

Colecțiile publicate de Editura Politehnica Press s-au născut din necesitatea de a organiza cât mai bine lucrările apărute în vastul domeniu numit generic *științe ingineresti*.

Specializările profesiei de inginer pe domenii cât mai stricte dar necesitând și cunoștințe pluridisciplinare au determinat apariția unor serii bine conturate.

Colecția	Titlu	Autor	ISBN
1. ADMITERE	Teste de matematica. Enunțuri și soluții	Coordonatori: CRAIU Mariana OPRISAN Gheorghe STANASILĂ Octavian UDRISTE Constantin	978-606-515-061-4
	Teste de fizică	Coordonatori: POPESCU M.Ion CRISTESCU P.Constantin PREDA Alexandru CONE F.Gabriela	978-606-515-041-6
2. FIZICĂ	Physics for engineering students Vol. I	BODEGOM Erik IORDACHE Dan Alexandru	978-973-7838-44-4 978-973-7838-45-2
	Physics for engineering students Vol. II	BODEGOM Erik IORDACHE Dan Alexandru	978-973-7838-44-4 978-973-7838-45-2

	Mecanica punctului material. Mecanica solidului rigid. Teoria relativitatii restranse	CONE Gabriela	973-8449-44-8
	Introduction to optics and quantum physics	CRISTESCU P.Constantin	973-8449-59-6
	Sisteme colorant - cristal lichid.Fenomene fizice fundamentale si aplicatii	ESEANU Nicoleta	978-606-515-009-6
	Physique I Première partie	MĂNĂILĂ MAXIMEAN Doina	978-973-7838-60-5 978-973-7838-61-2
	Termodinamica	POPESCU M. Ioan	973-85238-6-9
	Originile fizicii cuantice	POPESCU M. Ioan	973-8449-29-4
	Fizica. Notiuni de mecanica cuantica	OPESCU M. Ioan	973-7838-09-2
	Mecanică cuantică Culegere de probleme	POPESCU Ion M. CONE Gabriela NEGUȚU Constantin STAFE Mihai	978-973-7838-09-4
	Probleme de electricitate si magnetism. Regimul static Vol I	RADU Adrian	978-973-7838-83-4 978-973-7838-84-1
	Fizică generală Vol. 1	BURILEANU Liliana M.	978-606-515-054-6 978-606-515-055-3
	Physique II	MĂNĂILĂ MAXIMEAN Doina	978-973-7838-60-5 978-606-515-065-2
	Optică integrată	PUȘCAȘ N. Nicolae	978-606-515-077-5
	Fizică generală Vol. 2	BURILEANU Liliana M.	978-606-515-054-6 978-606-515-082-9

	Elemente de fizică pentru ingineri Teorie și Probleme rezolvate	GAVRILĂ Doina Elena	978-606-515-126-0
	Introducere în mecanica cuantică	NEGUȚU Constantin	978-606-515-185-7
	Fizică moleculară și căldură (Termodinamică și teoria cinetico-moleculară) Vol I	POPESCU I.M.	978-606-515-176-5 978-606-515-177-2
	Fizică moleculară și căldură (Termodinamică și teoria cinetico-moleculară) Vol.II	POPESCU I.M.	978-606-515-176-5
	Probleme rezolvate de fizică clasică	CÎRTOAJE Cristina PETRESCU Emil	978-606-515-332-5
	Electrodinamică clasică Vol.1	POPESCU Ion M.	978-606-515-420-9 978-606-515-421-6
	Electrodinamică clasică Vol.2	POPESCU Ion M.	978-606-515-420-9 978-606-515-422-3
3. Chimie-Fizică	Termodinamica chimica. Teoria echilibrului intre faze si chimic	GEANA Dan	973-8449-15-4
	General chemistry	PERISANU Stefan	973-8449-35-9

	Chimie pentru ingineri nechimisti	PERISANU Stefan	978-973-7838-66-7
4. Electronică	Dispositifs et circuits électroniques pour applications pratiques	RAVARIU Cristian COZMA Dan	978-973-7838-34-6
	Dispozitive si circuite electronice analogice. Probleme	STANCIU Dumitru	973-8449-70-7
	Analiza convertoarelor electronice de putere utilizand variabile de stare	STANCIU Dumitru	973-7838-31-9
	Electronica analogica	STANCIU Dumitru	973-7838-30-0
	Fundamental electronic circuits	RUSU Adrian	978-606-515-080-5
5. Comunicații	Principiile transmisiunilor de date	CONSTANTIN Ioan	973-85238-2-6
	Théorie des signaux et des systèmes	STANOMIR Dumitru	973-7838-17-3
	Semnale si sisteme analoge	STANOMIR Dumitru	973-7838-19-X
	Comunicatii de date	BANICA Ioan	978-606-515-004-1
	Transmissions de données	Sorin POPESCU	978-973-7838-47-6
	Analiza mobilității în tehnologia 802.16e bazată pe OPNET	BĂDOI Cornelia-Ionela BORCOCI Eugen	978-606-515-274-8

6. Matematica	Analiza II Culegere de probleme.compendiu	BACALU Ioan TOMA Antonela	978-973-7838-85-8
	Teoria campurilor	CIRNU Mircea	978-973-7838-38-4
	Analiza matematica. Breviar teoretic. Probleme	MARTIN Olga	973-85238-7-7
	Calculul diferential si integral în tehnica	MARTIN Olga	978-973-7838-89-6
	Analiza matematica	MARTIN Olga	973-8449-66-9
	Elemente de cercetari operationale si criptologie	SIMION Emil OPRISAN Gheorghe	
	Analiză matematică. Aplicații	MEGHEA Irina	978-606-515-087-4
	Lecții de algebra și Geometrie	MEGHEA Irina	978-606-515-074-4
	Culegere de probleme de funcții de variabilă complexă	CÎRNU Mircea	978-606-515-081-2
	MATEMATICI SPECIALE Probabilități, statistică, transformata Fourier Teorie și aplicații	MEGHEA Irina	978-606-515-273-1
	MATEMATICI SPECIALE. Teorie și aplicații	Luminița LEMNETE- NINULESCU	978-606-515-385-1
	ANALIZĂ MATEMATICĂ Aplicații	Irina MEGHEA	978-606-515-416-2
	METODE de OPTIMIZARE NUMERICĂ	Ion NECOARĂ	978-606-515-457-5
	METODE de OPTIMIZARE NUMERICĂ CULEGERE DE PROBLEME	ION NECOARĂ DRAGOȘ CLIPICI ANDREI PĂTRAȘCU	978-606-515-458-2

7. Ingineria Materialelor			
7. Ingineria Materialelor	Nanopulberi si materiale ceramice Obtinere si caracterizare	ANDRONESCU Ecaterina GHITULICA Cristina VOICU Georgeta STOLERIU Stefania	978-973-7838-82-7
	Ceramica dielectrica din nanoparticule de titanat de bariu	ANDRONESCU Ecaterina CERNEA Marinica NEACSU Dana-Maria	973-8449-56-1
	Turnătoria de precizie	CERNAT Constantin SIMIONESCU Gheorghe PANĂ Mihaela CONSTANTINESCU Mihai BOGĂȚOIU Liviu PALII Aurel	978-606-515-060-7
	Introducere în studiul biomaterialelor	GHITULICA Cristina ANDRONESCU Ecaterina	978-973-7838-80-3
	Materiale ceramice poroase Proprietăți, metode de obtinere, aplicatii	GHITULICA Cristina ANDRONESCU Ecaterina	978-973-7838-81-0
	Ceramici avansate cu aplicatii in microelectronica. Sisteme micro- si nanostructurate pe baza de titanat de bariu	IANCULESCU Adelina-Carmen MITOSERIU Liliana	978-973-7838-37-8
	Finisarea granulatiei aliajelor de aluminiu	MOLDOVAN Petru POPESCU Gabriela BUTU Mihai APOSTOLESCU Ioana	973-7838-08-4 978-973-7838-08-7
	Teoria proceselor de la elaborarea fontei si feroaliajelor	NICOLAE Maria DRAGOMIR Ioan DOBRESCU Cristian	973-8449-54-5

	Introducere în știința materialelor Elemente de teoria științei materialelor	POPESCU Niculae BATALU Dan	978-606-515-066-9
	Introducere în știința materialelor: materiale ceramice, carbonice, polimerice și compozite	POPESCU Niculae BATALCU Dan	978-606-515-271-7
	Ceramică optică	JINGA Sorin-Ion ANDRONESCU Ecaterina	978-606-515-338-7
	Pile de combustie de tipul sofc	PREDA Maria MELINESCU Alina	978-973-7838-48-3
	Tratamente termice aplicate aliajelor pe bază de aluminiu	VASILESCU Marius DOBRESCU Mircea	978-606-515-018-8
	Îndrumar de laborator pentru tratamente termice	VASILESCU Marius GHERGHIȘOR Gabriel GHERGHESCU Ioana DOBRESCU Mircea GRIGORESCU Gabriel TRANTE Octavian NECȘULESCU Alina TRANTE Constantin	978-606-515-057-7
	Biomateriale compozite pe bază de colagen și hidroxiapatită utilizate în reconstrucția osoasă	FICAI Anton ANDRONESCU Ecaterina	978-606-515-257-1
8. Știința Materialelor	Chimia lianților anorganici	GEORGESCU Maria PURI Annemarie	973-8449-71-5
	Tehnologia materialelor oxidice	PREDA Maria BURGHELEA Virginia DUMITRESCU Ovidiu	973-7838-04-1

	Liaņi anorganici și organo-minerali cu utilizare în stomatologie	VOICU Georgeta GEORGESCU Maria	978-606-515-025-6
9. Informatica aplicată	Agenti software in Visual Basic	BUIU Catalin ISAILA Narcisa	973-8449-09-X
	Sisteme de programe Pentru rețele de calculatoare	DOBRE Ciprian POP Florin	978-606-515-000-3
	Limbajul C. structuri de date si algoritmi	GALATCHI Dan ZOICAN Sorin ZOICAN Roxana	973-8449-39-1
	Tehnici de programare in CLIPS	GIUMALE Cristian POPESCU Cristian	973-8449-57-x
	Utilizarea calculatorului pentru certificare europeana	JINGA Sorin STOLERIU Stefania STEFAN Ella	973-7838-05-X
	Metode numerice. Algoritmi si aplicatii	POP Florin IORGA Valeriu	978-973-7838-69-8
	Data structures and algorithms using JAVA	POPESCU Nirvana	978-973-7838-62-9
	VERILOG HDL prin exemple	POPESCU Decebal	978-973-7838-63-6
	Tehnici de programare in LISP	POPESCU Cristian	973-8449-57-x
	E- COMMERCE	ROST Johann	978-606-515-001-0
	DESIGN VON RELATIONALEN DATENBANKSYSTEM	ROST Johann	978-973-7838-87-2
	Bazele informaticii pentru ingineri. Curs practic de OpenOffice.org 2.2	STAN Adrian Nicolae MINCIUC Eduard	978-606-515-002-7
Arhitectura rețelelor detelecomunicatii	ZOICAN Roxana	973-8449-87-1	

Arhitectura sistemelor de calcul cu prelucrare paralela	ZOICAN Sorin	973-8449-43-x
ASRS_RL Sistem de recunoaștere a vorbirii pentru limba română	DUMITRU Corneliu-Octavian	978-606-515-027-0
Programmation structurelle en C ++	COJOCARU Ion	978-606-515-017-1
Automate programabile	IVĂNESCU Andrei Nick	978-606-515-029-4
Automate și microprogramare	IVĂNESCU Andrei Nick	9978-606-515-024-9
Programare orientată spre obiecte cu exemplificări în limbajul JAVA vol I	ȘERBĂNAȚI Luca Dan BOGDAN Crenguța Mădălina	978-606-515-109-3
Programare orientată spre obiecte cu exemplificări în limbajul JAVA Vol II	ȘERBĂNAȚI Luca Dan BOGDAN Crenguța Mădălina	978-606-515-110-9
Utilizarea tehnicilor fractale pentru modelarea traficului în rețele informatice	DOBRESCU Radu HOSSU Daniela ULRICH Roland	
Calculabilitate și complexitate	IONESCU Mihail	978-606-515-089-8
Soluții practice de conducere a proceselor neliniare	LUPU Ciprian UDREA Andreea POPESCU Dumitru PETRESCU Cătălin ȚICLEA Alexandru DIMON Cătălin IRIMIA Bogdan	978-606-515-105-5
Dezvoltarea orientată spre obiecte a programelor în JAVA Vol. 1	ȘERBĂNAȚI Luca Dan BOGDAN Crenguța Mădălina	978-606-515-325-7 1978-606-515-326-4
Dezvoltarea orientată spre obiecte a programelor în JAVA Vol. 2	BOGDAN Crenguța Mădălin ȘERBĂNAȚI Luca Dana	978-606-515-325-7 978-606-515-327-1

	Rețele de senzori mobili	POPESCU Dan DOBRESCU Radu NICOLAE Maximilian	978-606-515-182-6
	MICROPROCESOARE și MICROCONTROLERE Aplicații	ZOICAN Sorin	978-606-515-328-8
	PROGRAMAREA PROCESOARELOR IA-32 ÎN LIMBAJ DE ASAMBLARE	Ștefan Gabriel ȘORIGA Iulian BADESCU	978-606-515-497-1
10. Limbaj și tehnici de programare	TURBO PASCAL	GALATCHI Dan ZOICAN Roxana	
11. Proiectare asistată de calculator	Simularea asistată de calculator a circuitelor analogice	IODACHE Mihai DUMITRIU Lucia	973-85238-9-3
	Analiza asistată de calculator a circuitelor analogice neliniare	IODACHE Mihai MANDACHE Lucian	973-8449-36-7
	Proiectarea asistată de calculator. introducere în PRO/RNGINEER	RADU Bogdan GRAMESCU Bogdan PRISACARU Tudor	973-8449-58-8
	Modelare geometrică în Pro/ENGINEER	RADU Bogdan PALII Alexandru PRISECARU Tudor	973-8449-76-6
	Fabricatia asistata de calculator	ZAPCIU Miron	973-8449-14-6
12. I.T. – Hardware	Fiabilitate funcțională în electronică Teorie. Aplicații în transporturi	BĂDESCU Iulian BOICU Ilie	978-606-515-053-9
	Microprocessor Systems	DOBRICĂ Liliana IONESCU Traian	978-606-515-035-5
	Echipamente periferice Studii de caz vol I	COMĂNESCU Dinu Mihai COMĂNESCU Adriana DUGĂEȘESCU Ileana ALIONTE Cristian Gabriel	978-606-515-114-7

	Echipamente periferice. Studii de cazVol II	COMĂNESCU Dinu Mihai COMĂNESCU Adriana DUGĂEȘESCU Ileana ALIONTE Cristian Gabriel	978-606-515-115-4
	Anwendungen für VHDL Synthese digitalen Schaltungen und deren Xilinx Spartan 3E Implementierung	SZTOJANOV Istvan ADAM Gina	978-606-515-127-7
13. Informatică Industrială	Intreprinderea integrata: metode, modele, tehnici si instrumente de dezvoltare si realizare a produselor	DRAGOI George	973-8449-25-1
	Infrastructura informationala si de comunicatii a intreprinderii moderne	DRAGOI George	973-8449-73-1
14. Calitate-Mediu	Managementul sistemelor de mediu	APOSTOL Tiberiu BADEA Adrian MARCULESCU Cosmin	973-7838-11-4 978-973-7838-11-7
	Elemente de ecologie pentru ingineri	DUMITRAN Gabriela Elena	978-973-7838-70-4
	Elemente de legislație a mediului în românia	DAVID Oana NEAGU Ana-Maria	978-606-515-026-3
	Modelarea proceselor biologice de epurare a apelor uzate	ROBESCU Lăcrămioara Diana	978-606-515-021-8
	Producerea energiei si impactul asupra mediului, in contextul dezvoltarii durabile	PATRASCU Roxana	973-7838-23-8 978-973-7838-23-0
	Depoluarea sistemelor apoase	STOICA Ligia CONSTANTIN Carolina	978-606-515-175-8
	Ecologizarea solurilor	APOSTOL Tiberiu ISTRATE Irina	978-606-515-267-0

15. Energie Mediu	Eficiența energetică a utilizării aerului comprimat în industrie	ATHANASOVICI Victor	973-8449-40-5
	Construcția și exploatarea cazanelor de abur și apă fierbinte	MIHAESCU Lucian PRISECARU Tudor PRISECARU Malina POPA Elena POPESCU Radu	978-606-515-011-9
	Audit energetic	Roxana PĂTRAȘCU Eduard MINCIUC	978-606-515-443-8
16. Management Industrial	Elemente de managementul resurselor umane	STANCIU Radu	973-8449-23-5
	Fundamentele managementului	IONESCU Sorin Cristian	973-8449-31-6
	Managementul inovării	IONESCU Sorin Cristian	978-973-7838-42-1
	Aplicații de management industrial	RADU Corneliu STANCIU Dumitru MOMETE Daniela GROVU Cornel	973-8449-08-1
	Elemente de management industrial	RADU Corneliu STANCIU Radu	973-8449-93-6
	Aplicații de management industrial	RADU V. Corneliu STANCIU D. Radu	978-973-7838-41-4
	Riscurile micilor afaceri	MEGHEA Aurelia IONESCU Sorin DIULESCU Dan GHITA Ileana DIETRICH Michael BADEA Nicoleta GRECU Iuliana PARTSCH Cristoph NECSOIU Teodor	978-606-515-012-6

	Introducere în management	IONESCU Sorin Cristian	978-606-515-269-4
	Managementul activității financiar-contabile și analize economice Teorie și aplicații	IOANA Adrian	978-606-515-032-4
	Managementul și marketingul transferului de tehnologie	IONESCU Sorin Cristian Dan DIULESCU BADEA Nicoleta CĂRUȚAȘU Nicoleta NICOLAE Simona CĂRUȚAȘU George	978-606-515-067-6
	Managementul proiectelor ingineresti	SEICIU Petre OPRAN Lucian GGHEORGHE Constantin SEICIU Dana Cornelia	978-606-515-070-6
	Optimizarea formării resurselor umane pentru sistemele industriale	GEORGESCU Luminița Elena	978-606-515-120-8
	Management financiar Aplicații	Gheorghe MILITARU	
	Arhitectura calității	Sorin Cristian IONESCU	
17. Marketing Industrial	Marketing	ANGHEL Laurentiu NICOLESCU Luminita OLTEANU Valerica ZAHARIA Razvan	973-7838- 03-3
	Marketing industrial	DUMITRESCU Mihaela	973-8449-01-4
18. Îndrumar	MECANICA FLUIDELOR Lucrări de laborator	Lucian MÂNDREA Gheorghe BĂRAN Florentina BUNEA Gabriela OPRINA Corina BĂBUȚANU	978-606-515-384-4

SISTEME de FRÂNARE, DIRECȚIE și SUSPENSII PUNȚI și SUSPENSI Lucrări practice	Viorel MATEESCU Ștefan VOLOACĂ	978-606-515-417-9
TEHNOLOGII CHIMICE și PROTECȚIA MEDIULUI Îndrumar de laborator	Cristian ONOSE Cristina ORBECI Annette Madelene DĂNCILĂ	978-606-515-414-8
SEMNALE și SISTEME – Aplicații practice –	Maria Claudia SURUGIU Ionel PETRESCU	978-606-515-408-7
MAȘINI HIDRAULICE Îndrumar de laborator	Diana Maria BUCUR Georgiana DUNCA	978-606-515-436-0
DINAMICA ZBORULUI Îndrumar de proiect	Teodor - Viorel CHELARU	978-606-515-445-2
AUTOMATIZAREA COMPLEXĂ A SISTEMELOR ECOMETALURGICE (ACSE) Îndrumar de laborator	Adrian IOANA	978-606-515-439-1
MECHANICAL TRANSMISSIONS BASED ON ONE STEP REDUCER Design Guidebook	Gina Florica STOICA Anca GRECULESCU	978-606-515-440-7
MAȘINI HIDRAULICE Îndrumar de laborator	Diana Maria BUCUR Georgiana DUNCA	978-606-515-436-0
DINAMICA ZBORULUI Îndrumar de proiect	Teodor - Viorel CHELARU	978-606-515-445-2
AUTOMATIZAREA COMPLEXĂ A SISTEMELOR ECOMETALURGICE (ACSE) Îndrumar de laborator	Adrian IOANA	978-606-515-439-1
ÎNDRUMAR de LABORATOR de REȚELE ELECTRICE	Lucian TOMA Bogdan OTOMEGA	978-606-515-473-5

	TOXICOLOGIE ȘI REACTIVITATE CHIMICĂ Îndrumar de laborator	Cristina ORBEC Cristina MODROGAN Oanamari Daniela BUTUCEA Alexandra Raluca MIRON	978-606-515-501-5
	Partea Electrică a Centralelor și Stațiilor (PECS) și Mentenanța Stațiilor Electrice (MSE) Îndrumar de laborator	Sorina COSTINAȘ Tudor Dumitru LEONIDA Gabriela Nicoleta SAVA	978-606-515-498-8