



☎ 0264 596384 📠 +40 745 584 923

✉ calin.safirescu@usamvcluj.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

INFORMAȚII GENERALE

DOMENIUL DE ACTIVITATE

Ingineria Mediului

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca,

Facultatea de Agricultură, Departamentul Ingineria Mediului

GRAD DIDACTIC

Profesor

TITLU ȘTIINȚIFIC

Doctor inginer

DOMENII DE COMPETENȚĂ

Ingineria Apelor Subterane, Ingineria Vântului, Resurse Regenerabile

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025-prezent	Profesor universitar
2023-2024	Membu Consiliului de Administrație, USAMV Cluj-Napoca
2023-2024	Director General Administrativ, USAMV Cluj-Napoca
2022 - prezent	Vicepreședinte CLEMS , Cluster ecoinovativ pentru un mediu sustenabil
2025 - prezent	Conducător Doctorat, domeniul Agronomie
2022 - 2025	Conferențiar universitar Denumirea disciplinei: Ingineria apelor subterane, Fizică 1 + Fizică 2, Ingineria Vântului, Resurse Regenerabile, Energii neconventionale, Resurse naturale
2017 - 2022	Șef lucrări Facultatea de Agricultură – Departamentul de Ingineria Mediului -USAMV Cluj-Napoca Denumirea disciplinei: Ingineria apelor subterane, Surse de radiații și tehnici de protecție, Ingineria Vântului, Gestionarea resurselor de apă, Resurse Regenerabile, Mediul și planificarea urbana, Energii neconventionale, Bune practice în controlul poluării, Monitorizarea calității resurselor naturale, Managementul durabil al biodiversității, Fizică.
2014-2017	Cadru didactic asociat Facultatea de Agricultură – USAMV Cluj – Napoca, Departamentul de Ingineria Mediului, Denumirea disciplinei: Ingineria Apelor Subterane , Ingineria Vântului
2014-2020	Auditor Termoenergetic – ANRE - Clasa I
2013-prezent	Expert tehnic – ANRE – EGd
2013-prezent	Verificator Proiecte – ANRE – VGd+VGt
2011-prezent	Diriginte de șantier ptr. domeniile gaze naturale, lucrări tehnico-edilitare de alimentare cu apă și de canalizare
2011-prezent	Verificator Proiecte – MDRT - Ig
2009-2014	Cadru didactic asociat Facultatea de Instalații - UTCN, Cluj - Napoca Denumirea disciplinei: Sisteme de alimentare cu gaze naturale
2008-2016	Director Executiv Filiala Transilvania al „Asociația Română a Inginerilor de Instalații din România”, 2005-2016
1998-prezent	Administrator SC SAFIT INST SRL Cluj-Napoca Proiectare în domeniul gazelor naturale, apă și apă uzată, antreprenariat construcții montaj
1994-1998	Director general adjunct, SC Proinstal 302G SRL Bistrița
1995-1998	Director Filiala Cluj-Napoca a SC Proinstal 302G SRL Bistrița
1993-1994	Șef atelier proiectare gaze naturale, SC OZON SA Bistrița
1992-prezent	Activitate autorizată ANRE – PGIU, PGD, PGT , EGIU, EGD, EGT - (gaz distribuție și transport):
1990–1993	Inspector tehnic de specialitate, Primăria Municipiului Bistrița, Bistrița-Năsăud
1987-1990	Inginer stagiar TCI Pitești-Trust de construcții industriale, Grup Șantiere Govora-Vâlcea

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015	Diplomă de Doctor în Domeniul Inginerie Civilă, seria J nr. 0003166/15.02.2015
1987	Diplomă de Inginer Construcții civile, industriale și agricole – Institutul Politehnic Cluj–Napoca

SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

Cursuri de specializare
 București, 10-14 februarie 2003, Verificatori proiecte și experți tehnici, AIIR-SIEAR ;
 Ungaria, 23-28 septembrie 2004, Exploatarea, întreținerea reguletoarelor de gaz, stațiilor de reglare presiune gaz , GAZGEP;
 Ungaria, septembrie 2004, Calitatea amestecului metan-hidrogen în distribuția către consumatorii finali la HEAT Group Wiena – GazGep KFT
 Cluj-Napoca, 10 mai-07 iunie 2006, Audit energetic-instalații-gradul I, UTC-N, DECID,;;
 Ungaria, 11-18 august 2007, Exploatarea, întreținerea reguletoarelor de gaz, stațiilor de reglare presiune gaz, GAZGEP;
 Viena, august 2007, Stagiul de proiectare filtrare-reglare-contorizare la HEAT Group.
 București, mai 2012, Curs condiționarea și comprimarea gazelor naturale, A.N.R.E.
 Cluj-Napoca, 31.07.2013, UTCN - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic, Nivelul 1+2
 Timișoara; 20 aprilie – 15 iunie 2013, Universitatea "Politehnica", Bilanțuri Termoenergetice (Auditor Termoenergetic).
 București, august 2015, Curs valorificarea superioară a gazului natural prin cogenerarea de înaltă eficiență, A.N.R.E.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2

Aptitudini și Competențe

- Dinamism, perseverență, capacitate de adaptare la nou, gândire practică
- Competențe didactice dezvoltate pe parcursul carierei de cadru didactic al USAMV Cluj

Competențele digitale

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Operare PC (Windows, browser internet, Autocad, Topocad) - nivel avansat
 Suita Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook) - nivel avansat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

7 cărți și manuale didactice / peste 63 articole științifice
<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=AzBqigwAAAAJ>

Proiecte

Peste 30 ani experiență în managementul/implementarea proiectelor în mediul economic
 Peste 8 ani experiență în managementul/implementarea proiectelor în mediul academic

Lucrări de construcții-montaj
 Antreprenoriat în lucrări de utilități publice (sisteme de distribuție gaze naturale, apă, canalizare, stații de tratare, epurare apă; etc..)
 1. Responsabil de proiect: Contract de consultanță și cercetare „Cercetări privind efectele șantierelor de execuție a lucrărilor din schelele de producție asupra ecosistemelor locale”, Contract de finanțare nr. 10023/13.07.2015 cu SC UNIVERSAL MED SRL .
 2. Responsabil de proiect: Contract de consultanță și cercetare „Soluții inovative în asigurarea funcționalității activităților suport ale realizării infrastructurilor rutiere, în vederea diminuării amprentei de carbon”, Contract de finanțare nr. 18393/22.07.2024 cu SC GAVELLA.COM SRL .
 Vicepreședinte al CLEMS-cluster eco-inovativ pentru un mediu sustenabil
 Director Executiv Filiala Transilvania (2008-2016) / Vicepreședinte (2016-2020) al „ Asociația Română a Inginerilor de Instalații din România”
 Membru „Asociația română de tehnologii fără săpătură”;
 Membru fondator „Asociația pentru energia hidrogenului din România”.
 Membru „Societatea de protecția plantelor Transilvania”
 Membru „ Societatea Națională de Știință și Ingineria Mediului”.

Afilieri profesionale

Cluj-Napoca
 2026.05.08