

REPERTORIUL TEZELOR DE DOCTORAT

este publicat anual începând din anul 1974

Prima parte cuprinde un număr de 180 teze de doctorat susținute în Universitatea Politehnică din București.

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

Partea a doua cuprinde 33 disertații străine primite de Bibliotecă în cadrul schimbului internațional de publicații.

Aceste disertații pot fi consultate la sediile Bibliotecilor filiale.

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)

(Lucrări editate)



CUPRINS

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

001	ȘTIINȚĂ ȘI CUNOAȘTERE ÎN GENERAL. ORGANIZAREA MUNCII INTELECTUALE	p.7
004	ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR. PRELUCRAREA DATELOR	p. 7
005	MANAGEMENT	p. 13
007	ACTIVITĂȚI ȘI ORGANIZARE. INFORMARE. TEORIA INFORMĂRII ȘI COMUNICĂRII ÎN GENERAL (Cibernetică). INGINERIE UMANĂ	p. 15
504	ȘTIINȚA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR	p. 15
51	MATEMATICĂ	p. 15
53	FIZICĂ	p. 17
54	CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE	p. 19
57	BIOLOGIE. ȘTIINȚE BIOLOGICE ÎN GENERAL	p. 20
58	BOTANICĂ	p. 22
61	ȘTIINȚE MEDICALE. MEDICINĂ	p. 22
62	INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL	p. 23
631	AGRICULTURĂ ÎN GENERAL	p. 38
65	CONDUCERE ȘI ORGANIZARE ÎN INDUSTRIE, COMERȚ, COMUNICAȚII	p. 38
66	TEHNOLOGIE CHIMICĂ. INDUSTRII CHIMICE ȘI ÎNRUDITE	p. 39
678	INDUSTRII BAZATE PE MATERIALE MACROMOLECULARE. INDUSTRIA CAUCIUCULUI. INDUSTRIA MATERIALELOR PLASTICE	p. 42
681	MECANISME ȘI INSTRUMENTE DE PRECIZIE. MECANICĂ DE PRECIZIE. MECANICĂ FINĂ	p. 42

697	ÎNCĂLZIREA, AERISIREA ȘI CONDIȚIONAREA (climatizarea) AERULUI ÎN CONSTRUCȚII ȘI CLĂDIRI	p. 44
-----	--	-------

**DISERTAȚII STRĂINE PRIMITE
ÎN CADRUL SCHIMBULUI INTERNAȚIONAL**

004	ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR. PRELUCRAREA DATELOR	p. 47
53	FIZICĂ	p. 47
54	CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE	p. 47
57	BIOLOGIE. ȘTIINȚE BIOLOGICE ÎN GENERAL	p. 49
62	INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL	p. 49
66	TEHNOLOGIE CHIMICĂ. INDUSTRII CHIMICE ȘI ÎNRUDITE	p. 51
681	MECANISME ȘI INSTRUMENTE DE PRECIZIE. MECANICĂ DE PRECIZIE. MECANICĂ FINĂ	p. 51
	INDICE ALFABETIC DE AUTORI	p. 53
	SIGLE UTILIZATE ÎN TEXTUL LUCRĂRII	p. 59

TEZE DE DOCTORAT

SUSȚINUTE ÎN UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

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

001 ȘTIINȚĂ ȘI CUNOAȘTERE ÎN GENERAL.
ORGANIZAREA MUNCII INTELLECTUALE

- 043/5590 Trifan, Elena-Laura - Contribuții la dezvoltarea inovării în domeniul mecatronicii / ing. Elena-Laura Trifan. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2014 . - 272 p. : fig., graf., tab. + 1 CD
 Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Micu, Constantin Anton
 001.895:621.58(043.2) BUP03

004 ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR.
PRELUCRAREA DATELOR

- 043/5655 Lupescu, Grigore - Design of compute framework for integrated GPUs / eng. Grigore Lupescu. - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School of Automatic Control and Computers, 2021 . - IV, 121 p. : il. color, graf. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
 Teză de doctorat.
 Cond. șt.: prof. dr. ing. Țăpuș, Nicolae; prof. dr. ing. Theodor Borangiu
 004.31:004.92(043.2) BUP03
- 043/5643 Tovarnițchi, Vasile M. - Arhitecturi software scalabile în era cloud / Vasile M. Tovarnițchi. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2021 . - 182 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
 Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Nitu, Costică
 004.41(043.2) BUP03
- 043/5618 Vulcan, Alexandru Mihai - Platforma avansată multi-agent pentru calcul paralel și distribuit / ing. Alexandru Mihai Vulcan. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, 2020 . - 134 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
 Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu
 004.42.032.24(043.2) BUP03

- 043/5605 Șușu, Alexandru Emilian - Vector-length agnostic compilation for the Connex-S embedded wide vector accelerator / Alexandru Emilian Șușu. - Bucharest : "Politehnica" University of Bucharest. ETTI-B Doctoral School, 2020 . - XVIII, 232 p. : graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ștefan, Gheorghe M.
004.421:004.4'422(043.2) BUP03
- 043/5560 Alsammarraie, Mahmood Jalal Ahmad - Spectrum sensing algorithms for opportunistic spectrum access system / Alsammarraie Mahmood Jalal Ahmad . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2020 . - [IX], 111 p. : fig. în parte color, graf. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Vlădeanu, Călin
004.421:621.396.21(043.2) BUP03
- 043/5642 Văduva, Jan Alexandru - Security in automotive Linux / Jan Alexandru Văduva. - Bucharest : University Politehnica of Bucharest. Faculty of Automatic Control and Computers. Computer Science and Engineering Department, 2021 . - [107] f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Rughiniș, Răzvan Victor
004.451.056.5:629.33(043.2) BUP03
- 043/5593 Popa, Stelian - Cercetări privind dezvoltarea de interfețe utilizator virtuale pentru aplicații de teleoperare în robotică / ing. Stelian Popa. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor. Catedra Mașini și Sisteme de Producție, 2014 . - 170 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Zapciu, Miron
004.5:007.52(03.2) BUP03
- 043/5591 Grosu, Vlad-Alexandru - Algoritmi de compresie-decompresie în timp real adaptați sistemelor încapsulate / as. ing. Vlad-Alexandru Grosu. - București : Universitatea Politehnica București. Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației. Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate, 2014 . - 146 f. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Șchiopu, Paul
004.627.021(043.2) BUP03

- 043/5540 Floarea, Aurel-Dorian - Studiu privind utilizarea RFID în Web of Things prin poziționarea la interior / ing. Aurel-Dorian Floarea . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, 2020 . - XII, 109 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Sgârciu, Valentin
004.7.056.52(043.2) BUP03
- 043/5576 Vochin, Marius Constantin - Metode de virtualizare în contextul internetului viitor / ing. Marius Constantin Vochin. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2014 . - 138 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Borcoci, Eugen
004.72:004.946(043.2) BUP03
- 043/5686 Ionica, Dragoș-George - CR-LM: Cyber Range Lab Manager : architecture and features of next generation cyber range / ing. Dragoș-George Ionica. - Bucharest : University Politehnica of Bucharest. Faculty of Automatic Control and Computers. Computer Science and Engineering Department, 2021 . - 141 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Pop, Florin
004.73.056.5(043.2) BUP03
- 043/5520 Bărbulescu, Mihai - Contribution to improving cyber-security in complex networks / Mihai Bărbulescu . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, 2020 . - VII, 131 f. : il. color, graf. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Iliescu, Sergiu Stelian
004.738.5.056.53:621.39 BUP03
- 043/5648 Marin, Radu-Corneliu - Opportunistic computing over smartphones / ing. Radu-Corneliu Marin. - Bucharest : University Politehnica of Bucharest. Faculty of Automatic Control and Computers. Computer Science and Engineering Department, 2021 . - IX, 194 p. : il. color, graf. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Dobre, Ciprian Mihai
004.738.5:621.396.21(043.2) BUP03

- 043/5578 Apostol, Elena - Contributions to the efficient management of resource-intensive services in distributed heterogeneous environments / as. ing. Elena Apostol. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare. Catedra de Calculatoare, 2014 . - VIII, 209 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cristea, Valentin
004.75(043.2) BUP03
- 043/5521 Zayoud, Maha - Development of the management information system for hospitals using process mining techniques / eng. Maha Zayoud . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School of Entrepreneurship, Business Engineering and Management, 2020 . - 257 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: Prof. Habil. Dr. Ing. Sorin Ionescu
004.75:61(043.2) BUP03
- 043/5664 Al-Gayar, Sarmad Monadel Sabree - Smart medical social media system / eng. Sarmad Monadel Sabree Al-Gayar. - Bucharest : University Politehnica of Bucharest. Faculty of Automatic Control and Computer Science. Department of Computer Science, 2021 . - XVI, 155 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Goga, Nicolae
004.77:61(043.2) BUP03
- 043/5616 Mihăiță, Alexandra-Elena - Security in wireless networks / ing. Alexandra-Elena Mihăiță (Mocanu). - Bucharest : University Politehnica of Bucharest. Faculty of Automatic Control and Computers. Computer Science and Engineering Department, 2020 . - XVI, 125 f. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Florin Pop
004.78.056.5:621.396.21(043.2) BUP03
- 043/5517 Popa, Ramona-Cristina - New approaches for semantically based knowledge management systems / Popa Ramona-Cristina . - București : Universitatea Politehnica București. Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2020 . - 161 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Goga, Nicolae
004.78:025.4.036(043.2) BUP03

- 043/5598 Cercel, Dumitru-Clementin - Detection of opinion propagation in graphs with dynamic content / as. ing. Dumitru-Clementin Cercel. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare. Departamentul de Calculatoare, 2014 . - 152 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Trăușan-Matu, Ștefan
004.78:316.472(043.2) BUP03
- 043/5519 Marin, Iuliana - Digitalization in healthcare and quality of living / eng. Iuliana Marin . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest. Doctoral School of Automatic Control and Computers, 2020 . - III, 166 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Goga, Nicolae
004.78:61(043.2) BUP03
- 043/5613 Damrongsakmethee, Thitimanan - Artificial intelligence techniques for business / Thitimanan Damrongsakmethee. - Bucharest : "Politehnica" University of Bucharest. ETTI-B Doctoral School, 2020 . - XIII, 154 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Neagoe, Victor Emil
004.8:336.71(043.2) BUP03
- 043/5575 Avrămescu, Marius - Controlul inteligent al rețelelor microgrid folosind sisteme multi-agent / ing. Marius Avrămescu . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare. Catedra de Calculatoare, 2014 . - 127 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Florea, Adina Magda
004.8:621.311(043.2) BUP03
- 043/5599 Stocklosa, Octavian - Sistem cu inteligență distribuită tolerant la defect, bazat pe produs inteligent, pentru structuri holonice de execuție semiheterarhică a fabricației / ing. Octavian Stocklosa. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare. Departamentul Automatică și Informatică Industrială, 2014 . - VIII, 245 p. : il. part. color ; 30 cm
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Borangiu, Theodor
004.8:658.562.3(043.2) BUP03

- 043/5611 Negrea, Liviu Andrei - Optimization of energy efficiency for residential buildings by using artificial intelligence / Negrea Liviu Andrei. - Lyon : INSA Lyon. École Doctorale Mécanique, Énergétique, Génie Civil, Acoustique (MEGA). Spécialité de doctorat: Thermique et Énergétique ; Bucarest : Université Politehnica de Bucarest, 2020 . - 167 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. Christian Ghiaus, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea
004.8:728.22/.3(043.2) BUP03
- 043/5631 Constantin, Mihai Gabriel - Automatic analysis of the visual impact of multimedia data / Mihai Gabriel Constantin. - Bucharest : "Politehnica" University of Bucharest. ETTI-B Doctoral School, 2020 . - XII, 102 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ionescu, Bogdan
004.85:004.4'27(043.2) BUP03
- 043/5681 Nae, Corneliu Andrei - Contribution on intelligent transportation systems / eng. Corneliu Andrei. - Bucharest : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, 2021 . - p. 230 : il. color ; 29 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. acad. Ioan Dumitrache
004.89:656.1(043.2) BUP03
- 043/5679 Sima, Alexandra Cătălina - Compatibilitatea electromagnetică în structuri Smart Grid / Alexandra Cătălina Sima. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Electrică, 2021 . - 133 p. : il. color, graf. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Popescu, Mihai Octavian
004.9:621.311.1 BUP03
- 043/5571 Mialțu, Răzvan-Cătălin - An implementation of signal processing self-validation methods / Răzvan-Cătălin Mialțu. - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Department of Electronic Engineering and Telecommunications, 2014 . - 151 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Bodea, Mircea
004.93(043.2) BUP03

- 043/5668 Damian, Constantin-Cristian - Contributions to the development of computational imaging sensors / Constantin-Cristian Damian. - Bucharest : "Politehnica" University of Bucharest. ETTI-B Doctoral School, 2021 . - VI, 105 p. : il. în parte color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Colțuc, Daniela
004.932(043.2) BUP03
- 043/5524 Cojocaru, Jan-Iliuță-Romeo - Sisteme de analiză complexă a imaginii cu aplicații în robotică și agricultură / ing. Jan-Iliuță-Romeo Cojocaru . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2020 . - X, 120 p. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Popescu, Dan
004.932.2(043.2) BUP03
- 043/5630 Sănătescu, Diana-Ramona - Analiza circuitelor analogice neliniare cu metoda hibridă / ing. Diana-Ramona Sănătescu (Ene). - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Electrică, 2021 . - [III], 115 f. : il. color, graf. tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Iordache
004.94:621.3.049(043.2) BUP03

005 MANAGEMENT

- 043/5671 Tieber, Alfred - Contributions to the development on modules, models and use of key performance indicators for SMEs in the production industry / Alfred Tieber. - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School of Industrial Engineering and Robotics, 2021 . - 144 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Gheorghe, Marian
005.216.1:334.71.012.63/.64(043.2) BUP03
- 043/5542 Min, Petre Cornel - Contribuție la managementul accidentelor în centrale nucleare electrice / Petre Cornel Min . - București : Universitatea Politehnica București. Facultatea de Energetică, 2020 . - IV, 73, [41] p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Prisecaru, Ilie
005.334:614.876(043.2) BUP03

- 043/5582 Popescu, Gheorghe - Managementul riscului caracteristic instalațiilor nucleare nonreactor cu aplicare la pilotul de detritiere / Gheorghe Popescu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2014 . - 180 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Carabulea, Anatol
005.52:005.334(043.2) BUP03
- 043/5691 Costea, Mihaela-Luminița - Detecția și soluționarea conflictelor în managementul traficului aerian / ing. Mihaela-Luminița Costea. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică, 2021 . - 183 p. : il. color ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. habil. dr. ing. ec. mat. Augustin Semenescu
005.591.1:656.7(043.2) BUP03
- 043/5567 Panaitescu, Ileana-Irina - Managementul operațional al stațiilor de epurare a apelor uzate / Ileana-Irina Panaitescu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Energetică, 2014 . - 189 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Robescu, Dan Nicolae
005.65:628.16(043.2) BUP03
- 043/5687 Barbu, Andreea - Cercetări privind îmbunătățirea performanței organizaționale în domeniul serviciilor industriale / ing. Andreea Barbu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2021 . - XIV, 304 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Militaru, Gheorghe
005.7:338.46(043.2) BUP03
- 043/5650 Petcu, Mihaela Carmen - Dezvoltarea modulelor pentru alocarea resurselor și asigurarea calității în monitorizarea proiectelor / Mihaela Carmen A. Petcu (Grigore). - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2021 . - 170 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. habil. ing. Sorin Ionescu
005.8(043.2) BUP03

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

- 043/5588 Văduva, Vlad - Minirobot cu deplasări autonome inteligente / ing. Văduva Vlad. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică. Departamentul Mecatronică și Mecanică de precizie, 2014 . - 159 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM
 Teză de doctorat.
 Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Palade, Doru Dumitru
 007.52:004.83(043.2) BUP03

5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE

504 ȘTIINȚA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

- 043/5541 Frîncu, Rodica-Mihaela - Evoluția principalilor parametri fizico-chimici de calitate a apei din Dunăre pe teritoriul României în perioada 1996-2017 / ing. Rodica-Mihaela Frîncu . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2020 . - 165 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
 Teză de doctorat.
 Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Iulian, Olga
 504.453.064(043.2) BUP03

51 MATEMATICĂ

- 043/5557 Bordei, Ana-Maria - Control delay differential equations with applications in engineering and medicine / Ana-Maria Bordei . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Științe Aplicate, 2020 . - [VI], 104 p. : il. color, graf. + 1 CD-ROM
 Teză de doctorat.
 Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Halanay, Andrei
 517.9(043.2) BUP03

- 043/5660 Enciu, Daniela - The study of critical cases for stability of solutions of switched systems of delay differential equations with applications in engineering / Daniela Enciu. - București : Universitatea Politehnică din București. Școala Doctorală din Facultatea de Științe Aplicate. Departamentul de Matematică și Informatică, 2021 . - 118 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Halanay, Andrei
517.929(043.2) BUP03
- 043/5558 Dumitrescu, Aimée-Theodora - Modele bazate pe serii de timp pentru predicția evenimentelor extreme / Aimée-Theodora Dumitrescu . - București : Universitatea Politehnică din București. Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, 2020 . - [X], 137 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dobrescu, Radu
517.938(043.2) BUP03
- 043/5594 Nistor, Simona - Aplicarea teoriei ecuațiilor diferențiale stochastice la studiul comportării sistemelor dinamice cu control semi-activ și perturbații aleatoare / mat. Simona Nistor (Baldovin). - București : Universitatea Politehnică din București. Facultatea de Științe Aplicate. Departamentul de Matematică-Informatică, 2014 . - 107 f. : il. part. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Sireteanu, Tudor
517.938:519.216(043.2) BUP03
- 043/5644 Abiad, Mohammad - Increasing telecommunication service performance through statistical analysis / Mohammad Abiad. - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School of Entrepreneurship, Engineering and Business, 2021 . - 251 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Ionescu, Sorin Cristian
519.23:621.39(043.2) BUP03
- 043/5606 Macovei, Corina - Dezvoltarea de metode și tehnici criptografice folosind teoria haosului și statistica / ing. Corina Macovei. - București : Universitatea Politehnică din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2020 . - 130 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Vlad, Adriana
519.72:004.62.056.55(043.2) BUP03

- 043/5543 Nichita, Mihai-Virgil - Haos determinist și fractali în modelarea rețelelor complexe / ing. Mihai-Virgil Nichita . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Științe Aplicate, 2020 . - 147 f. : il. color, graf. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Păun, Viorel-Puiu
519.72:611(043.2) BUP03
- 043/5587 Savu, Valeriu - Contribuții la selecția și prelucrarea impulsurilor radio produse de radiațiile cosmice în condițiile specifice unui observator construit într-un mediu salin / ing. Valeriu Savu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2014 . - XVIII, 214 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Marghescu, Ion
520.1:524.1(043.2) BUP03

53 FIZICĂ

- 043/5566 Cernat-Ștefan, Alexandru - Sistem inteligent de măsurare și integrare a debitului de lichid alcoolic / ing. Alexandru Cernat-Ștefan. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică. Departamentul Mecatronică și Mecanică de precizie, 2014 . - 152 p. : il. color., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Palade, Doru Dumitru
532.575:661.722(043.2) BUP03
- 043/5657 Pătrașcu, Claudiu Petrică - Instabilitatea și dinamica interfețelor lichid-lichid sub acțiunea forțelor de capilaritate / Claudiu Petrică Pătrașcu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Energetică. Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2021 . - 142 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Bălan, Corneliu
532.6(043.2) BUP03
- 043/5573 Pascaru, Dan - Autoaprinderea materialelor și implicațiile ei în prevenirea incendiilor / ing. maior Dan Pascaru. - București : Universitatea Politehnica București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2014 . - 100, [XIX] f. : fig., graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Barca, Frumuzache
536.631:614.841.22(043.2) BUP03

- 043/5628 Arnau Cubillo, Albert - Contributions to aerostructures morphing with piezoelectric actuators / Albert Arnau Cubillo. - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială ; Terrassa : Universitat Politècnica de Catalunya. Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa, 2019 . - 195 p. : il. color, graf. tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Fuiorea, Ion
537.226.86 BUP03
- 043/5522 Cernea, Alexandru - Nanoparticule magnetice funcționalizate utilizate în tratamentul afecțiunilor osteo-articulare / ing. Alexandru Cernea . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Știința și Ingineria Materialelor, 2020 . - IX, 147 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Antoniac, Vasile Iulian
537.622:616.728.3-74(043.2) BUP03
- 043/5534 Popescu, Roxana Cristina - Nanobiomateriale multifuncționale / ing. Roxana Cristiana Popescu . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2020 . - 168 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Andronescu, Ecaterina
537.622:616-085(043.2) BUP03
- 043/5622 Alnamir, Hussain Kazem Leabi - Electromagnetic ambient and interference phenomena in medical environment / Hussain Kazem Leabi Alnamir. - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School of Electrical Engineering, 2020 . - [XIII], 108 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Morega, Mihaela
537.632/.636(043.2) BUP03
- 043/5647 Constantin, Andreea - Separarea efectului curenților de mod comun de pe cablurile de alimentare ale antenelor din câmpul total radiat / ing. Andreea Constantin (Plătică). - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETI-B, 2021 . - XII, 149 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Tamaș, Răzvan
537.87:621.396.67(043.2) BUP03

54 CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE

- 043/5536 Lungu, Alexandrina - Metode moderne de determinare a unor substanțe de interes biomedical / Alexandrina Lungu (Moscalu) . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2020 . - VI, 138, [51] f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Staden, Raluca Ioana van
543.2.061:664.162.82(043.2) BUP03
- 043/5535 Muraru, Sebastian Lucian - Cercetări privind sinteza sistemelor optoelectronice pentru scanarea proprietăților solului / ing. Sebastian Lucian Muraru . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2020 . - 217 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Șchiopu, Paul
543.42:631.4(043.2) BUP03
- 043/5626 Costache, Cristian - Advanced spectroscopic techniques applied in the study of nuclear structure / ing. fiz. Cristian Costache. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Științe Aplicate, 2021 . - XI, 96 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Căta-Danil, Gheorghe
543.429.6(043.2) BUP03
- 043/5547 Dinescu, Doru - Simulation and design of the ELI-NP positron source and the slow positron beam pulsing system / Doru Dinescu . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School in Engineering and Applications of Lasers and Accelerators, 2020 . - II, 106 p. : il. color, graf. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Balabanski, Dimiter Loukanov
543.429.9:539.124.6(043.2) BUP03
- 043/5584 Chira, Ana - Dezvoltarea de electrozi chimic modificați bazați pe derivați ai 4,4'- dipiridinei / ing. chim. Ana Chira. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2014 . - 157 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Radu, Gabriel-Lucian
544.6.076.32:547.82(043.2) BUP03

- 043/5585 Cristea, Mirela Alina - Tehnologii membranare pentru tratarea sistemelor apoase / ing. Cristea Mirela Alina. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2014 . - 283 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nechifor, Gheorghe
544.725.2:628.16(043.2) BUP03
- 043/5564 Păvăloiu, Ramona-Daniela - Cercetări privind cinetica eliberării din geluri compozite a speciilor active slab legate / ing. Ramona-Daniela Păvăloiu. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, 2014 . - 187 f. : fig., graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dobre, Tănase
544.773.43:615.2.015.15(043.2) BUP03
- 043/5653 Grigoroșcuță, Mihai-Alexandru - Materiale pe bază de boruri și pământuri rare pentru aplicații energetice / Mihai-Alexandru Grigoroșcuță. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea Știința și Ingineria Materialelor. Departamentul Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, 2021 . - 180 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Cojocaru, Mihai Ovidiu
546.65:620.9(043.2) BUP03

57 BIOLOGIE. ȘTIINȚE BIOLOGICE ÎN GENERAL

- 043/5559 Radu, Ionuț-Cristian - Polymeric biomaterials with targeted applications / eng. Ionuț-Cristian Radu . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2020 . - [XI], 190 p. : fig., graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Iovu, Horia
577.11(043.2) BUP03

- 043/5693 Mocanu, Aura-Cătălina - Contributions on the manufacturing of 3D constructs using biomimetic powders for biomedical applications / eng. Aura-Cătălina Mocanu. - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School Materials Science and Engineering, 2021 . - V, 115 f. : il. color, graf. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Florin Miculescu
577.11(043.2) BUP03
- 043/5649 Sha'at, Fawzia - Nanosisteme multicomponente cu aplicații în patologiile cu risc cardio-cerebro-vascular / farm. Fawzia Sha'at. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul de Chimie analitică și Ingineria mediului, 2021 . - 167 f. : il., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Nechifor, Gheorghe
577.11:616.1-085(043.2) BUP03
- 043/5645 Thi Thanh, Tran - Surface bio-functionalization for bio-medical devices / Tran Thi Thanh. - Bucharest : University Politehnica of Bucharest. Materials Science and Engineering Faculty, 2021 . - 166 p. : il în parte color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Târcolea, Mihail
577.11:616-71(043.2) BUP03
- 043/5629 Diblă, Anca - Materiale polimerice compatibile/mimetice cu substraturile biologice cu potențiale aplicații medicale / ing. Anca Diblă (Aldea). - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul de Chimie Generală, 2021 . - 245 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. habil. dr. ing. Ileana Rău
577.21(043.2) BUP03
- 043/5633 Anastasiu, Adina Mirela - Obținerea de materiale pe bază de cromofori naturali și biopolimeri cu proprietăți optoelectronice / chim. Adina Mirela Anastasiu (Anton). - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul de Chimie Generală, 2021 . - 217 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. habil. dr. ing. Ileana Rău
577.21(043.2) BUP03

- 043/5581 Bodor, Zsolt - In silico analysis, modelling and engineering of Escherichia coli metabolic network for succinic acid production / ing. Zsolt Bodor. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2014 . - 133 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Szabolcs, Lányi
579.842:661.743.2(043.2) BUP03

58 BOTANICĂ

- 043/5632 Tatia, Rodica - Compuși din plante cu activitate antitumorală / Rodica Tatia. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2021 . - 215 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Călinescu, Ioan
581.192:616-006(043.2) BUP03
- 043/5592 Mircioagă, Nectara-Elena - Extracte vegetale / ing. Nectara-Elena Mircioagă. - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2014 . - 189 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Călinescu, Ioan
581.192:635.7(043.2) BUP03

6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ

61 ȘTIINȚE MEDICALE. MEDICINĂ

- 043/5563 Chilug, Elena Livia - Development of structured nanoparticles labelled with radionuclides and their biological characterization for nuclear medicine applications / med. Phys. Elena Livia Chilug . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School of Applied Chemistry and Materials Science, 2020 . - 123 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Lavric, Vasile
615.849.2(043.2) BUP03

62 INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL

- 043/5551 Bîru, Elena Iuliana - Polybenzoxazine-based hybrid composite materials / eng. Bîru Elena Iuliana . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School of Applied Chemistry and Materials Science, 2020 . - 112 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Iovu, Horia
620.168-036.6/.8(043.2) BUP03
- 043/5651 Coman, Alina Elena - Materiale compozite pe bază de matrici termoplastice și termoreactive cu impact redus asupra mediului / ing. Coman Alina Elena. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2021 . - 150 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Hubca, Gheorghe
620.168-036.7(043.2) BUP03
- 043/5530 Șelăvîrtea, Florentina - Contribuții la studiul materialelor de structură candidate pentru reactorii nucleari de generația IV / Șelăvîrtea Florentina . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Energetică. Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei, 2020 . - 110 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Prisecaru, Ilie
620.22:621.039.4(043.2) BUP03
- 043/5614 Dragne, Mihai Ionel - Contribuții la valorificarea energetică superioară a uleiurilor uzate utilizând materiale nanostructurate / ing. Dragne Mihai Ionel. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2020 . - XI, 111 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Pîșă, Ionel Gh.
620.284:665.383(043.2) BUP03
- 043/5637 Stratescu, Simion Marian - Reducerea costurilor de fabricație în industria materialelor prin regenerarea uleiurilor industriale uzate / ing. Simion Marian Stratescu. - București : Universitatea Politehnica din București, 2021 . - 99 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Panait, Nicolae
620.284:665.76(043.2) BUP03

- 043/5677 Mihalache, Radu - Contribuții privind designul și realizarea unui rotor de compresor centrifugal din materiale compozite / ing. Radu Mihalache. - București : Universitatea Politehnica București. Școala doctorală de Inginerie Aerospațială, 2021 . - 203 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Fuiorea, Ion
620.68:629.73.035.6(043.2) BUP03
- 043/5640 Veli, Yelda - Modele de conversie a energiei în aplicații de putere redusă / ing. Yelda Veli. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Inginerie Electrică, 2021 . - 144 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Morega, Alexandru Mihail
620.9(043.2) BUP03
- 043/5662 Ghinea, Constantin - Contribuții la studiul rețelelor electrice de distribuție în prezența surselor regenerabile de energie utilizând tehnici de calcul probabilistic și algoritmi metaeuristici / ing. Constantin Ghinea. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Energetică, 2021 . - 130 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Eremia, Mircea
620.92:621.311(043.2) BUP03
- 043/5565 Gyöngyösi, Tiberiu - Contribuții la inițierea și dezvoltarea de tehnologii suport pentru activități de testare și mentenanță echipamente și circuite hidraulice aferente CNE / ing. Tiberiu Gyöngyösi. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Energetică. Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei, 2014 . - 168 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Panaitescu, Valeriu Nicolae
621.039.54.001.41(043.2) BUP03
- 043/5663 Sârbu, Valerian-Emanuel - Grupuri de generare a energiei hidraulice în concepție mecatronică / ing. Valerian-Emanuel Sârbu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2021 . - [III], 246 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Avram, Mihai
621.22(043.2) BUP03

- 043/5532 Stănică, Cristian-Mihail - Dinamica mașinilor rotative în sisteme neinerțiale / ing. Cristian-Mihail Stănică . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2020 . - 216 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Stroe, Ion
621.225.4(043.2) BUP03
- 043/5680 Guțu, Georgiana - Optimizarea funcționării și îmbunătățirea calității energiei electrice în rețelele electrice de distribuție / ing. Georgiana Guțu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Energetică, 2021 . - 121 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Lăzăroi, George Cristian
621.311.1(043.2) BUP03
- 043/5596 Boambă, Claudia-Elena - Managementul congestiilor în sistemele electroenergetice în prezența surselor regenerabile / ing. Claudia-Elena Boambă. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Energetică. Departamentul Sisteme Electroenergetice, 2014 . - 121 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eremia, Mircea
621.311.24(043.2) BUP03
- 043/5620 Hoarcă, Ioan Cristian - Optimizarea surselor hibride de putere bazate pe energii regenerabile / ing. Hoarcă Ioan Cristian. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2021 . - XX, 195 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Bizon, Nicu
621.311.24.026(043.2) BUP03
- 043/5689 Venescu, Bogdan Florin - Creșterea securității nucleare prin utilizarea consolelor moderne și simularea funcționării motoarelor asincrone / ing. Bogdan Florin Venescu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Electrică, 2021 . - 133 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Iordache, Mihai
621.311.25.039.58(043.2) BUP03

- 043/5608 Ropoteanu, Constantin - Cercetări privind optimizarea modulelor electronice de alimentare / ing. Constantin Ropoteanu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2020 . - XIV, 127 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Svasta, Paul
621.314.222.6(043.2) BUP03
- 043/5527 Damian, Ioan-Cătălin - Supply of large cities using modular multilevel high voltage direct current converters / Ioan-Cătălin Damian . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Department of Electric Power Systems, 2020 . - 169 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eremia, Mircea
621.314.5.026:621.311(043.2) BUP03
- 043/5627 Țăranu, Lucian-Viorel - Accumulation and effects of space charge in DC cable joints insulations / eng. Lucian-Viorel Țăranu. - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School of Electrical Engineering, 2021 . - XXXI, 203, XIX p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Noțingher, Petru V.
621.315.2(043.2) BUP03
- 043/5685 Enache, Dan - Studii privind realizarea unui electromagnet HTS pentru câmp magnetic intens și uniform / ing. Dan Enache. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Electrică, 2021 . - 111 f. : il. color, graf. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Morega, Alexandru Mihail
621.315.551:621.318.3(043.2) BUP03
- 043/5682 Fierăscu, Grațian Mihai - Analiza influenței sistemelor de protecție asupra calității energiei electrice / ing. Grațian Mihai Fierăscu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Energetică, 2021 . - 190 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Porumb, Radu-Florin
621.316.925:621.311.002.645(043.2) BUP03

- 043/5665 Ilie, Giorgiana-Cătălina - Potențiometre digitale cu performanțe îmbunătățite cu aplicații în sistemele audio-video / ing. Giorgiana-Cătălina Ilie (Chiranu). - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2021 . - XXIV, 172 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Brezeanu, Gheorghe
621.317.727.2.049.77(043.2) BUP03
- 043/5595 Zaharovits, Eugenia - Contribuții privind exigențele tehnice impuse unor mijloace moderne de măsurare a energiei electrice, integrabile în sistemele de telemăsurare și telegestiune / ing. Eugenia Zaharovits. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea Inginerie Electrică. Catedra Măsurări, Aparate Electrice și Conversoare Statice, 2014 . - 161 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ionescu Golovanov, Carmen
621.317.78(043.2) BUP03
- 043/5669 Chiriac, Andrei Ioan - Contributions to the implementation of control strategies in energy supply of high-speed rail transport / ing. Andrei Ioan Chiriac. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, 2021 . - 96 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Popescu, Dumitru
621.336.3(043.2) BUP03
- 043/5615 Toma, Cristina-Mădălina - Cercetări teoretice și experimentale privind recuperarea și valorificarea cobaltului din pasta activă a bateriilor Li-ion/LCO uzate / ing. Cristina-Mădălia Toma. - București : Universitatea Politehnica București. Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2020 . - 117 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ghica, Valeriu Gabriel
621.355.002.84:546.34(043.2) BUP03
- 043/5516 Tudor, Lucian - Methods for characterization of particle pulses generated by high power laser interaction with matter / Lucian Tudor . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School in Engineering and Applications of Lasers and Accelerators, 2020 . - IV, 95 p. : il. color, graf. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ur, Călin A.
621.375.826(043.2) BUP03

- 043/5676 Moraru, Edgar - Cercetări privind realizarea protezelor dentare prin depuneri selective cu laser și prin alte tehnologii aditive / ing. Edgar Moraru. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul de Mecatronică și Mecanică de Precizie, 2021 . - 264 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Donțu, Octavian
621.375.826:616.314-77(043.2) BUP03
- 043/5636 Eftimie, Lucian-George - Cercetări în patologia tiroidiană folosind tehnici neconvenționale de înaltă rezoluție cu fascicule laser / med. Lucian-George Eftimie. - București : Universitatea Politehnica București. Școala doctorală ETTI-B : Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București. Școala Doctorală a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, 2020 . - XVI, 256 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Stanciu, Gheorghe;
prof. dr. med. Maria Sajin
621.375.826:616.44-076(043.2) BUP03
- 043/5675 Paraschiv, Alexandru - Cercetări privind dezvoltarea unor tehnologii inovative de fabricație pentru creșterea performanțelor componentelor gazodinamice complexe / Alexandru Gh. Paraschiv. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică, 2021 . - 268 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Cristian Vasile Doicin
621.375.826:621.438(043.2) BUP03
- 043/5646 Ionescu, Alexandra - Cercetări privind analiza circuitelor analogice cu memristoare / ing. Alexandra Ionescu (Popescu). - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Electrică, 2021 . - 75 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Mihai Iordache
621.38(043.2) BUP03

- 043/5609 Drăghici, Niculina - Managementul termic în cadrul modulelor electronice de putere / ing. Niculina Drăghici (Bădălan). - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2020 . - XVIII, 146 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Svasta, Paul
621.383.52:621.32(043.2) BUP03
- 043/5612 Rotaru, Ionuț Adrian - Development of techniques for ion-beam analysis and ion manipulation / Rotaru Ionuț Adrian. - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School: Applied Science, 2020 . - 149 p. : il. color ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Căta-Danil, Gheorghe
621.384.6(043.2) BUP03
- 043/5556 Berceanu, Mădălina-Georgiana - Optimizarea performanțelor sistemelor de comunicații digitale / ing. Mădălina-Georgiana Berceanu . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2020 . - XIV, 144 p. : fig., graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Halunga, Simona
621.391.037.37(043.2) BUP03
- 043/5688 Monea, Cristian - Contribuții la implementarea unui sistem de procesare și analiză de semnal utilizat în spectroscopia de rezonanță nucleară cuadrupolară / ing. Cristian Monea. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2021 . - 253 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Bizon, Nicu
621.391:543.429.24(043.2) BUP03
- 043/5621 Androne, Adrian - Utilizarea suprafețelor selective în frecvență pentru identificarea și urmărirea autovehiculelor / ing. Adrian Androne. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2020 . - XXX, 222 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tamaș, Răzvan
621.396.029:629.33(043.2) BUP03

- 043/5523 Ursac, Iulian - Sintetizor de frecvență pentru comunicații fără fir în standardul 802.11g / ing. Ursac Iulian . - București : Universitatea Politehnica București. Școala Doctorală de Inginerie Electrică, 2020 . - 212 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantinescu, Florin
621.396.21(043.2) BUP03
- 043/5515 Mihai, Ilie-Valentin - Radar cross section measurements in a real environment / Mihai Ilie-Valentin . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School ETTI-B, 2020 . - XX, 118 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tamaș, Răzvan
621.396.963.4(043.2) BUP03
- 043/5684 Pandele, Alexandru - Precise point positioning global navigation satellite services receiver for space / ing. Alexandru Pandele. - Bucharest : Politehnica University of Bucharest. Faculty of Aerospace Engineering, 2021 . - [II], 104 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Stoica, Adrian
621.396:629.7(043.2) BUP03
- 043/5678 Taban, Daniel - Contribuții la studiul recuperării energiei termice deșeu sau din surse regenerabile cu ajutorul ciclurilor Rankine cu fluide organice / ing. Taban Daniel. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică. Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Instalații Frigorifice, 2021 . - VIII, 214 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Dobrovicescu, Alexandru
621.43.068.1(043.2) BUP03
- 043/5635 Niculescu, Dragoș Filip - Contribuții la comanda și controlul unui turbomotor pentru aplicații navale / ing. Dragoș Filip Niculescu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Inginerie Electrică, 2021 . - 119 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Năvrănescu, Valentin
621.438.018.3:629.54.026(043.2) BUP03

- 043/5654 Sgârciu, Ioan-Alexandru - Contribuții la analiza, realizarea și utilizarea distribuitorilor pneumatice proporționale comandate în impulsuri / ing. Ioan-Alexandru Sgârciu. - București : Universitatea Politehnică din București. Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2021 . - XII, 242 p. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Avram, Mihai
621.54:681.515.2(043.2) BUP03
- 043/5572 Tudor, Alexandru Jean - Contribuții privind modelarea, simularea și verificarea experimentală a funcționării schimbătoarelor de căldură sol-aer utilizate în domeniul clădirilor pasive / ing. Alexandru Jean Tudor. - București : Universitatea Politehnică din București. Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică. Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice, 2014 . - 158 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Bădescu, Viorel
621.565.93/.95:697.97(043.2) BUP03
- 043/5639 Caloian, Valentina-Elena - Cercetări experimentale privind stabilirea tehnologiei optime de execuție a semifabricatelor forjate cu destinație specială / ing. Valentina-Elena Caloian. - București : Universitatea Politehnică din București. Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2021 . - 102 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Constantin, Nicolae
621.73(043.2) BUP03
- 043/5603 Anca, Denisa-Elena - Cercetări privind fenomenul demodificării superficiale a pieselor turnate din fontă / ing. Denisa-Elena Anca. - București : Universitatea Politehnică din București. Facultatea Știința și Ingineria Materialelor. Departamentul Procesarea Materialelor și Ecometalurgie, 2014 . - 196 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Chișamera, Mihai
621.745.5:669.13(043.2) BUP03
- 043/5533 Șerbănescu, Mihai - Sisteme opto-electronice de comandă și control pentru laserii ultraintenși / ing. Mihai Șerbănescu . - București : Universitatea Politehnică din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2020 . - X, 157 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Șchiopu, Paul
621.75.826(043.2) BUP03

- 043/5518 Condruz, Mihaela Raluca - Previzionarea și optimizarea caracteristicilor superaliajelor cu bază Ni avansate, prin metode computaționale / ing. Mihaela Raluca Condruz . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2020 . - 155 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cojocaru, Mihai Ovidiu
621.762:669.245(043.2) BUP03
- 043/5589 Dragomir, Daniela - Fundamentarea mecanismelor de accelerare a cineticii formării straturilor carburate / ing. Daniela Dragomir. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2014 . - 162 f. : il. color, graf.+ 1 CD
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cojocaru, Mihai
621.785.5(043.2) BUP03
- 043/5549 Ionescu, Florina - Optimizarea tehnologiilor de reparare prin sudare la îmbinări cu accesibilitate redusă / ing. Florina Ionescu . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, 2020 . - 142 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Solomon, Gheorghe
621.791.03:621.565.952(043.2) BUP03
- 043/5555 Constantin, Marius-Adrian - Contribuții la dezvoltarea proceselor și sistemelor de sudare prin frecare cu element activ rotitor și aport suplimentar de căldură a unor structuri din cupru / Constantin G. Marius-Adrian . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică ; Pitești : Universitatea din Pitești. Școala Doctorală Interdisciplinară, 2020 . - 148 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe, Marian
621.791.1-034.3(043.2) BUP03
- 043/5554 Boșneag, Ana - Contribuții la studiul și dezvoltarea procesului și sistemului de sudare prin frecare cu element activ rotitor a unor structuri din aliaje de aluminiu diferite / Boșneag F. Ana (Gogorici) . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică ; Pitești : Universitatea din Pitești. Școala Doctorală Interdisciplinară, 2020 . - 172 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe, Marian
621.791.1-034.7(043.2) BUP03

- 043/5569 Dimitrescu, Andrei - Cercetări teoretice și experimentale privind recondiționarea prin brazare a componentelor din aliaje de aluminiu din industria aeronautică / ing. Andrei Dimitrescu. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice. Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2014 . - [234] p. : il. color, graf., tab. + 1 CD
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dumitru, Gabriel Marius
621.791.3:669.715(043.2) BUP03
- 043/5634 Petrescu, Alina-Maria - Cercetări privind efectul amortizării histeretice asupra fenomenului de oboseală prin vibrații a lipiturilor de tip Sn-Ag-Cu utilizate în aparatura electronică / ing. Alina-Maria Petrescu (Stoica). - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică. Departamentul de Organe de Mașini și Tribologie, 2021 . - XIII, [181] p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Andrei Tudor
621.791.35:621.38.049.75(043.2) BUP03
- 043/5659 Năvodariu, Nicolae - Contribuții privind tehnologiile de procesare termomecanică și acoperiri în jet de plasmă a elementelor de caroserie a autovehiculelor / ing. Năvodariu Nicolae. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Știința și Ingineria Materialelor, 2021 . - XIII, 190 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Antoniac, Vasile Iulian
621.793.74:629.33.023.2(043.2) BUP03
- 043/5652 Gheorghiuță, Andrei - Cercetări privind optimizarea comportării funcționale a ansamblurilor de tip arbore principal cu rulmenți pentru turații mari / ing. Andrei Gheorghiuță. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică, 2021 . - 140 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Constantin, George
621.82(043.2) BUP03
- 043/5619 Munteanu, Mariana-Gabriela - Cercetări privind îmbunătățirea parametrilor regimului de lucru al utilajelor unei linii de fabricat covrigi / ing. Mariana-Gabriela Munteanu. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice. Departamentul de Sisteme Biotehnice, 2020 . - 199 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Voicu, Gheorghe
621.86:664.61(043.2) BUP03

- 043/5673 Zapciu, Aurelian - Cercetări privind fabricația aditivă prin depunere de filament topit din polimeri cu temperaturi înalte de procesare / Aurelian Zapciu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică, 2021 . - 195 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Constantin, George
621.9.04(043.2) BUP03
- 043/5577 Coroni, Diana-Andreea - Cercetări privind creșterea preciziei de prelucrare prin așchiere a pieselor din aliaje de titan / ing. Diana-Andreea Coroni. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice. Departamentul Mașini și Sisteme de Producție, 2014 . - 136 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Velicu, Ștefan
621.9:669.295.018(043.2) BUP03
- 043/5670 Murzac, Roman - Cercetări privind dezvoltarea unei orteze inteligente pentru corectarea posturii / Murzac N. Roman. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică, 2021 . - XVIII, 249 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Doicin, Cristian Vasile
621:616.711-77(043.2) BUP03
- 043/5514 Iordache, Alice - Optimizarea managementului calității apei potabile / chim. Alice Iordache (Ioniță) . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, 2020 . - III, 118, [48] f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Alexandru Woinaroschy
628.16(043.2) BUP03
- 043/5597 Ionescu, George-Lucian - Cercetări pentru stabilirea unor tehnologii moderne de epurare a apelor uzate în vederea reutilizării acestora / ing. Ionescu G.C. George Lucian. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2014 . - 223 p. : il. color, tab. ; 30 cm
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Donțu, Grigore Octavian
628.3(043.2) BUP03

- 043/5617 Drăgoiu, Bianca-Ștefania - Cercetări privind procesul de decantare și epurare mecanică a apelor uzate / ing. Bianca-Ștefania Drăgoiu (Zăbavă). - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice. Departamentul de Sisteme Biotehnice, 2020 . - 218 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Voicu
628.334.5(043.2) BUP03
- 043/5607 Magheți, Mihnea-Andrei - Modelarea și telesupravegherea vibro-acustică aeroportuară / ing. Mihnea-Andrei Magheți. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2020 . - VI, 108 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Enescu, Nicolae
628.517.2:656.71(043.2) BUP03
- 043/5528 Plopeanu, Elisa-Florina - Cercetări experimentale privind captarea și valorificarea deșeurilor oxidice cu granulație fină generate în industria materialelor ceramice și refractare / ing. Elisa-Florina Plopeanu . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2020 . - 116 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin, Nicolae
628.54:666.762.1(043.2) BUP03
- 043/5667 Gheorghită, Vlad C. - Cercetări privind optimizarea sistemelor mobile pentru persoane cu dizabilități / Vlad C. Gheorghită. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică, 2021 . - 165 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Doicin, Cristian Vasile
62-83:615.478.3(043.2) BUP03
- 043/5525 Suvac, Albert Mihai - Metodă inovativă de concepție și realizare a unui produs nou / Suvac Albert Mihai . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, 2020 . - 180 p. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cotet, Costel Emil
629.322.022.43:621.33(043.2) BUP03

- 043/5625 Manea, Ana Maria - Cercetări privind comportarea autovehiculelor la impact în vederea îmbunătățirii siguranței pasive / ing. Ana Maria Manea. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Transporturi, 2021 . - 250 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Frățilă, Gheorghe
629.33.047(043.2) BUP03
- 043/5531 Radu, Adrian-Toni - Integrarea vehiculelor electrice în rețelele viitoarelor orașe inteligente / ing. Adrian-Toni Radu . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Energetică, 2020 . - 177 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eremia, Mircea
629.33.053(043.2) BUP03
- 043/5674 Manta, Oana-Maria - Cercetări privind dezvoltarea unor sisteme anti-clipocit pentru rezervoarele autovehiculelor / Oana-Maria D. Manta (Bălaș). - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică, 2021 . - XXII, 193 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Cristian Vasile Doicin
629.33.054.236(043.2) BUP03
- 043/5624 Rențea, Cristian-Alexandru - Cercetări privind influența transmisiei asupra consumului energetic al automobilului / ing. Cristian-Alexandru Rențea. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Transporturi, 2021 . - 144 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Frățilă, Gheorghe
629.33.062(043.2) BUP03
- 043/5586 Irimia, Petru-Cristinel - Cercetări asupra managementului energetic al autovehiculelor de teren / ing. Petru-Cristinel Irimia. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala doctorală de Energetică, 2014 . - V, 192 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Vasiliu, Nicolae
629.373-526(043.2) BUP03

- 043/5574 Catrina, Maria - Sisteme de comandă și control pentru traficul feroviar / ing. Maria Catrina (Geacăr). - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea Transporturi. Departamentul Telecomenzi și Electronica în Transporturi, 2014 . - XII, 285 p., 6 pl. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Alexandrescu, Corneliu Mihail
629.41.05(043.2) BUP03
- 043/5545 Pătrașcu, Alexandru Ionuț - Studiu privind sporirea capacității de transport a unui vagon descoperit, cu pereți înalți / ing. Alexandru Ionuț Pătrașcu . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică. Departamentul de Rezistența Materialelor, 2020 . - 234 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Hadăr, Anton
629.46.023.2 BUP03
- 043/5656 Mihai, Răzvan-Viorel - Planificarea traiectoriei de zbor pentru o formație de UAV-uri cu minimizarea consumului energetic / Răzvan-Viorel Mihai. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Inginerie Aerospațială. Ingineria Sistemelor Aeronautice "Nicolae Tîpei", 2021 . - XXVIII, 314 p. : il. color, graf. ; 31 cm
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Stoica, Adrian-Mihail
629.735.7(043.2) BUP03
- 043/5672 Buțu, Florentin-Alin - Controlul automat al atitudinii și traiectoriei vehiculelor spațiale / ing. Florentin-Alin Buțu. - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială, 2021 . - 239 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Lungu, Romulus
629.76.062.2(043.2) BUP03
- 043/5641 Onel, Alexandru-Iulian - Soluții optimale pentru lansatoare de mici dimensiuni / ing. Alexandru-Iulian Onel. - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială, 2021 . - 175 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Chelaru, Teodor-Viorel
629.76/.78(043.2) BUP03

631 AGRICULTURĂ ÎN GENERAL

- 043/5683 Nuțescu, Cristian - Cercetări privind optimizarea parametrilor plugurilor cu lățime de lucru variabilă / ing. Cristian Nuțescu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2021 . - 225 p. : il. color + 1 CD
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. David, Ladislau
631.312(043.2) BUP03
- 043/5538 Popa, Vasilica - Studii și cercetări privind distribuirea îngrășămintelor organice solide / ing. Vasilica Popa (Ștefan) . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2020 . - 238 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. David, Ladislau
631.333(043.2) BUP03
- 043/5658 Dumitru, Delia-Micaela - Soluții integrate pentru remedierea siturilor poluate cu produse petroliere / ing. Delia-Micaela Dumitru (Balețchi). - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Energetică. Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei, 2021 . - [VI], 106 p. : il., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Adrian A. Badea
631.4:504.5.054(043.2) BUP03
- 043/5692 Oprescu, Remus-Marius - Cercetări privind creșterea performanțelor echipamentelor pentru deschis canale de udare / ing. Remus-Marius Oprescu. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Sisteme Biotehnice, 2021 . - 260 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Biriș, Sorin Ștefan
631.674.1(043.2) BUP03

65 CONDUCERE ȘI ORGANIZARE ÎN INDUSTRIE, COMERT, COMUNICAȚII

- 043/5553 Guliman, Bianca Maria - Soluții de perfecționare a logisticii în industria petrolieră / Guliman Bianca Maria . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2020 . - 217, [16] f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ionescu, Sorin Cristian
65.012.34:622.323/.324(043.2) BUP03

- 043/5623 Stătescu, Mihai - Cercetări teoretice și experimentale privind solicitările dezvoltate în sistemele uzuale folosite pentru ancorarea echipamentelor tehnologice agabaritice transportate / ing. Stătescu Mihai. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Inginerie Mecanică și Mecatronică. Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale, 2020 . - [III], 157 f. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Iatan, Radu I.
656.1.025.4(043.2) BUP03
- 043/5529 Bucur, Marius - Soluții privind îmbunătățirea calității proceselor logistice portuare / Comandor (Ma) Bucur Marius . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala doctorală: Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2020 . - 180 p, 7 f. pl. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Purcărea, Anca Alexandra
656.6.02:627.21(043.2) BUP03
- 043/5539 Pușcaș, Neta P. - Cercetări și perspective de dezvoltare a calității produselor metalice realizate pe mașini cu comandă numerică / ing. ec. Pușcaș (Popescu) P. Neta . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică, 2020 . - 257 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tempea, Iosif
658.62.018.2:621.9.06(043.2) BUP03

66 TEHNOLOGIE CHIMICĂ.
INDUSTRII CHIMICE ȘI ÎNRUDITE

- 043/5546 Pătrașcu, Iulian - Design and control of energy-efficient processes for bioethanol and biobutanol dehydration / ing. Iulian Pătrașcu . - București : University "Politehnica" of Bucharest. Faculty of Applied Chemistry and Materials Science. Department of Chemical and Biochemical Engineering, 2020 . - 149 f. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Bîldea, Costin Sorin
66.048(043.2) BUP03

- 043/5570 Vărășteanu, Dana-Simona - Surfactanți pe bază de proteine : obținere și utilizări / ing. Dana-Simona Vărășteanu. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2014 . - IV, 131 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Călinescu, Ioan
661.185:577.112(043.2) BUP03
- 043/5580 Fazakas, Andrea - Obținerea acidului succinic din glicerină prin fermentare dirijată folosind tulpini modificate de Escherichia coli / ing. Fazakas Andrea. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2014 . - 110 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Szabolcs, Lányi
661.188.7(043.2) BUP03
- 043/5561 Răducanu, Cristian Eugen - Noi soluții privind integrarea transesterificării catalitice cu separarea în tehnologia biodieselului / ing. Cristian Eugen Răducanu . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2020 . - [240] f. : il. color, graf., tab. + 1 CD
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dobre, Tănase
662.754(043.2) BUP03
- 043/5568 Geacai, Sibel - Proprietăți fizico-chimice în sisteme binare și ternare cu biodiesel / ing. Sibel Geacai. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2014 . - 178 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Iulian, Olga
662.754/.756:621.436(043.2) BUP03
- 043/5562 Patrichi, Claudia Ana Maria - Controlul proceselor anaerobe de la obținerea unor biocombustibili / ing. Patrichi Claudia Ana Maria . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul Inginerie Chimică, 2020 . - 161 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dobre, Tănase
663.1(043.2) BUP03

- 043/5579 Gyenge, László - Development of a mesophilic biogas production technology from by-products of corn ethanol industry / ing. Gyenge László. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2014 . - 98 p. : il. part. color, graf., tab. ; 30 cm
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Szabolcs, Lányi
663.15:662.767.2(043.2) BUP03
- 043/5602 Gheorghe, Maria - Cercetări privind limpezirea prin filtrare a vinurilor folosind procesele de membrană / Maria Gheorghe (Burcea). - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice. Catedra de Sisteme Biotehnice, 2014 . - 150 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Căsândroiu, Tudor
663.257.3:544.725(043.2) BUP03
- 043/5638 Brezan, Boris - Îmbunătățirea calității cidrului cu ajutorul agenților antioxidanți naturali / ing. Boris Brezan. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Catedra de Inginerie Chimică și Biochimică, 2021 . - 124 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Woinaroschy, Alexandru
663.31(043.2) BUP03
- 043/5548 Ștefan, Nicoleta Gabriela - Obținerea unor derivați ai acizilor grași polinesaturați [omega] din produse naturale / Nicoleta Gabriela Ștefan . - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2020 . - 195 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Călinescu, Ioan
665.382.048.67(043.2) BUP03
- 043/5544 Olaru, Mihai Tudor - Studii și cercetări asupra unor aliaje cu entropie înaltă rezistente la temperaturi înalte / ing. Olaru Mihai Tudor . - București : Universitatea Politehnica București. Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2020 . - 145 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Târcolea, Mihail
669.018.45(043.2) BUP03

- 043/5666 Chioibașu, Georgiana-Diana - Medical devices of Titanium alloys obtained by laser additive manufacturing techniques / Georgiana-Diana Chioibașu. - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest. Doctoral School of Applied Sciences. Exact Sciences, Physics Department, 2021 . - XXII, 141 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Pușcaș, Nicolae
669.295:661-71(043.2) BUP03

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

- 043/5526 Moroșan, Alina - Sisteme nanostructurate magnetice cu aplicații în sinteza de peptide și în electronică / Alina Moroșan . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor. Departamentul de Chimie Organică "Costin D. Nenițescu", 2020 . - 220 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Stan, Raluca
678.7:577.112.6(043.2) BUP03
- 043/5537 Duță, Oana Cristina - Sisteme cu eliberare și vectorizare de principii biologice active / ing. Oana Cristina Duță . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2020 . - 177 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Andronescu, Ecaterina
678.743.2:616.1-76(043.2) BUP03

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

- 043/5610 Dinu, Elena-Daniela - Reglajul tensiunii într-un sistem electroenergetic în cazul centralelor electrice cu surse regenerabile / ing. Elena-Daniela Dinu (Fircă). - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare. Domeniul științific: Ingineria sistemelor, 2020 . - 120 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu
681.51:621.311.24.015(043.2) BUP03

- 043/5601 Cîrstoiu, Silviu Cornel - Comanda multimodel pentru controlul motoarelor Diesel cu turbina / ing. Silviu Cornel Cîrstoiu. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare. Catedra de Automatică și Ingineria Sistemelor, 2014 . - 155 p. : il. color, graf, ; 30 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Popescu, Dumitru
681.51:621.436(043.2) BUP03
- 043/5661 Vlădescu, Alexandru - Determinarea și evaluarea experimentală a performanțelor microcontrolerelor cu arhitectură pe 8 biți / ing. Alexandru Vlădescu (Buturugă). - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală ETTI-B, 2021 . - XX, 213 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat.
Cond. șt.: prof. dr. ing. Dan Alexandru Stoichescu
681.513.2(043.2) BUP03
- 043/5690 Istudor, Adriana - Cercetări privind implementarea unei instalații de măsurare și control în timp real al parametrilor regimului de lucru al dospitoarelor de aluat / ing. Adriana Istudor. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice. Catedra de Sisteme Biotehnice, 2021 . - 225 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. dr. ing. Voicu, Gheorghe
681.518.3:664.61(043.2) BUP03
- 043/5583 Bernea, Florin George - Sisteme electronice de control automat a proceselor tehnologice din industria cimentului / ing. George Bernea. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2014 . - 145 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Brezeanu, Gheorghe
681.518.5:666.94(043.2) BUP03
- 043/5604 Enache, Dragoș - Arhitecturi SCADA pentru identificarea defectelor în rețelele de apă / ing. Dragoș Enache. - București : Universitatea Politehnica din București. Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, 2020 . - 122 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Popescu, Dan
681.518.52:628.1(043.2) BUP03

- 043/5600 Burlacu, George - Sistem informațional integrat pentru agricultura de precizie / ing. George Burlacu. - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Automatică și Calculatoare. Departamentul Automatică și Informatică Industrială, 2014 . - 140 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Popescu, Dan
681.518:631(043.2) BUP03
- 043/5550 Popescu-Cuță, Alina - Cercetări pentru realizarea unor noi module senzoriale pentru sisteme pneutronice / ing. Alina Popescu-Cuță . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică. Departamentul Mecatronică și Mecanică de precizie, 2020 . - 116 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Donțu, Octavian
681.586:532.11(043.2) BUP03

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

- 043/5552 Voinea, Marian - Influența funcționării în condiții de ancrasare asupra eficienței sistemelor HVAC / ing. Marian Voinea . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Energetică, 2020 . - 202 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Necula, Horia
697.9(043.2) BUP03

DISERTAȚII STRĂINE PRIMITE
ÎN CADRUL SCHIMBULUI INTERNAȚIONAL

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

004 ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR.
PRELUCRAREA DATELOR

- E II 17081 Tatarenko, Tatiana - Game-theoretic learning and distributed optimization in memoryless multi-agent systems / Tatiana Tatarenko . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2017 . - VIII, 169 p. : il. color, graf.
004.75(043) BUP0E
- E II 17100 Hinke, Christian Rüdiger - Digitale Photonische Produktion / Christian Rüdiger Hinke . - Aachen : RWTH Aachen, 2018 . - II, 102 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
004.78:621(043) BUP0M

5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE

53 FIZICĂ

- E IV 4892 Kimme, Felix Johannes - Farbmetrische Aspekte digitaler Bilderfassung und -wiedergabe mit LED-basierter Beleuchtung / Felix Johannes Kimme . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2016 . - VI, 211 p. : il. color., graf., tab. ; 30 cm
535.65:621.383.52(043) BUP0E
- E II 17091 Schneider, Hermann - Hybride, breitbandige und kausale Gebietszerlegung der Maxwellschen Gleichungen / Hermann Schneider . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2017 . - VI, 201 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
537.8(043) BUP0E

54 CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE

- E II 17109 Falconnet, Alban - Innovative approaches in asymmetric synthesis using chiral bronsted acids ; Development of new magnesium catalysts for the hydroboration of unsaturated bonds / Alban Falconnet . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - [VIII], 150 p. : fig., tab. ; 21 cm
544.47(043) BUP08

- E II 17087 Magnin, Guillaume - Application of dinuclear Pd^(I) catalysis in chemoselective couplings and polymer synthesis / Guillaume Magnin . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - [VIII], 102 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
544.473-039.6.98(043) BUP08
- E II 17082 Lee, Shao-Chi - Nickel-catalyzed cross-couplings involving strong bond activation / Shao-Chi, Lee . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - [VII], 127 p. : fig., tab. ; 21 cm
544.473-139.674(043) BUP08
- E II 17086 Sklyaruk, Jan - Development and application of iron- and Manganese-based catalysts / Jan Sklyaruk . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - IX, 144 p. : il. partial color ; 21 cm
544.478.01:546.72(043) BUP08
- E II 17108 Srimontree, Watchara - Development of Nickel-catalyzed decarbonylative couplings via unreactive bond activations / Watchara Srimontree . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - [VII], 104 p. : fig., tab. ; 21 cm
544.478.01:546.74(043) BUP08
- E II 17085 Jia, Jiaqi - Photocatalytic activation for carbon-carbon bond formations / Jiaqi Jia . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - [IV], 126 p. : fig., tab. ; 21 cm
544.526.5(043) BUP08
- E IV 4893 Seim, Henning - Dotierung löslich prozessierbarer Lochinjektionsschichten zur Verwendung in OLEDs / Henning Seim . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2017 . - V, [152] p. : il. color, graf., tab.
544.6(043) BUP08
- E II 17088 Jentsch, Marc - Entwicklung elektrosynthetischer Methoden zur Kohlenstoff-Heteroatom-Bindungsknüpfung und Halogen-Austausch-Reaktion / Marc Jentsch . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - [V], 117 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
544.653.1:547(043) BUP08

57 BIOLOGIE. ȘTIINȚE BIOLOGICE ÎN GENERAL

- E II 17107 Lamm, Robin - Process monitoring and characterization to control the production of active inclusion bodies applying high-throughput technologies / Robin Lamm . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - 107 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
577.15(043) BUP08

6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ

62 INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL

- E II 17092 Al-Mahruqi, Abdul Majeed Ahmed Sulaiman - Power generation planning for the Sultanate of Oman / Abdul Majeed Ahmed Sulaiman Al-Mahruqi . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - XX, 113 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
620.92(535)(043) BUP0E
- E II 17093 Klauck, Michael - Auswirkungen von Kohlenstoffmonoxid auf den Betrieb katalytischer Wasserstoffrekombinatoren in Leichtwasserreaktoren-Sicherheitsbehältern / Michael Klauck . - Aachen : RWTH Aachen, 2018 . - VIII, [153] p. : il. color., graf., tab.
621.039.532.44(043) BUP0E
- E II 17102 Norta, David Peter Benjamin - Technical and economic potential of a micro-hydrokinetic river turbine / David Peter Benjamin Norta . - Aachen : RWTH Aachen, 2018 . - XVIII, 196 p. : il. color, graf., tab.
621.224(043) BUP0M
- E II 17094 Jung, Markus - Einfluss der Materialeigenschaften auf das elektrische Schaltverhalten von Ag/SnO₂-Kontaktwerkstoffen / Markus Jung . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - VII, 117 p. : il. color, graf., tab.
621.315.59:621.316.5(043) BUP0E
- E II 17104 Ying, Haoyuan - A novel design and verification framework for low vertical link density 3D Network-on-Chip based many core embedded systems / Haoyuan Ying . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2015 . - XVIII, 173 p. : il., graf., tab. ; 20 cm
621.36.049.77(043) BUP0E

- E II 17105 Al-Mudhafar, Ahmed - Associated phenomena of high power transmission in communication satellites / Ahmed Al-Mudhafar . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2015 . - VI, 108 p. : il., graf., tab.
621.391:629.783(043) BUP0E
- E II 17084 Rink, Jan - Sauerstoffspeicher in Drei-Wege-Katalysatoren : Einfluss von Diffusion, chemischer Kinetik und Thermodynamik auf das transiente Umsatzverhalten / Jan Rink . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2017 . - V, 138 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
621.43.068.7(043) BUP08
- E II 17083 Herbst, Felix - Emissionsminderung an automobilen Drei-Wege-Katalysatoren : Messung von thermodynamischen Zustandsgrößen des Katalysators und modellbasierende Optimierung am Beispiel des Fuel-Cut-Off / Felix Herbst . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2017 . - 152 p. : il. color, graf. ; 21 cm
621.43.068.7:629.33(043) BUP08
- E II 17110 Bäroth, Timo - Kaltstartverhalten von Drei-Wege-Katalysatoren-Reaktionstechnische Untersuchung, Simulationen und Experimente / Timo Bäroth . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2017 . - [XI], 160 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
621.43.068.7:629.33(043) BUP08
- E II 17098 Kwee, John Henry - Gesamtsystembetrachtung eines diesel-elektrischen Hybrid-Linienbusses unter besonderer Berücksichtigung des SCR-Abgasnachbehandlungssystems / John Henry Kwee . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - VI, 131 p. : fig., graf., tab. ; 21 cm
621.43.068:629.341-838(043) BUP0M
- E II 17095 Henaux, Daniel - Experimentelle Analyse der Kolbenringdynamik am aufgeladenen PKW-Dieselmotor / Daniel Henaux . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - [VIII], 136 p. : il., graf., tab. ; 21 cm
621.436(043) BUP0M
- E II 17101 Waldhelm, Axel - Methodik zur Entwicklung eines halbempirischen thermischen Motormodells / Axel Waldhelm . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2014 . - XIV, 158 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
621.436.068.7(043) BUP0M

- E II 17097 Yahiaoui, Ghassen - Film cooling investigations for rocket nozzle flows with a new test facility technique / Ghassen Yahiaoui . - Aachen : RWTH Aachen, 2018 . - XVII, 154 p. : il., graf., tab. ; 21 cm
621.453.038(043) BUP0M
- E II 17096 Ye, Ziqi - Predictive vehicle speed trajectory optimization / Ziqi Ye . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - XXVII, 157 p. : il. parțial color., graf., tab. ; 21 cm
629.33.053(043) BUP0M
- E II 17103 Altendorf, Eugen Erich Omar - Cooperative driver-vehicle systems in automated driving with game theory and deep learning / Eugen Erich Omar Altendorf . - Aachen : RWTH Aachen, 2018 . - XVII, [196] p. : il. color, graf., tab. ; 22 cm
629.33.053(043) BUP0M

66 TEHNOLOGIE CHIMICĂ. INDUSTRII CHIMICE ȘI ÎNRUDITE

- E II 17106 Maldonado-Parra, Francisco Daniel - Microscale modeling of the growth of microgels by precipitation polymerization / Francisco Daniel Maldonado-Parra . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - XVIII, 198 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
66.095.261.1:544.773.43(043) BUP08
- E II 17089 Kipshagen, Lukas - Identifizierung und Entwicklung von effizienten anionischen Tensiden basierend auf Produkten der Lignocellulose-Wertschöpfung / Lukas Kipshagen . - Aachen : RWTH Aachen, 2019 . - XIII, 147 p. : il. parțial col., graf., tab. ; 21 cm
661.185(043) BUP08
- E II 17099 Virnich, Lukas Dominik - Modellierung klopfender Verbrennung für gasförmige Kraftstoffe / Lukas Dominik Virnich . - Aachen : RWTH Aachen, 2018 . - II, 117 p. : fig., graf., tab. ; 24 cm
662.76:621.452.23(043) BUP0M
- E II 17090 Al-Maliki, Wisam Abed - Modelling, optimization and dynamic simulation of a parabolic trough power plant / Wisam Abed Al-Maliki . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2017 . - XIX, 242 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm
662.997(043) BUP0E

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

- E IV 4891 Bartylla, David - Robuste akustische Wandler / David Bartylla . - Darmstadt : TU Darmstadt, 2014 . - XV, 147 p. : il. color, graf., tab.
681.586.48(043) BUP0E

INDICE ALFABETIC DE AUTORI

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

A.

Abiad, Mohammad	p. 16	Cernea, Alexandru	p. 18
Al-Gayar, Sarmad Monadel S	p. 10	Chilug, Elena Livia	p. 22
Alnamir, Hussain Kazem L	p. 18	Chioibașu, Georgiana-Diana	p. 42
Alsammarraie, Mahmood J A	p. 8	Chira, Ana	p. 19
Anastasiu, Adina Mirela	p. 21	Chiriac, Andrei Ioan	p. 27
Anca, Denisa-Elena	p. 31	Cîrstoiu, Silviu Cornel	p. 43
Androne, Adrian	p. 29	Cojocaru, Jan-Iliuță-Romeo	p. 13
Apostol, Elena	p. 10	Coman, Alina Elena	p. 23
Arnau Cubillo, Albert	p. 18	Condruz, Mihaela Raluca	p. 32
Avrămescu, Marius	p. 11	Constantin, Andreea	p. 18

B.

Barbu, Andreea	p. 14	Constantin, Marius-Adrian	p. 32
Bărbulescu, Mihai	p. 9	Constantin, Mihai Gabriel	p. 12
Berceanu, Mădălina-G.	p. 29	Coroni, Diana-Andreea	p. 34
Bernea, Florin George	p. 43	Costache, Cristian	p. 19
Bîru, Elena Iuliana	p. 23	Costea, Mihaela-Luminița	p. 14
Boambă, Claudia-Elena	p. 25	Cristea, Mirela Alina	p. 20
Bodor, Zsolt	p. 22		
Bordei, Ana-Maria	p. 15	D.	
Boșneag, Ana	p. 32	Damian, Constantin-Cristian	p. 13
Brezan, Boris	p. 41	Damian, Ioan-Cătălin	p. 26
Bucur, Marius	p. 39	Damrongsakmethee, Thit.	p. 11
Burlacu, George	p. 44	Diblă, Anca	p. 21
Buțu, Florentin-Alin	p. 37	Dimitrescu, Andrei	p. 33

C.

Caloian, Valentina-Elena	p. 31	Dineșcu, Doru	p. 19
Catrina, Maria	p. 37	Dinu, Elena-Daniela	p. 42
Cercel, Dumitru-Clementin	p. 11	Drăghici, Niculina	p. 29
Cernat-Ștefan, Alexandru	p. 17	Dragne, Mihai Ionel	p. 23
		Drăgoiu, Bianca-Ștefania	p. 35
		Dragomir, Daniela	p. 32
		Dumitrescu, Aimée-T.	p. 16
		Dumitru, Delia-Micaela	p. 38
		Duță, Oana Cristina	p. 42

E.		L.	
Eftimie, Lucian-George	p. 28	Lungu, Alexandrina	p. 19
Enache, Dan	p. 26	Lupescu, Grigore	p. 7
Enache, Dragoș	p. 43		
Enciu, Daniela	p. 16	M.	
F.		Macovei, Corina	p. 16
Fazakas, Andrea	p. 40	Magheți, Mihnea-Andrei	p. 35
Fierăscu, Grațian Mihai	p. 26	Manea, Ana Maria	p. 36
Floarea, Aurel-Dorian	p. 9	Manta, Oana-Maria	p. 36
Frîncu, Rodica-Mihaela	p. 15	Marin, Iuliana	p. 11
G.		Marin, Radu-Corneliu	p. 9
Geacai, Sibel	p. 40	Mialțu, Răzvan-Cătălin	p. 12
Gheorghe, Maria	p. 41	Mihai, Ilie-Valentin	p. 30
Gheorghiuță, Andrei	p. 33	Mihai, Răzvan-Viorel	p. 37
Gheorghiuță, Vlad C.	p. 35	Mihăiță, Alexandra-Elena	p. 10
Ghinea, Constantin	p. 24	Mihalache, Radu	p. 24
Grigoroșcuță, Mihai-Al.	p. 20	Min, Petre Cornel	p. 13
Grosu, Vlad-Alexandru	p. 8	Mircioagă, Nectara-Elena	p. 22
Guliman, Bianca Maria	p. 38	Mocanu, Aura-Cătălina	p. 21
Guțu, Georgiana	p. 25	Monea, Cristian	p. 29
Gyenge, László	p. 41	Moraru, Edgar	p. 28
Gyöngyösi, Tiberiu	p. 24	Moroșan, Alina	p. 42
H.		Munteanu, Mariana-Gabriela	p. 33
Hoarcă, Ioan Cristian	p. 25	Muraru, Sebastian Lucian	p. 19
I.		Murzac, Roman	p. 34
Ilie, Giorgiana-Cătălina	p. 27	N.	
Ionescu, Alexandra	p. 28	Nae, Corneliu Andrei	p. 12
Ionescu, Florina	p. 32	Năvodariu, Nicolae	p. 33
Ionescu, George-Lucian	p. 34	Negrea, Liviu Andrei	p. 12
Ionica, Dragoș-George	p. 9	Nichita, Mihai-Virgil	p. 17
Iordache, Alice	p. 34	Niculescu, Dragoș Filip	p. 30
Irimia, Petru-Cristinel	p. 36	Nistor, Simona	p. 16
Istudor, Adriana	p. 43	Nuțescu, Cristian	p. 38
J.		O.	
K.		Olaru, Mihai Tudor	p. 41
L.		Onel, Alexandru-Iulian	p. 37

Oprescu, Remus-Marius	p. 38	Stătescu, Mihai	p. 39
P.		Stocklosa, Octavian	p. 11
Panaiteescu, Ileana-Irina	p. 14	Stratescu, Simion Marian	p. 23
Pandele, Alexandru	p. 30	Suvac, Albert Mihai	p. 35
Paraschiv, Alexandru	p. 28	Ș.	
Pascaru, Dan	p. 17	Șelăvîrtea, Florentina	p. 23
Pătrașcu, Alexandru Ionuț	p. 37	Șerbănescu, Mihai	p. 31
Pătrașcu, Claudiu Petrică	p. 17	Ștefan, Nicoleta Gabriela	p. 41
Pătrașcu, Iulian	p. 39	Șușu, Alexandru Emilian	p. 8
Patrichi, Claudia Ana Maria	p. 40	T.	
Păvăloiu, Ramona-Daniela	p. 20	Taban, Daniel	p. 30
Petcu, Mihaela Carmen	p. 14	Tatia, Rodica	p. 22
Petrescu, Alina-Maria	p. 33	Thi Thanh, Tran	p. 21
Plopeanu, Elisa-Florina	p. 35	Tieber, Alfred	p. 13
Popa, Ramona-Cristina	p. 10	Toma, Cristina-Mădălina	p. 27
Popa, Stelian	p. 8	Tovarnițchi, Vasile M.	p. 7
Popa, Vasilica	p. 38	Trifan, Elena-Laura	p. 7
Popescu, Gheorghe	p. 14	Tudor, Alexandru Jean	p. 31
Popescu, Roxana Cristina	p. 18	Tudor, Lucian	p. 27
Popescu-Cuță, Alina	p. 44	Ț.	
Pușcaș, Neta P.	p. 39	Țăranu, Lucian-Viorel	p. 26
R.		U.	
Radu, Adrian-Toni	p. 36	Ursac, Iulian	p. 30
Radu, Ionuț-Cristian	p. 20	V.	
Răducanu, Cristian Eugen	p. 40	Văduva, Jan Alexandru	p. 8
Rențea, Cristian-Alexandru	p. 36	Văduva, Vlad	p. 15
Ropoteanu, Constantin	p. 26	Vărășteanu, Dana-Simona	p. 40
Rotaru, Ionuț Adrian	p. 29	Veli, Yelda	p. 24
S.		Venescu, Bogdan Florin	p. 25
Sănătescu, Diana-Ramona	p. 13	Vlădescu, Alexandru	p. 43
Sârbu, Valerian-Emanuel	p. 24	Vochin, Marius Constantin	p. 9
Savu, Valeriu	p. 17	Voinea, Marian	p. 44
Sgârciu, Ioan-Alexandru	p. 31		
Sha'at, Fawzia	p. 21		
Sima, Alexandra Cătălina	p. 12		
Stănică, Cristian-Mihail	p. 25		

Vulcan, Alexandru Mihai p. 7

Z.

Zaharovits, Eugenia p. 27

Zapciu, Aurelian p. 34

Zayoud, Maha p. 10

**DISERTAȚII STRĂINE PRIMITE
ÎN CADRUL SCHIMBULUI INTERNAȚIONAL**

A.

Al-Mahruqi, Abdul Majeed A.S. p. 49

Al-Maliki, Wisam Abed p. 51

Al-Mudhafar, Ahmed p. 50

Altendorf, Eugen Erich Omar p. 51

Kipshagen, Lukas p. 51

Klauck, Michael p. 49

Kwee, John Henry p. 50

L.

Lamm, Robin p. 49

Lee, Shao-Chi p. 48

B.

Bäroth, Timo p. 50

Bartylla, David p. 51

M.

Magnin, Guillaume p. 48

Maldonado-Parra, Francisco D. p. 51

F.

Falconnet, Alban p. 47

N.

Norta, David Peter Benjamin p. 49

H.

Henaux, Daniel p. 50

Herbst, Felix p. 50

Hinke, Christian Rüdiger p. 47

R.

Rink, Jan p. 50

J.

Jentsch, Marc p. 48

Jia, Jiaqi p. 48

Jung, Markus p. 49

S.

Schneider, Hermann p. 47

Seim, Henning p. 48

Sklyaruk, Jan p. 48

Srimontree, Watchara p. 48

K.

Kimme, Felix Johannes p. 47

T.		Y.	
Tatarenko, Tatiana	p. 47	Yahiaoui, Ghassen	p. 51
		Ye, Ziqi	p. 51
		Ying, Haoyuan	p. 49
V.			
Virnich, Lukas Dominik	p. 51		
W.			
Waldhelm, Axel	p. 50		

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 Literatură și Științe Socio-Economice / 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 Silicatică 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 – 217
	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 Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) /
 Biblioteca Centrală UPB / Corp A, etaj 3, Sala 3.04

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*