

## Informații personale

Nume / Prenume	<b>Șerban Alexandru</b>
Adresă	
Telefon	
Mobil	
Fax	
E-mail	alexandru.serban@criomecsa.ro
Website	<a href="http://www.criomecsa.ro">www.criomecsa.ro</a> ; <a href="http://www.dralexandruserban.ro">www.dralexandruserban.ro</a>
Naționalitate	Română
Data nașterii	

## Experiența managerială

Perioada	<b>1999 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Director General și Președinte al Consiliului de Administrație
Numele și adresa angajatorului	CRIOMECSA S.A. Galați

## Experiența profesională

Perioada	<b>2017 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic – Profesor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Departament Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice
Perioada	<b>2009 - 2017</b>
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” Brașov, Facultatea de Construcții
Perioada	<b>2007 – 2009</b>
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Catedra de Termotehnică
Perioada	<b>1993 – 1999</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer Mecanic
Numele și adresa angajatorului	SIDEX S.A. Galați – Fabrica de Oxigen

## Educație și formare

Perioada	<b>2001 – 2004</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie mecanică, Diplomă de Doctor, seria D nr. 0003843, emisă în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr.5237 din 05.11.2004. Titlul tezei: „Cercetări privind obținerea concentratului de Kripton – Xenon în instalații de separare a aerului” Conducător de doctorat: <i>Prof.Dr.Ing. Iosifescu Constantin</i>
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică, Specializarea Criogenie
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
Perioada	<b>1987 – 1993</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de Inginer în profilul Mecanic, Specializare „Mașini Termice” – Frigotehnie, seria J nr. 23565, emisă de Universitatea din Galați, Facultatea de Mecanică
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică, Specializare – Mașini termice, Direcția de aprofundare - Frigotehnie
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
 Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

Română

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

**Conducător de doctorat**  
**Număr doctoranzi în stagiul/număr doctori**  
**Domenii de cercetare**

Domeniul Inginerie mecanică conform O.M. nr. 4144/21.06.2017

Doi doctoranzi

Inginerie Mecanică; Crioconservare; Imprimare 3D; Instalații frigorifice și criogenice; Pompe de căldură; Instalații eficiente energetice.

**Competențe și aptitudini sociale**

Spirit de echipă, abilități în comunicare și de negociere, capacitate de relaționare.

**Competențe și aptitudini organizatorice**

Leadership, spirit organizațional, management de proiect, abilități de analiză, sinteză și gândire critică, abilități în aplicarea și respectarea regulilor, proactiv, inventiv, inițiativă.

**Cursuri de specializare**

- **2000** – *Marketing și tehnici de vânzare*
- **2006** – „*Personal Leadership Coaching System*”, *Coaching Institute Partener Future Achievement International, Atestat*
- **2007** – „*Expert Tehnic de calitate și extrajudiciar*” pentru lucrări de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale în domeniile DB17; DJ27-273; DJ28-281; 282, 283, 287; DK29-292, 295; EA40-403, Certificat de atestare seria C nr. 0082 din 15.12.2007, emis Ministerul Economiei și Finanțelor
- **2013** – *Bilanțuri Termoelectrice (curs în vederea obținerii certificării de Auditor Termoelectric – A.N.R.E.)*, *Universitatea Politehnică Timișoara*
- **2013** – „*Project Management în Construcții*”, Europroiect Estate, Certificat nr. 000865 din 11.05.2013
- **2014** – *Manager Proiect*, Europroiect Estate, Certificat de absolvire nr. 1284 din 20.10.2014
- **2014** – *Auditor energetic – Autorizat Clasa I Termoelectric*, Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energetic București, Autorizație nr. 425 din 15.01.2014
- **2017** – *Atestat de abilitare pentru studii universitare și de doctorat specializarea „Inginerie Mecanică”*, *Universitatea Politehnică București*, conform O.M. nr. 4144 din 21.06.2017

**Informații suplimentare**

**Gradul îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU**

Domeniul INGINERIE MECANICĂ

Minim prevăzut 129p / 129 / Realizat 987, 406p (765,4%)

**Contracte, granturi, propuneri de proiecte**

- Director proiect – 49 (cu valoare peste 100000 eur)
- ✓ Proiect investiții instalații industriale Fabrica de Hidrogen 18500NmcH, Preemraff, Gothenborg, Sweden, Hydro-Chem – Linde Engineering Division of North America, Aprilie 2018 – Ianuarie 2019
- ✓ Proiect pentru înlocuirea sistemului SM 5 ESP cu un Filtru Hibrid, ArcelorMittal Galați, România, Aprilie – Noiembrie 2019
- ✓ Proiect de reparații urgente la Furnal nr.2, ArcelorMittal Gornicza Polonia, Martie 2017 – August 2018
- ✓ Modernizare Turbogeneratoare TG1 / TG2 – 7MW, locație ArcelorMittal Galați, România, Decembrie 2014 – Aprilie 2015
- ✓ EDF 240 MW Centrală Electrică Corsica, Franta, Bocard France, 2012 - 2014
- ✓ Fabrica de Separarea Aerului Linde Galați GOX 60000 Nmc, locație – ArcelorMittal Galați, 2011 – 2012

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fabrica de Separarea Aerului Messer GOX 5.500 Nmc, locație – TMK Atrom Reșița, România, 2009</li> <li>✓ Fabrica de Separarea Aerului Linde Oțelul Roșu GOX 6.000 Nmc, locație – Mechel Oțelul Roșu, România, 2008</li> <li>– Membru în echipa de cercetare, pe bază de contract/grant - 2</li> </ul>
<b>Activitate publicistică, științifică, în foruri academice</b>	<p><b>Cărți și capitole de cărți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute – 6</li> </ul> <p><b>Lucrări științifice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lucrări publicate în reviste cotate ISI – 12</li> <li>– Lucrări publicate în ISI Proceedings – 9</li> <li>– Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională – 20</li> <li>– Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale – 70</li> </ul> <p><b>Brevete de invenție acordate</b> 1 (prim autor)</p> <p><b>Citări bibliografice</b> h index WoS 6, Sco 7, GS 5</p>
<b>Organizare de conferințe, simpozioane, seminarii, concursuri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Organizare conferințe – 12</li> <li>– Organizare simpozioane – 2</li> <li>– Organizare workshop-uri – 1</li> <li>– Organizare “Școala internațională” – 1</li> <li>– Organizare “Școala de vară a Asociației Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România” – 5</li> <li>– Organizare concursuri pentru studenți – 1</li> </ul>
<b>Membru în Asociații profesionale și Științifice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Asociația Inginerilor de Instalații din România – A.I.I.R.. – 2010</li> <li>– American Society of Heating Refrigerating &amp; Air Conditioning Engineers – A.S.H.R.A.E. – 2010</li> <li>– Asociația Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România – A.F.C.R. – membru fondator – 2012</li> <li>– Academia de Științe Tehnice din România – membru asociat – 2015</li> <li>– International Institute of Refrigeration Paris, France – 2015</li> <li>– Cryogenic Society of America - 2016</li> </ul>
<b>Referent științific, membru în comisii de doctorat, concurs etc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Membru în comisii de doctorat – analiza și susținerea tezei de doctorat – 15</li> <li>– Conducere teze de doctorat – 2, ambele în desfășurare.</li> <li>– Membru în comisii de doctorat – susținere examene, referate, rapoarte – 20</li> <li>– Membru în comisii de concurs cadre didactice – 8</li> <li>– Membru în comisia de specialiști pentru acordarea titlului de DHC – 2</li> </ul>
<b>Membru în comitete științifice, editorial board etc.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Comitete științifice a unor reviste și manifestări științifice – 11</li> </ul>

24.06.2021

Prof. Dr. Ing. Alexandru Șerban