

CUPRINS

I. STIINTA MILITARA

REGÂNDIND ROLUL STATULUI IN CONTEXTUL GLOBALIZARII ECONOMICE

Lect.univ. Anca DINICU

REZUMAT

Dezvoltarea economica globala a readus statul in prim-plan prin revizuirea intrebarilor legate de guvernare: ce rol ar trebui sa indeplineasca acesta, care sunt posibilitatile si limitele sale si cât de bine poate gestiona procesul intr-un mediu provocator si foarte veloce. Perioada trecuta de la sfârșitul celui de-al Doilea Razboi Mondial a fost marcata in egala masura de succese ale statului, cum ar fi: imbunatatirea sistemelor de educatie si de sanatate, si chiar reducerea inegalitatilor sociale, dar si de actiuni mai putin notabile, precum problemele legate de poluarea globala, accesul la resurse sau echitatea distributiei.

**PREGATIREA FIZICA A MILITARILOR IN CONTEXTUL COMPATIBILIZARII CU
STRUCTURILE NATO**

Lt.col.dr. Robert STANCIULESCUI

REZUMAT

Dezvoltarea si perfectionarea continua a aptitudinilor fizice, precum si a abilitatilor de luptator reprezinta elemente esentiale care contribuie la formarea unor luptatori capabili sa faca fata exigentelor impuse de câmpul de lupta modern specific actualului mileniu. De aceea valorizarea unui nivel cât mai înalt de pregatire fizica al acestora reprezinta o modalitate eficienta de realizarea a interoperabilitatii.

EXTINDEREA: O COMPONENTA A TRANSFORMARII NATO

Cpt.asist.univ. Aurelian RATIU

REZUMAT

Extinderea Aliantei Nord-Atlantice, ca de altfel, si transformarea acesteia nu este un scop in sine, ci o componenta si in acelasi timp, o consecinta a adaptarii NATO la noile conditii ale mediului de securitate si la noile misiuni pe care s-a angajat sa le indeplineasca. Inca de la infiintare, NATO nu a mai fost inteleasa ca o Alianta exclusiv militara, ci ca o entitate politico-militara care contribuie la securitatea fiecarui membru in parte si a Aliantei in ansamblu, prin conservarea si dezvoltarea principiilor si a valorilor comune. Conceptul de extindere nu se refera la multiplicarea fortei, ci la o largire a ariei in care sa actioneze si sa fie valabile valorile democratice, a ariei de incredere si stabilitate. Se stie ca extinderea NATO reprezinta, pentru continentul european si pentru spatiul euroatlantic, pentru spatiul eurasiatic si pentru vecinatatile acestora, un factor de securitate.

II. MANAGEMENT

PARTICULARITATI ALE DECIZIILOR SPECIFICE MANAGEMENTULUI FINANCIAR

Lt.col.conf.univ.dr. Leontin STANCIU

Lect.univ.dr. Codruta FAT

Expert contabil Liliana Mioara STANCIU

REZUMAT

In economia de piata functionala, firmele isi desfasoara activitatea intr-un mediu concurential extrem de complex si volatil. Cunoasterea si adaptarea la acest mediu permite „jucatorilor“ pietei

sa-si desfasoare activitatea in conditii de profitabilitate si sa-si creasca valoarea de piata. In acest sens, activitatea financiara, prin metodele, tehnicile, instrumentele si informatiile furnizate diversilor utilizatori devine un factor principal in procesul de fundamentare a deciziilor manageriale la nivel microeconomic. De asemenea, obiectivele strategice care vizeaza dezvoltarea firmei nu pot sa nu includa deciziile financiare care exprima, in fapt, dorinta managementului financiar de a realiza un echilibru financiar general, pe fondul unor procese de productie si de consum capabile sa faca fata concurentei, fiscalitatii si inflatiei. In acest sens, autorii si-au propus sa „investigheze“ problematica deciziilor financiare si sa argumenteze rolul lor in cadrul finantarii firmelor si procesului managerial de ansamblu.

RECUNOASTEREA ANGAJATILOR: CONDUCEREA RESURSELOR UMANE INTR-O AGENTIE DE TURISM

Conf.univ.dr. Lucian CERNUSCA

REZUMAT

Recunoasterea angajatilor are un rol-cheie in cresterea performantei personalului si in asigurarea loialitatii acestuia. Exista mai multi factori-cheie care contribuie la asigurarea loialitatii: scopul, aprecierea etc. Articolul explica avantajele programelor de recunoastere a personalului, precum si un ghid pentru implementarea acestor programe intr-o agentie de turism. Competenta si evaluarea personalului sunt de asemenea legate direct de recunoastere.

ORGANIZATIA-RETEA SI ORGANIZATIA VIRTUALA: NOI TIPURI DE ORGANIZATII, SUSTINUTE DE TEHNOLOGIA INFORMATIONALA

Conf.univ.dr. Hortensia GORSKI

REZUMAT

In conditiile concurentei acerbe si a unui mediu exogen in continua schimbare, câștiga tot mai mult teren organizatiile-retea si organizatiile virtuale, care sunt mai flexibile si mai adaptabile la fluctuatiile mediului exogen. Aceste tipuri de organizatii nu se pot dezvolta si nu pot exista decât ca urmare a existentei, implementarii si utilizarii noii tehnologii informationale, care permite inglobarea, in cadrul sistemului, a unor aplicatii informatice complexe, ce faciliteaza inovarea, adaptabilitatea, flexibilitatea, rapiditatea in decizii si satisfacerea rapida a cerintelor pietei. Mai mult, implementarea si utilizarea tehnologiei informationale faciliteaza intrarea intr-o noua era – era digitala – in care afacerile au loc in spatiul virtual. Succesul organizatiilor de tip retea si a organizatiilor virtuale se bazeaza, in primul rând, pe transparenta uneia fata de cealalta, ceea ce implica un schimb rapid de informatii corecte. In acest context, un rol deosebit de important le revine sistemelor informationale interorganizationale, bazate pe noua tehnologie informationala si de comunicatii. Aceste sisteme trebuie sa asigure legaturile intre organizatiile partenere, schimbul liber de informatii si derularea pe cale electronica a tranzactiilor care au loc.

STRATEGIA STANDARDIZARII IN MANAGEMENT, INCLUSIV IN CEL AL APARARII, IN CONDITIILE GLOBALIZARII

Conf.univ.dr. Elena DOVAL

Lect.univ. Ana Mona ILIE

REZUMAT

O problema permanenta cu care se confrunta intreprinderile multinationale in definirea strategiilor de marketing, este sa gaseasca un echilibru intre standardizare si diferentiere. Cu toate acestea, companiile trebuie sa tina seama de faptul ca in timp ce ele pot sa-si aduca contributia la reducerile de cost, competitorii sunt gata sa-si ofere produsele si serviciile si sa se adapteze cât mai mult posibil cerintelor clientilor in fiecare tara. Deci standardizarea nu este o problema de tipul „totul sau nimic“, ci depinde de masura in care ea poate fi atinsa. Bine cunoscuta afirmatie „a gândi global si a actiona local“ ilustreaza ideea concilierii coerentei strategiilor internationale cu competenta locala. In lucrarea de fata sunt analizate profund câteva caracteristici ale standardizarii si diferentierii implicate in marketing, precum si avantajele si dezavantajele alegerii

intre cele doua directii. Toate aspectele din lucrare privitoare la strategia standardizarii sunt prezente si in organizatia militara.

COMPLEXITATEA SI FLEXIBILITATEA IN MANAGEMENTUL STRATEGIC AL ORGANIZATIEI, INCLUSIV AL CELEI MILITARE

Conf.univ.dr. Elena DOVAL

Lect.univ. Ana Mona ILIE

REZUMAT

In contextul globalizarii, organizatia trebuie sa faca fata mediului international care este complex si volatil. In cadrul acestui mediu organizatia trebuie sa-si adapteze strategia, care chiar daca este in acord cu misiunea, viziunea si complexitatea caracteristice, trebuie sa fie flexibila. Lucrarea de fata aprofundeaza câteva aspecte specifice privind organizatia ca un sistem complex, orientat spre definirea strategiei si a flexibilitatii managementului acesteia. Intr-un mediu international de securitate volatil, incert, complex si ambiguu (VUCA – abreviere care desemneaza situatia din lume la granita dintre secolele XX si XXI) organizatia militara este confruntata cu o multime de probleme care isi gasesc rezolvarea în cadrul NATO.

EDUCATIA – PREMISA A DEZVOLTARII

Mr.lect.univ.dr. Elena FLORISTEANU

REZUMAT

Educatia este inflentata de numerosi factori, intre care se regasesc evolutiile demografice si mediul social-economic. Educatia reprezinta o premisa a dezvoltarii durabile, fapt ce ar trebui sa determine transformarea sectorului intr-o prioritate nationala asigurându-i astfel, un acces mai facil la sursele de finantare. Unul dintre principalii indicatori care caracterizeaza accesul la resurse este ponderea in produsul intern brut.

SWAPS DE RATA A DOBÂNZII – INSTRUMENT DE ACCES LA CELE MAI BUNE CONDITII ALE PIETEI SI DE ACOPERIRE A RISCULUI

Lect.univ.dr. Dalia SIMION

REZUMAT

In conditiile unei volatilitati ridicate a pietelor financiare din intreaga lume, utilizarea produselor financiare derivate a capatat o importanta deosebita. Swap-urile reprezinta unul din cele mai importante instrumente financiare derivate utilizate pentru reducerea costului de finantare, pentru echilibrarea cash-flow-urilor sezoniere, pentru arbitrajarea curbei profitului sau pentru a crea noi instrumente sintetice. In acest articol am evidentiat, cu ajutorul unui studiu de caz, modalitatea de acoperire a riscului si posibilitatea de reducere a costului finantarii prin utilizarea unui contract swap intre doua companii.

O ABORDARE ECONOMICA A COSTULUI CICLULUI DE VIATA

Lect.univ.dr. Maria CONSTANTINESCU

REZUMAT

Costul ciclului de viata este un instrument util in luarea deciziilor, in domenii precum achizitia unor sisteme de armament, estimarea costurilor viitoare ale unui program sau in cazul estimarii bugetelor necesare indeplinirii obiectivelor stabilite. Ca o componenta a „analizei economice“, costul ciclului de viata poate fi utilizat pentru evaluarea costurilor si beneficiilor diferitelor cai de urmat pentru atingerea unor obiective si pentru alegerea celei mai bune alternative din punct de vedere cost – eficacitate. Decizia privind utilizarea costului de achizitie sau a costului ciclului de viata va trebui luata in concordanta cu fiecare situatie specifica, deoarece fiecare alegere prezinta atât avantaje, cât si dezavantaje.

III. ADMINISTRATIE PUBLICA SI STIINTE SOCIALE

DISEMINAREA DREPTULUI INTERNATIONAL UMANITAR IN ACADEMIA FORTELOR TERESTRE

Lt.col. Vasile SPINEAN

REZUMAT

Inercarea de a face distinctie intre „aplicarea“ Dreptului International Umanitar si „difuzarea sau diseminarea“ acestuia ilustreaza ca cele doua concepte, desi sunt legate in logica vietii militare, semnifica fiecare altceva si sunt succesive. Astfel, „difuzarea“ DIU este anterioara „aplicarii“ lui. Aplic ceea ce stiu, asadar, ceea ce am invatat sa aplic. De aceea, competenta regândirii, interpretarii normelor de drept in general, a celor de DIU in special, se dobândește in institutiile militare de invatamânt, in cadrul unui proces bine gândit si bine facut.

INFLUENTA LIMBII FRANCEZE ASUPRA TERMINOLOGIEI JURIDICO-ADMINISTRATIVE DIN BANAT, IN A DOUA JUMATATE A SECOLULUI AL XIX-LEA SI INCEPUTUL CELUI DE-AL XX-LEA (cu referire la publicatia Foaia diecesana: 1886-1918)

Asist.univ. Dorina CHIS-TOIA

REZUMAT

Intre publicatiile care au aparut la sfârșitul secolului al XIX-lea in Banat, semnalăm Foaia diecesana, in 1886, la Caransebes. O cercetare aprofundata ne releva o diversitate de fapte de limba româna literara, mai ales in ceea ce priveste lexicul. Retinem prezenta numerosilor termeni de origine latina, preluati prin intermediul limbii franceze. Lucrarea noastra isi propune sa prezinte câțiva dintre acesti termeni aparținând stilului juridico-administrativ.

IV. STIINTE TEHNICE

STUDIUL DINAMIC AL UNUI SISTEM MECANIC OSCILANT CU TREI GRADE DE LIBERTATE

Sef de lucrari dr.ing. Vladimir Dragos TATARU

Sef de lucrari ing. Mircea Bogdan TATARU

REZUMAT

In lucrare este prezentata o metoda cu ajutorul careia se efectueaza intr-o maniera simpla studiul dinamic al sitei pendulare care este utilizata pe scara larga in industrie. Site pendulara al carei studiu dinamic este prezentat in lucrare poate fi privita ca un sistem mecanic cu trei grade de libertate. Metoda se bazeaza pe calculul matricial si consta in scrierea condensata a ecuatiilor diferentiale care descriu miscarea sistemului mecanic. Mai întâi se scriu ecuatiile de miscare pentru fiecare solid rigid care compune sistemul, iar apoi aceste ecuatii vor fi „asamblate“ tinând cont de fortele de legatura care sunt necunoscute. Apoi fortele de legatura (multiplii lui Lagrange) vor fi eliminate prin inmultirea la stânga a sistemului de ecuatii diferentiale cu o matrice care in literatura de specialitate se numeste „complement ortogonal natural“. Complementul ortogonal natural se obtine prin exprimarea tuturor parametrilor cinematici ai rigidelor care alcatuiesc sistemul mecanic in functie de parametrii cinematici independenti.

CONSIDERATII PRIVIND ACTIUNEA CÂMPULUI ELECTROMAGNETIC IN PROCESUL DE SEPARARE A MATERIALELOR

Prof.univ.dr.ing. Gheorghe SAMOILESCU

REZUMAT

Lucrarea analizeaza procesul de separare electromagnetica in cazul unor componente ale unui amestec de materiale, cât si in cazul tratarii deseurilor poluante. Este tratat procesul de separare dupa susceptibilitatea magnetica, dupa conductibilitatea electrica, cât si la frecvente inalte. In material se prezinta aspecte legate de fortele care apar in procesele de separare, tipurile de separatoare folosite, cât si combaterea efectelor poluante ale unor deseuri. Se studiaza

amestecurile de materiale metalice, nemetalice si dielectrice. Cercetarile efectuate au in vedere recuperarea materialelor deficitare, a fractiunilor utile din slamurile continând hidrocarburi; devulcanizarea cauciucului in vederea reciclarii, cât si recuperarea materialelor utile din apele reziduale rezultate din diferite procese industriale. Se prezinta modele de separatoare care au un randament

**PROIECTAREA UNUI HORN PIRAMIDAL PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE AL
UNEI RETELE DE ANTENE**

Lt.col.dr.ing. Mihai SOVA

REZUMAT

In acest articol ne vom ocupa de aspectele practice legate de proiectarea unui sistem de alimentare pentru o retea de antene. Pentru aceasta vom lua in considerare utilizarea unui horn piramidal ce va alimenta o retea de antene constând din 4 elemente de ghid de unda umplute cu ferita. Vom alege aceasta tehnologie datorita nivelului mare al puterii semnalului de comanda suportat.