

INFORMAȚII PERSONALE

Marius CHEȚA



✉ marius.cheta@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015-2016 **Profesor suplinitor**
 Liceul Tehnologic Silvic Dr. Nicolae Rucareanu Brasov(<http://www.dmrucareanubv.ro>)
 ▪ Educație
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 – prezent **Doctorand în Silvicultură** Nivelul 8 EQF
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatari Forestiere, Brașov,România
 ▪ Studii de timp, Tehnologia exploatari lemnului, Statistică, Rețele neuronale artificiale.

2014-2016 **Master în Silvicultură** Nivelul 7 EQF
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatari Forestiere, Brașov,România
 ▪ Sisteme tehnologice și organizarea șantierelor de exploatare, Rețele de drumuri forestiere, Managementul activității de exploatare a pădurilor

2010-2014 **Inginer Silvic** Nivelul 6EQF
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatari Forestiere, Brașov,România
 ▪ Exploatarea lemnului, Corectarea torentilor, Mecanizarea lucrarilor silvice

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de la prezentari și cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale ▪ competente organizaționale dobândite din timpul anului școlar 2015-2016 ca profesor de liceu și participarea la organizarea evenimentelor în cadrul doctoratului.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- utilizator avansat în programe Office ca rezultat al activităților de doctorand și cercetare.
- utilizator avansat al programelor de editare fotografică ca rezultat al activităților de doctorand.
- utilizator avansat al programelor statistice ca rezultat al activităților de cercetare.
- utilizator avansat al unor pachete precum QGIS, AutoCAD, BaseCamp și Orange ca rezultat al activităților de doctorand.

Alte competențe ▪ Exeriență în studii de măsurarea muncii rezultată în urma activităților de cercetare în cadrul doctoratului.
 ▪ Exeriență în studii ergonomice rezultată în urma activităților de cercetare în cadrul doctoratului.

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE



- Publicații**
1. **Cheța, M.**, Marcu, M.V., Borz, S.A. (2020): Effect of training parameters on the ability of artificial neural networks to learn: a simulation on accelerometer data for task recognition in motor-manual felling and processing. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II*, 13 (62): 19-36.
 2. **Cheța, M.**, Marcu, M.V., Iordache, E., Borz, S.A. (2020): Testing the capability of low-cost tools and artificial intelligence techniques to automatically detect operations done by a small-sized manually driven bandsaw. *Forests*, 11(7): 739.
 3. Marogel-Popa, T., Marcu, M.V., **Cheța, M.**, Nuță, S.I., Borz, S.A., (2020): Dificultatea muncii în operații de plantare a puieților și a sadelor de plop: analiza ritmului cardiac. *Revista Pădurilor*, 135(2): 43-62
 4. Marogel-Popa, T., **Cheța, M.**, Marcu, M.V., Duță, C.I., Ioraș, F., Borz, S.A., (2019): Manual cultivation operations in poplar stands: A characterization of job difficulty and risks of health impairment. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(11): 1911.
 5. Borz, S.A., Talagai, N., **Cheța, M.**, Chiriloiu, D., Gavilanes Montoya, A.V., Castillo Vizuete, D.D., Marcu, M.V., (2019): Physical strain, exposure to noise and postural assessment in motor-manual felling of willow short rotation coppice: Results of a preliminary study. *Croatian Journal of Forest Engineering*, 40(2): 377-388
 6. Talagai, N., **Cheța, M.**, Gavilanes, A., Castillo, D.D., Borz, S.A., (2019): Predicting time consumption of chipping tasks in a willow short rotation coppice from GPS and acceleration data. *Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development" 8th Edition, Brașov 25-27 October 2018*, 1-12.
 7. **Cheța, M.**, Marcu, M.V., Borz, S.A. (2018): Workload, exposure to noise, and risk of musculoskeletal disorders: A case study of motor-manual tree felling and processing in poplar clear cuts. *Forests*, 9(6): 300.
 8. Borz, S.A., Talagai, N., **Cheța, M.**, Gavilanes Montoya, A.V., Castillo Vizuete, D.D., (2018): Automating data collection in motor-manual time and motion studies implemented in a willow short rotation coppice. *Bioresources*, 13(2): 3236-3249.
 9. **Cheța, M.**, Borz, S.A. (2017): Automating data extraction from GPS files and sound pressure level sensors with application in cable yarding time and motion studies. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II*, 10(59): 1-10.
 10. **Cheța, M.**, Șerban, D., Ignea, Ghe., Derczeni, R.A., Sfecă, V., Borz, S.A. (2017): Using sound pressure sensors to monitor the performance of manually operated circular saws: What parameters and to what extent can they be inferred?. *Revista Pădurilor*, 132(1): 15-22.
 11. **Cheța, M.**, Talagai, N. (2017): Using motion detection and sound pressure sensors to automate data collection in motor-manual production studies. *Revista Pădurilor*, 132(4): 18-29.
 12. Talagai, N., **Cheța, M.**, (2017): Work performance in manual manufacturing of willow bundles for bioengineering applications. *Revista Pădurilor*, 132(3): 42-49.
 13. Afrăsinei, I., **Cheța, M.**, Talagai, N., Mușat, E.C., Borz, S.A., (2017): Testing the capacity of willow short rotation crops to act as sound barriers. *Revista Pădurilor*, 132(4): 3-17.
- Prezentări**
1. Participare la AFCO 2018 - ediția a VII-a, Aula Sergiu Chiriacescu, Brașov.
 2. Participarea la Sesiunea Națională de comunicări științifice studențești pe teme de Silvicultură și Protecția mediului Ediția a III-a, Vatra Dornei, organizată de Facultatea de Silvicultură din cadrul Universității Ștefan cel Mare, Suceava, 26-27 mai 2017.
 3. Participarea la Sesiunea Națională de comunicări științifice studențești pe teme de Silvicultură și Protecția mediului Ediția a IV-a, Brașov, organizată de Facultatea de Silvicultură și Exploatare, Forestiere din cadrul Universității Transilvania, Brașov, 25-26 mai 2018.
- Conferințe**
1. Participarea la ECOSTAR Natural Talents. Investește în natură. Aula Sergiu Chiriacescu, Brașov.
 2. Participarea la FORMEC ROMANIA 2017 50th International Symposium on Forestry Mechanization, Brașov.
 3. Participarea la "the 4th International Congress on Planted Forests (ICPF)", Beijing, China,
 4. Participarea International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov, Romania,
 5. Participarea la conferința BIO4ECO- Bune practici în utilizarea sustenabilă a biomasei la nivel local și acțiuni pentru creșterea eficienței energetice, Hotel Ramada, Brașov,