

Program master: Contabilitatea și Auditul Entităților Economice

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE
Conf univ. dr. Cretan Adina

Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

1. Instrumente informatice pentru analiza seriilor de timp financiare
2. Utilizarea rețelelor neuronale in realizarea de prognoze pentru serii de timp financiare
3. Modele econometrice pentru economia informala
4. Utilizarea SVM (Support Vector Machines) in realizarea de prognoze pentru serii de timp financiare
5. Rezolvarea numerica a ecuatiilor Black-Scholes pentru determinarea valorii unei optiuni
6. Modelarea seriilor de timp multivariate utilizand limbajul R. Studiu de caz.
7. Realizarea unui pachet software pentru prognoze pe serii de timp economice sau financiare folosind modele neliniare.
8. Analiza volatilitatii seriilor de timp financiare.
9. Realizarea unui sistem informatic integrat pentru gestiunea activitatilor economice al S.C. ...

Bibliografie

1. Adina Crețan, *Analiza și proiectarea sistemelor informatice*, Editura Pro Universitaria, București, 2013 **004/C85**
2. Bogdan Oancea, Adina Crețan, *Baze de date*, Editura Pro Universitaria, București, 2013 **004/O-11**
3. ***, Excel 2010. Primii pasi in business intelligence, editura 3D MEDIA COMMUNICATIONS, 2011. **004/E97**
4. Bogdan Oancea, Adina Crețan, Ștefan Cristian Ciucu, *Bazele tehnologiei informației*, Editura Universitatii Nicolae Titulescu, București, 2014. **CD 004ID/O-11**