

PhD kutatási témajavaslat
BME, Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola

A témavezető neve, tud. fokozata (külső témavezető esetén tanszéki konzulens adatai is):

Telcs András, MTA doktora

A PhD téma címe:

A fogyasztói viselkedés és a piaci ciklusok kapcsolata, Ramsey, Fama és Schiller elméletei alapján

A kidolgozandó feladat tömör leírása:

Az elmúlt években jelentős előrelépések történtek a fogyasztói magatartás kutatás terén. A 2013-s közgazdasági Nobel Díjat eszközárzásért ítelték oda. Modern matematikai módszerekkel, dinamikus programozással illetve variációszámítási eszközökkel lehetőség látszik a két elmélet sikeres összekapcsolására és a gazdasági ciklusok elemzésére illetve esetleg a válságok elkerülésére új szabályozási elv kialakítására.

Kitűzhető feladatok

1. A Ramsey elmélet adaptálása kétszektoros modell gazdaság dinamikai leírására.
2. A fiskális szabályozás lehetőségeinek vizsgálata az előbbi kétszektoros gazdaságban.

Irodalom:

Angol szakirodalom olvasása és, erős sztochasztikus alap, közgazdasági szemlélet szükséges, szívós önálló munka, valamely magas szintű matematikai programnyelv (Matlab, Mathematica) ismeret hasznos.

A témavezető elérhetősége (külső témavezető esetén tanszéki konzulens adatai is):

Telefon: 06303753896

E-mail: telcs.szit.bme@gmail.com

A doktori munka készítésének helye (tanszék megnevezése, külső témavezető esetén külső kutatóhely is):

BME VIK SZIT

Nyilatkozat

A javasolt témában kutatás feltételei a tanszéken biztosítottak, a téma meghirdetését a tanszékvezető jóváhagyta.