

INFORMAȚII PERSONALE



Șenilă Roland Mihai

✉ roland.senila@dst.utcluj.ro

Data nașterii 19/05/1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 până în prezent

Șef Lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul de Structuri, Str. Constantin Daicoviciu, nr. 15, 400020 Cluj-Napoca, Romania, <http://constructii.utcluj.ro/>
Structuri metalice I, Structuri metalice II, Construcții mixte oțel-beton

10.2008 până în prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul de Structuri

10.2004 până la 10.2008

Doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul de Structuri

06.2006 până în prezent

Director general, inginer proiectant

SMA CONSTRUCT SRL

Activități de administrare, conducere, proiectare și consultanță

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2004 până la 06.2014

Doctor Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cod poștal 400114, Cluj-Napoca, Romania, <http://utcluj.ro/>

10.2002 până la 05.2004

Certificat de absolvire – departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Universitatea Tehnică Cluj - Napoca, "Departamentul pentru pregătirea personalului didactic", Str. Constantin Daicoviciu, nr. 15, et. II, Cluj-Napoca, 400020, Romania

10.1999 până la 06.2004

Inginer Diplomat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, 400020 Cluj-Napoca, Romania, <http://constructii.utcluj.ro/>

10.1991 până la 06.1995

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național "Horea Cloșca și Crișan", Bulevardul 1 Decembrie 1918, nr. 11, loc. Alba Iulia, jud. Alba, România, <http://www.hcc.ro/>

Fizica – Chimie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B1	B1

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

Competențe pedagogice și de comunicare

Explicarea conceptelor tehnice complexe într-o manieră accesibilă și structurată.
Gestionarea grupurilor de studenți și facilitarea învățării active.
Mentorarea studenților în proiecte, lucrări de licență și disertații.
Comunicarea eficientă în contexte academice și profesionale

Competențe organizaționale și de management

Planificarea și organizarea activităților didactice semestriale.
Coordonarea echipelor de laborator sau a grupurilor de proiect.
Gestionarea resurselor didactice și a echipamentelor tehnice.
Participarea la comisii academice, evaluări și activități administrative.

Competențe profesionale

Coordonarea activităților teoretice, practice și experimentale.
Evaluarea competențelor studenților prin examene, proiecte și activități aplicate.
Integrarea rezultatelor cercetării în activitatea didactică (transfer de cunoaștere).

Competențe de cercetare

Planificarea și derularea programelor experimentale în domeniul structurilor metalice și mixte.
Redactarea și publicarea de articole științifice în reviste și conferințe de specialitate.
Coordonarea și participarea în proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Permis de conducere
Certificat de calificare profesională

Categoria B.
Diriginte de Șantier domeniu 2.3.
Formator profesional.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații/Conferințe

36 articole publicate în reviste de prestigiu sau volume ale manifestărilor naționale sau internaționale (lista de lucrări), dintre care 10 indexate ISI).
Carti: „DESIGN OF PITCHED ROOF STEEL PORTAL FRAME STRUCTURE” Petran I., Senila M. Editura Mediamira, ISBN: 978-973-713-359-5, Cluj-Napoca, România, 2017.

Proiecte de cercetare

Participare la programul de dezvoltare a unei cariere universitare DIDATEC.
Membru în echipa de cercetare a proiectului “Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale (CODEC)” Nr. contract: PN II nr. PCCA 55/2012.
Membru în echipa de cercetare a proiectului „Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice” PNIII Nr. 30PCCDI/2018.
Director de proiect “Siguranța la explozie a pereților de închidere ai clădirilor (Safety of buildings walls and claddings against accidental explosions) SAFE-WALL” PN III: Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Tip proiect: Proiect experimental – demonstrativ, Nr. contract: 279PED/2020, Nr. proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2019-1765
Afilieri
Membru în Asociația Inginerilor Proiectanți de Structuri (AICPS).