

## INFORMAȚII PERSONALE



## CIREȘAN AUREL


  

  
 aurel.ciresan@upt.ro;
   

  
 Skype, aurel.ciresan

Sexul M | Data nașterii 01 / 01 / 1964 | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA PENTRU

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006,

STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ  
PROFILUL PERSONAL

Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România,  
[www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
 Activități didactice: curs, seminar, laborator, proiect, activități de cercetare  
 Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Cercetare

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

.09.2019 – PREZENT

**Șef de lucrări / Lector universitar**

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România,  
[www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan,  
 nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
 Activități didactice: curs, seminar, laborator, proiect, activități de cercetare.  
 Cursuri: Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică (FIEE- secția română la Facultatea de  
 Mecanică, An 2, Sem 3, Seria C (IIND+ SIM+ SIA)), Electronică Aplicată / Fundamente de Electronică  
 (EA / FE- secția română la Facultatea de Mecanică, An 2, Sem 4, Seria A (AR+MCTR)), s-au  
 desfășurat la ciclul de licență.  
 Laborator și proiect: Electronică de Putere (EP - secția română la Facultatea ETcTI, An 3, Sem 5, EA),  
 Sisteme Electronice de Conversie și Alimentare (SECA - secția română la Facultatea ETcTI, An 3,  
 Sem 6, EA), s-au desfășurat la ciclul de licență.  
 Laborator: Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică (FIEE- secția română la Facultatea de  
 Mecanică, An 2, Sem 3, Seria C (IIND+ SIM+ SIA)), Electronică Aplicată / Fundamente de Electronică  
 (EA / FE- secția română la Facultatea de Mecanică, An 2, Sem 4, Seria A (AR+MCTR)), s-au  
 desfășurat la ciclul de licență.  
 Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Cercetare.

01.01.2021– 31.12.2021

**Membru în echipa de cercetare / contract / proiect de cercetare**

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România,  
[www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan,  
 nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
 Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Infrastructura charger**  
 Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și  
 Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru VITESCO  
 TECHNOLOGIES ENGINEERING ROMANIA SRL, Timișoara, Calea Buziașului nr. 11A, jud. Timiș,  
 prin **Contractul Subsecvent Nr. 19** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718  
 din 01.03.2012 (BC72/28.06.2016) (10018/11.07.2016), **Act adițional nr. 2**, valoare contract:  
**25.918,20 Euro**.  
 Durata Contractului subsecvent nr. 19 este de 12 luni, cu începere de la data de 1.01.2021. Execuția  
 completă a activităților prevăzute în contract se încheie la data de 31.12.2021  
 Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

- .02.2015 – .08.2019 **Asistent / Asistent universitar**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Activități didactice:** laborator, proiect, seminar, activități de cercetare.  
**Laborator și proiect:** Electronică de Putere (EP - secția română la Facultatea ETC / ETcTI, An 3, Sem 5, EA), Electronică de Putere în Comutație (EPC - secția română la Facultatea ETC / ETcTI, An 3, Sem 6, EA), s-au desfășurat la ciclul de licență.  
**Laborator și seminar:** Circuite Integrate Analogice (CIA - secția română la Facultatea ETC / ETcTI, An 2, Sem 4), s-au desfășurat la ciclul de licență.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Educație / Cercetare
- 01.11.2016 – 31.10.2017 **Director / responsabil contract / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Contractul Subsecvent Nr. 2** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC72/28.06.2016), valoare contract: **16.704,00 Euro**.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive
- 02.05.2016 – 31.10.2016 **Director / responsabil contract / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 33** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8.352,00 Euro**.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive
- 01.11.2015 – 30.04.2016 **Director / responsabil contract / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș., pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 24** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive

01.05.2015 – 31.10.2015

### Director / responsabil contract / proiect de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Hardware Verification Manual update and implementation**

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș., pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 21** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012

(BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

.07.2014 – 02.2015

### Tehnician / Personal Administrativ Nedidactic

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Activități și responsabilități principale: Suport tehnic: echipamente, aparatură de laborator, IT: HW și SW, rețele, achiziții, etc.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Cercetare, Suport tehnic activități administrative, didactice și de cercetare

02 .04.2014 – 30.09.2014

### Responsabil contract / Membru în echipa de cercetare / proiect de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Hardware Verification Manual update and implementation**

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș., pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 8** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

.09.2013 – .07.2014

### Tehnician mașini și utilaje, cod 311518

Numele și adresa angajatorului: S.C. GEO PROIECT S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Dâmbovița, Nr. 66, Ap. 4, Timișoara, Jud. Timiș.

Activități și responsabilități principale: Mentenanță: mașini, utilaje, echipamente, aparatură de laborator - determinări geodezice, echipamente IT, etc.

Tipul sau sectorul de activitate: Analize, studii, proiecte și avize autorizate geodezice.

.07.2012 – .09 2013.

### Șomer / Indemnizat

ca urmare a disponibilizării colective de la Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.

Numele și adresa angajatorului: Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă a Județului Timiș, Bd. Republicii, Nr.21, Timișoara, România.

Activități și responsabilități principale: Persoană în căutarea unui loc de muncă.

Tipul sau sectorul de activitate: Ministerul Muncii - fără activitate.

.07.2011 – .07.2012

### Inginer principal

Numele și adresa angajatorului: Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.

Activități și responsabilități principale: Proiecte Tehnice și Memorii Justificative, Procese Tehnologice, Studii de Prefezabilitate și Fezabilitate, Fișe Tehnice, Documentații și Proceduri Sistem de Management Integrat, Urmărire derulare contracte, Inventarieri anuale, Tratare în Termene de Garanție, Necesare de materiale și atribuire cod CPV, Caiete de Sarcini, Norme de consum specific de energie și combustibili, etc.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie Tehnică - Direcția Tehnică – Serviciul Tehnic, Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport

.10.2008 – .06.2011

**Inginer principal**

**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.

**Activități și responsabilități principale:** Implementare și asigurare mentenanță Proiect: Sistem Integrat de Eficientizarea Încălzirilor și Cheltuielilor (SIEIC) + Sistem Automat de Taxare (SAT) + Sistem Monitorizare Vehicule (SMV/GPS) la mijloace de transport public de persoane: tramvaie, troleibuze și autobuze, în Timișoara, Relații și corespondență parteneri: Radcom București, UTI Systems București, Alcatel Timișoara, LASTING Timișoara, EM Test Slovacia, Configurare: rețele wireless, Acces Point - uri comunicații, panouri de informare în stațiile pentru călători, instalare și gestionare versiuni pachete software pe echipamente, Tratare în Termene de Garanție, etc.

**Tipul sau sectorul de activitate:** Inginerie IT și Telecomunicații - Direcția Tehnologia Informației – Serviciul Administrare Rețea Calculatoare și Laborator electronic, Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport

.07.2003 – .09.2008

**Șef Laborator / Inginer**

**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.

**Activități și responsabilități principale:** Planificare anuală, lunară, zilnică – verificări, măsurări parametri calitativi procese, Concepere, întocmire și emitere Fișe de Măsurări pentru parametri calitativi procese, Recepții cantitative și calitative la achiziții cf. Aviz de însoțire, Factura Fiscală, Certificat de Calitate și Garanție, Tratare în Termene de Garanție, etc.

**Tipul sau sectorul de activitate:** Inginerie Tehnică – Ingineria Controlului Tehnic al Calității - Șef Laborator Serv. Inspekția Calității – P.R.A.M., Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport

.11.1998 – .06.2003

**Șef Laborator / Tehnician**

**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.

**Activități și responsabilități principale:** Planificare anuală, lunară, zilnică – verificări, măsurări parametri calitativi procese, Concepere, întocmire și emitere Fișe de Măsurări pentru parametri calitativi procese, Recepții cantitative și calitative la achiziții cf. Aviz de însoțire, Factura Fiscală, Certificat de Calitate și Garanție, Tratare în Termene de Garanție, etc.

**Tipul sau sectorul de activitate:** Inginerie Tehnică – Ingineria Controlului Tehnic al Calității – Șef Laborator Serv. C.T.C. – P.R.A.M., Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport

.09.1992 – .10.1998

**Electrician / Tehnician**

**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.

**Activități și responsabilități principale:** Planificare anuală, lunară, zilnică – verificări, măsurări parametri calitativi procese, Concepere, întocmire și emitere Fișe de Măsurări pentru parametri calitativi procese, Recepții cantitative și calitative la achiziții cf. Aviz de însoțire, Factura Fiscală, Certificat de Calitate și Garanție, Tratare în Termene de Garanție, etc.

**Tipul sau sectorul de activitate:** Inginerie Tehnică – Ingineria Controlului Tehnic al Calității – Tehnician Laborator Serv. C.T.C. – P.R.A.M., Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport

.11.1990 – .08.1992

**Electrician / Tehnician**

**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.

**Activități și responsabilități principale:** Întreținere și reparații sau înlocuire echipamente și circuite electrice de forță (600 V cc) și de comandă (24 V cc) din dotarea tramvaielei, Întreținere și reparații sau înlocuire echipamente și circuite electrice de iluminat și forță (220 / 380 V ca) din atelierele de lucru, etc.

**Tipul sau sectorul de activitate:** Întreținere Tehnologie Electrică și Electronică – Secția Tramvaie, Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport

.09.1982 – .10.1990

**Electrician / Tehnician**

**Numele și adresa angajatorului:** I.M.P. Caras – Severin (Mopar SA), Calea Timișoarei, Nr. 23, 320232, Reșița, România.

**Activități și responsabilități principale:** Întreținere și reparații sau înlocuire echipamente și circuite electrice de iluminat și forță (220 / 380 V ca) din atelierele de lucru, automatizări industriale, aprovizionare, etc.

**Tipul sau sectorul de activitate:** Întreținere Tehnologie Electrică și Electronică – Secția Bocșa.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2016 – Februarie 2017

**Programul de formare psihopedagogică pentru Nivelul II (aprofundare)** de certificare pentru profesia didactică, organizat de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, în regim de cursuri postuniversitare, sesiunea Februarie 2017

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

**Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea:** Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.usab-tm.ro](http://www.usab-tm.ro)

**Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:** Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Proiectarea și managementul programelor educaționale; Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar); Practica pedagogică (învățământ liceal, postliceal, universitar); Consiliere și orientare; Managementul organizației școlare.

Ianuarie 2016 – Iunie 2016

**Programul de formare psihopedagogică pentru Nivelul I (inițial)** de certificare pentru profesia didactică, organizat de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, în regim de cursuri postuniversitare, sesiunea Iunie 2016.

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

**Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea:** Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.usab-tm.ro](http://www.usab-tm.ro)

**Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:** Psihologia educației; Pedagogie 1; Pedagogie 2; Didactica Specialității; Managementul clasei de elevi; Instruirea asistată de calculator; Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1); Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)

.10.2010 – .04.2014

**Doctorat cu frecvență / Contract:**  
**POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/77265. / Diplomă de Doctor**

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

FONDUL SOCIAL EUROPEAN:

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013.

Axa prioritară 1. "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere".

Domeniul major de intervenție 1.5. "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării"

Proiect: "Spre cariere de cercetare prin studii doctorale".

**Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea:** Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

**Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:** Studiul disciplinelor transversale: Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică, Comunicarea științifică și deontologie profesională, Programe de cercetare avansată:

Metode Statistice în Analiza și Prelucrarea Datelor Experimentale,

Tehnici de modulare pentru convertoare statice, Sisteme fotovoltaice, Programare grafică.

**Teza de doctorat:** **Convertoare ĆUK de generația a doua.** Publicată în volumul Teze de doctorat ale UPT – Editura Politehnica, 2014, Seria: 7, Nr: 71, ISSN: 1842 – 7014, ISBN: 978 – 606 – 554 – 809 – 1.

.10.2006 – .06.2008

**Masterat / Electronica Sistemelor Industriale Inteligente / Diplomă de Master**

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

**Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea:** Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

**Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:** Sisteme în Timp Real, Sisteme Flexibile de Fabricație, Sisteme Fuzzy, Arhitectura Rețelelor Neuronale, Filtre Active de Putere, Algoritmi și Tehnici de Simulare și Modelare, Proiectarea și Testarea Sistemelor Dedicate, Procesoare de Putere de Înaltă Frecvență, etc.

- .10.2003 – .06.2006 **Studii de licență de lungă durată / Profilul electronic, Specializarea Electronică Aplicată – ruta curriculară Electronică de putere ( EA – EP ) / Diplomă de Licență / Diplomă de Inginer Licențiat** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
- Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea: Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Dispozitive și componente electronice, Electronică Industrială, Circuite Integrate Analogice, Circuite Integrate Digitale, Sisteme de Achiziții de Date, Structuri Logice de Programare, Sisteme Audio Radio Video
- .10.2000 – .06.2003 **Studii de licență de scurtă durată / Profilul electronic, Specializarea Electronică / Diplomă de Inginer Colegiu** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
- Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea: Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Dispozitive și componente electronice, Electronică Industrială, Circuite Integrate Analogice, Circuite Integrate Digitale
- .09.1978 – .07.1982 **Studii liceale / Profilul electric / Diplomă de Bacalaureat** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
- Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea: Liceul Industrial Nr. 1, Reșița, Calea Caransebeșului Nr. 2, 320167, Reșița, Caraș-Severin, România, [www.tvrcs.ro](http://www.tvrcs.ro)  
Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Matematică, Fizică, Electricitate, Tehnologie Electrică, Măsurări Electrice, Aparatură Electrică, Rezistența Materialelor, Mașini și Organe de Mașini

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

| INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| B2         | B2     | B2                         | B2           | B2      |

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe și capacitate de comunicare, obținute ca urmare a experienței dobândite de șef laborator Ingineria Controlului Tehnic al Calității – Serv. C.T.C. – P.R.A.M

Competențe organizaționale/manageriale

- Bună capacitate pentru aptitudini de organizare și experiență practică în logistică, dinamism, inițiativă, seriozitate, punctualitate, bună capacitate de analiză și sinteză, experiență bună a managementului de proiect, obținute ca urmare a experienței dobândite de șef laborator Ingineria Controlului Tehnic al Calității – Serv. C.T.C. – P.R.A.M
- Leadership: 25 de colegi din Departamentul POWER ENGINE SYSTEMS (PES) de la CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA în activități de proiectare, implementare și testare Hardware, în prezent sunt responsabil de echipe de peste 15 persoane.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență pentru aptitudini tehnice și o bună cunoaștere a utilizării echipamentelor și aparaturii tehnice electronice, precum și a întocmirii și verificării evidențelor tehnice, dar și o bună cunoaștere a proceselor de control al calității în trecut fiind responsabil cu auditul calității, obținută ca urmare a experienței de șef laborator Ingineria Controlului Tehnic al Calității – Serv. C.T.C. – P.R.A.M
- Competențe și abilități legate de dialogul cu mediul preuniversitar, ca urmare a implicării în mai mulți ani a activităților legate de înscrierea și admiterea ușoară a elevilor din liceu în universitate

## Competențe digitale

### AUTOEVALUARE

Procesarea  
informației

Comunicare

Creare de  
conținut

Securitate

Rezolvarea de  
probleme

Utilizator  
independent

Utilizator  
independent

Utilizator  
independent

Utilizator  
independent

Utilizator  
independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- bună cunoaștere și stăpânire a instrumentelor de programe de birou: procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări: Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™), dobândite în .06.1997: **Certificat de absolvire** - Operatori Calculatoare, Centrul de Calificare, Recalificare și Perfecționare Timișoara – Direcția de Muncă și Protecție Socială Timiș;
- bune cunoștințe de utilizare ale programelor Matlab™ și Simulink™
- bune cunoștințe de utilizare ale simulatoarelor specifice electronicii de putere: Caspoc™, PSpice™, LTSpice™, OrCAD, Protel, Eagle, Saber, PLECS, etc.
- cunoștințe de începător / medii în Labview™

## Alte competențe

- Excursiile în sensul petrecerii în mod plăcut și util al timpului liber, în concedii de odihnă precum și spectacolele de teatru, operă sau muzică sau cititul.
- Plimbările în natură, mersul pe jos, înotul, sportul – tenis de masă.

## Permis de conducere

- Posesor de permis de conducere categoriile: B (1987), Tv (1998), Tb (1998), D (2003).

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații **Trei cărți și peste 13 articole științifice publicate:**

- **DC- DC Converters. Analysis, Design, Experiments**, Ioana-Monica Pop –Călimanu, Aurel Cireșan, Dan Lascu, Ed. Politehnica, 2024, ISBN:978-606-35-0604-8.
- **Electronică de putere. Experimente**, Ioana-Monica Pop –Călimanu, Aurel Cireșan, Dan Lascu, Ed. Politehnica, 2018, ISBN:978-606-35-0113-5.
- **Convertoare ĆUK de generația a doua**, Aurel Cireșan, Teza de doctorat, Publicată în volumul Teze de doctorat ale UPT – Editura Politehnica, 2014, Seria: 7, Nr: 71, ISSN: 1842 – 7014, ISBN: 978 – 606 – 554 – 809 – 1.
- Lica, S., Pop-Calimanu, I.-M., Lascu, D., Tomoroga, M., [Ciresan A.](#), **A New Hybrid ĆUK Converter**, 2018 13th International Symposium on Electronics and Telecommunications, ISETC 2018 -Conference Proceedings, art. no. 8583911, DOI: 10.1109/ISETC.2018.8583911.
- Gurbina Mircea, [Cireșan Aurel](#), Lascu Dan, Lica Septimiu, Pop-Calimanu Ioana, **A New Exact Mathematical Approach for Studying Bifurcation in DCM Operated dc-dc Switching Converters**, Energies, Volume 11, Issue 3, art. no. 663, March 2018, DOI: 10.3390/en11030663, ISSN: 1996-1073, WOS:000428304300191.
- Gurbina M., Pop-Calimanu I.-M., Lascu D, Lica S, [Ciresan A](#), **Exact Stability Analysis of a Two-Phase Boost Converter**, 41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2018, art. no. 8441450, Pages: 334-337, DOI: 10.1109/TSP.2018.8441450, ISBN:978-1-5386-4695-3, WOS:000454845100075.
- Renken F, Shen W, Wang C, Pop-Calimanu I.-M, [Ciresan A](#), **Multiphase hybrid buck-boost converter with wide conversion ratio**, 19th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2017 ECCE Europe, September 2017, Warsaw; Poland; art. no. 8099271, Pages: P1.-P.9, ISSN: 2325-0313, ISBN: 978-9-0758-1527-6, WOS:000418374406031.
- Septimiu Lica, Ioana Monica Pop-Călimanu, Dan Lascu, [Aurel Cireșan](#), Mircea Gurbina, **A new stacked step-up converter**, 2017 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 5-7 July 2017, Barcelona, Spain, Pages: 315-319, ISSN: 1805-5435, ISBN:978-1-5090-3982-1, DOI: 10.1109/TSP.2017.8075995, WOS:000425229000069.
- Septimiu Lica, Mircea Gurbină, Dan Lascu, Pop-Călimanu Ioana-Monica, [Aurel Cireșan](#), **A Novel Stacked Step-Down Switching Converter**, 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 25-27 May 2017, Cheile Gradistei - Fundata Resort, Romania, art. no. 7975026, 6 pagini, Pages: 549-554, ISBN 978-1-5090-4489-4, ISBN (ISSN): 978-1-5090-4489-4, DOI: 10.1109/OPTIM.2017.7975026, WOS:000426909600083.
- [Aurel Ciresan](#), Septimiu Lica, Dan Lascu, Mircea Tomoroga, **A Novel Low-Stress High-Efficiency Step-Up DC-DC Converter**, Proceedings of the 19th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2015/SACCS), 14-16 October 2015, Cheile Gradistei - Fundata Resort, Romania, art. no. 7321397, Pages: 830-835, ISBN 978-1-4799-8481-7, ISBN: 978-1-4799-8480-0, DOI: 10.1109/ICSTCC.2015.7321397, WOS:000382384100138.

- Gurbina Mircea, Draghici Daniel, Ciresan Aurel, Lascu Dan, A New General Mathematical Technique for Stability and Bifurcation Analysis of DC-DC Converters Applied to One-Cycle Controlled Buck Converters with Non-Ideal Reset, 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM), 2014, art. no. 6850891, Pages: 576-581, ISBN: 978-1-4799-5183-3, DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850891, WOS:000343551300085.
- Draghici Daniel, Gurbina Mircea, Ciresan, Aurel, Lascu, Dan, **Predictive Leading-Edge Modulation Average Current Control in DC-DC Converters**, 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM), 2014, art. no. 6850890, Pages: 588-594, ISBN: 978-1-4799-5183-3, DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850890, WOS:000343551300087.
- Ciresan Aurel, Lascu Dan, **A New Low-Stress High Efficiency Buck Converter**, 2012 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS, 2012, art. no. 6408049, Pages: 71-74, ISBN: 978-1-4673-1176-2, DOI: 10.1109/ISETC.2012.6408049, WOS:000318702700016.
- D. Drăghici, A. Ciresan, M. Gurbină, D. Lascu, **Predictive Trailing Triangle Modulation Peak Current Control in DC-DC Converters**, International Review of Automatic Control (IREA CO.), Vol 7, Issue 1, 2014, Pages: 74-81, ISSN: 19746059, (Scopus).
- A. Ciresan, M. Gurbină, D. Drăghici, D. Lascu, **A New Boost DC-DC Converter Exhibiting Low Stresses and High Efficiency**, International Review of Electrical Engineering (IREE), Vol.8. Issue 6, 2013, Pages: 1694-1700, ISSN: 18276660, (Scopus).
- Septimiu Lica, Aurel Ciresan, Cristina Băbăiță, Dan Lascu, **A New Low Stresses High-Efficiency Step-Down Converter**, 2013 IEEE 19th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Galați, Romania, 2013, ISBN: 978-1-4799-1555-2, IEEE Catalog Number: CFP1307I-ART - pentru volum, ISBN (ISSN):978-1-4799-1555-2/13/ ©2013 IEEE - pentru lucrare, 24 – 27 octombrie 2013, nr. pag.: 6 din 293, de la pag. 205 la pag. 210, IEEE Romanian Section.

Proiecte      Peste 6 granturi și/sau proiecte de cercetare în valoare de 76.865,40 Euro: din care la 4 ca director proiect de cercetare, la 1 ca responsabil proiect de cercetare iar la 1 ca membru în echipă proiect de cercetare

01.01.2021– 31.12.2021

#### Membru în echipa de cercetare / contract / proiect de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Infrastructure charger**

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru VITESCO TECHNOLOGIES ENGINEERING ROMANIA SRL, Timișoara, Calea Buziașului nr. 11A, jud. Timiș, prin **Contractul Subsecvent Nr. 19** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC72/28.06.2016) (10018/11.07.2016), **Act adițional nr. 2**, valoare contract: 25.918,20 Euro.

Durata Contractului subsecvent nr. 19 este de 12 luni, cu începere de la data de 1.01.2021. Execuția completă a activităților prevăzute în contract se încheie la data de 31.12.2021

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

Responsabil al Laboratorului de cercetare in electronica – energie eoliană din cadrul Institutului de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER) din Timișoara

01.11.2016 – 31.10.2017

#### Director / responsabil contract / proiect de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Hardware Verification Manual update and implementation**

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Contractul Subsecvent Nr. 2** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC72/28.06.2016), valoare contract: 16.704,00 Euro.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

02.05.2016 – 31.10.2016

### Director / responsabil contract / proiect de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Hardware Verification Manual update and implementation**

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 33** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012

(BC13/24.02.2012), valoare contract: **8.352,00 Euro**.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

01.11.2015 – 30.04.2016

### Director / responsabil contract / proiect de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Hardware Verification Manual update and implementation**

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 24** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012

(BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

01.05.2015 – 31.10.2015

### Director / responsabil contract / proiect de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Hardware Verification Manual update and implementation**

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 21** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012

(BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

02 .04.2014 – 30.09.2014

### Responsabil contract / Membru în echipa de cercetare / proiect de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Hardware Verification Manual update and implementation**

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 8** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .10.2010 – .04.2014                    | <p><b>Doctorat cu frecvență / Contract: POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/77265. / Diplomă de Doctor</b></p> <p>FONDUL SOCIAL EUROPEAN:</p> <p>Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013.</p> <p>Axa prioritară 1. "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere".</p> <p>Domeniul major de intervenție 1.5. "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării"</p> <p>Proiect: "Spre cariere de cercetare prin studii doctorale".</p> <p><b>Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea:</b> Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, <a href="http://www.upt.ro">www.upt.ro</a></p> <p>Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, <a href="http://www.etc.upt.ro">www.etc.upt.ro</a></p> <p><b>Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:</b> Studiul disciplinelor transversale: Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică, Comunicarea științifică și deontologie profesională, Programe de cercetare avansată:</p> <p>Metode Statistice în Analiza și Prelucrarea Datelor Experimentale,</p> <p>Tehnici de modulare pentru convertoare statice, Sisteme fotovoltaice, Programare grafică.</p> <p><b>Teza de doctorat: Convertoare ĆUK de generația a doua.</b> Publicată în volumul Teze de doctorat ale UPT – Editura Politehnica, 2014, Seria: 7, Nr: 71, ISSN: 1842 – 7014, ISBN: 978 – 606 – 554 – 809 – 1</p> |
| Referințe                              | <p><b>Prof. Dr. ing. Dan LASCU</b>, Decan - Universitatea Politehnica, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bd. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, CP 300223, România, e-mail: <a href="mailto:dan.lascu@upt.ro">dan.lascu@upt.ro</a>, Tel: _____ Tel: _____</p> <p><b>Prof. Dr. ing. Viorel POPESCU</b>, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bd. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, CP 300223, România, e-mail: <a href="mailto:viorel.popescu@upt.ro">viorel.popescu@upt.ro</a>, Tel: _____</p> <p><b>Ing. Nicolae MARCU</b>, Director în perioada 1990 - 2005, Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, Jud. Timiș, România, în prezent este Societatea de Transport Public Timișoara, Bulevardul Dâmbovița, nr.67, Timișoara, 300425, Jud. Timiș, România, Tel: _____</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Citări                                 | <p><b>Peste 12 citări ale unor lucrări științifice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5</b> sunt citări în lucrări științifice indexare ISI, din care <b>1</b> în Q1 și <b>2</b> în Q2 ;</li> <li>• <b>7</b> sunt citări în lucrări științifice indexare BDI, din care <b>4</b> sunt la o singură lucrare.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cursuri sau specializări<br>22.11.2018 | <p><b>ABC to LD (ABC to Learning Design / ABC pentru proiectare educațională, part of Erasmus + ABC to VLE project, Thursday 22 November 2018</b>, Workshop organizat de University College London și Universitatea Politehnica Timișoara, Centrul de ID / IFR și e-Learning – CeL</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18.11.2016                             | <p><b>LTspice - Your Virtual SMPS Laboratory (Automotive Focus), TI Power Workshop</b>, organizat de CONTIENTAL AUTOMOTIVE Timișoara, 18.11.2016, susținut de Mike Engelhardt și Bostjan Bitenc de la Linear Technology Corporation © 2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18.12.2013                             | <p><b>TI Power Workshop</b>, organizat de CONTIENTAL AUTOMOTIVE Timișoara, 18.12.2013, susținut de dr. Berndt Geck de la Texas Instruments</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Certificări:  
29.11.2019

- **Brevet de Invenție nr. a 2018 00217**, cu dată de depozit din 22/03/2018, și cu titlul **Convertor etajat de tip coborător pentru aplicații cu diferență mică între tensiunile de intrare și ieșire**, reformulat către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), publicat în Buletinul Oficial de Proprietate Intelectuală Secțiunea Invenții Nr. 12 din 30.12., conform art. 22, alin 1; descrierea, revendicările și, dacă este cazul, desenele sunt puse la dispoziția publicului la sediul OSIM începând cu data de 30.12.2019. **Inventatori:** Lică Septimiu, Gurbină Mircea, Lascu Dan Florentin, Pop-Călinanu Ioana Monica, **Cireșan Aurel**, Szabo Roland.

05.2008

- **Certificat - Elemente de Managementul Calității**, Universitatea Politehnica din Timișoara și CONTINENTAL AUTOMOTIVE România

09.2003

- **Training Certificate:** Erection and Operating: Mechanical Design, Electrical Design, Principle of Operation, Individual Functions; Assembly and Disassembly: General Instructions as to assembly, Assembly, Adjustment Works; Commissioning and Maintenance: Commissioning, Maintenance, Fault finding – and is able to carry out Installation, Commissioning and Maintaining for the „ESA” Stationary Track Lubrication, **Regia Autonomă de Transport Timișoara în colaborare cu Schreck-Mieves GmbH Weichenwerk Dortmund - Germania**

07.2003

- **Training Certificate:** Assemble, Installation Commissioning and Maintaining of the following equipment: Switch Machine CONTEC M 71 - 33, Switch Machine CONTEC EH 71 – 16 PM, Control System TCS 110 with Siemens SICS and Track Blocking Circuit, Power Supply Converter Dc – AC, **Regia Autonomă de Transport Timișoara în colaborare cu CONTEC GmbH Westerwald - Germania**

03.2001

- **Certificat de absolvire:** Managementul Afacerilor Mici și Mijlocii, Facultatea de Științe Economice, Universitatea de Vest Timișoara

06.1997

- **Certificat de absolvire:** Operatori Calculatoare, **Centrul de Calificare, Recalificare și Perfecționare Timișoara – Direcția de Muncă și Protecție Socială Timiș**

09.1987

- **Certificat de absolvire a cursului de calificare:** Lăcătuș întreținere, **M.I.U.G. – C.I.U.E. Întreprinderea de Construcții Metalice Bocșa**

Coordonator lucrări de licență și disertație studenți

- 3 studenți licență în anul universitar 2015-2016,
- 3 studenți licență în anul universitar 2016-2017,
- 3 studenți licență în anul universitar 2017-2018 + 3 studenți master în anul universitar 2017-2018,
- 4 studenți în anul universitar 2018-2019,
- 5 studenți în anul universitar 2019-2020,
- 5 studenți în anul universitar 2020-2021,
- 8 studenți în anul universitar 2021-2022,
- 4 studenți în anul universitar 2022-2023,
- 7 studenți în anul universitar 2023-2024,
- 3 studenți în anul universitar 2024-2025.

Informații suplimentare

- Stagiul militar: satisfăcut (1984)
- Starea civilă: căsătorit (1990), 1 copil (1992):
- Soția: Cireșan Simona, economist (Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice) – auditor superior (Ministerul Muncii: A.N.O.F.M. / A.J.O.F.M. Timiș).
- Copil: Cireșan Laura – Andreea, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, secția TST- engleză, Promoția 2015, inginer la CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS.

## ANEXE

- Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare:
- Copie Diplomă de Doctor - Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara.
- Copie Diplomă de Master - Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara.
- Copie Diplomă de Licență - Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara.
- Copie Diplomă de Bacalaureat - Liceul Industrial Nr. 1, Reșița.
- Copii ale altor diplome care atesta studiile sau certificate ale altor specializări.
- publicații sau cercetări.

Timișoara,

Aurel CIREȘAN

27.10.2025