

SUMAR

**MODELAREA PROCESULUI DE AUTOFRETARE A TUBURILOR CU PERETI GROSII
UTILIZÂND METODA ELEMENTELOR FINITE**

Cpt.cdor prof.univ.dr.ing. GHITA BÂRSAN
Lect.univ.dr.ing. LUMINITA GIURGIU
Lect.univ.ing. MADALIN BARBU
Asist.univ.dr. GABRIELA MIHAILA-LICA
Asist.univ. ROMANA OANCEA

Rezumat

Aplicarea metodei elementelor finite in solutionarea problemei solicitarii elasto-plastice a tuburilor cu pereti grosi conduce la urmatoarele avantaje: automatizarea completa a calculelor, precizie de calcul ridicata, in strânsa legatura cu finetea retelei de discretizare si marimea pasului de crestere a sarcinii, posibilitatea luarii in considerare a caracteristicilor mecanice locale ale materialului care pot varia, pe directia radiala, ca urmare a tratamentelor termice de imbunatatire, prezentarea grafica a solutiei sub diverse forme. Lucrarea prezinta un model de calcul pentru medii neliniare in problema solicitarii elasto-plastice a tuburilor cu pereti grosi, model necesar in stabilirea solutiilor numerice pentru diverse geometrii ale tevii si moduri de incarcare.

**STUDIUL PRIVIND ASIGURAREA CALITATII IN INVATAMÂNTUL SUPERIOR DIN
PRINCIPALELE STATE EUROPENE**

Col.lect.univ. ALEXANDRU RIZESCU

Rezumat

In acest inceput de secol, modul in care este organizata societatea sufera transformari radicale. Acestea se reflecta in primul rând in institutiile sociale. Universitatea, una din institutiile cele mai durabile ale civilizatiei, se inscrie si ea in acest proces de transformare, insa pentru ea schimbarea nu este o noutate. Universitatea nu a fost rigida in decursul istoriei, ci s-a transformat permanent pentru a servi cât mai bine societatii, in prezent, formele foarte variate sub care aceasta exista, de la universitatea traditionala pâna la cea virtuala, fiind doar ipostaze intr-un lung sir de transformari.

ANALIZA EVOLUTIEI CREDITULUI IN BANCILE DIN ROMÂNIA

Prof.univ.dr. IOAN BATRÂNCEA
Conf.univ. AUREL BEJENARU
Asist.univ. MARGARETA LARISSA BATRÂNCEA

Rezumat

Schimbarile pietei românești abordate prin politici de creditare diferite, de catre cei doi lideri de piata, se reflecta si in evolutia structurii portofoliului de credite acordate persoanelor fizice si juridice de catre acestia, fata de evolutia structurii la nivel national.

STUDIU PRIVIND ATRACTIVITATEA CARIEREI MILITARE PENTRU ABSOLVENTII DE LICEE

Lect.univ. DANIELA COSMA
**Mr. CS II dr. VASILE CARUTASU
**

Rezumat

Formarea calitatilor cerute de profesia militara presupune strabaterea cu succes a unui drum deloc neted care incepe odata cu pornirea launtrica si manifestarea exterioara a dorintei de a imbratisa aceasta profesie, trece prin sita deasa a parametrilor selectionarii, scolarizarii si calificarii, se cladeste si se consolideaza zi de zi prin munca perseverenta, efectuata cu interes si vointa de reusita, de afirmare. Factorul determinant, dinamizator al acestui proces il reprezinta un ansamblu de cauze interne si externe ce actioneaza permanent asupra persoanei respective, pe care sintetic le numim motivatie. Rezultatele acestui studiu vor putea fi folosite de centrele de informare judetene si de birourile de informare si centralizare a datelor pe probleme de invatamant ale institutiilor de invatamant militar pentru a avea informatii despre cum pot fi motivati viitorii candidati, gradul de motivatie pentru aceasta profesie fiind foarte important in multe aspecte ale pregatirii viitorilor ofiteri ai Armatei Române.

IMPRUMUTUL OBLIGATAR PRIVAT – SURSA EXOGENA DE FINANTARE A ACTIVITATII ECONOMICE

Exp.cont. LILIANA-MIOARA STANCIU
Lt.col.conf.univ.dr. LEONTIN STANCIU

Rezumat

Orice firma, indiferent ca se afla in faza de dezvoltare a activitatii sale sau in cea de mentinere a capacitatii de productie, este nevoita sa-si finanteze activitatile desfasurate. Una dintre dilemele managementului financiar este aceea legata de timpul de finantare la care ar trebuie sa apeleze. La baza optiunii acesteia trebui sa se afle o fundamentare corecta a costurilor pe care le presupune. Imprumutul obligatar privat constituie o sursa viabila de finantare exogena a activitatii firmelor românești, iar caracteristicile si costul pe care-l presupune sunt evidentiata de autori.

DETERMINAREA EFICACITATII PROCESULUI DE DECONTAMINARE RADIOACTIVA

Mr.lect.univ.dr.ing. DANUT MOSTEANU
Fiz. FLORIN ANTONESCU

Rezumat

In acest studiu s-a urmarit determinarea eficacitatii decontaminarii radioactive, concomitent cu realizarea unor experiente privind utilizarea diferitelor retete de decontaminare. Acest experiment ne arata o modalitate de a detecta eficacitatea de decontaminare a unui produs fara a avea la dispozitie un sol contaminat.

FINANTAREA PRIN LEASING

Lect.univ.dr. EUGENIU MERCE

Rezumat

Leasingul este vazut atât ca o forma de finantare pentru companii, cât si ca o forma de vânzare a produselor pentru producatori. De fapt, leasingul include ambele aspecte. Pentru companiile care produc bunuri de larg consum, acesta reprezinta o metoda mai eficienta de vânzare, iar pentru beneficiari o forma de finantare pe termen lung. In cazul companiilor, leasingul reprezinta o metoda de finantare fara intrebuintarea imprumuturilor si a actiunilor. Exista foarte multe tipuri de companii de leasing, fiecare cu avantajele si dezavantajele lor. In România se simte nevoia unei

armonizari legislative care sa raspunda Standardelor Interne de Contabilitate si Standardelor Interne Financiare.

DELIMITARI CALITATIVE ALE INVATAMÂNTULUI MILITAR

Mr.instr.sef NICOLAE MORO

Rezumat

Datoria oricarei institutii de invatamânt, indiferent de tip sau nivel, este de a asigura predarea, invatarea, si acolo unde este cazul, cercetarea de calitate care contribuie la dezvoltarea personala a elevilor si studentilor si la bunastarea societatii si a mediului. Un invatamânt de calitate este acela in care institutiile si programele lor de studii demonstreaza capacitati adecvate de realizare, in contexte diverse, a obiectivelor fixate, satisfac exigentele si asteptarile beneficiarilor interni si externi, garanteaza realizarea standardelor minime de calitate, aspira in mod consecvent sa realizeze standarde de excelenta. Calitatea educatiei reprezinta o prioritate permanenta pentru orice institutie, organizatie sau unitate de invatamânt, precum si pentru angajatii acesteia. Predarea si invatarea de calitate contribuie la dezvoltarea personala a elevilor, studentilor si a altor beneficiari ai educatiei, la bunastarea societatii si la pastrarea si ameliorarea mediului.

CUBICE SPLINE INCHISE

Prep.univ. ALINA BABOS

Rezumat

Exploatănd rezultatele relative ale relatiilor dintre punctele Boor si punctele poligonului Bezier pe sectiuni, care definesc o cubica spline, putem deduce algoritmul care genereaza o cubica spline inchisa. Pentru a genera acest algoritm vom folosi notiuni speciale ca de exemplu: conector de clasa C2 si conector de clasa C1.

PROCESARILE DE TIP CAUZAL. POSIBILII EXERCITARI CONDOCERII IN ORIZONTUL CAUZAL DE INTERPRETARE

Slt.asist.cc. MARINEL-ADI MUSTATA

Rezumat

Posibilitatile de procesare de care oamenii dispun particularizeaza situatia acestora in fiintare. In functie de interpretarile active in procesorii fiecaruia dintre noi, dar si in cei specifici organizatiilor sociale, interactiunile pot favoriza sau, dimpotriva, submina buna existenta. Cauzalitatea este astazi pe cât de prezenta în interpretarile pe care le realizam, pe atât de contestata de tot mai multi oameni de stiinta. Si in domeniul gestionarii organizatiei, rezultatele obtinute, dar si consecintele derivate din obtinerea acestor rezultate sustin necesitatea abordarii unui cadru teoretic mai performant intru sustinerea adecvata a eventualelor scientizari.