

**Biblioteca Universității Tehnice de Construcții
București**

ISSN 2457-869X

Bibliografia

**TEZELOR DE DOCTORAT
intrate în
BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DE
CONSTRUCȚII
BUCUREȘTI
în anul 2017**

2018

**Biblioteca Universității Tehnice de Construcții
București**

Bibliografia
TEZELOR DE DOCTORAT
intrate în
BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DE
CONSTRUCȚII
BUCUREȘTI
în anul 2017

2018

Lucrare elaborată de ing. Gabriela Dumitrescu

Cuvânt înainte

Bibliografia tezelor de doctorat cuprinde 60 titluri publicații românești și străine care au intrat în colecțiile Bibliotecii U.T.C.B. în anul 2017.

Lucrarea este structurată pe domenii, descrierile bibliografice fiind orânduite potrivit sistemului de clasificare zecimală universală , în dreptul fiecărui titlu precizându-se atât cota cât și sigla bibliotecii deținătoare.

Tezele de doctorat pot fi consultate la **Facultatea de Instalații- Sala de lectură (SLI)**

În speranța că și acest volum va suscita interesul dumneavoastră, așteptăm orice sugestie de îmbunătățire a volumelor viitoare.

Vă mulțumim.

004 Știința și tehnologia computerelor. Prelucrarea datelor.

1 - MELIȚĂ, NICOLAE TEODOR.

Contribuții la analiza și prelucrarea datelor în analiza genetică / Nicolae Teodor Meliță. - Timișoara : Politehnica, 2016.

149 p. : fig. ; 24 cm - (Seria 15 : Ingineria Materialelor. ISSN : 2285-1720, ISSN-L : 2285-1720 ; 34).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Ștefan Holban.

ISBN 978-606-35-0101-2

004.9:575(043)

004.9/M 56 SLI

2 - NIMARĂ, SERGIU.

Transient Errors Impact Analysis for Sub-Powered CMOS Circuits at Multiple Levels of Abstraction of a Digital System / Sergiu Nimară. -

Timișoara : Politehnica, 2016.

118 p : fig ; 24 cm - (Seria 14 : Calculatoare și tehnologia Informației. ISSN : 2069-8216 ; 32).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Mircea Popa.

Analiza impactului erorilor tranzitorii ale circuitelor CMOS subalimentate la niveluri multiple de abstractizare ale unui sistem digital.

ISBN 978-606-35-0098-5

004.052:621.3.049.774.2(043)

004.052/N 75 SLI

3 - PFEIFFER, MAX FLORIAN.

Ubiquitous Haptic Feedback in Human-Computer Interaction through Electrical Muscle Stimulation / Max Florian Pfeiffer. - [s.l.] : [s.n.], 2016.

224 p. : fig. ; 30 cm.

Feedback faptic omniprezent în interacțiunea om-calculator prin simularea electrică a mușchilor.

Fakultät für Elektrotechnik und Informatik der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof. dr. Michael Rohs.

004:611.73(043)

004/P 62 CDR

4 - SZÖKE, ILDIKO-ANGELICA.

Contribuții la compresia imaginilor medicale digitale / Ildiko-Angelica

SzÖke. - Timișoara : Politehnica, 2017.

107 p. : fig. ; 24 cm - (Seria 14: Calculatoare și Tehnologia Informației. ISSN 2069-8216, ISSN-L 2069-8216 ; 36).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Vasile Stoicu-Tivadar.

ISBN 978-606-35-0152-4

004.9:61(043)

004.9/S 99 SLI

51 Matematică

5 - HAGEMANN, KLAAS.

Doob-Martin-Theorie diskreter Markov-Ketten : Struktur und Anwendungen / Klaas Hagemann. - [s.l.] : [s.n], 2016.

V, 127 p. ; 30 cm.

Fakultät für Mathematik und Physik der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof. dr. R. Grübel.

Doob-Martin-teoria structurii discrete Markov-lanț și aplicații.

519.1(043)

519.1/H 14 CDR

6 - STEIN, ALEXANDER.

Fourier-Transform-Spektroskopie an zweiatomigen Molekülen gebildet aus Alkali- und/oder Erdalkaliatomen / Alexander Stein. - [s.l.] : [s.n.], 2016.

297 p. : fig. ; 21 cm + CD.

Fakultät für Mathematik und Physik der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. științific prof. dr. Eberhard Tienmann.

Spectroscopie de transformată Fourier a moleculelor diatomice formate din atomi ai metalelor alcaline și/sau alcalino-pământoase.

517.443:543.42:544.17(043)

517.443/S 83 CDR

528 Geodezie. Topografie. Fotogrammetrie. Cartografie.

7 - RĂDULESCU, ANDREEA CARMEN.

Perfecționarea tehnicilor de preluare, prelucrare și exploatare a informațiilor referitoare la infrastructura edilitară / Andreea Carmen

Rădulescu. - București : [s.n.], 2017.

180 p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Geodezie. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Petre Iuliu Dragomir.

528.4:711.8(24)(043)

528.4/R 18 SLI

8 - VIȘAN, ALEXANDRU-NICOLAE.

Contribuții la îmbunătățirea preciziei de determinare a poziției utilizând sisteme GNSS complementare / Alexandru-Nicolae Vișan. - București : [s.n.], 2017.

XV, 200 p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Constantin Moldoveanu.

528.837:629.783:528.023(043)

528.837/V 67 SLI

53 Fizică

9 - NEURKIRCHEN, BERNHARD.

Continuous time limit of repeated quantum observations / Bernhard

Neukirchen. - [s.l.] : [s.n.], 2016.

XIV, 177 p. : fig ; 30 cm.

Durata limită continuă a observațiilor cuantice repetate.

Forschungsschule der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof. Reinhard F.

530.145(043)

530.145/B 49 CDR

532 Mecanica fluidelor, în general. Mecanica lichidelor (Hidromecanică)

10 - SĂLCIANU, CORNELIA LAURA.

Curgerea în vanele fluturo și eroziunea prin cavitație a componentelor din oțeluri inoxidabile austenitice / Cornelia Laura Sălciianu. - Timișoara : Politehnica, 2017.

178 p. : fig. ; 24 cm. - (Seria 9 : Inginerie Mecanică. ISSN : 1842-4937 ; 176).
Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științifici prof. univ. dr. ing. Ilare Bordeășu, prof. univ. dr. ing. Ion Mitelea.

ISBN 978-606-35-0146-3

532:620.193.1:669.14.018.8(043)

532/S 16 SLI

533 Mecanica gazelor. Aeromecanică. Fizica plasmei.

11 - POPA, ION.

Cercetări experimentale asupra stratului limită atmosferic în tunelul aerodinamic cu rugozitate variabilă / Ion Popa. - București : [s.n.], 2017.

147 p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Hidrotehnică. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Anton Anton.

533.6(043)

533.6/P 79 SLI

535 Optică

12 - KUHN, HENDRIK ARNE.

Optische Untersuchungen an extern verspannten Indiumgalliumnitrid Quantenfilmen und der Spindynamik in hoch n-dotiertem Galliumarsenid / Hendrik Arne Kuhn. - [s.l.] : [s.n.], 2016.

156 p.: fig. ; 21 cm.

Fakultät für Mathematik und Physik der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof. dr. Michael Oestreich.

Investigații optice privind sonde cuantice de nitrură de galiu, cupe cuantice și spindinamice în arsenic de galiu n-dopat.

535:530.145(043)

535/K 90 CDR

536 Căldură. Termodinamică

13 - ILIE, VIOREL.

Studiul fenomenelor de transfer de căldură și masă în încăperi climatizate /
Viorel Ilie. - București : [s.n.], 2017.

236 p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Ingineria Instalațiilor. Teză de doctorat. Cond. științific
prof. univ. dr. ing. Iolanda Colda.

536.24:697:519.6(043)

536.24/I-43 SLI

539.4/.8 Rezistență. Rezistență la solicitări.

14 - LENGYEL, BIANCA-CRISTINA.

Cercetări privind durabilitatea înlocuitorilor de piele / Bianca-Cristina
Lengyel. - Timișoara : Politehnica, 2017.

153 p. : fig. ; 24 cm - (Seria 9 : Inginerie Mecanică. ISSN : 1842-4937 ; 175).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof.
univ. dr. ing. Nicolae Faur.

ISBN 978-606-35-0145-6

539.4:675.92(043)

539.4/L 45 SLI

54 Chimie.

15 - FANG, WEI.

**Investigation and development of dual-phase oxygen-transporting
membranes for oxygen production and chemical reactors /** Wei Fang. - [s.l.]
: [s.n.], 2016.

X, 106 p. : fig. ; 30 cm.

Naturwissenschaftlichen Fakultät der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität
Hannover. Coord. prof. dr. Armin Feldhoff.

Cercetarea și dezvoltarea membranelor care transportă oxigen în două faze
pentru producerea oxigenului și a reacțiilor chimice.

54-71(043)

54-71/F 19 CDR

16 - GOLA, BENJAMIN.

Quality by Design und Process Analytical Technology zur Herstellung bioaktiver Proteine / Benjamin Gola. - [s.l.] : [s.n.], 2016.

VII, [103] p. : fig. ; 30 cm.

Naturwissenschaftlichen Fakultät der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof. dr. er. nat. Thomas Scheper.

Calitate prin proiectare și tehnologie analitică de proces pentru producerea de proteine bioactive.

543.42:577(043)

543.42/G 66 CDR

17 - IRINA-MOISESCU, CARMEN-VALENTINA.

Oxizi și nanocompozite de tip CORE/SHELL, cu diferite configurații, în sistemul TiO₂-ZnO, pentru aplicații în energetica solară / Carmen-Valentina Irina-Moiescu. - Timișoara : Politehnica, 2017.

175 p. : fig. ; 24 cm - (Seria 15 : Ingineria Materialelor. ISSN : 2285-1720, ISSN-L : 2285-1720 ; 22).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific C.S.I. dr. fiz. Ioan Grozescu.

ISBN 978-606-35-0141-8

54-31:621.315.59:621.383.51(043)

54-31/I-80 SLI

18 - MUNTEAN, ROXANA.

Development of Catalyst Materials based on Carbon Nanofibers for Electrochemical Cell Applications / Roxana Muntean. - Timișoara :

Politehnica, 2016.

120 p. : fig ; 24 cm - (Seria 4 : Inginerie Chimică. ISSN : 1842-8223 ; 85).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Nicolae Vaszilcsin.

Dezvoltarea unor materiale catalitice pe bază de nanofibre de carbon pentru aplicații în celule electrochimice.

ISBN 978-606-35-0117-3

544.478:621.35(043)

544.478/M 95 SLI

556 Hidrologie

19 - CIUGULEA, OANA-ȘTEFANIA.

Studii privind alimentarea artificială a acviferelor ca soluție de adaptare la schimbările climatice / Oana-Ștefania Ciugulea. - [s.l.] : [s.n.], 2017.

184 p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Hidraulică. Teză de doctorat. Cond. științific prof.dr.ing. Ioan Bica.

556.3(043)

556/C 55 SLI

20 - GĂITĂNARU, ȘTEFAN-DRAGOȘ.

Impactul urban asupra structurilor acvifere / Ștefan-Dragoș Găitănanu. - [s.l.] : [s.n.], [s.a.].

166 p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Hidrotehnică. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Ioan Bica.

556.3:556.12(043)

556/G 14 SLI

21 - MÜLLER, HANNES.

Niederschlagsdisaggregation für hydrologische Modellierung / Hannes Müller. - [s.l.] : [s.n.], 2016.

XIII, 182 p. : fig. ; 30 cm - (Mitteilungen ISSN: 0343-8090 ; 101).

Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, coord. dr. ing. U. Haberlandt.

556.161:510.67(043)

556.161/M 94 H

22 - PANTALEÓN, ARIEL ELISEO TURCIOS.

Use of halophytes as biofilter to decrease organic and inorganic contaminants in water and their further use for biogas production / Ariel Eliseo Turcios Pantaleón. - [s.l.] : [s.n.], 2017.

X, 101p. : fig. ; 30 cm.

Fakultät der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof.dr.rer.nat. Jutta Papenbrock.

Utilizarea halofităilor ca biofilter pentru scăderea contaminațiilor organici și anorganici în apă și utilizarea ulterioară a biogazului.

556.1:504.4.054:628.35(043)

556.1/T 94 H

23 - ȘERPESCU, IRINA.

**Modelul hidrogeologic conceptual al mediilor sedimentare ca suport
pentru modelarea curgerii apei subterane în zone urbane / Irina Șerpescu. -**

București : [s.n.], 2017.

[178] p. : fig ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Hidrotehnică. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ.
dr. ing. Ioan Bica.

556.3:532.5:510.67;519.876.5(043)

556.3/S 49 SLI

57 Biologie

24 - BULYSZKO, ILONA.

**Studies on Ansamycin Antibiotics : Mutasynthetic Approach Towards New
Rifamycin Derivatives and Total Synthesis of Progeldanamycin Derivatives /**
Ilona Bulyszko. - [s.l.] : [s.n.], 2016.

222 p. : fig. ; 30 cm.

Naturwissenschaftlichen Fakultät der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität
Hannover. Coord. prof. dr. Andreas Kirschning.

Studii privind antibioticele ansamicinice : abordarea mutantă față de derivați
noi de rinfamicin și sinteza totală a derivatelor progeldanamicinei.

577.18(043)

577/B 91 CDR

25 - RATHMANN, CLAUDIA.

**Determinanten für die Membranpassage von Tat-abhängig transportierten
Proteinen in Escherichia coli / Claudia Rathmann. - [s.l.] : [s.n.], 2016.**

IV, 115 p. : fig. ; 30 cm.

Fakultät der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof. dr.
nat. Thomas Brüser.

Determinații pentru tranzitul mebranar pe proteine depedente în Escherichia
coli.

577.18(043)

577.18/R 29 CDR

620 Încercarea materialelor.

26 - BECHTEL, ANNE CHRISTINE.

Fatigue Behaviour of Axially Loaded Grouted Connections in Jacket Structures / Anne Christine Bechtel. - [s.l] : [s.n], 2016.

VII, 210 p. : fig. ; 24 cm.

Faklutät für Bauingenieurwesen und Geodäsie der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof. dr. ing. Peter Schaumann.

Comportamentul la oboseală al structurilor încărcate axial.

620.178.3:510.67(043)

620/B 39 CDR

27 - HAAR, CHRISTOPH VON DER.

Ein mechanisch basiertes Dehnungsmodell für ermüdungsbeanspruchten Beton / Christoph von der Haar. - [s.l] : [s.n], 2016.

XI, 161 p. fig. ; 30 cm.

Fakultät für bauingenieurwesen und Geodäsie der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof. dr. ing. Steffen Marx.

O strategie mecanică pentru cercetarea construcțiilor din beton.

620.1:624.012.4(043)

620.1/H 11 CDR

28 - KATONA, ȘTEFAN-EUSEBIU.

Eroziunea cavitațională a oțelurilor inoxidabile cu transformare martensitică indirectă / Ștefan-Eusebiu Katona. - Timișoara : Politehnica, 2017.

136 p. : fig ; 24 cm. - (Seria 9 : Inginerie Mecanică. ISSN : 1842-4937 ; 174).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științifici prof. univ. dr. ing. Ilare Bordeasu, prof. univ. dr. ing. Ion Mitelea .

ISBN 978-606-35-0124-1

620.193.1:669.14.018.8:621.78(043)

620.193.1/K 24 SLI

621.3 Electrotehnică

29 - BALOG, FLORICA.

Schemă de distribuție a datelor în cazul simulărilor numerice paralele de înaltă performanță aplicată pentru controlul sistemelor eoliene la viteză variabilă a vântului / Florica Balog. - Timișoara : Politehnica, 2017.

139 p. : fig. ; 24 cm. - (Seria 14 : Calculatoare și Tehnologia Informației. ISSN 2069-8216 ; ISSN-L : 2069-8216 ; 35).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. șt . prof. univ. dr. ing. Horia Ciocârlie.

ISBN 978-606-35-0140-1

621.311.245:519.876.5(043)

621.311.245/B 23 SLI

30 - KRANZ, CHRISTOPHER.

Analysis and modeling of the rear side of industrial-type passivated emitter and rear silicon solar cells / Christopher Kranz. - [s.l.] : [s.n.], 2016.

VII, 117 p. : fig. ; 30 cm.

Fakultät für Mathematik und Physik der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover.

621.311.243(043)

621.311.243/K 81 CDR SLI

621.56/.59 Tehnica frigului

31 - LAZA, IOAN.

Micro-sisteme de răcire cu nanofluid ca și fluid de lucru / Ioan Laza. - Timișoara : Politehnica, 2016.

118 p. : fig. ; 24 cm. - (Seria 9 : Inginerie Mecanică. ISSN : 1842-4937 ; 173).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Dorin Lelea.

ISBN 978-606-35-0120-3

621.565.4:532.542(043)

621.565.4/L 32 SLI

621.7 Tehnologie mecanică în general : procese, scule, mașini, aparate

32 - *FULGA, BOGDANA SIMINA.*

**Inline Quality Control System for a Reliable Additive Manufacturing :
Layer-by-layer Inspection / Bogdana Simina Fulga.** - Timișoara : Politehnica,
2016.

159 p. : fig ; 24 cm. - (Seria 9 : Inginerie Mecanică. ISSN : 1842-4937 ; 172).
Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof.
univ. dr. ing. Arjana Davidescu.

Sistem de control al calității pe linia tehnologică pentru o fabricare aditivă
fiabilă : inspecția strat cu strat.

ISBN 978-606-35-0106-7

621.79-52:004.4(043)

621.79-52/F 96 SLI

33 - *GHERA, CRISTIAN.*

**Rolul tratamentelor duplex în creșterea rezistenței la cavitație a oțelurilor
pentru aparatura sistemelor hidraulice / Cristian Ghera.** - Timișoara :
Politehnica, 2017.

135 p. : 112 fig. ; 24 cm. - (Seria 15: Ingineria materialelor. ISSN : 2285-1720,
ISSN-L 2285-1720 ; 23).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științifici prof.
univ. dr. ing. Ion Mitelea, prof. univ. dr. ing. Ilare Bordeășu.

ISBN 978-606-35-0154-8

621.78:669.15-194(043)

621.78/G 43 SLI

34 - *PASCAL, DRAGOȘ TOADER.*

**Development of high temperature vacuum brazed WC-Co-NiP functional
composite coatings / Dragoș Toader Pascal.** - Timișoara : Politehnica, 2017.

122 p. : fig. ; 24 cm - (Seria 15 : Ingineria materialelor. ISSN : 2285-1720,
ISSN-L: 2285-1720 ; 24).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof.
univ. dr. ing. Viorel Aurel Șerban.

ISBN 978-606-35-0155-5

621.791.3(043)

621.791.3/P 39 SLI

621.8 Organe de mașini. Transmiterea energiei mecanice.

35 - ȘANDRU, LUCIAN ALEXANDRU.

Demonstratoare mecatronice pentru robotică / Lucian Alexandru Șandru. - Timișoara : Politehnica, 2017.

297 p. : fig. ; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică. ISSN 1842-4937 ; 177).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Valer Dolga.

ISBN 978-606-35-0156-2

621.865.8:681.586(043)

621.8/S 19 SLI

622 Industria minieră

36 - BECKER-DAUGHERTY, LOTHAR.

Consecințele tehnice ale exploatării miniere din Saarland, Germania / Lothar Becker-Daugherty. - Timișoara : Politehnica, 2017.

126 p. : fig. ; 24 cm. - (Seria 18 : Inginerie civilă și instalații. ISSN : 2393-4816 ; ISSN-L : 2393-4816 ; 3).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Marin Marin.

ISBN 978-606-35-0139-5

622.837:69:624(043)

622.837/B 39 SLI

624.04/.07 Calculul structurilor

37 - MĂRGINEAN, IOAN MIRCEA.

Robustness of moment steel frames under column loss scenarios / Ioan Mircea Mărginean. - Timișoara : Politehnica, 2017.

196 p. : fig. ; 24 cm. - (Seria 5 : Inginerie Civilă. ISSN : 1842-581X ; 141).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. Științific acad. prof. univ. dr. ing. Dan Dubină.

Studiul robusteții structurilor în cadre metalice prin aplicarea scenariilor de cedare a stâlpilor.

ISBN 978-606-35-0147-0

624.072.2.014

624.072.2.014/M 37 SLI

38 - RADU, DORIN.

Engineering Critical Assessment of the Cylindrical Steel Shell Structures /
Dorin Radu. - Timișoara : Politehnica, 2017.

309 p. : fig. ; 24 cm. - (Seria 5 : Inginerie Civilă. ISSN : 1842-581X ; 139).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științifici prof.
univ. dr. ing. Radu Băncilă, prof. univ. dr. ing. Aleksandar Sedmak.

Evaluare critică inginerescă a structurilor metalice cilindrice de tip shell.

ISBN 978-606-35-0132-6

624.04/.07:624.014:539.42(043)

624.04/.07/R 17 SLI

624.13 Geotehnică. Mecanica solului. Lucrări terasiere.

39 - CARASTOIAN, ANDREEA.

Considerarea nesaturării în analiza stabilității pantelor / Andreea
Carastoian. - București : [s.n.], 2017.

[268] p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Hidrotehnică. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ.
dr. ing. Loretta Batali.

624.131.53:624.131.3(043)

624.131.53/C 22 SLI

40 - UNGUREANU, CONSTANTIN.

Aplicabilitatea Metodelor Geofizice de Suprafață în Ingineria Geotehnică /
Constantin Ungureanu. - București : [s.n.], 2017.

151 p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Geodezie. Teză de doctorat. Cond. științific prof. dr. ing.
Anton Chirică.

624.131.3(043)

624.131.3/U 52 SLI

624.19 Tunele

41 - ZDRENGHEA, DORU.

Studiul comportării tuburilor utilizate la microtuneluri executate prin metoda tuburilor împinse / Doru Zdrenghea. - București : [s.n.], 2016.

140 p. : fig ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Teodor Iftimie.

624.19:624.04/.07:517.96;620.17(043)

624.19/Z 41 SLI

624.2/.8 Poduri

42 - ALI, ISSA TALIB.

Studii privind concepția și proiectarea structurilor mixte de poduri / Issa Talib Ali. - București : [s.n.], 2016.

404p : fig ; 30cm.

UTCB. Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Nicolae Popa.

624.2/.8:624.04/.07(043)

624.2/.8/A 42 SLI

627.4/.5 Protecția malurilor râurilor și fluviilor. Diguri. Drenarea și îmbunătățirea solului.

43 - PÎRVULEȚU, MARIUS EUGEN.

Modelarea efectelor unor scenarii de cedare a barajelor asupra infrastructurilor critice / Marius Eugen Pîrvulețu. - București : [s.n.], 2017.

[135] p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Hidrotehnică. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Radu Drobot.

627.51:627.8.004.6(043)

627.51/P 67 SLI

627.8 Baraje. Lucrări legate de construcția centralelor hidraulice de energie.

44 - BOHUȘ, CĂLIN-IOAN.

Studii comparative asupra acurateții unor modele de prelucrare a datelor din monitorizarea barajelor de beton / Călin-Ioan Bohuș. - București : [s.n.], 2016.

142 p. : fig ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Hidrotehnică. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Adrian Popovici.

627.8.012.4:519.2:004.032.26(043)

627.8.012.4/B 64 SLI

628.1 Alimentări cu apă. Tratarea apei. Apă de consum

45 - RĂUȚU, RADU-ȘTEFAN.

Evaluarea performanțelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare / Radu-Ștefan Răuțu. - București : [s.n.], 2017.

VIII, 146 p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Hidrotehnică. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Gabriel Racovițeanu.

628.1/.2:65.011.44(043)

628.1/.2/R 30 SLI

63 Agricultură

46 - QUAMBUSCH, MONA.

Characterization and utilization of bacterial endophytes during in vitro culture of wild cherry (*Prunus avium* L.) / Mona Quambusch. - [s.l.] : [s.n.], 2016.

XII, 76 p. : fig. ; 30 cm .

Caracterizarea și utilizarea endofitelor bacteriene în timpul culturii în vitro a cireșelor (*Prunus avium* L.).

Naturwissenschaften Fakultät der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof. dr. rer. hort. Traud Winkelmann.

63(043)

63/Q 21 CDR

65 Conducere și organizare în industrie, comerț și comunicații.

47 - ASSAD, YOUSEFAL.

Ingineria valorii în proiectele investiționale = Value Engineering in Investment Projects / Yousefal Assad. - București : [s.n.], 2016.

143 p. : fig ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Nicolae Postăvaru.

65.01(043)

65.01/A 89 SLI

48 - CARSENTI, DANIEL.

Aspecte privind relația : strategie - managementul calității și performanțele produsului / Daniel Carsenti. - Timișoara : Politehnica, 2017.

176 p. : fig. ; 24 cm - (Seria 16 : Inginerie și Management. ISSN : 2343-7928 ; ISSN-L : 2343-7929 ; 27).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Constantin Dan Dumitrescu.

ISBN 978-606-35-0134-0

65.01(043)

65.01/C 27 SLI

49 - HUȚANU, ANDREI.

Considerații asupra modelelor de dezvoltare pentru proiectele software de radio-navigație / Andrei Huțanu. - Timișoara : Politehnica, 2016.

166 p. : fig ; 24 cm - (Seria 16 : Inginerie și Management. ISSN : 2343-7928 ; ISSN-L : 2343-7929 ; 25).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Gabriela Proștean.

ISBN 978-606-35-0100-5

65.01:629.33(043)

65.01/H 97 SLI

50 - RENNUNG, FRANK MARTIN.

Managing Complexity in Service Processes : The Case of Large Business Organizations / Frank Martin Rennung. - Timișoara : Politehnica, 2016.

169 p : fig ; 24 cm - (Seria 16 : Inginerie și Management. ISSN : 2343-7928, ISSN-L : 2343-7929 ; 26).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Anca Drăghici.

Managementul complexității proceselor de servicii. Cazul organizațiilor de afaceri mari.

ISBN 978-606-35-0108-1

65.012:65.017.1(043)

65.012/R 45 SLI

51 - TIUC, DANIEL.

Contribuții privind managementul calității proiectului în industria automotive / Daniel Tiuc. - Timișoara : Politehnica, 2016.

178 p. : fig ; 24 cm - (Seria 8 : Inginerie Industrială. ISSN : 1842-8967 ; 67).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. George Drăghici.

ISBN 978-606-35-0112-8

65.01:629.33(043)

65.01/T 65 SLI

**658 Conducere și administrare în exploatare. Organizare comercială.
Marketing.**

52 - BADEA, ANDRA ELENA.

Considerații privind colaborarea verigilor lanțului logistic : cazul proiectelor din resurse de energii regenerabile, în regim izolat / Andra Elena Badea. - Timișoara : Politehnica, 2017.

214 p : fig ; 24 cm - (Seria 16 : Inginerie și management. ISSN : 2343-7928, ISSN-L 2343-7929 ; 28).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Gabriela Proștean.

ISBN 978-606-35-0149-4

658.5(043)

658.5/B 14 SLI

53 - GRUBER, GABRIEL CRISTIAN.

Managementul sistemului de fabricare a componentelor de frânare pentru autoturisme / Gabriel Cristian Gruber. - Timișoara : Politehnica, 2016.

117 p. : fig. ; 24 cm - (Seria 16 : Inginerie și Management. ISSN : 2343-7928 ; ISSN-L : 2343-7929 ; 24).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Dumitrescu Constantin Dan.

ISBN 978-606-35-0061-9

658.562:629.33:629.3.017.5(043)

658.562/G 90 SLI

66 Chimie industrială. Tehnologie chimică. Industrii chimice și înrudite.

54 - ISTRATIE, ROXANA GEORGETA.

Materiale avansate obținute prin metode neconvenționale cu aplicații în industrie și protecția mediului / Roxana Georgeta Istratie. - Timișoara : Politehnica, 2017.

159 p. : fig. ; 24 cm - (Seria 4 : Inginerie Chimică. ISSN : 1842-8223 ; 86).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Conducător științific prof. dr. ing. Cornelia Păcurariu.

ISBN 978-606-35-0148-7

66.081.3:678-13:504.06(043)

66.081.3/I-87 SLI

669 Metalurgie

55 - MICU, LAVINIA MĂDĂLINA.

Comportarea la eroziune prin cavitație a oțelurilor inoxidabile Duplex / Lavinia Mădălina Micu. - Timișoara : Politehnica, 2017.

141 p. : fig. ; 24 cm. - (Seria 15 : Ingineria Materialelor. ISSN : 2285-1720, ISSN-L : 2285-1720 ; 21).

Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științifici prof. univ. dr. ing. Ion Mitelea, prof. univ. dr. ing. Ilare Bordeășu.

ISBN 978-606-35-0135-7

669.14.018.8:620.193.1(043)

669.14.018.8/M 66 SLI

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

56 - DAN, ANA-MARIA.

**Modelarea sistemului cardiovascular și sinteza mecanismelor de conducere
pentru scenariul de exercițiu / Ana-Maria Dan. - Timișoara : Politehnica,
2016.**

206 p. : fig ; 24 cm - (Seria 12 : Ingineria Sistemelor. ISSN : 2068-7990 ; 18).
Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof.
univ. dr. ing. Toma-Leonida Dragomir.

ISBN 978-606-35-0123-4

681.5:616.1(043)

681.5/D 14 SLI

**69 Materiale de construcții. Tehnologii și echipamente în construcții.
Lucrări de construcții. Părți și elemente structurale ale construcțiilor**

57 - CHENDEȘ, REMUS VASILE.

**Determinări experimentale privind reutilizarea betoanelor rezultate din
demolarea construcțiilor / Remus Vasile Chendeș. - Timișoara : Politehnica,
2017.**

200 p. : fig. ; 24 cm - (Seria 5 : Inginerie Civilă. ISSN : 1842-581X ; 140).
Universitatea "Politehnica" Timișoara. Teză de doctorat. Cond. științific prof.
em. univ. dr. ing. Corneliu Bob.

ISBN 978-606-35-0136-4

69.059.64:624.012.4: 620.17(043)

69.059.64/C 41 SLI

694 Lucrări în lemn. Dulgherie. Tâmplărie.

58 - VELTRUP - MEYER, LINDA.

Suitability of test methodes to characterize the durability of timber products in various exposure situations under particular consideration of their moisture performance / Linda Meyer - Veltrup. - [s.l.] : [s.n.], 2016.

[495] p. : fig. ; 30 cm.

Fakultät für Architektur und Landschaft der Gottfried Wihelm Leibniz Universität Hannover. Coord. prof. dr. Andreas O. Rapp.

Metodele de testare pentru a caracteriza durabilitatea produselor din lemn în diferite situații de expunere ținând seama în special de performanța lor la umiditate.

694:620.178:699.83(043)

694/M 63 CDR

696/697 Instalații în construcții.

59 - POPA, FELICIA.

Studii privind eficientizarea energetică a clădirilor, utilizarea răcirii pasive în condițiile climatice din România / Felicia Popa. - București : [s.n.], 2017.

215 p. : fig. ; 30 cm.

UTCB. Facultatea de Ingineria Instalațiilor. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Iolanda Colda.

697.9:004.94(043)

697.9/P 79 SLI

699.8 Măsuri de protecție a construcțiilor și clădirilor

60 - ROȘU, CĂTĂLIN-CONSTANTIN P.

Soluții complexe de reabilitare seismică a fondului imobiliar / Cătălin-Constantin P. Roșu. - București : [s.n.], 2017.

116 p. : fig. ; 29 cm.

UTCB. Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole. Teză de doctorat. Cond. științific prof. univ. dr. ing. Dan Lungu.

699.841:69.059.3:624.042.7(043)

699.841/R 81 SLI