

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

RPDI kutatási téma szenior témavezetői kiírója

Neve, beosztása: Prof. Dr. Szerb László, egyetemi tanár
Legmagasabb tudományos fokozata: DSc.
A PhD. fokozatszerzés óta eltelt idő években: 26
Elmúlt 5 év KÖR pontjainak száma: 42



RPDI kutatási téma junior társtémavezetője:

Neve, beosztása: Kovács Balázs
Legmagasabb tudományos fokozata: PhD
Elmúlt 5 év KÖR pontjainak száma:
Egy-egy az eltelt 5 évben megjelent A/B kategóriás magyar és idegen nyelvű Q1/Q2 folyóiratcikk szerzője/társzerzője

- Magyar cikk:

Kruzslicz, F., Kovács, B., & Hornyák, M. (2016). Összehasonlító klaszterjellemzés külső, szöveges források bevonásával. *STATISZTIKAI SZEMLE*, 94(11-12), 1124-1148.

Kovács, B., Kruzslicz, F., & Torjai, L. (2013). Internetes termékkritikák hasznosságának megállapítása felügyelt gépi tanulással. *SZIGMA Matematikai-közgazdasági folyóirat*, 44(1-2), 35-63.

- Idegen nyelvű cikk

Kruzslicz, F., Kovács, B., & Hornyák, M. (2017). Comparative cluster labelling involving external text sources. *STATISZTIKAI SZEMLE*, 95(K21), 101-127.

Kovács, B. (2015). A Critique of the Assumptions Regarding Investor Confusion of Similarly Identified Stocks. *The Empirical Economics Letters*, 14(10), 1027-1033.

Kovács, B. (2012). Automatic Analysis of in-depth Interviews: Detection of Brand Names and Respondents' Gender. *SEFBIS JOURNAL*, 7(1), 31-37.

A meghirdetésre javasolt témakör címe: Regionális és digitális vállalkozói ökoszisztémák vizsgálata

A kutatási téma hazai és nemzetközi relevanciájának aktualitásának rövid bemutatása

Az elmúlt évtizedben a vállalkozói ökoszisztémák vizsgálata a legdinamikusabban felfutó kutatási területek közé tartozott. A digitális vállalkozás kutatása – a vállalkozás és a digitalizáció kapcsolatának – elemzése még rövidebb múltra tekint vissza. A digitalizáció, az internet, a platformok és a kibertér megjelenése alapvetően átalakítottak a vállalkozói környezetet, ezt nevezzük digitális vállalkozói ökoszisztémának. A jó ökoszisztéma hatékonyan járul hozzá az adott térségben a magas növekedési potenciálú új cégek

felemelkedéséhez, amelyek a technológiai innovációk fő hordozói, szemben a már megállapodott cégekkel. A téma kutatása Magyarországon még gyerekcipőben jár, így számos lehetőség mutatkozik eredeti kutatási irányok kialakítására.

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

A PTE KTK világszinten is az élen jár a vállalkozói ökoszisztémák kutatásában, mint azt számos top lapban megjelent, sokat hivatkozott publikáció is mutatja. A RIERC kutatás keretein belül működik a vállalkozói kutatócsoport. Itt fejlesztettük ki a vállalkozás mérésére szolgáló indexeket, a Globális Vállalkozói Index (GEI) a világ országai esetében mérte 2009-2019 között a vállalkozói ökoszisztémák hatékonyságát és vizsgálta a konfigurációkat, ennek az Európai Unió 125 régiójára kifejlesztett változata a REDI pedig ugyanezt tette regionális szinten. Legutóbbi termékünk a Digitális Platform Gazdasági index (DPE), amely a digitális vállalkozói ökoszisztémák mérésére kifejlesztett új kompozit indikátor. Az általunk működtetett www.thegedi.org honlap számos információt közöl erről.

Lehetséges kutatási irányok kijelölése:

Együttműködve más, világszínvonalú kutatókkal – Zoltán Ács, Erkko Autio, Esteban Lafuente, Marcus Dejardin, Maxim Belitski – folyamatosan futtatunk olyan projekteket, amelyekhez a hallgatók csatlakozhatnak. Jelenleg a magyarországi városrégiók vállalkozói illetve a digitális vállalkozás országos szintű ökoszisztémáit kutatjuk. A kidolgozott koncepcionális modell jó alapot biztosít, hogy az újonnan feltörekvő technológiai/digitális vállalkozásokat és az új technológiákat kutassuk. Különösen gyümölcsözőnek bizonyulhatnak a digitális technológiák terjedését, diffúzióját, annak térbeli hatásait, mechanizmusait feltáró vagy az intelligens specializációs vizsgálatok. Az ökoszisztémák működése (governance) és különböző típusainak azonosítása is érdekes terület, de akár a mostanában felfutó mesterséges intelligencia terjedése is kiváló kutatási irány lehet.

Témavezető kutatási területen való jártasságának, tapasztalatainak rövid ismertetése

A téma kutatásában a PTE KTK kutatói nemzetközileg is az élvonalban járnak. Én magam, Zoltán Áccsal közösen dolgoztuk ki a világon az első vállalkozói rendszert mérő indexet a GEI-t. Ez az indikátor számos módszertani újdonságot tartalmazott, amelynek révén a vállalkozói ökoszisztéma javítását szolgáló gazdaságpolitikai javaslatok kerülhetnek kidolgozásra. Azóta számos más index kidolgozásában vettem részt legtöbbször vezetőként: a REDI a regionális vállalkozói ökoszisztémákat, a DEI és az EIDES a digitális ökoszisztémákat méri országos szinten. A Research Policy-ban 2014-ben megjelent tanulmányunkra elnyerte a lap Citation of Excellence díját. A GEI regionális változata, a REDI az Európai Unió 125 régiójában méri a vállalkozói ökoszisztéma szintjét. Mind a GEI és a REDI alkalmasnak bizonyult a gazdasági növekedés és a vállalkozás kapcsolatának az elemzésére. Az intelligens szakosodás és a vállalkozói ökoszisztéma vizsgálatáért pedig a Papers in Regional Science lap, a 2020-as év legjobb publikációjáért járó Martin Beckmann díját nyerte el. Egy 2020-as összefoglaló cikk szerint Szerb a világ 10 legjelentősebb szerzője között van vállalkozói ökoszisztéma területén (<https://www.igi-global.com/article/entrepreneurial-ecosystem-research/259927>).

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

2022: Ács, Z. J., Lafuente, E., & Szerb, L. (2021). The digital ecosystem around the world: A composite indicator analysis. *Journal of Platform Economics*, Vol. 1, No. 1 (2022) 2150001 (26 pages) <https://doi.org/10.1142/S2810903121500011>

2022: Lafuente, E., Ács, Z. J., & Szerb, L. (2022). A composite indicator analysis for optimizing entrepreneurial ecosystems. *Research Policy*, 51(9), 104379. <https://doi.org/10.1016/j.respol.2021.104379>

2021: Ács, Z. J., Lafuente, E., & Szerb, L. (2021). A note on the configuration of the digital ecosystem in Latin America. *Tec Empresarial*, 16(1), 1–19. <https://doi.org/10.18845/te.v16i1.5926>

2021: Acs, Z.J., Song, A.K., Szerb, L., Audretsch, D.B, Komlósi, É. (2021) The evolution of the global digital platform economy: 1971–2021. *Small Business Economics* 57, 1629–1659 (2021). <https://doi.org/10.1007/s11187-021-00561-x>

2021: Szerb, L. ; E. Lafuente ; Rappai, G.; Kehl, D. (2021): Összetett indexek gazdaságpolitikai alkalmazása: a Globális Vállalkozói Index; SZIGMA 52 : 3 pp. 213-229., 17 p. (2021)

2020: Lafuente, E., Acs, Z., Sanders, M., & Szerb, L. (2020) The global technology frontier: productivity growth and the relevance of Kirznerian and Schumpeterian entrepreneurship, *Small Business Economics* 55: 153-178; <https://doi.org/10.1007/s11187-019-00140-1>

2020: Szerb, L., Komlósi, É., & Páger, B. (2020). Új technológiai cégek az Ipar 4.0 küszöbén. *Vezetéstudomány/Budapest Management Review*, 51(6), 81-96. ISSN 0133-0179 DOI: 10.14267/VEZTUD.2020.06.08, <http://unipub.lib.uni-corvinus.hu/5712/1/396-Article.pdf>

2020: Szerb, L.; R. Ortega-Argilés; Acs, J. Z.; and É. Komlósi (2020) Optimizing Entrepreneurial Development Processes for Smart Specialization in the European Union, *Papers in Regional Science* 99(5), pp. 1413-1457, <https://doi.org/10.1111/pirs.12536>

2020 Lafuente, E.; Szerb L.; Rideg A. (2020) A system dynamics approach for assessing SME competitiveness, *Journal of Small Business and Enterprise Development* 27(4); pp. 555-578. <https://doi.org/10.1108/JSBED-06-2019-0204>

2020: Varga A., Sebestyén T., Szerb L. Szabó, N. (2020) Estimating the economic impacts of knowledge network and entrepreneurship development in smart specialisation policy; *Regional Studies*, 54(1) pp. 48-59 available online DOI: <https://doi.org/10.1080/00343404.2018.1527026>