

**REPERTORIUL TEZELOR DE DOCTORAT**

este publicat anual începând din anul 1974

Repertoriul Tezelor de Doctorat prelucrate în anul 2024, cuprinde un număr de 89 teze de doctorat susținute în Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București.

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

Repertoriul este disponibil și pe site-ul Bibliotecii Centrale,  
la adresa:

*[http : // www.library.pub.ro](http://www.library.pub.ro)*  
(Lucrări editate)





## CUPRINS

|         |                                                                                                                          |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 004     | ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR.                                                                                   | p. 5  |
| 005     | MANAGEMENT                                                                                                               | p. 7  |
| 007     | ACTIVITĂȚI ȘI ORGANIZARE. INFORMARE.<br>TEORIA INFORMĂRII ȘI COMUNICĂRII ÎN<br>GENERAL                                   | p. 8  |
| 159.9   | Psihologie                                                                                                               | p. 8  |
| 336.22  | Taxe. Impozite. Percepere de taxe                                                                                        | p. 8  |
| 51      | MATEMATICĂ                                                                                                               | p. 9  |
| 528.837 | Platforme senzoriale la distanță                                                                                         | p. 9  |
| 53      | FIZICĂ                                                                                                                   | p. 9  |
| 54      | CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE                                                                                      | p. 11 |
| 57      | BIOLOGIE. ȘTIINȚE BIOLOGICE ÎN GENERAL                                                                                   | p. 12 |
| 581.192 | Compoziție chimică a plantelor                                                                                           | p. 13 |
| 61      | ȘTIINȚE MEDICALE. MEDICINĂ                                                                                               | p. 14 |
| 62      | INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL                                                                                            | p. 14 |
| 65      | CONDUCERE ȘI ORGANIZARE ÎN INDUSTRIE,<br>COMERȚ, COMUNICAȚII                                                             | p. 17 |
| 66      | TEHNOLOGIE CHIMICĂ. INDUSTRII CHIMICE ȘI<br>ÎNRUDITE                                                                     | p. 17 |
| 681.5   | Tehnica reglării și comenzii automate.<br>Sisteme, metode și echipament de reglare.<br>Tehnică cibernetică și automatică | p. 18 |
| 691.54  | Cimenturi. Materiale puzzolanice                                                                                         | p. 20 |
|         | INDICE ALFABETIC DE AUTORI                                                                                               | p.    |



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

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

- 043/6238    Vevera, Adrian Victor - Noi tendințe în abordarea transversală a domeniului Cyber în cadrul infrastructurilor critice : o perspectivă de sistem-de-sisteme : teză de doctorat / Adrian Victor Vevera ; cond. șt.: prof. dr. ing. Adrian V. Gheorghe . - București : [s.n.], 2022 . - 189 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.056.5(043.2) BUP03
- 043/6255    Stan, Ioan-Mihail - Privacy in critical infrastructure : doctoral thesis / eng. Ioan-Mihail Stan ; scient. adv.: prof. PhD. eng. Răzvan-Victor Rughiniș . - București : [s.n.], 2022 . - [VII], 116 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.056.5(043.2) BUP03
- 043/6245    Dragomir, Adrian-Viorel - Cercetări și contribuții privind implementarea sistemelor de calitate-risc în vederea asigurării securității informaționale în instituțiile publice : teză de doctorat / Adrian-Viorel Dragomir ; cond. de doctorat: prof. univ. em. dr. ing. ec. Constantin Militaru . - București : [s.n.], 2022 . - XV, 195 p. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.056:347.195(043.2) BUP03
- 043/6209    Neagu, Laurențiu-Marian - Intelligent tutoring systems for psychomotor development in open environments : doctoral thesis / eng. Laurențiu-Marian Neagu ; PhD advisors: prof. dr. eng. Sébastien Travadel, prof.dr.eng. Răzvan Rughiniș . - Paris ; Bucharest : [f.e.], 2022 . - 204 f. : fig., graf., tab. ; 30 cm  
004.738.5:796(043.2) BUP03
- 043/6188    Hamadani, Mustafa Khaleel - Cloud computing technologies in 5G networks for the D2D communication : doctoral thesis / Mustafa Khaleel Hamadani ; PhD supervisor: prof. dr. ing. Eugen Borcoci . - Bucharest : [s.n.], 2022 . - x, 117 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.77:621.39(043.2) BUP03

- 043/6192 Gheorghiu, Cristian - Dezvoltarea unui sistem avansat de management energetic : teză de doctorat / as.ing. Cristian Gheorghiu ; cadru didactic îndrumător: prof. dr. ing. Ștefan Gheorghe . - București : [s.n.], 2022 . - 208 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.8:621.311(043.2) BUP03
- 043/6175 Badea, Mihai-Sorin - Dezvoltarea sistemelor inteligente de interfațare vizuală om-mașină : teză de doctorat / ing. Mihai-Sorin Badea ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Constantin Vertan . - București : [s.n.], 2022 . - XVI, 128 p. : il. în parte color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.85:004.5(043.2) BUP03
- 043/6234 Nichiforov, Cristina - Management system for smart buildings : doctoral thesis / Cristina Nichiforov, PhD superv.: prof. dr. ing. Stelian-Sergiu Iliescu . - București : [s.n.], 2022 . - XI, 117 p. : fig., graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.85:621.311(043.2) BUP03
- 043/6189 Chiva, Ionuț-Cosmin - Cercetări privind localizarea bazată pe tehnologii inteligente în transporturi și managementul acestora : teză de doctorat / as. univ. ing. Ionuț-Cosmin Chiva ; cond. șt.: prof. univ. dr. ing. ec. mat. Augustin Semenescu . - București : [s.n.], 2022 . - 240 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
004.89:656.1(043.2) BUP03
- 043/6223 Lambru, Andrei-Cristian - Real-time global illumination in video games : doctoral thesis / asist. Andrei-Cristian Lambru ; cond. șt.: prof. dr. ing. Florica Moldoveanu . - București : [s.n.], 2022 . - XI, 122 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.92.031.43(043.2) BUP03
- 043/6242 Coca, Iulia - Sensor deep learning : reconstruction and prediction of multispectral satellite images : doctoral thesis / eng. Iulia Coca (Neagoe) ; PhD superv.: prof. dr. eng. Mihai Datcu . - București : [s.n.], 2022 . - XIII, 108 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
004.93'1:528.873.04(043.2) BUP03
- 043/6237 Costache, Alexandru - Sisteme bazate pe inteligență artificială pentru detectarea persoanelor și a expresiilor faciale din fluxuri video : teză de doctorat / ing. Alexandru Costache ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Dan Popescu . - București : [s.n.], 2022 . - XIII, 124 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.932.72'1(043.2) BUP03

- 043/6225 Iacob, Radu - Neural solutions for natural language interfaces and code comprehension : doctoral thesis / Radu Iacob ; scientif. adv.: prof. dr. eng. Ștefan Trăușan-Matu . - București : [s.n.], 2022 . - VI, 128 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.934:004.655.3(043.2) BUP03
- 043/6180 Bratosin, Ioan Alexandru - Realitate virtuală pentru terapia durerii și analiza comportamentului moral : teză de doctorat / Bratosin Ioan Alexandru ; coord. șt.: prof. dr. ing. Nicolae Goga, conf. dr. Ioana Podină . - București : [s.n.], 2022 . - 126 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
004.946:616.8-009.7-085(043.2) BUP03

### **005 MANAGEMENT**

- 043/6195 Conon, Victor - Modele de afaceri inovative pe piața dispozitivelor medicale optice : teză de doctorat / ec. Victor Conon ; cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Augustin Semenescu . - București : [s.n.], 2022 . - 314 : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
005.511:616-71(043.2) BUP03
- 043/6176 Bălașa, Raluca - Managementul riscului pentru caracteristicile aerodinamice ale unui profil asimetric : teză de doctorat / ing. Raluca Bălașa ; cond. șt.: prof. univ. habil. dr. eng. ec. mat. Augustin Semenescu . - București : [s.n.], 2022 . - 205 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
005.52:005.334(043.2) BUP03
- 043/6186 Pop, Gheorghe-Ioan - Contribuții privind dezvoltarea unui model de îmbunătățire a calității produselor și eficientizare a proceselor de ingierie într-o organizație industrială bazată pe cunoștințe din domeniul aeronautic : teză de doctorat / Gheorghe-Ioan Pop ; cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail Țîțu . - București : [s.n.], 2022 . - 198, [114] f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
005.6:629.7(043.2) BUP03
- 043/6254 Mechno, Roxana-Adriana - Cercetări privind dezvoltarea unor variante de evaluare a instituțiilor de învățământ superior : teză de doctorat / ing. Roxana-Adriana Mechno (Puiu) ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. ec. Cristian Vasile Doicin . - București : [s.n.], 2022 . - 188 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
005.962.131:378.4(043.2) BUP03

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

043/6250 Ghiță, Anca - A predictive approach to people tracking in autonomous applications : doctoral thesis / Alexandra Ștefania Ghiță ; thesis adv.: prof. dr. eng. Adina Magda Florea . - București : [s.n.], 2022 . - [VIII], 141, XXIV p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
007.52(043.2) BUP03

043/6253 Tunsoiu, Nicolae - Cercetări privind dezvoltarea unui echipament adaptabil personalizat pentru antrenament sportiv : teză de doctorat / Tunsoiu Nicolae ; cond. șt.: prof. dr. ing. ec. Cristian-Vasile Doicin . - București : [s.n.], 2022 . - XV, [222]p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
007.52:796.6(043.2) BUP03

**008 CIVILIZAȚIE. CULTURĂ. PROGRES**

043/6236 Botezatu, Ulpia-Elena - Defensible Smart Cities : A System-of-Systems approach for vertically integrated spaces : doctoral thesis / eng. Ulpia-Elena Botezatu ; Scient. coord.: prof. dr. eng. Adrian V. Gheorghe . - București : [s.n.], 2022 . - 156 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
008:711.4(043.2) BUP03

**159.9 Psihologie**

043/6193 Dinculescu, Adrian-Cătălin - Metode neinvazive de evaluare și monitorizare a stării de sănătate destinate persoanelor cu profesii solicitante sau vârstnice : teză de doctorat / ing. Adrian-Cătălin Dinculescu ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Corneliu-Nicolae Florea . - București : [s.n.], 2022 . - xii, 126 p.:il. color, graf., tab.+1 CD-ROM  
159.9.019.4:629.78-051(043.2) BUP03

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

**336.22 Taxe. Impozite. Percepere de taxe**

043/6233 Manea, Mariana - Optimizarea fiscală în administrarea afacerilor organizațiilor industriale transfrontaliere : teză de doctorat / ec. Manea Mariana ; cond. de doctorat: prof. univ. em. dr. ing. ec. Constantin Militaru . - 2022 . - 244 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
336.22.02:334.726(043.2) BUP03

## **5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

### **51 MATEMATICĂ**

- 043/6229 Rusu, Alexandru-George - Adaptive algorithms with applications in audio and voice communications : doctoral thesis / Alexandru-George Rusu ; PhD superv.: prof. dr. eng. Silviu Ciochină . - București : [s.n.], 2022 . - XIV, 106 p. : il. color, graf.+ 1 CD-ROM 510.5:621.39(043.2) BUP03
- 043/6228 Vlădulescu, Florian G. - Proiectarea și optimizarea topologiei componentelor structurale : teză de doctorat / Florian G. Vlădulescu ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Dan-Mihai Constantinescu . - București : [s.n.], 2022 . - 123 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM 512.565(043.2) BUP03
- 043/6182 Poenaru, Cristina-Elena - Utilizarea tehnicilor fractale în managementul Sistemelor Informatice Medicale : teză de doctorat / ing. Poenaru Cristina-Elena (căs. Mazilu) ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Dobrescu Radu . - București : [s.n.], 2022 . - [119] f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm) 514.12(043.2) BUP03
- 043/6203 Tănăsescu, Andrei - Information theory in hybrid quantum networks : doctoral thesis / Andrei, Tănăsescu ; scient. adviser: prof. Pantelimon George Popescu . - București : [s.n.], 2022 . - III, 143 f. : fig. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm) 519.6:530.145(043.2) BUP03

### **528.837 Platforme senzoriale la distanță**

- 043/6241 Vlăsceanu, Nicolae-Emilian - Sistem hibrid UAV-WSM pentru monitorizarea parametrilor în agricultură : teză de doctorat / ing. Nicolae-Emilian Vlăsceanu ; cond. șt.: prof. dr. ing. Dan Popescu . - București : [s.n.], 2022 . - 171 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM 528.837:631(043.2) BUP03

### **53 FIZICĂ**

- 043/6171 Vasile, Alina-Alexandra - Evaluare de proprietăți din calcule de mecanică cuantică pentru compuși azulenici : teză de doctorat / ing. Alina-Alexandra Vasile (Corbei) ; cond. de doctorat: prof. emerit dr. ing. Teodor Vișan . - București : [s.n.], 2022 . - [174] p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm) 530.145(043.2) BUP03

- 043/6248 Adetu, Cătălin - Contribuții la studiul protecției balistice pentru structurile elicopterelor militare : teză de doctorat / cpt. ing. Cătălin Adetu ; cond. de doctorat: prof. univ. dr. ing. Anton Hadăr, prof. univ. dr. ing. Vasile Năstăsescu . - București : [s.n.], 2022 . - 157 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
531.58:623.746.17.093(043.2) BUP03
- 043/6196 Boltinescu, Marilena Monica - Cercetări privind aerarea apelor stagnante sau în curgere prin conducte : teză de doctorat / ing. Marilena Monica Boltinescu (Roza) ; cond. de doctorat: prof. emerit dr. ing. Nicolae Băran . - București : [s.n.], 2022 . - 167 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
532.529(043.2) BUP03
- 043/6232 Gheorghiță, Neluș-Evelin - Cercetări privind utilizarea efectului vibrațiilor pentru creșterea performanțelor organelor de lucru ale cultivatoarelor agricole : teză de doctorat / ing. Neluș-Evelin Gheorghiță ; cond. de doctorat: prof. habil. dr. ing. Sorin-Ștefan Biriș . - București : [s.n.], 2022 . - 163 p. : fig., il., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
534.1:631.33(043.2) BUP03
- 043/6226 Ionescu, Violeta-Maria - Interferențe electromagnetice în sistemele electrice ale autovehiculelor : teză de doctorat / ing. Violeta-Maria Ionescu ; cond. șt.: prof. dr. ing. Mihai Octavian Popescu . - București : [s.n.], 2022 . - 91 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
537.633:629.33-837(043.2) BUP03
- 043/6257 Spătaru, Anamaria - High-accuracy mass measurements of neutron rich nuclei and study of N=90 shape phase transition : doctoral thesis / Anamaria Spătaru ; PhD superv.: prof. dr. Dimiter L. Balabanski . - București : [s.n.], 2022 . - VI, 109 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
539.143.2.08(043.2) BUP03
- 043/6246 Neacșu, Cătălin - Silicon photomultiplier based detection structures for nuclear spectroscopy : doctoral thesis / Cătălin Neacșu ; PhD coord.: prof. dr. Gheorghe Căta-Danil ; scient. coord.: dr. ing. George Pascovici . - București : [s.n.], 2022 . - V, 156 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
539.16.074.2:543.429.3(043.2) BUP03

- 043/6256 State, Alexandru-Nicolae - Ion transport and extraction with gas flows in next generation ion catchers : doctoral thesis / Alexandru-Nicolae State ; PhD supervisor: prof. dr. Dimiter L. Balabanski . - București : [s.n.], 2022 . - XVII, 133 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
539.166(043.2) BUP03
- 043/6258 Nichita, Dragoș-Florian - Radioactive ion beams driven by  $\gamma$ -rays induced fission of  $^{238}\text{U}$  and prompt fission  $\gamma$ -rays in  $^{233}\text{U}(\text{nth},\text{f})$  : doctoral thesis / Dragoș-Florian Nichita ; PhD superv.: prof. dr. Dimiter L. Balabanski . - București : [s.n.], 2022 . - 103 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
539.173(043.2) BUP03
- 043/6184 Moise, Călin Constantin - Sinteza și caracterizarea nanomaterialelor semiconductoare și a filmelor subțiri : teză de doctorat / fiz. Călin Constantin Moise ; cond. de doctorat: prof. dr. rer. nat. Marius Enăchescu . - București : [s.n.], 2022 . - 155 p. : il. color, graf. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
539.24:621.382(043.2) BUP03
- 043/6207 Călin, Andrei - Cercetări teoretice și experimentale privind tribologia pielii cu aplicații la prinderea directă și indirectă a obiectelor : teză de doctorat / Andrei Călin ; cond. de doctorat: prof.dr.ing. Andrei Tudor . - București : [f.e.], 2022 . - XIV, 213 f. : il. color, graf. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
539.62:612.79(043.2) BUP03

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

- 043/6172 Andrei, Elena-Laura - Modelarea fenomenelor electromagnetice din materiale dielectrice nanostructurate : teză de doctorat / as. drd. ing. Elena-Laura Andrei (Enache) ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Florin Ciuprina . - București : [s.n.], 2022 . - 182 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
543.429.9:537.311.32(043.2) BUP03
- 043/6183 Enache, Laura-Bianca - Electrozi modificați pe bază de compuși azulenici și nanostructuri 1D cu aplicații în detecția de metale grele și de compuși de interes medical : teză de doctorat / biolog Laura-Bianca Enache ; cond. de doctorat: prof. em. dr. ing. Eleonora-Mihaela Ungureanu . - București : [s.n.], 2022 . - [312] p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
544.6.076.32:547.52(043.2) BUP03

- 043/6214 Anăstăsoaie, Veronica - Electrozi modificați pentru oxidarea electrocatalitică a apei și pentru detecție de metale grele : teză de doctorat / ing. Veronica Anăstăsoaie ; cond. de doctorat: prof. emerit dr. ing. Eleonora-Mihaela Ungureanu . - București : [s.n.], 2022 . - 217, [172] p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
544.6.076.32:628.349.087.3(043.2) BUP03
- 043/6235 Ionescu, Ionuț Cornel - Studii și cercetări privind îmbunătățirea proprietăților de osteointegrare a titanului cu ajutorul tehnicilor electrochimice : teză de doctorat / Ionuț Cornel Ionescu ; coord. șt.: prof. dr. ing. Mihai Cojocaru . - București : [s.n.], 2022 . - 156, [3] f. : 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
544.654.2:621.793(043.2) BUP03
- 043/6230 Cimbru, Anca-Maria - Tehnologii ecologice cu membrane compozite și lichide : teză de doctorat / ing. ch. Anca-Maria Cimbru (Andrei) ; cond. șt.: prof. dr. ing. Gheorghe Nechifor . - București : [s.n.], 2022 . - 204 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
544.725.2(043.2) BUP03
- 043/6201 Țurcanu, Anca-Andreea - Materiale adsorbante obținute prin valorificarea deșeurilor de biomasă pentru reținerea poluanților din apă : teză de doctorat / Anca-Andreea Țurcanu (Șăulean) ; coord. șt.: prof. habil. chim. Ecaterina Matei . - București : [s.n.], 2022 . - 194 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
546.26.052:544.723.21(043.2) BUP03
- 043/6174 Ștefan, Eduard-Marius - Cercetări privind capacitatea inoculantă a lantanului în fontele cenușii : teză de doctorat / ing. Eduard-Marius Ștefan ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Iulian Ripoșan . - București : [s.n.], 2022 . - [XXI], 246 f. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
546.654:669.131.6(043.2) BUP03

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

- 043/6178 Ivanov, Alina - Contribuții privind dezvoltarea unor noi materiale din categoria cimenturilor acrilice antimicrobiene utilizate pentru fixarea endoprotezelor de șold : teză de doctorat / ing. Ivanov (Robu) Alina ; coord. șt.: prof. univ. habil. dr. ing. Antoniac Vasile Iulian . - București : [s.n.], 2022 . - 154 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
577.11(043.2) BUP03

- 043/6217 Marin, Maria Minodora - Polymeric biomaterials with special applications : doctoral thesis / eng. Maria Minodora Marin ; PhD supervisor: prof. dr. eng. Horia Iovu . - Bucharest : [s.n.], 2022 . - 117 f. : il., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
577.11:616.71(043.2) BUP03
- 043/6179 Milea, Georgiana Claudia - Contribuții în domeniul biomaterialelor utilizate și a evaluării funcționalității clinice a implantelor metalice pentru repararea fracturilor : teză de doctorat / ing. Milea Georgiana Claudia ; coord. șt.: prof. univ. habil. dr. ing. Antoniac Vasile Iulian . - București : [s.n.], 2022 . - 196 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
577.11:617.3-74(043.2) BUP03
- 043/6177 Lixandru-Petre, Irina-Oana - Analiza patogenezei moleculare a cancerului de sân folosind analiza integrată de microarray și modelarea genică : teză de doctorat / ing. Irina-Oana Lixandru-Petre ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. dr. sc. nat. Cătălin Buiu . - București : [s.n.], 2022 . - [IV], 157 f. : il. color + 1 CD-ROM  
577.21(043.2) BUP03
- 043/6259 Szövérfi, János - Expression of the ssCCMV capsid coat protein and molecular dynamics simulations on the ssCCMV capsid : teză de doctorat / János Szövérfi ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Szabolcs Lányi . - București : [s.n.], 2022 . - 98 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
578.5(043.2) BUP03

### **581.192 Compoziție chimică a plantelor**

- 043/6181 Prundeanu, Mioara - Obținerea și caracterizarea unor extracte polifenolice din plante aromatice și încapsularea acestora în matrici anorganice mezoporoase : teză de doctorat / Mioara Prundeanu ; cond. șt.: prof. dr. ing. Daniela-Cristina Berger . - București : [s.n.], 2022 . - 124 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
581.192:633.8(043.2) BUP03

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

### **61 ȘTIINȚE MEDICALE. MEDICINĂ**

- 043/6220 Meiță, Cristina - Identificarea și monitorizarea riscurilor specifice în șantierele de construcții cu volume atipice pentru clădiri cu fațade ventilate : teză de doctorat / Cristina I. Meiță (Gogelescu) ; cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Oana-Roxana Chivu . - București : [s.n.], 2022 . - 143 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
614.8:725(043.2) BUP03
- 043/6243 Dumitrescu, Cristina Rodica - Materiale de adiție osoasă utilizate în stomatologie : teză de doctorat / Cristina Rodica Dumitrescu ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu . - București : [s.n.], 2022 . - 192 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
616.314-089.843(043.2) BUP03
- 043/6204 Naji, Hasan Khazaal - Design and implementation of a wearable system to monitor the COVID-19 patients in the Iraqi environment : doctoral thesis / eng. Hasan Khazaal Naji ; scientific supervisor: prof. dr. eng. Nicolae Goga . - Bucharest : [f.e.], 2023 . - 115 p. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
616.98-71:578.834(567)(043.2) BUP03

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

- 043/6206 Vintilă, Ionuț-Sebastian - Materiale compozite polimerice armate cu fibre având proprietatea de auto-reparare : teză de doctorat / ing. Ionuț-Sebastian Vintilă ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Horia Iovu . - București : [f.e.], 2022.-191 f. : il. color, graf., tab.+ 1 CD  
620.168:678.7.01(043.2) BUP03
- 043/6252 Vlăduțoiu, Laurențiu-Constantin - Contribuții privind studiul proceselor de uzare în medii abrazive, cu aplicații la organele de lucru ale mașinilor agricole : teză de doctorat / ing. Laurențiu-Constantin Vlăduțoiu ; cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Andrei Tudor . - București : [s.n.], 2022.-XVII, 207 p. : il. color, graf., tab.+ 1 CD  
620.178.1:631.312(043.2) BUP03
- 043/6222 Dumitrescu, Oana-Maria - Eficientizarea energetică a proiectării și exploatării turbomașinilor : teză de doctorat / ing. Oana-Maria E. Dumitrescu ; cond. de doctorat: prof. emerit dr. ing. Dan Niculae Robescu . - București : [s.n.], 2022 . - XII, 170 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
620.9:621.438(043.2) BUP03

- 043/6197 Stoican, Mariana Mirela - Contribuții privind creșterea performanțelor energetice ale mașinilor de lucru rotative cu rotoare profilate : teză de doctorat / ing. Mariana Mirela Stoican (Prisecaru) ; cond. de doctorat: prof. emerit dr. ing. Nicolae Băran . - București : [s.n.], 2022. - 148 f. : il. color, graf., tab.+ 1 CD-ROM  
621.225.4.018.1(043.2) BUP03
- 043/6216 Răchițeanu, Alina - Protecția la supratensiuni a transformatoarelor electrice de putere conectate la liniile electrice de transport a energiei : teză de doctorat / ing. Alina Răchițeanu ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Constantin Ghiță . - București : [s.n.], 2022 . - 110 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
621.31.015.3:621.314.222.6.051(043.2) BUP03
- 043/6213 Boitan, Alexandru-Dan - Studii privind securitatea informațiilor : analiză din perspectiva vulnerabilităților TEMPEST : teză de doctorat / ing. Alexandru-Dan Boitan ; cond. șt.: prof. dr. ing. Simona-Viorica Halunga . - București : [s.n.], 2022 . - XXI, 193 p. : il. color, gra., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
621.391.7(043.2) BUP03
- 043/6240 Roșu, Filip Alexandru - A study on multistatic SAR configurations : doctoral thesis / ing. Filip Alexandru Roșu ; PhD superv.: prof. dr. ing. Mihai Datcu . - București : [s.n.], 2022 . - XIV, 120 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
621.396.96(043.2) BUP03
- 043/6221 Rashid, Adnan Kadhim - Contributions to the investigation on the operating of a diesel engine fuelled by gasoline-diesel, gasoline-biodiesel B20 fuels under the reactivity controlled compression ignition strategy : doctoral thesis / Adnan Kadhim Rashid ; supervised by prof. dr. eng. Radu Chiriac . - Bucharest : [s.n.], 2022 . - XXIII, 202 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
621.43.041.6(043.2) BUP03
- 043/6215 Vișoreanu, Alexandru-Marius - Cercetări privind echipamentele și mașinile electrice pentru sistemele eoliene de producere a energiei : teză de doctorat / ing. Alexandru-Marius Vișoreanu ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Constantin Ghiță . - București : [s.n.], 2022 . - 127 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
621.548(043.2) BUP03

- 043/6244 Katona, Cosmin - Contribuții la valorificarea potențialului energetic din surse regenerabile de energie (eolian și valuri) din zonele portuare : teză de doctorat / ing. Cosmin Katona ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Carmen-Anca Safta . - București : [s.n.], 2022 . - 153 f. : il., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
621.548(043.2) BUP03
- 043/6199 Al-Dulaimy, Kamel Sigar Hmood - Theoretical and experimental performance evaluation of capillary tube and Roll-Bond evaporator in a small-scale refrigeration system using alternative refrigerants to replace R134A : doctoral thesis / Kamel Sigar Hmood Al-Dulaimy ; supervised by prof. dr. eng. Viorel Bădescu . - București : [s.n.], 2022 . - XIX, 188 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
621.564(043.2) BUP03
- 043/6202 Motelica, Ludmila - Biodegradable antimicrobial packaging : doctoral thesis / eng. Ludmila Motelica ; scient. coord.: prof. dr. eng. habil. Anton Ficaș . - București : [s.n.], 2022 . - III, 197 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
621.798:663/664(043.2) BUP03
- 043/6205 Mitru, Andrei - Cercetări privind sudarea robotizată a pieselor complexe agabaritice : teză de doctorat / Andrei Mitru ; coord. șt.: prof. univ. habil. dr. ing. ec. mat. Augustin Semenescu . - București : [f.e.], 2022 . - 209 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
621.865.8:621.791(043.2) BUP03
- 043/6227 Ahmed, Shaalan Bdaiwi - Sorption processes with sorbents from natural products : doctoral thesis / eng. Shaalan Bdaiwi Ahmed ; PhD superv.: prof. PhD. eng. Tănase Dobre . - București : [s.n.], 2022 . - 154, [33] f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
628.161.2:546.4/.5(043.2) BUP03
- 043/6210 Jaber, Sari Kamel - Contributions to the optimization the thermodynamic process of medical incinerators and the technical valorization of the resulting ash : doctoral thesis / eng. Sari Kamel Jaber ; supervised by prof. dr. eng. Tudor Prisecaru . - Bucharest : [f.e.], 2022 . - XIV, 125 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
628.474.3.046(567)(043.2) BUP03
- 043/6224 Țurcanu, Dan - Planificarea combustibilului prin analiza de misiune : teză de doctorat / ing. Țurcanu Dan ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Stroe Ion . - București : [s.n.], 2022 . - 169 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
629.735.013.3(043.2) BUP03

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

- 043/6208 Șerban, Marian-Alin - Cercetări privind creșterea calității transportului public urban de călători : teză de doctorat / ing. Marian-Alin Șerban ; cond. de doctorat: prof. univ. dr. ing. Mihaela Popa . - București : [f.e.], 2022 . - 136 f., [28] p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
 656.13.025.2(043.2) BUP03
- 043/6231 Cazangiu, Valentina-Eugenia - Sisteme integrate de management al costurilor de producție : teză de doctorat / ing. Cazangiu B. Valentina-Eugenia (Zaharia) ; cond. de doctorat: prof. emerit dr. ing. Corneliu Neagu . - București : [s.n.], 2022 . - 225 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
 657.92:657.47(043.2) BUP03

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

- 043/6185 Pintilie, Marius - Studii privind posibilitatea creșterii eficienței energetice a instalațiilor criogenice de separare a aerului prin îmbunătățirea proceselor din zona coloanelor de distilare : teză de doctorat / ing. Marius Pintilie ; cond. șt.: prof. dr. ing. Alexandru Șerban . - București : [s.n.], 2022 . - 196 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
 66.011:66.048(043.2) BUP03
- 043/6218 Nistor, Andreea-Daniela - Evaluarea și optimizarea producției de biogaz din deșeuri agro-industriale : teză de doctorat / ing. Andreea-Daniela Nistor (Dima) ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Oana-Cristina Pârvulescu . - București : [s.n.], 2022 . - 172 p. : fig., graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
 663.15:662.767.2(043.2) BUP03
- 043/6219 Aelenii, Raluca Sanda - Valorificarea de materii prime regenerabile pentru obținerea de materiale performante : teză de doctorat / Raluca Sanda Aelenii (Komartin) ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Raluca Stan . - București : [s.n.], 2022 . - 179 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
 665.347.4:620.22(043.2) BUP03

- 043/6251 Nemoianu, Liviu-Alberto - Cercetări privind utilizarea GPL la motorul Diesel de automobil : teză de doctorat / ing. Liviu-Alberto Nemoianu ; cond. şt.: prof. univ. em. dr. ing. Constantin Pană . - Bucureşti : [s.n.], 2022 . - 158 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM 665.72:621.436(043.2) BUP03
- 043/6249 Mihăiţă, Ioan - Depuneri ceramice cu rol de barieră termică, utilizate la motoare cu ardere internă : teză de doctorat / ing. Ioan Mihăiţă ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Mihai Târcolea . - Bucureşti : [s.n.], 2022 . - XXI, 240 f. : il. în parte color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm) 666.293(043.2) BUP03
- 043/6198 Lazăr, Claudia Alina - Studii şi cercetări experimentale privind comportarea mecanică şi de rezistenţă la coroziune a aliajelor de aluminiu brazate pentru schimbătoare de căldură în industria automobilelor : teză de doctorat / ing. Lazăr (Natra) Claudia Alina ; cond. de doctorat: prof. habil. dr. ing. Brânduşa Ghiban . - Bucureşti : [s.n.], 2022 . - 171 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM 669.715.018.8:629.33(043.2) BUP03

**681.5 Tehnica reglării şi comenzii automate.**  
**Sisteme, metode şi echipament de reglare.**  
**Tehnică cibernetică şi automatică**

- 043/6212 Ismail, Laith S. - Design, advanced control and real time implementation of a magnetic levitation system : doctoral thesis / Laith S. Ismail ; coord.: prof. dr. ing. Ciprian Lupu . - Bucharest : [s.n.], 2022 . - XII, 99 f. : il., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm) 681.51:537.6/.8(043.2) BUP03
- 043/6194 Ianţoc, Andreea-Georgiana - Controlul şi stabilitatea de tensiune în sistemele electroenergetice de distribuţie active : teză de doctorat / ing. Andreea-Georgiana Ianţoc ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Constantin Bulac . - Bucureşti : [s.n.], 2022 . - 197 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm) 681.51:621.311.015(043.2) BUP03
- 043/6191 Albo Kareem, Murtadha Sami Rashid - Voltage security improvement in transmission systems under high penetration of renewables : doctoral thesis / eng. Murtadha Sami Rashid Albo Kareem ; PhD supervisor: prof. dr. eng. Stefan Gheorghe . - Bucureşti : [s.n.], 2022 . - xii, 139 p : il. color, graf., tab.+1 CD 681.51:621.311.24.015(043.2) BUP03

- 043/6187 Tăuțan, Alexandra-Maria - Automatic analysis of physiological signals for the diagnosis and monitoring of neurological disorders : doctoral thesis / eng. Alexandra-Maria Tăuțan ; PhD supervisor: prof. dr. eng. Bogdan Ionescu . - Bucharest : [s.n.], 2022 . - xx, 125 p. : il. color, graf., tab. ; 31 c m + 1 CD-ROM (12 cm)  
681.518.5:616.89-008(043.2) BUP03
- 043/6173 Cordoneanu, Daniel - Monitorizare și mentenanță inteligentă a unui sistem mecatronic : teză de doctorat / Daniel Cordoneanu ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Constantin Nițu . - București : [s.n.], 2022 . - 283 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
681.518.5:621.865.8(043.2) BUP03
- 043/6211 Cojocia-Flintoacă, Ionuț - Studii teoretice și dezvoltarea sistemelor de diagnoză ON BOARD : teză de doctorat / Cojocia-Flintoacă Ionuț ; coord. șt.: prof. dr. ing. Corneliu Mihail Alexandrescu . - București : [s.n.], 2022 . - 141 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
681.518.54:629.331.05(043.2) BUP03
- 043/6200 Poștovei, Dănuț Adrian - Dezvoltarea și implementarea sistemelor SCADA în sistemele electroenergetice : teză de doctorat / ing. Dănuț Adrian Poștovei ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Constantin Bulac . - București : [s.n.], 2022 . - 163 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
681.518:621.311(043.2) BUP03
- 043/6239 Costache, Mihaela - Electrosinteză și caracterizare suprafețe noi nanostructurate pentru dezvoltare de chemo/biosenzori cu aplicații medicale, de mediu și în industria alimentară : teză de doctorat / chim. Mihaela Costache (Savin) ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Alina Catrinel Ion . - București : [s.n.], 2022 . - 189 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
681.586.74:577.11(043.2) BUP03
- 043/6190 Cojocaru-Greblea, Toma - Cercetări pentru mărirea randamentului servomecanismelor electrohidraulice : teză de doctorat / ing. Toma Cojocaru-Greblea ; cond. șt.: prof. dr. ing. Nicolae Vasiliu . - București : [s.n.], 2022 . - v, 124 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
681.587.347.03(043.2) BUP03

**691.54 Cimenturi. Materiale puzzolanice**

- 043/6247    Vîjan, Cristina-Andreea - Cimenturi fosfatice pe bază de dolomită calcinată : obținere, proprietăți și utilizări / ing. Cristina-Andreea Vîjan ; cond. de doctorat: prof. dr. ing. Alina Ioana Bădănoiu . - București : [s.n.], 2022 . - 115 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
691.54(043.2) BUP03

# INDICE ALFABETIC DE AUTORI

|                              |       |                            |       |
|------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| <b>A.</b>                    |       | <b>E.</b>                  |       |
| Adetu, Cătălin               | p. 10 | Enache, Laura-Bianca       | p. 11 |
| Aelenii, Raluca Sanda        | p. 17 | <b>G.</b>                  |       |
| Ahmed, Shaalan Bdaiwi        | p. 16 | Gheorghiu, Neluş-Evelin    | p. 10 |
| Albo Kareem, Murtadha Sami R | p. 18 | Gheorghiu, Cristian        | p. 6  |
| Al-Dulaimy, Kamel Sigar H.   | p. 16 | Ghiţă, Anca                | p. 8  |
| Anăstăsoaie, Veronica        | p. 12 | <b>H.</b>                  |       |
| Andrei, Elena-Laura          | p. 11 | Hamadani, Mustafa Khaleel  | p. 5  |
| <b>B.</b>                    |       | <b>I.</b>                  |       |
| Badea, Mihai-Sorin           | p. 6  | Iacob, Radu                | p. 7  |
| Bălaşa, Raluca               | p. 7  | Ianţoc, Andreea-Georgiana  | p. 18 |
| Boitan, Alexandru-Dan        | p. 15 | Ionescu, Ionuţ Cornel      | p. 12 |
| Boltinescu, Marilena Monica  | p. 10 | Ionescu, Violeta-Maria     | p. 10 |
| Botezatu, Ulpia-Elena        | p. 8  | Ismail, Laith S.           | p. 18 |
| Bratosin, Ioan Alexandru     | p. 7  | Ivanov, Alina              | p. 12 |
| <b>C.</b>                    |       | <b>J.</b>                  |       |
| Călin, Andrei                | p. 11 | Jaber, Sari Kamel          | p. 16 |
| Cazangiu, Valentina-Eugenia  | p. 17 | <b>K.</b>                  |       |
| Chiva, Ionuţ-Cosmin          | p. 6  | Katona, Cosmin             | p. 16 |
| Cimbru, Anca-Maria           | p. 12 | <b>L.</b>                  |       |
| Coca, Iulia                  | p. 6  | Lambru, Andrei-Cristian    | p. 6  |
| Cojocarui-Greblea, Toma      | p. 19 | Lazăr, Claudia Alina       | p. 18 |
| Cojocia-Flintoacă, Ionuţ     | p. 19 | Lixandru-Petre, Irina-Oana | p. 13 |
| Conon, Victor                | p. 7  | <b>S.</b>                  |       |
| Cordoneanu, Daniel           | p. 19 |                            |       |
| Costache, Alexandru          | p. 6  |                            |       |
| Costache, Mihaela            | p. 19 |                            |       |
| <b>D.</b>                    |       |                            |       |
| Dinculescu, Adrian-Cătălin   | p. 8  |                            |       |
| Dragomir, Adrian-Viorel      | p. 5  |                            |       |
| Dumitrescu, Cristina Rodica  | p. 14 |                            |       |
| Dumitrescu, Oana-Maria       | p. 14 |                            |       |
| <b>M.</b>                    |       |                            |       |

|                          |       |                                 |       |
|--------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Manea, Mariana           | p. 8  | Spătaru, Anamaria               | p. 10 |
| Marin, Maria Minodora    | p. 13 | Stan, Ioan-Mihail               | p. 5  |
| Mechno, Roxana-Adriana   | p. 7  | State, Alexandru-Nicolae        | p. 11 |
| Meiță, Cristina          | p. 14 | Stoican, Mariana Mirela         | p. 15 |
| Mihăiță, Ioan            | p. 18 | Szövérfi, János                 | p. 13 |
| Milea, Georgiana Claudia | p. 13 |                                 |       |
| Mitru, Andrei            | p. 16 | <b>Ș.</b>                       |       |
| Moise, Călin Constantin  | p. 11 |                                 |       |
| Motelica, Ludmila        | p. 16 | Șerban, Marian-Alin             | p. 17 |
|                          |       | Ștefan, Eduard-Marius           | p. 12 |
| <b>N.</b>                |       |                                 |       |
|                          |       | <b>T.</b>                       |       |
| Naji, Hasan Khazaal      | p. 14 |                                 |       |
| Neacșu, Cătălin          | p. 10 | Tănăsescu, Andrei               | p. 9  |
| Neagu, Laurențiu-Marian  | p. 5  | Tăuțan, Alexandra-Maria         | p. 19 |
| Nemoianu, Liviu-Alberto  | p. 18 | Tunsoiu, Nicolae                | p. 8  |
| Nichiforov, Cristina     | p. 6  |                                 |       |
| Nichita, Dragoș-Florian  | p. 11 | <b>Ț.</b>                       |       |
| Nistor, Andreea-Daniela  | p. 17 |                                 |       |
|                          |       | Țurcanu, Anca-Andreea           | p. 12 |
| <b>P.</b>                |       | Țurcanu, Dan                    | p. 16 |
|                          |       | <b>V.</b>                       |       |
| Pintilie, Marius         | p. 17 |                                 |       |
| Poenaru, Cristina-Elena  | p. 9  |                                 |       |
| Pop, Gheorghe-Ioan       | p. 7  | Vasile, Alina-Alexandra         | p. 9  |
| Poștovei, Dănuț Adrian   | p. 19 | Vevera, Adrian Victor           | p. 5  |
| Prundeanu, Mioara        | p. 13 | Viișoreanu, Alexandru-Marius    | p. 15 |
|                          |       | Vîjan, Cristina-Andreea         | p. 20 |
| <b>R.</b>                |       | Vintilă, Ionuț-Sebastian        | p. 14 |
|                          |       | Vlădulescu, Florian G.          | p. 9  |
| Răchițeanu, Alina        | p. 15 | Vlăduțoiu, Laurențiu-Constantin | p. 14 |
| Rashid, Adnan Kadhim     | p. 15 | Vlăsceanu, Nicolae-Emilian      | p. 9  |
| Roșu, Filip Alexandru    | p. 15 |                                 |       |
| Rusu, Alexandru-George   | p. 9  |                                 |       |

## **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,<br>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 Inginerie Chimică și Biotehnologii**

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| BUP 20 | Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie / P / E - 205             |
| BUP 21 | Chimie Analitică și Ingineria Mediului / P / C – 102                        |
| BUP 22 | Chimie Organică / P / A – 034                                               |
| BUP 26 | Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale / P / K – parter |
| BUP 27 | Inginerie Chimică și Biochimică / P / A – 135                               |
| BUP 29 | Combustibili / P / E – 104                                                  |

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

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| BUP 59 | Telecomunicații / Leu / B – 04                                               |
| BUP 60 | Dispozitive, Circuite și Arhitecturi 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 Conversoare Statice / EC – 201 |
| BUP 33 | Limbi Moderne / R – 502                                       |
| BUP 62 | Centrul C.S. MAGNAT / EB – 223                                |

#### **Facultatea de Energetică**

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| BUP 61 | Sisteme Electroenergetice / EI - 217 |
|--------|--------------------------------------|

#### **Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor**

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| BUP 35 | Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice / JB – 109<br>JK – 105 |
| BUP 36 | Procesarea Materialelor Metalice și Ecometalurgie / JB – 204                     |
| BUP 37 | Știința Materialelor Metalice și Metalurgie Fizică / JK – 112                    |
| BUP 39 | Mineralogie / JK – 304                                                           |

**Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice**

BUP 48      Mecanică / BN – 021

**Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică**BUP 40      Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice / CG – 125  
CG – 133

BUP 43      Organe de Mașini și Tribologie / CG – 119

BUP 46      Echipamente pentru Procese Industriale / CI – 101

**Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică**

BUP 49      Tehnologia Construcțiilor de Mașini / CE – 111

BUP 50      Roboți și Sisteme de Producție / CE – 101

BUP 51      Teoria Mecanismelor și a Roboților / 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      Transporturi, Trafic și Logistică / JE – 002

BUP 69      Material Rulant de Cale Ferată / JC - 201

**Facultatea de Inginerie în Limbi Străine**

BUP 56      Inginerie în Limbi Străine / R – 421

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

BUP 34      Management / BN – 232

**Facultatea de Științe Aplicate**

BUP 30      Fizică / BN – 136

BUP 67      Centrul pentru Pregătirea Resurselor Umane (CPRU) / P / P – parter

BUP 68      Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) /  
Biblioteca Centrală UPB /  
Corp A, etaj 3, Sala 3.04

- P = Local Polizu, Calea Griviței nr. 132