

INFORMAȚII PERSONALE

Clinci Tudorel Silviu



📍 Str. Șeșul, nr.927, Localitatea Valea Doftanei, cod poștal 107640, județ Prahova, România

✉ tudorelsilviu@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 19/09/1984 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2017 - prezent

Șef lucrări universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

B-dul Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, RO-020396, București, România, <http://geodezie.utcb.ro/>

- Susținerea orelor de lucrări practice la disciplinele: Sisteme cadastrale, Topografie, Instrumente și metode de măsurare, Bazele măsurătorilor inginerești, Măsurători inginerești în construcții și industrie, Măsurători inginerești avansate, Măsurători inginerești în domeniul apropiat, Aplicații GIS mobile utilizând tehnici neconvenționale de poziționare;
- Susținerea orelor de curs la disciplinele: Topografie, Geografie fizică, Aplicații GIS mobile utilizând tehnici neconvenționale de poziționare.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

07/2022 – 11/2022

Director de proiect

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

B-dul Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, RO-020396, București, România, <http://geodezie.utcb.ro/>

ID proiect UTCB_CDI_2022_001 cu titlul "Model digital tridimensional al facultăților Universității Tehnice de Construcții București aflate în Campus Tei"

▪ Realizarea proiectului și administrarea activităților;

▪ Analiza documentațiilor tehnice aferente proiectului;

Trasarea sarcinilor și obiectivelor pentru ceilalți membri ai echipei de proiect în vederea realizării măsurătorilor topo-geodezice cu echipamente GNSS, stații totale, instrumente de nivelment, înregistrărilor efectuate cu drona;

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare științifică

02/2022 – 02/2023

Lector universitar

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"

Bulevardul George Coșbuc 39-49, București 050141

- Susținerea orelor de curs, seminar și laborator la disciplinele: Topografie și Topografie 2 pentru studenții anului I din cadrul Facultății: Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică, Departamentul de Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

05/2019 – 10/2020

Membru al echipei de proiect

Universitatea Tehnică de Construcții București,

B-dul Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, RO-020396, București, România

Proiect „Cultivarea activităților anteprenoriale – CLAR”, având ca domeniu vizat susținerea activităților societăților anteprenoriale studențești (SAS) din cadrul universităților

- Coordonarea activității de Job shadowing.

Tipul sau sectorul de activitate: Servicii de asistență, consultanță, suport

12/2016 – 12/2018

Cercetător

Institutul astronomic al Academiei Române

Strada Cuțitul de Argint nr. 5, București 052034



- Întocmire curriculum pentru o secție de masterat, având ca domeniu de studiu Științele planetare;
- Participare la diverse activități ale proiectului.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

10/2011 – 09/2017 **Asistent universitar**

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

B-dul Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, RO-020396, București, România, <http://geodezie.utcb.ro/>

- Susținerea orelor de lucrări practice la disciplinele: Topografie, Instrumente și metode de măsurare, Bazele măsurătorilor inginerești, Măsurători inginerești în construcții și industrie, Măsurători inginerești avansate, Măsurători inginerești în domeniul apropiat, Aplicații GIS mobile utilizând tehnici neconvenționale de poziționare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

10/2010 – 09/2012 **Asistent logistică**

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

B-dul Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, RO-020396, București, România, <http://geodezie.utcb.ro/>

Proiect POSDRU intitulat „Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei”

- Întocmire, verificare și depunerea documentelor de lucru;
- Întocmirea proceselor verbale în cadrul ședințelor de lucru;
- Întocmire rapoarte de activitate și rapoarte tehnice;
- Întocmirea documentației pentru achiziția de bunuri și servicii.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

09/2009 – 10/2011 **Preparator universitar inginer**

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

B-dul Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, RO-020396, București, România

- Susținerea orelor de lucrări practice la disciplinele: Topografie, Instrumente și metode de măsurare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

05/2011 – 10/2011 **Membru al echipei de proiect**

Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de apă Prut-Bârlad

- Servicii de consultanță pentru implementarea proiectului Hărți de hazard și risc la inundații în bazinul hidrografic Prut-Bârlad.
- Participare la realizarea rețelei geodezice de îndesire, realizarea hărților de hazard și risc în softul ArcGIS.

Tipul sau sectorul de activitate: Servicii de asistență, consultanță, suport

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

07/2018

Certificat de absolvire – EXPERT ACCESARE FONDURI STRUCTURALE ȘI DE COEZIUNE EUROPENE

TSI CONSULTANȚĂ & TRAINING SRL

Str. Clucerului, nr. 55, Sector 1, București

- Competențe anteprenoriale;
- Aplicarea normelor de sănătate și securitate;
- Menținerea unor relații de muncă eficiente;
- Elaborarea proiectelor;

10/2010 – 09/2013 **Diplomă de doctor**

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

B-dul Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, RO-020396, București, România, <http://geodezie.utcb.ro/>

- Domeniul de doctorat – Inginerie civilă, specializarea: geodezie, fotogrametrie, cartografie și teledetecție
- Cercetări asupra unor tehnici neconvenționale de poziționare

01/2010 – 04/2010 **Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, nivel I și II**



Universitatea Tehnică de Construcții București,
B-dul Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, RO-020396, București, România,

- Pedagogie;
- Psihologia educației;
- Proiectarea și managementul clasei educaționale;
- Politici educaționale;

10/2008 – 06/2009

Diplomă de studii aprofundate – Sisteme informatice ale teritoriului

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
B-dul Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, RO-020396, București, România, <http://geodezie.utcb.ro/>

- Sisteme informatice ale teritoriului;
- Sisteme de poziționare globală;
- Sisteme de măsurare în industrie.

09/2008

Utilizator ArcView desktop modulele I,II și III

Esri România, Strada Drumul Potcoavei, nr. 48, Voluntari, Ilfov, România, <http://www.esri.ro>

- Utilizarea softului ArcView pentru aplicații specifice domeniului măsurătorilor terestre și a activității de cadastru

10/2003 – 07/2008

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
B-dul Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, RO-020396, București, România, <http://geodezie.utcb.ro/>

- Cadastru, Drept funciar, Bonitare cadastrală;
- Topografie, Statistică matematică, Programarea calculatoarelor electronice;
- Geodezie, Cartografie matematică, Astronomie geodezică;
- Fotogrametrie și Teledetecție;
- Utilizarea sistemelor de poziționare globală.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	B2	B2	B2	C1
Franceză	B1	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 dobândite la locul de muncă

Bune competențe de comunicare dobândite prin natura profesiei pe care o urmez prin :

- susținerea orelor de curs și aplicații în fața studenților;
- participarea la conferințe și simpozioane de specialitate.



Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none">o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;Utilizarea softurilor Cad (AutoCad, TopoLT, Autodesk Map, Autodesk Raster Design, Mapsys, Toposys, Autodesk Revit);Utilizarea softurilor: Agisoft Metashape, Pix4Dmapper;Utilizarea softurilor pentru prelucrarea datelor GNSS (Trimble Geomatics Office, Leica SkyPro);Utilizarea softurilor GIS (ArcGIS desktop 10.5, QGIS);Utilizator independent Adobe Photoshop;
Alte competențe	Utilizarea echipamentelor topo-geodezice: ridicări topografice cu ajutorul aparatului clasice și al stațiilor totale, utilizarea echipamentelor GNSS, prelucrarea măsurătorilor, aplicarea pe teren a elementelor din proiect, trasarea limitelor de proprietate.
Permis de conducere	Categoria B
Certificat pilot dronă	Categoria deschise A1/A3

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- Șapte publicații în calitate de autor/coautor pentru cursuri universitare sau îndrumătoare de lucrări practice dedicate studenților care studiază în domeniul măsurătorilor terestre:
- Coșarcă C., Sărăcin A., Dragomir P.I., Docan D., Clinci T.S., - *MĂSURĂTORI GEODEZICE INGINEREȘTI – Îndrumător pentru lucrări practice și proiect.*, Editura Conspress, 2014;
 - Dragomir P.I., Docan D., Clinci T.S., - *BAZELE MĂSURĂTORILOR GEODEZICE INGINEREȘTI*, Editura Conspress, 2015;
 - Dragomir P.I., Clinci T.S., - *TEHNICI DE MĂSURARE ȘI POZIȚIONARE ÎN DOMENIUL APROPIAT*, Editura Conspress, 2014;
 - Coșarcă C., Sărăcin A., Clinci T.S., - *MĂSURĂTORI GEODEZICE INGINEREȘTI ÎN CONSTRUCȚII ȘI INDUSTRIE – Îndrumător pentru lucrări practice*, Editura Conspress, 2017;
 - Colectiv din Facultatea de Geodezie de la Universitatea Tehnică de Construcții București – *PLANIFICARE SPAȚIALĂ ȘI GIS PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ*, Editura MATRIXROM, București 2017.;
 - Colectiv din Facultatea de Geodezie de la Universitatea Tehnică de Construcții București – *PLANIFICARE SPAȚIALĂ ȘI GIS PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ – Îndrumător pentru lucrări practice*, Editura MATRIXROM, București 2017.
 - Clinci T.S., - *GEOGRAFIE FIZICĂ*, Editura Conspress, 2019;
- Articole publicate în cadrul unor conferințe internaționale
1. **T. S. CLINCI**, P. I. DRAGOMIR – *Positioning techniques used in engineering geodesy*, RevCad – Journal of Geodesy and Cadastre, No. 13, 2012, pp. 41-48;
 2. **Clinci T.**, Badea A. C., Badea G. – *Modern Methods of Obtaining the Necessary Topographical Design of Railways, Highways, Works of Art*, Civil Engineering PhD. International Conference, 4-7 nov 2012, “New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering” CE-PhD 2012, www.sens-group.ro/CE2012Cluj Napoca, România, pag. 676-682, ISBN 978-973-757-710-8, TUCN Cluj, Editura Eikon Cluj-Napoca;
 3. **Clinci, T.S.**, Badea, A. C., Badea, G. - *APLICACION OF TOPOLOGICAL RULES AND SPATIAL ANALYSIS FOR IDENTIFICATION OF CADASTRAL ISSUES*, Pages 973-981, 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2012, 17-23 June, 2012, Albena Co., Bulgaria, Conference Proceedings, volume II, SECTION CARTOGRAPHY AND GIS, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2012;
 4. **Clinci, T.S.**, Badea, A. C., Badea, G. – *ROMANIAS ALIGNMENT WITH EUROPEAN STANDARDS IN GEODESY*, Pages 771-779, 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2012, 17-23 June, 2012, Albena Co., Bulgaria, Conference Proceedings, volume II, SECTION GEODESY AND MINE SURVEYING, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2012;



5. Badea, A. C., Badea, G., **Clinci, T.S.** – SOME ELEMENTS OF PROJECT MANAGEMENT USING DEDICATED SOFTWARE IN THE LAND SURVEYING WORKS, Pages 1147-1155, 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2012, 17-23 June, 2012, Albena Co., Bulgaria, Conference Proceedings, volume II, SECTION CARTOGRAPHY AND GIS, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2012;
6. Badea, A. C., Badea, G., **Clinci, T.S.** – MAIN ISSUES REGARDING OF MODERN TEACHING TECHNIQUES IN GEODESY, Pages 1117-1125, 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2012, 17-23 June, 2012, Albena Co., Bulgaria, Conference Proceedings, SECTION EDUCATION AND ACCREDITATION;
7. **T. S. CLINCI**, P. I. DRAGOMIR, V. SORTA- Tehnici de poziționare prin intermediul undelor radio, The National Technical Scientific Conference – MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM - The 9th edition 11–13 APRIL 2013, Oradea – ROMANIA;
8. P. I. DRAGOMIR, V. SORTA, **T. S. CLINCI** - Considerații privind metodele de determinare a unui model de Geoid/Cvasigeoid - The National Technical Scientific Conference-MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM - The 9th edition - 11–13 APRIL 2013, Oradea – ROMANIA;
9. **Clinci, T. S.**, Badea, A. C., Badea, G. - Evolution of Geodesy and Cartography in Romania, Pages 191 – 198, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, 16-22 June, 2013, Albena Co., Bulgaria, INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING, Conference Proceedings, volume II, SECTION GEODESY AND MINE SURVEYING, ISBN 978-619-7105-01-8, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2013;
10. **Clinci T. S.**, Dragomir P.I. - Perspectives for development of new positioning systems – 4th European Conference of CIVIL ENGINEERING (ECCIE '13), Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
11. Onose D., Badea G., Badea A.C., Didulescu C., Savu A., **Clinci T.**, - INTEGRATING SUSTAINABILITY THINKING AND ENVIRONMENTAL ISSUES IN ENGINEERING MASTER CURRICULUM , Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15, No. 6, pp.1305-1310, June 2016;
12. **Clinci T.S.**, Sărăcin A., Negrilă A.F., INTERFEROMETRIC RADAR TECHNOLOGY IN CONSTRUCTION MONITORING, 18th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, SGEM 2018, 3-6 December, Vienna, Austria, Conference Proceedings, volume 18, NANO, BIO AND GREEN TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2018/6.4.

Afilieri Membru al Societății Române de Fotogrametrie și Teledetecție
Membru al Uniunii Geodezilor din România
Membru al consiliului executiv al Societății Anteprenoriale Studențești SAS-UTCB.

