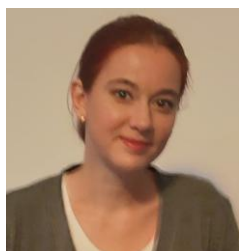


INFORMAȚII PERSONALE


Leția Laura Catinca

Str. Barițiu nr. 25, cabinet 130, 400027, Romania

catinca.letia@dst.utcluj.ro

0264-401.514

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

POZIȚIA PRINCIPALĂ

Asistent universitar doctor inginer, Departamentul Structuri, Facultatea de construcții, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Octombrie 2014 - prezent

Asistent

Departamentul Structuri, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Romania, www.utcluj.ro

Activitate didactică:

- Ore de lucrări și proiecte disciplina Beton Armat și Precomprimat, studii universitare de licență, an II și III; disciplina Proiectarea în condiții extreme, studii universitare de masterat, an I;
- Îndrumător pentru articole studențești;

Domenii de cercetare:

- Dimensionarea la foc a elementelor de beton armat;
- Experiență în laborator de testare;
- Rezistență la compresiune și întindere (curba caracteristică efort-deformații), modulul de elasticitate (Modulul lui Young, modulul de rigiditate, coeficientul lui Poisson), testarea și analiza elementelor de beton armat la moment încovoietor și forță tăietoare.

Tipuri de beton studiate:

- Beton obișnuit cu ciment Portland, beton de înaltă rezistență, cu și fără fibre de oțel, beton reciclat (cu agregate reciclate, cu procente mari de cenuși zburătoare, cu agregate de sticlă).

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

Ianuarie 2026 – 30.04.2026

Expert în egalitate de șanse
Facilitator egalitate de șanse

- Asigurarea intervențiilor în cadrul evenimentelor organizate pentru informarea și sensibilizarea studenților, promovând importanța egalității de șanse în viața universitară;
- Oferirea suportului individual și mentorat studenților din grupul țintă, identificarea și de pășirea barierelor ce pot afecta accesul acestora la oportunități educaționale;
- Monitorizarea participării studenților la activitățile proiectului, propunerea de măsuri care susțin principiile de egalitate de șanse în activitățile proiectului;
- Colaborarea cu echipa de management a proiectului pentru implementarea măsurilor care susțin principiile de egalitate de șanse.

Titlul proiectului:

IMPACT+UTCN Incluziune, Mobilitate, Participare, Acces și Comunitate Erasmus+ pentru Tinerii din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cod SMIS: 339102.

Numărul proiectului: G2025-101225 / 01.09.2025

Tipul sau sectorul de activitate: Program educație și orientare 2021-2027

Decembrie 2025 – 31.12.2026

Expert în educație

- Coordonarea definirii detaliilor operaționale pentru derularea activităților
- Coordonarea elaborării procedurilor și metodologiilor specifice activității
- Participarea la derularea activităților planificate.

Titlul proiectului:

Puntea către Succes (P.S.): Măsurile și Activități Remediale pentru Prevenirea Abandonului în Educație, Cod SMISS: 325198.

Numărul proiectului: G2025-3601 / 20.01.2025

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

Mai 2025 – Decembrie 2025

Manager proiect

CNFIS-FDI-2025-F-0381, "**Acțiuni și instrumente suport pentru studentul Capabil Diferit**"

- Coordonare activități de integrare, conștientizare, training, remediale și de tutoriat pentru studenții cu dizabilități din UTCN
- Creare concept Capabil Diferit

Tipul sau sectorul de activitate: Dezvoltare instituțională

Iunie 2025 – Decembrie 2025

Expert educațional în politici incluzive

CNFIS-FDI-2025-F-0381, "**Acțiuni și instrumente suport pentru studentul Capabil Diferit**"

- Implementare activități de integrare, conștientizare, training, remediale și de tutoriat pentru studenții cu dizabilități din UTCN
- Redactare Ghid de bune practici privind interacțiunea cu studentul Capabil Diferit

Tipul sau sectorul de activitate: Dezvoltare instituțională

Aprilie 2024 – Aprilie 2025

Manager proiect

Proiect de cercetare- dezvoltare- inovare 12491 din 18.04.2024, "**Conceptualizarea unui panou de închidere prefabricat termoizolat din beton aparent**"

- Activități principale:
- Management proiect, activități de cercetare și conceptualizare

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare- dezvoltare- inovare

Aprilie 2024 – Aprilie 2025

Manager proiect

Proiect de cercetare- dezvoltare- inovare 12492 din 18.04.2024, "**Studii privind fisurarea boltarilor din beton aparent**"

- Activități principale:
- Management proiect, activități de cercetare și conceptualizare

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare- dezvoltare- inovare

15 ian. 2024 – 15 dec. 2024

Voluntar

Parohia Română unită, greco-catolică, „Buna Vestire”, strada Călan FN, din Cluj-Napoca

- Activități principale:
- activități de sprijin și asistarea tinerilor cu dizabilități, acțiuni cu caracter social și comunitar, constând în acordarea de suport moral, sprijin practic și facilitarea integrării acestora în viața parohială și în societate.

Tipul sau sectorul de activitate: Voluntariat

- 2003 - 2016 **Inginer constructor proiectant**
 SC Evidens SRL, Cluj-Napoca, tel: +40 264 401883
- Activități principale:
 - Proiectare, avizare a proiectelor, urmărire a execuției

Tipul sau sectorul de activitate: Proiectare inginerie civilă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | | |
|-----------|--|---------|
| 2018 | Program de formare profesională Curs de pedagogie
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Romania, www.utcluj.ro
▪ Obiective: <ul style="list-style-type: none"> - Tehnici de predare, activități didactice moderne, comportament, gesturi și mimică în tehnica de predare eficientă și prietenoasă | Nivel 7 |
| 2003-2010 | Doctorat în Inginerie civilă
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Romania, www.utcluj.ro
▪ Teză de doctorat intitulată: „Elemente din betoanelor de înaltă rezistență- Contribuții la studiul stărilor limită de fisurare”, Conducător de doctorat Prof. Dr. Ing. Cornelia Măgureanu
▪ Subiecte majore: <ul style="list-style-type: none"> - Testarea betoanelor de înaltă rezistență - Testarea elementelor de beton armat din beton de înaltă la stadiul limită de fisurare | Nivel 8 |
| 2004-2005 | Diplomă de Studii aprofundate “Reabilitarea tehnică a clădirilor”
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Romania, www.utcluj.ro
▪ Subiecte majore: <ul style="list-style-type: none"> - Reabilitarea clădirilor, metode de evaluare a stării de degradare a structurilor, soluții de reabilitare | Nivel 7 |
| 2000-2003 | Diplomă de inginer
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Romania, www.utcluj.ro
▪ Subiecte majore: <ul style="list-style-type: none"> - Proiectarea structurilor de beton armat și precomprimat și a construcțiilor metalice - Practică topografică și de execuție | Nivel 6 |
| 1997-2000 | Diplomă de subinginer
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Romania, www.utcluj.ro
▪ Subiecte majore: <ul style="list-style-type: none"> - Organizarea și economia construcțiilor | Nivel 6 |
| 1994-1998 | Diplomă de bacalaureat
Liceul teoretic „George Barițiu”, Emil Isac 10, Cluj Napoca, 400023
▪ Bacalaureat în Limba Română, Matematică, Limba Franceză și Istorie | Nivel 5 |

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Italiană	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Spaniolă	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Portugheză	B2	B2	A1	A1	A1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

În cadrul disciplinei de Beton Armat și Precomprimat, comunicarea activă și constantă este foarte importantă în procesul de învățământ, mai ales când trebuie împărtășite noțiuni de specialitate, complexe și dificile. Activitatea didactică presupune colaborarea intensă și entuziasă cu studenții, dar și satisfacerea curiozității lor în discuții deschise, prin furnizarea de informații perinente, logice și noi. Am o experiență de peste 15 ani de predare în mediul universitar și comunicarea continuă, de calitate cu studenții a stat la baza performanțelor acestora.

Competențe dobândite la locul de muncă

Sunt pregătită să realizez o activitate intensă, sunt maleabilă, organizată, amabilă și energică în activitatea didactică și am întotdeauna disponibilitatea de a realiza activități de cercetare complexe.

Competențe informatice

Deținând Driving Computer Licence, utilizez cu ușurință Microsoft Office™, cum ar fi Word, PowerPoint sau Excel pentru a realiza prezentări antrenante și interesante pentru activitatea didactică cât și pentru conferințe tehnice și științifice. De asemenea am absolvit toate nivelele de studiu ale programului AutoCad, sub egida Autodesk în cadrul Facultății de mecanică din UTC-N. Utilizez cu ușurință alte programe de analiză statică și structurală cum ar fi SAP și Axis.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații – teză de doctorat și cărți de specialitate

Teză de doctorat:

„Elemente din betoanelor de înaltă rezistență- Contribuții la studiul stărilor limită de fisurare
Conducător de doctorat Prof. Dr. Ing. Cornelia Măgureanu, Ordin de numire 4542 / 28.07. 2010

Cărți:

1. Bogdan HEGHEȘ; Adela CHIOREAN; Catinca LEȚIA; Dumitru MOLDOVAN; Ofelia CORBU; Camelia NEGRUȚIU - *BETON ARMAT - Îndrumător de Laborator*, ISBN 978-973-662-337-0, Ed. U.T.PRES., 23.11.2007
2. CATINCA L. LETIA– *Calculul la foc a elementelor de beton armat: culegere de probleme*, Editura U.T.PRES, ISBN: 978-973-662-703-3, 2012
3. Horia CONSTANTINESCU, Catinca-Laura LEȚIA, Oana-Eugenia Gherman-*ÎNDRUMĂTOR PENTRU DIMENSIONAREA ELEMENTELOR STRUCTURALE DIN BETON ARMAT*, ISBN 978-606-737-687-6, Ed. U.T.PRESS, 2023

Lucrări științifice

3. I., Mathe A., Catargiu A.I., Letia L.C - Emphasis on Prestress Losses of a Post-Tensioned Concrete Waffle Slab, 15th edition National Technical- Scientific Conference, Modern Technologies for the 3rd Millennium, november 27-28, 2015, Oradea Romania, Editors Sorin Nistor, Gabriela A. Popoviciu, ISBN 978-88-7587-724-8
4. L. C. Leția- Experimental Study of the Cracking Behavior At Bending Of Reinforced High Strength Concrete Beams, Acta Technica Napocensis, Section: Civil Engineering-Architecture, 53, 2009.- Autor: L.-C. Leția
5. C. Leția , P. Drăgan - Aspecte privind utilizarea betonului de înaltă rezistență și performanță la construcția podurilor”, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești (cu participare internațională), Secțiunea CFDP, UTC-N, Cluj- Napoca mai 2006.

6. C. Măgureanu, C. Letia - Cracking Behavior At Bending Of Reinforced High Strength/ High Performance Concrete Beams", 7-th International Congress, " Concrete – Construction's Sustainable Options", Dundee University, UK, 2007
7. L. C. Leția- Cracking behavior of singly reinforced concrete beams, Acta tehnica Napocensis, vol 53, 2010, <http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng>
8. L. C. Leția- Experimental study of cracking behavior of reinforced high strenght concrete beams, Acta tehnica Napocensis, vol 53, 2010
9. C. Munteanu, E. Comșa, L.C. Leția – Reabilitarea izolării acustice a unor ateliere de confecții textile la parterul unui bloc de locuințe- studiu de caz, Conferința Națională, ediția a XV-a, Comportarea in situu a construcțiilor, București, 22-24 septembrie 2004, pp. 339-346
10. Ș. Țălu, M. Țălu, L.C. Leția- Incorporating internet of Things (IoT) and Big Data Analytics in the development of smart Buildings in the Romanian context, Acta Technica Corviniensis- Bulletin of Engineering, Hunedoara, Romania 17, e-ISSN: 2067 – 3809 Tome XV I [2024] | Fascicule 3 [July – September]