

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 Inteligența Afacerii</p> <p>Realizarea unui sistem OLAP în domeniul economic</p> <p>Soluuții 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 BOJA Catalin	<p>Utilizarea tehnicilor de Web-Mining pentru achizitie de date</p> <p>Soluuții de securitate informatica</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 recunoastere vizuala a obiectivelor</p>
Conferentiar universitar MIRCEA Marinela	<p>Aplicații de afaceri electronice</p> <p>Informatizarea 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>Informatizarea 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>Solutie Business Intelligence pentru monitorizarea performantelor unei firme</p> <p>Realizarea unui sistem informatic pentru departamentul al unei firme utilizând Oracle Developer Suite/Oracle Application Express</p> <p>Realizarea de soluuții 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>Soluuții cloud BI</p> <p>Soluuții BI mobile</p> <p>Proiectarea unui depozit de date utilizand Oracle Warehouse Builder</p> <p>Sistem informatic pentru gestiunea activitatii unei firme de</p>
Prof. dr. Stelian STANCU	<p>Microeconomie</p> <p>Mecanisme de atenționare la nivel microeconomic.</p> <p>Cresterea securității în alimentarea cu energie în scopul eficientizării pieței românești în domeniu.</p> <p>Promovarea unei structuri de resurse energetice primare, cu accent pe utilizarea surselor regenerabile, menită să mărească competitivitatea și securitatea alimentării, utilizând tehnici de cacu neuronal și algoritmi genetici.</p> <p>Cresterea 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 piața ... (alianțe strategice)</p> <p>Aplicații ale jocurilor necooperative pe piața ...</p> <p>Jocuri statice, cu aplicații în/pe ...</p> <p>Jocuri dinamice, cu aplicații în/pe ...</p>

Jocuri deterministe, cu aplicații în/pe ...
Jocuri stochastice, cu aplicații în/pe ...
Jocuri simetrice, cu aplicații în/pe ...
Jocuri asimetrice, cu aplicații în/pe ...
Jocuri repetitive, cu aplicații în/pe ...
Alegeri și votul strategic: Condorcet și Borda
(Aplicații ale metodelor Condorcet și Borda în procesul electoral: votul strategic)
Implicații ale vulnerabilității regulilor de alocare asupra manipulării (veniturilor) endowments.
Contracte dinamice în condiții de selecție adversă și hazard moral, cu aplicație pe piața / la societatea de asigurări, forței de muncă / la oficiul de ocupare a FM / ...
Licitatii guvernamentale pe piațe cu structură endogenă, cu aplicație pe piața.....
Teoria incitației și informația incompletă, cu aplicație pe piața.....
Rolul incitației în luarea deciziilor publice, cu aplicație pe piața.....
Eficiența și luarea deciziilor pe termen lung în condiții de informație incompletă, cu aplicație la nivelul Societății Comerciale(pe piața).....
Analiza sistemelor informaționale descentralizate, cu aplicație pe piața.....
Intrarea pe piață, capacitatea de investire și prețul la nivelul oligopolului, cu aplicație pe piața.....
Măsurarea productivității și eficienței economice cu ajutorul tehnicilor D.E.A., cu aplicație pe piața/ la nivelul UE.....
Tehnologii competitive în condiții de revenire descrescătoare la scară, cu aplicație la nivelul Societății Comerciale(pe piața).....
Puterea pieței, productivitatea și impactul pieței unice europene.
Strategii de firmă și măsuri de limitare a poluării, cu aplicație la nivelul Societății Comerciale(pe piața).....
Taxele de import și industria de automobile. Costurile protecționismului.
Diferențierea prețurilor autoturismelor pe piața Uniunii Europene: o abordare economică.
Impactul taxelor și subsidiilor asupra comportamentului firmei, cu aplicație la nivelul Societății Comerciale.....
Prețul, calitatea și efectul de venit pe piața autoturismelor din Uniunea Europeană vs. piața Japoniei.
Integrarea piețelor și diferențierea în nivelul prețurilor între statele membre ale Uniunii Europene.
Competiția externă și eficiența industriei autohtone.
Costurile și veniturile parteneriatului: teoria integrării pe orizontală și pe verticală.
Relația dintre mărimea firmelor și producția lor în industria prelucrătoare din U.E.
Competiția pe piața cărbunelui și a oțelului la nivelul Uniunii Europene.
Analiza concentrării afacerilor la nivel regional.
Competiția și importurile pe piața europeană.
Rezolvarea comparativă a unei probleme economice de (...transport...) folosind metode
- Deterministe
- Stochastice
- Fuzzy
Compararea soluțiilor (surprinderea rafinării soluției pe măsura îmbunătățirii metodei de rezolvare a problemei).
Studiul comparativ al soluției unei probleme de ... folosind tehnici (metode) diferite dpdv al performanțelor (deterministe, stochastice, fuzzy ...).
Aplicarea rețelelor Petri la nivelul SC.....
Aplicarea rețelelor neuronale fuzzy la nivelul unei rețele Petri, cu aplicație la SC.....
ORICE TEMĂ CONVENITĂ DE COMUN ACORD PROFESOR-STUDENT.
Macroeconomie
Mecanisme de atenționare la nivel macro economic.
Determinarea zonelor critice pe baza mulțimii punctelor de tensiune („inflație ridicată, șomaj înalt, un anumit tip de boală etc”).
Previțiuni ale evoluției vremii (precipitații, temperatură, vânt etc) și rolul lor în economie.
Estimarea evoluției producției de grâu, porumb etc, în funcție de mediu în anul respectiv.
Competitivitatea la nivel macroeconomic în condiții de haos.
Manipularea schemelor de votare.
Model macroeconomic simplicat la nivelul României, cu evidențierea (una din următoarele)
1. Politicilor
i. Fiscale
ii. Monetare
2. Evoluției viitoare a principalilor indicatori macroeconomici
3. ISD (investiții străine directe)
4. Ciclurilor macroeconomice
5. Impactului ciclurilor electorale
6. Economiei subterane
7. Discrepanțelor în dezvoltarea regională (la nivelul regiunilor de bază)
8. Corupției
9. Criminalității
10. Evoluției inflației
11. Șomajului
Implementarea, monitorizarea și evaluarea politicilor publice la nivelul Guvernului României.
Performanța sistemului bancar din România.
ORICE TEMĂ CONVENITĂ DE COMUN ACORD PROFESOR-STUDENT.
Econometrie aplicată
Modelarea stohastică bazată pe serii de timp, cu aplicații în hidrologie.
Modelarea stohastică bazată pe serii de timp, cu aplicații în determinarea debitului de apă al râului..... și implicațiile economice corespunzătoare.
Modelarea stohastică bazată pe serii de timp, cu aplicații în meteorologie.
Modelarea stohastică bazată pe serii de timp, cu aplicații în determinarea stării vremii în regiunea geografică..... și implicațiile economice corespunzătoare.
Tehnici de modelare și previzionare a seriilor de timp unidimensionale, cu aplicații
Tehnici de modelare și previzionare a seriilor de timp multidimensionale, cu aplicații
Aspecte practice de analiză, modelare și predicție a seriilor de timp, cu aplicații
Tehnici de analiză a dinamicii pe termen lung, cu aplicații
Tehnici de analiză a modelelor de tip panel data, cu aplicații
Tehnici de estimare a modelelor de tip DSGE, cu aplicații
Modelarea volatilității seriilor de timp prin modele GARCH simetrice, cu aplicații
Analiza riscului în evaluarea oportunităților internaționale de investiții. Perspective în modelarea și previzionarea volatilității utilizate în estimarea riscului

	ORICE TEMĂ CONVENITĂ DE COMUN ACORD PROFESOR-STUDENT.
	Rețele neuronale artificiale
	Predicția cursului de schimb și a inflației folosind elemente de calcul neuronal.
	Utilizarea algoritmilor evolutivi pentru simularea comportamentului jucătorilor pe piață.
	Utilizarea algoritmilor evolutivi pentru optimizare multicriterială.
	Aplicație privind modelarea unei RNA de tip feed-forward.
	Aplicație privind învățarea și adaptarea în cazul perceptronului multiplu.
	Aplicație privind rețelele neuronale cu propagarea înapoi a semnalului.
	(backpropagation network)
	Aplicație privind algoritmi de instruire cu propagarea înapoi a semnalului.
	Aplicație privind modelarea unui neuron RBF și a funcției de activare.
	Aplicație privind strategii de învățare pentru RNA bazate pe funcții radiale.
	Comparație între rețelele RBF și perceptronul multistrat. Aplicații.
	Aplicație privind învățarea bazată pe reînțări.
	Aplicație privind instruirea nesupervizată a clustereilor.
	Aplicație privind modelarea unei RNA de tip feed-back.
	Aplicație privind rețelele neuronale recurente de tip Elman și Jordan.
	Aplicație privind RNA recurente monostrat de tip Hopfield.
	Aplicație a RNA recurente monostrat de tip Hopfield cu timp continuu (Problema comis-voiajorului)
	Aplicație privind rețelele Hamming și MAXNET.
	Aplicație privind memoriile autoasociative recurente.
	Aplicație privind analiza performanțelor la nivelul unei memorii autoasociative recurente.
	Aplicație privind memoriile asociative bidirecționale (MAB).
	ORICE TEMĂ CONVENITĂ DE COMUN ACORD PROFESOR-STUDENT
Confertiari universitar TIMOFTE Carmen Manuela	Comert electronic - aplicatii web, securitate
	Afaceri electronice - aplicatii web
	Generator de site-uri B2C
	Tehnologii web utilizate in realizarea aplicatiilor de comert electronic
	Rețele wireless - securitate, aplicatii, implementari
	Rețele mobile - securitate, aplicatii, implementari
	Rețele de calculatoare- securitate, aplicatii, aplicatii pe socket, implementari, management
	Cloud computing - implementari, aplicatii, securitate
	Unix/Windows - utilitare pentru administrare, securitate, server ftp/email/de aplicatii
Lector universitar BĂNCESCU Mioara	
	Modele haotice ale dinamicii piețelor de capital (piețe emergente, piețe de graniță sau piețe mature)
	Procese de reglare și auto-reglare la nivel de întreprindere. Teoriile privind sincronizarea și rolul acestora în înțelegerea proceselor de reglare economică
	Teorii și modele ale formării și evoluției crizelor economice și financiare. Studiul ciclurilor multisekulare Knodratieff în contextul apariției și dezvoltării crizei economice actuale
	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
	Riscul la nivel de întreprindere. Metrici și măsuri integrate unor metodologii de evaluare a riscului
	Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acestora utilizând metode ale dinamicii economice stohastice
	Metode moderne de măsurare a haosului în evoluția sistemelor cibernetice din economie
	Analiza fractală și multifractală a seriilor economice dinamice
	Utilizarea metodelor dinamicii de sistem în simularea funcționării buclelor feedback formate în cadrul sistemelor economice
	Crizele economice și influența comportamentului haotic al sistemelor economiei naționale asupra formării și evoluției acestora
	Decizii multicriteriale în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie
	Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea evoluției unor sisteme complexe din economie
	Modele cibernetice de tip input –output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică
	Evoluția departe-de-echilibru a sistemelor adaptive complexe. Concepte și metode de descriere și reprezentare
	Ce sunt auto-organizarea și emergența și cum se manifestă acestea în sistemele economice
	Mecanisme și procese feedback la nivelul sistemelor cibernetice din macroeconomie (mecanismul echilibrului general, mecanismul alocării resurselor, mecanismul profitabilității și mecanismul alocării veniturilor)
	Studiul proprietăților sistemelor adaptive complexe auto-organizatoare și utilizarea acestora în economie
	Modelarea mecanismelor de reglare fundamentale ale sistemelor adaptive complexe. Mecanisme de tip multiplicator, accelerator și mixt și modelele de funcționare ale acestora
	Procesul feedback în cadrul sistemului adaptiv complex – definiție și proprietăți generale
	Turbulență și haos în sistemele economice auto-organizatoare. Trecerea la o nouă ordine în sistemele adaptive complexe
	Disipația și haosul. Condițiile de apariție a haosului în sistemele economice
	Metode ale dinamicii economice utilizate pentru modelarea ciclurilor și fluctuațiilor economiei naționale
	Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADSE-metrici de performanță-aplicatii numerice
	Disipația și deschiderea (openness) sistemelor adaptive complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice
	Definiții ale Sistemului Adaptiv Complex (CAS) și raporturile acestora cu alte definiții din teoria generală a sistemelor
	Proprietățile Sistemelor Adaptive Complexe din economie – o analiză comparată și exemplificări din cadrul sistemelor economice (întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)
	Rețelele sociale complexe și rolul lor în sistemele cibernetice din economie
	Tipuri de rețele complexe utilizate în reprezentarea structurii și funcționării sistemelor cibernetice din economie
	Proprietățile rețelelor dinamice complexe și modelele stohastice ale formării acestora
	Modelarea evoluției rețelelor complexe utilizând softuri specializate
	Definiții și forme de manifestare ale co-evoluției în economie
	Co-evoluția și peisajul fitness. Metode de modelare și reprezentare vizuală a peisajului fitness
	Intrgrarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere

	Elaborarea Tabloului de bord (Dashboard) pentru eficientizarea deciziilor operaționale, tactice și strategice la nivelul unui sistem cibernetic - economic (Întreprindere, bancă)
	Decizii de grup , multicriteriale, în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetic din economie
	Diagnoza resurselor umane pentru un sistem economico-financiar real
	Diagnoza economică, financiară și de gestiune a unui sistem economic-soluuții și strategii de dezvoltare
	Diagnoza informațional-decisională a unui sistem economic real-evaluări și soluții de dezvoltare
	Metodologii de analiză diagnostic de tip SWOT, informațional -decisionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale
	Diagnoza sistemelor economice : obiective, principii, etape, domenii de aplicabilitate, finalitate-studii de caz
	Modelarea sustenabilității politicilor fiscale-studii de caz
	Modelarea cibernetic-economică a strategiilor de ajustare fiscală
	Modele cibernetic de creștere economică cu relevarea variabilelor fiscale și bugetare
	Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy
	Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizională
	Modele ale co-evoluției în cadrul ecosistemelor din afaceri
Lector universitar BOTHA (SIMONCA) Iuliana	
	Baze de date orientate-obiect
	Integrarea tehnologiei XML cu bazele de date
	Auditul sistemelor de gestiune a bazelor de date
	Metode de asigurare a securității bazelor de date
	Metode și modele de asigurare a integrității bazelor de date
	Aplicație mobilă cu baze de date
	Integrarea tehnologiei Java cu bazele de date Oracle
Lector universitar CIUREA Cristian Eugen	
	Aplicație mobilă pentru eficientizare servicii de curierat
	Platformă editorială de evaluare articole științifice
	Soluție informatică pentru gestiunea unei biblioteci personale
	Soluție informatică pentru managementul recenziilor asupra aplicațiilor mobile
	Aplicație pentru gestiunea comenzilor în cadrul unui restaurant
	Aplicație colaborativă pentru configurare versiuni de automobile
	Aplicație pentru managementul restaurantelor
	Aplicație colaborativă pentru determinarea celui mai bun curs valutar
	Software colaborativ pentru analiza tranzacțiilor în sistemele de e-banking
Lector universitar DIACONIȚA Vlad	
	Analiza, proiectare și implementarea unei aplicații pentru departamentul de ...
	Soluție informatică utilizând mediul și o bază de date Oracle
	Aplicație informatică construită folosind abordări Big Data
	Asigurarea securității unui sistem informatic cu baze de date
	Integrarea orientată pe pentru sisteme informatice economice
	Aplicație informatică construită folosind soluții SAS
Lector universitar DOROBĂȚ Iuliana	
	Realizarea unui utilitar pentru sistemul de operare Windows
	Simularea funcționării semnalizării semafoarelor utilizând emulatorul EMU 8086
	Realizarea unui utilitar pentru sistemul de operare UNIX/Linux
	Automatizarea proceselor sub Unix/Linux
	Automatizarea proceselor sub Windows
	Reingineria proceselor de afaceri specifice unei institutii publice utilizand BPMN
	Reingineria proceselor de afaceri specifice unei companii private utilizand BPMN
Lector universitar MATEI Monica Mihaela	
	Analiza preferințelor consumatorilor utilizând tehnici de tip conjoint
	Estimarea eficienței unităților de decizie
	Modele economice pentru investigarea dependențelor existente pe piața muncii
	Utilizarea tehnicilor de data mining pentru analize comparative la nivel regional
Lector universitar PĂUN Ramona	
	Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizională
	Modelarea evoluției rețelelor complexe utilizând softuri specializate
	Tipuri de rețele complexe utilizate în reprezentarea structurii și funcționării sistemelor cibernetic din economie
	Diagnoza resurselor umane pentru un sistem economico-financiar real
	Proprietățile Sistemelor Adaptive Complexe din economie – o analiză comparată și exemplificări din cadrul sistemelor economice (Întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)
	Definiții ale Sistemului Adaptiv Complex (CAS) și raporturile acestora cu alte definiții din teoria generală a sistemelor
	Modelul Sistemului Viabil (VSM) și rolul acestuia în analiza și optimizarea funcționării sistemelor cibernetic din economie
	Elaborarea Tabloului de bord (Dashboard) pentru eficientizarea deciziilor operaționale, tactice și strategice la nivelul unui sistem cibernetic - economic (Întreprindere, bancă)
	Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADSE-metrici de performanță-aplicații numerice
	Definiții și forme de manifestare ale co-evoluției în economie
	Decizii de grup , multicriteriale, în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetic din economie
	Proprietățile rețelelor dinamice complexe și modelele stocastice ale formării acestora
	Integrarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere
	Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy
	Modele cibernetic de tip input-output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică
	Modele cibernetic de creștere economică cu relevarea variabilelor fiscale și bugetare
	Modelarea cibernetic-economică a strategiilor de ajustare fiscală

	<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 diagnostic de tip SWOT, informațional -decizionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale</p> <p>Diagnoza informațional-decisională a unui sistem economic real-evaluari 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 multisekulare 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 ciclurilor și fluctuațiilor economiei naționale</p> <p>Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea evoluției unor sisteme complexe din economie</p> <p>Emergența sistemelor adaptative complexe din economie. Rolul emergenței în apariția noutății și inovației în economie</p> <p>Evoluția departe-de-echilibru a sistemelor adaptative 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 nivel de regiune</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 adaptative complexe auto-organizatoare și utilizarea acestora în economie</p> <p>Modelarea mecanismelor de reglare fundamentale ale sistemelor adaptative 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. Trecerea la o nouă ordine în sistemele adaptative complexe</p> <p>Disipația și haosul. Condițiile de apariție a haosului în sistemele economice</p> <p>Utilizarea metodelor dinamicii de sistem în simularea funcționării buclelor feedback formate în cadrul sistemelor economice</p> <p>Disipația și deschiderea (openness) sistemelor adaptative complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice</p> <p>Modele ale co-evoluției 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 sumarizarea 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 BELCIU Anda	<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 Tablouului 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-economica a strategiilor de ajustare fiscală</p> <p>Modelarea sustenabilității politicilor fiscale-studii de caz</p> <p>Metodologii de analiză diagnostic de tip SWOT, informațional -decizionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale</p> <p>Diagnoza informațional-decisională a unui sistem economic real-evaluari 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>Intrgrarea 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>Disipația și deschiderea (openness) sistemelor adaptative complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice</p> <p>Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea evoluției unor sisteme complexe din economie</p> <p>Emergența sistemelor adaptative complexe din economie. Rolul emergenței în apariția noutății și inovației în economie</p> <p>Evoluția departe-de-echilibru a sistemelor adaptative 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>Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizională</p> <p>Metode ale dinamicii economice utilizate pentru modelarea ciclurilor și fluctuațiilor economiei naționale</p> <p>Teorii și modele ale formării și evoluției crizelor economice și financiare. Studiul ciclurilor multiseclare Knodratieff în contextul apariției și dezvoltării crizei economice actuale</p> <p>Procesul feedback în cadrul sistemului adaptiv complex – definiții și proprietăți generale</p> <p>Modele ale co-evoluției în în cadrul ecosistemelor din afaceri</p> <p>Co-evoluția și peisajul fitness. Metode de modelare și reprezentare vizuală a peisajului fitness</p> <p>Definiții și forme de manifestare ale co-evoluției în economie</p> <p>Modelarea evoluției rețelelor complexe utilizând surteri specializate</p> <p>Proprietățile rețelelor dinamice complexe și modelele stohastice ale formării acestora</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 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. Trecerea 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 dinamicii 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 Riscurilor în Cadrul Sistemelor Informatice</p> <p>Utilizarea Sistemelor Suport de Reguli ale Afacerii pentru Prelucrarea Automatizărilor</p> <p>Aspecte Etice și Sociale în Firma Digitală</p> <p>Îmbunătățirea Managementului Deciziilor Pentru Firma Digitală</p> <p>Managementul Firmelor 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> <p>Soluții ERP Pentru Dispozitive Mobile</p>
Profesor universitar BĂDESCU Adrian Victor	<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>Integrarea 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-aplicații 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 informațional-decisională a unui sistem economic real-evaluări și soluții de dezvoltare</p> <p>Diagnoza informațional-decisională 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-economica a strategiilor de ajustare fiscală</p> <p>Modelarea sustenabilității politicilor fiscale-studii de caz</p> <p>Elaborarea Tabloului 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 -decisionale 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-aplicații numerice</p> <p>Metodologii de analiză diagnostic de tip SWOT, informațional -decisionale 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 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>Rețelele 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>

	Disipația și haosul. Condițiile de apariție a haosului în sistemele economice
	Modelarea mecanismelor de reglare fundamentale ale sistemelor adaptive complexe. Mecanisme de tip multiplicator, accelerator și mixt și modelele de funcționare ale acestora
	Definiții și forme de manifestare ale co-evoluției în economie
	Modelarea evoluției rețelelor complexe utilizând softuri specializate
	Proprietățile rețelelor dinamice complexe și modelele stochastice ale formării acestora
	Tipuri de rețele complexe utilizate în reprezentarea structurii și funcționării sistemelor cibernetice din economie
	Diagnoza sistemelor economice : obiective, principii, etape, domenii de aplicabilitate, finalitate-studii de caz
	Definiții ale Sistemului Adaptiv Complex (CAS) și raporturile acestora cu alte definiții din teoria generală a sistemelor
	Disipația și deschiderea (openness) sistemelor adaptive complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice
	Proprietățile Sistemelor Adaptive Complexe din economie – o analiză comparată și exemplificări din cadrul sistemelor economice (întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)
	Procesul feedback în cadrul sistemului adaptiv complex – definiție și proprietăți generale
	Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy
	Modelarea sustenabilității politicilor fiscale-studii de caz
	Modelarea cibernetico-economica a strategiilor de ajustare fiscală
	Turbulență și haos în sistemele economice auto-organizatoare. Trecerea la o nouă ordine în sistemele adaptive complexe
	Modele cibernetice de tip input –output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică
	Crizele economice și influența comportamentului haotic al sistemelor economiei naționale asupra formării și evoluției acestora
	Întrgarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere
	Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizionala
	Decizii de grup , multicriteriale, in conditii de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie
	Decizii multicriteriale în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie
	Modelul Sistemului Viabil (VSM) și rolul acestuia în analiza și optimizarea funcționării sistemelor cibernetice din economie
	Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acesteia utilizând metode ale dinamicii economice stochastice
	Modele cibernetice de creștere economică cu relevarea variabilelor fiscale și bugetare
	Modele haotice ale dinamicii piețelor de capital (piețe emergente, piețe de graniță sau piețe mature)
	Metode moderne de măsurare a haosului în evoluția sistemelor cibernetice din economie
	Riscul la nivel de întreprindere. Metrici și măsuri integrate unor metodologii de evaluare a riscului
	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
	Teorii și modele ale formării și evoluției crizelor economice și financiare. Studiul ciclurilor multisekulare Knodratieff în contextul apariției și dezvoltării crizei economice actuale
	Procese de reglare și auto-reglare la nivel de întreprindere. Teoriile privind sincronizarea și rolul acestora în înțelegerea proceselor de reglare economică
	Utilizarea metodelor dinamicii de sistem în simularea funcționării buclelor feedback formate în cadrul sistemelor economice
	Analiza fractală și multifractală a seriilor economice dinamice
Profesor universitar CHIRIȚĂ Nora Monica	
	Decizii de grup , multicriteriale, in conditii de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie
	Crizele economice și influența comportamentului haotic al sistemelor economiei naționale asupra formării și evoluției acestora
	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
	Modele haotice ale dinamicii piețelor de capital (piețe emergente, piețe de graniță sau piețe mature)
	Analiza fractală și multifractală a seriilor economice dinamice
	Metode moderne de măsurare a haosului în evoluția sistemelor cibernetice din economie
	Metode ale dinamicii economice utilizate pentru modelarea ciclurilor și fluctuațiilor economiei naționale
	Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acesteia utilizând metode ale dinamicii economice stochastice
	Riscul la nivel de întreprindere. Metrici și măsuri integrate unor metodologii de evaluare a riscului
	Teorii și modele ale formării și evoluției crizelor economice și financiare. Studiul ciclurilor multisekulare Knodratieff în contextul apariției și dezvoltării crizei economice actuale
	Procese de reglare și auto-reglare la nivel de întreprindere. Teoriile privind sincronizarea și rolul acestora în înțelegerea proceselor de reglare economică
	Utilizarea metodelor dinamicii de sistem în simularea funcționării buclelor feedback formate în cadrul sistemelor economice
	Decizii multicriteriale în condiții de risc și incertitudine aplicate în sistemele cibernetice din economie
	Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea evoluției unor sisteme complexe din economie
	Întrgarea deciziilor fuzzy într-un sistem informatic inteligent de decizie la nivel de întreprindere
	Modele cibernetice de tip input –output utilizate în analiza și prognoza macroeconomică
	Modele cibernetice de creștere economică cu relevarea variabilelor fiscale și bugetare
	Modelul Sistemului Viabil (VSM) și rolul acestuia în analiza și optimizarea funcționării sistemelor cibernetice din economie
	Disipația și deschiderea (openness) sistemelor adaptive complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice
	Modelarea cibernetico-economica a strategiilor de ajustare fiscală
	Modelarea deciziilor de portofoliu cu constrângeri de lichiditate de tip fuzzy
	Definiții ale Sistemului Adaptiv Complex (CAS) și raporturile acestora cu alte definiții din teoria generală a sistemelor
	Rețelele sociale complexe și rolul lor în sistemele cibernetice din economie
	Tipuri de rețele complexe utilizate în reprezentarea structurii și funcționării sistemelor cibernetice din economie
	Proprietățile rețelelor dinamice complexe și modelele stochastice ale formării acestora
	Modelarea evoluției rețelelor complexe utilizând softuri specializate
	Definiții și forme de manifestare ale co-evoluției în economie
	Proprietățile Sistemelor Adaptive Complexe din economie – o analiză comparată și exemplificări din cadrul sistemelor economice (întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)
	Modele ale co-evoluției în în cadrul ecosistemelor din afaceri
	Emergența sistemelor adaptive complexe din economie. Rolul emergenței în apariția noutății și inovației în economie
	Disipația și haosul. Condițiile de apariție a haosului în sistemele economice
	Turbulență și haos în sistemele economice auto-organizatoare. Trecerea la o nouă ordine în sistemele adaptive complexe
	Procesul feedback în cadrul sistemului adaptiv complex – definiție și proprietăți generale
	Modelarea mecanismelor de reglare fundamentale ale sistemelor adaptive complexe. Mecanisme de tip multiplicator, accelerator și mixt și modelele de funcționare ale acestora
	Studiul proprietăților sistemelor adaptive complexe auto-organizatoare și utilizarea acestora în economie
	Mecanisme și procese feedback la nivelul sistemelor cibernetice din macroeconomie (mecanismul echilibrului general, mecanismul alocării resurselor, mecanismul profitabilității și mecanismul alocării veniturilor)
	Ce sunt auto-organizarea și emergența și cum se manifestă acestea în sistemele economice
	Evoluția departe-de-echilibru a sistemelor adaptive complexe. Concepte și metode de descriere și reprezentare
	Co-evoluția și peisajul fitness. Metode de modelare și reprezentare vizuală a peisajului fitness

	Elaborarea Tabloului de bord (Dashboard) pentru eficientizarea deciziilor operaționale, tactice și strategice la nivelul unui sistem cibernetic - economic (Întreprindere, bancă)
	Sisteme inteligente de optimizare a portofoliilor de valori mobiliare-analiza, proiectare, implementare decizională
	Modelarea sustenabilității politicilor fiscale-studii de caz
	Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADSE-metrici de performanță-aplicații numerice
	Diagnoza resurselor umane pentru un sistem economico-financiar real
	Diagnoza economică, financiară și de gestiune a unui sistem economic-soluții și strategii de dezvoltare
	Diagnoza informațional-decizională a unui sistem economic real-evaluări și soluții de dezvoltare
	Metodologii de analiză diagnostic de tip SWOT, informațional -decizionale și conceptuale aplicate în sistemele economice reale
	Diagnoza sistemelor economice : obiective, principii, etape, domenii de aplicabilitate, finalitate-studii de caz
Profesor universitar COCIANU Cătălina Lucia	Algoritmi de compresie/decompresie a imaginilor digitale Algoritmi genetici. Aplicații în procesarea imaginilor Procesarea imaginilor digitale: metode de filtrare pentru eliminarea zgomotului Procesarea imaginilor digitale: metode de filtrare pentru detectarea conturilor Probleme de clasificare/recunoaștere a formelor. Aplicații în recunoașterea semnalelor (sunet/imagini) Tehnici de tip "machine learning". Instruire supervizată, semisupervizată și nesupervizată Aplicații ale instruirii supervizate în telemedicină Algoritmi genetici. Aplicații în probleme de codificare Tehnici de optimizare neliniară cu aplicații. Probleme de planificare Probleme de planificare tratate evolutiv Procesarea imaginilor digitale: tehnici de tip image enhancement. Procesarea semnalelor: modalități de reprezentare pentru probleme de extragerea caracteristicilor Analiza unui portofoliu de acțiuni, determinarea portofoliilor optime pe baza criteriilor de tip risc, randament, respectiv criteriul mixtura. Tehnici evolutive Analiza unui portofoliu de acțiuni, determinarea portofoliilor optime pe baza criteriilor de tip risc, randament, respectiv criteriul mixtura. Tehnici clasice Algoritmi genetici. Aplicații în instruirea supervizată. Sisteme de clasificare evolutive. Sistemele de clasificare ZCS și XCS Hibridizare metodelor evolutive cu tehnici alternative. Algoritmi memetici. Aplicații în probleme de planificare
Profesor universitar DOBRE Ion	Metode de determinare și gestionare a riscurilor economico-financiare la... Metode și tehnici de fundamentare a deciziei de fuziune/achiziții la... Determinarea influenței valorilor etice asupra strategiei corporate Metode și tehnici de asigurare a unei gestiuni financiare eficiente a unei societăți de asigurări de viață Metode și tehnici de previzionare a riscurilor în domeniul asigurărilor Fundamentarea strategiilor corporate Tehnici de construire a unui portofoliu de mică dimensiune la bursa Fundamentarea strategiilor de dezvoltare/modernizare/restructurare la... Fundamentarea planului de producție la... Contribuții la determinarea valorii informației asupra deciziilor în condiții de risc
Profesor universitar GHILIC-MICU Bogdan	Aplicații pentru modelarea piețelor de capital (teoria haosului, teoria fractalilor) Aplicații de e-jobs Aplicații pentru organizația virtuală Magazin virtual Sisteme online de e-branding Sisteme informatice de tip intranet Aplicații de social media Platforme web și mobile pentru telemedicină Platforme și aplicații de e-learning și mobile learning Comunități virtuale profesionale Biblioteci virtuale Aplicații de internet marketing și mobile marketing Aplicații de guvernare electronică, e-democrație și e-cetățean
Profesor universitar LUNGU Ion	Evaluarea sistemelor informatice Soluții informatice pentru inteligența afacerilor Tehnologii avansate pentru prelucrarea datelor Soluții informatice pentru integrarea sistemelor Sisteme distribuite cu aplicație într-o societate cu structură de grup Protecția și securitatea bazelor de date Asigurarea securității unui sistem informatic economic Depozite de date cu aplicație într-o societate comercială
Profesor universitar MITRUȚ Dorin	Proprietățile rețelelor dinamice complexe și modelele stochastice ale formării acestora Emergența sistemelor adaptive complexe din economie. Rolul emergenței în apariția noutății și inovației în economie Evoluția departe-de-echilibru a sistemelor adaptive complexe. Concepte și metode de descriere și reprezentare Ce sunt auto-organizarea și emergența și cum se manifestă acestea în sistemele economice Modelarea bazată pe agenți în reprezentarea evoluției unor sisteme complexe din economie Mecanisme și procese feedback la nivelul sistemelor cibernetic din macroeconomie (mecanismul echilibrului general, mecanismul alocării resurselor, mecanismul profitabilității și mecanismul alocării veniturilor) Studiul proprietăților sistemelor adaptive complexe auto-organizatoare și utilizarea acestora în economie Modelarea mecanismelor de reglare fundamentale ale sistemelor adaptive complexe. Mecanisme de tip multiplicator, accelerator și mixt și modelele de funcționare ale acestora Metode ale dinamicii economice utilizate pentru modelarea ciclurilor și fluctuațiilor economiei naționale Turbulență și haos în sistemele economice auto-organizatoare. Trecerea la o nouă ordine în sistemele adaptive complexe

	<p>Disipația și deschiderea (openness) sistemelor adaptive complexe și semnificația acestora pentru analiza și modelarea sistemelor economice</p> <p>Modele ale co-evoluției în cadrul ecosistemelor din afaceri</p> <p>Co-evoluția și peisajul fitness. Metode de modelare și reprezentare vizuală a peisajului 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 și exemplificări din cadrul sistemelor economice (întreprinderi, piețe financiare, bănci comerciale, economia națională)</p> <p>Crizele economice și influența comportamentului haotic al sistemelor economiei naționale asupra formării și evoluției acestora</p> <p>Procesul feedback în cadrul sistemului adaptiv complex – definiție 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-evaluări 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 economico-financiar real</p> <p>Cuantificarea și monitorizarea performanțelor rezultate din abordarea ADSE-metrici de performanță-aplicatii 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 gestiune a unui sistem economic-soluții și strategii de dezvoltare</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>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 Viabil (VSM) și rolul acestuia în analiza și optimizarea funcționării sistemelor cibernetice din economie</p> <p>Volatilitatea piețelor financiare și modelarea acesteia utilizând metode ale dinamicii economice stohastice</p> <p>Utilizarea metodelor dinamicii 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 Ofertei (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>Teorii și modele ale formării și evoluției crizelor economice și financiare. Studiul ciclurilor multisekulare Knodratieff în contextul apariției și dezvoltării crizei economice actuale</p> <p>Modelarea cibernetico-economica a strategiilor de ajustare fiscală</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>
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 farmacii, 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/produs/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 POCATILU 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 educational</p> <p>Sisteme încorporate</p>
Profesor universitar ROMAN Mihai Daniel	<p>Competiția internațională și modele ale teoriei jocurilor</p> <p>Analiza pietelor imperfecte prin intermediul teoriei jocurilor</p> <p>Analiza pietelor 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 corporațiilor</p>

	Analiza pietelor de oligopol prin intermediul teoriei Jocurilor
	Analiza pietelor imperfecte prin intermediul teoriei Jocurilor
	Modele ale licitațiilor
	Negocieri cu parteneri multipli
	Modele de negocieri internaționale
	Efecte de reputație în industria Politici de reglare a dezechilibrelor pe piața monetară.
	Analiza dezvoltării economice prin intermediul modelului IS-LM.
	Modelarea și analiza comerțului exterior.
	Modele cibernetico-economice ale unei economii deschise
	Modele de analiză a ciclurilor economice într-o economie deschisă.
	Modele cibernetice de creștere economică.
	Modele și politici monetare de dezvoltare economică .
	Influența cursului de schimb asupra creșterii economice
	Politici de reglare a dezechilibrelor pe piața bunurilor și serviciilor
	Modele investitoriale și influența capitalului extern în economiile emergente
	Modelul Phillips și analiza legăturilor inflație - somaj
	Modele de analiză a eficienței la nivel macroeconomic
	Politici de reglare a dezechilibrelor pe piața forței de muncă.
	Modele ale pieței de capital și influența a acesteia asupra creșterii economice
	Modele de bază ale corelațiilor macroeconomice.
	Echilibrul Nash și comportamentul corporațiilor
	Utilizarea modelului IS-LM-BP pentru analiză creșterii economice
	Politici fiscale și bugetare de dezvoltare economică
	Modele ale consumului în economia reală
	Modele de dezvoltare economică sectoriale.
Profesor universitar SCARLAT Emil	Modelarea bazată pe agenți și reprezentarea sistemelor adaptive complexe din economie
	Rețele sociale complexe și rolul lor în funcționarea sistemelor cibernetice din economie
	Modelarea mecanismelor cibernetice fundamentale de funcționare ale sistemului economiei naționale
	Emergența și auto-organizarea sistemelor adaptive complexe. Rolul emergenței în apariția inovației în sistemele economice
	Modele haotice ale dinamicii pietelor de capital
	Întreprinderea digitală și rolul metodelor cibernetice în proiectarea acestora
	Cloud computing și rolul acestuia în afacerile viitorului
	Colaborarea, coordonarea și cooperarea în sistemele inteligente din economie
	Întreprinderea bazată pe cunoaștere- caracterizare generală și rolul cunoașterii în procesele de afaceri
	Volatilitatea pietelor financiare și modelarea acestuia utilizând metodele dinamicii stochastice
Profesor universitar UȚĂ Adina Ileana	Informatizarea managementului resurselor umane într-un sistem ERP
	Aplicații web pentru turism
	Soluție informatică pentru optimizarea proceselor de distribuție și management al depozitelor
	Aplicație informatică pentru o unitate hotelieră
	Sistem software de instruire și testare în domeniul riscurilor majore
	Informatizarea activității într-o firmă de curierat
	Soluții informatice pentru e-learning
	Aplicație software pentru o clinică medicală
	Soluție informatică pentru gestiunea sălilor de spectacole
	Soluție software pentru optimizarea producției într-o firmă producătoare de termopane
	Soluție software pentru optimizarea activității în cadrul unui restaurant
	Informatizarea activității de catering aerian
	Aplicație informatică pentru o firmă de catering
Profesor universitar VASILESCU Adrian	Turism virtual ca o nouă mass media.
	Administrarea centralizată a unei rețele de calculatoare.
	Aplicații pentru educația asistată de calculator.
	Aplicații pentru sistemul de operare Android.
	Utilizarea dispozitivelor mobile pentru informare în mediul academic.
	Aplicații Web: site, forum, portal, blog
	Rețele virtuale private: Realizarea unui comerț sigur prin Internet și problema comunicațiilor în cadrul întreprinderilor.
	Strategii de afaceri și studii de marketing pentru comerțul electronic.
	Utilizarea cunoștințelor IT pe Internet.
	Proiectarea site-urilor Web pentru susținerea comerțului electronic.
	Utilizarea limbajului XML pentru organizarea unor baze de date distribuite.
	Sisteme de criptare pentru tranzacții sigure pe Internet.
	Implementări de aplicații pe mașini virtuale.
	Conexiuni de mare viteză și tehnologii de comunicație pentru Internet și Intranet.
Profesor universitar VELICANU Manole	Sistem suport de decizie – soluție Oracle
	BD [Oracle] privind . . .
	Mecanisme de protecția datelor în SGBD
	Aplicație Web realizată cu produse Oracle
	Comerț Electronic – soluție Oracle

	Aplicație informatică privind . . .
	Mecanisme de optimizare în SGBD
	Realizarea unei aplicații cu BD [Oracle] privind . . .
	Soluție Oracle privind . . .
Profesor universitar ZOTA Răzvan Daniel	Soluții noi de securitate/cybersecurity de rețea
	Analiza/Implementare/Studii de caz bazate pe protocolul IPv6
	Aplicație pentru partajarea documentelor/colaborare online
	Aplicații din domeniul IoT (Internet of Things)
	Aplicații de tip scripting în Linux/Unix
	Implementare/Testare rețea locală folosind utilitare open-source
	Aplicații moderne pentru platforme mobile (tableta, smartphone, etc.)
	Aplicații în domeniul cloud computing
	Aplicații moderne de rețea
	Proiectare/Implementare protocoale de comunicație/rutare în rețea
Conf. Univ.dr. Daniela Elena MARINESCU	Satisfacția la locul de muncă asupra calității vieții. Abordare microeconomică
Lect. Univ. dr. Ioana MANAFI	Competiție și echilibru pe piață.....
	Impactul taxelor asupra bunăstării consumatorilor
	Politici de reglementare a monopolurilor
	Studiul piețelor cu informație asimetrică
	Analiza competiției imperfecte pe piață....
	Impactul salariului minim asupra economiei naționale
	Strategii de dezvoltare durabilă în contextul crizei economice
	Contracte economice în domeniul asigurărilor
	Strategii de minimizare a costurilor pe piața transporturilor auto
	Utilizarea tehnicilor DEA în studiul eficienței și productivității firmelor
	Fundamentarea deciziilor folosind ADC la firma....
Conf. dr. Anamaria ALDEA	Comportamentul agenților economici de pe o piață; analize și estimare cererii
	Analiza eficienței agenților economici de pe diverse piețe din România, EU, etc folosind tehnici neparametrice
	Sistemul educațional la nivelul UE - analiza eficienței pe diverse domenii de studiu
	Analiza productivității agenților economici de pe diverse piețe, din România, UE, etc;
	Piațe de capital: analize, comparații, decizii de investire, comportamente ale agenților de pe aceste piețe folosind elemente de teoria portofoliilor
	Evaluarea riscului de creditare – studiu de caz pe diverse piețe
	Metode decizionale de evaluare a performanțelor principalilor agenți economici din sectorul/piața decizii în condiții de risc și incertitudine; clasamente și analize economico-financiare
	Evaluarea riscului în asigurările de mașini din România;
	Evaluarea riscului de țară: analiză comparativă a principalelor modele;
	Comportamentul agenților economici de pe piață...
	Analiza eficienței agenților economici din piața energiei – aplicație la nivelul UE;
	Sistemul educațional la nivelul UE - analiza eficienței;
	Analiza productivității agenților economici de pe piața de ... din România (sau UE);
Lect. Univ. Dr. NISIOIU Codrin-Florentin	Aplicație mobilă folosind Date Deschise / Date Interconectate / Big Data din domeniul...
	Aplicație web folosind Date Deschise / Date Interconectate / Big Data din domeniul...
	Aplicație desktop folosind Date Deschise / Date Interconectate / Big Data din domeniul ...
	Sistem informatic bazat pe Date Deschise / Date Interconectate / Big Data din domeniul ...
	Aplicație mobilă pentru implementarea unor servicii electronice specifice e-Guvernării
	Aplicație web pentru implementarea unor servicii electronice specifice e-Guvernării
	Aplicație desktop pentru implementarea unor servicii electronice specifice e-Guvernării
	Interoperabilitatea unor module dintr-un sistem informatic specific e-Guvernării
	Interoperabilitatea unor module dintr-un sistem informatic specific domeniului ...
Prof. STOICA MARIAN	Soluții software de analiză informațional-decizională
	Sistem informatic pentru managementul documentelor electronice
	Securitatea comunicării în procesele de afaceri
	Algoritmi de implementare a semnăturii digitale
	Criptarea informației folosind numere foarte mari (peste 200 de cifre)
	Aplicație informatică pentru gestiunea resurselor în mediul cloud
	Sistem informatic pentru gestiunea fluxurilor de lucru într-o organizație
	Soluție software pentru fundamentarea deciziilor multicriteriale
	Aplicație informatică pentru crearea arhitecturii de întreprindere
	Soluții business intelligence pentru organizația modernă
	Alte teme conexe celor propuse sau la propunerea studenților
Lector univ. dr. Madalina Ecaterina POPESCU	Metode de determinare și gestionare a riscurilor economico-financiare la...
	Metode și tehnici de fundamentare a deciziilor de investiție în cadrul firmei...
	Optimizarea deciziilor economice prin intermediul Sistemelor de Suport de Decizii
	Modele de predicție a firmelor neperformante
	Metode și tehnici de previzionare a evoluției principalilor indicatori ai pieței muncii
	Rolul salariului minim pe piața muncii și scenarii privind efectele majorării salariului minim
	Influența cursului de schimb și a ratei dobânzii asupra creșterii economice
	Modelul Phillips și analiza legăturilor inflație - somaj
	Metode și tehnici de previzionare a creșterii economice pe termen scurt
Lector univ. dr. Catalin Ionut SILVESTRU	Sistem informatic pentru pregătirea resurselor umane

	Aplicatie web pentru gestiunea dezvoltarii capacitatii personale si dobandirea de noi calificari
	Utilizarea social media in dezvoltarea de noi forme de pregatire a adultilor
	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 dispozitivele 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 cibernetic (crisp si fuzzy) utilizate in analiza si prognoza macroeconomica. Studiu de caz.
	Decizii multicriteriale (crisp si fuzzy) in analiza sistemelor cibernetic economice. Studiu de caz.