

Dr. Bak Árpád

Egyetemi docens

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar

Savaria Műszaki Intézet

H-9700 Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4.

E-mail: ab@inf.elte.hu

VÉGZETTSÉG ÉS FOKOZATOK

- 2014** **Ph.D. Agrár-Műszaki tudományok**
Disszertáció címe: *A magyar mezőgazdasági gépgyártók innovációs aktivitása*
Szent István Egyetem, Műszaki Tudományi Doktori Iskola, Gödöllő, Magyarország
- 2007** **Okleveles műszaki menedzser: Termelés és minőségmenedzsment szakirány**
Diplomaterv címe: *Adott vállalkozás innovációs projekterve*
Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Gödöllő, Magyarország

MUNKAHELYEK-BEOSZTÁSOK

- 2020 -** **Egyetemi docens, duális operatív munkacsoport vezető,**
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Savaria Műszaki Intézet
- 2018 – 2020** **Egyetemi docens, intézetigazgató-helyettes**
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar: Savaria Műszaki Intézet
- 2017 -** **Egyetemi docens**
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar,
Savaria Műszaki Intézet
- 2015 – 2017** **Tanársegéd**
Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar:
Műszaki Menedzsment Intézet
- 2010 – 2015** **Tanszéki mérnök**
Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar:
Műszaki Menedzsment Intézet
- 2007 – 2010** **Doktorandusz, kutató**
Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar: Műszaki Menedzsment Intézet
- 2012 – 2017** **Oktató, tréner**
Soter-line Kft.
- 2010 – 2017** **Szakoktató**
ATHÉNÉ Szakképzőiskola

TRÉNER, TANÁCSADÓ

- Mom Faktor Gépipari Kft. Komplex Lean tréning 3 nap
- Metyx Hungary Kft. Komplex Lean tréning 4 nap

- Pentatrade Kft. Komplex Lean tréning 6 nap
- Continental Automotive Hungary Kft. Microsoft Project haladó tréning 2 nap
- Continental Automotive Hungary Kft. Microsoft Project tréning 2 nap
- SKULL Oktató és Tanácsadó Kft. Projektmenedzsment tanácsadás
- Continental Automotive Hungary Kft. Microsoft Project tréning
- SKULL Oktató és Tanácsadó Kft. Microsoft Project
- SOTERLINE Oktatási Központ Projektmenedzsment és Microsoft Project tanfoly.
- SOTERLINE Oktatási Központ Karriertervezés, Humánerőforrás gazdálkodás
- Szent István Egyetem, Gazdaságtudományi Kar Microsoft Project tréning /MBA/
- HUSK Projects Without Borders Projektmenedzsment tréning

PRJÓEKTEK

- 2021** A felsőoktatásban tanuló mérnök és informatikus hallgatók innovációs kultúráját fejlesztő program, szakmai vezető
- 2019** 018- EFOP-3.5.1-16-2017-00012 Felsőfokú duális képzések fejlesztése a Nyugat-Magyarországi peremvidéken, Szakmai végrehajtó (Projekt I témakör előkészítése, képzés népszerűsítés)
- 2018** EFOP-3.5.1-16-2017-00012 Felsőfokú duális képzések fejlesztése a Nyugat-Magyarországi peremvidéken, Szakmai végrehajtó (tananyag fejélesztés)
- 2017** EFOP-3.6.1-16 A felsőoktatási rendszer K+F+I szerepvállalásának növelése intelligens szakosodás által Sopronban és Szombathelyen” projekt keretében tudomány népszerűsítés
- 2015** TÁMOP-4.1.1.F-14/1/KONV-2015-0004 „SZIE-GYAK: Szakmai Innovatív Együttműködés a Gyakorlatorientált képzésért (duális képzési rendszer kialakítása) (szakmai megvalósító)
- 2013** HUSK /1101/1.5.1/0206 F fiatalok a Régiókért (Szakmai koordinátor, oktató)
- 2007** Hevesgép komplex vevői elégedettség felmérés (Intézeti kutatási projekt)

KUTATÁSI TERÜLETEK

- Innováció menedzsment,
- Innovációs és K+F teljesítménymérés
- Műszaki projektmenedzsment, Számítógéppel támogatott műszaki projektmenedzsment

OKTATOTT TANTÁRGYAK

Egyetem (MSc és Bsc) szint magyarul

- Menedzsment és vállalatgazdaságtan, Innovációmenedzsment, Projektmenedzsment, Számítógéppel támogatott projektmenedzsment,
- Logisztika, Gépészmérnöki alapismeretek, Műszaki és gazdasági adatok elemzése,
- Munkavédelem és ergonómia, Lean ismeretek, mentor oktató

Egyetem (MSc és Bsc) szint angolul:

- Economics of Technical Development, Labour safety, Technical and economical data analysis
- Lean manufacturing, Logistics, Management and corporate economic,

NYELVISMERET

- Angol: középfok (B1)
- Német: középfok (B1)
- Magyar: Anyanyelvi (C2)

SOFTWARE ISMERETEK

- Microsoft Windows, Microsoft Office, Project, Visio, Wordpress

ÖSZTÖNDÍJAK, ELISMERÉSEK, SIKERES PÁLYÁZATOK

2023	ELTE IK E-learning pályázat
2022	ELTE Oktatási és Képzési Tanács pályázatán egyetemi e-learning rendszerekben fejlesztett és megvalósult kurzusok támogatása
2021	ELTE Oktatási és Képzési Tanács pályázatán egyetemi e-learning rendszerekben fejlesztett és megvalósult kurzusok támogatása
2020	ELTE IK HÖK Köszönet a hallgatókért tett munkásságért
2013	Magyar Innovációs Szövetség, Harsányi István Ph.D. díj.
2012	Szent István Egyetem, Kocsis Károly Fialat Oktatói-kutatói Ösztöndíj
2010	Lengyelország Life Science University of Warsaw, CEEPUS kutatói ösztöndíj
2007	Fachhochschule Brandenburg, Németország, Erasmus Tanulmányi Ösztöndíj

TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI SZERVEZETEK BEN VÉGZET TEVÉKENYSÉG

2022	Magyar Rektori Konferencia, Műszaki Tudományok Bizottsága, Tag
2021	Gépipari Tudományos Egyesület, GTE Vas megye – Szombathelyi Szervezet, Titkár
2021	Mérnöki és Informatikai Megoldások Engineering and IT Solutions
2019	Vas Megyei Kereskedelmi és Iparkamara Szakképzési Fórum Tagság

PUBLIKÁCIÓK

Lektorált cikk világnyelven

1. Husti I., Kovács I., Bak Á. (2008): Actual Tasks in the Hungarian Agricultural Innovation, Mechanical Engineering Letters, Szent István University, pp. 123-136. (HU ISSN 2060-3789)
2. Husti I., Daróczy M., Peszeki Z., Kovács I., Bak Á. (2008): Sustainability in the Technological Development of the Hungarian Agricultural, Mechanical Engineering Letters, Szent István University, pp. 115-122. (HU ISSN 2060-3789)
3. Bak Á., Medina V. (2010): Analysis of market diffusion of new agricultural machinery with mathematical methods, Mechanical Engineering Letters, Szent István University, pp. 134-141. (HU ISSN 2060-3789)
4. Bak Á., Husti I. (2010): The Examination of the Innovation Activity of the National Agricultural Machinery Manufacturers, Mechanical Engineering Letters, Szent István University, pp. 180-190. (HU ISSN 2060-3789)
5. Bak Á., Husti I. (2011): The characteristics of the innovation activity of the Hungarian agricultural machinery manufacturers, Hungarian Agricultural Engineering, pp. 17-21. (HU ISSN 0864-7410)
6. Bak Á., Medina V. (2012): The role of the marketing in the innovation ability of the agricultural machinery manufacturers, Mechanical Engineering Letters, Szent István University, pp. 180-189. (HU ISSN 2060-3789)
7. Bak Á., Szira Z. (2013): The role of the strategy in the innovation ability of the Hungarian agricultural machinery manufacturers, Journal of Agricultural Sciences, Belgrade, 2013. No. 1. pp. 61 – 70. (ISSN 1450-8109)
8. Bak Á., Husti I. (2013): Developing a complex examination system to evaluate the innovation activities of Hungarian agricultural machinery manufacturers, Technical Gazette (IF 0,601)
9. Árpád Bak, István Husti, Klara Hustine Beres (2014): Overview of the Innovation Activities of the Hungarian Agricultural Machinery Manufacturers, Mechanical Engineering Letters, Szent István University. (HU ISSN 2060-3789)
10. Bak Á., Husti I. (2017): Developing a complex examination system to evaluate the innovation activities of Hungarian agricultural machinery manufacturers, Technical Gazette

Lektorált cikk magyar nyelven

11. Bak Á., Husti I. (2009): Matematikai modellek alkalmazási lehetőségei az agrár-műszaki innovációk terjedésének vizsgálatához, Gép (LX. évf.) 8. sz. 23-25. o. (ISSN 0016-8572)
12. Bak Á., Husti I. (2012): Vizsgálati metodika kidolgozása a mezőgépgyártók innovációs teljesítményének értékeléséhez, Mezőgazdasági Technika (LIII. évf.), 25-29. o. (HU ISSN 0026 1890)
13. Bak Á., Husti I. (2013): A hazai mezőgépgyártó vállalkozások innovációs jellemzői, Mezőgazdasági Technika, 5. o. (HU ISSN 0026 1890)
14. Bak Á., Husti I. (2014): A hazai mezőgépgyártó kkv-k innovációs törekvéseinek néhány jellemzője, Mezőgazdasági Technika, (HU ISSN 0026 1890)

Nemzetközi konferencia kiadvány

15. Bak Á., Szira Z. (2011): The Present Problems of the SME Sector in Hungary, International Scientific Conference: Quality of environment for small business, Nitra, Slovakia, November 25, 2011. pp. 109-118. (ISBN 978-80-552- 0719-3)
16. Bak Á., Husti I. (2011): The characteristics of the innovation activity of the Hungarian agricultural machinery manufacturers, Synergy in the Technical Development of Agriculture and Food Industry, Gödöllő, October 19-25, 2011. pp. 23-29. (ISBN 978-963-269-249-4)

17. Bak Á., Husti I. (2012): The econometric analysis of the innovation activities of the Hungarian agricultural machinery producers, 40th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering" Opatija, Croatia, February 21-25, 2012. pp. 43-55. (ISSN 1333-265)
18. Bak Á. (2013): The complex examination of the innovation ability of the national agricultural machinery manufacturers, Synergy International Conferences – Engineering, Agriculture, Waste Management and Green Industry Innovation, Gödöllő, Hungary, October 13-19, 2013. p. 5. (ISBN 978-963-269-249-4)
19. M. Daróczi, V. Medina, Bak Á., A. Lágymányosi, B. Bojszko (2013): Project management without borders based on the husk program, Synergy International Conferences – Engineering, Agriculture, Waste Management and Green Industry Innovation, Gödöllő, Hungary, October 13-19, 2013. p 5. (ISBN 978-963-269-249-4)
20. Á. Bak, I Kovács, M. Daróczi The role of knowledge networks in the innovation ability of the Hungarian agricultural machinery manufacturers, 5th International Conference on Management (ICoM 2015) Management, Leadership and Strategy for SMEs' Competitiveness, Szent István University, Gödöllő, Hungary, Faculty of Economics and Social Sciences (ISBN: 978-963-269-492-4)

Magyar nyelvű konferencia kiadvány

21. Bak Á. (2008): Szemelvények az agrár-műszaki innovációk történetéből, F fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka. XIII. Kolozsvár, 2008. március 14., 13-17. o. (ISBN 978-973-8231-75-7)
22. Bak Á., Husti I. (2008): Innovációs lehetőségek az agrárlogisztika területén, MTA-AMB Kutatás Fejlesztési Tanácskozása Nr.32. Gödöllő, január 8., 62-66. o. (ISBN 978-963-611-449-7)
23. Bak Á. (2010): A technológia transzfer folyamat kapcsolat rendszere, MTA-AMB Kutatás Fejlesztési Tanácskozása, Nr.34., Gödöllő, 2010 február 2., 37-44. o. (ISBN 978-963-269-165-7)
24. Bak Á., Husti I. (2012): A stratégiai viselkedés szerepe a hazai mezőgépgyártók innovációs aktivitásában, Kihívások és tanulságok a műszaki menedzsment területén, Debrecen, 2012. október 11-12., 20-25. o. (ISBN 978-963-473-593-9)
25. Bak Á., Husti I. (2012): A hazai mezőgépgyártás innovációs teljesítményének elemzése, XXXIV. Óvári Tudományos Nap: a magyar mezőgazdaság - lehetőségek, források, új gondolatok, Mosonmagyaróvár, 2012. október 5., 29-35. o. (ISBN 978-963-9883-93-2)
26. Bak Á. Szira Z. (2015): Kihívások és tapasztalatok a hazai kkv-k innovációs teljesítményének mérésében és értékelésében, BGF KVIK KÖT Tudományos Szimpózium, Budapest

Könyvrészlet

27. Bak Á. (2008): A technológia transzfer szerepe a hazai agrár-műszaki innovációk sikerességében, Műszaki fejlesztési támogatások közgazdasági hatékonysága mérési módszereinek a fejlesztése tanulmánykötet, Gödöllő, 79-86. o. (ISBN 978-963-269-075-9)
28. Bak Á. (2015) A K+F együttműködések és a stratégiai magatartás szerepe az innovációs folyamatok gyakorlatában, Folyamatmenedzsment kihívásai: Döntési pontok, kapcsolatok és együttműködésstratégiák a gyakorlatban, Szolnok: Szolnoki Főiskola, 2015. 168 p. (ISBN:978-615-5570-02-5)