

INFORMAȚII
PERSONALE

Ioana LĂDAR

📍 Dej, str. Crangului, nr. 3, bl. V01, ap. 11

☎ 0727685659

✉ Ioana.LADAR@mecon.utcluj.ro

Sexul F | Data nașterii 17.02.1983 | Naționalitatea romana

LOCUL DE MUNCA
PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Asistent universitar, pozitia 31

EXPERIENTA
PROFESIONALĂ

-
- | | |
|----------------|--|
| 2011- prezent | Asistent universitar pe perioada determinata
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Lucrări si seminarii la disciplinele Mecanică I, Mecanică II și Dinamica
construcțiilor
Tipul sau sectorul de activitate - Învățământ superior |
| 2009-2011 | Cadru didactic asociat
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Lucrări si seminarii la disciplinele Mecanică I, Mecanică II și Dinamica
construcțiilor
Tipul sau sectorul de activitate - Învățământ superior |
| 2009 - prezent | Inginer proiectant
SC STRUCTURE DESIGN SRL
Floresti, str. Sesul de Sus jud. Cluj |
| 2008 – prezent | Inginer proiectant
PFA LADAR IOANA
Dej, str. Crangului, nr. 3, jud. Cluj |
| 2007-2009 | Doctorand cu frecventa
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Str. C-tin Daicoviciu, 15, Cluj-Napoca
Lucrări si seminarii la disciplinele Mecanica I si II și Dinamica construcțiilor
Tipul sau sectorul de activitate - Învățământ superior |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013 - 2014	Diplomă de doctor Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România) Doctor în inginerie civilă
2007-2008	Diplomă de Studii aprofundate Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca (România) Specializarea: Structuri speciale pentru construcții și proiectarea asistată de calculator
30 mai 2006	Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)
2002 – 2007	Diplomă de inginer Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca (România) Specializarea: Inginerie Economică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	B2	B2	B2	B1	B1
	Certificat de competența lingvistică				
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent –
C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	<p>Activitatea didactică pe care am desfășurat-o cu studenții (conducere de seminarii și lucrări) m-a ajutat să-mi dezvolt abilitățile de comunicare – în primul rând – orală. Specificul orelor de Mecanică Teoretică și de Dinamica Construcțiilor este, în general, dificil și necesită o pregătire prealabilă solidă în domeniul Analizei Structurilor și al matematicii. Chiar dacă studenții au un nivel de pregătire în aceste domenii, este necesară o up-gradare simplă și rapidă pentru a putea trece la conținutul propriu-zis al orelor. Aceasta este principala experiență care m-a ajutat să-mi dobândesc abilitățile de comunicare.</p> <p>Sustinerea – la câteva manifestări științifice – lucrărilor (autor/coautor) elaborate constituie o altă sursă de formare a abilităților mele de comunicare. Sustinerea tezei de doctorat se înscrie, de asemenea, în acest domeniu.</p>
Competențe organizaționale /manageriale	<p>Activez ca PFA în domeniul proiectării și al managementului în domeniul construcțiilor. În urma experienței dobândite și a unui curs absolvit dețin atestatul de manager de proiect.</p>
Competențe dobândite la locul de muncă	<p>Consider că, în primul rând, am dobândit competențe în domeniul teoriei și aplicațiilor specifice Mecanicii Teoretice și Dinamicii Construcțiilor. Conducerea orelor de lucrări / seminarii la aceste discipline necesită o cunoaștere profundă și extinsă în domeniile Algebrei, Analizei Matematice, Algebră și Analiza matriceală și al Analizei Structurilor. Dobândirea acestor cunoștințe m-a ajutat să public culegerea de probleme de Mecanică-Statică.</p>
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none">▪ Cunoșc Office în următoarele componente (word, power point, excel)▪ Analiza statică, dinamică, seismică a structurilor în SAP▪ Editare grafică (Sigma Plot, AutoCAD)▪ Mathcad
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none">▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lucrări științifice publicate

1. **Ioana Ladar**, „Energy approach to modal analysis”, - The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, 30 May – 01 June 2016, Timisoara, Romania, pp. 859-868.
2. **Ioana Lădar**, Ciprian Cozma, „ Distribuția inerțială a energiei seismice în structurile multi-etajate”, “*Construieste cu STEEL*” A 14-A CONFERINTA NATIONALA DE CONSTRUCTII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, Romania, www.cm14.ro
3. **Ioana Lădar**, „Analiza modală a structurilor multietajate. O abordare energetică”, “*Construieste cu STEEL*” A 14-A CONFERINTA NATIONALA DE CONSTRUCTII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, Romania, www.cm14.ro
4. **I. LĂDAR**, „ Inertial distribution of seismic energy into multi-story frames”, - Bulletin of the Transilvania University of Braşov , Series I: Engineering Sciences, Vol. x (xx) - 2015
5. **Ioana Ladar**, Delia Suci, „Seismic performances of multi-storey steel frames with added damping. Numerical and experimental studies”, - International Association for Shell and Spatial Structures, IASS 2013 Symposium, Beyond the Limits of Man, 23-27 September 2013, Wrocław, Poland, pp. 313.
6. Delia Suci, **Ioana Ladar**, ”Seismic performances of multi-storey steel frames with added damping. Numerical and experimental studies”, - Proceedings of the First International Conference for PhD Students in Civil Engineering, CE-PhD 2012, 4-7 November 2012, Cluj – Napoca, Romania, pp. 124-131.
7. Ovidiu Prodan, **Ioana Ladar**, Nicolae Chira, Pavel Alexa, “Spatial steel structures with passive seismic protection”, - 15WCEE 2012: World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal.
8. Ovidiu Prodan, **Ioana Ladar**, Pavel Alexa, “Spatiality effects in seismic response of passively protected steel frames”, - IASS-APCS 2012: Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, 21-24 May 2012, Seoul, South Korea.
9. O. Prodan, **Ioana Ladar**, P. Alexa, “Base Isolation Mitigating Effects”, - STESSA 2012: Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, 9-11 January 2012, Santiago, Chile, pp. 797 – 802.
10. Ovidiu Prodan, **Ioana Ladar**, Pavel Alexa, “How Mitigating is Base Isolation”, - IABSE-IASS Symposium: Taller, Longer, Lighter, 20-23 September, 2011, pp. 264
11. Ovidiu Prodan, **Ioana Ladar**, Pavel Alexa, “Seismic Mitigation via supplemental viscous damping”, Build with “STEEL”, Technical University of Cluj – Napoca, Romania, 20 – 21 may 2011, pp. 171 – 187.
12. Ovidiu Prodan, **Ioana Ladar**, Pavel Alexa, “Seismic risk mitigation via supplemental viscous damping”, - *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture Vol. 54 No. 1 (2011)*, pp.13-27
13. **Ioana Ladar**, O. Prodan, P. Alexa, “Mitigation Assessment of Passive Seismic Protection”, Journal of WSEAS TRANSACTIONS on APPLIED and THEORETICAL MECHANICS, Volume 6, 2011
14. **I. Lădar**, O. Prodan, F. Blaga, P. Alexa, „*A proposed technique for assessing effectiveness of passive protection*”, LIGHTWEIGHT STRUCTURES in CIVIL ENGINEERING International Seminar of IASS Polish Chapters XVI International Seminar LSCE 2010 IASS PC, Warsaw, 3 December, 2010, pp.45 – 50.
15. O. Prodan, **I. Lădar**, F. Blaga, P. Alexa, „*Seismic mitigation: Base isolators versus viscous dampers*”, , LIGHTWEIGHT STRUCTURES in CIVIL ENGINEERING International Seminar of IASS Polish Chapters XVI International Seminar LSCE 2010 IASS PC, Warsaw, 3 December, 2010, pp.80 – 85.
16. Ovidiu PRODAN, **Ioana LADAR**, Pavel ALEXA, „*How Protective is Passive Seismic Protection?*”, Spatial Structures – Temporary and Permanent, Extended Abstracts International Symposium of the International Association for Shell and Spatial Structures (IASS) Shanghai, China, November 8-12, 2010, pp. 365 – 366.
17. **Ioana LADAR**, Ovidiu PRODAN, Pavel ALEXA, „*Structuri metalice cu amortizare suplimentara*”, Realizari si preocupari actuale in ingineria constructiilor metalice, Lucrarile celei dea 12-a Conferinte Nationale de constructii Metalice Timisoara 2011, 26 – 27 noiembrie 2010, pp. 167 – 178.

18. BLAGA F., **LĂDAR I.**, PRODAN O., “Behaviour of Semirigid Steel Frames In Seismic Areas”, The National Technical Scientific Conference „Modern technologies for the 3RD Millennium” – ORADEA, 5 – 6 November 2010, pp. 31 – 38 (in Romanian).
19. Prodan, O., **Ladar, I.**, Alexa, P. “Seismic performances of steel structures with supplemental damping. Numerical studies.” la “14th EUROPEAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING”, Ohrid, Republic of Macedonia, pp. 476;
20. **Ioana Ladar**, O. Prodan, P. Alexa, „Mitigation Assessment of Passive Seismic Protection”, Latest Trends in Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '10), Corfu Island, Greece, July 22 – 24, 2010, pp. 142 – 147.
21. O. Prodan, **I. Ladar** & P. Alexa, “Effectiveness of passive seismic control of steel structures”, Seventh International Conference On Computer Simulation In Risk Analysis And Hazard Mitigation & Fifth International Conference On Prevention, Assessment, Rehabilitation And Development Of Brownfield Sites, 2010, Algarve, Portugal, pp. PI – 283 – PI – 294.
22. Ovidiu Prodan, **Ioana LĂDAR**, „Steel Structures with Supplemental Damping. Numerical Studies.” Science and Engineering, Volume 18th, 10th Interdisciplinary National Conference “Professor Dorin PAVEL – Romanian Hydro-Energy Founder”, Sebeș(in Romanian), 2010, pp. 291 – 289.
23. **Ioana LADAR**, O. Prodan, P. Alexa, „A new approach to assessment of seismic mitigation via passive protection”, 8th International Symposium: "Computational Civil Engineering 2010", Iasi, Romania, May 28, 2010, pp. 35-46.
24. P. Alexa, **I. Lădar**, O. Prodan, „Performantele structurilor metalice cu amortizare suplimentara”, CONSTRUIESTE CU „STEEL” Lucrarile seminarului organizat cu ocazia aniversarii profesorului VASILE PACURAR la 70 de ani, Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca, 21 mai 2010, pp. 47-56.
25. MÁTHÉ Aliz, **LĂDAR Ioana**, PRODAN O., *Seismic Performances of Semirigid Steel Frames*, THE NATIONAL TECHNICAL SCIENTIFIC CONFERENCE „Modern technologies for the 3RD Millenium” – ORADEA, 2009, pp. 177 – 186.
26. Al. Cătărig, P. Alexa, L. Kopenetz, Aliz Mathe, **Ioana Lădar**, *GEOMETRICALLY NONLINEAR ANALYSIS OF SEMIRIGID STEEL*, LIGHTWEIGHT STRUCTURES in CIVIL ENGINEERING International Seminar of IASS Polish Chapter XV Jubilee LSCE 2009, Warsaw, 4 – 5 December, 2009, pp.29 – 32.
27. P. Alexa, Al. Cătărig, Aliz Mathe, **Ioana Lădar**, O. Prodan, PERFORMANCE BASED ANALYSIS OF SEMIRIGID STEEL FRAMES, LIGHTWEIGHT STRUCTURES in CIVIL ENGINEERING International Seminar of IASS Polish Chapter XV Jubilee LSCE 2009, Warsaw, 4 – 5 December, 2009, pp.14 – 19.
28. P. ALEXA, **I. LADAR** and O. PRODAN, *SEISMIC PERFORMANCES OF RBS STEEL FRAMES*, International Conference Computational Design in Engineering CODE 2009, November 3 – 6, 2009, Seoul, Korea, pp.161.
29. P. Alexa & **I. Ladar**, *Performance based analysis of RBS steel frames*, PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL STRUCTURAL ENGINEERING AND CONSTRUCTION CONFERENCE (ISEC - 5), LAS VEGAS, USA, 22 – 25 SEPTEMBER 2009, pp.161 - 166.
30. P. Alexa, H. Mociran & **Ioana Ladar**, *Available ductility of RBS steel structures – comparative studies*, BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, Philadelphia, Pennsylvania, USA, 16 – 20 august 2009, STESSA – 2009, pp. 487 – 492.
31. P. ALEXA, N. CHIRA, Aliz MATHE, **Ioana LĂDAR**, *Analiza seismică pe baze de performanțe a structurilor metalice*, Proceedings of the International Conference CONSTRUCTIONS 2008, 9 – 10 May 2008, Cluj – Napoca, Romania, pp. 3 – 10.
32. P. ALEXA, Aliz MATHE, N. CHIRA, **Ioana LĂDAR**, *Evaluarea performanțelor seismice ale structurilor metalice semirigide*, Proceedings of the International Conference CONSTRUCTIONS 2008, 9 – 10 May 2008, Cluj – Napoca, Romania, pp. 19 – 26.

33. Alexa P., **Ladar I.**, Mathe A., *Ductility of Semirigid Steel Frames*, IASS Symposium 2007, Structural Architecture Toward the future looking to the past, Venice, Italy, 2007.
34. ALEXA, P., CATARIG, A., KOPENETZ, L., MATHE, ALIZ, **LĂDAR, IOANA**, *Semirigid Steel Frames: Ductility Versus Strength*. Local Seminar of IASS Polish Chapter, XIII LSCE, Warsaw, 2007, pp. 15 – 20.

Cărți publicate

Ioana LĂDAR , ,,Mecanică – Statică. Aplicații”, U.T. PRESS Cluj – Napoca, 2015