

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE "CAROL I"
BIBLIOTECA UNIVERSITARĂ

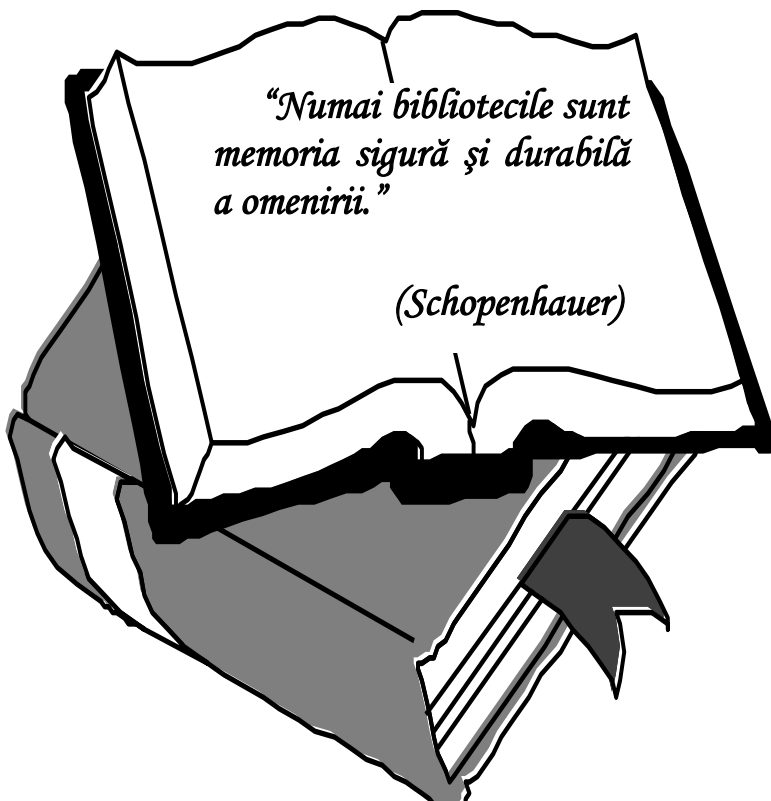


CATALOGUL
BIBLIOTECII
Teze de doctorat
2017-2018

București - 2019

COLECTIV DE REALIZARE

Col. (r) Călugărescu Ovidiu-Dănuț - coordonare
P.c.c. Balan Elena-Luminița - realizare și tehnoredactare
computerizată



1. FORȚE TERESTRE

CUCOS, Cezar. Consideratii privind crearea si intrebuintarea in procesul de instruire a unui ipotetic adversar. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 344 p.

Coordonator - NEAGOE, Visarion

Din cuprins: Introducere. Evolutia mediului operational si implicatii asupra proiectarii instruirii. Aspecte doctrinare privind pregatirea si declansarea razboiului, in conceptia unui ipotetic adversar. Modele structurale, tehnologice si actionale specifice fortelor conventionale ale unui ipotetic adversar. Dimensiunea neconventionala a razboiului contemporan desfasurat de catre ipoteticul adversar. Propunere privind intrebuintarea ipoteticului adversar in cadrul scenariului unic si pentru generarea OPFOR. Concluzii si propuneri.

Cota D.4441

2. FORȚE AERIENE

PIRJOL, Patru. Arhitectura sistemului de supraveghere a spatiului aerian national pentru sprijinul combaterii amenintarilor specifice operatiilor aeriene. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 298 p.

Coordonator - BUCINSCHI, Vasile

Din cuprins: Introducere. Abordari teoretice privind dimensiunea militara a securitatii. Fundamentele teoretice ale proceselor informationale desfasurate in Fortele Aeriene. Puterea aeriana in actiunile militare moderne. Sistemul de

supraveghere aeriana in actiunile militare ale Fortelor Aeriene. Dinamica sistemului de supraveghere aeriana in operatiile aeriene moderne. Concluzii si propuneri.

Cota D.4316

3. FORȚE NAVALE

SCIPANOV, Lucian Valeriu. Participarea Fortelor Navale Romane la proiectia fortei in operatii amfibii si riverane. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 354 p.

Coordonator - PINZARIU, Sorin

Din cuprins: Introducere. Locul si rolul Fortelor Navale romane in cadrul operatiilor amfibii si riverane. Consideratii privind proiectia puterii si a fortei in operatii maritime. Contributia Fortelor Navale Romane la proiectia fortei in cadrul operatiilor amfibii si riverane. Concluzii si propuneri.

Cota D.4205

4. ALIANȚE, COALIȚII

DAN, Alexandra. Analiza dinamicii politicii externe a Uniunii Europene in spatiul sino-european: de la colaborare economica la parteneriat strategic. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 362 p.

Coordonator - CRACIUN, Ioan

Din cuprins: Introducere. Teorii occidentale de analiza a relatiilor internationale. Particularitati ale Uniunii

Europene si Chinei ca actori in sistemul de relatii internationale. Relatiile dintre Uniunea Europeana si China - de la cooperare la parteneriat. Concluzii si propuneri.

Cota D.4212

5. SECURITATE ȘI APĂRARE NAȚIONALĂ

ANGHEL, Alexandru Laurentiu. Crima organizata - risc major la adresa securitatii nationale si europene. Tendinte in evolutia si combaterea acesteia. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 268 p.

Coordonator - DUMITRU, Daniel

Din cuprins: Introducere. Securitatea nationala si europeana. Conceptualizarea fenomenului crimei organizate si formele de manifestare ale acestuia. Riscuri, amenintari si vulnerabilitati la adresa securitatii nationale si europene asociate formelor de manifestare ale crimei organizate. Tendinte in combaterea crimei organizate in Uniunea Europeana si in statele membre. Concluzii si propuneri.

Cota D.4369

BANTAS, Dragos-Adrian. Contributii ale buneii guvernari la nivel national pentru consolidarea securitatii in spatiul euroatlantic. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 450 p.

Coordonator - IORDACHE, Constantin

Din cuprins: Introducere. Securitatea nationala, europeana si euroatlantica. Evolutii istorice si tendinte.

Buna guvernare - abordari conceptuale. Corelatia dintre buna guvernare si consolidarea securitatii la nivel national, european si euroatlantic. Concluzii si propuneri.

Cota D.4360

BELLO, Haliru Dogondaji. National security and the dynamics of islamist terrorism after the Cold War: a case study of terrorism in Nigeria. Bucharest, “Carol I” National Defence University, 2017, 380 p.

Coordonator - CRACIUN, Ioan

Din cuprins: Introduction. Contending views on civilizations: understanding world order in the contemporary realm. Understanding islamic culture in the context of the new world order and the clash of civilizations. Cooperation and interdependence in the era of globalization. Geopolitics energy resources and terrorism in the islamic world - an explosive romance. The dynamics of islamist terrorism and the geopolitical connundrum in the Middle East. Wilsonian idealism and evolving disorientation in Nigeria. Islam and the state of Nigeria: the matrix of Boko Haram terrorist organization.

Cota D.4170

BORDEIANU, Dan. Resursele si energia abordate in perspectiva securitatii nationale si europene. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 332 p.

Coordonator - DUMITRU, Daniel

Din cuprins: Introducere. Mediul actual de securitate si principalele probleme cu care se confrunta omenirea. Securitatea energetica a principalilor actori politici si strategii, balanta energetica mondiala. Securitatea energetica

a României în context european - prognoza și scenarii energetice pentru viitorul apropiat. Considerații finale.

Cota D.4210

CAJU, Mariana. Dezvoltarea locală și impactul asupra percepției cetățenilor privind securitatea națională. Studiu de caz pentru județul Brașov. București, Editura Universității Naționale de Apărare “Carol I”, 2018, 246 p.

Coordonator - ROCEANU, Ion

Din cuprins: Introducere. Securitatea cetățeanului și a comunităților. Percepția securității/insecurității. Studiu de caz la nivelul județului Brașov. Analiza domeniilor cu impact major asupra imaginii cetățenilor privind securitatea. Concluzii.

Cota D.4371

FARCAS, Cornelia (PANTAR). Delincvența juvenilă, riscuri, vulnerabilități și amenințări la adresa securității naționale. București, Editura Universității Naționale de Apărare “Carol I”, 2017, 414 p.

Coordonator - DEAC, Ioan

Din cuprins: Introducere. Minorii, tinerii și fenomenul infracționalității. Securitatea națională și infracționalitatea juvenilă. Impactul infracționalității juvenile asupra securității naționale. Concluzii și propuneri.

Cota D.4156

GEORGESCU, Teodora-Irina (HRIB). Perspective politico-militare în țările Europei de Nord. Implicații posibile pentru Strategia Apărării Naționale a României.

Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 232 p.

Coordonator - IACOB, Dumitru

Din cuprins: Introducere. Premise si perspective metodologice existente in Strategia Nationala de Aparare a Tarii pentru perioada 2015-2019. Continutul si dinamica strategiilor de asigurare a apararii nationale in statele din Nordul Europei. Modelul strategic al tarilor Europei de Nord. Implicatii posibile pentru strategia apararii nationale a Romaniei. Concluzii.

Cota D.4277

MOLDOVAN, Marius. Reconfigurarea balantei de putere militara in zona estica de interes strategic a Romaniei. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 320 p.

Coordonator - BALACEANU, Ion

Din cuprins: Introducere. Centrele de putere militara din zona de interes strategic a Romaniei si impactul acestora asupra mediului operational est-european. Initiative N.A.T.O./U.E. determinate de reconfigurarea balantei de putere militara a statelor din zona estica de interes strategic a Romaniei. Puterea militara a statelor din arcu de insecuritate est-european si influenta acesteia asupra stabilitatii regionale. Studiu de caz. Concluzii si propuneri.

Cota D.4315

NECULA, Dragos Alexandru. Determinari privind contracararea actiunilor razboiului hibrid in spatiul euroatlantic. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 332 p.

Coordonator - DUMITRU, Daniel

Din cuprins: Introducere. Analiza efectelor razboiului hibrid asupra securitatii euroatlantice. Vulnerabilitati ale securitatii spatiului euroatlantic la inceput de mileniu. Capabilitati militare si economice existente si potentiale, adecvate descurajarii razboiului hibrid. Concluzii si propuneri.

Cota D.4328

NICOLAE, Ion-Marius. Necesitatea incheierii unui nou tratat privind fortele armate conventionale in Europa. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 450 p.

Coordonator - BUTA, Viorel

Din cuprins: Introducere. Mediul international de securitate. Tratatul de la Paris (19 noiembrie 1990). Evolutia situatiei geopolitice dupa Razboiul Rece. Necesitatea incheierii unui nou Tratat privind Fortele Armate conventionale in Europa. Concluzii si propuneri.

Cota D.4144

PATRASESCU, Steluta Madalina. Cadrul metodologic al unui Sistem de Informatii privind Securitatea Agroalimentara (SISA), pentru dezvoltarea durabila la nivel national. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 204 p.

Coordonator - FRUNZETI, Teodor

Din cuprins: Introducere. Abordarea conceptuala a Sistemului de Informatii privind Securitatea Agroalimentara (SISA). Metode si tehnici de planificare, colectare, evaluare si analiza agrostrategica ale Sistemului de Informatii privind Securitatea Agroalimentara (SISA). Directii de implementare ale Sistemului de Informatii privind

Securitatea Agroalimentara (SISA) la nivel national.
Concluzii si propuneri.

Cota D.4350

PETCU, Iulian Cezar. Evolutii ale sistemului juridico-administrativ international si national pentru prevenirea si combaterea crimei organizate transfrontaliere. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 212 p.

Coordonator - IORDACHE, Constantin

Din cuprins: Introducere. Consideratii despre efectele crimei organizate transfrontaliere asupra securitatii internationale si nationale. Instrumente si mecanisme juridico-administrative pentru prevenirea si combaterea crimei organizate transfrontaliere. Tendinte in domeniul politicilor si strategiilor institutiilor publice internationale si nationale pentru contracararea efectelor crimei organizate transfrontaliere. Concluzii si propuneri.

Cota D.4362

PISLARU, Daniel. Terorismul contemporan in contextul globalizarii reprezentarilor sociale. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 353 p.

Coordonator - DUMITRU, Daniel

Din cuprins: Introducere. Aspecte teoretice ale fenomenului terorist. Terorismul contemporan - amenintare acuta la adresa securitatii. Elemente fundamentale ale terorismului contemporan si reprezentarile sociale ca produs al mass-media. Mass-media - centru de putere al globalizarii. Constructia socio-mediatica a terorismului. Concluzii.

Cota D.4382

POPA, Eugen Valeriu. Securitatea cibernetica in contextul securitatii euroatlantice. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 416 p.

Coordonator - FRUNZETI, Teodor

Din cuprins: Introducere. Analiza nivelului de securitate cibernetica in spatiul nord-atlantic. Politica regionala a Uniunii Europene pentru asigurarea securitatii cibernetice. Metrica si taxonomia securitatii sistemelor informatice caracteristice spatiului euroatlantic. Securitatea cibernetica a Romaniei. Concluzii si propuneri.

Cota D.4317

RANCEANU, Dorin-Mihai. Modalitati de abordare a riscurilor asimetrice - necesitatea redefinirii conceptului de securitate in actuala dinamica a relatiilor internationale. Rolul proactiv al Romaniei in contextul unui mediu de securitate prin cooperare. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 240 p.

Coordonator - ANDREESCU, Anghel

Din cuprins: Introducere. Actuala dinamica a relatiilor internationale. Romania parte a ecosistemului de riscuri european. Modalitati de abordare a riscurilor asimetrice - Romania parte a ecosistemului de securitate european. Concluzii si recomandari.

Cota D.4239

RUSU, Cristian. Securitatea nationala a Romaniei in contextul evolutiilor din sistemul international de securitate. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 390 p.

Coordonator - DUMITRU, Daniel

Din cuprins: Introducere. Sistemul international de securitate la inceputul secolului XXI. Dimensiunile securitatii in contextul mediului actual de securitate. Securitatea nationala a Romaniei in contextul evolutiilor din sistemul international de securitate. Consideratii finale.

Cota D.4327

VLADU, Oana Mihaela. Evolutia strategiilor euroatlantice de prevenire si gestionare a conflictelor in perioada post-Razboi Rece. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 418 p.

Coordonator - CRACIUN, Ioan

Din cuprins: Introducere. Noua ordine mondiala si mentinerea pacii in epoca post-Razboi Rece. Noua ordine mondiala si strategiile euro-atlantice de securitate colectiva post-Razboi Rece. Gestionarea colectiva a conflictelor contemporane. Evolutia gandirii strategice euro-atlantice in perioada post-Razboi Rece. Securitatea colectiva in sprijinul pacii secolului XXI. Concluzii.

Cota D.4162

6. MANAGEMENTUL RESURSELOR DE APĂRARE

COJOCARU, Gabriel. Folosirea eficienta a resurselor financiare pentru consolidarea sanatatii personalului armatei. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 204 p.

Coordonator - DUMITRU, Marin

Din cuprins: Introducere. Folosirea eficienta si eficace a resurselor in Armata Romaniei. Aplicarea si interoperabilitatea solutiilor de e-sanatate in sistemul militar. Consolidarea sanatatii personalului militar. Studiu de caz: Analiza surselor de finantare ale Spitalului Militar de Urgenta “Dr. Aristide Serafioti”. Concluzii si propuneri.

Cota D.4401

DIACONU, Ion-Bebe. Pregatirea economiei si a teritoriului pentru aparare. Actualitate si orientari de perspectiva. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 401 p.

Coordonator - PINZARIU, Sorin

Din cuprins: Introducere. Determinari relationale privind binomul potential economic national-potential economic de aparare al Romaniei. Abordari manageriale ale pregatirii economiei nationale si a teritoriului pentru aparare (PENTA). Rolul operatorilor economici in PENTA. Actualitate si orientari de perspectiva. Concluzii si propuneri.

Cota D.4238

MUSAT, Laura-Noyemy. Managementul proiectelor cofinantate din fondurile europene structurale si de investitii 2014-2020, in conditiile actuale ale dezvoltarii durabile - resursa strategica pentru apararea nationala a Romaniei. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 296 p.

Coordonator - IACOB, Dumitru

Din cuprins: Introducere. Strategia nationala de aparare. Suportul financiar al apararii nationale a tarii. Surse de finantare. Managementul proiectelor europene: stiinta,

arta, profesie. Dezvoltarea durabila in contextul fondurilor europene structurale si de investitii 2014-2020. Realitati si tendinte ale managementului proiectelor europene, in Romania, in contextul dezvoltarii durabile - resurse strategice pentru apararea nationala. Studiu de caz. Concluzii si propuneri.

Cota D.4372

PANAIT, Cristian Marian. Formarea abilitatilor de lider in Academia Fortelor Aeriene. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 231 p.

Coordonator - BUCINSCHI, Vasile

Din cuprins: Introducere. Fundamentele teoretice ale conceptelor de lider si leadership. Profilul unui lider, dimensiunea dintre deziderat si realitate. Un posibil program de dezvoltare al abilitatilor de lider in Academia Fortelor Aeriene “Henri Coanda” - Brasov. Concluzii si propuneri.

Cota D.4376

PETCU, Vasile. Formarea resursei umane in structurile Ministerului Apararii Nationale de la profesionalizare la asigurarea calitatii in educatie. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 222 p.

Coordonator - PINZARIU, Sorin

Din cuprins: Introducere. Profesionalizarea resursei umane din Ministerul Apararii Nationale. Cadrul normativ de referinta privind formarea profesionala. Analiza starii actuale in formarea initiala a resursei umane din Ministerul Apararii Nationale. Managementul calitatii in educatie in sistemele de formare profesionala initiala a resursei umane pentru Ministerul Apararii Nationale. Dimensiunea

operational-strategica a profesionalizarii resursei umane din Ministerul Apararii Nationale. Concluzii si propuneri.

Cota D.4167

VLAD, Iliuta. Managementul carierei individuale a militarilor la pace si in caz de conflict armat. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 294 p.

Coordonator - PINZARIU, Sorin

Din cuprins: Introducere. Abordare teoretica privind managementul carierei individuale bazate pe obiective. Modalitati de imbunatatire a managementului carierei militare individuale pe timp de pace, in vederea pregatirii si participarii la actiuni militare. Particularitati ale managementului carierei individuale a militarilor pe timpul participarii la conflictul armat. Concluzii si propuneri.

Cota D.4319

ZINCA, Diana-Ioana (NEAGOE). Studiu privind adaptarea si utilizarea la nivel tactic a programului Joint Targeting System in exercitiile asistate de calculator. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 224 p.

Coordonator - BARSAN, Ghita

Din cuprins: Introducere. Cadrul conceptual privind instruirea prin simulare in domeniul militar. Exerciitiile asistate de calculator in sistemele de simulare utilizate in pregatirea unitatilor din Fortele Terestre. Joint Targeting System - programul de sustinere a procesului de targeting intrunit. Eficientizarea utilizarii programului JTS prin introducerea in sistem a instrumentului automat de calcul al BDA si aplicabilitatea lui la nivelul tactic si in exercitiile

asistate de calculator. Concluzii, perspective, implicatii si diseminarea rezultatelor cercetarii.

Cota D.4400

7. ȘTIINȚĂ MILITARĂ

DULGHERU, Valentin-Lagarder. Participarea Romaniei la misiunile O.N.U. de mentinere a pacii, analiza istorica si proiectii de viitor privind structurile Ministerului Afacerilor Interne participante la aceste misiuni. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 218 p.

Coordonator - ANDREESCU, Anghel

Din cuprins: Introducere. Operatiile de mentinere a pacii - factori vitali pentru securitatea mondiala. Sistemul institutional O.N.U., principalele organisme cu atributii si responsabilitati in misiunile de pace. Contributia Romaniei la efortul international O.N.U. pentru mentinerea pacii. Analiza istorica si proiectii de viitor privind structurile M.A.I. participante la aceste misiuni. Concluzii si propuneri.

Cota D.4301

MIHAESCU, Cosmin. Fizionomia operatiilor militare viitoare in conditiile existentei riscurilor si amenintarilor de tip hibrid. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 380 p.

Coordonator - MITULETU, Ion

Din cuprins: Introducere. Evaluarea mediului operational in contextul geostrategic actual. Particularitati privind conducerea operatiilor militare. Tipologia operatiilor militare viitoare in contextul mediului de tip hibrid. Metode

si procedee practice de instruire pentru operatiile militare viitoare. Concluzii si propuneri.

Cota D.4236

PETRESCU, Dan-Lucian. Modele conceptuale avansate pentru proiectarea si realizarea scenariilor militare in contextul mediului operational de tip hibrid. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 408 p.

Coordonator - BALACEANU, Ion

Din cuprins: Introducere. Amenintari de tip hibrid in mediul operational contemporan. Scenarii militare strategice specifice mediului operational contemporan. Proiectarea si realizarea scenariilor militare in conditiile mediului operational de tip hibrid. Scenarii militare specifice mediului operational de tip hibrid - studiu de caz. Concluzii si propuneri.

Cota D.4181

POENARU, Robert-Mihai. Orientari si perspective privind modernizarea structurilor de forte ale Armatei Romaniei in contextul implementarii conceptului N.A.T.O. de aparare eficienta si a celui al Uniunii Europene privind dezvoltarea si utilizarea in comun a capabilitatilor. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 306 p.

Coordonator - RAPAN, Florian

Din cuprins: Introducere. Fundamentele conceptului de aparare eficienta (Smart Defence) si a celui de dezvoltare si utilizare in comun a capabilitatilor (Pooling and Sharing). Concepte strategice si operationale ce includ conceptele Smart Defence si Pooling and Sharing. Reflectarea

conceptelor strategice aparare eficienta si dezvoltare si utilizare in comun a capabilitatilor in strategia nationala de aparare a tarii pentru perioada 2015-2019 si in strategia militara a Romaniei. Analiza orientarilor si perspectivelor politicii de dezvoltare si modernizare a structurilor de forte din Armata Romaniei. Armonizarea metodologiei de planificare si de evaluare a operatiilor structurilor de forte ale Armatei Romaniei. Concluzii si propuneri.

Cota D.4213

RUSU, Sorina-Georgiana. Planificarea si proiectarea obiectivelor destinate apararii in orasul inteligent. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 182 p.

Coordonator - ORZEATA, Mihail

Din cuprins: Introducere. Evolutia planificarii spatiale si conceptul de oras inteligent. Obiectivele destinate apararii si urbanizarea razboiului. Conflictetele violente in localitatile urbane si procesul planificarii civil-militare in orasul inteligent. Protectia orasului inteligent impotriva riscurilor naturale si antropice. Orasul inteligent ofensiv. Concluzii si propuneri.

Cota D.4331

SINDIE, Corina-Gabriela. Stiinta, arta militara si activitatea de intelligence. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 307 p.

Coordonator - GIURCA, Ion

Din cuprins: Introducere. Abordari teoretice privind stiinta si arta militara. Aspecte teoretice si practice privind activitatea de intelligence. Aplicabilitatea legilor si

principiilor cu care opereaza stiinta si arta militara in activitatea de intelligence. Concluzii si propuneri.

Cota D.4159

STEFANESCU, Daniel-Cornel. Pregatirea teritoriului Romaniei pentru aparare impotriva unui agresor care foloseste strategia razboiului hibrid. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 242 p.

Coordonator - ORZEATA, Mihail

Din cuprins: Introducere. Razboiul hibrid - forma de manifestare a confruntarilor secolului XXI. Consideratii legale, teoretice si operationale privind conceptul de aparare nationala. Masuri ce ar trebui luate pentru a pregati corespunzator teritoriul Romaniei pentru aparare impotriva unui agresor care foloseste strategia razboiului hibrid. Concluzii si propuneri.

Cota D.4361

SUSNEA, Elena. Sisteme inteligente pentru asistarea activitatilor decizionale in situatii de criza. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 290 p.

Coordonator - CRACIUN, Ioan

Din cuprins: Introducere. Managementul crizelor. Procesul de luare a deciziilor in situatii de criza. Open source intelligence - componenta esentiala in managementul crizelor actuale. Sisteme informatice inteligente pentru asistarea deciziilor in situatii de criza. Aplicatie privind analiza datelor pentru asistarea procesului decizional in situatii de criza. Concluzii si propuneri.

Cota D.4326

TALVAN, Ionela-Alexandra. Lectiile invatate din razboiul hibrid si utilizarea acestora in instruirea Armatei Romaniei. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 272 p.

Coordonator - ORZEATA, Mihail

Din cuprins: Introducere. Fizionomia razboiului hibrid. Lectii invatate din confruntarile armate de tip hibrid. Utilizarea lectiilor invatate din razboaiele hibride in instruirea Armatei Romaniei. Concluzii si propuneri.

Cota D.4225

TOPOR, Stefan-Claudiu. Designul operational in operatiile bazate pe efecte. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 280 p.

Coordonator - BADALAN, Eugen

Din cuprins: Introducere. Arta operativa si designul operational. Operatiile bazate pe efecte. Abordari moderne. Particularitati ale designului operational in abordarea moderna a operatiilor bazate pe efecte, de tip comprehensive approach. Concluzii si propuneri.

Cota D.4349

VASILE, Constantin. Determinari relationale specifice razboiului modern bazate pe teoria complexitatii. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 286 p.

Coordonator - MINCULETE, Gheorghe

Din cuprins: Introducere. Balanta de putere si elemente ale pacii democratice. Mutatii complexe si tendinte catre razboiul modern. Abordari actuale si tendinte ale teoriei complexitatii. Convergente catre razboiul modern.

Determinari ale complexitatii manageriale si actionale ale razboiului modern cauzate de efectele noilor provocari militare intr-un mediu de securitate international cu un pronuntat caracter conflictual. Studiu de caz privind analiza razboiului din Afganistan (2001-2018) din perspectiva teoriilor razboiului modern si a complexitatii. Concluzii si propuneri.

Cota D.4402

8. INFORMAȚII ȘI SISTEME INFORMAȚIONALE MILITARE

DAN-SUTEU, Stefan-Antonio. Consideratii privind integrarea apararii cibernetice in operatia militara. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 274 p.

Coordonator - MITULETU, Ion

Din cuprins: Introducere. Determinari informationale, tehnologice si militare ale mediului de securitate contemporan. Instrumente teoretice de explorare a spatiului cibernetic. Amenintari, riscuri si vulnerabilitati cibernetice. Analiza amenintarii cibernetice si optiunea strategica de raspuns. Concluzii si propuneri.

Cota D.4332

DRAGOMIR, Anne Maria. Retelele de socializare - provocari si oportunitati in domeniul securitatii. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 254 p.

Coordonator - ROCEANU, Ion

Din cuprins: Introducere. Evolutia si mecanismele de functionare ale retelelor de socializare. Valente ale utilizarii retelelor de socializare. De la oportunitati la riscuri si amenintari la adresa securitatii. Studiu de caz si analiza de impact. Concluzii si propuneri.

Cota D.4318

ICHIMESCU, Cristian. Operatiile informatinale in sistemul N.A.T.O. de raspuns la crize. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 376 p.

Coordonator - ALEXANDRESCU, Gelu

Din cuprins: Introducere. Operatiile informatinale in spatiul de lupta modern. Sistemul N.A.T.O. de raspuns la crize. Operatiile informatinale si sistemul N.A.T.O. de raspuns la crize. Operatiile informatinale si rolul sistemului N.A.T.O. de raspuns la crize in criza din Ucraina - studiu de caz. Concluzii si propuneri.

Cota D.4179

IORGA, Iulian Marius. Securitatea informatiilor si sistemelor informatinale in actiunile militare moderne. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 398 p.

Coordonator - BOARU, Gheorghe

Din cuprins: Introducere. Informatii si procese informatinale specifice actiunilor militare moderne. Securitatea informatiilor in actiunile militare moderne. Securitatea sistemelor informatinale militare. Analiza SWOT privind securitatea informatiilor din sistemele informatinale militare. Concluzii si propuneri.

Cota D.4237

LAZAROIU, Laurentiu-Leonard. Rolul variabilelor umane asupra informatiilor strategice de securitate nationala. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 301 p.

Coordonator - DEAC, Ioan

Din cuprins: Introducere. Protectia informatiilor strategice de securitate nationala. Managementul institutional specific organizatiilor ale caror membri au acces la informatii clasificate. Exploatarea variabilelor umane de catre organizatiile ale caror interese pot afecta securitatea nationala. Identificarea si contracararea actiunilor de compromitere cu intentie a informatiilor clasificate. Concluzii.

Cota D.4300

ZOTA, Andrei-Ciprian. Managementul informatiilor ca instrument in procesul de cooperare internationala. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 246 p.

Coordonator - ROCEANU, Ion

Din cuprins: Introducere. Procesul de cooperare internationala in actualul mediu geostrategic. Rolul si influenta managementului informatiilor in cadrul procesului de cooperare internationala. Cooperarea principalelor organisme internationale in domeniul managementului crizelor si schimbul de informatii. Model arhitectural privind managementul informatiilor. Concluzii si propuneri.

Cota D.4325

9. LOGISTICĂ, FINANȚE, CONTABILITATE

LATCAN, Mihail-Catalin. Asigurarea resurselor necesare unei actiuni expeditionare. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 294 p.

Coordonator - TENU, Costica

Din cuprins: Introducere. Evolutii conceptuale privind operatiile expeditionare. Asigurarea resurselor necesare desfasurarii operatiilor expeditionare. Sustenabilitatea fluxurilor de aprovizionare necesare executarii actiunilor expeditionare. Studiu de caz - analiza tehnica privind asigurarea sprijinului logistic expeditionar. Concluzii si propuneri.

Cota D.4348

MARCU, Radu-Viorel. Solutii privind dezvoltarea auditului de sistem in Armata Romaniei. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 399 p.

Coordonator - DUMITRU, Marin

Din cuprins: Introducere. Aspecte conceptuale si functionale in activitatea de audit public intern. Reglementarea si modul de organizare a activitatii de audit public intern in Romania. Elemente de identitate si organizare in activitatea de audit public intern in Armata Romaniei. Cai si metode de dezvoltare a auditului de sistem. Concluzii si propuneri.

Cota D.4383

NOUR, Adrian. Perfectionarea activitatilor de conducere si de executie a mentenantei din logistica fortelor

terestre in conditiile actualelor provocari militare globale. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 348 p.

Coordonator - MINCULETE, Gheorghe

Din cuprins: Introducere. Abordari actuale ale transformarii si functionarii structurilor de forte terestre in statele membre N.A.T.O. Necesitatea transformarii structurilor de conducere si de executie a mentenantei din logistica fortelor terestre. Determinari functionale privind perfectionarea activitatilor structurilor de conducere si de executie a mentenantei din logistica fortelor terestre. Concluzii si propuneri.

Cota D.4293

SINCARI, Crinu-Petrica. Domenii functionale si conexe ale sprijinului logistic in operatiile postconflict. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 296 p.

Coordonator - PINZARIU, Sorin

Din cuprins: Introducere. Evolutii conceptuale privind operatiile postconflict si sprijinul logistic specific acestui tip de operatii. Particularitati ale eficientizarii sprijinului logistic in operatiile postconflict. Studiu de caz - Afganistan. Concluzii si propuneri.

Cota D.4168

10. ȘTIINȚE SOCIALE

GUIA-ALEXANDRU, Iuliana. Satisfactia in munca si stresul ocupational in organizatia militara. Bucuresti,

Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 276 p.

Coordonator - IACOB, Dumitru

Din cuprins: Introducere. Organizatia militara. Precizari conceptuale. Caracteristici. Satisfactia in munca si stresul ocupational. Delimitari conceptuale. Repere generale privind conceptul de sanatate ocupationala. Concluzii si propuneri.

Cota D.4206

NICULESCU, Cristian. Contributia Bisericii Ortodoxe Romane la asigurarea valorilor morale crestine ale militarilor Armatei Romaniei, in actualul context politico-militar. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 363 p.

Coordonator - BOARU, Gheorghe

Din cuprins: Introducere. Dimensiunea sociala a misiunii Bisericii ortodoxe. Asistenta religioasa in Armata Romaniei. Contributia asistentei religioase la cresterea valorilor morale crestine ale militarilor Armatei Romaniei, participanti la misiuni in mediul national si/sau multinationalal. Concluzii si propuneri.

Cota D.4292

11. ÎNVĂȚĂMÂNT

VOICU, Petrica-Marinel. Perfectionarea pregatirii personalului, unitatilor si subunitatilor destinate asigurarii sprijinului de comunicatii si informatica, in actiunile militare ale Fortelor Terestre desfasurate in mediul national

si/sau multinational. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 400 p.

Coordonator - BOARU, Gheorghe

Din cuprins: Introducere. Instruirea personalului si structurilor de comunicatii si informatica din Fortele Terestre ale Armatei Romaniei. Formarea, instruirea si perfectionarea pregatirii specialistilor de comunicatii si informatica din armatele unor state membre N.A.T.O. Evaluarea procesului instructiv-educativ specifica structurilor de comunicatii si informatica din Fortele Terestre ale Armatei Romaniei. Pregatirea cadrelor militare de comunicatii si informatica la specificul si in vederea participarii la misiuni in teatrele de operatii. Participarea cadrelor militare de comunicatii si informatica la misiuni specifice in teatrele de operatii - forma superioara de confirmare si perfectionare a pregatirii de specialitate. Concluzii si propuneri.

Cota D.4278

12. COMUNICARE. RELAȚII PUBLICE

GLIGOR, Silvia (SPATARU). Modelarea comportamentului individului si al grupurilor in situatie de criza prin mijloace de comunicare eficiente. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 288 p.

Coordonator - ROCEANU, Ion

Din cuprins: Introducere. Conceptul de securitate/insecuritate, paradigma perceptiei riscului si evaluarea crizei. Studiul perceptiei riscurilor de securitate. Caracteristici psihocomportamentale in situatii de criza. Modelarea pozitiva a comportamentului uman prin comunicare eficienta. Studiu de caz: Comunicarea de criza

in urma tragediei de la Clubul Colectiv, Bucuresti 2015.
Concluzii si propuneri.

Cota D.4370

PRIPOAE, Ciprian Constantin. Mecanismele influentarii sociale in comunicarea publica. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 301 p.

Coordonator - DEAC, Ioan

Din cuprins: Introducere. Influentarea sociala in comunicarea publica si asigurarea securitatii nationale. Abordari teoretice contemporane ale comunicarii de influentare. Functionarea inconstienta a psihicului in procesul de influentare. Mecanismele influentarii sociale in comunicarea publica. Instrumente de analiza a comunicarii de influentare. Concluzii.

Cota D.4299

13. DREPT. LEGISLAȚIE. DIPLOMAȚIE

CRACIUN, Madalina-Daniela (GHIBA). Dreptul interventiei internationale in scopul asigurarii securitatii globale, regionale si nationale. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 284 p.

Coordonator - PLESANU, Toma

Din cuprins: Introducere. Securitate globala, regionala, nationala - actualitati si perspective. Organizatii internationale de securitate. Managementul crizelor si prevenirea conflictelor armate in viziunea principalelor organizatii internationale de securitate. Legitimitatea operatiilor de raspuns la crize. Concluzii si propuneri.

Cota D.4363

ENACHE, Laura-Madalina. Evolutii ale sistemului juridico-administrativ international si national pentru aplicarea normelor dreptului international umanitar in domeniul securitatii si apararii. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 370 p.

Coordonator - IORDACHE, Constantin

Din cuprins: Introducere. Momente istorice si personalitati ale culturii universale care au influentat evolutia dreptului international umanitar. Evolutia si tipologia conflictelor armate. Importanta aplicarii dreptului international umanitar pentru asigurarea securitatii populatiei civile si a necombatantilor. Contributia principalelor organizatii internationale la dezvoltarea si aplicarea dreptului international umanitar. Institutii si instrumente juridico-administrative internationale si nationale destinate aplicarii normelor dreptului international umanitar. Concluzii.

Cota D.4337

EPURE, Sebastian Onut. Evolutii ale sistemului juridico-administrativ international si national pentru protejarea sanatatii publice in situatia de conflict armat si de criza umanitara. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 226 p.

Coordonator - IORDACHE, Constantin

Din cuprins: Introducere. Evolutii ale mediului international si national de securitate pentru asigurarea conditiilor de salvagardare a sanatatii publice. Cadrul juridico-administrativ al misiunilor unitatilor medicale de urgente pentru protejarea sanatatii publice in situatii de crize umanitare. Cadrul juridico-administrativ pentru participarea Fortelor Armate Nationale la misiuni multinationale

destinate salvagardarii vietii si sanatatii victimelor unor crize umanitare regionale. Importanta aplicarii dreptului international umanitar pentru protejarea vietii si sanatatii victimelor de razboi pe durata conflictelor armate regionale. Concluzii si propuneri.

Cota D.4204

IVANCIU, Cosmin. Protectia populatiei civile in timp de conflict armat in perioada post-razboi rece. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2017, 321 p.

Coordonator - BUCINSCHI, Vasile

Din cuprins: Introducere. Protectia populatiei civile in caz de conflict armat - aspecte teoretice. Evolutia protectiei populatiei civile in perioada post-razboi rece. Evolutia si implementarea protectiei populatiei civile in operatiile O.N.U. si N.A.T.O. Protectia populatiei civile in conflictul din Afganistan - studiu de caz. Concluzii si propuneri.

Cota D.4155

VLADU, Iuliu-Octavian. Evolutii ale sistemului juridico-administrativ international pentru medierea conflictelor si rezolvarea crizelor umanitare. Comunicarea strategica in gestionarea amenintarilor la adresa securitatii nationale. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 277 p.

Coordonator - IORDACHE, Constantin

Din cuprins: Introducere. Mediul international de securitate. Organizatiile internationale si gestionarea noilor amenintari la adresa securitatii. Securitate prin comunicare si incredere sociala. Concluzii si propuneri.

Cota D.4333

14. ARTĂ. SPORT. TURISM

BAITAN, George Florin. Pregătirea fizică a militarilor din Armata României în contextul integrării în N.A.T.O. București, Editura Universității Naționale de Apărare “Carol I”, 2017, 354 p.

Coordonator - ALEXANDRESCU, Gelu

Din cuprins: Introducere. Pregătirea fizică - componenta fundamentală în procesul de instruire a militarilor din Armata României. Aspecte conceptuale actuale privind pregătirea fizică în cadrul N.A.T.O. Activități specifice pregătirii fizice a militarilor din unele țări membre N.A.T.O. Studiu privind evaluarea rezistenței militarilor cu ajutorul testului de duranță “Beep”. Program de pregătire fizică generală a militarilor din Armata României în contextul integrării în N.A.T.O. Considerații finale.

Cota D.4211

CIAPA, Gabriel Constantin. Pregătirea fizică a militarilor din Armata României în conflictele moderne. București, Editura Universității Naționale de Apărare “Carol I”, 2017, 275 p.

Coordonator - ALEXANDRESCU, Gelu

Din cuprins: Introducere. Conflicte militare moderne. Pregătirea fizică - componentă a instruirii militarilor. Pregătirea fizică - considerente generale în armate N.A.T.O. și non N.A.T.O. Studiu privind realizarea unui manual al pregătirii fizice a militarilor în conflictele moderne. Contribuții privind realizarea și dezvoltarea manualului pregătirii fizice. Concluzii și propuneri.

Cota D.4180

15. GENERALITĂȚI / DIVERSE

BOGDAN, Rita (PALAGHIA). Efecte ale diferentelor culturale asupra misiunii militare din teatrul de operatii Afganistan. Bucuresti, Editura Universitatii Nationale de Aparare “Carol I”, 2018, 208 p. + 1 anexa cu 792 p.

Coordonator - RAPAN, Florian

Din cuprins: Introducere. Cultura si multiplele sale fatete. Cercetari realizate in medii multiculturale, militare, in afara si in teatrele de operatii. Efecte ale interactiunilor culturale in executarea misiunilor militare. Concluzii.

Cota D.4284

16. INDEX DE AUTORI

A

ANGHEL, Alexandru Laurentiu
..... 7

B

BAITAN, George Florin 34
BANTAS, Dragos-Adrian.... 7
BELLO, Haliru Dogondaji ... 8
BOGDAN, Rita (PALAGHIA)35
BORDEIANU, Dan 8

C

CAJU, Mariana..... 9
CIAPA, Gabriel Constantin34
COJOCARU, Gabriel 15
CRACIUN, Madalina-Daniela
(GHIBA)..... 31
CUCOS, Cezar 5

D

DAN, Alexandra 6
DAN-SUTEU, Stefan-Antonio
..... 24
DIACONU, Ion-Bebe..... 15
DRAGOMIR, Anne Maria . 24

DULGHERU, Valentin-Lagarder
..... 18

E

ENACHE, Laura-Madalina 31
EPURE, Sebastian Onut .. 32

F

FARCAS, Cornelia (PANTAR)
..... 9

G

GEORGESCU, Teodora-Irina
(HRIB)..... 10
GLIGOR, Silvia (SPATARU)30
GUITA-ALEXANDRU, Iuliana
..... 28

I

ICHIMESCU, Cristian 24
IORGA, Iulian Marius..... 25
IVANCIU, Cosmin..... 33

L

LATCAN, Mihail-Catalin.... 26
LAZAROIU, Laurentiu-Leonard
..... 25

M

MARCU, Radu-Viorel 27
MIHAESCU, Cosmin 19
MOLDOVAN, Marius 10
MUSAT, Laura-Noyemy ... 16

N

NECULA, Dragos Alexandru 11
NICOLAE, Ion-Marius 11
NICULESCU, Cristian 29
NOUR, Adrian 27

P

PANAIT, Cristian Marian .. 16
PATRASESCU, Steluta
 Madalina 11
PETCU, Iulian Cezar 12
PETCU, Vasile 17
PETRESCU, Dan-Lucian . 19
PIRJOL, Patru 5
PISLARU, Daniel 12
POENARU, Robert-Mihai . 20
POPA, Eugen Valeriu 13
PRIPOAE, Ciprian Constantin
 30

R

RANCEANU, Dorin-Mihai. 13

RUSU, Cristian 14
RUSU, Sorina-Georgiana . 20

S

SCIPANOV, Lucian Valeriu 6
SINCARI, Crinu-Petrica 28
SINDIE, Corina-Gabriela .. 21
STEFANESCU, Daniel-Cornel
 21
SUSNEA, Elena 22

T

TALVAN, Ionela-Alexandra 22
TOPOR, Stefan-Claudiu ... 23

V

VASILE, Constantin 23
VLAD, Iliuta 17
VLADU, Iuliu-Octavian 33
VLADU, Oana Mihaela 14
VOICU, Petrica-Marinel 29

Z

ZINCA, Diana-Ioana (NEAGOE)
 18
ZOTA, Andrei-Ciprian 26

17. INDEX DE COORDONATORI

Coordonator - **ALEXANDRESCU, Gelu**



BAITAN, George Florin



CIAPA, Gabriel Constantin



ICHIMESCU, Cristian

Coordonator - **ANDREESCU, Anghel**



DULGHERU, Valentin-Lagarder



RANCEANU, Dorin-Mihai

Coordonator - **BADALAN, Eugen**



TOPOR, Stefan-Claudiu

Coordonator - **BALACEANU, Ion**



MOLDOVAN, Marius






PETRESCU, Dan-Lucian

Coordonator - **BARSAN, Ghita**






ZINCA, Diana-Ioana (NEAGOE)

Coordonator – **BOARU, Gheorghe**

-  IORGA, Iulian Marius
-  NICULESCU, Cristian
-  VOICU, Petrica-Marinel





Coordonator – **BUCINSCHI, Vasile**

-  IVANCIU, Cosmin
-  PANAIT, Cristian Marian
-  PIRJOL, Patru




Coordonator - **BUTA, Viorel**

-  NICOLAE, Ion-Marius



Coordonator - **CRACIUN, Ioan**




-  BELLO, Haliru Dogondaji
-  DAN, Alexandra
-  SUSNEA, Elena
-  VLADU, Oana Mihaela

Coordonator - **DEAC, Ioan**



-  FARCAS, Cornelia (PANTAR)
-  LAZAROIU, Laurentiu-Leonard
-  PRIPOAE, Ciprian Constantin

Coordonator - **DUMITRU, Daniel**



-  ANGHEL, Alexandru Laurentiu
-  BORDEIANU, Dan

-  NECULA, Dragos Alexandru
-  PISLARU, Daniel
-  RUSU, Cristian


Coordonator - **DUMITRU, Marin**

-  COJOCARU, Gabriel
-  MARCU, Radu-Viorel




Coordonator - **FRUNZETI, Teodor**

-  PATRASESCU, Steluta Madalina
-  POPA, Eugen Valeriu






Coordonator - **GIURCA, Ion**

-  SINDIE, Corina-Gabriela

Coordonator - **IACOB, Dumitru**

-  GEORGESCU, Teodora-Irina (HRIB)
-  GUITA-ALEXANDRU, Iuliana
-  MUSAT, Laura-Noyemy

Coordonator - **IODACHE, Constantin**

-  BANTAS, Dragos-Adrian
-  ENACHE, Laura-Madalina
-  EPURE, Sebastian Onut
-  PETCU, Iulian Cezar
-  VLADU, Iuliu-Octavian

Coordonator - **MINCULETE, Gheorghe**



NOUR, Adrian



VASILE, Constantin

Coordonator - **MITULETU, Ion**



DAN-SUTEU, Stefan-Antonio



MIHAESCU, Cosmin

Coordonator - **NEAGOE, Visarion**



CUCOS, Cezar

Coordonator - **ORZEATA, Mihail**



RUSU, Sorina-Georgiana



STEFANESCU, Daniel-Cornel



TALVAN, Ionela-Alexandra

Coordonator - **PINZARIU, Sorin**



DIACONU, Ion-Bebe



PETCU, Vasile



SCIPANOV, Lucian Valeriu



SINCARI, Crinu-Petrica



VLAD, Iliuta

Coordonator - **PLESANU, Toma**



CRACIUN, Madalina-Daniela (GHIBA)

Coordonator - **RAPAN, Florian**



BOGDAN, Rita (PALAGHIA)



POENARU, Robert-Mihai

Coordonator - **ROCEANU, Ion**



CAJU, Mariana



DRAGOMIR, Anne Maria



GLIGOR, Silvia (SPATARU)



ZOTA, Andrei-Ciprian

Coordonator - **TENU, Costica**



LATCAN, Mihail-Catalin

CUPRINS

1. Forțe Terestre	5
2. Forțe Aeriene.....	5
3. Forțe Navale	6
4. Alianțe, coaliții	6
5. Securitate și apărare națională.....	7
6. Managementul resurselor de apărare.....	14
7. Știință militară.....	18
8. Informații și sisteme informaționale militare	23
9. Logistică, finanțe, contabilitate	26
10. Științe sociale	27
11. Învățământ.....	28
12. Comunicare. Relații publice	29
13. Drept. Legislație. Diplomație	30
14. Artă. Sport. Turism.....	33
15. Generalități / Diverse	34
16. Index de autori.....	35
17. Index de coordonatori.....	37