

Universitatea Sapiientia din Cluj-Napoca

Facultatea de Științe Economice, Socio-umane și Inginerești din Miercurea Ciuc

CENTRUL DE CERCETARE OECONOMICA

Plan de cercetare științifică 2025-2027

1. Analiza întreprinderilor mici și mijlocii din România

- Strategia IT, strategia inovațională și knowledge management (Lázár Ede, Madaras Szilárd)
- Strategia financiară (Bíró Bíborka Eszter)
- Relații de afaceri (György Ottilia)

2. Cercetări de contabilitate și finanțe

- Lichidarea societăților: implicații contabile, juridice și fiscale în contextul actual (Fülöp Kinga-Erzsébet)
- Impozitul pe profit și impozitul pe microîntreprinderi: analiză contabilă și fiscală comparativă (Fülöp Árpád Zoltán, Fülöp Kinga-Erzsébet)
- Rolul expertizei financiar-contabile în soluționarea litigiilor economice: între probă juridică și analiză tehnică (Fülöp Kinga-Erzsébet, Fülöp Árpád Zoltán)
- Contabilitatea managerială și luarea deciziilor în contextul performanței organizaționale (Fülöp Árpád Zoltán)
- Analiza costurilor de producție a apei potabile și a serviciului de canalizare-epurare la operatorii regionali din România. (Fülöp Árpád Zoltán, Fülöp Kinga-Erzsébet)
- Transformarea practicii contabile românești: sub impactul blockchain-ului, contabilității în cloud și inteligenței artificiale (Fülöp Árpád Zoltán, Fülöp Kinga-Erzsébet)
- Analiza profitabilității la operatorii regionali din România (Fülöp Kinga-Erzsébet, Fülöp Árpád Zoltán)
- Raportarea integrată la operatorii regionali din România (Fülöp Kinga-Erzsébet, Fülöp Árpád Zoltán)
- Estimarea falimentului și/sau a insolvenței în cadrul companiilor listate pe Bursa de Valori București, prin aplicarea modelelor econometrice (Fejér-Király Gergely, Ágoston Norbert)

- Analiza financiară a bugetelor locale din perspectiva sustenabilității, prin aplicarea modelelor statistice (Fejér-Király Gergely, Ágoston Norbert)
- Analiza economico-financiară a firmelor (Bíró Báborka Eszter)
- Armonizarea fiscală în Uniunea Europeană (Koroseczné Pavlin Rita)
- Examinarea evoluției metodelor de contabilitate a costurilor și a sistemelor de control (Koroseczné Pavlin Rita)
- Impactul modificărilor standardelor internaționale de contabilitate asupra situațiilor financiare ale companiilor (Koroseczné Pavlin Rita).

3. Cercetări de marketing

- Proprietățile indicatorilor de măsurare a valorii mărcii din punctul de vedere al companiilor (Sándor Zsolt, Szőcs Attila)
- Măsurarea valorii mărcii într-un context informațional limitat (Sándor Zsolt, Szőcs Attila)
- Impactul mecanismelor de feedback și al asimetriei informaționale asupra funcționării și inovării piețelor (Kádár Beáta, Lázár Ede)
- Marketingul organizațiilor non-profit (Kádár Beáta, Nagy-Kercsó Katalin)
- Marketingul localităților și regiunilor. Atracția investitorilor în regiunile din România. Smart cities și competitivitatea urbană (Nagy Benedek)
- Marketingul localităților și regiunilor. Simboluri și comunicare în mediul online al organizațiilor OMD din România (Nagy Benedek)

4. Cercetări de microeconomie aplicată și econometrie

- Estimarea unui model de căutare simultană cu produse diferențiate. Proiectul are scopul să arate din punct de vedere numeric că modelul propus se poate simplifica astfel încât estimarea este posibilă chiar dacă numărul firmelor este mare. (Sándor Zsolt, coautori din străinătate)
- Studiul empiric al unui model de cerere cu informație limitată având obiectivul de a determina efectul cheltuielilor publicitare proprii și efectele de propagare a publicității bazat pe date de pe piața automobilelor noi din Olanda. (Sándor Zsolt, coautori din străinătate)
- Evoluția adaosurilor comerciale pe piața olandeză de mașini noi între 2009 și 2023, pe baza datelor regionale de vânzări, ținând cont de evoluția rețelelor de dealeri. (Sándor Zsolt, coautori din străinătate)
- Studiul diferitelor teste statistice pentru parametrii unui model liniar heteroschedastic bazate pe trinitatea clasică a testelor într-un context cu multe variabile instrumentale. (Sándor Zsolt, coautori din străinătate)

- O investigație asupra modului în care valoarea Shapley poate fi utilizată pentru selectarea instrumentelor pentru estimarea modelelor de variabile instrumentale într-un context cu multe instrumente slabe. (Sándor Zsolt, coautori din străinătate)
- Analiza strategiilor de stabilire a prețurilor adaptate în cadrul unui sistem de subvenționare condiționată de preț pe piața mașinilor electrice din Ungaria, pe baza unui model de cerere estimat folosind date de vânzări regionale. (Sándor Zsolt, Wengritzky Zsuzsanna)
- Studiul factorilor determinanți ai adoptării vehiculelor electrice în Ungaria bazat pe date panel la nivel de județ prin aplicarea unor modele econometrice spațiale pentru a surprinde atât efectele directe, cât și pe cele de propagare ale factorilor socio-demografici și infrastructurali asupra înmatriculărilor de asemenea vehicule. (Wengritzky Zsuzsanna)

5. Cercetări turistice

- Cercetare cu privire la participarea persoanelor cu dizabilități în turism, în cadrul proiectului Erasmus+ Project Number: 2022-2-HU01-KA220-HED-000099410, Titlu: "The development of the innovative educational method of ACCESSIBLE tourism in Central Europe".(Nagy Benedek, György Otília)
- Corelații între mobilitate și circulația turistică (Nagy Benedek, Sándor Zsolt). Compararea datelor Google Community Reports, alcătuirea unui model de evaluare a calității vieții urbane, cu ajutorul datelor Google mobility.
- Alte studii turistice: antreprenoriat și turism, relația dintre resurse turistice, antreprenoriat și eficiența turistică; turism cultural, produse turistice, inovare, oferta turistică și inovațiile turistice; rolul turismului în dezvoltarea durabilă a comunităților mici și în consolidarea strategiilor de marketing teritorial.(Nagy Benedek)

6. Cercetări în domeniul economiei agrare și a mediului

- Evaluarea și valorificarea valorilor ecologice tip in situ în siturile Natura 2000 din Munții și Depresiunea Ciucului (Kassay János)
- Analiza economică a sistemelor food-marketplace (Bíró Bíborka Eszter)
- Măsurarea potențialului agricol (Bíró Bíborka Eszter)
- Cercetări în sustenabilitate. Proiect finanțat de Horizon Europe – WIDERA – cu buget de 4,7 mil Euro, din care 300000 revine Universității Sapientia. Proiectul este în fază de aprobări. (György Otília, Nagy Szeréna)
- Informatică aplicată în domeniul agrar (Nagy Szeréna)
- Analize în domeniul economiei circulare (György Otília)

7. Cercetări în domeniul dreptului economic

- Proiecte de drept comercial: Conceptul consumatorului mediu și vulnerabil în UE (Mónika Józson, elaborarea capitolului privind conceptul consumatorului mediu în dreptul românesc).
- International Encyclopedia of Consumer Law - consumer concepts (Mónika Józson elaborează partea privind conceptul consumatorului în dreptul românesc).
- Proiect Horizon Europe: GreenPaths- European Knowledge Hub on Just Transition Pathways (proiect implementat de consorțiul format de UvA - Amsterdam School of Law, The Transnational Institute Amsterdam, University of Cantabria (Józson Mónika participă la elaborarea studiului juridic privind politica și legislația UE în sectorul energetic –hydrogen, face parte din echipa Universității Amsterdam).
- Efectele dinamicii dezvoltării dreptului european al proprietății intelectuale asupra sferei de afaceri (Vigh Beáta)

8. Cercetări în teoria optimizării, în teoria jocurilor și în teoria ecuațiilor funcționale

Aplicații în teoria optimizării. Cercetarea se ocupă cu dezvoltarea metodelor de optimizare globală și locală. Totodată este o prioritate aplicarea metodelor dezvoltate asupra problemelor reale (de exemplu, localizarea rețelelor senzoriale, alocare a capitalului, modele econometrice).

- Rezolvarea sistemelor neliniare folosind metode fără derivare (Pál László)
- Studierea și aplicarea modelelor econometrice (Pál László)
- Strategii de alocare a capitalului utilizând estimatori ai matricei de covarianță. (Pál László)
- Optimizarea portofoliilor de investiții (Pál László)
- Optimizări globale cu strategii bazate pe algoritmi genetici în legătură cu IOT (Filep Levente).

Puncte de echilibru în teoria jocurilor și aplicațiile sale economice. Cercetarea se ocupă cu analiza diferitelor noțiuni de echilibru și aplicarea acestora în teoria optimizării fuzzy, teoria jocurilor și în teoria deciziilor economice.

- Studierea noțiunii de omogenitate preferențială din teoria perspectivei (Makó Zoltán, Salamon Júlia).
- Aplicarea numerelor fuzzy în teoria jocurilor. Extinderea noțiunii de echilibru corelat la spațiul vectorial al numerelor fuzzy (Makó Zoltán, Salamon Júlia).

Ecuații condiționale pentru funcții monomiale. Acest subiect este o parte vie a teoriei ecuațiilor funcționale, care conține încă câteva probleme clasice nerezolvate (Garda-Mátyás Edit).

9. Alte subiecte de cercetare

- Relația între învățământul superior și piața forței de muncă (Kádár Beáta). Cercetarea are obiectivul de a analiza opinia forței de muncă cu studii superioare

despre utilitatea celor studiate în cadrul învățământului superior. Pentru a elabora subiectul cât mai detaliat, folosim metode cantitative și calitative în cadrul cercetării.

- Analiza ocupării forței de muncă și a șomajului în rândul tinerilor dezavantajate și NEETs (Lázár Ede)
- Analiza ocupării forței de muncă și a șomajului în Regiunea Centru și Județul Harghita (Madaras Szilárd)
- Modele econometrice folosite în studierea seriilor de timp (Madaras Szilárd)
- Dezvoltarea infrastructurii în România (Kassay János)
- Dezvoltarea serviciilor publice din România (Kassay János)
- Provocări și răspunsuri ale întreprinderilor mici și mijlocii din România și Ungaria în lumea digitală în domeniul managementului proiectelor și al crizelor. Proiect realizat împreună cu Universitatea din Óbuda (Bíró Bíborka Eszter)
- Guvernanța economică Impactul Uniunii Europene asupra reglementării politicii fiscale și monetare în țările din Europa Centrală (Bíró Bíborka Eszter)
- Analiza impactului economic al inteligenței artificiale (Bíró Bíborka Eszter)
- Inflația în economia modernă (Varga József)
- Baze de date, croire bidimensională (Illyés László)
- Sisteme hibride de baze de date (Filep Levente, Illyés László)
- Istoria matematicii, istoria statisticii (Oláh-Gál Róbert)
- Cercetări în domeniul macroeconomic, migrația forței de muncă (Péter Katalin Emőke)
- Cercetări în domeniul macroeconomic, sărăcia energetică (Péter Katalin Emőke)
- Funcționarea posesorilor și a cooperativelor de producție (Péter Katalin Emőke)
- Analiza performanței economico-financiare (Lőrincz Annamária)
- Examinarea eficacității educației IT în diferite domenii și metode (Bíró Piroska)

Un alt obiectiv pentru această perioadă este să realizăm transferul revistei *Acta Universitatis Sapientiae, Economics and Business* de la editura universității către editura Springer Nature.