahmen und Methoden zur Flexibilisierung pneumatischer Greifsysteme / Frank Bauer. - Aachen: Shaker, 2002. - 145 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
621.51/54:621.91.07(043)  
B-UP 50

- E. II 16660 SÄLZLE, Peter K. - Schwingungsverhalten der Laufräder von Radialventilatoren / Peter K. Sälzle. - Stuttgart: Universität Stuttgart, 2001. - 130 p.: fig.  
621.63(043)  
B-UP 6
- E. II 16685 DÜSTERHÖFT, Martin – Entwicklung und Untersuchung eines Common Rail Injektors mit piezoelektrischem Aktuator / Martin Düsterhöft. - Aachen: Technischen Hochschule Aachen, 2001. - 117 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
621.694.2(043)  
B-UP 13
- E. II 16684 SCHOPPA, Andreas Peter – Einfluss der Be- und Verarbeitung auf die magnetischen Eigenschaften von schlussgeglühtem, nichtkornorientiertem / Andreas Peter Schoppa. - Aachen: /s.n./, 2001. - 109 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
621.7.01:537.621(043)  
B-UP 9
- E. II 16723 QUIRING, Stefan – Getriebelagerkräfte infolge dynamischen Systemverhaltens / Stefan Quiring. - Aachen: Verlag Mainz, 2003. - 137 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
621.822(043)  
B-UP 12
- E. II 16717 SPECHTEL, Berthold – Das Verhalten von Wälzlagern unter hohen Winkelbeschleunigungen / Berthold Spechtel. - Aachen: Shaker, 2002. - 141 p. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
621.822(043)  
B-UP 50
- E. II 16715 HERBST, Uwe – Analyse und Kompensation thermoelastischer Verlagerungen / Uwe Herbst. - Aachen: Shaker, 2002. - 127 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
621.9.06-753(043)  
B-UP 50

- E. II 16676 YU, Minyi – Vertikale Wechselwirkungen von Fester Fahrbahn und Schienenfahrzeug / Minyi Yu. - Aachen: Shaker, 2001. - 136 p.: fig.  
625.1.03(043)

B-UP 13

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

- E. II 16670 HOFF, Malte – Entwicklung einer in situ Adsorbenstregeneration und mathematische Beschreibung des Adsorptionsvorgangs bei der Wasserreinigung auf Rüstungsaltslasten / Malte Hoff. - Berlin:/s.n./, 2002. - 106 p. - (Universität Berlin)  
628.16:662:662(043)

B-UP 8

- E. II 16669 SCHENK, Harm – Elimination von Schwelwasserstoff bei der anaeroben Reinigung von Verbereiabwasser / Harm Schenk. - Berlin: /s.n./, 2002. - 175 p.: fig. - (Universität Berlin)  
628.35:546.11(043)

B-UP 8

**629 TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT**

- E. II 16678 SCHURRAFT, Daniel – Fehlerbeseitigungsmanagement im Rahmen des Plattformstrategie am Beispiel der Automobilindustrie / Daniel Schurraft. - Berlin: IWF TUB, 2002. - 111 p.: fig.  
629.33(043)

B-UP 13

**65 CONDUCERE ȘI ORGANIZARE  
ÎN INDUSTRIE, COMERT ȘI COMUNICATII**

- E. II 16709 BERNHARD, Sascha – Planung und Konzeption von Grosevents als Verkehrsbewältigung Sereignisse in Grosstädten -am Beispiel des Ballungsraums / Sascha Bernhard. - Berlin: /s.n./, 2003. - 190 p.: fig. - (Technischen Universität Berlin)  
656.1(043)

B-UP 13

- E. II 16708 DRAHEIM, Axel – Ferienzentren als verkehrsfreundliche, umweltfreundliche und sozialverträgliche Lösung / Axel Draheim. -

Berlin: /s.n./, 2002. - 187 p.: fig. - (Technischen Universität Berlin)  
656.1(043) B-UP 13

E. II 16666 UNGER, Helena – Modellierung des Verhaltens autonomer Verkehrsteilnehmer in einer variablen städtischen Umgebung / Helena Unger. - Berlin: /s.n./, 2002. - 137 p.: fig. - (Universität Berlin. Fakultät für Elektrotechnik und Informatik)  
656.13.001.5(043)

B-UP 13

E. II 16653 KÖNIG, Susanne – Marktprognosen mit Backpropagation-Netzwerken unter Berücksichtigung von Erfahrungswissen / Susanne König. - Berlin: /s.n./, 2002. - 232 p.: fig. - (Universität Berlin. Fakultät für Elektrotechnik und Informatik)  
658.8.012.12:004.9(043)

B-UP 19

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

E. II 16674 PFAHLER, Christoph – Synthese, Strukturaufklärung und Nachweis reaktiver Abbauprodukte von 1-Desoxy-Derythro-2,3-hexodiulose / Christoph Pfahler. - Berlin: /s.n./, 2002. - 118 p.: fig. - (Technischen Universität Berlin)  
66.019(043)

B-UP 8

E. II 16681 PUNGS, Andreas Rudolf – Einfluss der Kraftstoffzusammensetzung auf die Schadstoffemission eines Pkw-Dieselmotors / Andreas Rudolf Pungs. - Aachen: /s.n./, 2001. - 104 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
66.075(043) 621.436.2-784.2(043)

B-UP 13

E. II 16694 KRALIK, Joachim – Zur Synthese von axial chiralen Diphosphinliganden und deren Einsatz in der asymmetrischen Hydrierung / Joachim Kralik. - Aachen: Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften, 2000. - 133 p.: fig.  
66.094.24:544.121.4(043)

B-UP 8

E. II 16679 KERLER, Boris – Heterogen katalysierte Partialoxidation von Propan zu Oxygenaten in überkritischem CO<sub>2</sub> / Boris Kerler. - Berlin: /s.n./, 2002. - 145 p.: fig. - (Technischen Universität Berlin)  
66.094.3.097(043) 544.47(043)

B-UP 8



- E. II 16692 VOGEL, Thomas – Telomerisation von Isopren und Phthalsäure Katalysator-und Verfahrensoptimierung / Thomas Vogel. - Aachen: Technischen Hochschule Aachen, 2001. - 195 p.: fig. - (Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften)  
66.097.3(043)  
B-UP 8
- E. II 16677 BARTLAKOWSKI, Hans-Joachim – Oxidative Eliminierung von chlorierten Kohlenwasserstoffen und Aromaten mittels aktivierter Adsorbentien in wässriger Lösung / Hans-Joachim Bartlakowski. - Berlin: /s.n./, 2001. - 132 p.: fig.  
661.715(043)  
B-UP 8
- E. II 16688 HAMIDI, Amir Hossain – Grundlagen zur lateralen Nanostrukturierung mittels Titan basierender Mastersondentechnischer Oxidation für die Herstellung von Hochtemperatur Einzel-Elektronen-Transistoren / Amir Hossain Hamidi. - Aachen: Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik  
661.882.094.3:621.382.3(043)  
B-UP 9
- E. II 16667 SCHILDBACH, Stefan – Untersuchungen zur Kreislaufführung von Weichwasser bei der Malzherstellung / Stefan Schildbach. - Berlin: /s.n./, 2002. - 243 p.: fig. - (Universität Berlin)  
663.63(001.5):663.4(043)  
B-UP 8
- E. II 16705 KWAK, Jung-Ki – Production of Non-Specific Immuno-Stimulative Polysaccharide and its Application to Aquaculture / Jung-Ki Kwak. - Berlin: /s.n./, 2002. - 119 p.: fig. - (Technischen Universität Berlin)  
664.1(043) B-UP 8
- E. IV 4851 BRUZZANO, Stefano – Radikalische Funktionalisierung von Stärke / Stefano Bruzzano. - Berlin: /s.n./, 2001. - 109 p.: fig. - (Technischen Universität Berlin)  
664.2(043) B-UP 8
- E. II 16665 SCHULZ, Hendrik – Untersuchungen zum enzymatischen Abbau von hydroperoxydierten Fettsäuren / Hendrik Schulz. - Berlin: /s.n./, 2002. - 116 p.: fig. - (Universität Berlin)  
665.382:577.15(043)  
B-UP 8

E. II 16673 ANSORG, Jutte – Einführung der Grenzflächenenergie in die Darstellung von Phasenübergängen binärer Mischungen / Jutte Ansorg. - Berlin: /s.n./, 2001. - 129 p.: fig. - (Universität Berlin)  
669.017.3(043) 544.344.015.3(043)

B-UP 9

E. II 16703 KRANZ, Ansgar Rudolf – Mechanisches Hochtemperaturverhalten der Aluminiumlegierung AA2024 in Abhängigkeit vom Umformprozess und Wärmebehandlungszustand / Ansgar Rudolf Kranz. - Aachen: /s.n./, 2002. - 238 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
669.715:539.9(043)

B-UP 13

E. II 16686 MAHMOUD, Moustafa – Verhalten der Aluminiumlegierung AA7075 im Kurzzeitermüdungsbereich / Moustafa Mahmoud. - Aachen: Fakultät für Maschinenwesen, 2002. - 100 p.: fig.  
669.715.018.891(043)

B-UP 13

**681 MECANISME ȘI INSTRUMENTE DE PRECIZIE.**  
**MECANICĂ DE PRECIZIE. MECANICĂ FINĂ**

E. II 16724 SPIESS, Michael Eine Methode zur Nutzenerfassung von Teleservice / Michael Spiess. - Aachen: Shaker Verlag, 2003. - 193 p.: fig. - (Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen)  
681.518.5(043)

B-UP 12

E. II 16722 STREIT, Achim Robert – Ein nutzerorientiertes Teleservice-Informationssystem für die Fehlerbetriebung an mobilen Baumaschinen / Achim Robert Streit. - Aachen: Technischen Hochschule Aachen, 2002. - 155 p.: fig.  
681.518.54(043)

B-UP 12

E. II 16671 STURZEBECKER, Dirk – Kaskadierte Sensor-Aktuatorsysteme zur aktiven Dämpfung von natürlichen Tollmien-Schlichting Instabilitäten an einem Tragflügel / Dirk Sturzebecher. - Berlin: /s.n./, 2002. - 82 p.: fig. - (Universität Berlin)  
681.586:629.7.025.1(043)

B-UP 12

**697 ÎNCĂLZIREA, AERISIREA ȘI CONDIȚIONAREA  
(CLIMATIZAREA) AERULUI ÎN CONSTRUCȚII ȘI CLĂDIRI**

E. II 16691 NICKEL, Jürgen – Berechnungsmodelle und Spurengasmessverfahren zur Beschreibung impulsarmer Verdrängunslüftung / Jürgen Nickel. - Aachen: Fakultät für Maschinenwesen, 2001. - 150 p.: fig.  
697.9(043) B-UP 12

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

	<b>A.</b>	Dima, Anca	p.
10		Dragu, I.	p.
2			
Albulescu, Carmen	p. 19	Duma, I.	p. 16
Alexandru, I.	p. 7	Dumitrescu, I. S.	p. 8
Antoniou, S.	p. 19		
Avramescu, A.	p. 18	<b>E.</b>	
	<b>B.</b>	Eltashatshe, K. Q. M.	p.
20		Ene, Ioana Anca	p.
9			
Barău (Szatvanyi),		Ene-Pietroșanu,	
Smărăndița M. A.	p. 23	Monica	p.
3			
Barbeș, Lucica	p. 12		
Beloiu, R.	p. 11	<b>F.</b>	

Bică, D.	p. 3		
Boianciu, C. A.	p. 2		Frandos, S. p. 15
Bordescu, Elena	p. 7		Frățilă, L. C. p. 1
Bougloula,			
	Aimade Eddine	p. 10	<b>G.</b>
Bratu, D. I.	p. 17		
Bratu, V.	p. 17		Gârleanu, G. p. 18
Brătescu, Daniela	p. 10		Ghiță, Gh. p. 8
Burcea,			Gorghiu, G. p. 18
	Carmen-Otilia	p. 17	Grava, C. p.
	11		
	7		Gruionu, L. Gh. p.
	<b>C.</b>		Grunwald, S. p.
	4		Guina, M. p.
	15		
Capanescu, C.	p. 24		<b>H.</b>
Caraman, Iuliana	p. 21		
Cenedese, F.	p. 20		Hinescu,
Chiș, M.	p. 23		Lavinia Georgeta p. 24
Ciurel, S. M.	p. 9		<b>I.</b>
Cîrneanu, I.	p. 19		
Corban, M.	p. 17		Iaciu, Gh. p. 20
Cosma, O.	p. 5		Iatan,
Cristea, Elena	p. 23		Iuliana Florentina p.
	<b>D.</b>		Iavorschi, M. G. p.
	6		
	22		Ilis, Mădălina
Davidescu, D-tru. A.	p. 7		Lucia Georgiana p. 8
Depner, E. G.	p. 22		<b>O.</b>
Ionescu, I.	p. 13		
Ioniță, M.	p. 5		Obogeanu, F. C. p.
Ioniță, Mioara Daniela		p. 12	
	14		Odobescu, G. L. p. 8
Ioniță, Mihaela	p. 5		Onceanu, V. p.
	21		Oprea, Ș. p.
	<b>L.</b>		
	16		Osama, Ibrahim
Lăzureanu, Camelia	p. 17		Al Sayegh p. 16
Luca, V.	p. 17		Osiceanu, Sanda p. 22

Lucan, Dumitra	p. 12		
Lupu, C. G.	p. 24		<b>P.</b>
		<b>M.</b>	Paleologu, C-tin. p.
2			Pascu, Nicoleta E. p.
19			
Mandache, L.	p. 15		Păun, N. S. p. 6
Manolache, D. S.	p. 2		Petrescu, Rely V. p. 11
Marin, Doina	p. 15		Poenaru, C. p. 4
Marin, Elena Evelina	p. 23		Popa, C. R. p. 13
Marin, I. V.	p. 19		Popescu, C. p. 1
Mateescu, C.	p. 4		Popescu, C. N. p. 15
Mândruță, Cristina	p. 2		Popescu, Cristina p. 12
Meșină, M. B.	p. 5		Popescu, D. p. 5
Micu, Cristina Mirela	p. 13		Popescu, Nirvana p. 4
Micu (Vîrjoghe), Elena Otilia	p. 13		Posdărăscu, E. p. 3
21			Postoacă, M. M. p.
Minciuc, E.	p. 14		Potecea, D. A. p. 24
Mitrea, M. P.	p. 1		
Mocanu, D.	p. 11		<b>R.</b>
Moldovan, Carmen Aura	p. 24		Rădulescu (Moise), Cristiana p. 23
Munteanu, Cornelia	p. 18		Ropot, A. D. p. 3
Mustață, Ș. M.	p. 18		Roșu, M. p. 9
Mușet, Daniela	p. 14		Rugină, C. p. 13
		<b>N.</b>	
Naghi, A. G.	p. 18		<b>S.</b>
Nicolae, M.	p. 2		Scorțescu, Mihaela p. 14
Niculescu, Cristina M.	p. 15		Serițan, G. C. p.
7			
Nicula, G. E.	p. 6		Shujaa-Sultan, Muhammed Ibrahim p. 3
Niculescu, Cristina	p. 4		Stan, M. F. p. 14
Niculescu, D. C.	p. 16		Stănicel, R. p. 9
Nițescu, D. L.	p. 3		
		<b>Ș.</b>	<b>V.</b>
Șerban, Andreea-Cristina	p. 10		Vasilescu, Ofelia p. 21
6			Vizireanu, Gabriela-Anca p.

	<b>T.</b>	Vlase, Monica	p.
12		Vrabie, V.	p.
8			
Taloș, F.	p. 5		
Tănăsuică, N. M.	p. 21		
Toma, C.	p. 9		
Toma, I.	p. 1		
Trandafir, S.	p. 22		
Truță, Adriana-Meda	p. 4		
	<b>U.</b>		
Uleia, M. B.	p. 22		
Unguroiu, I. A.	p. 14		
	<b>Z.</b>		
		Zaharescu, E.	p. 16
		Zamfir, M.	p. 25
		Zaplaic, M.	p. 20



ÎN CADRUL SCHIMBULUI INTERNATIONAL

	<b>A.</b>	Hilgers, C. p. 29	
		Huisert, M. M.	p.
32			
Ansorg, Jutte	p. 37		
		<b>K.</b>	
	<b>B.</b>	Kaiser, C. T.	p.
29			
Bahn Müller, S. A.	p. 29	Kerler, B.	p. 36
Bartlakowski, H. J.	p. 36	Kluge, O.	p. 27
Bauer, F.	p. 33	König, Susanne	p. 36
Bergs, T.	p. 32	Körsten, M.	p. 27
Bernhard, S.	p. 35	Kralik, J.	p. 36
Bernhard, W.	p. 33	Kranz, A. R.	p. 37
Bruzzano, S.	p. 37	Kriegmaier, M.	p. 31
Busch, M.	p. 29	Kwak, J.-K.	p. 37
Bühren, M.	p. 33		
		<b>L.</b>	
	<b>C.</b>	Loeprecht, M.	p.
33			
Carrera, Patricia	p. 31	Luttermann, C.	p. 33
		<b>M.</b>	
	<b>D.</b>	Mahmoud, M.	p. 37
Draheim, A.	p. 35	Maier, V.	p. 28
Düsterhöft, M.	p. 34	Marsman, M.	p.
30			
	<b>F.</b>	Maute, Astrid	p.
28			
		Müller, W. A.	p.
30			
Franz, G.	p. 28		
		<b>N.</b>	
	<b>G.</b>	Nickel, J.	p.
38			
Garbe, L. A.	p. 31	Niessen, Cornelia	p. 27
Gerick, M.	p. 31	Nobis, M. J.	p. 30
		<b>O.</b>	
	<b>H.</b>		



Hamidi, A. H.	p. 37	Orlic-Elschner,	
Hardebusch, C.	p. 27	Susanne	p. 28
Herbst, U.	p. 34	Ostlender, A.	p. 33
Hernier, M. M.	p. 30		
	<b>P.</b>		<b>U.</b>
Pfahler, C.	p. 36	Unger, Helena	p. 35
Plagemann, P.	p. 32		
Pungs, A. R.	p. 36		<b>V.</b>
	<b>Q.</b>		Verhoeven, V. W. J. p.
33			Vogel, T. p.
36			
Quiring, S.	p. 34		<b>W.</b>
	<b>R.</b>		Weber, W. p. 32
Repoges, Charlotte		Winter, M. p. 29	
Auguste Maria	p. 28		<b>Y.</b>
Roos, A.	p. 30		Yu, M. p.
	<b>S.</b>		
34			
Sälzle, P. K.	p. 34		
Schenk, H.	p. 35		
Schildbach, S.	p. 37		
Schneider, F.	p. 31		
Schoppa, A. P.	p. 34		
Schulz, H.	p. 37		
Schuraft, D.	p. 35		
Seifert, D.	p. 29		
Smits, S.	p. 27		
Son, J. H.	p. 30		
Spechtel, B.	p. 34		
Spiess, M.	p. 38		
Steffens, O.	p. 32		
Stergios, K.	p. 30		
Streit, A. R.	p. 38		
Sturzebecher, D.	p. 38		

## 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 Silicatrice 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 44 Teoria Mecanismelor și Roboți / NL / JC – 102  
 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

B – UP 67 Centrul pentru Pregătirea Resurselor Umane / P / P - parter

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