

**Curriculum Vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Dobrovicescu Alexandru**

Adresa(e) **Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Splaiul Independenței, nr. 313, sector.6, București**

Mobil **0744 371 053**

E-mail(uri) **alexandru.dobrovicescu@upb.ro**

Naționalitate(-lăți) **Română**

Data nașterii

Sex **Bărbătesc**

Experiența profesională

05/2016 – prezent
Director Școala Doctorală Inginerie Mecanică și Mecatronică

Perioada **05/2012 – 05/2016**
Funcția sau postul ocupat **Decan Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti**

Perioada **03/2012 – 05/2012**
Funcția sau postul ocupat **Director al Departamentului de Termotehnică, Motoare, Echipamente termice și frigorigene**
Numele și adresa angajatorului **Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea „POLITEHNICA” București**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Management în educație și cercetare**

Perioada **02/2008 – 03/2012**
Funcția sau postul ocupat **Șeful Catedrei de Termotehnică, mașini termice și instalații frigorigene**
Numele și adresa angajatorului **Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea „POLITEHNICA” București**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Management în educație și cercetare**

Perioada **10/2001 – 02/2004**
Funcția sau postul ocupat **Șeful Catedrei de Termotehnică, mașini termice și instalații frigorigene**
Numele și adresa angajatorului **Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea „POLITEHNICA” București**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Management în educație și cercetare**

Perioada **10/1994 - prezent**

Funcția sau postul ocupat	Profesor Doctor Inginer, Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente termice și frigorifice, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate: Termodinamică tehnică, Analiză termoeconomică, Instalații frigorifice și de condiționare a aerului, Metode operaționale
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea „POLITEHNICA” București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	10/1991 - 10/1994
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, Catedra de Termotehnică, mașini termice și instalații frigorifice, Facultatea de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate: Termodinamică tehnică, Analiză termoeconomică, Instalații frigorifice și de condiționare a aerului
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanică, Universitatea „POLITEHNICA” București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	10/1983 – 10/1991
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări, Catedra de Termotehnică, mașini termice și instalații frigorifice, Facultatea de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate: Termodinamică tehnică, Instalații frigorifice și de condiționare a aerului
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanică, Universitatea „POLITEHNICA” București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	10/1978 - 10/1983
Funcția sau postul ocupat	Asistent, Catedra de Termotehnică, mașini termice și instalații frigorifice, Facultatea de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Aplicații și cercetare în domeniile Termodinamică, Instalații frigorifice, Aparate de transfer de căldură
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	08/1974 - 10/1978
Funcția sau postul ocupat	Inginer Mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare în domeniul compresoarelor și al motoarelor termice
Numele și adresa angajatorului	Timpuiri Noi Str. Splaiul Unirii, Nr. 165, București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Compresoare și Motoare Termice
Educație și formare	
Perioada	1992
Calificarea/diploma obținută	Cercetare în domeniul Termodinamicii Ireversibile
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Duke Durham, Carolina de Nord (SUA)
Perioada	1991
Calificarea/diploma obținută	Cercetare în domeniul Analizei Termoeconomice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Zaragoza Zaragoza (Spania)

Perioada 1987
 Calificarea/diploma obținută Diplomă de Doctor
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Analiza proceselor ireversibile din sistemele criogenice
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea „POLITEHNICA” București

Perioada 1974
 Calificarea/diploma obținută Diplomă de Inginer Mecanic
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mașini Termice
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea „POLITEHNICA” București

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Spaniolă / Castiliană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental
C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental
C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental

(*) *Cadrului european comun de referință pentru limbi*

Competențe și aptitudini organizatorice

Excelente, având în vedere experiența acumulată în diferite poziții care presupun coordonarea în domeniul educației și cercetării;

Director de proiecte de cercetare în domeniul Optimizării sistemelor termice și frigorigice

Director al Departamentului de Termodinamica, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

Chairman și Membru în Comitetele Științifice și de Organizare ale conferințelor internaționale, ca de exemplu:

- COFRET (Franco-Romanian Conference on Thermodynamics and Economic Optimization of Thermal Systems)
- ECOS (International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems)
- Conferințe ale Societății Naționale pentru Termodinamica și ale Institutului Internațional al Frigului

Competențe și aptitudini tehnice

Evaluare, monitorizare proiecte de cercetare științifică din domeniul de specialitate;
 Recenzia științifică a unor lucrări în vederea publicării în reviste din țară sau străinătate, sau în volume la edituri de prestigiu;
 Simulare, modelare și optimizare de sisteme termice;
 Coordonator Științific teze de doctorat

Competențe și aptitudini de utilizare a

MS Office

	calculatorului	EES, Fortran, Matlab, Mathcad, Termoplum
Activitatea didactică și științifică		
	Domenii de interes	Optimizarea constructivă și funcțională a sistemelor termice și frigorifice pe baza termodinamicii ireversibile și a analizei economice; Aparate de schimb de căldură, instalații frigorifice, criogenice și de condiționare a aerului
	Publicații	- 141 lucrări științifice publicate în reviste sau proceedings-uri științifice în România și în străinătate (44 publicații în baza de date SCOPUS, din care 30 colate ISI); - 10 cărți - 9 cursuri universitare
	Contracte de cercetare	coordonator a peste 40 de contracte de cercetare
	Titluri științifice	1987 Doctor Inginer 2000 Coordonator de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică 2015 Doctor Honoris Causa Universitatea Dunărea de Jos din Galați
	Apartenența la asociații profesionale și comisii de specialitate	Expert al Institutului Internațional al Frigului (Paris) Membru al Comisiei B1 pentru Termodinamica și Transfer de Caldura Vicepresedinte al Asociației Frigotehnistilor și Criogenistilor din Romania Profesor invitat la Universitățile din: Pau, Reims, Paris 10, Nantes (Franta), TU Berlin (Germania), La Sapienza Roma (Italia), Niels Bohr Copenhaga (Danemarca), Barcelona și Zaragoza (Spania), Dublin Institute of Technology (Republica Irlanda)

1.10.2017