



Horatiu-Alin Mociran

Data nașterii: 18/02/1980 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** (+40) 264401347 (Muncă) |

E-mail: horatiu.mociran@mecon.utcluj.ro |

Adresă: Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, Clădirea Bloc Turn, sala 204A, 400020, Cluj-Napoca, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 01/10/2012 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă: Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România | **Site de internet:** www.utcluj.ro

- Activități didactice la disciplinele:
 - Rezistența materialelor I
 - Rezistența materialelor II
 - Strength of materials I
 - Strength of materials II
 - Teoria elasticității și plasticității
 - Metoda elementelor finite
 - Metode numerice în inginerie geotehnică
 - Applied intelligence, deep learning, neural networks and fuzzy logic
- Activități de cercetare științifică

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 01/02/2008 – 30/09/2012 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă: Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România | **Site de internet:** www.utcluj.ro

- Activități didactice la disciplinele:
 - Rezistența materialelor I
 - Rezistența materialelor II
 - Strength of materials I
 - Strength of materials II
 - Teoria elasticității și plasticității
- Activități de cercetare științifică

PREPARATOR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – 01/02/2005 – 31/01/2008 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă: Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România | **Site de internet:** www.utcluj.ro

- Activități didactice la disciplinele:
 - Rezistența materialelor I
 - Rezistența materialelor II
 - Strength of materials I
 - Strength of materials II
- Activități de cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2004 – 24/09/2010 Cluj-Napoca, România

DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresă str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** www.utcluj.ro | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

01/10/2004 – 06/2005 Cluj-Napoca, România
DIPLOMA DE STUDII APROFUNDATE ÎN SPECIALIZAREA REABILITAREA STRUCTURALĂ ȘI HIGROTERMICĂ A CONSTRUCȚIILOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresă str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România | Site de internet www.utcluj.ro | Nivel CEC Nivelul 7 CEC

01/10/1999 – 06/2004 Cluj-Napoca, România
DIPLOMĂ DE INGINER ÎN PROFILUL CONSTRUCȚII, SPECIALIZAREA CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresă str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România | Site de internet www.utcluj.ro | Nivel CEC Nivelul 6 CEC

15/09/1995 – 06/1999 Cluj-Napoca, România
DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Liceul teoretic "Gheorghe Șincai"

Adresă str. Avram Iancu nr. 33, 400083, Cluj-Napoca, România | Site de internet www.sincaicj.ro | Nivel CEC Nivelul 4 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B1
GERMANĂ	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

O bună cunoaștere a programelor: MATLAB, Etabs, SAP 2000, Abaqus, Microsoft Office

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, abilități în activitatea de cercetare, o bună comunicare, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații, competențe dobândite în urma activităților desfășurate cu studenți proveniți din toate mediile social-culturale, inclusiv cu studenți străini, precum și participării la numeroase manifestări științifice naționale și internaționale.

● **GRANTURI NAȚIONALE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE**

Granturi naționale obținute prin competiție

- Stabilirea de parteneriate între cercetătorii din Statele Donatoare și România în vederea dezvoltării de Proiecte colaborative de cercetare. Contract nr. RO-NO-MG-2019-0190, Grant de mobilitate UEFISCDI, 2019, poziția: director.
- Sisteme integrate de proiectare, verificare la cutremur și ofertare a structurilor de rafturi. Contract nr. 15CI/2017, Grant UEFISCDI de tip Cecuri de Inovare, poziția: membru.
- Reducerea solicitărilor seismice utilizând izolatori seismici și disipatori de energie. Contract nr. 34702/2005, Tema A5/326, Grant M.E.C., poziția: membru.

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilități bune de comunicare dobândite în urma activităților didactice, precum și prin participarea la conferințe naționale și internaționale.

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- Capacități decizionale, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termenele limită, competențe dobândite în urma activităților din cadrul colectivelor de cercetare din universitate și a activităților desfășurate cu studenții.