

# **REPERTORIUL TEZELOR DE DOCTORAT**

este publicat anual începând din anul 1974

**Prima parte (A) cuprinde un număr de 257 teze de doctorat susținute în Universitatea "Politehnica" din București și intrate în Bibliotecă în anul 2018.**

Aceste teze pot fi consultate la sediul Bibliotecii Centrale,  
Sala de Lectură Periodice-Referințe, Corp B, parter.

**Partea a doua (B) cuprinde 31 disertații străine primite de Bibliotecă în cadrul schimbului internațional de publicații în anul precedent apariției Repertoriului.**

Aceste disertații pot fi consultate la sediile Bibliotecilor filiale.

**Partea a treia (C) cuprinde 4 teze de abilitare susținute în Universitatea "Politehnica" din București și intrate în Bibliotecă în anul 2018.**

Aceste teze pot fi consultate la sediul Bibliotecii Centrale,  
Depozitul Central de Cărți.

Repertoriul este disponibil și pe site-ul  
Bibliotecii Centrale al U. P. B. la adresa:  
**[http : // www.library.pub.ro](http://www.library.pub.ro)**





**CUPRINS****A. TEZE DE DOCTORAT SUSTINUTE  
ÎN UNIVERSITATEA "POLITEHNICA"  
DIN BUCUREȘTI**

004	ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR. PRELUCRAREA DATELOR	p. 1
005	MANAGEMENT	p. 9
007	ACTIVITĂȚI ȘI ORGANIZARE. INFORMARE. TEORIA INFORMĂRII ȘI COMUNICĂRII ÎN GENERAL (Cibernetică). INGINERIE UMANĂ	p. 12
025	DEPARTAMENTELE ADMINISTRATIVE ALE BIBLIOTECII	p. 13
159.9	Psihologie	p. 13
33	ECONOMIE. ȘTIINȚE ECONOMICE	p. 13
347	DREPT CIVIL	p. 14
504	ȘTIINȚA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR	p. 14
51	MATEMATICĂ	p. 15
528	GEODEZIE. TOPOGRAFIE. FOTOGRAMMETRIE. CARTOGRAFIE	p. 17
53	FIZICĂ	p. 17
54	CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE	p. 22
577	BAZELE MATERIALE ALE VIEȚII. BIOCHIMIE. BIOLOGIE MOLECULARĂ. BIOFIZICĂ	p. 25

61	ȘTIINȚE MEDICALE. MEDICINĂ	p. 28
620	ÎNCERCAREA MATERIALELOR. MATERIALE COMERCIALE ȘI CUNOAȘTEREA MĂRFURILOR. CENTRALE ENERGETICE. ECONOMIE ENERGETICĂ	p. 29
621	CONSTRUCȚIA DE MAȘINI ÎN GENERAL. TEHNICĂ NUCLEARĂ. ELECTROTEHNICĂ. TEHNOLOGIE MECANICĂ	p. 33
622	INDUSTRIE MINIERĂ	p. 40
624.014	Construcții metalice	p. 41
625.151	Ramificații. Macazuri și ace. Joncțiuni	p. 41
628	TEHNICĂ SANITARĂ. APĂ. IGIENĂ. SANITARĂ. ILUMINAT	p. 41
629	TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT	p. 42
631	AGRICULTURĂ ÎN GENERAL	p. 45
65	CONDUCERE ȘI ORGANIZARE ÎN INDUSTRIE, COMERȚ, COMUNICAȚII	p. 45
66	TEHNOLOGIE CHIMICĂ. INDUSTRII CHIMICE ȘI ÎNRUDITE	p. 47
677	INDUSTRIA TEXTILĂ	p. 51
681	MECANISME ȘI INSTRUMENTE DE PRECIZIE. MECANICĂ DE PRECIZIE. MECANICĂ FINĂ	p. 51
688.77	Echipment pentru locurile de distracție	p. 54
697.3	Încălzire centrală în general	p. 54

**B. DISERTAȚII STRĂINE PRIMITE  
ÎN CADRUL SCHIMBULUI INTERNAȚIONAL**

53	FIZICĂ	p. 55
54	CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE	p. 55
577.2	Baze moleculare ale vieții. Biologie moleculară	p. 56
615	FARMACOLOGIE. TERAPEUTICĂ. TOXICOLOGIE	p. 56
62	INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL	p. 57
66	TEHNOLOGIE CHIMICĂ. INDUSTRII CHIMICE ȘI ÎNRUDITE	p. 58
678	INDUSTRII BAZATE PE MATERIALE MACROMOLECULARE. INDUSTRIA CAUCIUCULUI. INDUSTRIA MATERIALELOR PLASTICE	p. 59

**C. TEZE DE ABILITARE SUSȚINUTE  
ÎN UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN BUCUREȘTI**

004	ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR. PRELUCRAREA DATELOR	p. 61
681	MECANISME ȘI INSTRUMENTE DE PRECIZIE. MECANICĂ DE PRECIZIE. MECANICĂ FINĂ	p. 61
	INDICE ALFABETIC AL AUTORILOR TEZELOR DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN BUCUREȘTI	p. 63
	INDICE ALFABETIC AL AUTORILOR DISERTAȚIILOR STRĂINE PRIMITE ÎN CADRUL SCHIMBULUI INTERNAȚIONAL	p. 67
	INDICE ALFABETIC AL AUTORILOR TEZELOR DE ABILITARE SUSȚINUTE ÎN UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN BUCUREȘTI	p. 68
	SIGLE UTILIZATE ÎN TEXTUL LUCRĂRII	p. 69



**A. TEZE DE DOCTORAT**

**SUSȚINUTE**

**ÎN UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI**





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

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

- 043/4985 Nedelcu, Bogdan - Tehnologii informatice pentru analiza proceselor de afaceri / ing. Bogdan Nedelcu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2018 . - 190 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valentin Sgârciu  
004:005.511(043.2) \* 005.953:004.415.26(043.2) BUP03
- 043/4942 Crețu, Marian - Tehnici de criptare a informației / ing. Marian Crețu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală ETTI-B, 2013 . - vi, 208 f. : il.color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Marin Drăgulescu  
004.056.55(043.2) BUP03
- 043/4880 Marghescu, Andrei - Structuri hardware în securizarea semnalelor pentru sistemele de comunicații / ing. Andrei Marghescu . - București : Universitatea Politehnica București, Școala doctorală ETTI-B, 2018 . - xv, 141 p. : il. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Paul Svasta  
004.056.55(043.2) BUP03
- 043/4832 Trifan, Ionuț - Sisteme de protecție a informației semistructurate / ing. Ionuț Trifan . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, 2014 . - 125 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu  
004.056.55(043.2) BUP03
- 043/4930 Iorga, Radu - Hybrid multicast trees in multimedia environments / Radu Iorga . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2013 . - 134 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eugen Borcoci  
004.4'27(043.2) BUP03

- 043/5049 Stoica, Elena Cristina - Soluții colaborative de instruire multimedia în medii distribuite / ing. Elena Cristina Stoica (Coconu) . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, 2013 . - 222 p. : fig., graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Vasile Lăzărescu  
004.4'27.031.42:37(043.2) \* 004.512.4(043.2) BUP03
- 043/4984 Purica, Andrei Iacob - View synthesis and view reconstruction from multi-view and multi-source compressed video / Andrei Iacob Purica . - Bucharest : "Politehnica" University of Bucharest, ETTI-B Doctoral School, 2018.- xviii, 207 p.: il. color, graf.+1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Beatrice Pesquet-Popescu  
004.4'274(043.2) BUP03
- 043/5031 Militaru, Traian-Lucian - Contribuții privind evaluarea nivelului calitativ al produselor IT / ing. Traian-Lucian Militaru . - București : Universitatea Politehnică din București, Școala Doctorală de Inginerie Electrică, 2013 . - 140 f. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Octavian Popescu  
004.415.5:004.738.52(043.2) BUP03
- 043/4980 Alhajjawy, Feras Sameer - Automatic planning system for activity management to help people with special needs / Feras Sameer Alhajjawy . - Bucharest : Politehnica University of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computers, Computer Science and Engineering Department, 2018 . - 93 f. : fig., tab.+ 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adina Magda Florea  
004.421:005.962.13(043.2) \* 005.962.13:364.65(043.2) BUP03
- 043/4896 Nicolae, Irina-Emilia - Advanced EEG signal processing with applications in brain-computer interfaces / ing. Irina-Emilia Nicolae . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică aplicată și Ingineria Informației ; Berlin : Technische Universität Berlin, 2018 . - xxvi, 167 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Rodica Strungaru  
004.5:612.822(043.2) BUP03

- 043/4944 Leahu, Lucian - Analysis and predictive modeling of the performance of the ATLAS TDAQ network / ing. Lucian Leahu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2013 . - xvii, 132 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Alexandru Stoichescu  
004.65 ATLAS:539.1.074(043.2) BUP03
- 043/4946 Leahu, Marius Constantin - Access control in the ATLAS TDAQ online cluster / ing. Marius Constantin Leahu . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2013 . - xiii, 183 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Alexandru Stoichescu  
004.65 ATLAS:539.1.074(043.2) BUP03
- 043/4951 Stancu, Liviu-Alexandru - Contribuții la dezvoltarea și implementarea rețelelor definite prin programe soft : simulatoare pentru rețele fără fir în contextul rețelelor definite prin software / ing. Liviu-Alexandru Stancu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală ETTI-B, 2018 . - xvi, 127 p. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Simona Halunga  
004.72(043.2) BUP03
- 043/4899 Alnawafa, Emad Sulaiman - Energy efficient multi-hop routing protocols for wireless sensor networks based on the LEACH protocol / eng. Emad Sulaiman Alnawafa . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, ETTI-B Doctoral School, 2018 . - xiv, 110 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Marghescu  
004.73.057.4:681.586.5(043.2) BUP03
- 043/4900 Al Hilfi, Haider Mohammed Turki - Performance analysis and improvement proposals for the wireless communication networks in Baghdad/Iraq / eng. Haider Mohammed Turki Al Hilfi . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, ETTI-B Doctoral School, 2018 . - xiii, 144 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Marghescu  
004.733:621.396(567 Bagdad)(043.2) BUP03

- 043/4972 Niculescu-Mizil Gheorghe, Paul - Industria muzicală - inovația în afaceri prin intermediul Spațiului Virtual și Social Media / mag. ing. Paul Niculescu-Mizil Gheorghe . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2018 . - [III], 230 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Scarlat  
004.738.5:78(043.2) BUP03
- 043/4923 Petculescu, Alexandru - Semantic framework for pervasive environments / ing. Alexandru Petculescu . - București : Universitatea Politehnica București, 2013 . - 134 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valentin Cristea  
004.738.52:811'37(043.2) BUP03
- 043/4947 Muraru, Adrian - Monitoring and adaptive management of Grid resources / ing. Adrian Muraru . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2013 . - 108 f. : il. color, graf. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăpuș  
004.75(043.2) BUP03
- 043/4957 Răfăilescu, Marius - Problema consensului – comiterea tranzacțiilor distribuite / ing. Marius Răfăilescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, 2018 . - 90 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Stelian Petrescu  
004.75(043.2) BUP03
- 043/4916 Voicu, Ramiro - Distributed services : Dynamic network resources allocation for high performance transfers using distributed services / ing. Ramiro Voicu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2013 . - 135 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăpuș  
004.75(043.2) \* 004.624(043.2) BUP03

- 043/4865 Rădulescu, Ștefan Aureliu - Contribuții la îmbunătățirea serviciilor educaționale prin folosirea soluțiilor e-learning bazate pe ontologii și soluții cloud computing / ing. Aureliu Rădulescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Informatică Industrială, 2014 . - X, 203 p. : il. color ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Theodor Borangiu  
004.77:37(043.2) BUP03
- 043/5058 Ioanițescu, Radu - Supporting preventive medicine using common mobile devices' sensors / ing. Radu Ioanitescu . - București : Universitatea "Politehnica" din București, 2013 . - 164 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Luca Dan Șerbănați  
004.77:616(043.2) \* 681.586:616(043.2) BUP03
- 043/4917 Radu, Șerban - An adaptive negotiation multi-agent system for e-Commerce applications / Șerban Radu . - București : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computers, Computer Science Department, 2013 . - 179 f. : fig., il. color, graf. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Alina Magda Florea  
004.78:339(043.2) BUP03
- 043/4830 Văleanu, Vlad Marian - Soluții de achiziție și transmitere de date de performanță umană cu aplicații în sisteme pentru protecția sănătății persoanei prin tele-asistență / ing. Vlad Marian Văleanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2014 . - 289 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Teodor Petrescu  
004.78:61(043.2) BUP03
- 043/4987 Al-Gizi, Ammar Ghalib Samir - The use of intelligent control algorithms in photovoltaic maximum power point tracking devices / Ammar Ghalib Samir Al-Gizi . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Electrical Engineering, 2018 . - xii, 161 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelian Crăciunescu  
004.8:621.311.243(043.2) BUP03

- 043/5060 Guță, Sergiu-Adrian - Sisteme multi-agent pentru modelarea și conducerea proceselor din industria de pielărie / Sergiu-Adrian Guță . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Ingineria Sistemelor, 2013 . - 156 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache  
004.8:675.1.011/.013(043.2) BUP03
- 043/4922 Sachelarie, Horațiu - Metode de simulare a percepției umane în sisteme cu inteligență artificială / Horațiu Sachelarie . - București : Universitatea Politehnica București, Școala doctorală ETTI-B, 2013 . - 284 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Radu Zaciuc  
004.82(043.2) \* 004.891(043.2) BUP03
- 043/5003 Ahmed, Munef Abdullah - Machine learning and natural language processing for the analysis and classification of arabic language poems / eng. Munef Abdullah Ahmed . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computer Science, Computer Science Department, 2018 . - 129 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu  
004.852:811.411.21'322.2(043.2) \*  
004.93'1:821.411.21-1(043.2) BUP03
- 043/4819 Mitrea, Dan Alexandru - Modelarea întreprinderii industriale în mediul e-business / ing. Mitrea Dan Alexandru . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2017 . - 152 f. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Costel Emil Coteș  
004.896(043.2) BUP03
- 043/4879 Rahali, Bilel - Contribution theorique et pratique concernant les systemes d'information de l'entreprise / Rahali Bilel . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2018 . - 124 f. : il. color., graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
004.896:666.94(043.2) BUP03

- 043/4953 Truică, Ciprian-Octavian - O arhitectură scalabilă orientată : document pentru explorarea și analiza textelor / ing. Ciprian-Octavian Truică . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare, 2018 . - xi, 188 p. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Stelian Petrescu  
004.912(043.2) BUP03
- 043/4818 Gavriiloaia, Bogdan-Mihai - Algoritmi de recunoaștere a formelor din imagini medicale folosind arhitecturi bioinspirate : neurite rezonante simulate cu linii microstrip / ing. Bogdan-Mihai Gavriiloaia . - București : Universitatea Politehnica București, Școala doctorală ETTI-B, 2018 . - xiv, 149 p. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae-Dragoș Vizireanu  
004.93'1:612.8(043.2) BUP03
- 043/4975 Petcu, Daniel - Contribuții la dezvoltarea sistemelor biometrice / ing. Daniel Petcu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, 2018 . - xii, 146 p. : il. part. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Alexandru Stoichescu  
004.93'1:342.8(043.2) BUP03
- 043/4870 Ciurea, Alexandru-Ioan - Tehnici avansate pentru recunoașterea formelor în imaginile satelitare de observație terestră (Earth Observation) / ing. Alexandru-Ioan Ciurea . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Electronică Aplicată și Ingineria Informației, 2014 . - xxiii, 142 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Victor Emil Neagoe  
004.93'1:528.873.044.2(043.2) BUP03

- 043/4986 Bucurică, Mihai Ionuț - Modelarea propagării și recunoașterea semnalelor sonore cu metode de inspirație naturală / ing. Mihai Ionuț Bucurică . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală ETTI-B, 2018 . - xiv, 94 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Radu Dogaru  
004.93'1:621.396.2(043.2) BUP03
- 043/4961 Frhan, Amjad Jumaah - Real-time web clickstream data analysis and visualization for user behaviour modelling based applications using hadoop apache flume / Amjad Jumaah Frhan . - Bucharest : "Politehnica" University of Bucharest, ETTI-B Doctoral School, 2018 . - xx, 172 p. : il. color ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Rodica Strungaru  
004.93'14(043.2) BUP03
- 043/4884 Griparis, Andreea - Visual data mining for image data sets / eng. Andreea Griparis . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, ETTI-B Doctoral School, 2018 . - xxi, 132 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Datcu  
004.932:528.854 BUP03
- 043/4989 Petrovici, Mihai-Alexandru - Obținerea imaginilor din măsurători incomplete folosind proprietăți de sparsitate și entropie / ing. Mihai-Alexandru Petrovici . - București : Universitatea Politehnica București, Școala doctorală ETTI-B, 2018 . - vi, 122 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Daniela Colțuc  
004.932.4(043.2) BUP03
- 043/4931 Segărceanu, Svetlana - Aplicații biometrice bazate pe amprenta vocală / Svetlana Segărceanu . - București : Universitatea "Politehnica" din București, Școala Doctorală a Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2013 . - 154 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Rădoi  
004.934.8'1(043.2) BUP03



- 043/4918 Mitroi, Marius Alexandru - Cercetări asupra modelării și simulării în timp real a sistemelor de reglare electrohidraulice / ing. Marius Alexandru Mitroi . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Energetică, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2013 . - 159 f. : il. part. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Vasiliu  
004.942.031.43:681.527.34(043.2) BUP03

### **005 MANAGEMENT**

- 043/5071 Dimian, Magdalena Liliana - Contribuții privind implementarea sistemelor integrate de management în organizații de tip holding / chim. Magdalena Liliana Dimian . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2013 . - 307 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Militaru  
005(043.2) BUP03
- 043/4852 Nicolescu, Daniel Valentin - Managementul schimbării în contextul implementării unui sistem de management al calității totale / ing. Daniel Valentin Nicolescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, Departamentul Management, 2014 . - 254 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anca Alexandra Purcărea  
005.332.3(043.2) \* 005.6(043.2) BUP03
- 043/4959 Popescu, Vasile Florin - Contribuții privind modelarea, testarea și validarea unui sistem hibrid de avertizare timpurie necesar în managementul proiectelor industriale complexe de mari dimensiuni din mediul transnațional / Vasile Florin Popescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala doctorală: Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2018 . - 205 p. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Scarlat  
005.334:005.8(043.2) \* 005.52:005.334(043.2) BUP03

- 043/4876 Fleacă, Bogdan - Cercetări privind managementul proceselor de afaceri pentru asigurarea competitivității organizației industriale / as. ing. Bogdan Fleacă . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2015 . - XXI, 248 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anca Alexandra Purcărea  
005.511:665.58(043.2) BUP03
- 043/5014 Bogatu, Ana-Maria - Contribuții privind îmbunătățirea calității sistemului de învățământ superior tehnic din România / ing. Ana-Maria Bogatu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2018 . - 133, [30] p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon  
005.6:378.6(498)(043.2) BUP03
- 043/4908 Constantin, Marilena - Contribuții privind proiectarea și implementarea unui sistem de management integrat calitate-mediu-SSM în învățământul superior tehnic / ing. Constantin Marilena (Gheorghe) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2013 . - ii, 260 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon  
005.6:378.6(043.2) \* 504.06:378.6(043.2) BUP03
- 043/5012 Militaru, Elena-Mădălina - Studii și cercetări privind influența sistemului de management al calității asupra neconformităților produselor din industria energetică / ing. Militaru (Bratu) I. Elena-Mădălina . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2018 . - XII, 91, [20] f. : il., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gabriel-Marius Dumitru  
005.6:621.311(043.2) BUP03

- 043/5045 Tihan, Irina - Contribuții asupra stabilirii legăturilor dintre fiabilitate, mentenabilitate și costuri în cazul echipamentelor electrice / ing. Irina Tihan . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2013 . - 220 p. : fig.part. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valerie Panaite  
005.6:629.423.3.083(043.2) \*  
519.873:621.313/.314(043.2) BUP03
- 043/4868 Ceaușu, Ioana - Cercetări privind probleme ale creșterii întreprinderilor mici și mijlocii / Ioana Ceaușu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, Departamentul Management, 2014 . - 212 p. : il. color, graf., tab.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Scarlat  
005.7:334.713(043.2) BUP03
- 043/4858 Tonciu, Daniela - Cercetări privind ingineria structurilor organizatorice în Administrația Publică Locală / Daniela Tonciu (Borangic) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, Departamentul Management, 2014 . - 195 p., [XVI] f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Scarlat  
005.72:352(043) BUP03
- 043/4924 Adamescu, Dorina - Concepția și implementarea sistemului informatic al managementului financiar într-o universitate tehnică / Dorina Adamescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2013 . - 201 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anca Alexandra Purcărea  
005.915:378.6(498.1)(043.2) BUP03
- 043/5015 Cristea, Oana-Diana - Dezvoltări și contribuții privind influența riscurilor din procesele organizațiilor industriale la implementarea sistemelor integrate de management / Oana-Diana Cristea (Radu) . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2018 . - [IX], 161 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. Emerit dr. ing. ec. Ctin. Militaru  
005.93:334.71(043.2) BUP03

- 043/5008 Abi Abdallah, Reem - The fusion and integration of knowledge and talent management : developing and implementing a Universal Talent Score / Reem Abi Abdallah . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala doctorală: Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2018 . - [VIII], 230 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Scarlat  
005.953.2(043.2) BUP03
- 043/5011 Nae, Ilie - Contribuții privind evaluarea managementului performanței la nivel organizațional / Ilie Nae . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2018 . - XI, 119, [78] p. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon  
005.962.13:005.332.1(043.2) \*  
005.332.1:658.012.34(043.2) BUP03

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

- 043/5000 Ogrezeanu, Andrei - Un model comprehensiv al adopției tehnologiei digitale : aplicație în domeniul educațional / Andrei Ogrezeanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala doctorală: Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2018 . - 263 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Scarlat  
007(043.2) BUP03
- 043/4998 Novischi, Dan - Non-holonomic self-organizing robot swarm with visual perception in support of indoor exploration applications / Dan Novischi . - București : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computers, Computer Science and Engineering Department, 2018 . - iv, 175 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adina Magda Florea  
007.52(043.2) BUP03

**025 DEPARTAMENTELE ADMINISTRATIVE ALE BIBLIOTECII**

- 043/4907 Avram, Sorin - Contribuții la elaborarea de tehnici de bibliomining dedicate evaluării informației științifice / ing. Sorin Avram . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2013 . - 136 p. : fig., tab.+ 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Theodor Borangiu  
025.4.036(043.2) BUP03

**1 FILOSOFIE. PSIHOLOGIE.****159.9 Psihologie**

- 043/4850 Sandu, Ecaterina-Alina - Contribuții privind proiectarea sistemului de management al responsabilității sociale în învățământul superior în contextul dezvoltării durabile / ing. Sandu Ecaterina-Alina . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2014 . - 247 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon  
159.947.23:378(043.2) BUP03

**3 ȘTIINȚE SOCIALE. STATISTICĂ. POLITICĂ. ECONOMIE.**  
**COMERȚ. DREPT. ADMINISTRAȚIE. ARTĂ MILITARĂ.**  
**ASISTENȚĂ SOCIALĂ. ASIGURĂRI. ÎNVĂȚĂMÂNT.**  
**ETNOGRAFIE. FOLCLOR**

**33 ECONOMIE. ȘTIINȚE ECONOMICE**

- 043/4995 Svasta, Mihai - Modelul integrat al inovării - un instrument pentru consultanța în managementul procesului de inovare / Mihai Svasta . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala doctorală: Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2018 . - 243 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Scarlat  
330.341.1(043.2) \* 005.591.6(043.2) BUP03

- 043/4831 Coman, Dumitru - Contribuții privind evaluarea internalizării costurilor externe la o centrală de cogenerare / ing. Dumitru Coman . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei, 2014 . - 204, [52] p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM + 1 anexă  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aureliu Leca  
336.532.1:620.97(043.2) BUP03

### **347 DREPT CIVIL**

- 043/4927 Loghin, Cristina Adriana - Contribuții la optimizarea economică și financiară a contractelor pe piața de energie / ing. ec. Cristina Adriana Loghin . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Energetică, 2013 . - 144 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aureliu Leca  
347.441.142:621.311(043.2) BUP03
- 043/4897 Hadăr, Alexandra - Contribuții privind optimizarea procesului de valorificare a proprietății intelectuale în universitățile tehnice – ca factor al avantajului competitiv / ing. Alexandra Hadăr (Țelinoiu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2018 . - 230 p. : il. color, text color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anca Alexandra Purcărea  
347.77:378.6(498)(043.2) BUP03

## **5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

### **504 ȘTIINȚA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

- 043/4937 Arsene, Mihai - Contribuții teoretice și experimentale privind impactul undelor acustice asupra mediului marin / ing. Arsene Mihai . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departament Tehnologia Materialelor și Sudare, 2013 . - 247 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
504.055:551.463.2(043.2) BUP03

- 043/4993 Deaconu, Marius - Studii privind optimizarea structurilor acustice de tip acoustic liners / Marius Deaconu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2018 . - 131 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Enescu  
504.055:629.7.036.3(043.2) BUP03
- 043/5054 Pleșca, Marinela - Studii și cercetări privind poluarea atmosferei în zona municipiului București / ing. Marinela Pleșca . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2013 . - 130, [XVIII] p. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
504.3.064.2(498 București)(043.2) BUP03
- 043/5050 Voicu, Ionuț - Gestionarea unor situații de urgență ca rezultat al deversării accidentale de produse petroliere în Marea Neagră / ing. Ionuț Voicu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala doctorală de Energetică, 2013 . - v, 174 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valeriu Nicolae Panaitescu  
504.42.054:665.6(043.2) BUP03

## 51 MATEMATICĂ

- 043/4893 Rasheed, Ali Sapeeh - Optimization problems on affine differential manifolds / Ali Sapeeh Rasheed . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Applied Sciences, Departament of Mathematics and Informatics, 2018 . - 118 f. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Udriște  
514.754(043.2) BUP03
- 043/4971 Monea, Mihai Petru - Teoreme de stabilitate, rezultate de caracterizare a spațiilor cu produse scalare și consecințe ale acestora / Monea Mihai Petru . - București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Informatică, 2018 . - 139 p. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cristinel Mortici  
517.5(043.2) BUP03

- 043/4969 Cristea, Valentin Gabriel - Îmbunătățiri ale unor formule pentru estimarea unor expresii înrudite cu funcția GAMA / Cristea Valentin Gabriel . - București : Universitatea Politehnica din București, Catedra de Matematică și Informatică, 2018 . - 77 f. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cristinel Mortici  
517.581(043.2) BUP03
- 043/5041 Bucată, Victor Emilian - Sisteme dinamice neurale : circuit WTA cu MOS în regim sub-prag / ing. Victor E. Bucată . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Electrică, 2013 . - v, 95 f. : fig. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Marinov  
517.938:004.032.26(043.2) \* 621.382.3.049.774.2(043.2) BUP03
- 043/5019 Tudor, Sebastian Florin - Robust and optimal control theory for algebraic dynamical systems / Sebastian Florin Tudor . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computer Science, Department of Automatic Control and System Engineering, 2018 . - iv, 116 p. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cristian Oară  
517.938:681.511.42(043.2) BUP03
- 043/4888 Ghencea, Daniel-Petru - Modelare-simulare și predicția datelor experimentale specifice sistemelor de fabricație utilizând tehnici hibride bazate pe inteligența artificială / ing. Daniel-Petru Ghencea . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Domeniul Inginerie Industrială, 2018 . - 191 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Miron Zapciu  
519.216.3:004.8(043.2) \* 004.8:621.865.8(043.2) BUP03
- 043/4978 Torp, Andronicus Michael - Research into an HR assessment method based on the human energy profile / Andronicus Michael Torp . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Entrepreneurship, Business Engineering and Management Doctoral School, 2018 . - 201 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. Anca Alexandra Purcărea  
519.216.3:005.96(043.2) BUP03



- 043/4952 Tătaru, Relu-Laurențiu - Tehnici de protecție a datelor folosind sisteme haotice / ing. Tătaru Relu-Laurențiu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală ETTI-B, 2018 . - xii, 159 p. : il. parte color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adriana Vlad  
519.72:004.056.55(043.2) \* 003.26(043.2) BUP03
- 043/5013 Simionescu, Ștefan-Mugur - Influența suprafețelor structurate asupra aerodinamicii jeturilor înecate / ing. Ștefan-Mugur Simionescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2018 . - 177 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Bălan  
519.872:533.69(043.2) BUP03
- 043/4827 Bonțidean, Silviu Gabriel - Studiul modelelor matematice ale transformatoarelor electrice pentru diferite regimuri de funcționare / ing. Silviu Gabriel Bonțidean . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Electrică, 2014 . - 125 f. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Galan  
519.876.2:621.314(043.2) BUP03

## **528 GEODEZIE. TOPOGRAFIE. FOTOGRAMMETRIE. CARTOGRAFIE**

- 043/5069 Maria, Ionuț Bogdan - Contribuții privind dezvoltarea camerelor termale cu și fără răcire / ing. Ionuț Bogdan Maria . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2013 . - 157 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Costin Cepișcă  
528.8.042(043.2) BUP03

## **53 FIZICĂ**

- 043/5005 Nguyen, Thien Van - Contribution to kinematic and dynamic study of rigid bodies / ing. Nguyen Thien Van . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Biotechnical Systems Engineering, 2018 . - viii, 176 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Stroe  
531.1(043.2) \* 531.3(043.2) BUP03

- 043/4996 Iovănel, Raluca Gabriela - Numerical simulation of the flow in a Kaplan turbine / ing. Raluca Gabriela Iovănel . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Departament de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2018 . - 126 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Valeriu Nicolae Panaitescu  
532.51:621.224(043.2) BUP03
- 043/4854 Călușaru, Ionela Mihaela - Influența proprietăților fizice ale lichidului asupra eficienței proceselor de oxigenare / ing. Ionela Mihaela Călușaru . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Instalații Frigorifice, 2014 . - 155 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Băran  
532.529:628.16(043.2) BUP03
- 043/5035 Schiaua, Mihai - Studiul curgerii fluidelor vâscoase în jurul unor configurații de plăci, cu aplicații în debitmetrie / ing. Mihai Schiaua . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Departament de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2013 . - 214 f : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Valeriu Nicolae Panaitescu  
532.543(043.2) \* 532.57(043.2) BUP03
- 043/5032 Stoica, Corneliu-Ioan - Experimentări privind zgomotul generat aerodinamic pe suprafețe portante / ing. Stoica Corneliu-Ioan . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli", 2013 . - 130 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Horia Dumitrescu  
534.6(043.2) \* 533.69.011.5(043.2) BUP03
- 043/4892 Bălăușescu, Iulian - Analiza de vibrații în procesul de urmărire a stării de bună funcționare a hidroagregatelor / ing. Iulian Bălăușescu . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2018 . - 221 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Valeriu Nicolae Panaitescu  
534.83:621.22-25(043.2) BUP03

- 043/4991 Cristea, Lucian-Laurențiu - Selectarea parametrilor de control activ vibro-acustic și psiho-acustic prin plăci elastice subțiri / ing. Cristea Lucian-Laurențiu . - București : Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Studii Doctorale, 2018 . - 202 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Enescu  
534.83(043.2) BUP03
- 043/4910 Rebigan, Roxana Ileana - Tehnologii de realizare a structurilor micronice și submicronice cu profil 3D cu aplicații în fonică / fiz. Roxana Ileana Rebigan . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2013 . - 130 p. : il. color, graf.+1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Paul Șchiopu  
535.215:548(043.2) \* 539.23:535.215(043.2) BUP03
- 043/4855 Radu, Iulia Corina - Materiale semiconductoare organice pentru aplicații în fonică / ing. Radu Iulia Corina (Ciobotaru) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2014 . - 174 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Horia Iovu  
535.376:621.382.2/.3-035(043.2) \* 621.384.5(043.2) BUP03
- 043/4864 Muțu, Roxana - Contribuții teoretice și experimentale privind realizarea unor componente auto din materiale compozite inteligente / drd. ing. Roxana Muțu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2014 . - 191 p. : il. color ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon  
537.226.86(043.2) \* 620.168:629.33.02(043.2) BUP03
- 043/4851 Boicescu, Laurențiu - Impact of security on communication networks performance : quantum key distribution / ing. Laurențiu Boicescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Telecomunicații, 2014 . - xi, 214 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)+ 1 vol. Anexă  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Victor Croitoru  
537.533.3:004.056.55(043.2) \*  
004.78.056.55:621.39(043.2) BUP03

- 043/4841 Bojan, Mihaela - Metode optoelectronice de caracterizare a suprafețelor la scala nanometrică / Bojan Mihaela . - București : Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2014 . - 102 p. : il. parțial color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Paul Șchiopu  
537.533.35:538.971(043.2) BUP03
- 043/4837 Avram, Marius Andrei - Sistem magnetoforetic pentru manipularea și separarea în timp real a particulelor cu proprietăți magnetice / fiz. Marius Andrei Avram . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală ELTH, 2014 . - 160 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Horia Gavrilă  
537.636(043.2) \* 621.928.8(043.2) BUP03
- 043/4862 Roman, Cristian - Study of the electromagnetic pumping systems of molten metals and molten salts / ing. Cristian Roman . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice ; Grenoble : Grenoble Institute of Technology, Ecole Doctorale I-MEP2, 2014 . - ix, 212 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Virgiliu Firețeanu, Prof. Dr. Ing. Yves Fautrelle  
537.8:621.65.01(043.2) BUP03
- 043/4875 Roșca, Roxana - Contribuții la studiul fenomenelor de interferență electromagnetică în instalațiile electrice / ing. Roșca Roxana (Ioniță) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul Măsurări, Aparate Electrice și Convertoare Statice, 2014 . - 109 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Mihai Octavian Popescu  
537.81:621.37/.39(043.2) BUP03
- 043/5021 Burdușel, Mihail - Materiale compozite supraconductoare pe bază de MgB<sub>2</sub> obținute prin Spark Plasma Sintering / Mihail Burdușel . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, 2018 . - 132 f. : il., graf., tab. + 1 CD  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Ovidiu Cojocaru  
538.945:620.168(043.2) \* 622.785(043.2) BUP03

- 043/4843 Mustăţea, Gabriel Sorin - Noi metode de sinteză a nanoparticulelor de argint și testarea proprietăţilor antimicrobiene ale acestora / ing. Gabriel Sorin Mustăţea . - Bucureşti : Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2014 . - 133 f. : il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Călinescu  
539.24:546.57(043.2) BUP03
- 043/4974 Grumezescu, Valentina - Biomateriale nanostructurate / ing. Valentina Grumezescu . - Bucureşti : Universitatea Politehnica din Bucureşti, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2018 . - 204 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu  
539.24:577.11(043.2) BUP03
- 043/5046 Rusu, Rodica - Nanomateriale bioceramice destinate implanturilor osoase / ing. Rodica Rusu (Rogojan) . - Bucureşti : Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, 2013 . - 182 f. : il. part. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu  
539.24:666.52.099.5(043.2) BUP03
- 043/4979 Spoială, Angela - Nanobiocompozite / ing. Angela Spoială . - Bucureşti : Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2018 . - 152 f. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu  
539.24:577.11(043.2) BUP03
- 043/4960 Durbacă, Adrian-Costin - Cercetări teoretice și experimentale privind evaluarea caracteristicilor fizico-mecanice ale plăcilor polimerice de tip sandwich cu miez compus din celule triunghiulare / ing. Durbacă I. Adrian-Costin . - Bucureşti : Universitatea Politehnica din Bucureşti, Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2018 . - iii, 173 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Radu I. Iatan  
539.4:620.168-036.8(043.2) BUP03

- 043/4973 Antakjy, Kussay Ahmed Subhi - Tribological study of human skin in exoprostheses for lower limb amputation / eng. Kussay Ahmed Subhi Antakjy . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Mechanical Engineering and Mechatronics, 2018 . - XIII, 220 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Andrei Tudor  
539.62:617.58-78(043.2) BUP03

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

- 043/5018 Voichiță, Laura Ruxandra - Dynamic modelling and simulation of low and intermediate radioactive liquid waste treatment processes / ing. Laura Ruxandra Voichiță (Zicman) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, 2018 . - xii, 99 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tănase Dobre  
542.67:621.039.73(043.2) BUP03
- 043/5028 Matei, Nicoleta - Studiul analitic al unor vitamine hidrosolubile (Vitamina C) / chim. Nicoleta Matei . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2013. - 166 p. : fig. part. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Lucian-Gabriel Radu  
543.2.068:577.164.2(043.2) BUP03
- 043/4874 Enache, Andreea Ioana - Interacții chimice între alimente și aditivi alimentari și/sau materialele de ambalare / ing. Andreea Ioana Enache (Bontoș) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2014 . - 275 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dănuț-Ionel Văireanu  
543.4:[621.798:664](043.2) BUP03
- 043/4948 Sîrbu, Daniela-Laura - Metode fizico-chimice avansate pentru expertizarea documentelor falsificate și/sau contrafăcute / fiz.-chim. Daniela-Laura Sîrbu (Feraru) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2013 . - 187 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Aurelia Meghea  
543.4/.5:343.982.4(043.2) BUP03

- 043/5057 Deleanu, Daniela - Noi date nucleare cu fascicule de particule încărcate / Daniela Deleanu . - București : Universitatea "Politehnica" din București, 2013 . - 127 p. : fig. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Căta-Danil  
543.429.3:539.1(043.2) BUP03
- 043/4853 Băniță, Ștefan George - Verificarea calității fructelor/legumelor utilizând spectroscopia fotoacustică / ing. Ștefan George Băniță . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul Fizică, 2014 . - 89 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan C. Dumitraș  
543.429.9:635.1/.6(043.2) BUP03
- 043/5052 Crețu, Georgiana - Identificarea și cuantificarea unor extracte de plante prin cromatografie în strat subțire de înaltă performanță cuplată cu teste biologice și spectrometrie de masă / ing. Georgiana Crețu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2013 . - 174 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
543.544:633.86(043.2) BUP03
- 043/4943 Croitoru, Elena-Oana - Proprietăți fizico-chimice în sisteme de lichide ionice cu solvenți organici / bioch. Elena-Oana Croitoru (Stoica) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2013 . - 186 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Olga Iulian  
544.32.032.7:544.272-128(043.2) BUP03
- 043/4857 Ioniță, Simona - Echilibre de faze la presiuni înalte în sisteme dioxid de carbon-alcool / ing. Simona Ioniță . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2014 . - 141 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Geană  
544.344.2.012-14-13(043.2) BUP03

- 043/4970 Lazăr, Ioana-Georgiana - Noi materiale înalt funcționalizate cu aplicații în controlul calității apelor / ing. Ioana-Georgiana Lazăr . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2018 . - 268 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Elena Diacu  
544.6:547.52(043.2) \* 628.16(043.2) BUP03
- 043/5053 Viitanen, Ana-Maria - Semiconductori oxidici cu diluție magnetică / ing. Viitanen (Ungureanu) Ana-Maria . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2013 . - 139 f. : fig. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Jitaru Ioana  
546.814-31:621.38(043.2) \* 537.6:546.814-31(043.2) BUP03
- 043/4895 Andrei, Elisabeta-Laura - Structuri ceramice protectoare pe bază de oxizi dezvoltate pe materiale de interes nuclear utilizând tehnici cu plasmă electrolitică / chim. Elisabeta-Laura Andrei (Coacă) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie anorganică, Chimie fizică și Electrochimie, 2018 . - 112 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. Emerit Dr. Ing. Teodor Vișan  
544.653.23(043.2) \* 620.22:621.039.4(043.2) BUP03
- 043/4825 Georgescu, Doina - Sisteme cu eliberare țintită de substanțe farmaceutic active / ing. Doina Georgescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 181 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Daniela Berger  
547.1'128:615.015(043.2) BUP03
- 043/4815 Georgescu, Marilena - Compozite pe bază de silice mezoporoasă în sisteme cu eliberare controlată de substanțe biologic active / Marilena Georgescu (Petrescu) . - București : Universitatea Politehnica București, Școala Doctorală de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 128 f. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Daniela Berger  
547.1'128:615.015(043.2) BUP03



- 043/4919 Crăciun, Luminița - Combinații complexe cu liganzi heterociclici cu caracter aromatic : proprietăți optice, proprietăți biochimice / as. Luminița Crăciun . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2013 . - 316 f. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Ioana Jitaru  
547.52.03/.04(043.2) BUP03

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

- 043/4817 Diaconeasa, Amalia-Gabriela - Detemination of new biomarkers for cell aging / Amalia-Gabriela Diaconeasa . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică, 2018 . - 100 f. : tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. Habil Raluca-Ioana Van Staden  
577.1(043.2) \* 576(043.2) BUP03
- 043/4860 Stroe, Cristiana-Sorina - Utilizarea biomaterialelor de adiție în reabilitarea defectelor osoase parodontale / Medic Stroe Cristiana-Sorina . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor : Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București, 2014 . - 366 p. : il. color ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu  
577.11:616.314-77(043.2) BUP03
- 043/4915 Degeratu, Cristinel-Nicolae - Biopolymer based structures for biological tissue reconstruction / ing. Cristinel-Nicolae Degeratu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor ; Angers : Université D'Angers, Faculté de médecine, 2013 . - 205 p. : fig., il., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Cincu  
577.11-036.7:616-003.93(043.2) BUP03

- 043/4941 Dima, Ștefan-Ovidiu - Molecularly imprinted polymers for selective separation of bioactives compounds : synthesis, characterisation, mass transfer, and mathematical modelling / ing. Ștefan-Ovidiu Dima . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2013 . - 225 p. : il. color, graf. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tănase Dobre  
577.11(043.2) BUP03
- 043/4956 Enache, Alexandru Alin - Mathematical modelling of the chitosan fiber formation by wet-spinning / Alexandru Alin Enache . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor ; Lyon : Université Claude Bernard Lyon 1, École Doctorale Interdisciplinaire Sciences-Santé, Laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères, 2018 . - 160 f. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Grigore Bozga  
577.11(043.2) BUP03
- 043/4988 Maidaniuc, Andreea - Contribuții privind posibilitățile de obținere a unor structuri tridimensionale masive din materiale pulverulente cu aplicații biomedicale / Andreea Maidaniuc . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2018 . - vi, 147 f. : il. color, graf. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Florin Miculescu  
577.11(043.2) BUP03
- 043/4872 Manea, Ana-Maria - Nanostructured materials based on natural extracts with potential applications in therapy and biophotonics / eng. Ana-Maria Manea . - București : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, Department of Anorganic Chemistry, Physical Chemistry and Electrochemistry, 2014 . - 159 p. : il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelia Meghea  
577.11(043.2) BUP03
- 043/4877 Oancea, Mihaela - Materiale cu aplicații în biomimetică / ing. Mihaela Oancea (căsăt. Beregoi) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2018 . - [IV], 142 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Horia Iovu  
577.11(043.2) BUP03

- 043/4886 Vasile, Manuela Rossemary - Chitosan din capsule de ouă de Rapana venosa (Valenciennes, 1846) : extracție, caracterizare și aplicații / ing. Manuela Rossemary Vasile (Apetroaei) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Generală, 2018 . - 182 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Habil. Ileana Rău  
577.11(043.2) BUP03
- 043/5062 Popa, Daniela Alina - Sisteme de nanoparticule lipidice solide cu aplicații în obținerea de produse cosmetice / ing. chim Daniela Alina (Murariu) Popa . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2013 . - VIII, 119 p.:il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Aurelia Meghea  
577.115:665.584.2(043.2) BUP03
- 043/4935 Alupului, Ani - Intensive processes for extracting active principles from plants / eng. Ani Alupului . - București : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, 2013 . - iv, 184 f. : il., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Vasile Lavric  
577.12:633.88(043.2) BUP03
- 043/4828 Gavrilaş, Simona - Studii privind aplicarea tratamentelor enzimatică pentru îmbunătățirea calității sucurilor de fructe : polihidroxifenoli - conținut și compoziție / ing. Gavrilaş Simona . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Organică "Costin D. Nenițescu", 2014 . - 205 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Michaela Dina Stănescu  
577.15:663.8(043.2) BUP03
- 043/5043 Buboii, Manuela Diana - Studii privind cinetica unor procese enzimatică de oxido-reducere cu importanță în industria de sinteză a zaharidelor / ing. Manuela Diana Buboii (Ene) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală, 2013 . - 156, [24] f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Maria  
577.152.1:547.455.633(043.2) BUP03

- 043/4826 Udriște, Anca Amalia - Analiza funcțională a ARN de interferență (ARNi) în reglarea expresiei genice la plante (Nicotina SP.) / ing. Anca Amalia Udriște . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2014 . - xv, 122, iii f. : il. color ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gabriel-Lucian Radu  
577.213.3(043.2) BUP03

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

### **61 ȘTIINȚE MEDICALE. MEDICINĂ**

- 043/5048 Pietreanu, Costel Marian - Cercetări privind securitatea la incendiu a parcajelor subterane / ing. Costel Marian Pietreanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Departament de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2013 . - 146 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. Valeriu Nicolae Panaitescu  
614.841.45:725.381(043.2) BUP03
- 043/4955 Leonte, Radu-Anton - Contribuții la dezvoltarea de radiofarmaceutice utilizând radionuclizi obținuți la ciclotron / ing. Radu-Anton Leonte . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul Fizică, 2018 . - 110 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gh. Căta-Danil  
615.849.2(043.2) \* 621.039.342(043.2) BUP03
- 043/5070 Tănăsescu, Daniel-Cristian - Cercetări privind controlul preventiv al vederii populației / ing. Daniel-Cristian Tănăsescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2013 . - 234 p. : il. col.  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon  
617.751(043.2) BUP03

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

- 043/5068 Șteflea, Iuliana - Contribuții la studiul plăcilor compozite utilizate în structurile de aviație / asist. univ. Iuliana Șteflea (Sprintu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială, 2013 . - 149 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Fuiorea  
620.168:629.73.015(043.2) \* 620.168:624.073(043.2) BUP03
- 043/5025 Mitrică, Dumitru - Studii și cercetări privind obținerea de materiale compozite armate cu particule de carbură de siliciu, prin metodă insitu / ing. Mitrică Dumitru . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2013 . - xi, 142 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Petru Moldovan  
620.168:669.715(043.2) BUP03
- 043/4866 Andronescu, Corina - Composite materials based on polybenzoxazine resins / Corina Andronescu . - București : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, Department of Bioresources and Polymer Science, 2014 . - 173 p. : il. part. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Horia Iovu  
620.168-036.8(043.2) BUP03
- 043/4881 Niță, Gabriela - Materiale compozite polimerice cu aplicații în domeniul apărării și securității naționale / ing. Gabriela Niță (Toader) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2018 . - 146 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Teodorescu  
620.168-036.7:623.454.4(043.2) BUP03
- 043/4945 Spătaru, Cătălin-Ilie - Compozite hibride organic-anorganice cu polarități dirijabile / chim. Spătaru Cătălin-Ilie . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2013 . - 104 f. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Donescu  
620.168-039.6/.7(043.2) BUP03

- 043/4871 Parfene, Cătălina Sorina - Cercetări privind influența hidrogenului asupra caracteristicilor mecanice și microstructurale ale îmbinărilor sudate / ing. Cătălina Sorina Parfene . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2014 . - 124 p., [27] p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon  
620.179:621.791(043.2) BUP03
- 043/5038 Enăchescu, Georgiana Luminița - Cercetări teoretice și experimentale privind solicitări termice în plăci plane din compozite stratificate, aflate în structura echipamentelor pentru procese industriale / ing. Enăchescu Georgiana Luminița . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale, 2013 . - 490 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Radu I. Iatan  
620.179.13:620.168(043.2) BUP03
- 043/5009 Goran, Mariana - Evaluarea prin metode nedistructive a calității pieselor recondiționate / ing. Mariana Goran (Ene) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2018 . - 139 p. : il. color + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gabriel Marius Dumitru  
620.179.147:621.793.7(043.2) BUP03
- 043/4983 Ion, Paul - Contribuții la optimizarea echipamentelor electronice de control nedistructiv cu ultrasunete al dimensiunilor tuburilor metalice / ing. Paul Ion . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală ETTI-B, 2018 . - xviii, 139 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Dan Alexandru Stoichescu  
620.179.16(043.2) \* 534.321.9:621.317.39(043.2) BUP03
- 043/5006 Necula, Luiza-Elena - Obținerea și caracterizarea unor acoperiri biomimetice hibride pe suprafața titanului / ing. chim. Luiza-Elena Necula (Ichim) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2018 . - [VI], 81 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. chim. Ioana Demetrescu  
620.193:617-74(043.2) \* 615.461:669.295.018.83(043.2) BUP03

- 043/5026 Haiducu, Maria - Studii și cercetări experimentale privind caracterizarea structurală și comportarea la coroziune a unor table zincate termic / chim. Maria Haiducu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală a Facultății Știința și Ingineria Materialelor, 2013 . - 162 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Georgeta Coșmeleață  
620.198:669.586.5(043.2) BUP03
- 043/4836 Ciulei, Florina-Emilia - Cercetări experimentale privind obținerea și caracterizarea unor noi materiale pentru ecranare electromagnetică / ing. Florina-Emilia Ciulei (Rădulescu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2014 . - 131 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Maria Nicolae  
620.22:537.868(043.2) BUP03
- 043/4992 Rădulescu, Ion Răzvan - Ecranarea electromagnetică utilizând materiale textile neconvenționale / ing. Ion Răzvan Rădulescu . - București : Universitatea "Politehnica" București, 2018 . - 144 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Golovanov  
620.22:537.868(043.2) BUP03
- 043/5007 Samer, Florin George Alexandru - Contribuții privind stabilirea unor politipuri de SiC pentru fabricarea celulelor solare cu caracteristici tehnice superioare / Florin George Alexandru Samer . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2018 . - 144 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Gabriel Marius Dumitru  
620.22:621.383.51(043.2) BUP03
- 043/4990 Manea, Simona-Eugenia - Cercetări în vederea atestării gradului de generalitate al principiului energiei critice, cu aplicații la suprapunerea și/sau cumularea efectelor solicitărilor asupra structurilor mecanice și la poluarea multiplă / ing. Simona-Eugenia Manea . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2018 . - VIII, 169 p. : il. color, graf., tab.+1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valeriu V. Jinescu  
620.9:539.4(043.2) \* 620.9:504.054(043.2) BUP03

- 043/4823 Popa, Romeo-Traian - Cercetări privind eficiența energetică la clădiri, a vitrajelor și accesoriilor acestora, în condițiile țării noastre / ing. Romeo-Traian Popa . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2018 . - pag. spec. în mapă : il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tudor Prisecaru  
620.9:624(043.2) BUP03
- 043/4838 Dumitru, Jean Bogdan - Contribuții la analiza și dezvoltarea unor sisteme de recoltare a energiei ambientale / ing. Jean Bogdan Dumitru . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, 2014 . - 130 p. : il. color, graf. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Al. Mihail Morega  
620.91(043.2) \* 621.314(043.2) BUP03
- 043/4863 Mamut, Daniar Timur - Metode ecoinovative de valorificare a resurselor energetice secundare din stațiile de epurare municipale / ing. Mamut Daniar Timur . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei, 2014 . - 202 p. : il. color, graf.  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adrian Badea  
620.92:628.336.71(043.2) BUP03
- 043/5066 Abbas, Jasim - Contribuții privind soluțiile de cogenerare în cazul consumatorilor industriali / ing. Abbas Jasim . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2013 . - 133 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Victor Athanasovici  
620.97:334.716(043.2) BUP03
- 043/5036 Untea, George Adrian - Scheme hibride de alimentare cu energie termică a unor ansambluri de clădiri / ing. Untea George Adrian . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul de Termodinamică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice ; Paris : L'Université Paris Outest Nanterre la Défense, École doctorale connaissance, langage, modélisation (139), Laboratoire Energétique Mécanique et Electromagnétisme, 2013 . - 150 f. : fig. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Al. Dobrovicescu  
620.97(043.2) \* 621.57(043.2) \* 697(043.2) BUP03



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

- 043/4954 Necula, Cristian - Cercetări pentru realizarea și testarea unor micro sisteme mecatronice de recuperare a energiei cinetice / ing. Cristian Necula . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, 2018 . - 323 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Octavian Donțu  
621.3.049.77(043.2) BUP03
- 043/5017 Tică, Eliza-Isabela - Contribuții la optimizarea exploatării amenajărilor hidroenergetice cu algoritmi evoluționiști / as. ing. Eliza-Isabela Tică . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2018 . - 173 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eugen Constantin Isbășoiu  
621.311.21(043.2) \* 551.435.164(498.4)(043.2) BUP03
- 043/5047 Mladin, Daniela - Contribuții în studii de evaluare probabilistică a securității pentru reactoare de cercetare / Daniela Mladin . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, Catedra de Producerea și Utilizarea Energiei, 2013 . - vi, 144 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ilie Prisecaru  
621.311.25.039.58(043.2) BUP03
- 043/5067 Herișanu, Adrian - Contribuții la studiul interacțiunii sistem energetic-echipament de conversie / ing. Adrian Herișanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul Măsurări, Aparat și Convertoare Statice, 2013 . - ix, 202, [33] p. : fig., part. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Florin Ionescu  
621.313.12-82:621.314.5(043.2) BUP03

- 043/4847 Nedelcu, Steluța - Contribuții la studiul generatoarelor sincrone cu magneți permanenți din sistemele eoliene / ing. Steluța Nedelcu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, 2014 . - 139 p. : il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ghiță  
621.313.322:621.318.2(043.2) BUP03
- 043/4839 Stan, Anca-Simona - Cercetări privind optimizarea motoarelor sincrone cu magneți permanenți din sistemele de acționare ale vehiculelor electrice / ing. Anca-Simona Stan (Deaconu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, 2014 . - 158 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ghiță  
621.313.323:621.318.2(043.2) \* 629.33-837(043.2) BUP03
- 043/4898 Popescu, Sergiu Valentin - Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor constructive și funcționale ale invertoarelor de tensiune / ing. Sergiu Valentin Popescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, 2018 . - 161 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ghiță  
621.314.572(043.2) BUP03
- 043/4963 Sidea, Dorian-Octavian - Controlul circulațiilor de putere activă în rețele electrice de transport în contextul SMART GRIDS cu ajutorul dispozitivelor FACTS / ing. Dorian-Octavian Sidea . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Energetică, 2018 . - 196 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
621.315(043.2) BUP03
- 043/5022 Ilieș, Ciprian - Cercetări privind comportarea izolațiilor transformatoarelor de mare putere / ing. Ciprian Ilieș . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2013 . - 160 f. : fig., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Doina Elena Gavrilă  
621.315.611:621.314.222.6(043.2) BUP03

- 043/4844 Marin, Adrian - Contribuții privind comutația statică și hibridă în circuitele de curenți intensi / ing. Adrian Marin . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2014 . - [iv], 116, [vi] f. : il. part. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. M. O. Popescu  
621.316.5(043.2) BUP03
- 043/4824 Radulian, Alexandru - Studiul proceselor de comutație în vid cu referire la optimizarea și miniaturizarea contactoarelor electromagnetice cu comutație în vid avansat / ing. Alexandru Radulian . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Electrică, 2017 . - [iv], 105 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Pavelescu  
621.316.5(043.2) BUP03
- 043/4911 Costianu, Daniel Răzvan - Adaptarea schemelor de protecție la condițiile impuse de rețelele de distribuție inteligente / ing. Daniel Răzvan Costianu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Informatică Industrială, 2013 . - 122 p. : il. part. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu  
621.316.925:621.316.1(043.2) BUP03
- 043/4909 Ilie, Felicia Mihaela - Creșterea siguranței în funcționare a sistemelor electroenergetice prin introducerea sistemelor numerice de protecție / ing. Felicia Mihaela Ilie (Lazăr) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala doctorală de Energetică, 2013 . - 168 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
621.316.925(043.2) \* 004.8:621.318.5(043.2) BUP03
- 043/5039 Dinu, Dragoș-Constantin - Evaluarea unor parametri caracteristici ghidurilor optice de undă de tipul  $\text{Er}^{3+}:\text{Ti}:\text{LiNbO}_3$  / ing. Dinu Dragoș-Constantin . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Facultatea de Științe Aplicate, 2013 . - 136 p. : fig. part. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Niculae Pușcaș  
621.372.8:535.215(043.2) BUP03

- 043/4821 Oprea, Sergiu - Metode moderne de control pentru convertoarele de putere cu semnale de referință variabile / ing. Sergiu Oprea . - București : Universitatea Politehnica București, Școala doctorală ETTI-B, 2018 . - xvii, 169 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Rădoi  
621.38.026.44/.45(043.2) BUP03
- 043/4840 Dragomir, Radu Bogdan - Caracterizarea și modelarea surselor optice cu LED / ing. Dragomir Radu Bogdan . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2014 . - 146 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Brândușa Pantelimon  
621.383.52:621.32(043.2) BUP03
- 043/5064 Negrea, Cătălin - Contribuții privind optimizarea proiectării modulelor electronice solicitate termic / ing. Cătălin Negrea . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2013 . - xviii, 342 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Paul Svasta  
621.383.52:621.32(043.2) BUP03
- 043/5056 Moșu, Daniel Vasile - Modernizări și dezvoltări metodice la acceleratorul electrostatic de tip tandem Van de Graff al IFIN-HH / Daniel Vasile Moșu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Științe Aplicate, 2013 . - 123 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Căta-Danil  
621.384.653(043.2) BUP03
- 043/4997 Crăciunescu, Răzvan Eusebiu - Optimizarea sistemelor de comunicații în medii afectate de fading / ing. Răzvan Eusebiu Crăciunescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală ETTI-B, 2018 . - 126 p. : fig., graf., tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Simona Halunga  
621.396(043.2) \* 654.165(043.2) BUP03
- 043/4914 Marțian, Alexandru - Utilizarea eficientă a spectrului RF folosind tehnologia radio cognitiv / Ing. Alexandru Marțian . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, 2013 . - xiv, 150 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Marghescu  
621.396.21(043.2) BUP03

- 043/5055 Munteanu, Maria-Cristina - Soluții radio de co-planificare spectrală în rețelele de telecomunicații mobile / ing. Maria-Cristina Munteanu . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Telecomunicații, 2013 . - 124 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. George Lojewski  
621.396.21(043.2) BUP03
- 043/4902 Năstase, Cosmina-Valentina - Metode performante de sondare a mediului radio pentru aplicații în rețelele de tip radio cognitiv : algoritmi de detecție de energie cu performanțe îmbunătățite / ing. Cosmina-Valentina Năstase . - București : Universitatea Politehnică București, Școala doctorală ETTI-B, 2018 . - xii, 131 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Marghescu  
621.396.21(043.2) BUP03
- 043/4905 Tașu, Antonio Sorin - Modelarea propagării undelor radio pentru medii fără vizibilitate directă / ing. Antonio Sorin Tașu . - București : Universitatea Politehnică București, Școala doctorală ETTI-B, 2018 . - XIV, 116 p. : il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Teodor Petrescu  
621.396.21(043.2) BUP03
- 043/4949 Nițu, Victor Mihai - Analiza expunerii la unde electromagnetice produse de sistemele de telefonie mobilă / ing. Victor Mihai Nițu . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Telecomunicații, 2013 . - 162 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. George Lojewski  
621.396.21:537.868(043.2) BUP03
- 043/5010 Bușaru, Alina-Elena - Eficiența proceselor de recondiționare și reparare a motoarelor / ing. Alina-Elena Bușaru . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Tehnologia Materialelor și Sudare, 2018 . - 125 f. : il. color, fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gabriel Marius Dumitru  
621.43.004.54(043.2) BUP03

- 043/4929 Toma, Marius Florin - Cercetări privind influența activității de mentenanță a filtrelor de aer asupra performanțelor energetice ale motoarelor cu ardere internă de automobile / as. ing. Marius Florin Toma . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Transporturi, 2013 . - 174 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Frățilă  
621.431.7-784.4:629.33.083(043.2) BUP03
- 043/4816 Ghilvacs, Mădălina Irina - Recuperarea căldurii din gazele de evacuare ale unui motor diesel folosind ciclul Rankine organic / ing. Mădălina Irina Ghilvacs . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice, 2018 . - x, 114 f. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tudor Prisecaru  
621.436.068.1(043.2) BUP03
- 043/4921 Vilag, Valeriu-Alexandru - Contribuții la optimizarea turbinelor axiale utilizând algoritmi evolutivi și gazodinamică computațională / ing. Vilag Valeriu-Alexandru . - București : Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Catedra de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli", 2013 . - 106 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Berbente  
621.438:629.7 \* 004.896:629.7.036.3 BUP03
- 043/4848 Mateescu, Raluca Emilia - Advanced control strategies for horizontal axis wind turbines / ing. Raluca Emilia Mateescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Ingineria Sistemelor, 2014 . - 96 f. : il. color, graf. ; 30 cm  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Ștefănoiu  
621.548.4(043.2) BUP03
- 043/4849 Ursu, Viorel - Modelarea structurilor electromecanice utilizate în conversia energiei / ing. Viorel Ursu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul Măsurări, Aparate Electrice și Convertoare Statice, 2014 . - 191 p. : il. part. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Mihai Octavian Popescu  
621.548.4(043.2) BUP03

- 043/4933 Alkhatib, Moutasem - Contribuții la eficientizarea pompelor de petrochimie / ing. Moutasem Alkhatib . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Energetică, 2013 . - 194 p. : il. color, graf. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Dimitrie Cazacu  
621.65:665.71(043.2) BUP03
- 043/4981 Tudose, Florică - Sinteza aluminidelor nichelului prin metode specifice metalurgiei pulberilor / ing. Florică Tudose . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, 2018 . - 144 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Ovidiu Cojocaru  
621.762:546.62'74(043.2) BUP03
- 043/4938 Bălăceanu, Mihai Alexandru - Contribuții privind sudarea cu ultrasunete a unor materiale compozite inteligente utilizate în construcția unor dispozitive de captare a energiei / ing. Bălăceanu Mihai Alexandru . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departament Tehnologia Materialelor și Sudare, 2013 . - 182 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
621.791.1:620.168(043.2) BUP03
- 043/4856 Avram, Georgia-Cezara - Cercetări privind optimizarea structural-funcțională a axelor comandate numeric ale RI, în vederea creșterii performanțelor acestora / ing. Georgia-Cezara Avram . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Mașini și Sisteme de Producție, 2014 . - 358 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eugen Străjescu  
621.865.8(043.2) BUP03
- 043/4962 Florea, Andrei George - Contributions to the control of collective robotic systems using membrane computing / Andrei George Florea . - Bucharest : Politehnica University of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Systems Engineering, 2018 . - xii, 143 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cătălin Buiu  
621.865.8(043.2) BUP03

- 043/4889 Wahad, Haider Shahad - Tribology analysis of Coulombian Damper using CAD tools / Haider Shahad Wahad . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Mechanical Engineering and Mechatronics, Machine Elements and Tribology Department, 2018 . - 224 f. : fig., il., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Andrei Tudor  
621.891(043.2) BUP03
- 043/4976 Dumitru, Laurențiu Cristian - Efectul prelucrărilor mecanice asupra comportării magnetice a tolelor electrotehnice cu anizotropie uniaxială / Dumitru Laurențiu Cristian . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2018 . - 135 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Horia Gavrilă  
621.9:621.318.13(043.2) BUP03
- 043/4904 Chițoiu, Mihai - Cercetări privind optimizarea procesului de mărunțire a biomasei cu ajutorul morilor cu ciocane / ing. Mihai Chițoiu . - București : Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Departamentul de Sisteme Biotehnice, 2018 . - 233 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Voicu  
621.926.4(043.2) BUP03

## **622 INDUSTRIE MINIERĂ**

- 043/4932 Aciobăniței, Andrei-Daniel - Optimizarea strategiilor de distribuție a gazelor naturale de către un furnizor, în condițiile pieței nereglementate / Andrei-Daniel Aciobăniței . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2013 . - 174 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Militaru  
622.691.4(043.2) BUP03
- 043/4967 Stanciu, Mirabela Augustina - Cercetări privind procesul de sortare al plantelor medicinale în vederea obținerii unor extracte vegetale bioactive / Mirabela Augustina Stanciu (Pruteanu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2018 . - 174 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ladislau David  
622.72:633.88(043.2) BUP03



### **624.014 Construcții metalice**

- 043/4846 Răducanu, Vlad Andrei - Proiectarea generativă a sistemelor structurale metalice spațiale cu geometrii complexe / arh. Vlad Andrei Răducanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Procesarea Materialelor și Ecometalurgie, 2014 . - 151 p. : il. part. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Maria Nicolae  
624.014.001.63(043.2) BUP03

### **625.151 Ramificații. Macazuri și ace. Joncțiuni**

- 043/5034 Tudorache, Mihaela Cristina - Influența fenomenelor de contact roată-șină asupra siguranței ghidării la vehiculele feroviare / ing. Mihaela Cristina Tudorache (Matei) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată, 2013 . - 154, [XVI] f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Sebeșan  
625.151:629.4.015(043.2) BUP03

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

- 043/4999 Băcioiu, Ionela-Gabriela - Îndepărtarea coloranților alimentari din soluții apoase prin sorbție-flotație / ing. Ionela-Gabriela Băcioiu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2018 . - 153 f. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ligia Stoica  
628.161.2:667.281(043.2) \* 628.166.081:622.765(043.2) BUP03
- 043/4869 Ciobotaru, Irina-Elena - Studii și cercetări privind unele metode electrochimice utilizate în tratamentul terțiar al apei / ing. Irina-Elena Ciobotaru . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2014 . - 139 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dănuț Ionel Văireanu  
628.166.087(043.2) BUP03

- 043/4873 Necșoiu, Mihai Cristian - Cercetări asupra hidraulicii instalației de epurare a levigatului / ing. Mihai Cristian Necșoiu . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2014 . - 204 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
628.35(043.2) BUP03
- 043/4859 Rogoveanu Radosavlevici, Iuliana - Cercetări teoretice și experimentale asupra epurării în regim anaerob a apelor uzate / Ing. Iuliana Rogoveanu Radosavlevici . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea Energetică, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2014 . - 185 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
628.35(043.2) BUP03

## **629 TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT**

- 043/5059 Bățroș, Iulian - Receptor multi-frecvență GNSS universal cu aplicații în transporturi / ing. Iulian Bățroș . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Transporturi, Catedra Telecomenzi și Electronică în Transporturi, 2012 . - 163 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Corneliu M. Alexandrescu  
629.3.066(043.2) \* 681.88:656.1(043.2) BUP03
- 043/4890 Stoica, Nicolae Alexandru - Contribuții privind studiul proceselor tribologice din sistemul de frânare cu disc, cu aplicare la autoturisme / ing. Nicolae Alexandru Stoica . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul de Organe de Mașini și Tribologie, 2018 . - 161 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Andrei Tudor  
629.33.017.5(043.2) BUP03
- 043/4883 Jacotă, Veronel-George - Cercetări privind recuperarea energiei disipate în urma amortizării oscilațiilor suspensiei automobilelor / Jacotă Veronel-George . - București : Universitatea Politehnică din București, Școala Doctorală Transporturi, 2018 . - 106 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eugen Mihai Negruș  
629.33.027.3(043.2) BUP03

- 043/4982 Constantin, Bogdan-Alexandru - Cercetări asupra impactului frontal al automobilului cu un pieton / Bogdan-Alexandru Constantin . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Departamentul Autovehicule Rutiere, 2018 . - 182 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Frățilă  
629.33.067.4(043.2) BUP03
- 043/5042 Arsene, Sorin - Contribuții privind îmbunătățirea performanțelor de tracțiune ale vehiculelor electrice / ing. Sorin Arsene . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată, 2013 . - VIII, 262 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Sebeșan  
629.423.016(043.2) BUP03
- 043/4834 Crăciun, Camil Ion - Contribuții asupra fenomenelor dinamice care apar în timpul frânării trenurilor / ing. Camil Ion Crăciun . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Transporturi, 2014 . - 236 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Sebeșan  
629.44.015(043.2) BUP03
- 043/4928 Băiașu, Dan - Cercetări privind utilizarea amortizoarelor magnetoreologice la vehiculele feroviare / ing. Dan Băiașu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Transporturi, 2013 . - 212 p. : il. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Sebeșan  
629.45-752(043.2) BUP03
- 043/4822 Șerban, Petru Sergiu - Corelația între parametrii geometrici și funcționali ai unei nave și navigația în canale / ing. Petru Sergiu Șerban . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2018 . - 209 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valeriu Nicolae Panaitescu  
629.55.017(043.2) BUP03

- 043/4829 Pavel, Cristina - Contribuții privind armonia și modelarea holistică a tracțiunii motoarelor turboreactoare / ing. Cristina Pavel . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială, 2014 . - 159 p. : fig. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Virgil Stanciu  
629.7.036.3(043.2) BUP03
- 043/5027 Sandu, Dragoș-George - Sinergia sistemelor de navigație aerospațială / cercetător șt. grd. III ing. Dragoș-George Sandu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială, 2013 . - 252 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Aron  
629.7.05(043.2) BUP03
- 043/4934 Dodu, Petru-Eduart - Contribuții privind mentenanța sistemelor tehnice de aviație / Dodu Petru-Eduart . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială, 2013 . - 238 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Fuiorea  
629.735.45.083(043.2) BUP03
- 043/4977 Ștefănescu, Irina-Beatrice - Proiectarea unui sistem de comandă automată pentru elicopter / ing. Irina-Beatrice Ștefănescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială, 2018 . - 167 f. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adrian-Mihail Stoica  
629.735.45.051.5(043.2) BUP03
- 043/4833 Mărmureanu, Marius-Ionuț - Cercetări privind curgerea în ajutorul motorului rachetă și consecințe privind dinamica zborului rachetei / ing. Marius-Ionuț Mărmureanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială, 2014 . - 193 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Florentin Moraru  
629.764(043.2) BUP03

### **631 AGRICULTURĂ ÎN GENERAL**

- 043/4903 Roșu, Mihaela - Cercetări privind optimizarea procesului de lucru al mașinilor pentru tratarea culturilor de câmp / ing. Mihaela Roșu (Nițu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2018 . - 182 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. Emerit dr. Tudor Căsăndroi  
631.348(043.2) BUP03
- 043/4968 Tutilă, Adriana Teodora - Studii și cercetări privind procesele de recoltare și tocare a plantelor medicinale și aromatice / ing. Adriana Teodora Tutilă (Muscalu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2018 . - 224 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ladislau David  
631.358:633.8(043.2) BUP03
- 043/4936 Buciuman, Florina-Virginia - Contribuții privind optimizarea sistemelor de sortare, curățenie și separare a materialelor agricole / ing. Florina-Virginia Buciuman . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Departamentul de Sisteme Biotehnice, 2013 . - [II], 227 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tudor Căsăndroi  
631.362(043.2) BUP03

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

- 043/5002 Goșman, Cătălin - Security mechanisms for intelligent transportation systems / Catalin Gosman . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, 2018 . - iv, 145 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valentin Cristea  
656.1:007.52(043.2) \* 004.89.056:656.1/.5(043.2) BUP03
- 043/4958 Ilie, Viorel - Contribuții la reconstrucția accidentelor rutiere în condiții de incertitudine / ing. Viorel Ilie . - București : Universitatea "Politehnica" București, 2018 . - 228 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Frățilă  
656.1.084(043.2) BUP03

- 043/5001 Hiohi, Albert Laurențiu - Logistica lanțului multiactori / ing. Albert Laurențiu Hiohi . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi, 2015 .-164 p. : il. color + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Șerban Raicu  
656.1/.5.02(043.2) BUP03
- 043/5040 Burciu, Ștefan-Constantin - Cercetări privind amplasarea în teritoriu a obiectivelor care generează fluxuri materiale semnificative / Ștefan-Constantin Burciu . - București : Universitatea "Politehnica" din București, 2013 . - V, 166 f. : fig., part. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Șerban Raicu  
656.1/.5.02(043.2) BUP03
- 043/5033 Panica, Aura - Corelații între urbanism și infrastructuri de transport : soluții pentru asigurarea mobilității durabile / as. ing. Aura Panica (Ruscă) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi, 2013 . - 153 f. : il. color, graf.+1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Șerban Raicu  
656.121/.13(043.2) BUP03
- 043/4885 Cristea, Viorela-Georgiana - Rețele de transport intermodal / ing. Viorela-Georgiana Cristea . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi, Departamentul Transporturi, Trafic și Logistică, 2018 . - 207 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Șerban Raicu  
656.125(043.2) BUP03
- 043/4950 Olteanu, Sergiu - Terminale intermodale pentru transportul de mărfuri / ing. Sergiu Olteanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, 2016 . - 184 p. : il. part. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Șerban Raicu  
656.125(043.2) BUP03
- 043/4845 Ilie, Anamaria Eugenia - Corelații între structurile urbane și mobilitatea socială : soluții pentru promovarea deplasărilor nemotorizate / as. ing. Anamaria Eugenia Ilie . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi, 2014 . - 168, [xii] f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Șerban Raicu  
656.14/.183(043.2) BUP03

- 043/4925 Ion, Dan-Cristian - Optimizarea performanțelor operaționale ale aeroporturilor / ing. Dan-Cristian Ion . - București : Universitatea "Politehnica" din București, 2013 . - 206 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adrian-Mihail Stoica  
656.71.01(043.2) BUP03
- 043/4820 Stoica, Cristian Eugen - Managementul fluxurilor materiale hibride / Stoica A. Cristian Eugen . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2017 . - 108 f. : il., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Costel Emil Coteș  
658.51:620.28(043.2) BUP03
- 043/5020 Dijmărescu, Maria Cristina - Contribuții privind evaluarea calității îmbinărilor sudate / ing. Maria-Cristina Dijmărescu . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2018 . - 135, [36]p. : il. color, tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon  
658.562.47:621.791(043.2) BUP03

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

- 043/5037 Dan, Anca - Studii privind optimizarea reactoarelor chimice cu includerea criteriilor de operare în siguranță / ing. Anca Dan . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală, 2013 . - 155 f. : fig. part. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Maria  
66.023.004.4(043.2) BUP03
- 043/5029 Presură, Aurel - Contribuții teoretice și experimentale asupra modalităților de eficientizare energetică a stației de epurare a apelor uzate prin utilizarea surselor neconvenționale / ing. Aurel Presură . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2013 . - 216 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
66.023:628.35(043.2) BUP03

- 043/4994 Hoștuc, Ioana-Carmen - Depoluarea sistemelor apoase specifice minereurilor uranifere / Hoștuc (Popescu) P. Ioana-Carmen . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2018 . - 147 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: Prof. Emeritus dr. ing. Ligia Stoica  
66.081:546.791(043.2) BUP03
- 043/4920 Ghiță, Mirela Claudia - Cercetări privind sistemele de alimentare cu gaz natural a autovehiculelor / Ghiță Mirela Claudia . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2013 . - 228 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Anton Micu  
662.76:629.33(043.2) BUP03
- 043/4940 Popescu, Jeni Alina - Contribuții privind utilizarea combustibililor alternativi în turbomotoare de aviație reutilizabile / ing. Popescu Jeni Alina . - București : Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Catedra de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli", 2013 . - 126 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Virgil Stanciu  
662.767:621.452.32(043.2) BUP03
- 043/5051 Harai, Éva - Obținerea hidrogenului prin procese de fermentație / ing. Éva Harai (Molnos) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, 2013 . - 126 f. : il. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ovidiu Muntean  
663.15:546.11(043.2) BUP03
- 043/5065 Sandu, Brîndușa Ileana - Procese biochimice la interfața gaz-lichid / ing. Brîndușa Ileana Sandu (Ohreac) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Inginerie Chimică, 2013 . - 226 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tănase Dobre  
663.15-936.42(043.2) BUP03



- 043/4901 Muscalu, Gheorghe - Studii și cercetări privind implementarea unui sistem de măsurare și control în timp real al consumului energetic al frământătoarelor de aluat / ing. Gheorghe Muscalu . - București : Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Catedra de Sisteme Biotehnice, 2018 . - 216 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Voicu  
664.61(043.2) BUP03
- 043/4835 Popescu, Mariana - Modele și procedee de obținere a unor concentrate din fructe și plante proaspete / ing. Mariana Popescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, 2014 . - 39 f. : il. part. Color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tănase Dobre  
664.857(043.2) BUP03
- 043/4966 Iacob, Filip - Impactul unor uleiuri esențiale asupra stabilității stratului hibrid în tratamentul obturațiilor dentare / medic stomatolog Filip Iacob . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Generală, 2018 . - 102 p. : il. color ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ileana Rău  
665.52/.54:616.314.14(043.2) BUP03
- 043/4878 Coman, George - Influența calității oțelurilor inoxidabile clasa martensitică asupra durabilității turbinelor hidraulice / ing. George Coman . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2018 . - 170 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cristian Predescu  
669.14.018.8:621.224(043.2) BUP03
- 043/5004 Andrei, Victor - Eficientizarea procesului de elaborare a fontei în furnal prin micșorarea consumului specific de cocs metalurgic și a costurilor de fabricație al acestuia / ing. Victor Andrei . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2018 . - 136 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Constantin  
669.162.27:662.749.2(043.2) BUP03

- 043/4965 Buzatu, Mihai - Contribuții privind sinteza și caracterizarea unor noi aliaje pe bază de titan pentru aplicații medicale / med. Mihai Buzatu . - București : Universitatea Politehnica București, Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2018 . - 133 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Constantin  
669.295:616(043.2) BUP03
- 043/4891 Tălpeanu, Dorinel - Studii privind realizarea unor materiale nanocompozite pe bază de titan cu aplicații medicale pentru osteosinteza fracturilor osoase / ing. Dorinel Tălpeanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Domeniul: Ingineria Materialelor, 2016 . - 167 f. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Simona Zamfir  
669.295:620.168 BUP03
- 043/4867 Buzatu, Traian - Contribuții privind recuperarea avansată a metalelor neferoase din baterii ieșite din uz prin procese hidrometalurgice / ing. Buzatu Traian . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice, 2014 . - 179 p. : il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Nicolae  
669.4.053.4(043.2) BUP03
- 043/4906 Talpoș, Emilia - Studii și cercetări cu privire la posibilitățile de valorificare a zgurilor rezultate de la prelucrarea concentratelor plumboase / Emilia Talpoș . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2013 . - x, 280 p. : il. color, graf., tab ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Buzatu  
669.4.002.84(043.2) BUP03
- 043/5063 Fiat, Daniela - Aditivi polimerici multifuncționali pentru mortare și betoane / ing. Daniela Fiat . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2013 . - 210, [30] f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Hubca  
669.97.022.3-036.7(043.2) BUP03

## **677 INDUSTRIA TEXTILĂ**

- 043/5061 Avramescu, Ana-Maria - Approche de l'impact des matériaux bio-sourcés sur la qualité perçue des produits : cas de la fibre de lin / ing. Ana-Maria Avramescu . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini : Universitatea Tehnologică din Belfort-Montbéliard, Laborator Systèmes et Transports al Institut de Recherche sur les Transports, l'Energie et la Société, 2013 . - 195 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ionel Simion  
677.1:577.11(043.2) BUP03
- 043/5044 Dragomir, Alina - Sisteme cromogene hibride organic-anorganice pentru funcționalizarea fibrelor textile / ing. Alina Dragomir (Rădițoiu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2013 . - iv, 231 f., 2 f. cartonate, plastifiate (color) : fig., graf., tab + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Hubca  
677.1/.5.027.4(043.2) BUP03

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

- 043/4842 Medianu, Silviu - Simulator for the identification and control of dynamic systems / ing. Silviu Medianu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Ingineria Sistemelor, 2014 . - 158 p. : il. color, graf. ; 30 cm  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dumitru Popescu  
681.5.015:517.938(043.2) BUP03
- 043/4912 Calofir, Vasile - Sisteme de monitorizare și control pentru procese neliniare / ing. Vasile Calofir . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Informatică Industrială, 2013 . - 127 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu  
681.518:532.53(043.2) BUP03

- 043/5030 Nicolae, Antonie - Contribuții la dezvoltarea sistemelor de achiziție utilizate la conducerea proceselor industriale / ing. Antonie Nicolae . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații, 2013 . - xv, 206 p. : il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anton Manolescu  
681.518:678.4.058(043.2) BUP03
- 043/4887 Tufan, Alexandru Daniel - Automatizarea integrată a sistemelor de acționare bazate pe logică programabilă și configurarea parametrilor specifici / ing. Alexandru Daniel Tufan . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Inginerie Industrială, 2018 . - 168 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Miron Zapciu  
681.518(043.2) BUP03
- 043/4939 Cercel, Constantin - Contribuții la implementarea sistemelor avansate de conducere și monitorizare a proceselor industriale / ing. Constantin Cercel . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală ETTI-B, 2013 . - iv, 158 p. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anton Manolescu  
681.518.5(043.2) BUP03
- 043/4964 Horhoianu, Andrei - Dezvoltarea unei microrețele de tip SMART GRID într-un parc industrial : aspecte tehnice, economice și de mediu / ing. Andrei Horhoianu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Energetică, 2018 . - 133 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
681.518.52:621.311(043.2) BUP03
- 043/4861 Fehér, Szilárd-Istvan - Cercetări asupra sistemelor de distribuție variabile electrohidraulice / ing. Szilárd-Istvan Fehér . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2014 . - 150 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Vasiliu  
681.527.34:621.43(043.2) BUP03

- 043/4894 Kahu, Ina Ioana - Cercetări asupra servovalvelor electrohidraulice ale centralelor hidroelectrice / ing. Ina Ioana Kahu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Energetică, 2017 . - vii, [142] f. : il. part. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Vasiliu  
681.527.34:621.224(043.2) BUP03
- 043/5016 Moroșanu, Andreea-Diana - Studii și cercetări privind incertitudinile și neconformitățile de măsurare în procesele industriale / ing. Andreea-Diana D. Moroșanu (Grăsune) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2018 . - XIX, 165 p. : il., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gabriel Marius Dumitru  
681.536.5(043.2) \* 681.586.6(043.2) BUP03
- 043/4913 Celik, Elif Tuba - Signal analysis contributions to wireless sensor networks / ing. Elif Tuba Celik . - București : Universitatea Politehnica din București, 2013 . - 135 p. : il. color  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Bodea  
681.586:004.738(043.2) BUP03
- 043/4926 Khadem, Mokhloss I. - Modern patterns for dust measurements / eng. Mokhloss I. Khadem . - Bucharest : "Politehnica" University of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computer Science, 2013 . - xv, 148 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valentin Sgârțiu  
681.586:504.3.064.2(043.2) BUP03
- 043/4882 Mitrofan, Grigorina - Investigation of thyroid function and associated pathologies using stochastic sensors / Grigorina Mitrofan . - Bucharest : "Politehnica" University of Bucharest, Faculty: Applied Chemistry and Materials Science, Department of Analytical Chemistry and Environmental Engineering, 2018 . - 110 f. : fig., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. Habil. Raluca-Ioana Van Staden  
681.586.74:616.44(043.2) BUP03

### **688.77 Echipament pentru locurile de distracție**

- 043/5023 Ungureanu, Liviu Marian – Cercetări teoretice și experimentale privind mecanismele și manipulatoarele din parcurile de distracții / ing. Liviu Marian Ungureanu . – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților, 2013 . – 148 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. Șt.: prof. univ. dr. ing. Păun Antonescu  
688.77(043.2) BUP03

### **697.3 Încălzire centrală în general**

- 043/5024 Coman, Carmen - Contribuții pentru elaborarea unei strategii de alimentare centralizată cu căldură a consumatorilor urbani din România / ing. Carmen Coman . - București : Universitatea Politehnica București, Școala Doctorală Energetică, 2013 . - 165, [147] p. : fig. part. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Victor Athanasovici  
697.3(498)(043.2) BUP03

**B. DISERTAȚII STRĂINE PRIMITE**  
**ÎN CADRUL**  
**SCHIMBULUI INTERNAȚIONAL**





## 5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE

### 53 FIZICĂ

- E II 17031 Willenberg, Wolfgang - Development and application of an experimental biomechanical investigation and cultivation system / Wolfgang Willenberg . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - 163 p. : fig., tab. ; 21 cm  
531:616-003.93(043) BUP0M
- E II 17032 Costantini, Marco - Experimental analysis of geometric, pressure gradient and surface temperature effects on boundary-layer transition in compressible high Reynolds number flows / Marco Costantini . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - V, 286 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
533.69.011.12(043) BUP0M

### 54 CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE

- E II 17015 Liao, Hsuan-Hung - Innovative strategies for the enantioselective synthesis of nitrogen-containing heterocycles by chiral Brønsted acid catalysis & nickel catalyzed decarbonylative sp<sup>2</sup>-sp<sup>3</sup> coupling / Hsuna-Hung Liao . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - 169 p. : fig., tab. ; 21 cm  
544.47:546.171.6(043) BUP08
- E II 17016 Liu, Xiangqian - Development of Nickel-catalyzed C-C bond forming reactions and catalytic enantioselective trifluoromethylthiolations / Xiangqian Liu . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - 139 p. : fig., tab. ; 21 cm  
544.47(043) BUP08
- E II 17014 Suberg, Marcus - NOBIN-basierte chirale Liganden und Phosphorsäure-Derivate : Synthese und Anwendung in der asymmetrischen Katalyse / Marcus Suberg . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - xvi, 194 p. : fig. part. color, graf., tab. ; 21 cm  
544.47(043) BUP08
- E II 17018 Gotzen, Steve - Biohybrid catalysts for selective transformations / Steve Gotzen . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - [VI], 117 p. : fig., tab. ; 21 cm  
544.473:577.15(043) BUP08

- E II 17022 Hrsic, Ermin - Multifunctional poly(meth)acrylates through radical polymerizations and enzymatic catalysis / Ermin Hrsic . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - 156 p. : il. part. color, tab. ; 21 cm  
544.473:678.744.33(043) \* 544.473:577.15(043) BUP08
- E II 17024 Schmitz, Pascal - Entwicklung von Supported Ionic Liquid Phase-Katalysatoren für die asymmetrische Hydrierung im kontinuierlichen Prozess / Pascal Schmitz . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - XIII, 205 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
544.478(043) BUP08
- E II 17025 Stodollick, Jan - Hybrid membrane separation processes for the continuous production of Itaconic acid / Jan Stodollick . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - x, 114 p. : fig., graf., tab. ; 21 cm  
544.725(043) BUP08
- E II 17017 Schmidt, Dirk Oliver - Resistive switching of chemically synthesized TiO<sub>2</sub> nanoparticles / Dirk Oliver Schmidt . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - iv, 156 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
546.824-31:004.332.3.076.4(043) BUP08
- E II 17012 Pluta, Roman Krzysztof - Development of new synthetic methods for trifluormethylchalcogenation and fluorination of organic molecules / Roman Krzysztof Pluta . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - 128 p. : fig. ; 21 cm  
547.1'116(043) BUP08

### **577.2 Baze moleculare ale vietii. Biologie moleculară**

- E II 17023 Schilling, Jana Viola - A biochemical engineering approach to identify priming-inducing compounds in parsley cells / Jana Viola Schilling . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - XVI, 119 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
577.2:635.781(043) BUP08

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

### **615 FARMACOLOGIE. TERAPEUTICĂ. TOXICOLOGIE**

- E II 17037 Duffe, Andre - Respirationsbedingte Bewegungskompensation in der Radioonkologie durch robotergeführte Patientenliegen / Andre Duffe . - Aachen : Shaker Verlag, 2017 . - viii, 121 p. : il., graf., tab. ; 21 cm  
615.849.1:616.24-006(043) BUP0M

## 62 INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL

- E II 17033 Sieling, Stefan - Bewertung von Wirkzusammenhängen in der Einsatzplanung von Speichern unter besonderer Berücksichtigung der Regelleistung / Stefan Sieling . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - XIII, 192 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
620.9(043) BUP0M
- E II 17034 Watzlaw, Jan - Auslegung, Herstellung und Charakterisierung von mikrostrukturierten Spulen und kopplungsarmen Spulenarrays in planarer Mehrlagentechnik für mobile, unilaterale Kernspinresonanz-Systeme / Jan Watzlaw . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - iv, 250 p. : il. color, tab. ; 21 cm  
621.316.935:537.635(043) BUP0E
- E II 17026 Tulea, Cristian-Alexander - Laserinduzierte Ablation von biologischem Hartgewebe unter Wasser mit Pikosekundenpulsen im sichtbaren Spektralbereich / Cristian-Alexander Tulea . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - iv, 139 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
621.375.826:611.71(043) BUP0M
- E II 17036 Savelsberg, Rene - Echtzeitkopplung von Prüfständen / Rene Savelsberg . - Aachen : RWTH Aachen, 2017 . - XIV, 132 p. : fig., graf. ; 21 cm  
621.43(043) BUP0M
- E II 17035 Böhmer, Marius - Simulation der Abgasemissionen von Hybridfahrzeugen für reale Fahrbedingungen / Marius Böhmer . - Aachen : RWTH Aachen, 2017 . - II, 132 p. : il. part. color, graf.  
621.43.068:629.3-838(043) BUP0M
- E II 17030 Podworny, Markus - Entwicklung neuer Systemkomponenten für Verbrennungsmotoren mit kontinuierlich variabler Verdichtung / Markus Podworny . - Aachen : RWTH Aachen, 2017 . - IX, 167 p. : il. part. color, graf., tab. ; 21 cm  
621.434(043) BUP0M
- E II 17029 Franzke, Björn Michael - Numerische Untersuchung des Auslassvorgangs und der Abgastemperaturmessung an turboaufgeladenen Ottomotoren / Björn Michael Franzke . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - iii, 177 p. : il. color, graf., tab.  
621.434.068(043) BUP0M

- E II 17027 Lückmann, Dominik - Interaktion zweiflutiger Turbinen mit dem Verbrennungsmotor / Dominik Lückmann . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - xiv, 143 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
621.438(043) BUP0M
- E II 17040 Back, Arthur - Elasto-hydrodynamische Gleitlagermodellierung im Umfeld einer hybriden Mehrkörpersimulation / Arthur Back . - Aachen : RWTH Aachen, 2017 . - i, 110 p. : il. color, graf. ; 21 cm  
621.822.6/.7(043) BUP0M
- E II 17039 Kehrmann, Kai Matthias - Modellierung und experimentelle Untersuchung des Stofftransports in einem Seewasser-REA Sprühabsorber / Kai Matthias Kehrmann . - Aachen : RWTH Aachen, 2017 . - XI, 127 p. : il. color, graf. ; 21 cm  
628.523(043) BUP0M
- E II 17042 Bakhtiari, Payam Jahangir - Erweiterung der Transferpfadanalyse durch kinetostatische Mehrkörpermodelle zur akustischen Optimierung von PKW-Fahrwerksystemen / Payam Jahangir Bakhtiari . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - XII, 89 p. : il. color, graf. ; 21 cm  
629.33.023.11(043) BUP0M
- E II 17028 Huth, Thomas - Einfluss einer modellprädiktiven Regelung und einer bedarfsgerechten Betätigung eines Automatikgetriebes auf den Antriebsstrangwirkungsgrad / Thomas Huth . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - III, 169 p. : fig., graf., tab. ; 21 cm  
629.33.062(043) BUP0M
- E II 17038 Hemkemeyer, David - Thermomanagement im elektrischen Personenkraftwagen unter Nutzung der Abwärme des Antriebs / David Hemkemeyer . - Aachen : RWTH Aachen, 2017 . - XI, 121 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
629.33.064.5(043) BUP0M

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

- E II 17041 Heidelberg, Daniel - Einfluss der Feuchtigkeit auf das Startverhalten katalytischer Wasserstoffrekombinatoren in Leichtwasserreaktoren / Daniel Heidelberg . - Aachen : RWTH Aachen, 2017 . - XVIII, 143 p. : il. color, graf. ; 21 cm  
66.023(043) BUP0M

- E II 17019 Frankl, Katrin - Integrated scheduling and control of continuous multi-product plants / Katrin Frankl . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - xix, 133 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
661.012.46(043) BUP08
- E II 17021 Bhardwaj, Om Parkash - Impact of biomass derived fuels on the physico-chemical characteristics of particulate matter emitted from a high performance diesel combustion system / Om Parkash Bhardwaj . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - ii, 144 p. : fig., graf., tab. ; 21 cm  
662.754:621.436.068(043) BUP08
- E II 17020 Palmen, Thomas Georg - Methodology to characterize microbial systems by combining on- and offline measurement in shaken small scale cultures / Thomas Georg Palmen . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - xvii, 124 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
663.1(043) BUP08

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

- E II 17013 Lleixà Calvet, Júlia - Sterilization effects on starPEG modified and biofunctionalized polymeric textiles for tissue engineering / Júlia Lleixà Calvet . - Aachen : RWTH Aachen, 2011 . - VI, 195 p. : il. color ; 21 cm  
678.7:616-003.93(043) BUP08



**C. TEZE DE ABILITARE**

**SUSȚINUTE**

**ÎN UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI**





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

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

- 088/1 Dascălu, Mihai - Automated assessment of comprehension and collaboration in individual and social learning contexts / conf. dr. ing. Mihai Dascălu . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computers, Computer Science Department, 2017 . - 149 p. : il. color, graf., tab. (Teză de abilitare)  
004(088) BUP01
- 088/2 Popescu, Gheorghe Decebal - From classical control to cognitive control / prof. dr. ing. Gheorghe Decebal Popescu . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computer Science, Computer Science Department, 2017 . - 129 p. : il. color, graf. (Teză de abilitare)  
004(088) BUP01
- 088/4 Olaru, Adrian - Increasing 3D positioning accuracy by applying its own matrix-vector methods and neural networks in forward and inverse kinematics technique, inverse and direct dynamic behavior, as well as pseudo-inverse matrix Jacobian and intelligent dampers in robotics / prof. univ. dr. ing. Adrian Olaru . - București : Universitatea Politehnica din București, 2016 . - 1 mapă ([93] f.) : fig. , tab. ; 30 cm (Teză de abilitare)  
004.89.032.26:007.52(088) \* 531.133.3:007.52(088) BUP01

**6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ**

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

- 088/3 Lupu, Ciprian - Metode, structuri și strategii de proiectare și implementare hardware și software a sistemelor de conducere în timp real pentru procesele neliniare mono și multivariabile / prof. dr. ing. Ciprian Lupu . - București : Universitatea Politehnica din București, 2015 . - ii, 123 p. : il. color ; 30 cm (Teză de abilitare)  
681.5(088) BUP01



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

<b>A.</b>		Buciuman, Florina-Virginia	p. 45
Alkhatib, Moutasem	p. 39	Bucurică, Mihai Ionuț	p. 8
Abi Abdallah, Reem	p. 12	Burciu, Ștefan-Constantin	p. 46
Aciobăniței, Andrei-Daniel	p. 40	Burdușel, Mihail	p. 20
Adamescu, Dorina	p. 11	Bușaru, Alina-Elena	p. 37
Ahmed, Munef Abdullah	p. 6	Buzatu, Mihai	p. 50
Al Hilfi, Haider M. Turki	p. 3	Buzatu, Traian	p. 50
Abbas, Jasim	p. 32	<b>C.</b>	
Al-Gizi, Ammar Ghalib Samir	p. 5	Calofir, Vasile	p. 51
Alhajjawy, Feras Sameer	p. 2	Călușaru, Ionela Mihaela	p. 18
Alnawafa, Emad Sulaiman	p. 3	Ceaușu, Ioana	p. 11
Alupului, Ani	p. 27	Celik, Elif Tuba	p. 53
Andrei, Elisabeta-Laura	p. 24	Cercel, Constantin	p. 52
Andrei, Victor	p. 49	Chițoiu, Mihai	p. 40
Andronescu, Corina	p. 29	Ciobotaru, Irina-Elena	p. 41
Antakjy, Kussay Ahmed Subhi	p. 22	Ciulei, Florina-Emilia	p. 31
Arsene, Mihai	p. 14	Ciurea, Alexandru-Ioan	p. 7
Arsene, Sorin	p. 43	Coman, Carmen	p. 54
Avram, Georgia-Cezara	p. 39	Coman, Dumitru	p. 14
Avram, Marius Andrei	p. 20	Coman, George	p. 49
Avram, Sorin	p. 13	Constantin, Bogdan-Al.	p. 43
Avramescu, Ana-Maria	p. 51	Constantin, Marilena	p. 10
<b>B.</b>		Costianu, Daniel Răzvan	p. 35
Băcioiu, Ionela-Gabriela	p. 41	Crăciun, Camil Ion	p. 43
Băiașu, Dan	p. 43	Crăciun, Luminița	p. 25
Bălăceanu, Mihai Al.	p. 39	Crăciunescu, Răzvan Eusebiu	p. 36
Bălăunțescu, Iulian	p. 18	Crețu, Georgiana	p. 23
Băniță, Ștefan George	p. 23	Crețu, Marian	p. 1
Bătroș, Iulian	p. 42	Cristea, Lucian-Laurențiu	p. 19
Bogatu, Ana-Maria	p. 10	Cristea, Oana-Diana	p. 11
Boicescu, Laurențiu	p. 19	Cristea, Valentin Gabriel	p. 16
Bojan, Mihaela	p. 20	Cristea, Viorela-Georgiana	p. 46
Bonțidean, Silviu Gabriel	p. 17	Croitoru, Elena-Oana	p. 23
Buboi, Manuela Diana	p. 27		
Bucată, Victor Emilian	p. 16		

<b>D.</b>		Griparis, Andreea	p. 8
Dan, Anca	p. 47	Grumezescu, Valentina	p. 21
Deaconu, Marius	p. 15	Guță, Sergiu-Adrian	p. 6
Degeratu, Cristinel-Nicolae	p. 25	<b>H.</b>	
Deleanu, Daniela	p. 23	Hadăr, Alexandra	p. 14
Diaconeasa, Amalia-Gabriela	p. 25	Haiducu, Maria	p. 31
Dijmărescu, Maria Cristina	p. 47	Harai, Éva	p. 48
Dima, Ștefan-Ovidiu	p. 26	Herișanu, Adrian	p. 33
Dimian, Magdalena Liliana	p. 9	Hiohi, Albert Laurențiu	p. 46
Dinu, Dragoș-Constantin	p. 35	Horhoianu, Andrei	p. 52
Dodu, Petru-Eduart	p. 44	Hoștuc, Ioana-Carmen	p. 48
Dragomir, Alina	p. 51	<b>I.</b>	
Dragomir, Radu Bogdan	p. 36	Iacob, Filip	p. 49
Dumitru, Jean Bogdan	p. 32	Ilie, Anamaria Eugenia	p. 46
Dumitru, Laurențiu Cristian	p. 40	Ilie, Felicia Mihaela	p. 35
Durbacă, Adrian-Costin	p. 21	Ilie, Viorel	p. 45
<b>E.</b>		Ilieș, Ciprian	p. 34
Enache, Alexandru Alin	p. 26	Ioanițescu, Radu	p. 5
Enache, Andreea Ioana	p. 22	Ion, Dan-Cristian	p. 47
Enăchescu, Georgiana Luminița	p. 30	Ion, Paul	p. 30
<b>F.</b>		Ioniță, Simona	p. 23
Fehér, Szilárd-Istvan	p. 52	Iorga, Radu	p. 1
Fiat, Daniela	p. 50	Iovănel, Raluca Gabriela	p. 18
Fleacă, Bogdan	p. 10	<b>J.</b>	
Florea, Andrei George	p. 39	Jacotă, Veronel-George	p. 42
Frhan, Amjad Jumaah	p. 8	<b>K.</b>	
<b>G.</b>		Kahu, Ina Ioana	p. 53
Gavrilaș, Simona	p. 27	Khadem, Mokhloss I.	p. 53
Gavriloaia, Bogdan-Mihai	p. 7	<b>L.</b>	
Georgescu, Doina	p. 24	Lazăr, Ioana-Georgiana	p. 24
Georgescu, Marilena	p. 24	Leahu, Lucian	p. 3
Ghencea, Daniel-Petru	p. 16	Leahu, Marius Constantin	p. 3
Ghilvacs, Mădălina Irina	p. 38	Leonte, Radu-Anton	p. 28
Ghiță, Mirela Claudia	p. 48		
Goran, Mariana	p. 30		
Goșman, Cătălin	p. 45		

Loghin, Cristina Adriana p. 14

### M.

Maidaniuc, Andreea p. 26  
 Mamut, Daniar Timur p. 32  
 Manea, Ana-Maria p. 26  
 Manea, Simona-Eugenia p. 31  
 Marghescu, Andrei p. 1  
 Maria, Ionuț Bogdan p. 17  
 Marin, Adrian p. 35  
 Mărmureanu, Marius-Ionuț p. 44  
 Marțian, Alexandru p. 36  
 Mateescu, Raluca Emilia p. 38  
 Matei, Nicoleta p. 22  
 Medianu, Silviu p. 51  
 Militaru, Elena-Mădălina p. 10  
 Militaru, Traian-Lucian p. 2  
 Mitrea, Dan Alexandru p. 6  
 Mitrică, Dumitru p. 29  
 Mitrofan, Grigorina p. 53  
 Mitroi, Marius Alexandru p. 9  
 Mladin, Daniela p. 33  
 Monea, Mihai Petru p. 15  
 Moroșanu, Andreea-Diana p. 53  
 Moșu, Daniel Vasile p. 36  
 Munteanu, Maria-Cristina p. 37  
 Muraru, Adrian p. 4  
 Muscalu, Gheorghe p. 49  
 Mustățeșu, Gabriel Sorin p. 21  
 Muțu, Roxana p. 19

### N.

Nae, Ilie p. 12  
 Năstase, Cosmina-Valentina p. 37  
 Neșoiu, Mihai Cristian p. 42  
 Necula, Cristian p. 33  
 Necula, Luiza-Elena p. 30  
 Nedelcu, Bogdan p. 1  
 Nedelcu, Steluța p. 34  
 Negrea, Cătălin p. 36  
 Nguyen, Thien Van p. 17

Nicolae, Antonie p. 52  
 Nicolae, Irina-Emilia p. 2  
 Nicolescu, Daniel Valentin p. 9  
 Niculescu-Mizil Gheorghe, Paul p. 4  
 Niță, Gabriela p. 29  
 Nițu, Victor Mihai p. 37  
 Novischi, Dan p. 12

### O.

Oancea, Mihaela p. 26  
 Ogrezeanu, Andrei p. 12  
 Olteanu, Sergiu p. 46  
 Oprea, Sergiu p. 36

### P.

Panica, Aura p. 46  
 Parfene, Cătălina Sorina p. 30  
 Pavel, Cristina p. 44  
 Petcu, Daniel p. 7  
 Petculescu, Alexandru p. 4  
 Petrovici, Mihai-Alexandru p. 8  
 Pietreanu, Costel Marian p. 28  
 Pleșca, Marinela p. 15  
 Popa, Daniela Alina p. 27  
 Popa, Romeo-Traian p. 32  
 Popescu, Jeni Alina p. 48  
 Popescu, Mariana p. 49  
 Popescu, Sergiu Valentin p. 34  
 Popescu, Vasile Florin p. 9  
 Presură, Aurel p. 47  
 Purica, Andrei Iacob p. 2

### R.

Radu, Iulia Corina p. 19  
 Radu, Șerban p. 5  
 Răducanu, Vlad Andrei p. 41  
 Rădulescu, Ion Răzvan p. 31  
 Rădulescu, Ștefan Aureliu p. 5  
 Radulian, Alexandru p. 35  
 Rafailescu, Marius p. 4

Rahali, Bilel	p. 6	Tănăsescu, Daniel-Cristian	p. 28
Rasheed, Ali Sapeeh	p. 15	Tașu, Antonio Sorin	p. 37
Rebigan, Roxana Ileana	p. 19	Tătaru, Relu-Laurențiu	p. 17
Rogoveanu Radosavlevici, Iuliana	p. 42	Tică, Eliza-Isabela	p. 33
Roman, Cristian	p. 20	Tihan, Irina	p. 11
Roșca, Roxana	p. 20	Toma, Marius Florin	p. 38
Roșu, Mihaela	p. 45	Tonciu, Daniela	p. 11
Rusu, Rodica	p. 21	Torp, Andronicus Michael	p. 16

**S.**

Sachelarie, Horațiu	p. 6	Trifan, Ionuț	p. 1
Samer, Florin George Alexandru	p. 31	Truică, Ciprian-Octavian	p. 7
Sandu, Brîndușa Ileana	p. 48	Tudor, Sebastian Florin	p. 16
Sandu, Dragoș-George	p. 44	Tudorache, Mihaela Cristina	p. 41
Sandu, Ecaterina-Alina	p. 13	Tudose, Florică	p. 39
Schiaua, Mihai	p. 18	Tufan, Alexandru Daniel	p. 52
Segărceanu, Svetlana	p. 8	Tutilă, Adriana Teodora	p. 45
Sidea, Dorian-Octavian	p. 34		
Simionescu, Ștefan-Mugur	p. 17	<b>U.</b>	
Sîrbu, Daniela-Laura	p. 22	Udriște, Anca Amalia	p. 28
Spătaru, Cătălin-Ilie	p. 29	Ungureanu, Liviu Marian	p. 54
Spoială, Angela	p. 21	Untea, George Adrian	p. 32
Stan, Anca-Simona	p. 34	Ursu, Viorel	p. 38
Stanciu, Mirabela Augustina	p. 40		
Stancu, Liviu-Alexandru	p. 3	<b>V.</b>	
Stoica, Corneliu-Ioan	p. 18	Văleanu, Vlad Marian	p. 5
Stoica, Cristian Eugen	p. 47	Vasile, Manuela Rossemary	p. 27
Stoica, Elena Cristina	p. 2	Viitanen, Ana-Maria	p. 24
Stoica, Nicolae Alexandru	p. 42	Vilag, Valeriu-Alexandru	p. 38
Stroe, Cristiana-Sorina	p. 25	Voichiță, Laura Ruxandra	p. 22
Svasta, Mihai	p. 13	Voicu, Ionuț	p. 15
		Voicu, Ramiro	p. 4

**Ș.**

Șerban, Petru Sergiu	p. 43
Ștefănescu, Irina-Beatrice	p. 44
Șteflea, Iuliana	p. 29

**T.**

Tălpeanu, Dorinel	p. 50
Talpoș, Emilia	p. 50

**W.**

Wahad, Haider Shahad	p. 40
----------------------	-------

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

<b>B.</b>		<b>L.</b>	
Back, Arthur	p. 58	Liao, Hsuan-Hung	p. 55
Bakhtiari, Payam Jahangir	p. 58	Liu, Xiangqian	p. 55
Bhardwaj, Om Parkash	p. 59	Lleixà Calvet, Júlia	p. 59
Böhmer, Marius	p. 57	Lückmann, Dominik	p. 58
<b>C.</b>		<b>P.</b>	
Costantini, Marco	p. 55	Palmen, Thomas Georg	p. 59
		Pluta, Roman Krzysztof	p. 56
		Podworny, Markus	p. 57
<b>D.</b>		<b>S.</b>	
Duffe, Andre	p. 56	Savelsberg, Rene	p. 57
<b>F.</b>		Schilling, Jana Viola	p. 56
Frankl, Katrin	p. 59	Schmidt, Dirk Oliver	p. 56
Franzke, Björn Michael	p. 57	Schmitz, Pascal	p. 56
<b>G.</b>		Sieling, Stefan	p. 57
		Stodollick, Jan	p. 56
Gotzen, Steve	p. 55	Suberg, Marcus	p. 55
<b>H.</b>		<b>T.</b>	
Heidelberg, Daniel	p. 58	Tulea, Cristian-Alexander	p. 57
Hemkemeyer, David	p. 58	<b>W.</b>	
Hrsic, Ermin	p. 56	Watzlaw, Jan	p. 57
Huth, Thomas	p. 58	Willenberg, Wolfgang	p. 55
<b>K.</b>			
Kehrmann, Kai Matthias	p. 58		

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

**D.**

Dascălu, Mihai p. 61

**L.**

Lupu, Ciprian p. 61

**O.**

Olaru, Adrian p. 61

**P.**

Popescu, Gheorghe Decebal p. 61



## SIGLE UTILIZATE ÎN TEXTUL LUCRĂRII

### BIBLIOTECI FILIALE

BUP 0M	Biblioteca Domeniul Mecanic / Biblioteca Centrală, Corp C, et. 2
BUP 0E	Biblioteca Domeniul Electric / Biblioteca Centrală, Corp C, et. 3
BUP 01	Depozit Central Cărți / Biblioteca Centrală, Corp C, et. 1
BUP 03	Sala de Lectură Periodice-Referințe / Biblioteca Centrală, Corp B, parter
BUP 05	Biblioteca Domeniul Socio-Umanist / Biblioteca Centrală, Corp C, et. 4
BUP 08	Biblioteca de Chimie Industrială / P / L – 028

### BIBLIOTECI DE CATEDRĂ

#### Facultatea de Inginerie Aerospațială

BUP 18	Grafică Inginerească și Design Industrial / BN – 331
--------	--

#### Facultatea de Automatică și Calculatoare

BUP 66	Automatică și Ingineria Sistemelor / ED - 403
--------	---

#### Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

BUP 20	Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie / P / I – 320
BUP 21	Tehnologie Chimică Anorganică / P / C – 207
BUP 22	Chimie Organică / P / A – 034
BUP 23	Tehnologia Substanțelor Organice (Calea Victoriei nr. 149)
BUP 24	Tehnologia Compușilor Macromoleculari (Calea Victoriei nr. 149)
BUP 25	Chimie Fizică Aplicată / P / E – 205
BUP 26	Știința și Ingineria Materialelor Silicatice și Oxidice / P / K – parter
BUP 27	Inginerie Chimică / P / A – 135
BUP 29	Combustibili (Laborator) / P / E – 104
BUP 63	Electrochimie / P / F - 106

#### Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

BUP 59	Telecomunicații / Leu / B – 04
BUP 60	Dispozitive, Aparate și Electronice / Leu / B – 028 bis
BUP 64	Centrul Electronică Tehnologică și Tehnici de Interconectare / Leu / B - 301

#### Facultatea de Ingineria Electrică

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

#### Facultatea de Energetică

BUP 34	Management Industrial / BN – 232
BUP 61	Sisteme Electroenergetice / EI - 21

**Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor**

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

**Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică**

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

**Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice**

- BUP 48 Mecanică / BN – 021

**Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice**

- BUP 49 Tehnologia Construcțiilor de Mașini / CE – 111  
 BUP 50 Mașini și Sisteme de Producție / CE – 101  
 BUP 51 Tehnologia Materialelor și Sudură / CK – 111  
 BUP 52 Rezistența Materialelor / CA – 101

**Facultatea de Transporturi**

- BUP 53 Autovehicule Rutiere / JC – 201  
 BUP 54 Telecomenzi și Electronică în Transporturi / JE – 202  
 BUP 55 Tehnica Transporturilor / JE – 002  
 BUP 69 Material Rulant de Cale Ferată / JC - 201

**Facultatea de Inginerie în Limbi Străine**

- BUP 56 Departamentul pentru Științe Inginerești / R – 421

**Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor**

- BUP 68 Centrul de Asistență Antreprenorială / Complex Regie / Corp H

**Facultatea de Științe Aplicate**

- BUP 30 Fizică / BN – 136  
 BUP 58 Educație Fizică și Sport / Complex Sportiv  
 BUP 67 Centrul pentru Pregătirea Resurselor Umane (CPRU) / P / P – parter

**P = Local Polizu, Calea Griviței nr. 132**