

2/177/24.09.2024.

Tanszékvezetői program a 2024-2029-es időszakra

Dr. Illyés László, egyetemi adjunktus

A jelen vezetői program a Gazdaságtudományi tanszék, tanszékvezetői beosztására kiírt pályázat kapcsán készült.

1. Bevezető

Az alapvető dolgok, amik engem vezérelnek: becsület, a román normáknak való megfelelés akkreditációs szempontból, a magyar normáknak való megfelelés támogatás és finanszírozás szempontjából, a székely normáknak való megfelelés az őseim tiszteletére, a tudományhoz való alázatos viszonyulás, kollégáim érdekeinek képviselője még konfliktus beállásával is, a racionális költségek elve. Az én egyik fő feladatomban tartom biztosítani kollégáimnak a tanítás- és továbbképzési feltételeit. Minél több doktori végzettséggel rendelkező, a hallgatóknak és az egyetemnek elkötelezett oktató megtartása és bevonása, nekik jó körülmények biztosítása az egyik fő cél. Doktoranduszaink támogatása lényeges, hogy elérjük közös célunkat: megvédjük disszertációjukat. Minél több jó képességű hallgató bevonása és egy adott standard kialakítása szükséges, a hallgatók lemorzsolódását is figyelembe véve. A tanszéken belül, két ágazat van, a matematika-informatika és a közgazdaság. Viszont ezeknek kéz a kézben kell fejlődniük, mert nem olyan infósokat szeretnénk, akik nem értik a közgazdasági folyamatokat és nem tudnak valami jót hozni a cégeknek, ahova elkerülnek. Jelen pályázat a tanszéki kollégák bírálata- és mellém állása mentén született.

2. Oktatók -oktatás

Az oktatás nagymértékben az oktatótól függ. Oktatóinkat több kategóriába sorolhatjuk, főleg életkor szerint: kifutó-félben levő oktatók, aspiráns (doktorandusz) oktatók és befutott, erejük teljében levő oktatók. Stratégiai célunk az, hogy minél több, fiatal oktatót vagy eminens hallgatót vonjunk be az oktatási- kutatási feladatba, csökkentsük az átlagéletkort a tanszéken, ezzel együtt biztosítva a kifutó félben levő oktatóink utánpótlását akár konkrét tantárgyak szerint is. Idősebb oktatóinkra, tapasztalatukra, kapcsolatrendszerükre és tudásukra, jelenlétükre szükségünk van, főleg, ha még főállásban szerepelnek, segíthetik a fiatalok előremenetelét. Támogatnunk kell doktoranduszainkat. Be kell hoznunk a rendszerbe minél több informatika, gazdasági informatika és gazdasági doktorátussal rendelkező személyt, aki elkötelezett a Sapientia és az oktatás mellett, akár olyan céllal is, hogy indítani lehessen egy adatelemző-informatikus (Data Scientist) mesteri szakot. Az oktatóink oktatási feltételeinek biztosítása mellett azok továbbképzésére- és egészségére is gondolnunk kell.

Az oktatás a hallgatókról is szól, főleg róluk. Mostani körülmények között kihívásnak tekintem a generációs különbségeket és azt a tényt, hogy tudásunk átadása sok esetben nem zökkenőmentes. Az érettebb oktatók nincsenek benne a szociális hálók dominálta felületes tudású világrendben. S a ChatGTP, mesterséges intelligencia vívmányait is jobban megkérdőjelezzük. Az elmélyített tudást egyelőre fontosabbnak tartjuk. Reméljük, nem háború dominálta világban fognak felnőni a mai fiatalok, ahol a lőfegyverek használata és drónok irányítása a legfontosabb.

3. Kutatás

Ez egy komoly, egyes esetekben az oktatás minőségére is hatással levő feladat. Akkreditációs feltételek teljesítése csak egy minimális cél lehet, itt a csoportos kutatás, és több szerzős cikkek meglelte teljesítheti az akkreditációs feltételeket, viszont az egyéni teljesítmény-mérés rovására is megy, mert az önértékelésnél oszlik a szerzők számával a pontszám. A kutatások eredménye nagyon sok esetben *nem* integrálható a tantárgyakba, a hallgatók nem eléggé felkészültek kutatási eredmények befogadására, vagy a kutatási módszerek- és nyelvezet nem áll közel hozzájuk, érdektelenek, ha nem értik. Tudomány-népszerűsítő leírások kellenének ahhoz, hogy a hallgatók is megérezzék az ízét a kutatásnak, amihez megint idő- és energia kellene, de a sok óra, amit meg kell tartani megint határt szab a megvalósításában. Kutatásaink kétféle irányba mehetnek el, közösségi, valós problémák megcélzása felé vagy egyetemes értékrendbe való beilleszkedés felé. Mindkettő fontos, és ritkán találkoznak. Egy nagyobb, országos szintű kutatási projekt előhozta azt is, hogy informatikai szakértőre szükség van a közgazdasági problémák tárgyalása, elemzése során, nem szabadna semmilyen közös projektből kihagyni a matematikai alapot és az informatikai támogatást. Nyilvánvaló, hogy a két tanszéknek közösen kell kutatnia, persze adott keretek között, de, akár humán tanszék- vagy szociológiai meglátást se lenne muszáj nélkülözni, kipróbálni, Amerikában is volt rá példa, hogy a kultúra is húzóerő volt az informatikai és gazdasági megvalósításokban, fejlődésben (marketing eszközök, szociális igények, design stb.).

4. Adminisztratív tevékenységek

Fontosnak tartom, hogy tevékenység- táblában, határidővel ellátva tartsuk nyilván az összes tennivalót a tanszéken, ami a következő években irányvonalat adna. Rendezvényeinknél minden kolléga hozzájárulását elvárom, még, ha objektív okok miatt csak a társadalmi kapcsolatok kialakításában és megerősítésében tud részt venni, akkor is.

Tanszéki költségvetésnél szeretném, ha azt a tanszék érdekeit figyelembe véve lehetne elkölteni, a bevezetőben leírt elvek mentén.

Csíkszereda, 2024. szeptember 17,



Szakmai önéletrajz

Név: Illyés László

Cím:

Telefon:

e-mail: illyeslaszlo@uni.sapientia.ro

Tanulmányok - eredmények

- **2009** – Közgazdaságtudomány doktora Kibernetika és Gazdasági Statisztika területén
- **2005-2009** Doktori iskola - Közgazdaság és Gazdálkodástudományi kar, Babeş-Bolyai Egyetem Kolozsvár.
- **1989** – Automatizálás és számítógéptudomány mérnöke
- **1984-1989** – Automatizálás és számítógéptudomány mérnöki képzés “Traian Vuia” Egyetem Temesvár.
- **1979-1983** – Matematika-fizika osztály, Matematika-fizika Lyceum (Márton Áron) végzett tanulója

Szakmai tapasztalat:

2007 szeptember –	Sapientia Egyetem - Adjunktus a Csíkszeredai Karon
2004 szeptember – 2007 szeptember	Sapientia Egyetem – Tanársegéd a Csíkszeredai Karon
2001 december – 2004 szeptember	Sapientia Egyetem – Könyvtárinformatikus a Csíkszeredai karon

Nyelvtudás :

- magyar – anyanyelv
- román – felsőszint
- angol – Business English (B2)

Kutatási terület: mesterséges intelligenciához kapcsolódik főképpen, különböző algoritmusok és optimalizációk tanulmányozása.

Publikációk:

Könyvek:

Elek S., **Illyés L.**, György O., Péter E.K. (2016) *Családi kisgazdaságok Magyarországon és Romániában*, Presa Universitară Clujeană, ISBN - 978-973-595-973-9

Adatbázisokban jegyzett cikkek:

1. Filep Levente, **Illyés László**, Exact fit problem generator for cutting and packing, revisiting the upper deck algorithm, Acta Universitatis Sapientiae, Informatica, Vol. 10,1, 2018, pp. 73–85., DOAJ, EBSCO, Zentralblatt für Mathematics
2. Elek Sándor, György Ottilia, **Illyés László**, Péter Emőke Katalin, An Application of the Fuzzy Method in the Analysis of Family Farms, JEBR, Vol. 2016, No 22/2, 2016, ISSN 2068-3537, pp. 116–134., DOAJ, EBSCO, Index Copernicus, ResearchGate
3. **Illyés L.**, Sándor Zs.(2014) A comparison of Algorithms for Conjoint Choice Designs, Acta Univ. Sapientiae, economics and Business, 2. (2014) 95-108
4. E. K. Péter, **L. Illyés** (2014) Neural Network Analyses of the Romanian People working in Foreign Country's, Journal of Economics and Business Research No.1, 2014, pp. 21-32. (DOAJ, EBSCO, INDEX COPERNICUS, SCIPPIO, EconBiz)
5. **Illyés, L.** (2010) Meta Tables, Meta SQL Instructions and Gödel's Theorems of Incompleteness. Timisoara Journal of Economics; Vol 3, No 3(11)
6. <http://www.tje.uvt.ro/index.php/tje/article/view/77>
7. **Illyés, L.** (2009) Cohesion and Balance in a Human Resource Allocation problem, Acta Cybernetica, 19(1):93-103, 2009, - Mathematical Reviews, Computing Reviews și Zenterblatt für Mathematics Scopus és DBLP által indexelve
8. **Illyés, L.**; Pál, L., (2005) Generalized particular covering problem with genetic algorithms, AMO–Advanced Modeling and Optimization, Volume 7, Number 1, 2005, pp.1-7, ISSN-1841-4311 – Mathematical Reviews (MR 2304343), Zenterblatt für Mathematics (zbl 1160.90636)
 - a. <http://www.ici.ro/camo/journal/v7n1.htm>

Magyarországon megjelent:

1. Elek S., György O., **Illyés L.**, Péter E.K., 2024 – Quo vadis székely kisgazdaság? In memoriam Alvincz József, <https://doi.org/10.53079/GAZDALKODAS.68.1.1.pp.3-17>, Revista Gazdálkodás, 2024.1., Agrárgazdasági Kutató Intézet, ISSN 0046-5518, pp 3-19

2. Péter,E.K. - **Illyés L.**, 2019 - “A helyi értékesítés szerepe Csíkszereda és vonzáskörzetében (The role of local marketing in Csíkszereda and its agglomeration)”Revista.Gazdálkodás, 2019, 3, Agrárgazdasági Kutató Intézet, ISSN.0046-5518, p.204-218

Konferenciakötetben megjelent:

1. Elek,S.- **Illyés,L.**-György,O- Péter,E.K.,(2023): Family farms in Harghita County. In 16th International Conference on Economics and Business 2023, CHALLENGES IN THE CARPATHIAN BASIN, p.25-36, ISBN:978-973-53-3038-5 Risoprint Cluj –Napoca 2023
2. **Illyés László**, Péter Emőke-Katalin (2018), To Survive or not to survive-Farms in short supply chains in Harghita County. In: Csata Andrea, Fejér-Király Gergely, Kassay János, Nagy Benedek, Pál László (szerk.): Challenges in the Carpatian Basin, Kolozsvár, Risoprint, 2018, pp. 160–170.
3. Elek S., György O., **Illyés L.**, Péter E. K. (2014), Családi gazdaságok Székelyföldön (egy empirikus kutatás néhány eredménye). In: Sándor-Zsigmond Ibolya Visy Zsolt, eds. *Székely gazdálkodás régen és most*, Molnár István Múzeum, Pécsi Tudományegyetem Pro Énlaka Alapítvány, Gheorgheni, ISBN 978-606-8352-41-1, pp. 93-106
4. Elek S., György O., **Illyés L.**, Péter K. (2012), Önellátás és/vagy árutermelés. In: Fejér-Király G. Lázár E., eds. *Vállalkozói és gazdasági trendek a Kárpát-medencében*, Státus Könyvkiadó, Miercurea Ciuc, ISBN 978-606-8052-76-2 & 3, pp. 317-338
5. **Illyés L.** (2007), Canonical genetic algorithm: model, implementation and framework, In: *Competitiveness and European Integration, Business information system&collaborative support systems in business*, Risoprint, Cluj Napoca, ISBN 978-973-751-597-1, pp. 183-186
6. **Illyés L.** (2007), Balanced Student Groups Forming for University Projects Using Genetic Algorithm, *Informatics in Knowledge Society, the proceedings of the eight international conference on informatics in Economy*, ASE Printing House, ISBN 978-973-594-921-1 pp.554-559
7. **Illyés L.**, (2005), Traveling Salesman Problem with Time Windows Solved with Genetic Algorithms, *Collaborative Support Systems in Business and Education, International Workshop*, Babeş-Bolyai University- Faculty of Economics and Business Administration, Risoprint, Cluj Napoca, ISBN: 973-651-008-9, pp.146-151.
8. **Illyés L.**, Fábíán Cs. B., (2005), “Jigsaw” problem generator for 2D rectangle single large object for non-guillotine and guillotine cutting, *WSCSP2005, Workshop on Cutting Stock Problems 2005*, Alutus Miercurea-Ciuc, ISBN 978-973-7875-28-0 pp.83-90

Konferenciárészvétel előadóként:

1. **Illyés László** (2023), Some set theory considerations on a classical database using design and query from three conceptually different databases: relational, document-oriented and graph,

- 16th International Conference on Economics and Business 2023, CHALLENGES IN THE CARPATHIAN BASIN, 10-12 May 2023
2. **Ilyés László** (2023), Graph database for connected competences for the Zöld Kakas Special Educational Institute, 16th International Conference on Economics and Business 2023, CHALLENGES IN THE CARPATHIAN BASIN, 10-12 May 2023
 3. **Ilyés László** (2021), Changes in shopping habits during the epidemic. A data mining approach, 15th International Conference on Economics and Business, CHALLENGES IN THE CARPATHIAN BASIN. Global Challenges - Local Answers. Interdependencies or Globalisation?, 04 March 2021
 4. **Ilyés László** (2019), A német autópiaac elemzése adatbányászati módszerekkel (The analysis of the German automobile market with data-mining tools), „Kárpát-medencei geopolitikai konferencia“ (Geopolitical Conference of the Carpathian Basin), Selye János University, Komarno (Slovakia) 27-29 June 2019
 5. **Ilyés László**, Péter Emőke Katalin (2018), To survive or not to survive - farms in short supply chains in Harghita County. 14th Annual International Conference on Economics and Business CHALLENGES IN THE CARPATHIAN BASIN Innovation and technology in the knowledge based economy / 14th Annual International Conference on Economics and Business, Miercurea Ciuc 10-05-2018
 6. **Ilyés László** (2018), German Automobile Market and Scrapping Scheme of 2009 – a Machine Learning approach. 14th Annual International Conference on Economics and Business CHALLENGES IN THE CARPATHIAN BASIN Innovation and technology in the knowledge based economy / 14th Annual International Conference on Economics and Business, Miercurea Ciuc 10-05-2018
 7. **Ilyés László** (2016) *About a Hybrid SQL-NoSQL on-line Catalogue for the University Library*, 13th Annual International Conference on Economics and Business – Challenges in the Carpathian Basin, Miercurea Ciuc, 20-22 Oct. 2016
 8. **Ilyés László** (2015) Challenges in accounting-based data-structures, 12th Annual International Conference on Economics and Business – Challenges in the Carpathian Basin, Miercurea Ciuc, 5-6 JUNE, 2015
 9. **Ilyés László** (2014), *Algorithms for Conjoint Choice Designs*, International Conference Natura-econ 4, Sfântu Gheorghe, 09 April 2014
 10. **Ilyés László** (2010), Meta Tables, Meta SQL Instructions and Gödel's theorems of incompleteness, *Conferința Teorie, realități și perspective economice în Uniunea Europeană*, Timișoara, 7-8 mai, 2010
 11. **Ilyés László** (2009), Kromoszóma struktúrák genetikus algoritmusokhoz, *Matinfo konferencia*, Marosvásárhely - 2009 június 8.
 12. **Ilyés László** (2008), Cohesion and balance in a human resource allocation problem, *Szegedi számítógéptudományi konferencia doktorandusoknaki CSCS2008*, Szeged, 2008 július 2-5
 13. **Ilyés László** (2007), Canonical genetic algorithm: model, implementation and framework, Competitiveness and European Integration, Business information system & collaborative support systems in business, Risoprint, Cluj Napoca, ISBN 978-973-751-597-1, pp. 183-186
 14. **Ilyés László** (2007), Balanced Student Groups Forming for University Projects Using Genetic Algorithm, Informatics in Knowledge Society, the proceedings of the eight international

conference on informatics in Economy, ASE Printing House, ISBN 978-973-594-921-1 pp.554-559

15. **Illyés László** (2007), Csapatválasztási algoritmusok megoldása Greedy és genetikus algoritmusok segítségével, Marosvásárhelyi minikonferencia
16. **Illyés László** (2006), Grundfoci-csapatválasztás algoritmus, Bolyai Farkas Emlékkonferencia, Sapientia-EMTE Csíkszereda, 2006 november 25-26
17. **Illyés László** (2006), Balanced Groups Forming with Genetic Algorithms, Conferință memorială Tiberiu Popoviciu, Cluj Napoca, octombrie 2006
18. **Illyés László** (2005), Traveling Salesman Problem with Time Windows Solved with Genetic Algorithms, Collaborative Support Systems in Business and Education, International Workshop, Babeş-Bolyai University- Faculty of Economics and Business Administration, Risoprint, Cluj Napoca, ISBN: 973-651-008-9, pp.146-151.
19. **Illyés László**, Fábán Cs. B., (2005), "Jigsaw" problem generator for 2D rectangle single large object for non-guillotine and guillotine cutting, WSCSP2005, Workshop on Cutting Stock Problems 2005, Alutus Miercurea-Ciuc, ISBN 978-973-7875-28-0 pp.83-90
20. **Illyés László** (2005), Upper Angle Placement Algorithm with Genetic Approach for 2D Rectangle Knapsack Problem, 2nd ESICUP Meeting, University of Southampton, Southampton, UK 14-16 april 2005

2024 szeptember 22

