

Academia de Studii Economice din București

Temele de cercetare și numărul de locuri scoase la concurs pentru admiterea la studii universitare de doctorat sesiunea septembrie 2017

Scoala doctorală: Cibernetică și statistică economică

Nr. crt.	Conducători de doctorat	Nr. locuri	Teme de cercetare
1	Prof. dr. Tudorel ANDREI	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza discriminării între diverse grupuri de persoane-analiza cantitativă 2. Folosirea datelor de tip panel în analiza diferențelor care există între regiunile de dezvoltare ale României 3. Analiza sezonality serilor de date la nivel macroeconomic 4. Metode cantitative pentru îmbunătățirea măsurării Produsului Intern Brut
2	Prof. dr. Luminita CONSTANTIN	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fenomenul imigratist în România. Analiza, strategii 2. Investițiile străine directe și performanța economică regională
3	Prof. dr. Adrian COSTEA	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnici de învățare nesupervizată pentru analiza comparată a performanțelor economice/financiare 2. Dezvoltarea de modele de rating/clasificare pe baza tehnicilor de învățare supervizată 3. Metode de inteligență computațională pentru analiza situațiilor financiare 4. Modele de avertizare timpurie pentru prevenirea deteriorării performanțelor entităților financiare/economice
4	Prof. dr. Zizi GOSCHIN	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estimarea convergenței/divergenței regionale în România din perspectiva econometriei spațiale; 2. Decalajele regionale și creșterea economică în România. Caracteristici și tendințe 3. Capitalul uman și dezvoltarea regională. Provocări și oportunități
5	Prof. dr. Giani GRADINARU	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modele de cuantificare a interacțiunii economie-servicii de ecosistem 2. Modalități de maximizare a beneficiilor economice în contextul trecerii la economia cu emisii scăzute de carbon 3. Proceduri de colectare a datelor statistice de mediu 4. Instrumente statistice pentru analiza bioeconomiei 5. Evoluția modelelor economie circulară – economie verde – economie albastră: impact economic și social 6. Analiza cantitativă a impactului dezvoltării economiei digitale 7. Conceptul “Internet of things” – analiza statistică a implicațiilor socio-economice 8. Metode cantitative utilizate pentru digital media 9. Utilizarea modelării statistico-econometrice pentru eficientizarea activității bancare

6	Prof. dr. Constantin MITRUT	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sustenabilitatea sistemului de pensii in Romania. 2. Veniturile familiilor si impactul asupra calitatii vietii. 3. Impactul investitiilor asupra cresterii economice in Romania. 4. Consumul populatiei in Romania : nivel, structura, tendinte 5. Evolutia inflatiei in tarile UE 6. Economia informala in Romania : dimensiune, structura, tendinte 7. Evolutii pe piata muncii in Romania. 8. Modele de analiza a starii de sanatate a populatiei. 9. Proportii si corelatii macroeconomice in economia Romaniei
7	Prof. dr. Monica ROMAN	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metode de evaluare a calitatii datelor statistice 2. Analiza statistica a efectelor migratiei personalului medical in Romania 3. Metode de masurare a eficientei aplicate in studiul economiei cunoasterii 4. Mobilitatea tinerilor in Europa: cuantificare statistica si efecte 5. Metode cantitative de evaluare a politicilor active pe piata muncii.
8	Prof. dr. Mihai ROMAN	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modele de analiză a piețelor în concurență imperfectă 2. Studiul influenței corupției asupra mecanismelor politice și economice 3. Influența informației asimetrice asupra comportamentului agenților economici 4. Noi considerații privind optimizarea procesului de alocare dinamică a resurselor într-un mediu cu informații limitate, pe baza ipotezei existenței echilibrului Nash
9	Prof. dr. Gheorghe RUXANDA	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Masurare si cuantificare in domeniul economic 2. Sintetizarea informationala cu ajutorul tehnicilor statistice multidimensionale 3. Utilizarea tehnologiilor Data Mining în proiectarea si optimizarea activitatilor si proceselor WEB 4. Metode si tehnici Bayes-iene utilizate in analiza si predictia economico-financiara 5. Cointegrarea seriilor de timp, teste si modele specifice 6. Procese stochastice utilizate in finante. Modele specifice, ipoteze si metode de estimare 7. Metode si tehnici de estimare a modelelor matematice din domeniul economico-financiar 8. Utilizarea tehnicilor de tip "Kernel" in recunoasterea supervizata a formelor 9. Proprietati cantitative si calitative ale economiilor de tip Georgescu-Roegen 10. Contributii teoretice ale lui Georgescu-Roegen la dezvoltarea stiintei economice contemporane 11. Recunoasterea supervizata a formelor bazata pe tehnologii de tip "Support Vector Machine" 12. Proprietati asimptotice ale estimatorilor utilizati in modelarea econometrica 13. Utilizarea retelelor neuronale in analiza si predictia economico-financiara

			<ol style="list-style-type: none"> 14. Invatarea statistica nesupervizata si supervizata: principii, metode si aplicatii in economie 15. Metode si tehnici de analiza cluster cu aplicatii in domeniul economico-financiar 16. Recunoasterea supervizata a formelor - cu aplicatii in domeniul economico-financiar 17. Utilizarea algoritmului Expected Maximization (EM) in recunoasterea formelor 18. Analiza si predictia economico-financiara cu ajutorul modelelor econometrice multidimensionale 19. Metode si tehnici de estimare a densitatilor de probabilitate si modelelor econometrice 20. Utilizarea metodelor si tehnicilor de inteligenta computationala in optimizarea economico-financiara 21. Metode si tehnici statistico-matematice utilizate in analiza si predictia din domeniul asigurarilor
10	Prof. dr. Stelian STANCU	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Risc și incertitudine la nivelul sistemului bancar din Romania. 2. Masurare si cuantificare in domeniul economic, folosind tehnici statistice multidimensionale. 3. Predictia cursului de schimb și inflației folosind elemente de calcul neuronal. 4. Utilizarea algoritmilor evolutivi pentru simularea comportamentului jucătorilor pe piață. 5. Utilizarea algoritmilor evolutivi pentru optimizare multicriterială. 6. Modelarea impactului factorilor psihologici asupra comportamentului agenților economici. 7. Strategii de gestiune activă a portofoliilor de proiecte tehnologice complexe - o perspectivă cibernetică. 8. Strategiile fondurilor de pensii în condițiile randamentelor scăzute ale instrumentelor cu venit fix. 9. Utilizarea metodelor si tehnicilor Bayes-iene in analiza, elaborarea de modele si predictia economico-financiara. 10. Modele specifice de cointegrare la nivel micro si macroeconomic. 11. Modelarea economico-matematica a discriminarii la nivelul diferitelor grupuri de persoane. Estimari, analize si predictii. 12. Modele specifice utilizate in finante, bazate pe procese stochastice. 13. Modelarea matematica in domeniul economico-financiar. Metode si tehnici de estimare si predictie. 14. Analiza eficientei comportamentului agentilor economici pe piata. Estimari, analize si predictii 15. Modelarea economico-matematica a pietei de energie din Romania. Estimari, analize si predictii. 16. Aplicatii ale teoriei recunoasterii formelor in domeniul economico-financiar. 17. Modele econometrice multidimensionale de analiza si predictia economico-financiara. 18. Modelarea economico-matematica a economiei informale la nivelul Romania. Estimari, analize si predictii. 19. Metode si tehnici statistico-matematice utilizate in analiza si predictia din domeniul asigurarilor. 20. Modelarea economico-matematica a fenomenului corupției. Estimari, analize si predictii.

			<p>21. Tehnici fuzzy aplicate în analiza sistemelor economice complexe.</p> <p>22. Algoritmi genetici și tehnici bazate pe rețele neuronale artificiale, utilizate în conducerea sistemelor economice complexe.</p> <p>23. Modelarea economico-matematica a fenomenului terorism, la nivel national, regional si respectiv mondial. Estimari, analize si predictii.</p> <p>24. Economia de piata versus economia sociala. Estimari, analize si predictii.</p> <p>25. Modelarea factorilor comportamentali în procesul de luare a deciziilor de investiții. Cadrul teoretic și evidențe empirice, în contextul piețelor financiare internaționale</p>
11	Prof. dr. Emilia TITAN	1	<p>1. Analiza statistică a bunăstării/ calității vieții/disparităților sociale;</p> <p>2. Analiza statistică a inegalităților sociale în sănătate/ educație;</p> <p>3. Măsurarea și analiza statistică a fenomenelor socio-economice în contextul îmbătrânirii populației;</p> <p>4. Metode și tehnici statistice de analiză a inegalității sociale, sărăciei și excluziunii sociale;</p> <p>5. Conceptul „Silver Economy” și analiza implicațiilor socio-economice, în contextul dezvoltării sustenabile;</p> <p>6. Posibilități de cuantificare a efectelor dezvoltării economice de tip „smart, green and inclusive”.</p>
12	Prof. dr. Vergil VOINEAGU	1	<p>1. Analiza statistică a procesului de îmbătrânire a populației României,</p> <p>2. Analiza statistică a raportului formal și informal pe piața muncii din România,</p> <p>3. Studiul statistic al migrației populației din România</p> <p>4. Analiza statistică longitudinală a datelor de business din mediul de afaceri,</p> <p>5. Analiza factorială a ocupării forței de muncă din România,</p> <p>6. Analiza statistică a sărăciei și marginalizării sociale în rândul familiilor cu copii,</p> <p>7. Analiza statistică a decalajelor în profilul teritorial al României,</p> <p>8. Evoluția, structura și starea de sănătate a populației României,</p> <p>9. Metode de ponderare și agregare a datelor statistici utilizate in calculul indicatorilor sintetici,</p> <p>10. Simetrii si asimetrii in datele statistice.</p>
	Număr total de locuri scoase la concurs	16	