

Regionális Politika és Gazdaságtan Doktori Iskola kutatási szenior témavezetői és junior társtémavezetői jelentkezés 2023-24

RPDI kutatási téma szenior témavezetői kiírója

Neve, beosztása: Kruzslicz Ferenc, docens
Legmagasabb tudományos fokozata: habil. PhD
A PhD. fokozatszerzés óta eltelt idő években: 20
Elmúlt 5 év KÖR pontjainak száma: 3,22

RPDI kutatási téma junior társtémavezetője:

Neve, beosztása: Dr. Hornyák Miklós, adjunktus
Legmagasabb tudományos fokozata: PhD
Elmúlt 5 év KÖR pontjainak száma: +8
Egy-egy az eltelt 5 évben megjelent A/B kategóriás magyar és idegen nyelvű Q1/Q2 folyóiratcikk szerzője/társzerzője:

- Magyar cikk:

Szerb László, Hornyák Miklós, Krabatné Fehér Zsófia, Rideg András (2023):
Magyarországi városrégiók versenyképességének mérése és elemzése
KÖZGAZDASÁGI SZEMLE (0023-4346): 70 2 pp 119-148

- Idegen nyelvű cikk:

Lányi Beatrix, Hornyák Miklós, Kruzslicz Ferenc (2021) The effect of online activity on SMEs' competitiveness, Competitiveness Review, 31(3), pp. 477-496

A meghirdetésre javasolt témakör címe: Transzfertanulás a gazdaságtudományban

A kutatási téma hazai és nemzetközi relevanciájának aktualitásának rövid bemutatása

A transzfertanulás egy olyan gépi tanulási megközelítés, melynek során már korábban megszerzett tudást adaptálunk olyan területekre, melyekre a natív tudás kialakítása lehetetlen vagy túl költséges lenne. A folyamatosan változó gazdasági környezet megköveteli, hogy az intelligens gazdasági rendszereket működtető automatikus döntési modellek teljesítményét ne csak folyamatosan felügyeljük, hanem azokat hozzá is igazítsuk a változásokhoz. A transzfertanulás leggyakrabban akkor hasznos, amikor egy nagyobb sokaságra (régióra) optimalizált modellt adaptálunk olyan kisebb sokaságra, melyről nem rendelkezünk elegendő adattal ahhoz, hogy arra önálló modellt alakítsunk ki. A transzfertanulás fő alkalmazási területe a szövegbányászat, de általános célú megközelítése révén újszerű gazdasági modellek megalkotását is lehetővé teszi.

Milyen, a PTE-KTK-n folyó kutatáshoz csatlakozhat a hallgató? -

Lehetséges kutatási irányok kijelölése:

- A transzfertanulással kapcsolatban számos nyitott kérdéssel találkozhatunk: hogyan lehet mérni a hatékonyságát, miként akadályozható meg a negatív vagy éppen a túltanulás jelensége vagy mekkora környezeti változásokat tud lekövetni.
- A doktoranduszok e módszertan gazdasági alkalmazásainak körét bővítve készíthetnek speciális modelleket, kialakíthatnak transzfertanulási stratégiákat vagy akár fejleszthetnek transzfertanulási algoritmusokat is.

Témavezető kutatási területen való jártasságának, tapasztalatainak rövid ismertetése

A kutatási témavezető kiírójának a témával kapcsolatos legfontosabb publikációi az utolsó 5 évből:

- Kruzslicz, Ferenc ; Kovács, Balázs ; Hornyák, Miklós: Comparative cluster labelling involving external text sources, Statisztikai szemle 95: Klsz 21 pp. 101-127. , 27 p. (2017)
- Hornyák, Miklós ; Kruzslicz, Ferenc: Egyetemi ökoszisztéma vizsgálata big data környezetben, Marketing és menedzsment 50 : 3-4 pp. 19-32. , 14 p. (2016)