



CATALOG

2023 - 2025

Editura
Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”

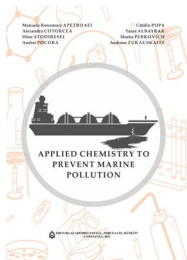
Academia Navală „Mircea cel Bătrân”
Constanța
Str. Fulgerului nr. 1, cod 900218
Tel./fax (0040)0241643096
Email: editura@anmb.ro
Site: <http://editura.anmb.ro>

SUMAR

1. TRANSPORTURI NAVALE	5
2. INGINERIE MECANICĂ	10
3. INGINERIE ELECTRICĂ	20
4. MATEMATICĂ	28
5. ȘTIINȚE SOCIO-UMANE	30
6. NAUTICA	32



TRANSPORTURI NAVALE



Manuela Rossemary APETROAEI – Coordinator,
Alexandru COTORCEA, Dinu ATODIRESEI, Cătălin
POPA, Andrei POCORA, Taner ALBAYRAK, Marko
PERKOVICH, Audrone ZUKAUSKAITE

APPLIED CHEMISTRY TO PREVENT MARINE POLLUTION

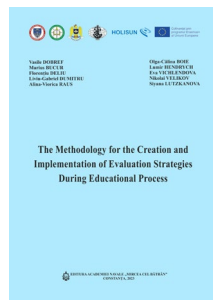
2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-242-0

Lucrarea a fost realizată în urma colaborării inter-instituționale, în cadrul proiectului BLUE4SEAS, care are ca obiectiv conectarea celor trei mări (Marea Baltică, Marea Mediteraneană și Marea Neagră) într-un parteneriat academic consolidat și sustenabil între 5 universități maritime prestigioase.

Vasile DOBREF, Marius BUCUR, Florențiu
DELIU, Liviu-Gabriel DUMITRU, Alina-Viorica
RAUS, Olga-Călina BOIE, Lumir HENDRYCH,
Eva VICHLENDOVA, Nikolai VELIKOV, Siyana
LUTZKANOVA

THE METHODOLOGY FOR THE CREATION AND IMPLEMENTATION OF EVALUATION STRATEGIES DURING EDUCATIONAL PROCESS

2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-245-1



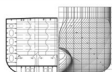
Lucrarea este binevenită în contextul actual al dezvoltării mijloacelor de învățare-evaluare online, din perspectiva recomandărilor unor criterii metodologice, etice și procedurale de dezvoltare a testelor.



TRANSPORTURI NAVALE

MIHAELA-GRETI MANEA

NAVAL ARCHITECTURE
LECTURE NOTES



© MIHAELA-GRETI MANEA, 2023

Mihaela-Greti MANEA

NAVAL ARCHITECTURE. Lecture Notes

2023, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-255-0

Lucrarea reprezintă concretizarea eforturilor de documentare ale autorului, care reușește o sistematizare autentică, actuală și relevantă a principalelor subiecte de arhitectură navală care nu trebuie să lipsească din cultura tehnică generală și de specialitate a unui ofițer naval.

Vilma LOCAITIENE, Audrone ZUKAUSKAITE,

Rima MICKIENE, Cătălin POPA, Dinu

ATODIRESEI

**MARINE ENVIRONMENT ISSUES IN PORT
OPERATIONS**

2024, broșat, 14,7x20,5 cm

ISBN 978-606-642-278-9



Lucrarea constituie un suport real pentru studenți, masteranzi și operatori din industria navală și portuară, în ceea ce privește implementarea sau îmbunătățirea managementului de mediu asociat operațiunilor efectuate în terminalele portuare.



Andra-Teodora NEDELCU

BAZELE NAVIGAȚIEI. Îndrumar de laborator

2024, broșat, 14,7x20,5 cm

ISBN 978-606-642-295-6

Lucrarea este bogat și sugestiv ilustrată, afirmațiile se bazează pe fapte demonstrabile și o bibliografie consistentă, iar informațiile sunt prezentate corect, științific și convingător.



Dinu-Vasile ATODIRESEI, Andra-Teodora
NEDELCU, Lucian DUMITRACHE, Cătălin
POPA, Czesław DYRCZ, Alecu TOMA, Ivaylo
MITISHEV, Ovidiu CRISTEA
METEOROLOGY AND OCEANOGRAPHY
2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-317-5

Lucrarea elaborată reprezintă un suport de curs folosit de către studenții din cadrul instituției în procesul de învățare, cu precădere pentru înțelegerea disciplinei Meteorologie și Oceanografie în limba engleză. Bibliografia și sursele folosite vin în completarea suportului de curs și oferă necesarul pentru parcurgerea disciplinei de specialitate din planul de învățământ din domeniul inginerie navală și navigație.

Doru COȘOFREȚ
**MANAGEMENTUL LOGISTICII COMPANIEI
DE TRANSPORT NAVAL**
2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-304-5



Lucrarea abordează rolul esențial al logisticii în transportul maritim și economia globală. Autorul subliniază faptul că logistica nu este doar un proces operațional, ci o armă strategică ce influențează competitivitatea companiilor de navigație.



Cătălin POPA, Dinu-Vasile ATODIRESEI, Alecu TOMA, Sergiu LUPU, Marius CUCU
MANAGEMENTUL PROIECTELOR ÎN INDUSTRIA NAVALĂ ȘI PORTUARĂ.

Îndrumar de laborator

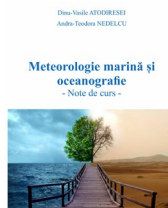
2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-318-2

Lucrarea reprezintă un instrument didactic complex și coerent, care răspunde în mod direct nevoii actuale de profesionalizare a formării ingineresti în domeniul managementului de proiecte aplicat industriei navale și portuare.

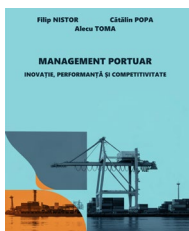
Dinu-Vasile ATODIRESEI, Andra-Teodora NEDELCU

METEOROLOGIE MARINĂ ȘI OCEANOGRAFIE. Note de curs

2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-325-0



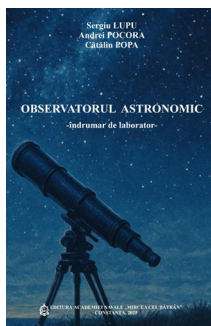
Lucrarea se constituie într-un instrument util și pertinent de sprijin al procesului de formare și dezvoltare profesională, se adresează atât studenților masteranzi din instituțiile de învățământ superior cu profil naval, cât și specialiștilor din domeniu.



Filip NISTOR, Cătălin POPA, Alecu TOMA
MANAGEMENT PORTUAR: INOVAȚIE, PERFORMANȚĂ ȘI COMPETITIVITATE

2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-327-4

Prin îmbinarea aspectelor teoretice cu exemple practice, lucrarea devine un instrument util atât pentru formarea profesională a studenților, cât și pentru perfecționarea continuă a specialiștilor. Importanța cărții derivă din modul în care reușește să prezinte o imagine completă a managementului portuar, accentuând interdependența dintre infrastructură, operare, competitivitate și sustenabilitate.



Sergiu LUPU, Andrei POCORA, Cătălin POPA
OBSERVATORUL ASTRONOMIC.

Îndrumar de laborator

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-326-7

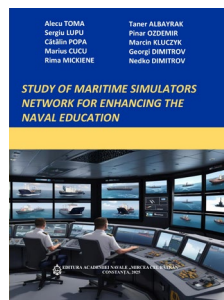
Îndrumarul are un rol deosebit în ceea ce privește cultivarea abilităților de analiză și interpretare a datelor. Exercițiile propuse nu se limitează la reproducerea mecanică a unor metode, ci solicită gândirea critică și capacitatea de corelare a observațiilor cu teoriile de bază.

Alecu TOMA, Sergiu LUPU, Cătălin POPA, Marius
CUCU, Rima MICKIENE, Taner ALBAYRAK,
Pinar OZDEMIR, Marcin KLUCZYK, Georgi
DIMITROV, Nedko DIMITROV

**STUDY OF MARITIME SIMULATORS
NETWORK FOR ENHANCING THE NAVAL
EDUCATION**

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-332-8



Cartea reprezintă un fundament solid privind necesitatea armonizării competențelor, resurselor și metodelor pedagogice în acord cu standardele STCW și cu exigențele actuale ale pieței muncii maritime.



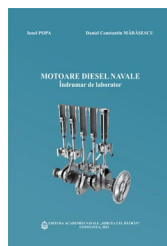
Doru COȘOFREȚ
PRELUCRĂRI MECANICE. Îndrumar de laborator

2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-247-5

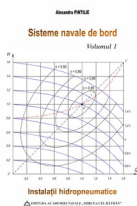
Lucrarea constituie o bună sursă bibliografică și de documentare pentru viitorii specialiști din domeniul mecanic, venind în sprijinul dezvoltării și consolidării abilităților și deprinderilor practice.

Ionel POPA, Daniel Constantin MĂRĂȘESCU
MOTOARE DIESEL NAVALE. Îndrumar de laborator

2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-250-5



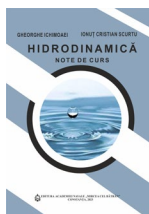
Îndrumarul permite formarea unui limbaj de specialitate adecvat disciplinei, se pun în evidență atât organologia și instalațiile auxiliare, cât și fenomenele termice specifice motoarelor navale.



Alexandru PINTILIE
SISTEME NAVALE DE BORD. INSTALAȚII HIDROPNEUMATICE. Vol. 1

2023, broșat, 17x24 cm
ISBN GENERAL 978-606-642-252-9
ISBN SPECIFIC 978-606-642-253-6

Lucrarea asigură cunoștințe în formarea unor deprinderi privind studiul teoretic, experimental și practic referitor la problematica proiectării, realizării, montării și exploatarei optime și în deplină siguranță a instalațiilor hidropneumatice din dotarea navelor destinate în a asigura vitalitatea și funcționarea acestora.



Gheorghe ICHIMOAEI, Ionuț-Cristian SCURTU
HIDRODINAMICA. Note de curs
2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-259-8

Cartea furnizează toate instrumentele necesare pentru a excela în domeniul hidrodinamicii. Prin abordarea sa detaliată și bine structurată, cartea oferă o bază solidă pentru înțelegerea și aplicarea noțiunilor de hidrodinamică în contextul maritim.

Elena-Grațiela ROBE-VOINEA, Alexandru PINTILIE
**SISTEME TERMOENERGETICE NAVALE DE
FORȚĂ. TURBINE CU GAZE**
2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-258-1



Lucrarea abordează problematica turbinelor navale cu gaze atât din punct de vedere constructiv, cât, mai ales, al exploataării acestora în diferite scenarii de funcționare.

Aurelia CHIOIBAȘ

PROPRIETĂȚILE MATERIALELOR METALICE -
ÎNCERCĂRILE MATERIALELOR METALICE -
-TESTE-

Aurelia CHIOIBAȘ
**PROPRIETĂȚILE MATERIALELOR METALICE.
ÎNCERCĂRILE MATERIALELOR METALICE.
Teste. Partea I**
2023, broșat, 17x24 cm
ISBN GENERAL 978-606-642-260-4
ISBN SPECIFIC 978-606-642-261-1

© Editura Tehnică București, 2023

Lucrarea prezintă o sumă de itemi care vizează în Introducere aspecte generale privind caracteristicile metalelor pure, aliajelor fier-carbon, amestecurilor mecanice eutectice și eutectoide, constituenților structurali ale oțelurilor, fontelor, aliajelor neferoase.

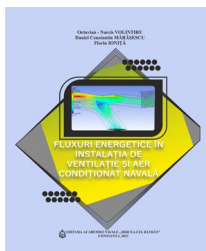


Valentin ONCICA, Gheorghe ICHIMOAEI,
Ionuț-Cristian SCURTU
MECANICĂ. Curs pentru studenți
2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-267-3

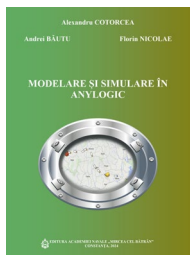
Lucrarea este un instrument educațional de excepție pentru orice student care dorește să aprofundeze domeniul mecanicii.

Octavian-Narcis VOLINTIRU, Daniel-Constantin
MĂRĂȘESCU, Florin IONIȚĂ
**FLUXURI ENERGETICE ÎN INSTALAȚIA DE
VENTILAȚIE ȘI AER CONDIȚIONAT
NAVALĂ**

2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-269-7



Cartea abordează domeniul instalațiilor de ventilație și aer condiționat de „la bordul navelor speciale, cu scopul de a identifica metode de optimizare pentru îmbunătățirea performanțelor acestora.



Alexandru COTORCEA, Andrei BĂUTU, Florin
NICOLAE
MODELARE ȘI SIMULARE ÎN ANYLOGIC
2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-277-2

Cititorii vor regăsi în carte, pe lângă noțiunile introductive despre modelare și simulare, și soluții de îmbunătățire și optimizare a proceselor realizate prin intermediul soluțiilor software dedicate.



Aurelia CHIOIBAȘ

PROPRIETĂȚILE MATERIALELOR METALICE.
ÎNCERCĂRILE MATERIALELOR METALICE.
Partea a II-a
-TESTE-

© 2024 Editura Tehnică București

Aurelia CHIOIBAȘ

PROPRIETĂȚILE MATERIALELOR METALICE. ÎNCERCĂRILE MATERIALELOR METALICE.

Teste. Partea a II-a

2024, broșat, 17x24 cm

ISBN GENERAL 978-606-642-260-4

ISBN SPECIFIC 978-606-642-289-5

Lucrarea prezintă o sumă de itemi care vizează în Introducere aspecte generale privind legăturile dintre parametrii specifici identificării proprietăților mecanice și tehnologice. În cuprinsul acestei părți sunt formulați itemi care fac referire la importanțele și variatele proprietățile mecanice și tehnologice ale materialelor metalice.

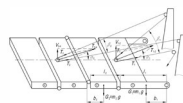
Alexandru PINTILIE SISTEME NAVALE DE BORD. INSTALAȚII MECANICE. VOL. 2

2024, broșat, 17x24 cm

ISBN GENERAL 978-606-642-252-9

ISBN SPECIFIC 978-606-642-285-7

Alexandru PINTILIE
Sisteme navale de bord
Volumul 2



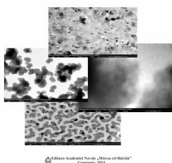
Instalații mecanice

EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE DE ȘTIINȚE ȘI ARTĂ
BUCUREȘTI, ROMANIA

Volumul II asigură cunoștințe în formarea unor deprinderi privind studiul teoretic, experimental și practic, referitor la problematica proiectării, realizării, montării și exploatarei optime și în deplină siguranță a instalațiilor mecanice, precum și asigurarea condițiilor de securitate pentru obiectul transportului și a personalului navigant.



Radu MANU
*Contribuții la optimizarea
sistemului de procesie la difracția electronilor
în cazul examinării filmelor subțiri*



Radu MANU

CONTRIBUȚII LA OPTIMIZAREA SISTEMULUI DE PRECESIE LA DIFRAȚIA ELECTRONILOR ÎN CAZUL EXAMINĂRII FILMEI SUBȚIRI

2024, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-286-4

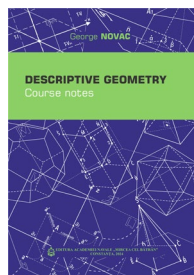
Lucrarea tratează o problematică largă, legată de prepararea și caracterizarea unor materiale micro și nanostructurate, a nanodispozitivelor utilizate în micro și nanoelectronică cu accent pe caracterizarea structurală și morfologică prin difracție de electroni și microscopie electronică de baleiaj și de transmisie.

George NOVAC

DESCRIPTIVE GEOMETRY. COURSE NOTES

2024, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-292-5



Lucrarea are un nivel științific accesibil cititorului, datorită clarității expunerii și a introducerii graduale a noțiunilor, fiind de un real ajutor studenților în străduințele lor de înțelegere și însușire a cunoștințelor de Geometrie descriptivă.



**TERMOTEHNICA
DOMENIULUI NAVAL**



Editura Academiei Navale „Miron cel Bătrân”
Constanța, 2025

Ionel POPA, Daniel MĂRĂȘESCU
TERMOTEHNICA DOMENIULUI NAVAL
2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-303-8

Lucrarea are ca obiectiv înțelegerea conceptuală a fenomenelor termice specifice domeniului naval, făcând astfel posibilă înțelegerea informațiilor generate de AI.

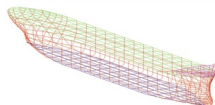


Mihaela-Greți MANEA
Pavel IVANOV Waldemar MIROȘIEU
Giovanni ALDOA

**MIHAELA-GRETI MANEA
NAVAL ARCHITECTURE FOR MARINE
ENGINEERS**

2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-310-6
ISBN 978-606-642-311-3 (CD)

*NAVAL ARCHITECTURE
FOR MARINE ENGINEERS*



EDITURA ACADEMIEI NAVALE „MIRON CEL BĂTRÂN”
CONSTANȚA, 2025

Cartea are capacitatea de a evalua variația stabilității cauzată de schimbarea încărcăturii la bord, abilitatea de a analiza efectul oscilațiilor navei (rului și tangaj) asupra comportamentului navei.



Adrian POPA

REZISTENȚA MATERIALELOR

- NOTE DE CURS -



Adrian POPA

REZISTENȚA MATERIALELOR. Note de curs

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-312-0

ISBN 978-606-642-313-7 (CD)

EDITURA AC ADRIAN POPA, "ADRIAN POPA, EDITOR"

Cartea este oportună, întrucât se axează atât pe elementele clasice ale disciplinei, dar abordează și metode moderne de analiză a structurilor navale.

Adrian POPA

Adrian POPA

REZISTENȚA MATERIALELOR. Note de seminar

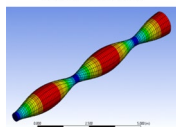
2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-314-4

ISBN 978-606-642-315-1 (CD)

REZISTENȚA MATERIALELOR

- NOTE DE SEMINAR -



EDITURA AC ADRIAN POPA, "ADRIAN POPA, EDITOR"

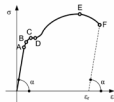
Cartea este oportună, întrucât prezintă modul de rezolvare modern, cu ajutorul calculatorului, a unor probleme standard de rezistența materialelor.

Aurelia CHIOIBAȘ

PROPRIETĂȚILE MATERIALELOR METALICE

Încercările materialelor metalice

- teste -



EDITURA AC ADRIAN POPA, "ADRIAN POPA, EDITOR"

Aurelia CHIOIBAȘ

PROPRIETĂȚILE MATERIALELOR METALICE. ÎNCERCĂRILE MATERIALELOR METALICE.

Teste. Partea a III-a

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN GENERAL 978-606-642-260-4

ISBN SPECIFIC 978-606-642-329-8

Cartea cuprinde o multitudine de teste referitoare la aspecte generale legate de încercările la care sunt supuse materialele metalice, cu accent pe încercarea la tracțiune a acestora, urmate apoi de răspunsuri. Cunoașterea noțiunilor referitoare la această încercare este extrem de importantă, întrucât este la baza studiului oricărei discipline tehnice din domeniul mecanic.



Octavian - Narcis VOLINTIRU

Adrian POPA

TEHNOLOGIA ÎNTREȚINERII ȘI REPARĂRII
MAȘINILOR ȘI INSTALAȚIILOR NAVALE
Manual suport de curs



UNIVERSITATEA DE INGINERIE NAVALĂ „NICOLAE TESTUTTI”
CONSTRUCȚII NAVAL

Octavian-Narcis VOLINTIRU, Adrian POPA
**TEHNOLOGIA ÎNTREȚINERII ȘI REPARĂRII
MAȘINILOR ȘI INSTALAȚIILOR NAVALE. VOL. I**
Manual suport de curs

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN GENERAL 978-606-642-330-4

ISBN SPECIFIC 978-606-642-331-1

ISBN 978-606-642-334-2 (Online)

Manualul se remarcă printr-o prezentare modernă, fundamentată pe concepte ingineresti solide, metode de diagnoză actuale și un limbaj tehnic precis. Autorii reușesc să integreze armonios teoria cu practica, oferind exemple clare, proceduri de lucru și explicații detaliate pentru fenomenele întâlnite în exploatarea zilnică a motoarelor navale.

Octavian - Narcis VOLINTIRU

Octavian-Narcis VOLINTIRU
TURBINE CU ABUR ȘI GAZE

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-333-5

ISBN 978-606-642-335-9 (Online)

TURBINE CU ABUR ȘI GAZE
Manual suport de curs



UNIVERSITATEA DE INGINERIE NAVALĂ „NICOLAE TESTUTTI”
CONSTRUCȚII NAVAL

Manualul este important deoarece oferă o abordare integrată și actualizată asupra turbinelor, combinând aspecte fundamentale de termodinamică, mecanică, transfer de energie și funcționare în regim naval. Este oportună întrucât răspunde necesităților actuale de instruire și formare ale studenților, într-un context tehnic tot mai complex și orientat către tehnologii energetice eficiente.



COTRUMBĂ Mirela-Rodica

PINTILIE Alexandru

**Informatizarea traficului
portuar și marin**



COTRUMBĂ Mirela-Rodica, PINTILIE Alexandru
**INFORMATIZAREA TRAFICULUI PORTUAR
ȘI MARIN**

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-296-3

EDITURA ACADEMIEI NAVALE „MIRCEA CEL BĂTRÂN”
CONSTANȚA, 2025

Lucrarea are rolul de a-și propune să ofere o amplă bază de cercetare pentru studenții și masteranzii de la programul de studii Inginerie navală și maritimă, pentru a elabora lucrări de licență și de disertație și pentru a fi utilă în viitoarea activitate economică pe care o va desfășura.

Alexandru PINTILIE

Sisteme navale de bord

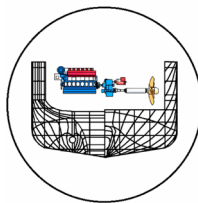
Volumul 3

Alexandru PINTILIE
**SISTEME NAVALE DE BORD. INSTALAȚII
DE MAȘINI. VOL. III**

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN GENERAL 978-606-642-252-9

ISBN SPECIFIC 978-606-642-328-1



Instalații de mașini

EDITURA ACADEMIEI NAVALE „MIRCEA CEL BĂTRÂN”
CONSTANȚA, 2025

Al treilea volum al seriei tratează aspecte referitoare la elementele teoretico-aplicative, utile în activitatea de proiectare, precum și de construcție, montare și exploatare a mașinilor navale, instalațiilor auxiliare de mașini, propulsoarelor navale și sistemelor de propulsie navală, în conformitate cu cerințele societăților de clasificare navală.



George Iulian BALAN
GAZODINAMICA ÎN DOMENIUL NAVAL.

Traseul de admitere

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-338-0

Lucrarea se remarcă printr-o prezentare clară și modernă, fundamentată pe concepte ingineresti solide, modele matematice și explicații tehnice precise. Autorul reușește să îmbine armonios teoria cu practica, oferind exemple relevante, diagrame explicative și proceduri de calcul aplicabile în exploatarea zilnică a motoarelor și instalațiilor navale.

George Iulian BALAN
HIDRODINAMICA ÎN DOMENIUL NAVAL.

Trimaranul

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-339-7



Lucrarea se remarcă printr-un stil didactic modern și riguros, fundamentat pe modele ingineresti robuste și pe o expunere clară a fenomenelor de o complexitate ridicată. Autorul reușește să convertească noțiunile teoretice în instrumente analitice eficiente pentru evaluarea și optimizarea performanțelor navale, sprijinindu-se pe prezentări grafice, relații de calcul și exemple aplicative relevante pentru practica de specialitate.



Iancu CIOCIOI

Florențiu DELIU

Automate Programabile
-îndrumar de laborator-

Iancu CIOCIOI, Florențiu DELIU **AUTOMATE PROGRAMABILE. Îndrumar de laborator**

2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-248-2

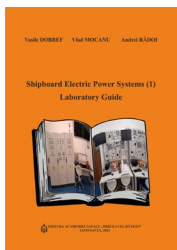
EDITURA AL UNIVERSITĂȚII "ȘTEFAN CEL Mare" BUCUREȘTI

Lucrarea se adresează studenților de la specializarea Electromecanică și cuprinde noțiunile necesare desfășurării laboratoarelor de programare a automatelor programabile din cadrul disciplinei Microcontrolere și automate programabile.

Tiberiu PAZARA, Florențiu DELIU
FIZICĂ APLICATĂ. Îndrumar de laborator
2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-249-9



Lucrarea se adresează studenților din domeniul naval și din alte domenii civile și militare. Are o prezentare originală a noțiunilor de zgomot și vibrații și realizează o bună corelare între partea de fundamentare teoretică și cea aplicativă.



Vasile DOBREF, Vlad MOCANU, Andrei RĂDOI
SHIPBOARD ELECTRIC POWER SYSTEMS.

(1) Laboratory guide

2023, broșat, 17x24 cm

ISBN GENERAL 978-606-642-266-6

ISBN SPECIFIC 978-606-642-265-9

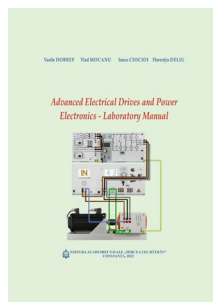
Lucrarea este importantă pentru contribuția la dezvoltarea competențelor practice ale studenților și masteranzilor în domeniile Inginerie electrică și Electromecanică navală.

Vasile DOBREF, Iancu CIOCIOI, Vlad MOCANU,
Florențiu DELIU, Andrei RĂDOI
**ADVANCED ELECTRICAL DRIVES AND
POWER ELECTRONICS - Laboratory manual (2)**

2023, broșat, 17x24 cm

ISBN GENERAL 978-606-642-262-8

ISBN SPECIFIC 978-606-642-254-3



Lucrarea poate fi utilizată la pregătirea pentru examenele de competență la nivelul operațional și managerial al ofițerilor maritimi electricieni și mecanici.



Florentiu DELIU, Iancu CIOCIOI, Tiberiu PAZARA
**RENEWABLE ENERGY SOURCES AND
MAINTENANCE OF ELECTRICAL
EQUIPMENTS. Laboratory guide**

2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-268-0

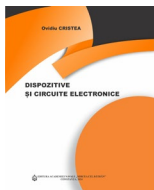
Prin intermediul îndrumarului de laborator, studenții învață tehnicile de mentenanță pentru motoarele asincrone trifazate, ceea ce le permite să păstreze și să îmbunătățească eficiența acestor componente critice utilizate în diverse aplicații industriale.

Ovidiu CRISTEA
**MANUAL DE COMUNICAȚII MARITIME ȘI
GMDSS**

2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-274-1

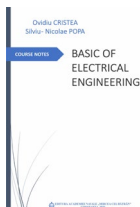


Lucrarea reprezintă o contribuție semnificativă la literatura de specialitate în domeniul comunicațiilor maritime. Cartea este un ghid esențial pentru orice student sau profesionist în domeniul navigației, dându-le posibilitatea să înțeleagă și să aplice cu succes standardele internaționale.



Ovidiu CRISTEA
DISPOZITIVE ȘI CIRCUITE ELECTRONICE
2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-276-5

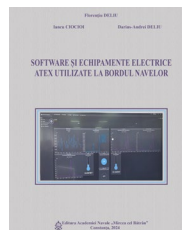
Structura cărții permite o navigare ușoară și coerentă prin subiecte, precum lonchiunea p-n, redresoarele, tranzistoarele bipolare și unipolare, precum și alte dispozitive semiconductoare.



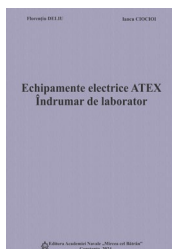
Ovidiu CRISTEA, Silviu-Nicolae POPA
BASIC OF ELECTRICAL ENGINEERING.
Course Notes
2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-275-8

Cartea, nu numai că oferă o înțelegere profundă a fundamentelor ingineriei electrice, dar prin integritatea aplicării practice pregătește studenții pentru provocările reale a domeniului lor de specializare.

Florențiu DELIU, Iancu CIOCIOI, Darius Andrei DELIU
SOFTWARE SI ECHIPAMENTE ELECTRICE
ATEX UTILIZATE LA BORDUL NAVELOR
2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-279-6

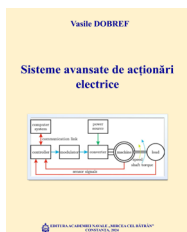


Lucrarea asigură suportul științific necesar desfășurării procesului didactic la disciplinele de specialitate, precum: Echipamente electrice, Instalații electrice de bord, Mentenanța sistemelor electrice navale.



Florențiu DELIU, Iancu CIOCIOI
ECHIPAMENTE ELECTRICE ATEX. VOL. I.
Îndrumar de laborator
2024, broșat, 17x24 cm
ISBN GENERAL 978-606-642-290-1
ISBN SPECIFIC 978-606-642-291-8

Manualul prezintă lucrările practice ce se pot executa la standul CTB-LB2000, din cadrul Laboratorului digital pentru studiul echipamentelor electrice în medii ATEX și măsurarea, detectarea și afișarea valorilor nonelectrice.



Vasile DOBREF
**SISTEME AVANSATE DE ACȚIONĂRI
ELECTRICE**

2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-294-9

Lucrarea constituie complemente la suportul de curs, necesar pentru studenții de la programul de studii de masterat, domeniul Inginerie electrică, cât și o referință utilă pentru studenți, ingineri, doctoranzi, pentru elaborarea lucrărilor de licență, disertații sau doctorat.

Vasile DOBREF, Leon PANĂ, Vlad MOCANU
**SISTEME NAVALE ELECTROENERGETICE
ȘI DE PROPULSIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**

2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-293-2



Lucrarea constituie o apariție necesară în domeniul sistemelor electroenergetice și de propulsie electrică de tensiuni înalte, datorită extinderii considerabile a acestor sisteme la bordul navelor civile și militare.



Adelina BORDIANU, Gheorghe SAMOILESCU
**BAZELE ELECTROTEHNICII. ÎNDRUMAR
PENTRU LUCRĂRI PRACTICE DE
LABORATOR LA TEORIA CIRCUITELOR**

2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-283-3

Lucrarea se adresează studenților din facultățile de inginerie din domeniul naval și din alte domenii civile și militare. Are ca scop formarea deprinderilor practice și de a confirma noțiunile teoretice studiate la cursurile de specialitate.



SAMOILESCU GHEORGHE
BORDIANU ADELINA CIOCIU IANCU
IORGULESCU DUMITRU
APLICAȚII ALE MOTOARELOR
ELECTRICE ÎN TEHNICA NAVALĂ



© EDITURA ȘTIINȚIFICĂ UNIVERSITĂȚII DE ȘTIINȚE ȘI TEHNICĂ BUCUREȘTI

Gheorghe SAMOILESCU, Adelina BORDIANU,
Iancu CIOCIU, Dumitru IORGULESCU
**APLICAȚII ALE MOTOARELOR ELECTRICE
ÎN TEHNICA NAVALĂ**
2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-288-8

Lucrarea tratează problematica specifică mașinilor electrice, pornind de la compunere, conversia energetică de tip electromecanic și transmiterea mișcării. Realizarea mașinilor electrice, a aparatelor, utilajelor, instalațiilor, echipamentelor electrice nu ar fi fost posibilă fără cunoașterea și sistematizarea cunoștințelor rezultate din experiențele și studiile fenomenelor electrice, magnetice și electromagnetice.

Gheorghe SAMOILESCU, Alexandru POHONȚU,
Ciprian POPA
**MATERIALE ELECTROTEHNICE. Îndrumar de
lucrări de laborator**
2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-298-7

Gheorghe SAMOILESCU
Alexandru POHONȚU Ciprian POPA

MATERIALE ELECTROTEHNICE
Îndrumar de lucrări de laborator



© Editura Științifică Universității de Științe Și Tehnică București
Cartonaș 2025

Lucrarea constituie o apariție necesară în desfășurarea procesului didactic la programul de studii de licență Electromecanică, Inginerie electrică, respectiv pentru unele aplicații speciale la programul de masterat în domeniul Inginerie electrică.



© EDITURA ȘTIINȚIFICĂ UNIVERSITĂȚII DE ȘTIINȚE ȘI TEHNICĂ BUCUREȘTI

Adelina BORDIANU, Gheorghe SAMOILESCU
**BAZELE ELECTROTEHNICII. Îndrumar lucrări
de laborator de Teoria Câmpului Electromagnetic**
2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-301-4

Lucrarea constituie o apariție necesară, care permite desfășurarea procesului didactic la disciplina Teoria câmpului electromagnetic pentru studenții de la programul de studii de licență Electromecanică și se adresează studenților din Facultatea de Inginerie Marină.



NAVAL SENSORS FOR
ENGINEERS



EDITURA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ELECTRONICĂ
BUCUREȘTI, 2025

Nicolae-Silviu POPA, Piotr BEKIER, Nedko DIMITROV,
Maurizio SONZOGNI

NAVAL SENSORS FOR ENGINEERS

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-307-6

ISBN 978-606-642-308-3 (CD)

Cartea se remarcă printr-o abordare structurată și coerentă a principiilor de funcționare, caracteristicilor și aplicațiilor operative ale diferitelor categorii de senzori navali, punând un accent echilibrat atât pe fundamentele teoretice, cât și pe competențele aplicative.

Vasile DOBREF

AȚIONĂRI ELECTRICE. PRINCIPII, APLICAȚII ȘI TEHNOLOGII MODERNE

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-320-5



Prin modul de sistematizare a informațiilor, de actualitate recentă, elaborarea acestei lucrări atinge obiective specifice importante, și anume ilustrarea principalelor subiecte de interes, teoretice și practice, ce stau în atenția pregătirii viitorilor ofițeri ingineri maritimi electricieni și electromecanici.

NAVAL
ELECTRONICS



AUTHORS:
OVIDIU CRISTEA (RNA)
VASILIN ATANASOV (NVNA)
MICHAŁ PRZYBYLSKI (PNA)
DARIN PEEV (NVNA)

Ovidiu CRISTEA (RNA), Vaselin ATANASOV (NVNA),
Michał PRZYBYLSKI (PNA), Darin PEEV (NVNA)

NAVAL ELECTRONICS

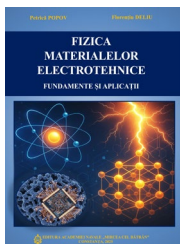
2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-324-3

ISBN 978-606-642-323-6 (CD)

EDITURA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ELECTRONICĂ
BUCUREȘTI, 2025

În această carte, explicațiile sunt îmbogățite de o multitudine de scheme, diagrame și reprezentări grafice clare ale unor concepte, precum transformările Fourier, curbele caracteristice ale tranzistoarelor și operațiunile porților logice.



Petrică POPOV, Florențiu DELIU

FIZICA MATERIALELOR ELECTROTEHNICE. FUNDAMENTE ȘI APLICAȚII

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-336-6

Lucrarea reușește să armonizeze fundamentele teoretice cu exemple aplicative, abordând subiectele într-o manieră clară și documentată, adesea însoțită de interpretări originale ale autorilor. Această abordare contribuie la o înțelegere profundă a noțiunilor prezentate, fiind rezultatul unei cercetări riguroase și a unei dorințe evidente de a oferi o perspectivă actualizată asupra tematicilor clasice ale fizicii materialelor electrotehnice.



PAUL VASILIU

SCRIPTURI HTML



Paul VASILIU

SCRIPTURI HTML

2023, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-256-7



Lucrarea are un ridicat nivel științific, este accesibilă cititorului datorită clarității expunerii și a introducerii graduale a noțiunilor.

ANDA OLTEANU

OANA OLTEANU

Anda OLTEANU, Oana OLTEANU
**ALGEBRĂ LINIARĂ, GEOMETRIE ANALITICĂ
ȘI DIFERENȚIALĂ PENTRU INGINERI.
CULEGERE DE PROBLEME**

2023, broșat, 17x24 cm

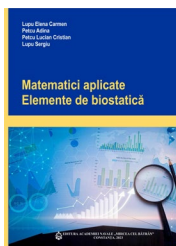
ISBN 978-606-642-263-5

ALGEBRĂ LINIARĂ,
GEOMETRIE ANALITICĂ
ȘI DIFERENȚIALĂ
PENTRU INGINERI

-- Culegere de probleme --



Este o culegere de probleme destinată studenților de la facultăți inginerești. Poate fi utilă și studenților de la matematică și informatică sau celor de la facultățile cu profil economic.



Elena-Carmen LUPU, Adina PETCU, Lucian PETCU,
Sergiu LUPU

**MATEMATICI APLICATE. ELEMENTE
DE BIOSTATISTICĂ**

2023, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-272-7

Lucrarea are un nivel științific accesibil cititorului, datorită clarității expunerii și a introducerii graduale a noțiunilor, fiind de un real ajutor studenților în străduințele lor de înțelegere și însușire a cunoștințelor de Analiza matematică și matematici speciale.



Paul VASILIU

METODE NUMERICE:
Îndrumar de laborator

Paul VASILIU
METODE NUMERICE. Îndrumar de laborator
2024, broșat, 14,7x20,5 cm
ISBN 978-606-642-287-1

© 2024 Editura de Știință și Tehnică "Ion M. Brăneanu"

Lucrarea are un ridicat nivel științific, este accesibilă cititorului, datorită clarității expunerii și a introducerii graduale a noțiunilor. Exemplele și problemele rezolvate sunt explicate amănunțit, cititorul interesat putând găsi printre aceste răspunsuri la diverse probleme concrete cu care se confruntă. Algoritmii sunt codificați în limbajele de programare MatLab și C++.

POSTOLACHE FLORIN

Florin POSTOLACHE
**PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI
LIMBAJE DE PROGRAMARE PRIN EXEMPLE
PRACTICE**

PROGRAMAREA CALCULATOARELOR
ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE
PRIN EXEMPLE PRACTICE
Ediție revizuită și actualizată

2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-302-1

© 2025 Editura de Știință și Tehnică "Ion M. Brăneanu"

Lucrarea reprezintă un demers didactic și tehnic deosebit de valoros în peisajul actual al literaturii de specialitate din domeniul informaticii. Este concepută să îmbine aspectele teoretice cu aplicațiile practice.

Paul VASILIU

BAZE DE DATE
ÎN INGINERIA ELECTRICĂ
Îndrumar de laborator

Paul VASILIU
**BAZE DE DATE ÎN INGINERIA ELECTRICĂ.
Îndrumar de laborator**
2025, broșat, 14,7x20,5 cm
ISBN 978-606-642-321-2

© 2025 Editura de Știință și Tehnică "Ion M. Brăneanu"

Lucrarea are un ridicat nivel științific, este accesibilă cititorului, datorită clarității expunerii și a introducerii graduale a noțiunilor. Exemplele și problemele rezolvate sunt explicate amănunțit, cititorul interesat putând găsi printre aceste răspunsuri la diverse probleme concrete cu care se confruntă. Programele sunt scrise în limbajul de programare PHP.



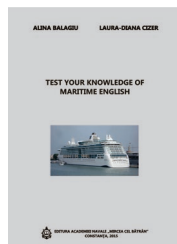
Ioan Gabriel MOISE
**DIPLOMAȚIA NAVALĂ
CONTEMPORANĂ ROMÂNEASCĂ PÂNĂ
LA RĂZBOIUL RUSIEI ÎMPOTRIVA
UCRAINEI**

2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-246-8

Volumul răspunde imperativului de aprofundare a cercetării dinamicii relațiilor internaționale în regiunea extinsă a Mării Negre, în contextul mai larg al creșterii relevanței strategice a regiunii pentru România și pentru aliați.

Ioan Gabriel MOISE, Edith-Hilde KAITER
**ROMANIAN CONTEMPORARY NAVAL
DIPLOMACY UP TO RUSSIA'S WAR
AGAINST UKRAINE**

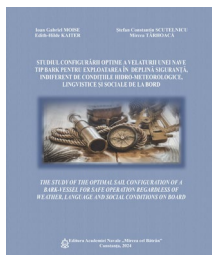
2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-251-2



Volumul răspunde imperativului de aprofundare a cercetării dinamicii relațiilor internaționale în regiunea extinsă a Mării Negre, în contextul mai larg al creșterii relevanței strategice a regiunii pentru România și pentru aliați.



Ioan Gabriel MOISE, Ștefan Constantin
SCUTELNICU, Edith-Hilde KAITER, Mircea
TÂRHOACĂ



**STUDIUL CONFIGURĂRII OPTIME A
VELATURII UNEI NAVE TIP BARK PENTRU
EXPLOATAREA ÎN DEPLINĂ SIGURANȚĂ,
INDIFERENT DE CONDIȚIILE
HIDROMETEOROLOGICE, LINGVISTICE ȘI
SOCIALE DE LA BORD/THE STUDY OF THE
OPTIMAL SAIL CONFIGURATION OF A
BARK-VESSEL FOR SAFE OPERATION,
REGARDLESS OF THE
HYDROMETEOROLOGICAL, LINGUISTIC,
AND SOCIAL CONDITIONS ON BOARD**

2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-284-0

Nava care face obiectul acestui studiu este nava școală MIRCEA, având misiunea de a instrui viitorii ofițeri și maiștri militari de marină.



Laura CIZER

Delia LUNGU



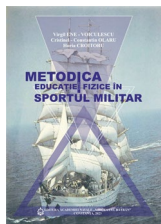
Laura CIZER, Delia LUNGU
TEST YOUR MARITIME ENGLISH!
1001 QUESTIONS AND ANSWERS
2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-264-2

Lucrarea constituie un răspuns la nevoia de pregătire a studenților militari pentru examenul de licență. De asemenea, lucrarea oferă tuturor celor care doresc să-și dezvolte cunoștințele de limba engleză de specialitate posibilitatea să o facă, utilizând această complexă resursă de învățare.

Laura-Diana CIZER
DICȚIONAR DE TERMENI MARITIMI
ROMÂN-FRANCEZ
2023, broșat, 14,7x20,5 cm
ISBN 978-606-642-270-3



Dicționarul cuprinde termeni de specialitate explicați pe scurt, dar întotdeauna însoțiți de explicații riguroase și bine documentate din punct de vedere tehnic.



Virgil ENE-VOICULESCU, Cristinel OLARU,
Horia CROITORU
METODICA EDUCAȚIEI FIZICE ÎN
SPORTUL MILITAR
2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-271-0

Cartea este un prilej de informare teoretică și practică atât pentru specialiștii domeniului, profesorilor de educație fizică și sport, instructorilor sportivi militari, cât și pentru studenții din sistemul de învățământ superior, care frecventează disciplina educație fizică.



Oana CARAIANI
**ACADEMIA NAVALĂ „MIRCEA CEL
BĂTRÂN”: 150 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT DE
MARINĂ – ediție revizuită**
2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-273-4

Academia este fundamentul unei comunități care se construiește cu multă muncă, generație după generație, promoție după promoție, o comunitate care la rândul ei are rolul de a disemina atât cunoștințele, cât și valorile cu care maeștrii își înzestreză discipolii.

Aurel POPA, Constantin CIROBEA, Cornel
ROGOZAN, Ioan CRĂCIUN, Ion CUSTURĂ, Sorin
LEARSCHI
**REZILIENȚA MARITIMĂ A ROMÂNIEI ÎN ERA
AMENINȚĂRILOR HIBRIDE ȘI IMPORTANȚA
UNEI STRATEGII DE SECURITATE
MARITIMĂ**

2023, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-257-4

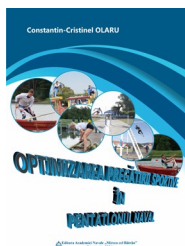


În ultimii ani, Marea Neagră a devenit o zonă cheie în ceea ce privește conflictele strategice și securitatea regională. Importanța sa este dată de poziția sa strategică, precum și de resursele naturale și de rutele comerciale critice care tranzitează prin acestea.



Mihai PANAIT
**LEADERSHIP ȘI SECURITATE LA MAREA
NEAGRĂ**
2024, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-280-2

Cartea reprezintă un pilon esențial al noii școli de gândire al Forțelor Navale, dar și al armatei României, încadrându-se unui curent revitalizant al Regiunii Mării Negre sau, chiar mai mult, al regiunii inițiativei B9.



Constantin-Cristinel OLARU
**OPTIMIZAREA PREGĂTIRII SPORTIVE ÎN
PENTATLONUL NAVAL**

2024, broșat, 14,7x20,5 cm
ISBN 978-606-642-282-6

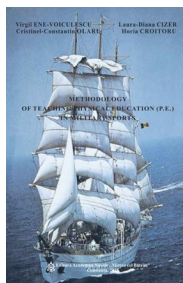
Conținutul metodic al acestei cărți este un ghid orientativ în procesul de pregătire al studenților militari din Facultatea de Inginerie Marină.

Constantin-Cristinel OLARU
**PAȘI CĂTRE PERFORMANȚĂ ÎN
PENTATLONUL NAVAL**

2024, broșat, 14,7x20,5 cm
ISBN 978-606-642-281-9



Cartea este un prilej de informare teoretică și practică atât pentru specialiștii domeniului, profesorilor de educație fizică și sport, instructorilor sportivi militari, cât și pentru studenții din sistemul de învățământ superior.



Virgil ENE-VOICULESCU, Laura-Diana CIZER,
Cristinel-Constantin OLARU, Horia CROITORU
**METHODOLOGY OF TEACHING PHYSICAL
EDUCATION (P.E.) IN MILITARY SPORTS**

2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-299-4

Cartea este un prilej de informare teoretică și practică atât pentru specialiștii domeniului, profesorilor de educație fizică și sport, instructorilor sportivi militari, cât și pentru studenții din sistemul de învățământ superior care frecventează disciplina Educație fizică și sport militar.



Raluca APOSTOL-MATEȘ Alina BARBU

NAUTICA

DICȚIONAR MARITIM TEMATIC

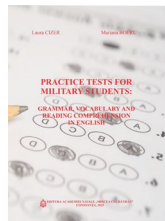


APOSTOL-MATEȘ Raluca, BARBU Alina
DICȚIONAR MARITIM TEMATIC
2025, broșat, 14,7x20,5 cm
ISBN 978-606-642-306-9

Volumul reprezintă o contribuție valoroasă și inovatoare în domeniul terminologiei maritime, adresându-se, în mod special, cadrelor didactice, studenților din academiile navale, precum și tuturor celor interesați de limbajul maritim de specialitate.

Laura CIZER, Mariana BOERU
PRACTICE TESTS FOR MILITARY STUDENTS: GRAMMAR, VOCABULARY AND READING COMPREHENSION IN ENGLISH

2025, broșat, 17x24 cm
ISBN 978-606-642-322-9



Volumul este o lucrare care constituie un aport semnificativ în domeniul pregătirii lingvistice a studenților militari. Această carte răspunde unei necesități clare de a oferi materiale didactice adaptate specificului și cerințelor mediului militar, unde competențele de limbă engleză sunt esențiale pentru comunicarea eficientă atât în plan național, cât și internațional.



Christelle NICOLAS, Corina SANDIUC, Camelia ALIBEC, Raluca APOSTOL-MATEȘ, Claire CÉRÈDE, Edward MELAERT, Juliette NARCY, Vilma PRANCKEVICIUTE, Marion VERBAUWEN, Maria VERVERI

MAR-LANG ENGLISH-FRENCH MARITIME GLOSSARIES

2025, broșat, 14,7x20,5 cm
ISBN 978-606-642-337-3

Lucrarea reprezintă un instrument lexicografic de utilitate pentru domeniul maritim și portuar. Volumul oferă traduceri și definiții riguroase ale terminologiei tehnice în limbile engleză și franceză, acoperind un spectru terminologic esențial pentru formare și operare în mediul naval.



Laura Diana CIZER

Gabriela EFTIMESCU

ENGLISH LANGUAGE
IN USE FOR NAVY STUDENTS



Laura-Diana CIZER, Gabriela EFTIMESCU
**ENGLISH LANGUAGE IN USE FOR NAVY
STUDENTS**

2025, broșat, 17x24 cm

ISBN 978-606-642-340-3

ISBN 978-606-642-341-0 (Online)

UNIVERSITATEA NAVALĂ "MICHAEL KOTLIKOWSKI"
BUCUREȘTI, ROMANIA

Lucrarea susține învățarea și consolidarea elementelor de gramatică într-un mod contextualizat, relevant pentru comunicarea profesională în domeniul maritim. Astfel, lucrarea contribuie, în mod original, la dezvoltarea limbajului maritim atât din perspectiva conținutului, cât și din punct de vedere metodologic, fiind adaptată cerințelor acestui domeniu.