

Titlu

UTILIZAREA CONCEPTELOR SPECIFICE ENTROPIEI PENTRU DEZVOLTAREA UNUI MODEL DE DEZVOLTARE APLICABIL ANTREPRENORIATULUI ROMÂNESC

Tip finanțator: UEFISCDI

Director:

Prof. univ. dr. Eduard Ceptureanu

Scop:

Dezvoltarea rezilienței sectorului antreprenorial pentru a inova și a genera valoare adăugată folosind modele neliniare și entropia fuzzy.

Obiective:

Identificarea stadiului actual al cunoașterii privind influența entropiei fuzzy asupra modelelor de antreprenariat neliniar; Crearea modelului antreprenorial dinamic neliniar entropic fuzzy ANTROP; Validarea modelului antreprenorial dinamic neliniar entropic fuzzy ANTROP; Stabilirea de acțiuni strategice pentru IMM-urile românești pe baza modelului ANTROP; Evaluarea și monitorizarea progresului proiectului.

Design/Metodologie/Abordare:

5 activități majore împărțite pe 9 sarcini. O echipă de 4 experți (lider de proiect, cercetător senior, 2 doctoranzi), o organigramă, o implicare a părților interesate și un consiliu științific informal. Metode și instrumente: (a) Colectarea datelor; (b) Analiza factorială, (c) Structural Equation Modelling; (d) Analiza multivariată; (e) Simularea scenariilor; (f) analiza părților interesate

Rezultate/originalitate:

Crearea ANTROP- un model de ultimă generație ce utilizează entropia fuzzy și modelele antreprenoriale dinamice neliniare; Folosește o metodă modernă de măsurare ce combină Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy Entropy bazată pe tehnica VIKOR și Shapley Weighted Similarity Measure.

Impact asupra societății

Impact științific: Dezvoltarea domeniului de graniță denumit Econo- fizică. Impact economic: Folosind modelul ANTROP, 5 antreprenori vor experimenta implementarea acestuia în afacerea lor, își vor compara rezultatele înainte și după implementare, consiliați permanent de cercetători. Impact social: crearea de noi locuri de muncă. Impact cultural: proiectul va oferi condiții pentru crearea unei culturi orientate către rezultate, între colegi cu specializări variate.