

## INFORMAȚII PERSONALE

## Beca Ilinca Mirela



📍 Str. Janos Zsigmond, nr. 1A, Cluj-Napoca, 400485, România  
☎ 0264401979 📠 Scrieți numărul de telefon mobil +40 727306306  
✉ [ilina.BECA@cfdp.utcluj.ro](mailto:ilina.BECA@cfdp.utcluj.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 12/05/1984 | Naționalitatea Română

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

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții,  
Departamentul Căi Ferate Drumuri și Poduri  
Poziția 21 / Funcția Șef Lucrări

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Feb. 2015 – prezent

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Str. Memorandumului, nr. 28, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

- Activități didactice (predare discipline nivel licență : Protecția mediului și metabolismul localităților, Managementul deșeurilor, Ambientare urbană, Căi de Comunicații și nivel master: Impactul infrastructurii transporturilor asupra mediului; și asistare cursuri), activități de cercetare ( lucrări didactice, lucrări științifice, colective de cercetare etc.) și activități instituționale (tutoriat, dosare de evaluare ale programelor de studii CFDP și IUDR, organizare conferințe naționale, planuri de învățământ, fișe discipline, state de funcțiuni, etc.)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

Oct. 2009 – Feb. 2015

**Preparator universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Infrastructuri, Str. Memorandumului, nr. 28, , [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

- Activități didactice (activități de lucrări sau seminar la discipline nivel licență : Topografie, Căi de Comunicații, Protecția mediului și metabolismul localităților; activități de planificare și îndrumare practică topografică; asistare cursuri) activități de cercetare ( lucrări didactice, lucrări științifice, colective de cercetare etc.) și activități instituționale (tutoriat, dosar de evaluare a programului de studii MTC, planuri de învățământ, state de funcțiuni, etc.)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

Oct. 2008 – Oct. 2009

**Cadru didactic asociat**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Catedra Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Str. Memorandumului, nr. 28, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

- Activități didactice (susținere activități de lucrări și practică Topografie și asistare curs Topografie), activități de cercetare (lucrări științifice) și activități de organizare (laborator, instrumente etc.)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

2007 – 2008

**Referent debutant**

R.A. Aeroportul Internațional Cluj-Napoca, Compartiment Infrastructură, Str. Traian Vuia, nr. 149, [www.airportcluj.ro](http://www.airportcluj.ro)

- Întocmire documentație tehnică, pregătire planșe, schițe etc.

Tipul sau sectorul de activitate Transporturi și infrastructură aeroportuară

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE



Oct. 2012 – Feb. 2015	<b>Diplomă de Inginer, Specializarea "Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională"</b> Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții	<b>240 ECTS</b>
Oct. 2011 – Noi. 2014	<b>Diplomă de Doctor, Domeniul "Inginerie Civilă"</b> Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	
Martie 2014	<b>Diplomă curs instruire "Determinări de zgomot: noțiuni de bază și legislație în acustică, aplicare practică"</b> Compania Enviro Consult – reprezentant Brüel&Kjær România, <a href="http://www.envi.ro/">http://www.envi.ro/</a> , București	
Iun. 2012– Sept. 2013	<b>Certificat de formare continuă pentru "Dezvoltarea carierei didactice universitare"</b> Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca , Departamentul pentru Educație Continuă, Centrul de Pregătire a Cadrelor Didactice în Tehnologiile Informaționale Moderne	
Oct. 2008 – Sept. 2009	<b>Diplomă "Studii aprofundate"</b> Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca , Facultatea de Construcții	<b>60 ECTS</b>
Oct. 2003 – sept. 2008	<b>Diplomă de de Inginer, Specializarea "Construcții civile, industriale și Agricole"</b> Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca , Facultatea de Construcții	<b>300 ECTS</b>
Mai 2007	<b>Certificat de absolvire</b> Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	<b>40 Credite/ 6 sem.</b>

**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
Certificat de Competență Lingvistică/ Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare U.T.C.N. – nivel B2.					
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

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

**Competențe de comunicare**

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie – activități de predare în învățământul superior începând cu anul 2008;
- aptitudini de comunicare în public dobândite prin discursuri sau prezentări – conferințe internaționale și naționale, promovarea specializărilor de licență sau master din cadrul Facultății de Construcții;
- abilități de comunicare interinstituțională cu parteneri ( universități, instituții de educație și cercetare, instituții administrative, companii private din domeniu, asociații, organizații etc.)

**Competențe organizaționale/manageriale**

- abilități de organizare – co-organizator 5 simpozioane (Materiale și tehn. noi în întreținerea drumurilor și podurilor, Siguranța circulației, Reciclar, îmbrăc.rutiere), prezentări (laborator Trafic);
- abilități de planificare și coordonare – vizite tehnice, proiecte de măsurători, coordonare activitate cercetare studenți;
- abilitatea lucrului în echipă – grupuri de cercetare, colective în departament;
- capacitate de analiză și sinteză – studii doctorat, monitorizare stații sau echipamente de măsurători continue;
- dinamism , gândire flexibilă, receptivitate la nou – activități de cercetare;
- abilități de mentorat sau tutorat – tutore de an, coordonarea lucrărilor de licență;
- responsabilitate – stabilirea unor termene și îndeplinirea cerințelor în activitatea didactică sau instituțională;
- capacități de informare și consultanță – participarea la dezbateri și consultări Primăria Cluj-Napoca, seminarii, workshop-uri.
- fermitate și viteză de reacție în situații critice – evaluări, verificări.

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- îmbunătățirea competențelor de comunicare și predare;
- capacitatea de sinteză și elaborare de materiale didactice;
- experiență în organizarea cursurilor sau activităților de lucrări;
- abilități recenzie și tehnoredactare: editare volume tipărite și electronice simpozioane naționale
- bune cunoștințe practice: măsurători, instrumente, studii de teren;
- spirit analitic și îmbunătățirea cunoștințelor tehnice.

**Competențe informatice**

- abilități în folosirea sistemelor informatice și comunicaționale;
- abilități operare pe calculator: pachet Microsoft Office;
- abilități de utilizare a programelor de calcul și grafică ingierească: ACAD, MATHCAD, MICROSOFT PROJECT;
- abilități de utilizare a programelor de modelare și programare: NOISE STUDIO, SOUND PLAN, R-STUDIO, qGIS, LIMA;
- cunoștințe programe grafică și design: PHOTOSHOP, COREL Draw;
- cunoștințe de bază în crearea paginilor web: HTML și administrarea bazelor de date SQL.

**Alte interese**

- grafică, arhitectură și design;
- eco-tehnologii, eco-responsabilitate, protecția mediului;
- călătorii, sport.

**Permis de conducere**

B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**
**Publicații și prezentări**

**Teza de doctorat, 3 cărți și 17 lucrări științifice (din care 8 prezentate la conferințe internaționale sau naționale), din care cele mai reprezentative:**

**Teza de doctorat**

"Contribuții privind implementarea unor sisteme complexe de monitorizare a poluării fonice în contextul dezvoltării traficului urban", 2014

**Cărți**

1. Beca Ilinca Mirela, *Protecția mediului și dezvoltare durabilă*, Editura UT PRESS, Cluj-Napoca 2016,
2. Sanda Naș, Mirela Văcaru (căs. Beca), *Topografie – Noțiuni de teorie și Aplicații*, Editura ARGONAUT, Cluj-Napoca 2010
3. Carmen Nuțiu, Ilinca Mirela Văcaru (căs. Beca), *Topografie – Îndrumător de practică topografică*, Editura UT PRESS, Cluj-Napoca 2010

**Lucrări științifice**

1. Ilinca Mirela Beca, Mihai Iliescu, *Developing an innovative urban traffic noise monitoring system*, Revista Advanced Engineering Forum, Editura Trans Tech Publication, Vol. 21/2017, ISSN: 2234-991X, pp 551-556
2. Ilinca Mirela Beca, Liviu Holonec, Gavril Hoda, Andrei Clitan, *Analysing Noise Levels in Urban Area during the Evening Period*, Revista: PROENVIRONMENT, Vol.9, No 26/2016, ISSN 2066-1363, pp 74-77
3. Mihai Iliescu, Rodica Cadar, Mirela Beca, *Monitoring noise pollution in urban area through SUNET system*, Revista: Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, Vol.72, No 1/2015, ISSN 1843-5386 – lucrare prezentată
4. Ilinca Mirela Beca, Rodica Cadar, *An assessment model of urban noise performed through SIMITR subsystem*, Revista: Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Vol X, No. 2/2013, ISSN 1584-7284, pp 115-118
5. Mihai Iliescu, Mirela Beca, *Using "SUNET" for monitoring noise pollution in Cluj-Napoca* Conferința "CAR 2015", București, 2015, Editura Conspress, ISSN 2457 – 5259 – lucrare prezentată
6. Ilinca Mirela Beca, Rodica Cadar, *Reorganizarea spațiului stradal pentru reducerea poluării și sporirea siguranței circulației*, Simpozion Național de Siguranța Circulației, Editura UT PRESS, Cluj-Napoca, 2010, Nr. 10/2015, ISSN 2069 – 749X – lucrare prezentată
7. Mihai Iliescu, Mirela Beca, *Studiu privind evaluarea zgomotului din trafic pentru o arteră principală din aglomerarea Cluj-Napoca*, Conferința "CAR 2013", București, 2013, Editura Conspress, ISBN 978-973-100-289-7. – lucrare prezentată
8. Mirela Văcaru (căs. Beca), Rodica Cadar, *Conceptul "Smart City" pentru dezvoltarea durabilă a orașelor din România*, Simpozion Național Mat.noi în c-ția.și în tr.drurilor și podurilor., Editura UT PRESS, Cluj-Napoca, Nr. 10/2013, ISSN 2068-272 – lucrare prezentată.



**Proiecte** **Contracte de cercetare**

1. Contract nr. 75/22.11.2016, *Studiu privind organizarea circulației și transporturi aferent PUG și documentație Aviz CNADNR pentru comuna Moldovenești, județul Cluj*, Beneficiar Comuna Moldovenești (membru proiect)
2. Contract nr. 7136/7.05.2015, *Înregistrarea circulației rutiere pe drumurile publice județene din județul Bistrița-Năsăud (Recensământul circulației)*, Beneficiar Consiliul Județean Bistrița-Năsăud (membru în colectivul de elaborare)
3. Contract nr. 14611/02.07.201, *Reabilitare DJ 151 Km 45+810 -Km 126+712 limită județ Mureș – Bistrița, jud. Bistrița – Năsăud. Studiu de trafic necesar finalizării proiectului*, Beneficiar Consiliul Județean Bistrița-Năsăud (membru în colectivul de elaborare)

**Alte studii, proiecte****Studii, proiecte**

Studii acustice – nivelul de zgomot pentru diferite străzi din Cluj-Napoca ( Calea Florești, Strada Horea, Strada Observator), 2012-2016  
Expresie de interes în cadrul proiectului Institut de Cercetare pentru Orașul Inteligent, 2015  
Îndrumător 10 lucrări științifice în cadrul Sesiunilor naționale de comunicări studențești (2009-2016)

**Seminarii**

Webinarii FP7 THE ISSUE Traffic- Health- Environment. Intelligent Solutions Sustaining Urban Economies (<http://www.theissue.eu>), Applications of ITS technology in road traffic monitoring and urban mobility, in the case of Cluj Napoca, Romania (<http://www.theissue.eu/en/a/Webinar-12>)  
Cursuri online Coursera

**Afilieri**

Workshop – Planurile de mobilitate sustenabilă pentru Cluj-Napoca, Primăria Cluj-Napoca, 2015

Membru Asociația Profesională de Drumuri și Poduri, Filiala Transilvania, din 2012  
Membru Grupul de Cercetare în Domeniul Sistemelor de Transport, UTCN, din 2010

**ANEXE**

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- lista lucrări didactice și științifice.