



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **ABRUDEAN, Ion-Cristian**  
Adresă(e) Hunedoara, jud. Hunedoara, România  
Telefon(oane) Mobil: +40 724332590  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [cristian.abrudean@fih.upt.ro](mailto:cristian.abrudean@fih.upt.ro) [cristian.abrudean@upt.ro](mailto:cristian.abrudean@upt.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 29.01.1973  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	cursuri, laboratoare și cercetare privind: <ul style="list-style-type: none"><li>- sisteme de operare;</li><li>- programare în timp real;</li><li>- modelarea și simularea proceselor industriale;</li><li>- limbaje de programare;</li><li>- servere de baze de date;</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128, jud. Hunedoara, România Tel. +40254207502, +40254207500. Fax +40254207501. E-mail: <a href="mailto:decan@fih.upt.ro">decan@fih.upt.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare și învățământ superior
Perioada	2005-2017
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar
Activități și responsabilități principale	seminarii, laboratoare și cercetare privind: <ul style="list-style-type: none"><li>- sisteme de achiziție de date;</li><li>- arhitectura calculatoarelor;</li><li>- modelarea și simularea proceselor industriale;</li><li>- limbaje de programare;</li><li>- sisteme de operare;</li><li>- servere de baze de date;</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128, jud. Hunedoara, România Tel. +40254207502, +40254207500. Fax +40254207501. E-mail: <a href="mailto:decan@fih.upt.ro">decan@fih.upt.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare și învățământ superior
Perioada	2002-2005
Funcția sau postul ocupat	preparator universitar

Activități și responsabilități principale	seminarii, laboratoare și cercetare în: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sisteme de achiziție de date;</li> <li>- arhitectura calculatoarelor;</li> <li>- limbaje de programare</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128, jud. Hunedoara, România Tel. +40254207502, +40254207500. Fax +40254207501. E-mail: decan@fih.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare și învățământ superior
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2004-2014
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tehnica microundelor;</li> <li>- electrotermie;</li> <li>- modelarea și simularea proceselor electrotermice;</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2003-2005
Calificarea / diploma obținută	diploma de studii postuniversitare de specializare calculatoare-informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- limbaje de programare;</li> <li>- inteligență artificială;</li> <li>- tehnologii internet;</li> <li>- rețele de calculatoare;</li> <li>- sisteme de gestiune a bazelor de date relaționale</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Master profil: optimizarea proceselor metalurgice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tehnologia materialelor;</li> <li>- procedee moderne de deformare plastică;</li> <li>- tratamente termice;</li> <li>- exploatarea optimă a instalațiilor metalurgice</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1997-2002
Calificarea / diploma obținută	Inginer profil: electromecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- matematica;</li> <li>- programare în limbaje de nivel înalt;</li> <li>- programare în limbaj de asamblare;</li> <li>- instalații electrice;</li> <li>- mașini și acționări electrice;</li> <li>- sisteme de achiziție de date;</li> <li>- automatizări industriale;</li> <li>- calcul numeric</li> </ul>

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 5

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Am participat la echipe de cercetare încă din facultate

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Depanare aparate electrice și electronice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- hardware (sisteme embedded, PC-uri, IBM Blade Center, HP ProLiant)
- sisteme de operare (Windows, Linux)
- MS Office (Word, Excel, Powerpoint, Access)
- programare în Java, C/C++, Assembler (x86), web client (HTML, Javascript), web server (JSP, PHP, CGI, SSI)
- achiziție de date, prelucrare și programare în NI LabView
- rețele de calculatoare (Ethernet, wireless, VPN), inclusiv programare cu socketuri
- firewall (Linux netfilter/iptables)
- servere de baze de date (MySQL, Oracle)
- servere web (Apache httpd, Apache Tomcat)
- servere proxy (squid)
- servere și utilitare server de mail (Postfix, SpamAssassin, ClamAV, procmail, Dovecot)
- servere DNS (ISC BIND, Microsoft DNS, dnsmasq)
- servere DHCP (ISC dhcpd, dnsmasq)
- servere AAA (FreeRadius)
- servere de fișiere (samba, nfs)
- Microsoft Active Directory
- echipamente de rețea (switchuri, routere și echipamente wireless)

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

**Informații suplimentare**

**Anexe**

Data, 23.03.2022