

## INFORMAȚII PERSONALE

Cornea Octavian



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09.2011-prezent

**Șef de lucrări dr. ing.**

Universitatea Politehnica Timișoara

Activități și responsabilități principale  
Tipul activității sau sectorul de activitateDIDACTICE ȘI DE CERCETARE  
EDUCAȚIE

10.2001- 09.2011

**Asistent universitar**

Universitatea Politehnica Timișoara

Activități și responsabilități principale  
Tipul activității sau sectorul de activitateDIDACTICE ȘI DE CERCETARE  
EDUCAȚIE

11.1997- 10.2001

**Doctorand cu frecvență**

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Activități și responsabilități principale  
Tipul activității sau sectorul de activitateCERCETARE  
CERCETARE

01.1997 – 03.1997

**Înginer**

SCAEM SRL Calea Buziașului nr. 26, Timișoara

Activități și responsabilități principale  
Tipul activității sau sectorul de activitateSTAGIATURĂ  
APARATE DE MĂSURĂ

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 11.1997-10.2007    **Diplomă de doctor**  
 Titlul științific de doctor în inginerie electrică
- Universitatea "Politehnica" din Timișoara
- Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite:  
**ACȚIONĂRI ELECTRICE CU MOTOARE CU RELUCTANȚĂ VARIABILĂ**  
 (SWITCHED RELUCTANCE MOTORS)  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED 6
- 10.1996-06.1997    **Diplomă de studii aprofundate**  
 Titlul de Master în profilul Electric, specializarea: Acționări electrice  
 și convertoare statice
- Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de Electrotehnică
- Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite:  
**ACTIONARI ELECTRICE AVANSATE, CONVERTOARE DE FRECVENTA,**  
**TEHNICI AVANSATE DE MODULARE IN ELECTRONICA DE PUTERE**  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED 6
- 10.1990-06.1996    **Diplomă de licență**  
 Titlul de inginer în profilul Electric, specializarea Electrotehnică
- Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de Electrotehnică
- Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite: **BAZELE ELECTROTEHNICII,**  
**MASINI ELECTRICE, APARATE ELECTRICE, ACTIONARI ELECTRICE, CONVERTOARE STATICE,**  
**UTILIZARI ALE ENERGIEI ELECTRICE, ILUMINAT ELECTRIC**  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED 6
- 1985-1989    **Diplomă Bacalaureat**
- Liceul "Decebal" Deva, jud. Hunedoara  
 Profil matematică – fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă    Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Germană	A1/2	A2/B1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare    ▪ bune competențe de negociere obținute din interacțiunea cu studenții

Competențe organizaționale/manAGERIALE	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ sunt președintele unei asociații de proprietari; această activitate necesită și dezvoltă aptitudini de organizare</li><li>▪ sunt administratorul unei firme private</li><li>▪ director la un contract de cercetare între Universitatea Politehnica Timișoara și o firmă privată cu sediul în Franța (Quadrobot SAS)</li><li>▪ director la un contract de cercetare între Universitatea Politehnica Timișoara și Continental Powertrain Engineering SRL</li></ul>
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ elaborare materiale didactice, coordonarea elaborării lucrărilor de licență și alte elemente caracteristice activității didactice</li><li>▪ desfășurarea activităților de cercetarea științifică</li></ul>
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ bună cunoaștere/cunoaștere a MICROSOFT OFFICE, OPEN OFFICE, MATLAB, LABVIEW, SPICE, PSIM, LINUX, EMACS.</li></ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ proiectarea de cablaje imprimate (PCB), depanare și testare circuite electronice</li></ul>
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Lucru în echipă - participant în diferite proiecte de cercetare</li></ul>
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ B</li></ul>

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Peste 40 de articole științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale, dintre care peste 30 indexate ISI sau BDI
Afilieri	Asociația generală a inginerilor din România (AGIR), Institut of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Power Electronics Society (PELS)

## ANEXE

Timișoara,  
19.12.2019

Ș.I. dr. ing. Octavian Cornea