

Teme de cercetare

| | |
|--|--|
| Prof. univ. dr. ALBU CRIȘAN | Modelarea comportamentului consumatorului din perspectiva economiilor experimentale |
| | Analiza comportamentelor firmelor pe pietele financiare folosind tehnici de eficiență |
| | Modelarea economico – matematică a strategiilor de dezvoltare a IMM-urilor |
| | Contribuții privind modelarea proceselor de segmentare a activităților bancare |
| | Contribuții la dezvoltarea de metode și modele de analiza multicriterială a pieței energiei |
| | Metode și tehnici de estimare a eficienței cu aplicație în sistemul educational |
| Prof. univ. dr. ANDREI TUDOREL | Utilizarea estimărilor pe arii mici în statisticile teritoriale |
| | Tehnici econometrice în evaluarea dezechilibrelor macroeconomice |
| Prof. univ. dr. ANGHELACHE CONSTANTIN | Utilizarea modelelor statistico-econometrice de analiza a forței de munca |
| | Modele statistico-econometrice utilizate în previziunea macroeconomică |
| | Modele macroeconomice utilizate în analiza structurală a PIB |
| | Metode și modele de analiza și măsurare a performanțelor și riscurilor financiar-bancare |
| | Metode și modele de măsurare și analiza a inflației |
| | Modele de analiza a pieței de capital (financiare) |
| | Analiza executiei bugetare - metode și modele utilizate |
| Prof. univ. dr. BĂDESCU ADRIAN | Modelarea multicriterială a deciziilor la nivel microeconomic , în condiții de risc și incertitudine |
| | Metrici de performanță și risc în analiza și diagnoza sistemelor |
| | Cuantificarea performanțelor în afaceri cu tehnici de tip balanced scorecard |
| | Analiza și diagnoza predictivă a simptomelor sistemelor de afaceri |
| | Măsurarea, monitorizarea și managementul afacerilor prin performance dashboards |
| | Sistem inteligent de optimizare a portofoliilor |
| | Decizii pe piața de capital modelată ca sistem adaptiv complex |
| Prof. univ. dr. CONSTANTIN LUMINIȚA | Clusterelor și competitivitatea regională |
| | Rolul universitatilor în crearea și dezvoltarea unor clusterelor regionale competitive |
| | Competitivitatea IMM-urilor și dezvoltarea regională |
| Prof. univ. dr. DOBRE ION | Analiza economică și econometrică a impactului regulilor prudențiale asupra sistemului bancar |
| | Contribuții privind determinarea impactului tehnicilor de marketing direct asupra societăților de retail |
| | Contribuții privind modelarea dezvoltării economico-sociale a României pe orizont mediu și lung |
| | Fundamentarea strategiei de dezvoltare economico-socială în profil regional |

| | |
|---|--|
| | Determinarea corelației dintre guvernarea corporată și relațiile publice |
| | Contribuții privind evaluarea dimensiunii reputației pe piața produselor agricole românești |
| | Managementul reputației în IMM-uri |
| | Strategii eficiente de branding într-un climat economic incert |
| Prof. univ. dr. MIHĂIȚĂ NICULAE | <i>Quantitative Methods in Semiotics and Second-Order Cybernetics</i> |
| | <i>Information Theory in eMarketing Case Studies</i> |
| | <i>Econometrics Methods Applied in Absurd Theatre performances</i> |
| | <i>Onicescu Informational Statistics with Applications</i> |
| | <i>Informational Statistics with applications in marketing-management decisions</i> |
| | <i>Quantitative Methods in Arts</i> |
| Prof. univ. dr. MITRUȚ CONSTANTIN | Modele de analiza a nivelului , dinamicii și structurii consumului privat în România |
| | Corelații pe piața muncii din România |
| | Investițiile și creșterea economică în România |
| | Modele de analiza a nivelului , structurii și dinamicii veniturilor populației |
| Prof. univ. dr. ODĂGESCU IOAN | Proiectarea unui sistem informatic-decizional bazat pe elemente de inteligență computațională |
| | Implementarea software a metodelor și tehnicilor de recunoaștere supervizată a formelor |
| | Tehnologii Data Mining specifice bazelor de date foarte mari |
| | Implementări software ale algoritmilor de analiză și predicție economico-financiară |
| Prof. univ. dr. ROMAN MONICA MIHAELA | Migrația forței de muncă înalt calificată: cuantificare statistică și modelare econometrică |
| | Modelarea econometrică a activității de remitere a emigranților români |
| | Analiza statistică a efectelor migrației personalului medical în România |
| | Analiza statistică a imigrației în România |
| | Metode de măsurare a eficienței aplicate în studiul economiei cunoașterii |
| | Evaluarea cantitativă a eficienței utilizării fondurilor structurale |
| | Metode cantitative de evaluare a politicilor publice |
| Prof. univ. dr. ROMAN MIHAI | Analiza fluxurilor migratorii prin intermediul teoriei jocurilor |
| | Modele de analiză a influenței ciclurilor politice asupra ciclurilor economice |
| | Efecte ale politicilor fiscale și monetare asupra economiilor în recesiune |
| | Modele de analiză a piețelor în concurență imperfectă |
| | Studiul influenței corupției asupra mecanismelor politice și economice |
| | Influența informației asimetrice asupra comportamentului agenților economici |
| | Efectele reformării sistemului de pensii asupra mecanismelor economice |
| Prof. univ. dr. RUXANDA GHEORGHE | Sintetizarea informațională cu ajutorul tehnicilor statistice multidimensionale |
| | Utilizarea tehnologiilor Data Mining în proiectarea și optimizarea activităților și proceselor WEB |
| | Metode și tehnici Bayes-iene utilizate în analiză și predicția economico-financiară |

| | |
|--|---|
| | Utilizarea rețelelor neuronale în analiza și predicția economico-financiară |
| | Procese stochastice utilizate în finanțe |
| | Cointegrarea seriilor de timp, teste și modele specifice |
| | Învățarea statistică nesupervizată și supervizată: principii, metode și aplicații în economie |
| | Learning Machines – cu aplicații în domeniul economico-financiar |
| | Metode și tehnici de analiză cluster cu aplicații în domeniul economico-financiar |
| | Recunoașterea supervizată a formelor - cu aplicații în domeniul economico-financiar |
| | Utilizarea tehnologiilor de tip Support Vector Machine (SVM) și Expected Maximization (EM) în recunoașterea formelor |
| | Analiza și predicția economico-financiară cu ajutorul modelelor econometrice multidimensionale |
| | Metode și tehnici de estimare a densităților de probabilitate și modelelor econometrice |
| | Utilizarea metodelor și tehnicilor de inteligență computațională în optimizarea economico-financiară |
| Prof. univ. dr. SCARLAT EMIL | Modelarea schimbărilor în procesele de afaceri în vederea creșterii performanțelor companiilor mici și mijlocii |
| | Contribuții la înțelegerea dinamicilor neliniare și haotice din sistemele economice complexe |
| | Modelarea impactului economic al Cloud Computing utilizând modele de echilibru general computabile |
| | Utilizarea Rețelelor Sociale Inteligente în Sistemele de Îngrijire a Sănătății |
| | Algoritmi și metode inspirate din sistemele naturale și biologice și aplicarea acestora în sisteme economice complexe |
| Prof. univ. dr. STANCU STELIAN | Predicția cursului de schimb și inflației folosind elemente de calcul neuronal |
| | Utilizarea algoritmilor evolutivi pentru simularea comportamentului jucătorilor pe piață |
| | Utilizarea algoritmilor evolutivi pentru optimizare multicriterială |
| | Modelarea impactului factorilor psihologici asupra comportamentului agenților economici |
| | Modele stochastice autoregresive aplicate în finanțe |
| | Strategii de gestiune activă a portofoliilor de proiecte tehnologice complexe - o perspectivă cibernetică |
| | Strategiile fondurilor de pensii în condițiile randamentelor scăzute ale instrumentelor cu venit fix |
| | Risc și incertitudine la nivelul sistemului bancar |
| Prof. univ. dr. ȚÎȚAN EMILIA | Măsurare și cuantificare statistică în domeniul social |
| | Analiza statistică a bunăstării/calității vieții |
| | Determinanți sociali ai stării de sănătate/nivelului de educație |
| | Analiza statistică a inegalităților sociale în sănătate/ educație |
| | Metode și tehnici de analiză statistică a fenomenelor macroeconomice |
| | Evaluarea statistică a discrepanțelor sociale și a impactului acestora asupra evoluției societății |
| Metode statistice de analiză a inegalității sociale, sărăciei și excluziunii sociale | |

**Prof. univ. dr.
VOINEAGU
VERGIL**

| |
|---|
| Utilizarea metodelor statistice in studiul economiei informale din Romania |
| Analiza statistica a inflatiei in Romania si a impactului acesteia |
| Analiza statistica a pietei muncii in Romania |
| Modele statistice moderne utilizate in studiile de marketing |
| Metode statistice moderne utilizate in analiza variabilelor calitative |
| Constructii ale indicatorilor compoziti si implementarea acestora |
| Analiza calitatii si consistentei datelor din statistica oficiala a Romaniei |
| Metode statistice de analiza a pietei imobiliare in Romania |
| Proportii si corelatii importante in dezvoltarea economico sociala a Romaniei |