



Ilyés Szilárd

E-mail: ilyesszilard@uni.sapientia.ro

E-mail: ilyes_szilard@yahoo.de

Adresă: Strada Ciucului nr. 50, 520036, Sf. Gheorghe, România (Muncă)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2011 - 2015

DOCTORAT Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Alimentație și Turism

Domeniu de studiu Inginerie mecanică

2010

FORMARE OPERATOR PE CALCULATOR

2010

CURS DE FORMARE PROFESIONALĂ PENTRU FORMATOR Ministerul Muncii, Familiei și a Protecției Sociale

Domeniu de studiu Formator - perfecționare în formarea pedagogică-profesională, Marketingul-, proiectarea-, metodologia-, etc.- a formării profesionale a adulților

2009

CURS DE PERFECTIONARE ÎN EDUCAȚIA ADULȚILOR ÎN UE Tudományos Ismeretterjesztő Társulat

Domeniu de studiu 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;

2003

CURS DE PSIHOPEDAGOGIE Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Psihoeducație Pedagogie Școlară, Metodică Practică Pedagogică, Universitatea Tehnică din Cluj

1988 - 1993

DIPLOMĂ DE INGINER studii începute la Univ. Gheorghe Asachi din Iași și terminate la Universitatea Transilvania Brașov

Domeniu de studiu mecanică agricolă

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA SAPIENTIA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE VIEȚII DIN SFÂNTU GHEORGHE

ȘEF LUCRĂRI - 2023 - În curs

UNIVERSITATEA SAPIENTIA, F.S.T.U. TÂRGU MUREȘ, DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ

ȘEF LUCRĂRI - 2019 - 2023

LICEUL TEHNOLOGIC "FOGARASY MIHÁLY", GHEORGHENI.

CADRU DIDACTIC SUPLINITOR DEBUTANT - 2019 - 2023

LICEUL TEHNOLOGIC "FOGARASY MIHÁLY", GHEORGHENI

CADRU DIDACTIC SUPLINITOR DEBUTANT - 2014 - 2015

CARITAS ALBA IULIA SECȚIA AGRICOLĂ GHEORGHENI

FORMATOR - 2005 - 2007

pregătirea gospodarilor adulți, pentru obținerea certificatelor de agricultor, în cadrul programului acreditat de OJCA Harghita

CARITAS ALBA IULIA SECȚIA AGRICOLĂ GHEORGHENI COFINANȚAT DE APÁCZAI ALAPÍTVÁNY

FORMATOR - 2003 - 2005

CARITAS ALBA IULIA SECȚIA AGRICOLĂ GHEORGHENI

INGINER DE MECANICĂ AGRICOLĂ, LOȚIITOR DIRECTOR

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.



1994

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.



1995 - 2005

Loțiitor 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.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **MAGHIARĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
GERMANĂ	B1	B1	A2	B1	A2
ENGLEZĂ	A2	A2	A2	A2	A2
ROMÂNĂ	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

ACTIVITATE PEDAGOGICĂ UNIVERSITARĂ

cursuri, lucrări practice

Bazele energetice (BSc) - silvicultură:	practică laborator (2017-2019)
Mașini agricole (BSc) - agricultură:	practică laborator (2017- 2019)
Bazele energetice (BSc) - agricultură:	curs + practică laborator (2019-2025)
Mașini agricole (BSc) - agricultură:	curs + practică laborator (2019-2025)
Mașini și echipamente (BSc) - silvicultură:	curs + practică laborator (2020-2025)
Mașini forestiere (BSc) - silvicultură:	curs + practică laborator (2022-2025)
Funiculare forestiere (BSc) - silvicultură:	curs + proiectare (2023-2025)

2025 Realizarea unui coș de protecție în jurul MIC montat pe tractor pentru determinarea dozajului de îngrășămintă chimice solide, pentru uz didactic de laborator.

Realizarea setului din 13 bucăți de tăvi de măsurare, pentru măsurarea uniformității de distribuție pe câmp cu MIC a îngrășămintelor chimice solide pentru uz didactic de laborator.

Realizarea sistemului de protecție contra inundării subsolului de casă de: reversărilor de canalizare menajeră, de ape meteorice și de ape subterane, prin reamenajări de canalizare, blocări și devieri de rețele, drenare subterană interioară și eliminare forțată a rezidurilor și a intrărilor accidentale, ca realizare proprie.

2024 Modificări de îmbunătățiri la sistemul de dozaj a Mașinii de împrăștiat îngrășămintă chimice de tip NO-56 (300 kg) KTM 0822-324-205-608 a Universității Sapiientia, Facultatea de Științe ale vieții din Sfântu Gheorghe, pentru scop practic și pentru uz didactic de laborator.

2023 Realizarea cadrului de măsurare și procedura practică de determinare a centrului de greutate a plugului Bomet U013/3, a Universității Sapiientia, Facultatea de Științe ale vieții din Sfântu Gheorghe, pentru uz didactic de laborator. Realizarea drenării subterane în exterior, ca măsură de protecție contra inundării torențiale a subsolului casei.

2021 Realizarea suportului pentru secția mașinii de plantat de precizie SPC SC tip Klein cu patină, a Universității Sapiientia, Facultatea de Științe ale vieții din Sfântu Gheorghe, pentru uz didactic de laborator.

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 portabilă 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 distribuție cu lanț cu linguri pe un singur rând (de tip Cramer), pentru valorificare.

Activitatea de cercetare

Fără finanțare prin programe:

- Studiul rezultatului modificărilor efectuate la mecanismul sistemului de dozare a mașinii de împrăștiat îngrășămintă chimice ca realizare proprie.
- Studiul împrăștierii uniforme pe câmp a îngrășămintelor chimice, cu ajutorul tăvilor de măsurare ca realizare proprie.
- Studiul determinării centrului de greutate a plugului (și a oricărui obiect rigid) cu cadrul de măsurare ca realizare proprie;
- Studiul automatizării sistemului pentru încălzire centrală și apa caldă menajeră la casa particulară format din centrală termică pe gaz și pe biomasă, sistem ca realizare proprie.
- Studiul comparativ a calității de lucru a două diferite secții de mașini de plantat cartofi ca realizare proprie;
- Studiul funcționării sistemelor de dozare automatizată a centralelor termice pe bază de rumeguș ca trei diferite tipuri de realizări proprii;

Membru în organizații științifice și profesionale

2012- Erdélyi Múzeum Egyesület, Kolozsvár,