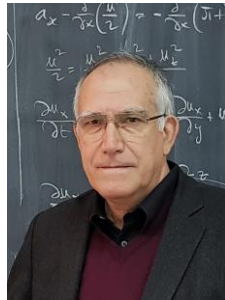


## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **DEGERATU, Mircea**  
E-mail [mircea.degeratu@yahoo.com](mailto:mircea.degeratu@yahoo.com)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 19.02.1950

**Locul de muncă /  
Domeniul ocupațional** **Universitatea Tehnică de Construcții București  
Invățământ superior**

### Experiența profesională

Perioada	01.11.2011-01.10.2012
Funcția sau postul ocupat	<b>Director Școala Doctorală</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate managerială privind buna funcționare a Școlii Doctorale din UTCB
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	24.02.1997-prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar (din 2019 Profesor universitar emerit)</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la Catedra de Hidraulică și Protecția Mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	01.10.1990-24.02.1997
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la Catedra de Hidraulică și Protecția Mediului
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Construcții București
Perioada	15.09.1981-01.10.1990
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la Catedra de Hidraulică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Construcții București
Perioada	01.10.1977-15.09.1981
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la Catedra de Hidraulică

Numele și adresa angajatorului | Institutul de Construcții București

Perioada | 01.11.1975-01.10.1977

Funcția sau postul ocupat | **Cercetător științific**

Activități și responsabilități principale | Activitate de cercetare la Secția Instalații, Laboratorul de Instalații Termice și Aeraulice

Numele și adresa angajatorului | INCERC București

Perioada | 14.08.1972-01.11.1975

Funcția sau postul ocupat | **Inginer**

Activități și responsabilități principale | Activitate de cercetare la Secția Instalații, Laboratorul de Instalații Termice și Aeraulice

Numele și adresa angajatorului | INCERC București

### Educație și formare

Perioada | Septembrie 1981- Septembrie 1987

Calificarea / diploma obținută | **Doctor Inginer**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul de Construcții București  
Învățământ superior

Perioada | Septembrie 1967- Iulie 1972

Calificarea / diploma obținută | **Inginer**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul de Construcții București  
Învățământ superior

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă | **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Franceză**

**Rusă**

**Engleză**

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

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

Competențe și abilități sociale | **Conducător de Doctorat:** Atestat din anul 2008

Competențe și aptitudini tehnice | Aerodinamică și Ingineria vântului

Hidraulică experimentală

Hidraulica sistemelor și echipamentelor hiperbare

Termohidraulica fluidelor compresibile

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Sisteme de operare: DOS, WINDOWS</p> <p>Limbaje de programare: Fortran, Basic</p> <p>Pachete PC uzuale: MS-Office, Adobe Photoshop, ACAD</p> <p>Pachete științifice: Matcad, Matlab</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Brevete de invenții naționale și internaționale: 5</p> <p>CertIFICATE de inovații: 3</p>
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Profesor invitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la Universitatea Paris 12 -Val de Marne (1995, 2004): predat cursurile de Hidraulică și Mecanica Fluidelor</li> <li>- la Universitatea Paris 7-Denis Diderot (2004): predat cursul de Mecanica Fluidelor</li> </ul> <p>Profesor asociat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la Universitatea din București (1994-1997): predat cursul de Hidraulică</li> <li>- la Universitatea Independentă Titu Maiorescu (1992-1994): predat cursul de Hidraulică și mașini hidraulice</li> <li>- la Facultatea de Pompieri a Academiei de Politie Alexandru Ioan Cuza", (1991-1993): am avut ore la disciplina de Hidraulică</li> <li>- la Universitatea Tehnică Militară (1981-1983): am avut ore la disciplina de Hidraulică</li> <li>- la Universitatea Ovidius din Constanța (2021-2022): predat cursul de Mecanica Fluidelor și mașini hidraulice.</li> </ul> <p>Funcții de conducere în asociații profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vicepreședinte <i>Comisia Tehnologii și Instalații Hiperbare</i> din Academia Oamenilor de Știință din România (2011-prezent)</li> <li>- Președinte <i>Grup de lucru Hidraulică Hiperbară</i> din Academia Oamenilor de Știință din România (2011-prezent)</li> </ul> <p>Membru in asociatii profesionale internationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Asociația Europeană a Cadrelor Didactice</i> (2002)</li> <li>- <i>Danube Adria Association for Automation &amp; Manufacturing</i> (2009)</li> </ul> <p><b>Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România</b></p> <p>Membru în asociații științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asociația Inginerilor de Instalații din România – membru fondator;</li> <li>- Societatea Română pentru Protecția Atmosferei – membru fondator;</li> <li>- Asociația Hidrotehnicienilor din România – membru fondator;</li> <li>- Liga Navală Română – membru fondator;</li> <li>- Societatea pentru Protejarea Energiilor Reutilizabile, Inepuizabile și Noi – membru fondator;</li> <li>- Centrul de Cercetări Costiere și Protecția Mediului – membru fondator;</li> <li>- Comisia Națională de Agreement Tehnic în Construcții.</li> </ul> <p><b>Membru al Comitetului Consultativ Tematic „Educație și Formare Profesională” din partea Academiei Oamenilor de Știință din România (2012-2013)</b></p> <p><b>Membru în Comisia de Energie Regenerabilă (CER) de pe lângă Secția de Științe Tehnice a Academiei Romane (2018-prezent)</b></p> <p><b>Cărți publicate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 cărți publicate la edituri acreditate CNCIS</li> <li>- 15 cărți publicate la edituri din țară</li> <li>- 3 cursuri publicate local la universități din străinătate</li> <li>- 3 E-paper-uri în Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF)</li> </ul>

**Articole/Studii/Brevete publicate:**

- 35 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings
- 4 brevete de invenție internaționale publicate în sistem ISI
- 2 brevete de invenție naționale
- 3 certificate de inovator naționale
- 31 articole/studii în reviste indexate în Baze de Date Internaționale (B+ în cotarea CNCSIS)
- 1 articol în revistă de categoria B în cotarea CNCSIS
- 3 articole în reviste de categoria C în cotarea CNCSIS
- 73 articole/studii în reviste universitare și în publicații cu referenți și ISSN

**Contracte/granturi de cercetare:**

- 43 contracte/granturi ca responsabil/director
- 67 contracte/granturi ca membru în echipa de cercetare
- 3 contracte elaborate la Universitatea Paris XII, beneficiar ONERA
- 1 grant internațional ca membru în echipa de cercetare

**Coordonări de structuri profesional-științifice:**

- Director Școala Doctorală (2011-2012)
- Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Instalații (1990-1996);
- Membru al Biroului de Conducere al Catedrei de Hidraulică și Protecția Mediului (1996-2012).
- Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Utilaj Tehnologic (2000-2016);
- Membru al Asociației Europene a Cadrelor Didactice (2002-prezent).

**Șef de unitate de cercetare. Membru în comisie națională:**

- Șeful Laboratorului de Aerodinamică și Ingineria Vântului (2004-2009);
- Membru în Comisia Națională de Acordare Tehnic în Construcții (2000-prezent).

	<b>Consultanță științifică:</b> - Consultant științific oficial al Forțelor Navale Române (din 1987).
	<b>Medalii:</b> - Medalie de Aur la Salonul Internațional al Invențiilor de la Bruxelles 2004; - Medalie de Aur la Salonul Internațional al Invențiilor INVENT 2002; - Medalie de Argint la Salonul Internațional al Invențiilor de la Geneva 2002; - Medalia jubiliară de aur, pentru ofițeri, a Centrului de Scafandri al Forțelor Navale, Constanța, 2004; - Golden scroll of excellence, 1998, Cambridge, England; - Golden medal -International WHO'S WHO of Intellectuals, 1998, Cambridge, England; - The medal of honour- <b>international man of the year 1997-1998</b> , Cambridge, England; - Outstanding achievement medal, 1997, Cambridge, England; - The twentieth century award for achievement, 1998, Cambridge, England.
	<b>Premii:</b> Laureat al Premiului „Hermann Oberth” al Academiei Oamenilor de Știință din România, pentru cartea: <b>Analiză dimensională, similitudine și modelare. Îndrumar pentru aplicații în mecanica fluidelor și hidraulică.</b> Ed. AOSR, 2015.