

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	2000 – 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 si didactica:

Funcția:	Șef lucrări	Asistent universitar	Preparator universitar	Profesor suplinitor
Perioada:	26.02.2007 – prezent	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	Școala Generală Bran-Sohodol
Locul:	Brașov	Brașov	Brașov	Bran-Sohodol

9. Locul de muncă actual: UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul de Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre

10. Vechime la locul de muncă actual: 16 ANI

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

12. Lucrări elaborate și / sau publicate

12.1. Monografii:

- 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.**, Petrițan, 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.
- Tereșneu, C.C.**, 2012: *Prelucrarea Automată a Datelor Geodezice*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 251p.
- Tereșneu, C.C.**, Ionescu, M., 2011: *Infografică pentru topografie și cadastru*. Editura Lux Libris, Brașov, 404p.
- Ionescu, M., **Tereșneu, C.C.**, 2011: *Programarea calculatoarelor*. Editura MatrixRom, București, 202p;
- Clinciu, I., Tamaș, Șt., Păcurar, V.D., **Tereșneu, C.C.**, Petrițan, I.C., Niță, M.D., Tătar, V., 2011: *Cercetări privind lucrările de amenajare a rețelei hidrografice toranțiale din bazinul superior al Târlungului (amonte de acumularea Săcele)*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 400p.
- Tamaș, Șt., **Tereșneu, C.C.**, 2010: *Concepte și tehnici ale sistemelor de informații geografice*. Editura LuxLibris, Brașov, 268p.
- Tamaș, Șt., **Tereșneu, C.C.**, 2009: *Elemente de informatică aplicată*. Editura LuxLibris, Brașov, 240p.
- Tamaș, Șt., Ionescu, M., **Tereșneu, C.C.**, 2004: *Elemente de informatică forestieră. Aplicații*. Editura LuxLibris, Brașov, 135p.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

12.2.1. În reviste ISI

- Tereșneu, C.C.**, Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Biali, G., 2015. *Using the GIS Tools for a Sustainable Forest Management*. Environmental Engineering and Management Journal, omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/accepted/678_632_Teresneu_14.pdf.
- 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, 14thGeoConference 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

- Tereşneu, 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., **Tereşneu, 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., **Tereşneu, 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.
- Tereşneu, 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).
- Tereşneu, 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., **Tereşneu, 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).
- Tereşneu, 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).
- Tereşneu, 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).
- Tereşneu, 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).
- Tereşneu, 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).
- Tereşneu, 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).
- Tereşneu, 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).
- Tereşneu, 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).
- Tereşneu, 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).

Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție a căilor de comunicație asupra grosimii stratului de zăpadă*. În *Revista Pădurilor* nr. 2 (p. 41-47).

Tamaș, Ș., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Cercetări privind determinarea accesibilității arboretelor prin intermediul tehnologiilor GIS*. În *Revista Pădurilor* nr. 6 (p.14-18), ISSN 1583-7890.

Tamaș, S., Clinciu, I., **Tereșneu, C.C.**, 2005: *Particularități ale utilizării sistemelor de informații geografice (GIS) în contextul aplicațiilor din domeniul hidrologiei forestiere*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale “Pădurea și dezvoltarea durabilă”*, Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 507-514).

Tereșneu, C.C., 2005: *Asupra unei probleme de programare liniară de interes forestier*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale “Pădurea și dezvoltarea durabilă”*, Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 489-494).

Nicolescu, N.V., Simon, D.C., Filipescu, C.N., Petrișan, I.C., Păcurar, V.D., Radu, N., **Tereșneu, C.C.**, 2002: *Cercetări privind aplicarea silviculturii dinamice în fâgetele tinere din zona Brașov*. În *Analele ICAS*, vol. 45, Editura Tehnică Silvică (p. 199-207).

Tamaș, S., **Tereșneu, C.C.**, 2003: *Utilizarea modelelor orografice digitale în organizarea șantierelor de exploatare a lemnului*. În *Lucrările sesiunii științifice “Pădurea și viitorul”*, Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 235-240).

Petrișan, I.C., **Tereșneu, C.C.**, 2003: *Aplicații ale teoriei jocurilor în silvicultură*. În *Lucrările sesiunii științifice “Pădurea și viitorul”*, Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 241-246).

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).

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

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

Tereșneu, 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, București, (p.189-195)

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2007: *Utilizarea prelucrării automate a datelor în vederea stabilirii clasei de producție la arborete*. În Lucrările celei de a 8-a Conferințe naționale pentru protecția mediului prin biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe naționale de ecosanogeneză (342-347);

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2007: *Particularități privind utilizarea sistemelor de informații geografice în zonarea funcțională a pădurilor*. În Lucrările celei de a 8-a Conferințe naționale pentru protecția mediului prin biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe naționale de ecosanogeneză (337-341);

Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2007: *Facilități și impedimente în materializarea rețelilor de perdele forestiere de protecție*. În Lucrările celei de a 8-a Conferințe naționale pentru protecția mediului prin biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe naționale de ecosanogeneză (240-246);

Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2007: *Utilizarea sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a situațiilor privind calitatea solurilor în acțiunea de împerechuire*. În Lucrările celei de a 8-a Conferințe naționale pentru protecția mediului prin biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe naționale de ecosanogeneză (247-254);

Tereșneu, C.C., Brad, M.L., 2006: *Realizarea modelului digital al terenului în AutoCAD în vederea explorării bazinelor hidrografice torențiale*. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 77-86).

Tereșneu, C.C., 2006: *Potențialul de utilizare și valorificare a avantajelor oferite de sistemele de informații geografice în amenajarea pădurilor*. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 87-103).

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2006: *Fundamentarea deciziilor privind adoptarea Țelurilor de gospodărire prin intermediul facilităților oferite de sistemele de informații geografice*. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 104-116).

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., Brad, M.L., 2006: *Avantajele oferite de sistemele de informații geografice în vederea stabilirii posibilității după metoda de amenajare a claselor de vârstă*. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 117-125).

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2006: *Întocmirea planurilor de amenajament utilizând în acest scop sistemele de informații geografice*. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 126-139).

Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție din Câmpia Boianului asupra temperaturii aerului*. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 196-206).

Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție din Câmpia Boianului asupra culturilor de porumb*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 207-214).

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2006: *Alegerea tipului și a formei de structură a arboretelor, respectiv a tratamentului, folosind sistemele de informații geografice*. În *Analele Universității din Oradea*, Editura Universității din Oradea (p. 285-292).

Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2006: *Stabilirea vârstei exploatabilității utilizând facilitățile oferite de sistemele de informații geografice*. În *Analele Universității din Oradea*, Editura Universității din Oradea (p. 293-300).

Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Contribuții privind influența perdelelor forestiere de protecție asupra umidității relative a aerului în Câmpia Boianului*. În *Analele Universității din Oradea*, Editura Universității din Oradea (p. 305-312).

Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție din Câmpia Boianului asupra culturilor de floarea soarelui*. În *Analele Universității din Oradea*, Editura Universității din Oradea (p. 313-318).

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor studențești

Prăjanu C., **Tereșneu, C.C.** 2015: *Factors that affect the precision of point coordinates taken with GPS equipment in mountain area of Brașov County*. In *Journal of Young Scientist*, Editura Universității de Agronomie și Medicină Veterinară București, Vol. III, pp. 170-178.

Șerban, R.V., **Tereșneu, C.C.** 2015: *Extension of the water network in the town Holbav-Technical and legal aspects*. In *Journal of Young Scientist*, Editura Universității de Agronomie și Medicină Veterinară București, Vol. III, pp. 185-191.

Hriscu, S., **Tereșneu, C.C.**, 2014: *Stabilirea unei metodologii de analiză privind precizia de determinare a coordonatelor punctelor în sectorul forestier*. În *Anuarul cercetării științifice studențești*, Universitatea Transilvania din Brașov, pp. 80-84.

Hriscu, S., **Tereșneu, 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 Universității de Agronomie și Medicină Veterinară București, Vol. II, pp. 192-194.

Ionescu, A-M., **Tereșneu, 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 Universității de Agronomie și Medicină Veterinară București, Vol. II, pp. 195-198.

Tompea, A.Ș., **Tereșneu, C.C.**, 2014: *Advance GIS analysis on zonal urban plan project*. In *Journal of Young Scientist*, Editura Universității de Agronomie și Medicină Veterinară București, Vol. II, pp. 226-230.

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

Garioiu, 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 Subcarpații 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
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 Târlungului (amonte) de acumularea 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
Cercetări privind posibilitățile de utilizare a sistemelor de informații geografice (GIS) în fundamentarea hidrologică a proiectării lucrărilor de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale	Cercetător	2004 - 2006
Cercetări privind aplicarea “silviculturii dinamice” în fâgete tinere din zona Brașov	Cercetător	2000 - 2002
Transpunerea pe calculator a amenajamentelor silvice prin realizarea bazei cartografice digitale, a hărților tematice și a graficelor interactive prin intermediul sistemelor de informații geografice pentru activitatea de gospodărire a pădurilor Ocolului Silvic Fântânele, Direcția Silvică Bacău	Cercetător	2002 - 2003
Realizarea bazei cartografice digitale, a hărților tematice	Cercetător	2001 - 2002

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
și a graficelor interactive prin intermediul sistemelor de informații geografice în activitatea de amenajare a pădurilor Ocolului Silvic Pietroșița, Direcția Silvică Târgoviște		
Realizarea bazei cartografice digitale, a hărților tematice și a graficelor interactive prin intermediul sistemelor de informații geografice în activitatea de amenajare a pădurilor Ocolului Silvic Marginea, Direcția Silvică Suceava.	Cercetător	1999 - 2001
Realizarea bazei cartografice digitale, a hărților tematice și a graficelor interactive prin intermediul sistemelor de informații geografice în activitatea de amenajare a pădurilor Ocolului Silvic Pucioasa, Direcția Silvică Târgoviște.	Cercetător	1999 - 2001

12.5. Brevete de invenții:

13. Membru în asociații profesionale și științifice:

Membru al Societății Progresul Silvic

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;
- Coordonator al laboratoarelor de:
 - PRELUCRAREA AUTOMATĂ A DATELOR GEODEZICE – sala TI7;
 - SISTEME DE INFORMAȚII GEOGRAFICE – sala TI9.

15. Alte mențiuni

- Vicepreședinte în comisia de etică a Universității Transilvania din Brașov;
- Responsabil ALUMNI pentru Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere în cadrul Universității Transilvania din Brașov;
- Membru în comisia de patrimoniu a Universității Transilvania din Brașov.

15.1. Participari 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 Braşov. Loc de desfăşurare: Aula „Sergiu Chiriacescu”a
Universităţii Transilvania din Braşov.

16. Premii şi distincţii:

17. Experienţa managerială:

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

Data: 01.03.2016

Şef lucr. univ. dr.ing. Cornel Crsitian TEREŞNEU

Şef lucrări dr. ing. Cornel Cristian TERESNEU

candidat la postul de CONFERENȚIAR poziția 16

Departamentul de Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre,
Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere,
Universitatea Transilvania din Braşov

LISTA CELOR 10 LUCRĂRI REPREZENTATIVE

1. **Tereşneu, C.C.**, Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Biali, G., 2016, *Using the GIS Tools for a sustainable forest management*. Environmental Engineering and Management Journal, Iaşi, Vol.15, No.2, p.461-472.
2. **Tereşneu, 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 ştiinţifice naţionale “Pădurea şi dezvoltarea durabilă”*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, (p.356-361).
3. **Tereşneu, 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); ISBN 978-619-7105-12-4;
4. Vorovencii, I., **Tereşneu, 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); ISBN 978-619-7105-12-4.
5. **Tereşneu, 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 Universităţii Transilvania din Braşov (pp 69-74); ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM);
6. **Tereşneu, 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); ISSN 1583-2279
7. **Tereşneu, 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 ştiinţifice naţionale “Pădurea şi dezvoltarea durabilă”*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov (p. 117-122);
8. **Tereşneu, C.C.**, Tamaş, Şt., Ştefan, A., Vlad-Drăghici, H.G., 2011: *Surveying Measurements and GIS Techniques Applied for the Efficient Management of Public Gardens*. În *Lucrările sesiunii ştiinţifice naţionale “Pădurea şi dezvoltarea durabilă”*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, (p.576-572);
9. **Tereşneu, 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 Universităţii Transilvania din Braşov (pp 99-106); ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM);
10. **Tereşneu, C.C.**, Tamaş, Şt., 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 ştiinţifice naţionale “Pădurea şi dezvoltarea durabilă”*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov (503-510).