

INFORMAȚII PERSONALE

Căteanu Mihnea

✉ cateanu.mihnea@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

NOIEMBRIE 2014 –
FEBRUARIE 2016INGINER GEODEZ
S.C. DANINA STAR S.R.L.*Principalele atribuții și responsabilități:*

- Efectuarea și prelucrarea ridicărilor topografice
- Proiectarea și realizarea rețelelor de ridicare, folosind tehnologie GPS
- Executarea trasărilor
- Realizarea de relevee
- Identificarea imobilelor și studierea situației juridice a acestora
- Întocmirea de documentații tehnice și cadastrale

IANUARIE 2014 – AUGUST
2014INGINER GEODEZ
S.C. GEOLINK S.R.L.*Principalele atribuții și responsabilități:*

- Efectuarea și prelucrarea ridicărilor topografice
- Întocmirea de documentații tehnice și cadastrale
- Realizare și întreținere baze de date GIS

AUGUST 2013 – IANUARIE
2014CURIER
S.C. GEOLINK S.R.L.*Principalele atribuții și responsabilități:*

- Efectuarea și prelucrarea ridicărilor topografice
- Întocmirea de documentații tehnice și cadastrale
- Realizare și întreținere baze de date GIS

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

OCTOMBRIE 2014 -
PREZENT

DOCTORAND

Universitatea „TRANSILVANIA” Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.

Tematica tezei de doctorat: Culegerea datelor geomorfologice, necesare proiectării tehnologice a lucrărilor de exploatare a pădurilor de pe fotografii aeriene.
Domeniul tezei: Exploatare Forestiere / Sisteme Informaționale Geografice.

OCTOMBRIE 2012 – IULIE
2014

ABSOLVENT STUDII MASTERALE

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Specializarea „Sisteme Informaționale Geografice”

OCTOMBRIE 2008 – IULIE
2012

INGINER GEODEZ

 Universitatea „TRANSILVANIA” Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea
Forestiere.

Specializarea: Măsurători Terestre și Cadastru.

COMPETENȚE PERSONALE

LIMBA(I) MATERNĂ(E)

Română

 ALTE LIMBI STRĂINE
CUNOSCUȚE

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	DISCURS ORAL	
C1	C1	C1	C1	C1
Certificate in Advanced English (Council of Europe Level C1)				

 COMPETENȚE DE
COMUNICARE

- Deschidere spre dialog constructiv
- Foarte bune abilități de relaționare în toate raporturile profesionale
- Redactarea cu profesionalism a documentelor
- Spirit de echipă

 COMPETENȚE
INFORMATICE

- AutoCAD
- Programe de prelucrare a datelor topografice: Terramodel, TopoLT, ProFLT
- ArcGIS, GRASS GIS, Global Mapper.
- Sisteme de operare Windows (nivel foarte bun) și Linux (nivel satisfăcător).

COMPETENȚE TEHNICE

- Folosirea aparaturii topografice (stație totală, receptor GPS, distornat), prelucrarea datelor și realizarea planurilor topografice
- Realizarea de documentații tehnice și cadastrale
- Competențe SIG:
 - Întegrarea datelor digitizate sau obținute pe teren într-o bază de date geospațială
 - Crearea și verificarea de topologii
 - Realizarea de interogări simple și complexe ale datelor
 - Realizarea de analize spațiale
 - Realizarea de analize statistice
 - Generarea de grafice, tabele complete sau sintetice, hărți tematice, rapoarte etc.

ALTE COMPETENȚE

- Un bun management al timpului
- Dorință de perfecționare pe plan profesional
- Deschidere spre nou, spirit de inovare
- Spirit de inițiativă
- Atitudine pozitivă
- Seriozitate
- Atenție la detalii

 PERMIS DE
CONDUCERE

- Categoria B

ACTIVITATE ACADEMICĂ

PUBLICAȚII

- 2019 - Ghimbășan, A., Vorovencii, I., Căteanu, M. Using images acquired from a rural area with unmanned aerial vehicle in order to achieve the land and constructions cadaster. Proceedings of the 8th Edition of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Transilvania University Press, ISSN 1843-505X.
- 2017 - Căteanu, M., Arcadie, C. ALS for terrain mapping in forest environments: an analysis of lidar filtering algorithms. EARSeL eProceedings 16(1), p. 9-20.
- 2017 - Căteanu, M., Ciubotaru, Tereșneiu, C. C. Lidar data for terrain slope estimation in forest areas. Proceedings of the Biennial International Symposium. Forest and sustainable development, Brasov, 7-8th October 2016, pp. 35-40.
- 2017 - Căteanu, M., Ciubotaru, A., Tereșneiu, C. C. Lidar for ground surface mapping in forest environments. Journal of Young Scientist, Volume V. ISSN 2344-1283.
- 2015 - Căteanu, M. Folosirea tehnologiei LIDAR pentru obținerea datelor geomorfologice în zonele acoperite cu vegetație forestieră. Revista Creativitate și Inventică nr. 2, ISSN 2067-3086.

PREZENTĂRI

- „Forest Gap Detection using LiDAR Data”, prezentare în cadrul *International Symposium „Forest and Sustainable Development”* 2018, Brașov, România.
- „LiDAR for Ground Surface Mapping in Forest Environments”, prezentare în cadrul *International Student Symposium „IF IM CAD”* 2017, București, România.
- „ALS form Terrain Mapping in Forest Environments: an analysis of LiDAR classification algorithms”, prezentare în cadrul *3rd Workshop GIS on Forestry - „Breaking Dimensions and Resolutions of Forest Remote Sensing Data”* 2016, Cracovia, Polonia.
- „LiDAR for Morphological Mapping of Forested Areas: an error analysis”, prezentare în cadrul *International Symposium „Forest and Sustainable Development”* 2016, Brașov, România.
- „Capturarea datelor geomorfologice cu echipamente UAV și folosirea lor în planificarea lucrărilor de exploatare a pădurilor”, prezentare în cadrul celei de-a XX-a sesiuni a conferinței naționale Creativitate și Inventică (ediția 2015), Brașov, România.