

INFORMAȚII PERSONALE



DĂNĂILĂ STERIAN



☎ 0213162882 📠

✉ Sterian.danaila@upb.ro

Sexul M | Data nașterii /

Naționalitatea Romana

POZIȚIA

Director Departamentul de Științe Aerospațiale, "Elie Carafoli"
Facultatea de Inginerie Aerospațială, Universitatea Politehnica din
București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

din 2004- prezent

Profesor universitar,

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, str. Gheorghe Polizu 1-6, 011061, www.upb.ro ;

- Titular cursurile: Aerodinamica aeronavelor și rachetelor, Introducere în modelarea turbulentei, Metode numerice în Dinamica Fluidelor, Teoria stratului limita laminar, Aerodinamica fodelor;
 - Cercetare științifică (contracte naționale și internaționale);
 - din 2006 Director al Departamentului de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli";
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar.

din 1995- până în 2004

Conferențiar universitar,

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, str. Gheorghe Polizu 1-6, 011061, www.upb.ro;

- Titular cursurile: Aerodinamica aeronavelor și rachetelor, Introducere în modelarea turbulentei, Metode numerice în Dinamica Fluidelor, Teoria stratului limita laminar, Methodes Numeriques en Mecanique de Fluides;
 - Cercetare științifică (contracte naționale);
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar.

din 1990- 1995

Șef de lucrări,

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, str. Gheorghe Polizu 1-6, 011061, www.upb.ro

- Titular cursurile: Transfer de căldură și de masă, Elemente finite în Ingineria Aerospațială;
 - Cercetare științifică (contracte naționale)
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar.

din 1983- 1990

Asistent,

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, str. Gheorghe Polizu 1-6, 011061, www.upb.ro

- Seminarii și lucrări: Aerodinamică, Calculul și construcția aeronavelor, Aeroelasticitate, Mecanica Fluidelor;
 - Cercetare științifică (contracte naționale)
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar.

din 1981- 1983

Inginer stagiar proiectare,

Întreprinderea de Avioane București (actual ROMAERO SA), B-dul Ficusului, sect.1, București ,

www.romaero.com

- proiectare tehnologică programul ROMBAC 1-11
Tipul sau sectorul de activitate Industrie Aeronautică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1991-1992 Stagiul post-doctoral

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Université de Poitiers, Franța. Cercetare în Lubrificație hidrodinamică

1985-1989 Doctorat

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Doctor în Mecanica fluidelor și Aerodinamică

1976-1981 Studii universitare - inginerie

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Inginer Aeronave

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de peste 30 de ani în învățământ.

- | | |
|--|--|
| Competențe organizaționale/manAGERIALE | <ul style="list-style-type: none">▪ Leadership: în prezent, sunt director de departament coordonând o echipă de 20 persoane;▪ am condus peste 10 proiecte de cercetare naționale și internaționale. |
| Competențe dobândite la locul de muncă | <ul style="list-style-type: none">▪ o bună cunoaștere a procesului educațional la toate nivelurile (licență, master, doctorat). |
| Competențe informatice | <ul style="list-style-type: none">▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™,▪ Utilizator: ANSYS, FLUENT,▪ Programare în FORTRAN, C++,▪ Medii de programare: Matlab, Matcad |

INFORMATII SUPLIMENTARE

- | | |
|------------|--|
| Publicații | Peste 50 de lucrări publicate în țară și străinătate |
| Prezentări | Peste 20 de conferințe naționale și internaționale |
| Proiecte | Peste 15 contracte de cercetare științifică naționale și internaționale |
| Distincții | Premiul "Henri Coandă" al Academiei Române,
Premiul "Herman Oberth" al Academiei Oamenilor de Știință |
| Afilieri | ▪ Membru ADCA (Aerospace Department Chair's Association) |
| Altele | ▪ Profesor invitat, Universitatea Nationala de Aeronautică și Astronautică, Nanjing, China, 2018. |

ANEXE

04.03.2022