

Nume	Tema
Asistent universitar FLOREA Alexandra Maria Ioana	<p>Aplicatie de gestiune a activitatii unei firme de recrutare si plasare forta de munca in strainatate</p> <p>Sistem informatic pentru gestiunea activitatii de brokeraj</p> <p>Sistem informatic pentru suport si mentenanta in activitatea de vanzari</p> <p>Implementarea unei BD pentru gestiunea marfurilor. Studiu de caz -</p>
Conferentiar universitar ANDREESCU Anca Ioana	<p>Tehnici de modelare a proceselor de afaceri</p> <p>Software pentru managementul depozitelor de reguli</p> <p>Utilizarea MDA (Model Driven Architecture) pentru proiectarea aplicatiilor software</p> <p>Utilizarea motoarelor de reguli și procese în aplicații economice</p> <p>Aplicații ale motoarelor de reguli open source</p> <p>Dezvoltarea unui motor de reguli</p> <p>Proiectarea aplicațiilor bazate pe reguli de afaceri</p> <p>Software pentru managementul depozitelor de reguli</p>
Conferentiar universitar BĂRA Adela	<p>Dezvoltarea aplicațiilor economice cu baze de date destinate managementului organizației</p> <p>Realizarea unui depozit de date</p> <p>Dezvoltarea aplicațiilor economice cu baze de date în domeniul resurselor umane</p> <p>Dezvoltarea unui sistem informatic utilizând tehnologii de inteligență Afacerii</p> <p>Realizarea unui sistem OLAP în domeniul economic</p> <p>Soluții pentru prelucrarea analitică a datelor</p> <p>Prelucrarea volumelor mari de date</p> <p>Realizarea unui sistem informatic executiv pentru asistarea deciziilor economice</p> <p>Dezvoltarea aplicațiilor economice cu baze de date în domeniul educației</p> <p>Dezvoltarea aplicațiilor economice cu baze de date în domeniul financiar</p> <p>Dezvoltarea aplicațiilor economice cu baze de date în domeniul comercial</p> <p>Administrarea bazelor de date</p>
Conferentiar universitar BOIA Catalin	<p>Utilizarea tehnicilor de Web-Mining pentru achiziție de date</p> <p>Soluții de securitate informatică</p> <p>Servicii mobile de tip Location Based Services</p> <p>Sisteme anti-plagiarism la nivel de text</p> <p>Utilizarea serviciilor sociale pentru achiziția de date</p> <p>Servicii mobile bazate pe recunoaștere vizuală a obiectivelor</p>
Conferentiar universitar MIRCEA Marinela	<p>Aplicații de afaceri electronice</p> <p>Informatarea fluxurilor de lucru din cadrul unei organizații</p> <p>Sisteme pentru afaceri orientate pe servicii</p> <p>Managementul sarcinilor din cadrul unei organizații</p> <p>Sisteme pentru managementul documentelor</p> <p>Informatarea activităților din cadrul unei organizații</p> <p>Utilizarea de metode agile de dezvoltare a aplicațiilor software</p> <p>Sisteme de licitații electronice</p> <p>Sisteme pentru managementul achizițiilor</p> <p>Sisteme suport de decizie</p>
Conferentiar universitar MUNTEAN Mihaela	<p>Soluție Business Intelligence pentru monitorizarea performanțelor unei firme</p> <p>Realizarea unui sistem informatic pentru departamentul ..... al unei firme utilizând Oracle Developer Suite/Oracle Application Express</p> <p>Realizarea de soluții business intelligence (BI) cu instrumente BI open source</p> <p>Realizarea unei soluții business intelligence pentru: resurse umane, analiza campaniilor de marketing, domeniul IT, domeniul financiar, etc</p> <p>Soluții cloud BI</p> <p>Soluții BI mobile</p> <p>Proiectarea unui depozit de date utilizând Oracle Warehouse Builder</p> <p>Sistem informatic pentru gestiunea activității unei firme de .....</p>
Prof. dr. Stelian STANCU	<p><b>Microeconomie</b></p> <p>Mecanisme de atenționare la nivel microeconomic.</p> <p>Creșterea securității în alimentarea cu energie în scopul eficientizării pieței românești în domeniu.</p> <p>Promovarea unei situații de resurse energetice primare, cu accent pe utilizarea surselor regenerabile, menită să mărească competitivitatea și securitatea alimentării, utilizând tehnici de calcul neuronal și algoritmi genetici.</p> <p>Creșterea eficienței energetice, cu accent pe reducerea pierderilor de energie la consumatorii industriali. Promovarea cogenerării de înaltă eficiență și a surselor regenerabile de energie în România.</p> <p>Promovarea tehnologiilor energetice curate, a măsurilor de protecție a mediului și a reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră. Managementul energetic al automobilului electric.</p> <p>Fundamentarea strategiilor energetice la nivelul localității.....</p> <p>Determinarea complexității optime a unei rețele, cu aplicație....</p> <p>Aplicații ale teoriei jocurilor în procesul electoral.</p> <p>Aplicații ale jocurilor cooperative pe piață ... (alianțe strategice)</p> <p>Aplicații ale jocurilor necooperative pe piață ...</p> <p>Jocuri statice, cu aplicații în joc ...</p> <p>Jocuri dinamice, cu aplicații în joc ...</p> <p>Jocuri determinate, cu aplicații în joc ...</p> <p>Jocuri stochastice, cu aplicații în joc ...</p> <p>Jocuri simetrice, cu aplicații în joc ...</p> <p>Jocuri asimetrice, cu aplicații în joc ...</p> <p>Jocuri repetitive, cu aplicații în joc ...</p> <p>Altegeri și votul strategic: Condorcet și Borda</p> <p>(Aplicații ale metodelor Condorcet și Borda în procesul electoral: votul strategic)</p> <p>Implicații ale vulnerabilității regurilor de alocare asupra manipulării (veniturilor) endowments.</p> <p>Contracte dinamice în condiții de selecție adversă și hazard moral, cu aplicație pe piață / la societatea de asigurări, forțe de muncă / la oficiul de ocupare a firm / ...</p> <p>Licitații guvernamentale pe piață cu structură endogenă, cu aplicație pe piață.....</p> <p>Teoria incitației și informația incompletă, cu aplicație pe piață.....</p> <p>Rolul incitației în luarea deciziilor publice, cu aplicație pe piață.....</p> <p>Eficiența și luarea deciziilor pe termen lung în condiții de informație incompletă, cu aplicație la nivelul Societății Comerciale(pe piață).....</p> <p>Analiza sistemelor informaționale descentralizate, cu aplicație pe piață.....</p> <p>Intrarea pe piață, capacitatea de investire și prețul la nivelul oligopolului, cu aplicație pe piață.....</p> <p>Măsurarea productivității și eficienței economice cu ajutorul tehnicilor D.E.A., cu aplicație pe piață la nivelul UE.....</p> <p>Tehnologii competitive în condiții de revenire descrescătoare la scară, cu aplicație la nivelul Societății Comerciale(pe piață).....</p> <p>Puterea pieței, productivitatea și impactul pieței unice europene</p> <p>Strategii de firmă și măsuri de limitare a poluării, cu aplicație la nivelul Societății Comerciale(pe piață).....</p> <p>Taxele de import și industria de automobile. Costurile protecționismului.</p> <p>Diferențierea prețurilor autoturismelor pe piața Uniunii Europene: o abordare economică.</p> <p>Impactul taxelor și subștilor asupra comportamentului firmei, cu aplicație la nivelul Societății Comerciale.....</p> <p>Prețul, calitatea și efectul de venit pe piața autoturismelor din Uniunea Europeană vs. piața Japoniei.</p> <p>Integrarea pieșelor și diferențierea în nivelul prețurilor între statele membre ale Uniunii Europene.</p> <p>Concurența externă și eficiența industriei autohtone.</p> <p>Costurile și veniturile parlamentului: teoria integrării pe orizontală și pe verticală.</p> <p>Relația dintre mărimea firmelor și producția lor în industria prelucrătoare din U.E.</p> <p>Concurența pe piața cărbunelui și a oțelului la nivelul Uniunii Europene.</p> <p>Analiza concentrării afacerilor la nivel regional.</p> <p>Concurența și importurile pe piața europeană.</p> <p>Rezolvarea comparativă a unei probleme economice de (...transport...), folosind metode</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deterministe</li> <li>- Stochastice</li> <li>- Fuzzy</li> </ul> <p>Compararea soluțiilor (surprinderea rafinării soluției pe măsura îmbunătățirii metodei de rezolvare a problemei).</p> <p>Studiul comparativ al soluției unei probleme de ... folosind tehnici (metode) diferite după al performanțelor (deterministe, stochastice, fuzzy ...).</p> <p>Aplicarea rețelelor Petri la nivelul SC.....</p> <p>Aplicarea rețelelor neuronale fuzzy la nivelul unei rețele Petri, cu aplicație la SC.....</p> <p>ORICE TEMĂ CONVENITĂ DE COMUN ACORD PROFESOR-STUDENT.</p> <p><b>Macroeconomie</b></p> <p>Mecanisme de atenționare la nivel macro economic.</p> <p>Determinarea zonelor critice pe baza mulțimii punctelor de tensiune („inflație ridicată, șomaj înalt, un anumit tip de boală etc”).</p> <p>Prezumiți ale evoluției vremii (precepții), temperatură, vânt etc) și rolul lor în economie.</p> <p>Estimarea evoluției producției de grâu, porumb etc. în funcție de mediu în anul respectiv.</p> <p>Competitivitatea la nivel macroeconomic în condiții de haos.</p> <p>Manipularea schemelor de votare.</p> <p>Model macroeconomic simplitic la nivelul României, cu evidențierea (una din următoarele)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Policiilor</li> <li>i. Fiscale</li> <li>ii. Monetare</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Evoluției viitoare a principalilor indicatori macroeconomici</li> <li>3. ISD (investiții străine directe)</li> <li>4. Colurilor macroeconomice</li> <li>5. Impactului ciclicilor electorale</li> <li>6. Economiei subterane</li> <li>7. Discrepanțelor în dezvoltarea regională (la nivelul regiunilor de bază)</li> <li>8. Corupției</li> <li>9. Criminalității</li> <li>10. Evoluției inflației</li> <li>11. Șomajului</li> </ol> <p>Implementarea, monitorizarea și evaluarea politicilor publice la nivelul Guvernului României.</p> <p>Performanța sistemului bancar din România.</p> <p>ORICE TEMĂ CONVENITĂ DE COMUN ACORD PROFESOR-STUDENT.</p> <p><b>Econometrie aplicată</b></p>

	<p>Modelarea stohastică bazată pe serii de timp, cu aplicații în hidrologie.</p> <p>Modelarea stohastică bazată pe serii de timp, cu aplicații în determinarea debitului de apă al râului..... și implicațiile economice corespunzătoare.</p> <p>Modelarea stohastică bazată pe serii de timp, cu aplicații în meteorologie.</p> <p>Modelarea stohastică bazată pe serii de timp, cu aplicații în determinarea stării vremii în regiunea geografică..... și implicațiile economice corespunzătoare.</p> <p>Tehnici de modelare și previzionare a seriilor de timp unidimensionale, cu aplicații ....</p> <p>Tehnici de modelare și previzionare a seriilor de timp multidimensionale, cu aplicații ....</p> <p>Aspecte practice de analiză, modelare și predicție a seriilor de timp, cu aplicații ....</p> <p>Tehnici de analiză a dinamicii pe termen lung, cu aplicații ....</p> <p>Tehnici de analiză a modelelor de tip panel data, cu aplicații ....</p> <p>Tehnici de estimare a modelelor de tip DSGE, cu aplicații ....</p> <p>Modelarea volatilității seriilor de timp prin modele GARCH simetrice, cu aplicații ....</p> <p>Analiza riscului în evaluarea oportunităților investiționale de investiții. Perspectivă în modelarea și previzionarea volatilității utilizate în estimarea riscului</p> <p>ORICE TEMA CONVENȚIA DE COMUN ACORD PROFESOR-STUDENT.</p>
	<p><b>Rețele neuronale artificiale</b></p> <p>Predicția cursului de schimb și a inflației folosind elemente de calcul neuronal.</p> <p>Utilizarea algoritmilor evolutivi pentru simularea comportamentului jucătorilor pe piață.</p> <p>Utilizarea algoritmilor evolutivi pentru optimizare multicriterială.</p> <p>Aplicație privind modelarea unei RNA de tip feed-forward.</p> <p>Aplicație privind învățarea și adaptarea în cazul percepționului multiplu.</p> <p>Aplicație privind rețelele neuronale cu propagare înapoi a semnalului. (backpropagation network)</p> <p>Aplicație privind algoritmi de instruire cu propagare înapoi a semnalului.</p> <p>Aplicație privind modelarea unui neuron RBF și a funcției de activare.</p> <p>Aplicație privind strategii de învățare pentru RNA bazate pe funcții radiale.</p> <p>Compararea între rețelele RBF și percepționul multistat. Aplicații.</p> <p>Aplicație privind învățarea bazată pe rețelă.</p> <p>Aplicație privind instruirea nesupervizată a clustere-lor.</p> <p>Aplicație privind modelarea unei RNA de tip feed-back.</p> <p>Aplicație privind rețele neuronale recurente de tip Elman și Jordan.</p> <p>Aplicație privind RNA recurente monotone de tip Hopfield.</p> <p>Aplicație a RNA recurente monostat de tip Hopfield cu timp continuu (Problema comis-voiajorului)</p> <p>Aplicație privind rețelele Hamming și MAXNET.</p> <p>Aplicație privind memorie asociație recurentă.</p> <p>Aplicație privind analiza performanțelor la nivelul unei memorii asociație recurentă.</p> <p>Aplicație privind memorie asociație bidirecționale (MAB).</p> <p>ORICE TEMA CONVENȚIA DE COMUN ACORD PROFESOR-STUDENT</p>
Confertentiar universitar TIMOFTE Carmen Manuela	<p>Comert electronic - aplicatii web, securitate</p> <p>Alaceri electronice - aplicatii web</p> <p>Generator de site-uri B2C</p> <p>Tehnologii web utilizate în realizarea aplicațiilor de comert electronic</p> <p>Rețele wireless - securitate, aplicatii, implementari</p> <p>Rețele mobile - securitate, aplicatii, implementari</p> <p>Rețele de calculatoare- securitate, aplicatii, aplicatii pe socket, implementari, management</p> <p>Cloud computing - implementari, aplicatii, securitate</p> <p>Unix/Windows - utilitare pentru administrare, securitate, server ftp/email/de aplicatii</p>
Lector universitar BĂNCESCU Mioara	<p>Modele haotice ale dinamicii piețelor de capital (piețe emergente, piețe de graniță sau piețe mature)</p> <p>Procese de reglare și auto-reglare la nivel de întreprindere. Teoriile privind sincronizarea și rolul acestora în înțelegerea proceselor de reglare economică</p> <p>Teorii și modele ale formării și evoluției crizelor economice și financiare. Studiul ciclurilor multiscalele Knodraeff în contextul apariției și dezvoltării crizei economice actuale</p> <p>Managementul Riscului întreprinderilor (ERM) și integrarea acestuia cu alte sisteme de întreprindere. Modele de simulare a Lanțurilor Ofertei (Supply Chain) și utilizarea lor în managementul acestora la nivel de întreprindere, economie națională sau la ni</p> <p>Riscul la nivel de întreprindere. Metrici și măsuri integrate unor metodologii de evaluare a riscului</p> <p>Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acestora utilizând metode ale dinamicii economice stohastice</p> <p>Metode moderne de măsurare a haosului în evoluția sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Analiza fractală și multifractală a seriilor economice dinamice</p> <p>Utilizarea metodelor dinamicii de sistem în simularea funcționării buclelor feedback formate în cadrul sistemelor economice</p> <p>Crizele economice și influența comportamentului haotic al sistemelor economiei naționale asupra formării și evoluției acestora</p> <p>Decizii multicriteriale în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea evoluției unor sisteme complexe din economie</p> <p>Modele cibernetice de tip input -output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică</p> <p>Evoluția adaptivă-echilibrului a sistemelor adaptive complexe. Concepte și metode de descriere și reprezentare</p> <p>Ce sunt auto-organizarea și emergența și cum se manifestă acestea în sistemele economice</p> <p>Mecanisme și procese feedback la nivelul sistemelor cibernetice din macroeconomie (mecanismul echilibrului general, mecanismul alocării resurselor, mecanismul profitabilității și mecanismul alocării veniturilor)</p> <p>Studiul proprietăților sistemelor adaptive complexe auto-organizatoare și utilizarea acestora în economie</p> <p>Modelarea mecanismelor de reglare fundamentale ale sistemelor adaptive complexe. Mecanisme de tip multiplicator, accelerator și mixt și modelele de funcționare ale acestora</p> <p>Procesul feedback în cadrul sistemului adaptiv complex – definiție și proprietăți generale</p> <p>Turbulență și haos în sistemele economice auto-organizatoare. Treccrea la o nouă ordine în sistemele adaptive complexe</p> <p>Disipația și haosul. Conștientizarea a haosului în sistemele economice</p> <p>Metode ale dinamicii economice utilizate pentru modelarea ciclurilor și fluctuațiilor economiei naționale</p> <p>Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADSE-metrici de performanță-aplicatii numerice</p> <p>Disipația și deschiderea (openness) sistemelor adaptive complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice</p> <p>Definiții ale Sistemului Adaptiv Complex (CAS) și raporturile acestora cu alte definiții din teoria generală a sistemelor</p> <p>Proprietățile Sistemelor Adaptive Complex din economie – o analiză comparată și exemplificări din cadrul sistemelor economice (întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)</p> <p>Rețelele sociale complexe și rolul lor în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Tipuri de rețele complexe utilizate în reprezentarea structurii și funcționării sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Proprietățile rețelilor dinamice complexe și modelele stohastice ale formării acestora</p> <p>Modelarea evoluției rețelilor complexe utilizând softuri specializate</p> <p>Definiții și forme de manifestare ale co-evoluției în economie</p> <p>Co-evoluția și peisajul fitness. Metode de modelare și reprezentare vizuală a peisajului fitness</p> <p>Intrarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere</p> <p>Elaborarea Taboului de bord (Dashboard) pentru eficientizarea deciziilor operaționale, tactice și strategice la nivelul unui sistem cibernetic - economic (întreprindere, bancă)</p> <p>Decizii de grup , multicriteriale, în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Diagnoza resurselor umane pentru un sistem economic-financiar real</p> <p>Diagnoza economică, financiară și de gestune a unui sistem economic-soluții și strategii de dezvoltare</p> <p>Diagnoza informațional-decizională a unui sistem economic real-evaluari și soluții de dezvoltare</p> <p>Metodologii de analiză diagnostic de tip SWOT, informațional -decizionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale</p> <p>Diagnoza sistemelor economice : obiective, principii, etape, domenii de aplicabilitate, finalitate-studii de caz</p> <p>Modelarea sustenabilității politicilor fiscale-studii de caz</p> <p>Modelarea cibernetică-economica a strategiilor de ajustare fiscală</p> <p>Modele cibernetice de creștere economică cu relevanță variabilă fiscale și bugetare</p> <p>Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy</p> <p>Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizională</p> <p>Modele ale co-evoluției în în cadrul ecosistemelor din afaceri</p>
Lector universitar BOTHA (SIMONCA) Iuliana	<p>Baze de date orientate-obiect</p> <p>Integrarea tehnologiei XML cu bazele de date</p> <p>Auditul sistemelor de gestune a bazelor de date</p> <p>Metode de asigurare a securității bazelor de date</p> <p>Metode și modele de asigurare a integrității bazelor de date</p> <p>Aplicație mobilă cu baze de date</p> <p>Integrarea tehnologiei Java cu bazele de date Oracle</p>
Lector universitar CIUREA Cristian Eugen	<p>Aplicație mobilă pentru eficientizare servicii de curierat</p> <p>Platformă editorială de evaluare articole științifice</p> <p>Soluție informatică pentru gestunea unei biblioteci personale</p> <p>Soluție informatică pentru managementul recenziilor asupra aplicațiilor mobile</p> <p>Aplicație pentru gestunea comenziilor în cadrul unui restaurant</p> <p>Aplicație colaborativă pentru configurare versiuni de automobile</p> <p>Aplicație pentru managementul restaurantelor</p> <p>Aplicație colaborativă pentru determinarea celui mai bun curs valutar</p> <p>Software colaborativ pentru analiza tranzacțiilor în sistemele de e-banking</p>
Lector universitar DIACONIȚA Vlad	<p>Analiza, proiectare și implementarea unei aplicații pentru departamentul de ...</p> <p>Soluție informatică utilizând mediul ... și o bază de date Oracle</p> <p>Aplicație informatică construită folosind abordări Big Data</p> <p>Asigurarea securității unui sistem informatic cu baze de date</p> <p>Integrarea orientată pe ... pentru sisteme informatic economice</p> <p>Aplicație informatică construită folosind soluții SAS</p>
Lector universitar DOROBĂȚ Iuliana	<p>Realizarea unui utilitar pentru sistemul de operare Windows</p> <p>Simularea funcționării semnalizării semafoarelor utilizând emulatorul EMU 8086</p> <p>Realizarea unui utilitar pentru sistemul de operare UNIX/Linux</p> <p>Automatizarea proceselor sub Linux/Linux</p> <p>Automatizarea proceselor sub Windows</p> <p>Reingineria proceselor de afaceri specifice unei institutii publice utilizand BPMN</p> <p>Reingineria proceselor de afaceri specifice unei companii private utilizand BPMN</p>
Lector universitar MATEI Monica Mihaela	

	<p>Analiza preferintelor consumatorilor utilizand tehnici de tip conjoint</p> <p>Estimarea eficientei unitatilor de decizie</p> <p>Modele econometrice pentru investigarea dependentelor existente pe pieta muncii</p> <p>Utilizarea tehnicilor de data mining pentru analize comparative la nivel regional</p>
Lector universitar PĂUN Ramona	<p>Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizionala</p> <p>Modelarea evoluției rețelelor complexe utilizând softuri specializate</p> <p>Tipuri de rețele complexe utilizate în reprezentarea structurii și funcționării sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Diagnoza resurselor umane pentru un sistem economico-financiar real</p> <p>Proprietățile Sistemelor Adaptive Complexe din economie – o analiză comparată și exemplificări din cadrul sistemelor economice (întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)</p> <p>Definiții ale Sistemului Adaptiv Complex (CAS) și raporturile acestora cu alte definiții din teoria generală a sistemelor</p> <p>Modelul Sistemului Viabil (VSM) și rolul acestuia în analiza și optimizarea funcționării sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Elaborarea Taboului de bord (Dashboard) pentru eficientizarea deciziilor operaționale, tactice și strategice la nivelul unui sistem cibernetico - economic (întreprindere, bancă)</p> <p>Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADSE-metrici de performanță-aplicații numerice</p> <p>Definiții și forme de manifestare ale co-evoluției în economie</p> <p>Decizii de grup, multicriteriale, în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Proprietățile rețelelor dinamice complexe și modelele stohastice ale formării acestora</p> <p>Intrigrarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere</p> <p>Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy</p> <p>Modele cibernetice de tip input –output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică</p> <p>Modele cibernetice de creștere economică cu relevarea variabilelor fiscale și bugetare</p> <p>Modelarea cibernetico-economică a strategiilor de ajustare fiscală</p> <p>Modelarea sustenabilității politicilor fiscale-studii de caz</p> <p>Diagnoza sistemelor economice - obiective, principii, etape, domenii de aplicabilitate, finalitate-studii de caz</p> <p>Metodologii de analiză diagnostică de tip SWOT, informațional-decisionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale</p> <p>Diagnoza informațional-decisională a unui sistem economic-real-evaluări și soluții de dezvoltare</p> <p>Diagnoza economică, financiară și de gestiune a unui sistem economic-soluții și strategii de dezvoltare</p> <p>Decizii multicriteriale în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Teorii și modele ale formării și evoluției crizelor economice și financiare. Studiul ciclurilor multiseculare Knodratieff în contextul apariției și dezvoltării crizei economice actuale</p> <p>Analiza fractală și multifractală a seriilor economice dinamice</p> <p>Modele haotice ale dinamicii piețelor de capital (piețe emergente, piețe de graniță sau piețe mature)</p> <p>Crizele economice și influența comportamentului haotic al sistemelor economiei naționale asupra formării și evoluției acestora</p> <p>Metode ale dinamicii economice utilizate pentru modelarea evoluției și fluctuațiilor economiei naționale</p> <p>Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea evoluției unor sisteme complexe din economie</p> <p>Emergența sistemelor adaptive complexe din economie. Rolul emergenței în apariția noutății și inovației în economie</p> <p>Evoluția departe-de-echilibru a sistemelor adaptive complexe. Concepte și metode de descriere și reprezentare</p> <p>Rețelele sociale complexe și rolul lor în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acestora utilizând metode ale dinamicii economice stohastice</p> <p>Co-evoluția și peisajul fitness. Metode de modelare și reprezentare vizuală a peisajului fitness</p> <p>Metode moderne de măsurare a haosului în evoluția sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Managementul Riscului întreprinderilor (ERM) și integrarea acestuia cu alte sisteme de întreprindere. Modele de simulare a Lanțurilor Ofertei (Supply Chain) și utilizarea lor în managementul acestora la nivel de întreprindere, economie națională sau la ni</p> <p>Procese de reglare și auto-reglare la nivel de întreprindere. Teoriile privind sincronizarea și rolul acestora în înțelegerea proceselor de reglare economică</p> <p>Ce sunt auto-organizarea și emergența și cum se manifestă acestea în sistemele economice</p> <p>Mecanisme și procese feedback la nivelul sistemelor cibernetice din macroeconomie (mecanismul echilibrului general, mecanismul alocării resurselor, mecanismul profitabilității și mecanismul alocării veniturilor)</p> <p>Studiul proprietăților sistemelor adaptive complexe auto-organizatoare și utilizarea acestora în economie</p> <p>Modelarea mecanismelor de reglare fundamentale ale sistemelor adaptive complexe. Mecanisme de tip multiplicator, accelerator și mixt și modelele de funcționare ale acestora</p> <p>Procesul feedback în cadrul sistemului adaptiv complex – definiții și proprietăți generale</p> <p>Turbulență și haos în sistemele economice auto-organizatoare. Trăcerea la o nouă ordine în sistemele adaptive complexe</p> <p>Disipația și haosul. Condițiile de apariție a haosului în sistemele economice</p> <p>Utilizarea metodelor dinamici de sistem în simularea funcționării buclelor feedback formate în cadrul sistemelor economice</p> <p>Disipația și deschiderea (openness) sistemelor adaptive complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice</p> <p>Modele ale co-evoluției în în cadrul ecosistemelor din afaceri</p> <p>Riscul la nivel de întreprindere. Metrici și măsuri integrate unor metodologii de evaluare a riscului</p>
Lector universitar TOMA Andrei	<p>Sistem automat pentru testarea serviciilor REST</p> <p>Aplicații web de detectare a plagiatului</p> <p>Aplicații web pentru cercetări automate de piață</p> <p>Aplicații web pentru sumarierea informațiilor din surse neomogene</p> <p>Aplicații scalabile bazate pe big data</p> <p>Aplicații distribuite de web mining</p> <p>Aplicații de analiză automată de date din surse web</p>
Lector universitar BELCU Andu	<p>Tehnologii Web și baze de date</p> <p>Sistem SCM</p> <p>Aplicație SAS</p> <p>Aplicație JDeveloper Fusion Web</p> <p>Sistem de baze de date pentru internet</p> <p>Aplicație statistică cu baze de date</p> <p>Sistem ERP</p> <p>Sistem informatic pentru gestiunea relației cu clienții</p> <p>Aplicație cu baze de date mobile</p> <p>Aplicație interactivă cu baze de date</p>
Profesor universitar ANDREI Ana	<p>Elaborarea Taboului de bord (Dashboard) pentru eficientizarea deciziilor operaționale, tactice și strategice la nivelul unui sistem cibernetico - economic (întreprindere, bancă)</p> <p>Diagnoza sistemelor economice - obiective, principii, etape, domenii de aplicabilitate, finalitate-studii de caz</p> <p>Modele cibernetice de tip input –output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică</p> <p>Modele cibernetice de creștere economică cu relevarea variabilelor fiscale și bugetare</p> <p>Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy</p> <p>Modelarea cibernetico-economică a strategiilor de ajustare fiscală</p> <p>Modelarea sustenabilității politicilor fiscale-studii de caz</p> <p>Metodologii de analiză diagnostică de tip SWOT, informațional-decisionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale</p> <p>Diagnoza informațional-decisională a unui sistem economic-real-evaluări și soluții de dezvoltare</p> <p>Diagnoza economică, financiară și de gestiune a unui sistem economic-soluții și strategii de dezvoltare</p> <p>Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADSE-metrici de performanță-aplicații numerice</p> <p>Riscul la nivel de întreprindere. Metrici și măsuri integrate unor metodologii de evaluare a riscului</p> <p>Intrigrarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere</p> <p>Diagnoza resurselor umane pentru un sistem economico-financiar real</p> <p>Proprietățile Sistemelor Adaptive Complexe din economie – o analiză comparată și exemplificări din cadrul sistemelor economice (întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)</p> <p>Definiții ale Sistemului Adaptiv Complex (CAS) și raporturile acestora cu alte definiții din teoria generală a sistemelor</p> <p>Turbulență și haos în sistemele economice auto-organizatoare. Trăcerea la o nouă ordine în sistemele adaptive complexe</p> <p>Decizii multicriteriale în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Disipația și haosul. Condițiile de apariție a haosului în sistemele economice</p> <p>Decizii de grup, multicriteriale, în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Modelul Sistemului Viabil (VSM) și rolul acestuia în analiza și optimizarea funcționării sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Utilizarea metodelor dinamici de sistem în simularea funcționării buclelor feedback formate în cadrul sistemelor economice</p> <p>Procese de reglare și auto-reglare la nivel de întreprindere. Teoriile privind sincronizarea și rolul acestora în înțelegerea proceselor de reglare economică</p> <p>Managementul Riscului întreprinderilor (ERM) și integrarea acestuia cu alte sisteme de întreprindere. Modele de simulare a Lanțurilor Ofertei (Supply Chain) și utilizarea lor în managementul acestora la nivel de întreprindere, economie națională sau la ni</p> <p>Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acestora utilizând metode ale dinamicii economice stohastice</p> <p>Metode moderne de măsurare a haosului în evoluția sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Analiza fractală și multifractală a seriilor economice dinamice</p> <p>Modele haotice ale dinamicii piețelor de capital (piețe emergente, piețe de graniță sau piețe mature)</p> <p>Crizele economice și influența comportamentului haotic al sistemelor economiei naționale asupra formării și evoluției acestora</p>
Profesor universitar AVRAM Vasile	<p>Dezvoltarea Aplicațiilor de E-commerce Pentru Dispozitive Mobile</p> <p>Managementul Resurselor în Cadrul Sistemelor Informactice</p> <p>Utilizarea Sistemelor Suport de Reglare ale Afacerii pentru Precurarea Automatizărilor</p> <p>Aspecte Etice și Sociale în Firma Digitală</p> <p>Îmbunătățirea Managementului Deciziilor Pentru Firma Digitală</p> <p>Managementul Firmei Digitale</p> <p>e-Business - Modele, Concepte și Aplicații</p> <p>Asigurarea Confidențialității și Securității Datelor pentru e-Business</p> <p>Managementul Cunoștințelor în Firma Digitală</p>

Profesor universitar BĂDESCU Adrian Victor	<p>Soluții ERP Pentru Dispozitive Mobile</p> <p>Diagnoza resurselor umane pentru un sistem economico-financiar real</p> <p>Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy</p> <p>Intrigrarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere</p> <p>Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizională</p> <p>Decizii de grup, multicriteriale, în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADSE-metrici de performanță-aplicatii numerice</p> <p>Diagnoza economică, financiară și de gestiune a unui sistem economic-soluții și strategii de dezvoltare</p> <p>Modele cibernetice de tip input-output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică</p> <p>Diagnoza informațională-decizională a unui sistem economic real-evaluări și soluții de dezvoltare</p> <p>Diagnoza informațional-decizională a unui sistem economic real-evaluări și soluții de dezvoltare</p> <p>Decizii multicriteriale în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Teorii și modele cibernetice de creștere economică aplicate în economia României</p> <p>Modele cibernetice de creștere economică cu relevarea variabilelor fiscale și bugetare</p> <p>Modelarea cibernetico-economică a strategiilor de ajustare fiscală</p> <p>Modelarea sustenabilității politicii fiscale-studii de caz</p> <p>Elaborarea Taboului de bord (Dashboard) pentru eficientizarea deciziilor operaționale, tactice și strategice la nivelul unui sistem cibernetico-economic (întreprindere, bancă)</p> <p>Metodologii de analiză diagnostic de tip SWOT, informațional-decizionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale</p> <p>Diagnoza economică, financiară și de gestiune a unui sistem economic-soluții și strategii de dezvoltare</p> <p>Diagnoza resurselor umane pentru un sistem economico-financiar real</p> <p>Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADSE-metrici de performanță-aplicatii numerice</p> <p>Metodologii de analiză diagnostic de tip SWOT, informațional-decizionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale</p> <p>Co-evoluția și peisajul fitness. Metode de modelare și reprezentare vizuală a peisajului fitness</p> <p>Diagnoza sistemelor economice - obiective, principii, etape, domenii de aplicabilitate, finalitate-studii de caz</p> <p>Modele ale co-evoluției în cadrul ecosistemelor din afaceri</p> <p>Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea evoluției unor sisteme complexe din economie</p> <p>Emergența sistemelor adaptive complexe din economie. Rolul emergenței în apariția noutății și inovației în economie</p> <p>Evoluția departe-de echilibru a sistemelor adaptive complexe. Concepte și metode de descriere și reprezentare</p> <p>Ce sunt auto-organizarea și emergența și cum se manifestă acestea în sistemele economice</p> <p>Mecanisme și procese feedback la nivelul sistemelor cibernetice din macroeconomie (mecanismul echilibrului general, mecanismul alocării resurselor, mecanismul profitabilității și mecanismul alocării veniturilor)</p> <p>Studiul proprietăților sistemelor adaptive complexe auto-organizatoare și utilizarea acestora în economie</p> <p>Rețele sociale complexe și rolul lor în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Metode ale dinamicii economice utilizate pentru modelarea ciclurilor și fluctuațiilor economiei naționale</p> <p>Disipația și haosul. Condițiile de apariție a haosului în sistemele economice</p> <p>Modelarea mecanismelor de reglare fundamentale ale sistemelor adaptive complexe. Mecanisme de tip multiplicator, accelerator și mixt și modelele de funcționare ale acestora</p> <p>Definiții și forme de manifestare ale co-evoluției în economie</p> <p>Modelarea evoluției rețelelor complexe utilizând softuri specializate</p> <p>Proprietățile rețelelor dinamice complexe și modelele stohastice ale formării acestora</p> <p>Tipuri de rețele complexe și rolul lor în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Diagnoza sistemelor economice - obiective, principii, etape, domenii de aplicabilitate, finalitate-studii de caz</p> <p>Definiții ale Sistemului Adaptiv Complex (CAS) și raporturile acestora cu alte definiții din teoria generală a sistemelor</p> <p>Disipația și deschiderea (openness) sistemelor adaptive complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice</p> <p>Proprietățile Sistemelor Adaptive Complexe din economie - o analiză comparată și exemplificări din cadrul sistemelor economice (întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)</p> <p>Procesul feedback în cadrul sistemului adaptiv complex - definiții și proprietăți generale</p> <p>Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy</p> <p>Modelarea cibernetico-economică a strategiilor de ajustare fiscală</p> <p>Turbulență și haos în sistemele economice auto-organizatoare. Trezirea la o nouă ordine în sistemele adaptive complexe</p> <p>Modele cibernetice de tip input-output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică</p> <p>Crizele economice și influența comportamentului haotic al sistemelor economiei naționale asupra formării și evoluției acestora</p> <p>Intrigrarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere</p> <p>Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizională</p> <p>Decizii de grup, multicriteriale, în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Decizii multicriteriale în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Modelul Sistemului Viabil (VSM) și rolul acestuia în analiza și optimizarea funcționării sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acestora utilizând metode ale dinamicii economice stohastice</p> <p>Modele cibernetice de creștere economică cu relevarea variabilelor fiscale și bugetare</p> <p>Modele haotice ale dinamicii piețelor de capital (piețe emergente, piețe de graniță sau piețe mature)</p> <p>Metode moderne de măsurare a haosului în evoluția sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Riscul la nivel de întreprindere. Metrici și măsuri integrate unor metodologii de evaluare a riscului</p> <p>Managementul Riscului Întreprinderilor (ERM) și integrarea acestuia cu alte sisteme de întreprindere. Modele de simulare a Lanțului Ofertei (Supply Chain) și utilizarea lor în managementul acestora la nivel de întreprindere, economie națională sau la ni</p> <p>Teorii și modele ale formării și evoluției crizelor economice și financiare. Studiul ciclurilor multisculare Knodratieff în contextul apariției și dezvoltării crizelor economice actuale</p> <p>Procese de reglare și auto-reglare la nivel de întreprindere. Teoriile privind sincronizarea și rolul acestora în înțelegerea proceselor de reglare economică</p> <p>Utilizarea metodelor dinamicii de sistem în simularea funcționării buclelor feedback formate în cadrul sistemelor economice</p> <p>Analiza fractală și multifractală a seriilor economice dinamice</p>
Profesor universitar CHIRIȚĂ Nora Monica	<p>Decizii de grup, multicriteriale, în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Crizele economice și influența comportamentului haotic al sistemelor economiei naționale asupra formării și evoluției acestora</p> <p>Managementul Riscului Întreprinderilor (ERM) și integrarea acestuia cu alte sisteme de întreprindere. Modele de simulare a Lanțului Ofertei (Supply Chain) și utilizarea lor în managementul acestora la nivel de întreprindere, economie națională sau la ni</p> <p>Modele haotice ale dinamicii piețelor de capital (piețe emergente, piețe de graniță sau piețe mature)</p> <p>Analiza fractală și multifractală a seriilor economice dinamice</p> <p>Metode moderne de măsurare a haosului în evoluția sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Modelarea evoluției rețelelor complexe utilizând softuri specializate</p> <p>Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acestora utilizând metode ale dinamicii economice stohastice</p> <p>Riscul la nivel de întreprindere. Metrici și măsuri integrate unor metodologii de evaluare a riscului</p> <p>Disipația și haosul. Condițiile de apariție a haosului în sistemele economice</p> <p>Teorii și modele ale formării și evoluției crizelor economice și financiare. Studiul ciclurilor multisculare Knodratieff în contextul apariției și dezvoltării crizelor economice actuale</p> <p>Procese de reglare și auto-reglare la nivel de întreprindere. Teoriile privind sincronizarea și rolul acestora în înțelegerea proceselor de reglare economică</p> <p>Utilizarea metodelor dinamicii de sistem în simularea funcționării buclelor feedback formate în cadrul sistemelor economice</p> <p>Decizii multicriteriale în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea evoluției unor sisteme complexe din economie</p> <p>Intrigrarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere</p> <p>Modele cibernetice de tip input-output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică</p> <p>Modele cibernetice de creștere economică cu relevarea variabilelor fiscale și bugetare</p> <p>Modelul Sistemului Viabil (VSM) și rolul acestuia în analiza și optimizarea funcționării sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Disipația și deschiderea (openness) sistemelor adaptive complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice</p> <p>Modelarea cibernetico-economică a strategiilor de ajustare fiscală</p> <p>Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy</p> <p>Definiții ale Sistemului Adaptiv Complex (CAS) și raporturile acestora cu alte definiții din teoria generală a sistemelor</p> <p>Rețele sociale complexe și rolul lor în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Tipuri de rețele complexe utilizate în reprezentarea structurii și funcționării sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Proprietățile rețelelor dinamice complexe și modelele stohastice ale formării acestora</p> <p>Modelarea evoluției rețelelor complexe utilizând softuri specializate</p> <p>Definiții și forme de manifestare ale co-evoluției în economie</p> <p>Proprietățile Sistemelor Adaptive Complexe din economie - o analiză comparată și exemplificări din cadrul sistemelor economice (întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)</p> <p>Modele ale co-evoluției în cadrul ecosistemelor din afaceri</p> <p>Emergența sistemelor adaptive complexe din economie. Rolul emergenței în apariția noutății și inovației în economie</p> <p>Disipația și haosul. Condițiile de apariție a haosului în sistemele economice</p> <p>Turbulență și haos în sistemele economice auto-organizatoare. Trezirea la o nouă ordine în sistemele adaptive complexe</p> <p>Procesul feedback în cadrul sistemului adaptiv complex - definiții și proprietăți generale</p> <p>Modelarea mecanismelor de reglare fundamentale ale sistemelor adaptive complexe. Mecanisme de tip multiplicator, accelerator și mixt și modelele de funcționare ale acestora</p> <p>Studiul proprietăților sistemelor adaptive complexe auto-organizatoare și utilizarea acestora în economie</p> <p>Mecanisme și procese feedback la nivelul sistemelor cibernetice din macroeconomie (mecanismul echilibrului general, mecanismul alocării resurselor, mecanismul profitabilității și mecanismul alocării veniturilor)</p> <p>Ce sunt auto-organizarea și emergența și cum se manifestă acestea în sistemele economice</p> <p>Evoluția departe-de echilibru a sistemelor adaptive complexe. Concepte și metode de descriere și reprezentare</p> <p>Co-evoluția și peisajul fitness. Metode de modelare și reprezentare vizuală a peisajului fitness</p> <p>Elaborarea Taboului de bord (Dashboard) pentru eficientizarea deciziilor operaționale, tactice și strategice la nivelul unui sistem cibernetico-economic (întreprindere, bancă)</p> <p>Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizională</p> <p>Modelarea sustenabilității politicii fiscale-studii de caz</p> <p>Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADSE-metrici de performanță-aplicatii numerice</p> <p>Diagnoza resurselor umane pentru un sistem economico-financiar real</p> <p>Diagnoza economică, financiară și de gestiune a unui sistem economic-soluții și strategii de dezvoltare</p> <p>Diagnoza informațional-decizională a unui sistem economic real-evaluări și soluții de dezvoltare</p> <p>Metodologii de analiză diagnostic de tip SWOT, informațional-decizionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale</p> <p>Diagnoza sistemelor economice - obiective, principii, etape, domenii de aplicabilitate, finalitate-studii de caz</p>
Profesor universitar COCIANU Cătălina Lucia	<p>Algoritmi de compresie/decompresie a imaginilor digitale</p> <p>Algoritmi genetici. Aplicații în procesarea imaginilor</p> <p>Procesarea imaginilor digitale: metode de filtrare pentru eliminarea zgomotului</p> <p>Procesarea imaginilor digitale: metode de filtrare pentru detectarea contururilor</p> <p>Probleme de clasificare/reconstrucție a formelor. Aplicații în reconstrucția semnalelor (sunet/imagini)</p> <p>Tehnici de tip "machine learning". Instruire supervizată, semisupervizată și nesupervizată</p> <p>Aplicații ale instruirii supervizate în telemedicină</p> <p>Algoritmi genetici. Aplicații în probleme de codificare</p> <p>Tehnici de optimizare neliniară cu aplicații. Probleme de planificare</p> <p>Probleme de planificare și tratare evolutivă</p> <p>Procesarea imaginilor digitale: tehnici de tip image enhancement.</p> <p>Procesarea semnalelor: modalități de reprezentare pentru probleme de extragere caracteristicilor</p> <p>Analiza unui portofoliu de acțiuni, determinarea portofoliilor optime pe baza criteriilor de tip risc, randament, respectiv criteriul mixtură. Tehnici evolutive</p> <p>Analiza unui portofoliu de acțiuni, determinarea portofoliilor optime pe baza criteriilor de tip risc, randament, respectiv criteriul mixtură. Tehnici clasice</p> <p>Algoritmi genetici. Aplicații în instruirea supervizată.</p> <p>Sisteme de clasificare evolutive. Sisteme de clasificare ZCS și XCS</p>

	Hibridizare metodelor evolutive cu tehnici alternative. Algoritmii memetici. Aplicatii in probleme de planificare
Profesor universitar DOBRE Ion	<p>Metode de determinare si gestionare a riscurilor economico-financiare la.....</p> <p>Metode si tehnici de fundamentare a deciziilor de fuziune/achiziții.....</p> <p>Determinarea influenței valorilor etice asupra strategiei corporate</p> <p>Metode si tehnici de asigurare a unei gestiuni financiare eficiente a unei societati de asigurari de viata</p> <p>Metode si tehnici de previzionare a riscurilor in domeniul asigurarilor</p> <p>Fundamentarea strategiilor corporate</p> <p>Tehnici de construire a unui portofoliu de mica dimensiune la bursa</p> <p>Fundamentarea strategiei de dezvoltare/modernizare/restructurare la.....</p> <p>Fundamentarea planului de productie la.....</p> <p>Contributia la determinarea valorii informatiei asupra deciziilor in conditii de risc</p>
Profesor universitar GHILIC-MICU Bogdan	<p>Aplicatii pentru modelarea pietelor de capital (teoria haosului, teoria fractalilor)</p> <p>Aplicatii de e-jobs</p> <p>Aplicatii pentru organizatia virtuală</p> <p>Magazin virtual</p> <p>Sisteme online de e-branding</p> <p>Sisteme informatice de tip intranet</p> <p>Aplicatii de social media</p> <p>Platforme web și mobile pentru telemedicină</p> <p>Platforme și aplicații de e-learning și mobile learning</p> <p>Comunități virtuale profesionale</p> <p>Biblioteci virtuale</p> <p>Aplicatii de internet marketing și mobile marketing</p> <p>Aplicatii de guvernare electronică, e-democrație și e-cetățean</p>
Profesor universitar LUNGU Ion	<p>Evaluarea sistemelor informatice</p> <p>Soluții informatice pentru inteligența afacerilor</p> <p>Tehnologii avansate pentru prelucrarea datelor</p> <p>Soluții informatice pentru integrarea sistemelor</p> <p>Sisteme distribuite cu aplicație într-o societate cu structură de grup</p> <p>Protecția și securitatea bazelor de date</p> <p>Asigurarea securității unui sistem informatic economic</p> <p>Depozite de date cu aplicație într-o societate comercială</p>
Profesor universitar MTRUȚ Dorin	<p>Proprietățile rețelelor dinamice complexe și modelele stochastice ale formării acestora</p> <p>Emergența sistemelor adaptive complexe din economie. Rolul emergenței în apariția noutății și inovației în economie</p> <p>Evoluția departe-ăe-echilibrului a sistemelor adaptive complexe. Concepte și metode de descurere și reprezentare</p> <p>Ce sunt auto-organizarea și emergența și cum se manifestă acestea în sistemele economice</p> <p>Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea evoluției unor sisteme complexe din economie</p> <p>Mecanisme și procese feedback la nivelul sistemelor cibernetice din macroeconomie (mecanismul echilibrului general, mecanismul alocării resurselor, mecanismul profitabilității și mecanismul alocării veniturilor)</p> <p>Studiul proprietăților sistemelor adaptive complexe auto-organizatoare și utilizarea acestora în economie</p> <p>Modelarea mecanismelor de reglare fundamentale ale sistemelor adaptive complexe. Mecanisme de tip multiplicator, accelerator și mixt și modelele de funcționare ale acestora</p> <p>Metode ale dinamicii economice utilizate pentru modelarea ciclurilor și fluctuațiilor economiei naționale</p> <p>Turbulența și haosul în sistemele economice auto-organizatoare. Trăcerea la o nouă ordine în sistemele adaptive complexe</p> <p>Disipația și direcționarea (apariția) sistemelor adaptive complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice</p> <p>Modelele de co-evoluție în cadrul ecosistemelor din afaceri</p> <p>Co-evoluția și paisajul fitness. Metode de modelare și reprezentare vizuală a paisajului fitness</p> <p>Definiții ale Sistemului Adaptiv Complex (CAS) și raporturile acestora cu alte definiții din teoria generală a sistemelor</p> <p>Modelarea evoluției rețelelor complexe utilizând softuri specializate</p> <p>Tipuri de rețele complexe utilizate în reprezentarea structurii și funcționării sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Rețelele sociale complexe și rolul lor în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Proprietățile Sistemelor Adaptive Complexe din economie – o analiză comparată în cadrul sistemelor economice (întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)</p> <p>Crizele economice și influența comportamentului haotic al sistemelor economice naționale asupra formării și evoluției acestora</p> <p>Procesul feedback în cadrul sistemului adaptiv complex – definiții și proprietăți generale</p> <p>Definiții și forme de manifestare ale co-evoluției în economie</p> <p>Modele cibernetice de tip input – output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică</p> <p>Diagnoza informațional-decisională a unui sistem economic real-evaluari și soluții de dezvoltare</p> <p>Metodologii de analiză diagnostic de tip SWOT, informațional -decisionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale</p> <p>Diagnoza resurselor umane pentru un sistem economic-financiar real</p> <p>Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADGE-metrici de performanță-aplicații numerice</p> <p>Elaborarea Tablouului de bord (Dashboard) pentru eficientizarea deciziilor operaționale, tactice și strategice la nivelul unui sistem cibernetico - economic (întreprindere, bancă)</p> <p>Modele haotice ale dinamicii piețelor de capital (piețe emergente, piețe de graniță sau piețe mature)</p> <p>Disipația și haosul. Condițiile de apariție a haosului în sistemele economice</p> <p>Diagnoza sistemelor economice : obiective, principii, etape, domenii de aplicabilitate, finalitate-studii de caz</p> <p>Modelarea sustenabilității politicilor fiscale-studii de caz</p> <p>Diagnoza economică, financiară și de gestionare a unui sistem economic-soluții și strategii de dezvoltare</p> <p>Modele cibernetice de creștere economică cu reluarea variabilelor fiscale și bugetare</p> <p>Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy</p> <p>Intrarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere</p> <p>Decizii de grup , multicriteriale, în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Decizii multicriteriale în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie</p> <p>Analiza fractală și multifractală a seriilor economice dinamice</p> <p>Metode moderne de măsurare a haosului în evoluția sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Modelul Sistemului Vital (SMV) în analiza și optimizarea funcționării sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acestora utilizând metode ale dinamicii economice stohastice</p> <p>Utilizarea metodelor dinamice de sistem în simularea funcționării buclelor feedback formate în cadrul sistemelor economice</p> <p>Riscul la nivel de întreprindere. Metrici și măsuri integrate unor metodologii de evaluare a riscului</p> <p>Managementul Riscului întreprinderilor (ERM) și integrarea acestuia cu alte sisteme de întreprindere. Modele de simulare a Lanțurilor Oferte (Supply Chain) și utilizarea lor în managementul acestora la nivel de întreprindere, economie națională sau la ni</p> <p>Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizională</p> <p>Modelarea cibernetico-economică a strategiilor de ajustare fiscală</p> <p>Procese de reglare și auto-reglare la nivel de întreprindere. Teorie privind sincronizarea și rolul acestora în înțelegerea proceselor de reglare economică</p>
Profesor universitar NĂSTASE Floarea	<p>Securitatea aplicațiilor web</p> <p>Ghid online al orașului .... (universități/ licee/divertisment/ magazine/ restaurante/ muzee/ teatre/ etc.)</p> <p>Dezvoltarea unei aplicații web în domeniul sănătății (pentru medici de familie, pentru farmaci, pentru un centru de sănătate etc.)</p> <p>Testarea, evaluarea și certificarea online a competențelor profesionale</p> <p>Securitatea rețelelor de calculatoare - tehnici de testare</p> <p>Securitatea rețelelor de calculatoare - soluții de securitate</p> <p>Promovarea online a unui site/produș/serviciu</p> <p>Criterii și instrumente pentru evaluarea site-urilor web</p> <p>Dezvoltarea unui site web pentru agenții de turism/ agenții imobiliare / alimentație publică/ comerț/ asigurări/ etc.</p> <p>eLearning ca metodă de instruire interactivă</p> <p>Analiza comparativă a produselor open source pentru e-commerce/ elearning/ rețele sociale/ etc.</p>
Profesor universitar POCATLU Paul	<p>Aplicații Web de e-learning</p> <p>Aplicații mobile pentru afaceri</p> <p>Aplicații mobile pentru automatizarea locuinței</p> <p>Aplicații mobile destinate sistemului educațional</p> <p>Sisteme încorporate</p>
Profesor universitar ROMAN Mihai Daniel	<p>Competiția internațională și modele ale teoriei jocurilor</p> <p>Analiza piețelor imperfecte prin intermediul teoriei jocurilor</p> <p>Analiza piețelor de oligopol prin intermediul teoriei jocurilor</p> <p>Modele ale licitațiilor</p> <p>Negocieri cu parteneri multipli</p> <p>Modele de negocieri internaționale</p> <p>Modele ale negocierilor patronat-sindicate</p> <p>Strategii de piață și teoria jocurilor</p> <p>Competiția internațională și modele ale teoriei jocurilor</p> <p>Efecte de reputație în industria .....</p> <p>Modele ale negocierilor patronat-sindicate</p> <p>Strategii de piață și teoria jocurilor</p> <p>Modele ale integrării economice în Uniunea Europeană.</p> <p>Echilibrul Nash și comportamentul corporatist</p> <p>Analiza piețelor de oligopol prin intermediul teoriei jocurilor</p> <p>Analiza piețelor imperfecte prin intermediul teoriei jocurilor</p> <p>Modele ale licitațiilor</p> <p>Negocieri cu parteneri multipli</p> <p>Modele de negocieri internaționale</p> <p>Efecte de reputație în industria .....</p> <p>Politici de reglare a dezchilibrului pe piața monetară.</p> <p>Analiza dezvoltării economice prin intermediul modelului IS-LM.</p> <p>Modelarea și analiza comerțului exterior.</p> <p>Modele cibernetico-economice ale unei economii deschise</p> <p>Modele de analiză a ciclurilor economice într-o economie deschisă.</p> <p>Modele cibernetice de creștere economică.</p> <p>Modele și politici monetare de dezvoltare economică .</p> <p>Influența cursului de schimb asupra creșterii economice</p>

	<p>Politici de reglare a dezechilibrului pe piața bunurilor și serviciilor</p> <p>Modelele investiționale și influența capitalului extern în economiile emergente</p> <p>Modelul Philips și analiza legăturilor inflație - somaj</p> <p>Modele de analiză a eficienței la nivel macroeconomic</p> <p>Politici de reglare a dezechilibrului pe piața forței de muncă.</p> <p>Modele ale pieței de capital și influența asupra creșterii economice</p> <p>Modele de bază ale corelațiilor macroeconomice.</p> <p>Echilibrul Nash și comportamentul corporațiilor</p> <p>Utilizarea modelului IS-LM-BP pentru analiza creșterii economice</p> <p>Politici fiscale și bugetare de dezvoltare economică</p> <p>Modele ale consumului în economia reală</p> <p>Modele de dezvoltare economică sectoriale.</p>
Profesor universitar SCARLAT Emil	<p>Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea sistemelor adaptive complexe din economie</p> <p>Rețele sociale complexe și rolul lor în funcționarea sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Modelarea mecanismelor cibernetice fundamentale de funcționare ale sistemului economiei naționale</p> <p>Emergența și auto-organizarea sistemelor adaptive complexe. Rolul emergent în apariția inovației în sistemele economice</p> <p>Modelele haotice ale dinamicii piețelor de capital</p> <p>Întreprinderea digitală și rolul metodelor cibernetice în proiectarea acestora</p> <p>Cloud computing și rolul acestuia în afacerile viitorului</p> <p>Colaborarea, coordonarea și cooperarea în sistemele inteligente din economie</p> <p>Întreprinderea bazată pe cunoaștere - caracterizare generală și rolul cunoașterii în procesele de afaceri</p> <p>Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acestuia utilizând metodele dinamicii stochastice</p>
Profesor universitar UȚĂ Adina Ileana	<p>Informatarea managementului resurselor umane într-un sistem ERP</p> <p>Aplicații web pentru turism</p> <p>Soluție informatică pentru optimizarea proceselor de distribuție și management al depozitelor</p> <p>Aplicație informatică pentru unitate hotelieră</p> <p>Sistem software de instruire și testare în domeniul riscurilor majore</p> <p>Informatarea activității într-o firmă de curierat</p> <p>Soluții informatică pentru e-learning</p> <p>Aplicație software pentru clinică medicală</p> <p>Soluție informatică pentru gestionarea sălilor de spectacole</p> <p>Soluție software pentru optimizarea producției într-o firmă producătoare de termopane</p> <p>Soluție software pentru optimizarea activității în cadrul unui restaurant</p> <p>Informatarea activității de catering aerian</p> <p>Aplicație informatică pentru o firmă de catering</p>
Profesor universitar VASILESCU Adrian	<p>Turism virtual ca o nouă mass media.</p> <p>Administrarea centralizată a unei rețele de calculatoare.</p> <p>Aplicații pentru educația asistată de calculator.</p> <p>Aplicații pentru sistemul de operare Android.</p> <p>Utilizarea dispozitivelor mobile pentru informare în mediul academic.</p> <p>Aplicații Web: site, forum, portal, blog</p> <p>Rețele virtuale private: Realizarea unui comerț sigur prin Internet și problema comunicațiilor în cadrul întreprinderilor.</p> <p>Strategii de afaceri și studii de marketing pentru comerțul electronic.</p> <p>Utilizarea cunoștințelor IT pe Internet.</p> <p>Proiectarea site-urilor Web pentru susținerea comerțului electronic.</p> <p>Utilizarea limbajului XML pentru organizarea unor baze de date distribuite.</p> <p>Sisteme de criptare pentru tranzații sigure pe Internet.</p> <p>Implementări de aplicații pe mașini virtuale.</p> <p>Conexiuni de mare viteză și tehnologii de comunicație pentru Internet și Intranet.</p>
Profesor universitar VELICANU Manole	<p>Sistem suport de decizie – soluție Oracle</p> <p>BD [Oracle] privind ...</p> <p>Mecanisme de protecția datelor în SGBD</p> <p>Aplicație Web realizată cu produse Oracle</p> <p>Comerț Electronic – soluție Oracle</p> <p>Aplicație informatică privind ...</p> <p>Mecanisme de optimizare în SGBD</p> <p>Realizarea unei aplicații cu BD [Oracle] privind ...</p> <p>Soluție Oracle privind ...</p>
Profesor universitar ZOTA Răzvan Daniel	<p>Soluții noi de securitate/cybersecurity de rețea</p> <p>Analiza/Implementare/Studii de caz bazate pe protocolul IPv6</p> <p>Aplicație pentru partajarea documentelor/colaborare online</p> <p>Aplicații din domeniul IoT (Internet of Things)</p> <p>Aplicații de tip scripting în Linux/Unix</p> <p>Implementare/Testare rețea locală folosind utilitare open-source</p> <p>Aplicații moderne pentru platforme mobile(tableta, smartphone, etc.)</p> <p>Aplicații în domeniul cloud computing</p> <p>Aplicații moderne de rețea</p> <p>Proiectare/Implementare protocoale de comunicație/rutare în rețea</p> <p>Satisfacția la locul de muncă asupra calității vieții. Abordare microeconomică</p>
Conf. Univ.dr. Daniela Elena MARINESCU	
Lect. Univ. dr. Ioana MANAFI	<p>Competiție și echilibru pe piața...</p> <p>Impactul taxelor asupra bunăstării consumatorilor</p> <p>Politici de reglementare a monopolurilor</p> <p>Studiul piețelor cu informație asimetrică</p> <p>Analiza competiției imperfecte pe piața...</p> <p>Impactul salariului minim asupra economiei naționale</p> <p>Strategii de dezvoltare durabilă în contextul crizei economice</p> <p>Contracte economice în domeniul asigurărilor</p> <p>Strategii de minimizare a costurilor pe piața transporturilor auto</p> <p>Utilizarea tehnicilor DEA în studiul eficienței și productivității firmelor</p> <p>Fundamentarea deciziilor folosind ADC la firma...</p>
Conf. dr. Anamaria ALDEA	<p>Comportamentul agenților economici de pe o piață; analize și estimarea cererii</p> <p>Analiza eficienței agenților economici de pe diverse piețe din România, EU, etc folosind tehnici neparametrice</p> <p>Sistemul educațional la nivelul UE - analiza eficienței pe diverse domenii de studiu</p> <p>Analiza productivității agenților economici de pe diverse piețe din România, UE, etc</p> <p>Piațe de capital: analize, comparații, decizii de investiție, comportamente ale agenților de pe aceste piețe folosind elemente de teoria portofoliilor</p> <p>Evaluarea riscului de creditare - studiu de caz pe diverse piețe</p> <p>Metode decizionale de evaluare a performanțelor principalilor agenți economici din sectorul/piața ... decizii în condiții de risc și incertitudine; clasamente și analize economico-financiare</p> <p>Evaluarea riscului în asigurările de mașini din România;</p> <p>Evaluarea riscului de țară: analiză comparativă a principalelor modele;</p> <p>Comportamentul agenților economici de pe piața ...</p> <p>Analiza eficienței agenților economici din piața energiei - aplicație la nivelul UE;</p> <p>Sistemul educațional la nivelul UE - analiza eficienței</p> <p>Analiza productivității agenților economici de pe piața de ... din România (sau UE);</p>
Lect. Univ. Dr. NISIOIU Codrin-Florentin	<p>Aplicație mobilă folosind Date Deschise / Date Interconectate / Big Data din domeniul...</p> <p>Aplicație web folosind Date Deschise / Date Interconectate / Big Data din domeniul...</p> <p>Aplicație desktop folosind Date Deschise / Date Interconectate / Big Data din domeniul...</p> <p>Sistem informatic bazat pe Date Deschise / Date Interconectate / Big Data din domeniul...</p> <p>Aplicație mobilă pentru implementarea unor servicii electronice specifice e-Guvernării</p> <p>Aplicație web pentru implementarea unor servicii electronice specifice e-Guvernării</p> <p>Aplicație desktop pentru implementarea unor servicii electronice specifice e-Guvernării</p> <p>Interoperabilitatea unor module dintr-un sistem informatic specific e-Guvernării</p> <p>Interoperabilitatea unor module dintr-un sistem informatic specific domeniului ...</p>
Prof. STOICA MARIAN	<p>Soluții software de analiză informațional-decizională</p> <p>Sistem informatic pentru managementul documentelor electronice</p> <p>Securitatea comunicării în procesele de afaceri</p> <p>Algoritmi de implementare a semnăturii digitale</p> <p>Criptarea informației folosind numere foarte mari (peste 200 de cifre)</p> <p>Aplicație informatică pentru gestionarea resurselor în mediul cloud</p> <p>Sistem informatic pentru gestionarea fluxurilor de lucru într-o organizație</p> <p>Soluție software pentru fundamentarea deciziilor multitorționale</p> <p>Aplicație informatică pentru crearea arhitecturii de întreprindere</p> <p>Soluții business intelligence pentru organizația modernă</p> <p>Alte teme conexe celor propuse sau la propunerea studenților</p>
Lector univ. dr. Madalina Ecaterina POPESCU	<p>Metode de determinare și gestionare a riscurilor economico financiare la...</p> <p>Metode și tehnici de fundamentare a deciziei de investiție în cadrul firmei...</p> <p>Optimizarea deciziilor economice prin sistemul Sistemelor Suport de Decizii</p> <p>Modele de predicție a firmelor neperformante</p> <p>Metode și tehnici de previzionare a evoluției principalelor indicatori ai pieței muncii</p> <p>Rolul salariului minim pe piața muncii și scenariu privind efectele majorării salariului minim</p> <p>Influența cursului de schimb și a ratei dobânzii asupra creșterii economice</p> <p>Modelul Philips și analiza legăturilor inflație - somaj</p> <p>Metode și tehnici de previzionare a creșterii economice pe termen scurt</p>
Lector univ. dr. Catalin Ionut SILVESTRU	<p>Sistem informatic pentru pregătirea resurselor umane</p> <p>Aplicație web pentru gestionarea dezvoltării capacități personale și dobândirea de noi calificări</p> <p>Utilizarea social media în dezvoltarea de noi forme de pregătire a adulților</p>

	Cloud computing si e-learning
	Sisteme de e-learning
	Solutii software pentru dezvoltarea de noi competente si calificare a adultilor.
Conferentiar univ. dr. Radu Constantinescu	Aplicatii pentru smart cities
	Aplicatii pentru realitate augmentata
	Aplicatii HTML 5 pentru dispozitive mobile
	Aplicatii web pentru managementul resurselor umane
	Aplicatii web pentru gestiunea proiectelor
	Aplicatii web pentru management IT
	Dashboard pentru asistarea deciziilor economico-financiare
	Framework-uri de automatizare in testarea software
	Solutii automatizate de virtualizare a aplicatiilor
Asistent dr. Irina Georgescu	Metode computationale pentru analiza efectelor crizei economice in statele membre UE
	Metode computationale pentru analiza inegalitatilor sociale din statele membre UE
	Modele cibernetice (crisp si fuzzy) utilizate in analiza si prognoza macroeconomica. Studiu de caz.
	Decizii multicriteriale (crisp si fuzzy) in analiza sistemelor cibernetico-economice. Studiu de caz.