

INFORMAȚII PERSONALE

Capota Eugenia Ana



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 - prezent

Asistent cercetare (student-doctorand)

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Bulevardul Vasile Pârvan 2, 300223, Timișoara, Romania (<https://ac.upt.ro/>)

- Susținere laboratoare de:
 - Prelucrarea Numerică a Semnalelor / Digital Signal Processing
 - Limbaje de Programare
 - Programare Web / Web Application Design

2017 - 2019

Predare în regim de plata cu ora

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Bulevardul Vasile Pârvan 2, 300223, Timișoara, Romania (<https://ac.upt.ro/>)

- Susținere laboratoare de:
 - Prelucrarea Numerică a Semnalelor
 - Limbaje de Programare
 - Programare Web
 - Structuri de Date și Algoritmi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 - prezent

Studii de doctorat

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Bulevardul Vasile Pârvan 2, 300223, Timișoara, Romania (<https://ac.upt.ro/>)

- Domeniul de cercetare: Calculatoare și Tehnologia Informației

2018 - 2019

Modul Psihopedagogic

Universitatea Politehnică Timișoara

- Modul psihopedagogic nivel I
- Modul psihopedagogic nivel II

2016 - 2018

Master in Computer Engineering

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Bulevardul Vasile Pârvan 2, 300223, Timișoara, Romania (<https://ac.upt.ro/>)

- Domeniul de studii: Calculatoare și Tehnologia Informației
- Programul de studii: Ingineria Calculatoarelor / Computer Engineering

2012 - 2016

Inginer / Diplomă de licență

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Bulevardul Vasile Pârvan 2, 300223, Timișoara, Romania (<https://ac.upt.ro/>)

- Domeniul de studii: Calculatoare și Tehnologia Informației
- Programul de studii: Calculatoare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romană

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

PUBLICAȚII ȘI PROIECTE

Reviste indexate ISI

Capota, E. A., Stangaciu, C. S., Micea, M. V., & Curiac, D. I. (2020). Towards Fully Jitterless Applications: Periodic Scheduling in Multiprocessor MCSs Using a Table-Driven Approach. *Applied Sciences*, 10(19), 6702.

Capota, E. A., Stangaciu, C. S., Micea, M. V., & Curiac, D. I. (2019). Towards mixed criticality task scheduling in cyber physical systems: Challenges and perspectives. *Journal of systems and software*, 156, 204-216.

Proceedings ISI

Capota, E. A., Stangaciu, C. S., Micea, M. V., & Cretu, V. I. (2018, May). P_FENP: A Multiprocessor Real-Time Scheduling Algorithm. In *2018 IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)* (pp. 000509-000514). IEEE.

Proiecte

- P_FENP_MC: algoritm de planificare în timp real table-driven pentru sisteme multiprocesor cu niveluri mixte de criticalitate.
- P_FENP: algoritm de planificare în timp real table-driven pentru sisteme multiprocesor.
- Egalizator audio și analizor de spectru.
- Aplicație joc trivia în Android.
- Sistem de semaforizare cu cablaj și machetă utilizând microcontroller-ul Arduino Uno.
- Sistem de senzori de parcare folosind microcontroller-ul Arduino Uno.
- Implementarea jocului snake pe un LCD Nokia prin intermediul microcontroller-ului Arduino Uno.
- Program interclasări - implementarea celor 4 tipuri de interclasări în Lisp.
- Pagină Web interactivă cu bază de date folosind HTML, MySQL și CSS.
- Api Google Maps dezvoltat în JavaScript.
- Joc x/o scris în limbajul de programare C.