

INFORMAȚII PERSONALE

Enikő Szilágyi

 Sala 482, Str. C Daicoviciu, Cluj-Napoca

 +40 724036285

 eniko.lazar@ael.utcluj.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 22/03/1990 | Naționalitatea maghiară

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021–Prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului , nr. 28, Cluj-Napoca (Romania)

Desfășurarea activităților didactice, de cercetare și instituționale în concordanță cu valorile, misiunea și cu standardele de calitate ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

2019–2021

Asistent universitar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului , nr. 28, Cluj-Napoca (Romania)

Principalele activități și responsabilități: *Activități didactice și de cercetare*

- Discipline predate:
 - Microcontrolere (an III, EA)
 - Grafica asistată de calculator (an II, EA)
 - Programarea calculatoarelor și limbaje de programare (an I și II, EA)

2014–2017

Asistent cercetare științifică

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)

Contractul de bază pe proiectul: „Sistem de management al energiei obținute din surse regenerabile, pentru mici comunități izolate”- REMSIS

22/07/2013–04/08/2013

Internship

Centrala Nucleară de la Paks, MVM Paks, Paks (Ungaria)

06/08/2012–07/09/2012

Practicant

National Instruments Romania

str.C.Coposu nr.167A, 400228 Cluj-Napoca (Romania)

Principalele activități și responsabilități:

- Familiarizarea cu tehnologia CUDA.
- Dezvoltarea de soft folosind CUDA C și C++.
- Documentarea aplicațiilor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015–2018

Phd.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România (Romania)

Domeniul: Inginerie Electronică și Telecomunicații

Titlul tezei: **“DEZVOLTARE SOFTWARE PENTRU PROIECTAREA ȘI CONTROLUL MICROREȚELELOR CU ENERGII REGENERABILE”**

Conducătorul științific: **Prof.dr.ing. Dorin Petreuş**

2013–2015 **Msc**

Universitatea Tehnică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din Cluj-Napoca, Departamentul: Inginerie Electronică, Cluj-Napoca (România)

2009–2014 **Inginer**

Universitatea Tehnică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din Cluj-Napoca, Departamentul: Electronică Aplicată, Cluj-Napoca (România)

2005–2009 **Diplomă de bacalaureat**

Liceul Teoretic "Tamási Áron", Odorheiu Secuiesc (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) maghiară

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
română	C1	C1	B2	B2	B2
engleză	B2	B1	B2	B1	B1
franceză	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Sunt prietenoasă.
- Sunt dinamică, responsabilă și ambițioasă.
- Am spiritul de echipă, dar prefer și când lucrez singură.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Certificat ECDL complet Atestat de competențe profesionale, Specializare: Matematică-Informatică

- O bună stăpânire a limbajelor de programare: C/C++, C#, Pascal, Delphi, ES6
- Experiență în folosirea Micro-Controllere: Familia 8051, Micro-Controllere AVR, Texas Instruments, Arduino.
- Folosirea programelor Microsoft Visual Studio, Keil, CodeVisionAVR, CodeComposer, Visual DSP, Xilinx.
- Cunoștințe elementare ale programelor: Microsoft Office (Competența ECDL)
- Proiectarea și simularea circuitelor electronice utilizând softuri speciale: Proteus, Matlab, PSIM, Orcad, LogixPro, LTSpice, LabView, etc.

- Experiență în utilizarea echipamentelor specifice în domeniul electronicii.
- Experiență în utilizarea pachetului Adobe Creative Suit 6.
- Experiență în utilizarea pachetului HOMER, PV*Sol.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații peste 30 lucrări științifice în domeniu

Activități membru în contracte de cercetare