

CURRICULUM VITAE

1. **Nume** TEREȘNEU
 2. **Prenume** CORNEL CRISTIAN
 3. **Data și locul nașterii** 01.10.1971, BRAN-BRAȘOV
 4. **Cetățenie** ROMÂNĂ

5. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	USAMV BUCUREȘTI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV			
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2007-2011	2003-2007	200-2001	1997-2000	1992-1995
Grade sau diplome obținute	INGINER GEODEZ (șef promoție)	DOCTOR ÎN SILVICULTURĂ	STUDII APROFUNDATE (șef promoție)	INGINER DIPLOMAT	INGINER COLEGIU (șef promoție)

6. Alte specializări și calificări

IANUARIE – IUNIE 2003 - CURS POSTUNIVERSITAR DE PSIHO-PEDAGOGIE ȘI METODICĂ;

SEPTEMBRIE 2002, NOIEMBRIE 2007, NOIEMBRIE 2010, NOIEMBRIE 2011 – VIZITE DOCUMENTARE – FREIBURG, GERMANIA.

7. **Titlul științific:** DOCTOR INGINER

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent universitar	Preparator universitar	Profesor suplinitor
Perioada	01.10.2016 - prezent	26.02.2007 - 30.09.2016	01.10.2003 – 26.02.2007	01.10.2000 – 01.10.2003	15.09.1996 – 30.09.2000 15.09.1990 – 30.09.1991
Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Școala Generală Bran-Sohodol
Locul	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Bran

9. **Locul de muncă actual** UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestieră, Departamentul de Exploatarea Forestieră, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre

10. **Vechime la locul de muncă actual** 20 ani

11. **Limbi străine cunoscute** FRANCEZĂ (bine), ENGLEZĂ (satisfăcător)

12. **Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)**

12.1. Monografii

Tereșneu, 2019: *Grafică asistată de calculator*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 420p.

Tereșneu, C.C., Ionescu, M., 2019: *Programarea calculatoarelor și limbaje de programare*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 424p.

Tereșneu, C.C., Ionescu, M., 2016: *Lecții de Excel și AutoCAD*. Editura MatrixRom, București, 238p

Ionescu, M., Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., 2015: *Matematica managementului și managementul proiectelor*. Editura MatrixRom, București, 141p.

Tereșneu, C.C., Ionescu, M., 2014: *Auto-CAD-ul pentru topografie*. Editura MatrixRom, București, 386p.

Ionescu, M., Tereșneu, C.C., 2014: *Programarea calculatoarelor-aplicații pentru construcții și cadastru*. Editura MatrixRom, București, 210p.

Clinciu, I., Tamaș, Șt., Păcurar, V.D., Tereșneu, C.C., Petrișan, I.C., Niță, M.D., Tătar, V., 2014: Behavior and effects of the torrential hydrographical management structures in a mountain watershed. Editura Universității Transilvania, Brașov, 113p.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

12.2.1. În reviste ISI

Albu, CT, Dinulică, F, Bartha, S, Vasilescu MM, Tereșneu, CC, Vlad, IA, 2020, *Musical Instrument Lumber Recovery from Romanian Resonance Spruces*. In *Bioresources*, vol. 15, Issue: 1, pp. 967-986.

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2019, *Analysis of the influence of orographical factors on the planimetric accuracy of points determined using GPS in forested areas*. In *Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering*. Vol. 8, pp. 152-155.

Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., Dinulică, F., Borz, S.A., 2017, *A New Stem Volume Equation for Norway Spruce (Picea Abies (L.) Karst) Trees in Romania*. *Baltic Forestry*, 23 (3): 626-635.

Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., Dinulică, F., 2017, *A rapid method for estimating the median diameter of the stem profile of Norway spruce (Picea abies Karst) trees*. *iForest-Biogeosciences and Forestry*, Vol. 10, No. 1, p. 328.

Tereșneu, C.C, Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Biali, G., 2016. *Using the GIS Tools for a Sustainable Forest Management*. *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 15, No. 2, (pp. 461-472).

Tereșneu, C.C., Vorovencii, I., Vasilescu, M.M., 2014: *Statistical study on the accuracy of determining points coordinates in mountain forests from Bran-Brasov, Romania*. In *14th SGEM Geoconference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings*, Vol. 3, (pp. 893-900).

Vorovencii, I., Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2014: *Assessing the performance of relative radiometric normalization methods for some vegetation indices*. In *14th SGEM Geoconference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings*, Vol. 3, (pp. 27-34).

Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., Vorovencii, I., 2014 - *Assesment of the forest shelterbelts effect on local dynamics of snow layer, soil moisture and agricultural crop yields as a second protective function*. *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation*. Vol. II – Ecology & Environmental Protection, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, p. 69-76.

12.2.2. În reviste indexate BDI

Clinciu, I., Niță, M.D., Davidescu, Ș., Tudose, N.C., Tereșneu, C.C., 2019, *Testing a New Torrentiality Index Methodology in a Representative Forest Watershed from Romania*. In *Revista Pădurilor*, Vol. 134 (2), pp. 1-16.

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2019, *The influence of orographic and tree stand factors on the precision of planimetric coordinates determined using GPS equipment in a forest environment*. In *Forest and sustainable development*. pp. 177-184.

Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., 2019, *Estimating the volume of lower stem-wood on standing Beech Trees using Telemetry and dendrometric tables a comparison*. In *Forest and sustainable development*. pp. 83-92.

Clinciu, I., Niță, M.D., Davidescu, Ș., Tudose, N.C., Tereșneu, C.C., 2018, *A simplified methodology for estimating the torrential risk in small, predominantly forested, mountainous watersheds*. In *Revista Pădurilor*, Vol. 133 (4), pp. 3-20.

Căteanu, M., Ciubotaru, A., Tereșneu, C.C., 2017, *Lidar data for terrain slope estimation in forest area*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.35-40)

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2015: *Testing the accuracy of the GPS locations as a pre-requisite of forest cadastre related bordering issues*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.348-355).

Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., 2015: *Assessing the potential benefits of a national forest shelterbelts network on Romanian agriculture*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.183-190).

Ghimbășan, A.C., Tereșneu, C.C., Vorovencii, I 2015, *Pre-processing and post-processing lidar data*. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științe Inginerești și agro-turism*, vol. 10 Iss.1 pp. 7-13.

Tereșneu, C.C., 2013: *Using GIS for the Determination of Peak Discharge in a Small Forested Watershed*. În *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, vol. 6 (55) No. 2 – 2013, Series II – Forestry. Editura Universității Transilvania din Brașov (pp 69-74).

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2013: Possibilities to automatize the process of elaboration the cadastral documentation. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 179-188).

Ghimbășan, A.C., Tereșneu, C.C., Vorovencii, I., 2013: Processing Lidar Data to obtain a highly accurate Digital Model of the terrain. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism, vol. 8, Issue 2, "Vasile Goldiș" University Press, Arad (p. 29-33).

Tereșneu, C.C., Cîrstian, D.G., Hanganu, H., Vlad-Drăghici, H.G., 2013: Using Geographical Information System for the Automatic Creation of Topographic Maps. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 117-122).

Tereșneu, C.C., 2011: Some aspects of accuracy of determining the coordinates points in forestry. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism, vol. 6, Issue 2, "Vasile Goldiș" University Press, Arad (p. 7-10).

Tereșneu, C.C., Tamaș, Șt., Ștefan, A., Vlad-Drăghici, H.G., 2011: Surveying Measurements and GIS Techniques Applied for the Efficient Management of Public Gardens. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.576-572).

Tereșneu, C.C., 2010: Topographical Measurements and Informatics Facilities in the Torrential Hydrographic Network Management. În Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 3 (52)-2010, Series II – Forestry. Editura Universității Transilvania din Brașov (pp 99-106).

Tereșneu, C.C., 2010: Using Geographical Information Systems Facilities in Order to Manage Torrential Hydrographic Basins. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 219-228).

Tereșneu, C.C., Tamaș, Ș., Clinciu, I., 2009: Unele aspecte privind utilizarea programelor AutoCAD și HEC-RAS în vederea întocmirii hărților de risc natural la inundații în zone de interes forestier. În Revista Pădurilor nr. 1 (p.38-44).

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2009: GIS possibilities and topographical measurements on torrential hydrographyc network used to elaborate risk maps of flooding. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 343-352).

Tereșneu, C.C., Tamaș, Șt., Vasilescu, M.M., Ionescu, M., Hanzu, M., Cîrstian D.G., 2009: Possibilities of automated solving of some representative surveying-related problems by means of AutoCAD and Scilab software. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (503-510).

Tereșneu, C.C., Tamaș, Șt., Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Hanzu, M., Cîrstian D.G., 2009: Facilități oferite de programul AutoCAD în prognoza debitului lichid maxim de viitură. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (541-548).

Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., 2009: Observations regarding the influence of a few forest shelterbelts on the growth of straw crops. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (549-556).

Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., Candrea, B., 2007: Research on the effects of Forest Shelterbelts on agricultural crops. IUFRO Conference on Forest Landscape Restoration, Seoul, Korea, Mai 14-19 (p. 257-258).

Tereșneu, C.C., Tamaș, Șt., 2007: Studiu comparativ al facilităților GIS oferite de unele produse ESRI și AUTODESK în dezvoltarea unor proiecte de interes forestier. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (333-338).

Tamaș, Șt., Clinciu, I., Păcurar, V.D., Coman, D., Tereșneu, C.C., 2007: Considerații privind metodologia eliminării unor anomalii orografice încorporate într-un model digital de elevație (DEM). În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (371-378).

Clinciu, I.; Tamaș, S.; Păcurar, V. D.; Coman, D.; Tereșneu, C. C., 2007: O analiză comparativă privind panta medie a bazinului, determinată cu ajutorul modelului digital al terenului, în sistem vector și în sistem raster. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (pp. 379-384).

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., Hanganu, H.G., Vlad-Drăghici, Tamaș, Șt., 2011: Analiză GIS privind implicațiile redeterminarea poziției bornelor silvice. În GeoPreVi 2011, Geodezie prezent și viitor, Volumul lucrărilor simpozionului cu participare internațională, Editura Editura Conspreș București (p. 355-364).

Tereşneu, C.C., 2008: Possibilities for automatic processing of forest volume determination using relative volume series method. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Editura Universităţii "Vasile Goldiș" Arad (p. 51-59);

Tereşneu, C.C., 2008: Possibilities for Realizing the Calculations in the GIS Databases. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 175-184).

Vasilescu, M.M., Tereşneu, C.C., 2008: Local networks of forest shelterbelts – solution to achieve a national park. În Sustainable forestry in a changing environment. Editura Silvică, Bucureşti, (p.91-98).

Tereşneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2008: Possibilities of estimating discharge in small watersheds by means of TR-55 model. În Sustainable forestry in a changing environment. Editura Silvică, Bucureşti, (p.189-195)

Tereşneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2007: Utilizarea prelucrării automate a datelor în vederea stabilirii clasei de producţie la arborete. În Lucrările celei de a 8-a Conferinţe naţionale pentru protecţa mediului prin biotehnologii şi a celei de a 5-a Conferinţe naţionale de ecosanogeneză (342-347);

Tereşneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2007: Particularităţi privind utilizarea sistemelor de informaţii geografice în zonarea funcţională a pădurilor. În Lucrările celei de a 8-a Conferinţe naţionale pentru protecţa mediului prin biotehnologii şi a celei de a 5-a Conferinţe naţionale de ecosanogeneză (337-341);

Vasilescu, M.M., Tereşneu, C.C., 2007: Facilităţi şi impedimente în materializarea reţelelor de perdele forestiere de protecţie. În Lucrările celei de a 8-a Conferinţe naţionale pentru protecţa mediului prin biotehnologii şi a celei de a 5-a Conferinţe naţionale de ecosanogeneză (240-246);

Vasilescu, M.M., Tereşneu, C.C., 2007: Utilizarea sistemului naţional de monitorizare sol-teren pentru agricultură şi a situaţiilor privind calitatea solurilor în acţiunea de împerecluire. În Lucrările celei de a 8-a Conferinţe naţionale pentru protecţa mediului prin biotehnologii şi a celei de a 5-a Conferinţe naţionale de ecosanogeneză (247-254);

12.3. Lucrări publicate în volumele conferinţelor studenteşti

Mezei, A., Tereşneu, C.C., 2018, Complex study of Zanoaga-Bran zone from Romania. In Journal of Young Scientist, Editura Universităţii de Agronomie şi Medicină Veterinară Bucureşti, Vol. VI, pp. 105-110.

Mitrică, L., Tereşneu, C.C., 2018, The implementation of the GIS Project for the Regina Maria Bran Park and the presentation of the refurbishment solutions. In Journal of Young Scientist, Editura Universităţii de Agronomie şi Medicină Veterinară Bucureşti, Vol. VI, pp. 111-114.

Popa, V., Tereşneu, C.C., 2018, The use of Topo-Geodesic Methods and Gis means for the realization of the Green Cadastre for the City of Targu Secuiesc. In Journal of Young Scientist, Editura Universităţii de Agronomie şi Medicină Veterinară Bucureşti, Vol. VI, pp. 135-140.

Căteanu, M., Ciubotaru, A., Tereşneu, C.C., 2017, Lidar for ground surface mapping in forest environments. In Journal of Young Scientist, Editura Universităţii de Agronomie şi Medicină Veterinară Bucureşti, Vol. V, pp. 173-178.

Prăjanu C., Tereşneu, C.C. 2015: Factors that affect the precision of point coordinates taken with GPS equipment in mountain area of Braşov County. In Journal of Young Scientist, Editura Universităţii de Agronomie şi Medicină Veterinară Bucureşti, Vol. III, pp. 170-178.

Şerban, R.V., Tereşneu, C.C. 2015: Extension of the water network in the town Holbav-Technical and legal aspects. In Journal of Young Scientist, Editura Universităţii de Agronomie şi Medicină Veterinară Bucureşti, Vol. III, pp. 185-191.

Hriscu, S., Tereşneu, C.C., 2014: Stabilirea unei metodologii de analiză privind precizia de determinare a coordonatelor punctelor în sectorul forestier. În Anuarul cercetării ştiinţifice studenteşti, Universitatea Transilvania din Braşov, pp. 80-84.

Hriscu, S., Tereşneu, C.C., 2014: Statistical analysis on the accuracy of determining the coordinates of the points with GPS equipment in forestry sector. In Journal of Young Scientist, Editura Universităţii de Agronomie şi Medicină Veterinară Bucureşti, Vol. II, pp. 192-194.

Ionescu, A-M., Tereşneu, C.C., 2014: Comparative analysis on the precision of determination of geodetic points using the static method and RTK technique. In Journal of Young Scientist, Editura Universităţii de Agronomie şi Medicină Veterinară Bucureşti, Vol. II, pp. 195-198.

Tompea, A.Ş., Tereşneu, C.C., 2014: Advance GIS analysis on zonal urban plan project. In Journal of Young Scientist, Editura Universităţii de Agronomie şi Medicină Veterinară Bucureşti, Vol. II, pp. 226-230.

Bruda, B., Bîrsan, D.I., Tereşneu, C.C., 2013: Aspect regarding automation option in working with Total Station Prisms. In Journal of Young Scientist, Editura Universităţii de Agronomie şi Medicină Veterinară Bucureşti, Vol. 1, pp. 177-180.

Garoiu, L.Șt., Tereșneu, C.C., 2013: Using modern Tools in Cadastral Management and Land Monitoring. In Journal of Young Scientist, Editura Universității de Agronomie și Medicină Veterinară București, Vol. 1, pp. 207-210.

Ghimbășan A.C., Tereșneu, C.C., 2013: Aspect regarding the using of Orthophotomaps in Cadastral works. In Journal of Young Scientist, Editura Universității de Agronomie și Medicină Veterinară București, Vol. 1, pp. 211-216.

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Asigurarea funcționalității și populării bazei de date cartografice aferente planului de management al sitului Subcarpați Vrancei	Responsabil	2014-2015
Studierea preciziei ortofotoplanurilor în diverse condiții de teren	Responsabil	2010
Cercetare științifică cu privire la revenirea la tipul natural fundamental de pădure pentru o suprafață de 1000 hectare de molidișuri	Cercetător	2013-2015
Posibilități de întocmire a hărților de risc natural la inundații în zone de interes forestier, prin valorificarea facilităților oferite de programele AutoCAD și HEC-RAS	Cercetător	2009
Noi cercetări privind comportarea lucrărilor de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din Bazinul Superior al Tărlungului (amonte) de acumulare Săcele – județul Brașov	Cercetător	2009 - 2011
Training Program for the Department of Forests and Teritorial Inspectorates	Cercetător	2007 - 2009
Definirea, evaluarea și zonarea riscurilor pentru pădurile României (CLIDOIN)	Cercetător	2006 – 2008
Platforma tehnologică de achiziție și suport decizional pentru managementul strategiilor și politicilor în domeniul resurselor forestiere, parte integrantă a rețelei naționale de supraveghere a resurselor naturale	Cercetător	2005 – 2008

12.5. Brevete de invenții

13. Membru în asociații profesionale și științifice

Membru al Societății Progresul Silvic;

Membru al Asociației Naționale a Topografilor Autorizați;

Membru al Uniunii Geodezilor din România

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

- Titularul disciplinelor de: Sisteme de Informații Geografice (Geodezice), Sistemul Informațional în Silvicultură, Informatică Forestieră, Prelucrarea Automată a Datelor Geodezice, Infografică pentru Topografie și Cadastru, Programarea Calculatoarelor
- Coordonator al laboratoarelor de:
 - SISTEME DE INFORMAȚII GEOGRAFICE – sala TI9.
 - TELEDETECȚIE ȘI PRELUCRAREA DATELOR – sala TI7

15. Alte mențiuni

- Vicepreședinte în comisia de etică a Universității Transilvania din Brașov (octombrie 2014 – prezent);
- Responsabil ALUMNI pentru Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere în cadrul Universității Transilvania din Brașov (2012 – prezent);
- Membru în comisia de patrimoniu a Universității Transilvania din Brașov (octombrie 2015 – prezent);
- Responsabil cu calitatea în departamentul de Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre (octombrie 2014 – prezent).

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

Secretar comisie examen de absolvire – Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Colegiul de Silvicultură, specializarea silvicultură – iulie 2004, iulie 2005, iulie 2006;

Secretar comisie examen de absolvire – Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, specializarea cadastru – iulie 2006

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

Co-organizator la Workshop-ul „Tehnologii GIS actuale aplicabile în silvicultura românească”, martie 2015. Organizat de RNP, ICAS, Esri România și Universitatea Transilvania din Brașov. Loc de desfășurare: Aula „Sergiu Chiriacescu” a Universității Transilvania din Brașov;

Membru în comitetul științific – secțiunea 5 – Conferința internațională Agriculture for Life, Life for Agriculture;

Membru în comitetul științific al Simpozionului Internațional Studențesc „IF IM CAD”.

Membru în comitetul științific al Revistei Journal of Young Scientist.

16. Premii și distincții

17. Experiența managerială

- Membru în consiliul profesoral – noiembrie 2010 – noiembrie 2011.
- Membru în consiliul departamentului EFAP – noiembrie 2015 – prezent.