

INFORMAȚII PERSONALE

Lăpuște Adina-Victorița



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Șef lucrări perioadă nedeterminată

Poziția 21

Departament Mecanica Construcțiilor, Facultatea de Construcții

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008-prezent

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca, str. C-tin Daicoviciu nr. 15, constructii.utcluj.ro, Departamentul Mecanica Construcțiilor

- Documentarea, pregătirea orelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări la disciplinele:
Programarea Calculatoarelor și limbaje de programare, Informatică Aplicată, Statica și Stabilitatea Construcțiilor I, Statica și Stabilitatea Construcțiilor II, Programare asistată de calculator (PAC)
- Consultații cu studenții
- Verificarea studenților pe parcurs și evaluarea finală
- Întocmirea de materiale didactice

Învățământ universitar

2005- 2008

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca, str. C-tin Daicoviciu nr. 15, constructii.utcluj.ro Departamentul Mecanica Construcțiilor

- Ore de lucrări la disciplinele: Programarea Calculatoarelor și limbaje de programare, Informatică Aplicată, Statica și Stabilitatea Construcțiilor I, Programare asistată de calculator (PAC)

Învățământ universitar

2003- 2004

Inginer proiectant

SC Uctra Expert SRL, Cluj-Napoca, str. Negoiu nr. 1/3

- Activități și responsabilități de proiectare în inginerie civilă
- Modelare și evaluare acțiuni pe structurile analizate, efectuare calcule statice și dinamice, dimensionare
- Vizite pe șantier la obiectivele la care am fost implicată

Domeniul privat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014-2015 **Modul psihopedagogic**
 Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
- Psihologia educației
 - Didactica specialității
- 2005-2015 **Doctor inginer. Teza “Contribuții la optimizarea soluțiilor de consolidare sub exploatare a construcțiilor de beton armat”**
 Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
- Inginerie civilă
- 1998-2003 **Inginer Diplomat , domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole**
 Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
- Mecanică, Statica și Stabilitatea Construcțiilor, Fundații, Construcții Civile, Industriale, Geotehnică, Construcții de beton armat I și II, Rezistența Materialelor I și II, Inginerie Seismică, Structuri Metalice
- 1993-1997 **Absolvent de liceu cu diplomă de bacalaureat**
 Liceul Teoretic “Emil Racoviță”, str. Mihail Kogălniceanu nr. 9-11, Cluj-Napoca
- Specializarea Matematică-Fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B2	B1	B1
Certificat de competență lingvistică, limba Engleză pentru Știință și Tehnică, UTCN					
Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin:
- trainiguri de comunicare (am participat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0270 la programul de formare PF1: "Rolul tutorelui și colaborarea cu studenții")
 - activități de predare și tutorat cu studenții (consilier de studii la anul I)
 - participări la Conferințe Naționale și Internaționale
 - prezentări ale Facultății de Construcții, din cadrul sesiunilor de promovare a facultății
 - Capacitatea de a comunica constructiv

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a planifica și a implementa un proiect
- Capacitatea de a evalua și asuma riscuri în diferite situații
- Abilitate de lucru în echipă, gândire analitică, perspectivă strategică.
- Adaptare la diferite medii de lucru
- Competențe organizaționale dobândite ca: membru în echipa de promovare a Facultății de Construcții, secretar al comisiei de Licență, specializarea CCIA 2021, 2022

Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none">▪ o bună cunoaștere a legislațiilor și standardelelor europene în domeniul construcțiilor▪ redactarea și publicarea articolelor științifice în cadrul conferințelor naționale și internaționale, a revistelor de specialitate▪ conștiințiozitate, rigurozitate, capacitate de adaptare la situații noi, spirit de inițiativă
Competențe informatice	<p>O bună cunoaștere a programelor soft-ware SAP 2000, Robot Structural Analysis, Ansys- analiză structurală:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Matlab, Fortran, Lisp- limbaj de programare▪ Mathcad ,Smath – algoritmi de calcul▪ AutoCAD- desen tehnic (mediu de modelare și dezvoltare)▪ Microsoft Office™
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none">▪ Absolvirea cursului pentru pregătirea personalului didactic 1+2
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none">▪ categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Mircea Petrina, Roxana Bâlc, Mihai Nedelcu, **Adina Lăpuște** și alții – Programarea calculatoarelor în construcții. Aplicații în FORTRAN, EXCEL și MATHCAD. Editura U.T.PRES, Cluj-Napoca, an 2007, ISBN 978-973-662-291-5, 194 pagini. (**carte**)
- 1. Adina Victorița Lăpuște**, Bianca Marton. The stone cantilevers rehabilitation of heritage buildings. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE), 2022, Volume 1242
 - 2. Adina Victorița Lăpuște**, Horațiu Alin Mociran. Cost benefit analysis for finding out the optimal structural rehabilitation solution of a reinforced concrete trestle bridge. European International Journal of Science and Technology, 2021, Vol.10, pag.13-20
 - 3. Horatiu Alin Mociran, Adina Victorița Lăpuște**. Effectiveness of tuned mass dampers for improved seismic performance of dualeccentrically braced steel frames. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE), 2020, Volume 789
 - 4. Adina Victorița Lăpuște**, Horatiu Alin Mociran. Contributions to the consolidation of wooden floors to structures with load-bearing masonry walls. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE), 2020, Volume 789.
 - 5. Adina Victorița Lăpuște**, Horatiu Alin Mociran. Flexural Strengthening of Reinforced Concrete Elements Using External Tie-Rods. Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 11 (60) No. 1, pag. 87-94 , 2019 , Series I: Engineering Sciences
 - 6. Horatiu Alin Mociran, Adina Victorița Lăpuște**. Mitigation of Seismic Response of Dual Eccentrically Braced Steel Frames Equipped with Fluid Viscous Dampers. Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 11 (60) No. 1, pag. 121-128 – 2019, Series I: Engineering Sciences
 - 7. Adina Victorița Lăpuște**, Bianca Parv. Contributions regarding consolidation of reinforced concrete frame structures solicited by horizontal forces. C65 International Conference "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania", Cluj-Napoca, 2018, ISBN 978-606-737-326-4
 - 8. Adina Victorița Lăpuște**. System analysis and contribution under exploitation of surface elements, Elsevier, an 2018, Volume 22, pag. 406-412 Procedia Manufacturing.
 - 9. Adina Victorița Lăpuște**. Consolidarea planseului de beton armat a unei hale cu structura metalica. Studiu de caz. A 15-a Conferinta Nationala de Constructii Metalice, 16-17 Noiembrie, Iasi, 2017 ISSN 2559-0812, pag.283-288.
 - 10. Adina Victorița Lăpuște**. Contributions to the Theory and Practice of Rehabilitation During Exploitation of Reinforced Concrete Structures. Part I Analysis and Applications. Acta Technica Napocensis, 20, Ianuarie, 2016, vol.59, No.2 ISBN 1221-5848.

11. Adina Victorița Lăpuște. Contributions to the Theory and Practice of Rehabilitation During Exploitation of Reinforced Concrete Structures. Part II –Case Study. Acta Technica Napocensis, 20, Ianuarie, 2016, vol.59, ISSN 1221-5848.

12. Adina Victorița Lăpuște, Radu Hulea, Bianca Parv. Reabilitarea sub exploatare a unei structuri pe arce metalice. Studiu de caz, A 14-a Conferinta de Constructii Metalice, 19-20 Noiembrie, Cluj Napoca, 2015, ISSN 978-973-713-334-2.

13. Alexandru Catarig, Aliz Mathe, Ilinca Moldovan, **Adina Victorița Lăpuște.** General Concepts in The Optimal Design of Structures, Acta Technica Napocensis, 2009, vol.52, ISSN 1221-5848, pag. 49-56

14. Petru Rus, Mircea Petrina, **Adina Victorița Lăpuște** . Pursuit of Behaviour in a Period of Time of The Buildings Part of Iernut Thermal Power Station, Acta Technica Napocensis, 2008, vol.51/II, ISSN 1221-5848, pag.257-264

15. Petru Rus, Mircea Petrina, **Adina Victorița Lăpuște.**The Expert's Appraisal of the Iernut Forced Draught Cooling Towers, Acta Technica Napocensis, 2008, vol.51/II , ISSN 1221-5848, pag.251-256

16. Horatiu Alin Mociran, **Adina Victorița Lăpuște.** The Influence of Damping Ratios on Earthquake Response of Reinforced Concrete Frame Structures, XXIII International Scientific Conference VSU'2023, Sofia, 2023

Afilieri

- membru al structurii de cercetare “Computational Modeling and Advanced Simulation in Structural and Geotechnical Engineering (CMASGE)” acreditat la nivelul UTC-N , director prof.dr.ing. Cosmin Chiorean