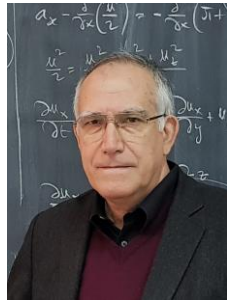


## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **DEGERATU, Mircea**  
Adresă 72 Cristea Mateescu Bucuresti, sector 2, Romania  
Telefon Fix: 0040 21 243 36 60 Mobil: 0721 853 116  
Fax 0040 21 243 36 60  
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</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                 | <b>Cercetător științific</b>   |
| 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                 | <b>Inginer</b>   |
| 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                                      | <b>Doctor Inginer</b>               |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul de Construcții București |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Perioada  | Septembrie 1967- Iulie 1972         |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>Inginer</b>                      |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul de Construcții București |

### 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

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Hidraulică experimentală</p> <p>Hidraulica sistemelor și echipamentelor hiperbare</p> <p>Termohidraulica fluidelor compresibile</p>  |
| <p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> | <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>  |
| <p>Alte competențe și aptitudini</p>                          | <p>Brevete de invenții naționale și internaționale: 5</p> <p>CertIFICATE de inovații: 3</p>   |
| <p><b>Informații suplimentare</b></p>                         | <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 Poliție 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> </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 în asociații profesionale internaționale:</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 Agrement 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 al Comisiei de Energie Regenerabilă a Academiei Române (din 2015)</b></p> <p><b>Cărți publicate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 cărți publicate la edituri acreditate CNCSIS</li> <li>- 10 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:**

- 22 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
- 30 articole/studii în reviste indexate în Baze de Date Internaționale (B+ în cotarea CNCISIS)
- 1 articol în revistă de categoria B în cotarea CNCISIS
- 3 articole în reviste de categoria C în cotarea CNCISIS
- 73 articole/studii în reviste universitare și în publicații cu referenți și ISSN

**Contracte/granturi de cercetare:**

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