

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	ILYÉS SZILÁRD
Adresa	
Telefon	
E-mail	ilyes.szilard@ms.sapientia.ro
Cetățenia	Română
Data și locul nașterii	08.02.1968., Gheorgheni, jud. Harghita
Funcția și locul de muncă	Șef lucrări , Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe ale vieții din Sfântu Gheorghe

Educație și formare. Diplome obținute

2011-2015 Școala doctorală din cadrul Universității Transilvania din Brașov, Facultatea de Alimentație și Turism, cu obținerea Diplomei de Doctor în inginerie mecanică;

2010 Formare operator pe calculator cu Certificat ECDL Complet, modulele 1-7, din partea ECDL România;

2010 Curs de formare profesională pentru formator cu Certificat de absolvire: Formator – perfecționare în formarea pedagogică-profesională, Marketingul-, proiectarea-, metodologia-, etc.- a formării profesionale a adulților, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și a Protecției Sociale;

2009 Curs de perfecționare în educația adulților în UE, cu Certificat pentru absolvirea modulelor: 168 ani în serviciul științei; Activitatea Societății Științifice de Răspândire a Cunoștințelor; Cunoștințe andragogice de bază și aplicarea acestora în TIT; Îngrijirea talentelor în TIT; Strategia UE în formare a adulților și cadrul legislativ; Cerințele calitative a UE în pregătirea adulților; Managementul calității în viziunea continuă; Întrebările actuale a pregătirii adulților și acreditarea pregătirii adulților, eliberat de Tudományos ismeretterjesztő társulat;

2003 Curs de psihopedagogie cu Certificat de absolvire: Departament pentru pregătirea personalului didactic (Psiho-pedagogie) Psihologie educațională, Pedagogie școlară, Metodică, Practică pedagogică Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;

1988-1993 Cursuri universitare cu obținerea Diplomei de inginer – profilul mecanic – specialitatea mecanică agricolă, cu studii începute la Universitatea Gheorghe Asachi din Iași și terminate la Universitatea Transilvania Brașov;

Experiența profesională / Activitatea didactică (cursuri-, seminarii-, lucrări practice conduse- de domeniul mecanic)

2023 septembrie- Șef lucrări la Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe ale vieții din fântu Gheorghe, profile de Inginerie Agronomică și Inginerie Silvică;

2019-2023 Șef lucrări la Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe tehnice și Umaniste Târgu Mureș, Departamentul de Inginerie Mecanică;

- 2017-2019** Șef lucrări pe durată determinată, la Universitatea Sapiientia, Facultatea de Științe tehnice și Umaniste Târgu Mureș, Departamentul de Horticultură, Centrul de Studii Sfântu Gheorghe;
- 2014-2015, 2019-2023** Cadru didactic suplinitor debutant, cu funcția didactică cu studii superioare, grad didactic: debutant, persoana suplinitor, pentru predare-învățare, coordonare proiecte de examen, pentru Sc. Profesională nivel 3, specialitatea: Mecanic auto în cadru învățământului preuniversitar: Liceul Tehnologic "Fogarasy Mihály", Gheorgheni.
- 2007-2014** Formator cu contracte civile de prestări de servicii, pentru pregătirea gospodarilor adulți în domeniul utilajelor zootehnice pentru obținerea certificatelor de crescători de animale în cadrul organizației Caritas Alba Iulia Secția Agricolă Gheorgheni, respectiv Caritas Alba Iulia Dezvoltare Comunitară Rurală cu predare în localitățile: Gheorgheni, Subcetate, Trei Fântâni,
- 2005-2007** Formator cu contracte civile de prestări de servicii pentru pregătirea gospodarilor adulți, pentru obținerea certificatelor de agricultor, în cadrul programului acreditat de OJCA Harghita și în organizarea organizației Caritas Alba Iulia Secția Agricolă Gheorgheni, cu predare în domeniul mecanicii mașinilor și a utilaje agricole, în localitățile: Gheorgheni, Ciumani, Izvorul Mureșului.
- 2003-2005** Formator ca angajat al organizației Caritas Alba Iulia Secția Agricolă Gheorgheni, pentru pregătirea tinerilor gospodari pt. participare în practică agricolă din germania și elveția pentru obținerea certificatelor de agricultoră, în cadrul programului acreditat de OJCA Harghita și cofinanțat de Apáczai Alapítvány, în organizarea, în domeniul mecanicii mașinilor și a utilaje agricole, în localitățile: Gheorgheni, Joseni, Suseni, Remetea, Ditrău.
- 1998** octombrie/noiembrie: Seminar cu pregătire teoretică în domeniul agro-gospodăresc "Förderung Bauerlicher Organisationen" (Promovarea organizațiilor gospodărești) în cadrul "Deutsche Stiftung für internationale Entwicklung" (Fundația Germană pentru Dezvoltare Internațională) cu sediile din Feldafing și Tschortau din Germania, ca inginer de mecanică agricolă / locțiitor director angajat în cadrul Organizației Caritas Alba-Iulia Secția Agricolă Gheorgheni.
- 1996** august-noiembrie: Practică agricolă în localitatea Küttigkofen, cantonul Solothurn, în cadrul Asociației de agricultori "Agroimpuls" din Brugg (Elveția), ca practicant, inginer de mecanică agricolă / locțiitor director angajat în cadrul Organizației Caritas Alba-Iulia Secția Agricolă Gheorgheni.
- 1994** mai-iunie: Curs practic de manager în cadrul organizațiilor "Maschinenringe und Betriebshilfe" (Inele de Mașini agricole și ajutorare gospodărești), cu finanțarea de către Ministerul Bavarez de Agricultură, în raionul Traunstein orașul St. George din Germania, cu participare ca inginer de mecanică agricolă, angajat al Fundației de ajutorare: Agro Caritas Transsilvania ca partener din Gheorgheni.

Alte funcții deținute (nedidactice)

- 2005-2019** Funcție publică de execuție: Inspector de specialitate clasa I, Grad profesional superior treapta 1, în cadrul: Serviciului de Achiziții Publice, Investiții și Proiecte la administrația publică locală: Municipiul Gheorgheni.
- 1995-2005** Locțiitor director și director de proiecte sociale pentru sprijin gospodari și practicanți în domeniul agricol cu destinația în germania și elveția, cu responsabilități manageriale la nivel de conducere în cadrul Organizației Caritas Alba-Iulia Secția Agricolă Gheorgheni.

1993-1995 Inginer de mecanică agricolă pentru organizare de activități sociale și agricole prin managementul donațiilor și a transporturilor de ajutoare umanitare, cercetarea pieței de neces, selecție mașini agricole și distribuția acestora pentru parohii și gospodari, la Fundația "Szt. Márton" respectiv Fundația Agro-Caritas Transsilvania din Gheorgheni,

Realizări practice

- 2015** Conceperea și realizarea machetei practice al unui stand experimental cu acționare manuală, pentru determinarea condițiilor de rupere a tendoanelor din genunchi, la solicitarea complexă de întindere și răsucire existente în cazul accidentării sportivilor, pentru lucrare de diplomă UMF Tg. M.
- 2007** Realizarea unei mașini de plantat cartofi experimentală purtabilă cu două secții de plantat cu mecanisme de distribuție diferite (cu lanț cu linguri pe un singur rând și de tip cu disc vertical rotativ cu degete de prindere) pentru efectuarea cercetărilor experimentale la teza de doctorat.
- 2005** Realizarea sistemului de dozare cu program automatizat, cu buncăr de stocare rumeguș de 1,8 mc, pentru cazan de încălzire centrală de cca. 25 kw putere pentru uz propriu.
- 2003** Realizarea sistemului de dozare cu program automatizat, cu buncăr de stocare rumeguș de 0,7 mc, pentru cazan de încălzire centrală de cca. 25 kw putere pentru uz propriu.
- 2001** Realizare de extindere sistem de dozare automatizată cu buncăr de stocare rumeguș de cca 35 mc, pentru încălzire centrală de 200 kw putere la Caritas Alba Iulia, Secția Agricolă Gheorgheni.
- 2000** Realizare bandă transportoare cu racleți de cca. 7 m lungime, pentru extragerea solului din subsolul casei de locuit proprii prin fereastră în basculantă, la estinderea inferioară a clădirii existente.
- 1999** Realizarea sistemului de dozare cu program automatizat, cu buncăr de stocare rumeguș de 0,3 mc, pentru cazan de încălzire centrală de cca. 25 kw putere pentru uz propriu.
- 1994** Realizarea unei mașini de plantat cartofi pe trei rânduri cu disitribuție cu lanț cu linguri pe un singur rând (de tip Cramer), pentru valorificare.

Limbi străine cunoscute

Nivel vorbit/scrīs

Limba germană, nivel vorbit: mediu, nivel scris: de bază;
Limba engleză, nivel vorbit: de bază, nivel de scris: de bază;
Limba maternă: maghiară.

Activitatea de cercetare

Membru în organizații științifice și profesionale

2012- Erdélyi Múzeum Egyesület, Kolozsvár,

Data: 16.09.2023.

Semnătura

Ilyés Szilárd

Publikációk jegyzéke

Név: **dr. Ilyés Szilárd**

A. Doktori disszertáció

Összehasonlító elméleti és gyakorlati kutatások a burgonyaültető gépek adagolószerkezeteinek hatásáról a munkapontosságra, (Cercetări teoretice și experimentale comparative privind influența aparatelor de distribuție a tuberculilor asupra preciziei de lucru a mașinilor de plantat cartofi), 2015, Brassói „Transilvania” Egyetem

B. Megjelent könyvek

B1. Külföldön elismert kiadók által megjelentetett könyvek (kézikönyvek, monográfiák, értekezések, útmutatók)

B2. A CNCSIS által elismert kiadók által az országban kiadott könyvek (kézikönyvek, monográfiák, értekezések, útmutatók)

B3. Más kiadók által vagy helyben kiadott könyvek (kézikönyvek, monográfiák, értekezések, útmutatók)

B4. Könyvek belső használatra

2019 Pásztor, J., Ilyés SZ., *Példatár, Műszaki alapismeretek és Mezőgazdasági gépek tantárgy elsajátításához, Culegere de probleme pentru disciplinele Cunoștințe tehnice de bază și Mașini agricole*, Sapienia EMT, Marosvásárhelyi Kar, Kertészmérnöki Tanszék

B5. Külföldön kiadott könyvfejezetek

B6. Országban kiadott könyvfejezetek

C. Közzétett tudományos dolgozatok

C1. Az ISI kategóriákban jegyzett folyóiratokban közzétett tudományos cikkek

C2. Nemzetközi adatbázisokban indexált folyóiratokban megjelent tudományos cikkek (az adatbázis megjelenítésével).

- 2021** 1. Ilyés S., Pásztor J., *Investigation of the force vectors acting on the potato in the clamping finger type dosing system of potato planter, A szorítóujjas burgonyaültető gép adagolórendszerén a burgonyára ható erővektorok vizsgálata*, XXVIth International Scientific Conference of Young Engineers, Cluj-Napoca, Sciendo, Műszaki Tudományos Közlemények, Vol 15. p. 33-37, 2021, Electronic ISSN 2601-5773,

C3. Külföldi folyóiratokban (a fentiekén kívül) megjelent tudományos cikkek

- 2011** 1. Ilyes S., Popescu S Voicu, E. *Experimental device for the researches on the precision of the tubers planting distance within the row for different potato planters. In: Proceedings of the Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences*5, 8–10 June 2011, Lozenec, Bulgaria, p. 153-158", Publisher: Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society, Vol. 2, ISSN 1313-7735.

C4. Hazai akkreditált folyóiratokban közölt cikkek

- 2013** 1. Ilyes S., Popescu S., Nedelcu M. *Experimental device for the researches on the precision of the tubers planting distance within the row for different potato planters. Proceedings of the 5th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering"*. COMEC 2013, Braşov, ISBN 978-973-131-122-7, Vol. 1, p. 435-439.
2. Ilyes S., Popescu S., Nedelcu M. *Comparative analysis conducted on a constructive-functional basis on tubers distribution systems of potato planters. Proceedings of the 5th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering"*, COMEC 2013, Braşov, ISBN 978-973-131-122-7, Vol. 1, p. 430-434.
- 2007** 3. Ilyes S., Popescu S. *Considerations concerning the working technologies of the potatoes planting machines. Scientific Papers, INMATEH nr. 22, „Rezultate şi perspective în cercetarea tehnologiilor de mecanizare şi a echipamentelor tehnice pentru agricultură şi industria alimentară”, 2007, Bucharest / Romania, ISSN 1583-1019, Vol. IV, p. 49-58.*
4. Ilyes S., Popescu S. *Present achievements concerning the working parts of the potato planting machines. Scientific Papers, INMATEH nr. 22, „Rezultate şi perspective în cercetarea tehnologiilor de mecanizare şi a echipamentelor tehnice pentru agricultură şi industria alimentară”, Bucharest, Romania, ISSN 1583-1019, Vol. IV, 2007, p. 59-67.*

C5. A fentiektől eltérő folyóiratokban megjelent tudományos cikkek

C6. Nemzetközi konferenciák köteteiben közölt tudományos dolgozatok

- 2023** 1. Ilyés S., Pásztor J., Egyed-Faluvégi Erzsébet, *Az eke súlyközéppontjának meghatározása, Determining the Center of Gravity of the Plough*, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXXI. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2023, Temesvár, 2023.04.27-30/ 31th International Conference on Mechanical Engineering, Conferința Internațională de Inginerie

Mecanică, ed. a XXXI-a, Timișoara, Kiadó / Editor Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, EMT, Societatea Maghiară, Tehnco-Științifică din Transilvania, Hungarian Technical Scientific Society of Transilvania, ISSN 2668-9685, ISSN-L 2068-1267, p.247-252, <https://ojs.emt.ro/oget/article/view/1185/1202>

- 2022 2.** Pásztor J., Ilyés S., Popa-Müller I.: *Eke beállítás és stabilitás vizsgálat, Study of Plough Setting and Stability*, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXX. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2022, Székelyudvarhely, 202.04.23/ 30th International Conference on Mechanical Engineering, Conferința Internațională de Inginerie Mecanică, ed. a XXX-a, Odorheiu-Secuiesc, Kiadó / Editor Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, EMT, Societatea Maghiară, Tehnco-Științifică din Transilvania, Hungarian Technical Scientific Society of Transilvania, ISSN-L 2668-9685, ISSN-L 2068-1267, p.88-91, <https://ojs.emt.ro/oget/article/view/795/764>.
- 2021 3.** Pásztor J., Popa-Müller I., Ilyés S.: *Szántás geometriai modellezése, elemzése, Geometric modeling and analysis of plowing*, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXIX. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2021, On-line, 2021.04.23, (29rd International Conference on Mechanical Engineering, p.68-71, [Szántás geometriai modellezése, elemzése | Nemzetközi Gépészeti Konferencia – OGÉT](#)).
- 2020 4.** Ilyés S., *A szorítóujjas rögzítés geometriai és dinamikai elemzése a burgonyaültető gép esetében, (Geometric and dynamic analysis of the clamping finger attachment for the potato planter)*, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXVIII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2020, online, 2020. április 25, (28rd International Conference on Mechanical Engineering, online, p. 105-108), ISSN 2668-9685, <https://ojs.emt.ro/index.php/oget/article/view/207>
- 2019 5.** Farmos R., Pásztor, J., Ilyés S.: *Foton EUROPARD FT 504 traktor tüzelőanyag fogyasztását mérő berendezés bemutatása, (Foton EUROPARD FT 504 tractor fuel consumption measurement equipment presentation,)* Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXVII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2019, Nagyvárad, 2019. április 25–28, (27rd International Conference on Mechanical Engineering), ISSN 2068-1267, www.emt.ro.

D. Könyvek, könyvfejezetek, egyéb tudományos művek fordítása

E. Szerkesztés kötetek koordinálása

F. Találmányok

G. Nemzetközi kutatási szerződések (vezető vagy tag megjelölése)

H. Művészi alkotások

I. Díjak, kitüntetések

J. Idézettség

K. Egyéb jelentős eredmények

Nemzeti és nemzetközi konferenciákon való részvétel (előadással)

- 2023** 1. Ilyés Sz., Pásztor J., Egyed-Faluvégi Erzsébet, *Az eke súlyközéppontjának meghatározása, (Determining the Center of Gravity of the Plough)*, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXXI. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2023, Temesvár, 2023.04.27-30, (31th International Conference on Mechanical Engineering).
- 2021** 2. Ilyés SZ., PÁSZTOR J., *A szorítóujjas burgonyaültető gép adagolórendszerén a burgonyára ható erővektorok vizsgálata, (Investigation of force vectors acting on potatoes in the dosing system of a clamping finger potato planter)*, XXVI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka, Nemzetközi Gépészeti Találkozó, EME-FMTU, Kolozsvár, 2021 március 18, (XXVIth International Scientific Conference of Young Engineers).
- 2020** 3. Ilyés SZ., *A szorítóujjas rögzítés geometriai és dinamikai elemzése a burgonyaültető gép esetében, (Geometric and dynamic analysis of the clamping finger attachment for the potato planter)*, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXVIII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2020, online, 2020. április 25, (28rd International Conference on Mechanical Engineering), www.emt.ro.
- 2007** 4. Ilyes S., Popescu S. *Considerations concerning the working technologies of the potatoes planting machines, (Simpozion Științific Internațional Rezultate și perspective în cercetarea tehnologiilor de mecanizare și a echipamentelor tehnice pentru agricultură și tehnologia industrială)*, INMATEH 2007 - IV, Bucharest, Romania, Scientific Papers nr. 22, p. 49-58, <https://inma.ro/>.
5. Ilyes S., Popescu S. *Present achievements concerning the working parts of the potato planting machines, (Simpozion Științific Internațional Rezultate și perspective în cercetarea tehnologiilor de mecanizare și a echipamentelor tehnice pentru agricultură și tehnologia industrială)*, INMATEH 2007- IV, , Bucharest, Romania, Scientific Papers nr. 22, p. 59-67, <https://inma.ro/>.

Dátum,

2023.09.16.

Aláírás

