

INFORMAȚII PERSONALE



Cluj Napoca, România

0264 401 841

madalina.ciotlaus@cfdp.utcluj.ro

<https://orcid.org/0000-0003-1215-9396>

Sexul F | Data nașterii 25/11/1976 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|----------------|---|
| 2024-prezent | Prodecan al Facultății de Construcții – responsabil cu imaginea, mediul economic și relații internaționale |
| 2024 - prezent | Conferențiar
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Activitate didactică: C+P Căi ferate I, P Căi ferate II, C+P Tuneluri și metropolitane (Lic CFDP), P Metropolitane și lucrări subterane (Master IIT) |
| 2013 - 2024 | Șef lucrări
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Activitate didactică: C+P Căi ferate I, P Căi ferate II, C+P Tuneluri și metropolitane (Lic CFDP), P Metropolitane și lucrări subterane (Master IIT) |
| 2004 - 2013 | Asistent
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Activitate didactică: P Căi ferate I, P Căi ferate II, P Tuneluri și metropolitane (Lic CFDP), Infrastructura tramvai (Lic IUDR) |
| 2002 - 2004 | Preparator
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Activitate didactică: P Căi ferate I, P Căi ferate II, P Tuneluri și metropolitane, L Intreținere CF, L Suprastructuri pentru viteze mari (Lic CFDP), Infrastructura tramvai (Lic IUDR) |
| 2002 – 2004 | Inginer proiectant CFDP
R.A.D.P. Cluj Napoca

SC MINESA – INSTITUTUL DE CERCETĂRI MINIERE SA

SC DRUMCONSULT SRL

SC SAVEX Intermedieri SRL |
| 2005 - prezent | Director tehnic SC SOLDEC SRL |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2020** **Certificat program Future**
Program Future – Construiește cu pasiune – program pentru îmbunătățirea abilităților de tip soft și a metodelor de predare a profesorilor în mediul universitar
- 2019** **Director general societate comercială**
Certificat de Absolvire eliberat de Ministerul Educației Naționale
Seria L Nr 00091512
- 2016** **Formator**
Certificat de Absolvire eliberat de Ministerul Educației Naționale
Seria L Nr 00023444
- 2014** **Manager de proiect**
Certificat de Absolvire eliberat de Ministerul Educației Naționale
Seria I Nr 00340284
-
- 2012** **Doctor inginer**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții
Domeniul: inginerie civilă, Suprastructuri căi ferate
Ordin Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului: 6508/19.12.2012
- 2025** **Curs competențe digitale, nivel avansați:** PNRR eUT4ALL - Transformarea ecosistemului universitar prin tranziția digitală către un viitor european sustenabil este prevăzută formarea competențelor digitale
- 2024** **Atestat pedagogic, modului II**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 2012** **Curs CARD I (soft proiectare infrastructură căi ferate)**
Curs proiectare căi ferate utilizând soft-ul CARD I
• Hamburg, Sediul CARD, Germania
- 2012** **Certificat de competență lingvistică**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Departamentul de limbi moderne și comunicare
- 2006 - 2007** **Atestat pedagogic**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
- 2002 - 2003** **Diplomă Studii Aprofundate**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții
Managementul reabilitării căilor de comunicații
- 1999 - 2002** **Diplomă Inginer**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții
Specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri
- 2002 - 2003** **Diplomă Atestat Autocad/Autodesk**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Mecanică
- 1996 - 1999** **Diplomă Sub Inginer**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Colegiul Universitar Tehnic, Secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri
- 1995** **Diplomă Bacalaureat**
Liceul de Științe ale Naturii, Cluj Napoca
- Eficiență la locul de muncă, crearea unei strategii de lucru cât mai eficiente, seriozitate, dorința de a învăța continuu și de a fi la curent cu noutățile pe plan tehnologic în domeniul căilor ferate.

Permis de conducere ▪ categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** 60 de lucrări științifice publicate în limba română și engleză, în reviste naționale și internaționale și la conferințe naționale și internaționale, 3 cărți publicate în domeniul căilor ferate și căilor de comunicații, ca și autor și co-autor.
- Prezentări** Prezentări ale Universității Tehnice în cadrul programului Erasmus, la universitățile din străinătate.
Prezentare Sika Torcret – invitat ing. R. Simedrea, pentru studenții CFDP an IV
Prezentare Management proiect reabilitare tronson CF coridor IV Pan European – pentru studenții CFDP an IV
- Proiecte** Principale proiecte tehnice realizate:
Proiectare străzi, sistematizare verticală: Cartier rezidențial Cetatea Fetei, Florești, județul Cluj
Dimensionare tunel rutier și studiu de fezabilitate: Târgu Mureș
Reabilitare tronson DN18, Borșa Maramureș
Consolidare corp drum DJ 106F, jud. Sibiu, apărări de maluri, Beneficiar Consiliul județean Alba
Modernizare drum Ocnele Mari, jud. Vâlcea
Reabilitare drumuri forestiere 242 D și 247 D, comuna Poșaga, județul Alba

Soluții pentru eliminarea umidității din zidurile construcției istorice: Turnul Croitorilor, Cluj-Napoca
Menținerea unei umidități controlate în Sinagoga Neologă din Cluj-Napoca utilizând Dry-Mat: unde electromagnetice
Uscarea zonei subsol – Muzeul Etnografic al Transilvaniei Cluj-Napoca, Str. Memorandumului utilizând dezumidificatoare pe condensare și echipamente cu unde electromagnetice
Studiu privind menținerea unei umidități controlate în Casa Memorială Matei Corvin, Cluj-Napoca
- Conferințe** Co-organizator al Simpozionului Studentesc: Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, anual, în cadrul Facultății de Construcții Cluj Napoca.
Inițiator și organizator al concursului pentru elevi: Construcțiile Viitorului.
- Seminarii** Organizarea unui Seminar pe temă economică în domeniul transporturilor feroviare, susținut de Stefan Marshnig de la Universitatea TUV Graz Austria pentru studenții anului IV secția CFDP, 2012.
Cursuri de formator în cadrul Atelierele Ilbach 2019-2020.
- Contracte cercetare** **Cercetări privind îmbunătățirea capacității portante a traverselor de cale ferată din beton precomprimat T17, utilizând zeolitul.** UTCN – Zeolites Productions SA, Nr. înreg. UTCN 35600/27.10.2023, Nr. înreg. DMCDI TN184/27.10.2023. Director contract.
Cercetari privind realizarea podurilor pe arce in solutie de tip Network Arch, proiect tip CDI, Nr. înreg. UTCN 39029/24.11.2022, Nr. înreg. DMCDI TN348/25.11.2022. Membru proiect.
Studiu de oportunitate pentru realizarea investiției Linie verde de transport public utilizând mijloace de transport cu motor electric - UTCN - PRIMĂRIA BISTRIȚA, Nr. 4/30.01.2014, Nr. înreg. UTCN: 2432/31.01.2014. Membru proiect.

CompRail - Îmbunătățirea eficienței energetice a trenurilor de marfă, creșterea capacității rețelei de cale ferată și întărirea rolului acesteia în transportul intermodal cu ajutorul sistemelor GPS. Proiect tip IDEI, 2009-2012. Membru proiect.

Studiu de trafic în municipiul Cluj Napoca, 2006,
Contract nr. 54/2005, Beneficiar: Primăria Cluj Napoca. Membru proiect.

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de competență lingvistică, nivelul B2.				
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Germană	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe informatice

O foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ dobândite prin utilizarea zilnică a programelor MS Word, MS Outlook, Excel; MS Power Point
 Atestat AUTODESK: utilizare Autocad;
 O bună cunoaștere a programelor: Matcad Prime, Solid Works, Prokon, Card I, Slope.

Alte competențe

Muncă în echipă
 Stabilirea legăturilor cu alte departamente
 Experiență în logistică ca urmare a formării profesionale dobândite la locul de muncă.
 Experiență în management de proiect.
 Responsabil mobilități Erasmus pentru specializările CFDP, IUDR, MTC.