

INFORMAȚII PERSONALE



LOVASZ (căs. LOVASZ-DRAGOȚEL) Evelyn-Astrid

FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. LASCU Dan-Florentin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Mar 16–Prezent

HARDWARE Engineer

Forvia Hella Romania, Timișoara, Departamentul Advanced Engineering

- Modelarea, proiectarea și testarea convertoarelor DC-DC
- Prelucrare de imagini pentru sisteme de diagnoza a defectelor modulelor electronice in producție
- Algoritmi pentru senzori de gesturi

Tipul sau sectorul de activitate Industria Automotive

Mai 15– Mar 16

Internship

Continental Automotive, Romania, Timișoara

- Testarea modulelor electronice, teste termice
- Monitorizarea trasabilității cerințelor pentru module electronice (Hardware Requirement Engineering)

Tipul sau sectorul de activitate Industria Automotive

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 17–prezent

Universitatea Politehnica din Timișoara, România

Studii de doctorat în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

- Studiarea unor noi topologii de convertoare cu comutație hibridă: modul de sinteză, analiză statică, relații de proiectare și modelare de semnal mic
- Tehnici de modelare și metode de comandă pentru convertoare DC-DC

Sept 15–Iun 17

Universitatea Politehnica din Timișoara, România, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Master în Electronica Sistemelor Inteligente, media de absolvire 10.00

- Lucrare de disertație: „Convertor Ćuk ZVS bidirecțional izolat”, nota 10.00

Sept 11–Iun 15

Universitatea Politehnica din Timișoara, România, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Studii de licență în Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Specializarea: Electronică Aplicată, media de absolvire 9.97

- Lucrare de licență: „Proiectarea reguletoarelor PID cu algoritmi genetici pentru convertoare DC-DC”, nota 10.00
- Participare la proiectul ProKaTim 2014 cu tema: “Single Sideband Modulation and Demodulation”
- Bursă ERASMUS pe durata a 3 luni la Universitatea Tehnică din Dresda, Germania (Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, Technische Universität Dresden)

Sept 07–Iun 11

Liceul Teoretic „Nikolaus Lenau”, Timișoara, România

Studii liceale, profilul Științele Naturii, media de absolvire 10

Medie Bacalaureat: 9.85

- Seminar de comunicare Sambachshof, 2010 Germania
- Academia Multinațională Metten, 2009 – Teoria jocului

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română, germană, maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

[Cadrl european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare și spirit de echipă dobândite în urma activității profesionale dar și în urma participării la diverse proiecte în timpul facultății și al liceului

Competențe organizaționale/manageriale

Vicepreședinte al Forumului Tineretului German Bănățean, 2013-2015

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectarea, dezvoltarea și testarea de module electronice
- Modelarea matematică, proiectarea și simularea convertoarelor DC-DC
- Algoritmi bazați pe inteligență artificială
- Computer Vision și prelucrări de imagini
- Procesare de semnale

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat I	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Alte competențe

- Dansuri populare germane, alergare, lectură

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații
Conferințe

- 2 articole în reviste indexate WoS
- 4 articole prezentate la conferințe indexate WoS