

INFORMAȚII PERSONALE

Clitan Andrei Florin



0264401979

✉ Andrei.Clitan@cfdp.utcluj.ro

🌐 http://constructii.utcluj.ro/andrei-clitan.html

Sexul Masculin | Data nașterii 21/05/1985 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2014 – prezent

Șef lucrări

Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Căi Ferate, Drumuri și Poduri, www.utcluj.ro

- Activitate didactică disciplinele: Căi de Comunicații – curs și lucrări, Căi de Comunicații Urbane - lucrări, Proiectarea strazilor și autostrazilor urbane – proiect și lucrări, Drumuri III - lucrări, Tehnologii Performante aplicate la Drumuri- lucrări, Proiectare asistată de calculator curs și lucrări, Materiale composite performante-lucrări, Investigatii rutiere complexe- curs și lucrări

Februarie 2014 – Februarie 2016

Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Căi Ferate, Drumuri și Poduri, www.utcluj.ro

- Activitate didactică disciplinele: Căi de Comunicații, Căi de Comunicații Urbane, Drumuri III, Tehnologii Performante aplicate la Drumuri

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

Octombrie 2013 – Februarie 2014

Cadru didactic asociat

Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Infrastructuri, www.utcluj.ro

- Activitate didactică disciplinele: Căi de Comunicații, Căi de Comunicații Urbane, Drumuri III, Tehnologii Performante aplicate la Drumuri

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

Octombrie 2011 – Septembrie 2013

Asistent pe perioadă determinată

Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Infrastructuri www.utcluj.ro

- Activitate didactică disciplinele: Căi de Comunicații, Căi de Comunicații Urbane, Străzi și Autostrăzi Urbane, Proiectare Asistată de Calculator, Drumuri III, Tehnologii Performante aplicate la Drumuri, Metode moderne de proiectare a drumurilor.

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

Februarie 2013 – Iunie 2014

Cadru didactic asociat

Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Arhitectură și Urbanism, Departament Urbanism www.utcluj.ro

- Activitate didactică disciplinele: Inginerie Urbană

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

Octombrie 2010 – Iunie 2011

Cadru didactic asociat

Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departament Infrastructuri www.utcluj.ro

- Activitate didactică disciplinele: Căi de Comunicații, Proiectare Asistată de Calculator

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

5 Iulie 2008 – 5 August 2008

Angajat pe perioada determinată

Autostrada Transilvania, Departament Terasamente

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

3 Iulie – 3 Octombrie 2007

Angajat pe perioada determinată

Autostrada Transilvania, Departament Terasamente

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

1 Iulie 2006 -21 Iulie 2006

Stagiu practica

S.C. Drumuri Bihor S.A.

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

Septembrie 2009 – Septembrie 2012

Diplomă de doctor, domeniul Inginerie Civilă

Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

2009 - 2010

Studii postuniversitare de tip master specializarea: Managementul și Reabilitarea Căilor de Comunicații

Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

2004 - 2009

Diploma de inginer diplomat, specializarea: Căi Ferate, Drumuri și Poduri

Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

2000 - 2004

Diploma de Bacalaureat, Specializarea Matematica-Informatica

Colegiul Național „Horea, Cloșca și Crișan” Alba Iulia

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Publicații (selectie)

Cărți

1. **Gavril Hoda, Sanda Naș, Andrei Clitan** - *Dimensionarea și ranforsarea structurilor rutiere, Teorie și exemple de calcul*, UT Press, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-973-662-702-6, 97 pagini
2. **Mihai Iliescu, Andrei –Florin Clitan** – *Drumuri I. Proiectarea drumurilor*, UT Press, Cluj-Napoca, 2015, ISBN 978-973-662-989-1, 168 pagini
3. **Mihai Iliescu, Andrei –Florin Clitan, Mihai-Liviu Dragomir** – *Drumuri II. Structuri rutiere, Infrastructura drumurilor*, UT Press, Cluj-Napoca, 2015, ISBN 978-606-737-094-2, 204 pagini

Articole reprezentative

1. **Iliescu Mihai, Clitan Andrei Florin**. Curves settlement in areas with large gradients and the danger of aquaplaning in these areas, *Acta Technica Napocensis*, Volume 54, Number 2 , pag 57-65 - 30 Noiembrie, 2011, ISSN: 1221-5848, [GoogleAcademic]
2. **Clitan Andrei Florin**. Study on the opportunity of semaphore pedestrian crossing in terms of traffic flow, *Acta Technica Napocensis*, Volume 55, Number 2, pag. 157-164, 2012, ISSN: 1221-5848 [GoogleAcademic]
3. **Iliescu Mihai, Clitan Andrei Florin**. Curves settlement in areas with large gradients and the danger of aquaplaning in these areas, *Acta Technica Napocensis*, Volume 54, Number 2 , pag 57-65 - 30 Noiembrie, 2011, ISSN: 1221-5848, [GoogleAcademic]
4. **Clitan Andrei Florin**. Study on the opportunity of semaphore pedestrian crossing in terms of traffic flow, *Acta Technica Napocensis*, Volume 55, Number 2, pag. 157-164, 2012, ISSN: 1221-5848 [GoogleAcademic]
5. **Clitan Andrei Florin** – **Sustainable transport in Romania vs. European Union. Analysis of road transport system from the sustainable transport perspective**, Romanian Journal of Transport Infrastructure, , pag. 34-42, Publisher: Technical University of Civil Engineering, Conspress Publishing House, Volume 3, 2014, Issue 2, ISSN 2286-2218, ISSN-L 2286-2218 [GoogleAcademic]
6. **Clitan Andrei Florin** - Importanța calibrării modelelor de simulare microscopică. Metode de calibrare a modelelor de simulare- International Scientific Conference ROAD RESEARCH AND ADMINISTRATION

"C.A.R." 9-11 July 2015, VII th Edition, , pag. 598 – 605, Bucuresti, Editura Conpress, ISSN 2457 – 5259, ISSN – L 2457 – 5259

7. Burlacu Alina Florentina , **Clitan Andrei Florin** - Proiectarea drumurilor din perspectiva siguranței circulației- International Scientific Conference ROAD RESEARCH AND ADMINISTRATION "C.A.R." 9-11 July 2015, VII th Edition, pag. 565 - 576, Bucuresti, Editura Conpress, ISSN 2457 – 5259, ISSN – L 2457 – 5259

Granturi, contracte de cercetare (Selectie)

1. Contract nr. 12123/25.05.2012: Verificarea calitatii betonului pe carote din partea carosabila a drumului, ferma vaci lapte Agronova-Sandulesti, Beneficiar SC Axa Campia Turzii Cluj, Director contract: Conf. Dr. Ing. Gavril Hoda, Valoare cu TVA 2480 Lei (membru în colectivul de elaborare)
2. Contract nr. 30683/26.11.2012: Studiului de necesitate si oportunitate pentru înființarea Serviciului public de transport persoane în comuna Floresti, județul Cluj, Beneficiar Comuna Floresti, str. Avram Iancu nr. 170, jud Cluj, Director contract: SI. Dr. Ing. Rodica Dorina CADAR, valoare cu TVA 33480 Lei (membru în colectivul de elaborare)
3. Contract nr. 14611/02.07.2013: Reabilitare DJ 151 Km 45+810 -Km 126+712 limită județ Mureș – Bistrița, jud. Bistrița – Năsăud. Studiu de trafic necesar finalizării proiectului, Beneficiar Consiliul Judetean Bistrita-Nasaud, str. Petru Rares nr 1, Director contract: SI. Dr. Ing. Rodica Dorina CADAR, Valoare cu TVA: 75888 lei (membru în colectivul de elaborare)
4. Contract nr. 2432/30.01.2014: Studiu de oportunitate pentru realizarea investiției "Linie verde de transport public utilizând mijloace de transport cu motor electric", Beneficiar Primaria municipiului BISTRITA, cu sediul în municipiul Bistrița, Piața Centrală nr. 6, cod poștal 420040, telefon/fax 0263/233273, Director contract: SI. Dr. Ing. Dorin MOLDOVAN, valoare cu TVA: 29965 lei (membru în colectivul de elaborare)
5. Contract nr. 7136/7.05.2015: "Înregistrarea circulației rutiere pe drumurile publice județene din județul Bistrița-Năsăud (Recensământul circulației)" Beneficiar Consiliul Judetean Bistrita-Nasaud, str. Petru Rares nr 1, Director contract: Conf. Dr. Ing. Gavril HODA, Valoare cu TVA: 172980 lei (membru în colectivul de elaborare)
6. Contract nr. 61/15.09.2016: " Contract de prestări servicii- Servicii de prelevare probe de laborator și încercări pe mixturi asfaltice" Beneficiar Direcția Națională Anticorupție, București str. Știrbei Vodă nr.79-81 sector 1, telefon: 021.312.14.97, Director contract: Conf. Dr. Ing. Gavril HODA, Valoare cu TVA: 23826 lei (membru în colectivul de elaborare)
7. 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, județul Cluj, Director contract: SI Dr. Ing. Clitan Andrei, Valoare cu TVA: 18000 lei
8. Contract - Determinari de laborator asupra unor probe de beton asfaltic in vederea expertizarii, Beneficiar : Primaria comunei Fizesu-Gherlii, Director contract: SI Dr. Ing. Mihai Dragomir, Valoare cu TVA:6841.34, (membru în colectivul de elaborare)
9. Contract , Studiu privind nivelul de zgomot pentru un tronson experimental de drum cu covor asfaltic fonoabsorbant, situat pe DN 2B – km 106, în județul Brăila, Beneficiar: S.C. DRUM EXPERT CONSULT S.R.L, Director contract: SI Dr. Ing. Vacaru Ilinca MirelaValoare cu TVA: 14280 lei (membru în colectivul de elaborare)
10. Contract Nr. 69/ 07.08.2017 - Servicii de prelevare si masurare carote pentru expertiza tehnica a lucrarii: Covor asfaltic BA16 de 4 cm cu preluare denivelari pe DN 1S pe sectoarele de drum: km 0+265 – 3+555; km4+525 – 7+120; km 8+450 – 12+330; km 13+255 – 16+570; km 18+070 – 20+090; km 21+525 – 23+830. Beneficiar S.C. Drumex S.R.L., Director contract: SI Dr. Ing. Clitan Andrei, Valoare cu TVA: 10591 lei
11. Contract Nr. 61/ 21.07.2017 - Studiu privind organizarea circulației și transporturi aferent Planului Urbanistic Zonal "CENTRU CULTURAL, BAZĂ SPORTIVĂ ȘI DE AGREMENT", Comuna Florești, județul Cluj. Beneficiar: S.C.TRIARH S.R.L. adresă sediu Municipiul Cluj-Napoca, Str. Unirii Nr. 3, ap. 49, Director contract: Conf. Dr. Ing. Gavril HODA,Valoare cu TVA: 16.898 lei (membru în colectivul de elaborare)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

Limba Franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Intermediar	Intermediar	Intermediar	Intermediar	Intermediar
Intermediar	Intermediar	Intermediar	Incepator	Incepator

Competențe de comunicare

-competențe de comunicare bune dobândite prin experiența didactică acumulată

Competențe organizaționale/manageriale

- fost membru reprezentant al studenților în Consiliul Facultății de Construcții în perioada 2006-2009
- fost membru reprezentant al studenților în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca în perioada 2006-2009
- fost membru în Organizația Studenților din Universitatea Tehnică
- tehnoredactor a revistelor anuale aparute în urma simpozioanelor "Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor" și "Simpozionul Național de Siguranța Circulației Siguranța circulației în actualitate"

Competențe informatice

- AutoCad – Nivel avansat
- Microsoft Office- Nivel avansat
- Mathcad – Nivel mediu
- Civil Software – Nivel avansat
- Advanced Road Design – Nivel mediu
- Simulare trafic – Visum, Vissim – nivel mediu
- Arcady, Picady, Transyt – nivel mediu

Alte competențe

- Certificat de formare continuă "Dezvoltarea carierei universitare" 160 ore (Iunie 2012-Septembrie 2013)
- absolvent al modului pedagogic în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca
- Certificat curs Transyt, 16-17 Aprilie 2013 Londra
- Certificat curs Arcady, Picady, 18 Aprilie 2013 Londra
- Certificat curs Advanced Road Design - 21-25 noiembrie 2011 Cluj-Napoca
- Curs Autorat Stiintific – 23-24 Iunie 2011 Cluj-Napoca
- Curs Procesul de la Bologna – 22-23 Iunie 2006
- cunoștințe utilizare GPS – trasare și ridicare topografică

Permis de conducere

- Categoriile A, B, C, E

INFORMATII SUPLIMENTARE

Alte Informații

- Șef de promoție al secției CFDP – promoția 2009
- Șef de promoție al secției MRCC – promoția 2010
- diriginte de șantier domeniul 3.2 - Drumuri, poduri, tunele, piste de aviație, transport pe cablu - de interes județean
- membru Asociația Profesională de Drumuri și Poduri, Filiala Transilvania
- membru Colegiul Tehnic al diriginților de șantier din România
- membru correspondent PIARC (World Road Association) în comitetul Theme 4 - Resilient Infrastructure, TF 4.1 Road design standards
- Membru comitete tehnice MDRAP: Subcomitetul Construcții Căi de Comunicații Terestre și Construcții Aferente Transporturilor pe Șine, Comitetului tehnic de specialitate CTS A - Rezistență mecanică și stabilitate și Comitetul tehnic de specialitate CTS B - Siguranță în exploatare pentru construcții
- Verificator proiecte categoriile A4.1, B2.1, D2.1
- Auditor de siguranța rutieră

Data
ianuarie 2026

Șef lucrări . Dr. Ing. Clitan Andrei-Florin