

## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **SCRIBA Cezar**  
 Adresă(e)  
 Telefon(oane)  
 E-mail(uri) [caesarus@unitbv.ro](mailto:caesarus@unitbv.ro)  
 Naționalitate(-ități) Română  
 Data nașterii  
 Sex Masculin

### Experiența profesională

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                     | 1996 - 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                    | Preparator, Asistent, Șef lucrări(Lector) universitar                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Activități și responsabilități principale    | Cursuri universitare și lucrări practice la disciplinele Mecanizarea Exploatărilor Forestiere, Funiculare Forestiere II, Poduri pentru căile de transport forestier, Utilizări Electrice, Sistema de mașini în Exploatările Forestiere, Bazele reparării utilajelor forestiere, Căi ferate forestiere |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, +40 268413000, <a href="http://www.unitbv.ro">http://www.unitbv.ro</a>                                                                                                                                                   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități didactice                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perioada                                     | 1995 – 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                    | Inginer silvic                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale    | Coordonare compartiment Producție și mecanizare                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numele și adresa angajatorului               | O.S. Ianca, D.S. Brăila, jud. Brăila, str. Gării nr.3                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Producție forestieră                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perioada                                     | 1993 – 1995                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                    | Șef secție O.S. Ianca – Atelier de împletituri                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale    | Coordonare activitate Atelier, comunicare cu terțe direcții implicate, export produse finite                                                                                                                                                                                                          |
| Numele și adresa angajatorului               | O.S. Ianca, D.S. Brăila, jud. Brăila, str. Gării nr.3                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Producție - Împletituri din nuiele de răchită(salcie)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perioada                                     | 1993                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Inginer Proiectant                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Activități și responsabilități principale    | Lucrări de proiectare și amenajarea pădurilor                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numele și adresa angajatorului               | ICAS Caransebeș, jud. Caraș-Severin                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Amenajament forestier                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Educație și formare

Perioada 2014-2017  
 Calificarea / diploma obținută Doctor  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei: „Cercetări privind cultura, recoltarea și valorificarea unor soiuri de salcie energetică”



Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada

1988-1993

Calificarea / diploma obținută

Inginer forestier

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 5

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere          |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
| B1         | Utilizator independent  | B1     | Utilizator independent  | B1                         | Utilizator independent  | B1           | Utilizator independent  | B1               | Utilizator independent  |
| B2         | Utilizator experimentat | B2     | Utilizator experimentat | B2                         | Utilizator experimentat | B2           | Utilizator experimentat | B2               | Utilizator experimentat |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Bun comunicator, mediator

Competențe și aptitudini organizatorice

Șef compartimente în cadrul unui Ocol Silvic, Cadru didactic 1996 - 2025

Competențe și aptitudini tehnice

Specialist Inginerie forestieră, Culturi cu rol energetic și de protecție la factori climatici (vânt, zăpadă etc)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator independent

Alte competențe și aptitudini

Autodidact, bun pedagog, mediator și negociator

Permis(e) de conducere

Categoria B din 1992

Ch

## Informații suplimentare

Specializări:

- Curs formare "Energie regenerabilă din biomasă", organizat de Clusterul inovativ al biomasei Green Energy Sfântu Gheorghe, Covasna, februarie 2015
- Curs Energy Savings and Green Technologies – cu L-F Pau, Professor CBS/ RSM/ GIBS, Danemarca, organizat în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare a Univ. Transilvania din Brașov, ianuarie - martie 2015
- Workshop "Biomass - a sustainable energy source", organizat de Clusterul inovativ al biomasei Green Energy Sfântu Gheorghe, Covasna și Universitatea Babeș-Bolyai, extensia Sfântu Gheorghe, iunie 2015
- Curs formare "Energie regenerabilă din biomasă", organizat de Clusterul inovativ al biomasei Green Energy Sfântu Gheorghe, Covasna și Institutul CDI al Univ. Transilvania, în cadrul proiectului "Biomass – the green business" nr. Daichi 2013/108195, 13-16 oct. 2015

Lista de lucrări științifice:

- A. **Teza de doctorat:** „Cercetări privind cultura, recoltarea și valorificarea unor soiuri de salcie energetică”. Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, Universitatea din Brașov. Îndrumător științific prof.univ.dr.ing. Doina Valentina Ciobanu.

Titlul de doctor în Silvicultură. (04.06.2018)

- B. **Cărți și capitole în cărți:**

**Scriba Cezar**, 2006. *Mecanizarea exploatareilor forestiere* – Lucrări practice, Editura Universității "Transilvania" Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere, 120 pagini.

**Scriba Cezar**, 2022. *Cultura, recoltarea și valorificarea unor soiuri de salcie energetică în România*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 302 pag./ ISBN: 978-606-19-1498-2.

- C. **Articole/studii publicate în fluxul științific internațional:**

### C.1 Articole în jurnale indexate ISI:

1. **Scriba, C.**; Mușat, E.C.; Salcă, E.A.; Ciobanu, V.D.; (2017). *Influence of energy willow crop features in the case of a contaminated land*. In: Journal of environmental protection and ecology 18, Book 4, pag. 1403-1410, ISSN 1311-5065), Official Journal of B.EN.A. <http://journal.info/journal-content/vol-18-no4>
2. Borz, S.A.; Niță, M.D.; Talagai, N.; **Scriba, C.**; Grigolato, S.; Proto, A.R.; (2019). *Performance of scale technology in planting and cutback operations of short-rotation willow crops*. In: Transactions of the ASABE (Volume 62, Book 1, pag. 167-176), American Society of Agricultural Biological Engineers. <https://elibrary.asabe.org/abstract.asp?aid=49979>
3. **Scriba, C.**; Salcă, E.A.; Ciobanu, V.D.; (2020). *Properties of biomass obtained from short-rotation willow clone grown on a contaminated and non-contaminated land*. In: Maderas: Ciencia y Tecnología Volume 23, Book 14, pag. 1-12, ISSN 0718-221X), Universidad del Bio-Bio, Chile. <http://revistas.ubiobio.cl/index.php/MCT/article/view/4496>
4. **Scriba, C.**; Lunguleasa, A.; Spirchez, C.; Ciobanu, V.D.; (2021). *Influence of INGER and TORL Energetic Willow Clones Planted on Contaminated Soil on the Survival Rates, Yields and Calorific Value*. In: Forests (Volume 12, Issue 7, 826, EISSN 1999-4907), MDPI Journals. <https://www.mdpi.com/1999-4907/12/7/826/htm>
5. Drăgușanu(Japalela), V.; Lunguleasa, A.; Spirchez, C.; **Scriba, C.**; (2023). *Some properties of bark and pellets obtained from the biomass of energetic willow (Salix viminalis L.) in comparison with from Oak (Quercus robur)*. In: Forests (Volume 14, Issue 6, 1134, EISSN 1999-4907), MDPI Journals. <https://www.mdpi.com/1999-4907/14/6/1134>

Ch

## C.2 Articole în volumele conferințelor indexate ISI:

1. Stelian Alexandru Borz, Gheorghe Ignea, Eugen Iordache, Rudolf Derczeni, Ilie Oprea, Valentina Doina Ciobanu, **Cezar Scriba**, Marius Mihăilă; (2013). *Reduction of Environmental Impact Using Timber Bridges on Forest Roads*. In: Proceedings of the 6th International Scientific conference "Rural Development 2013" (Volume 6, Book 3, pag. 204-209, ISSN 1822-3230), Aleksandras Stulginskis University, Kaunas distr., Lithuania. [http://www.asu.lt/rural\\_development/en/49912](http://www.asu.lt/rural_development/en/49912)
2. Gheorghe Ignea, Stelian Alexandru Borz, Eugen Iordache, Rudolf Derczeni, Marius Mihăilă, **Cezar Scriba**; (2013). *Employing Used Railway Ties for Retaining Walls Construction on Forest Roads – A Three Level Approach: Ecology, Economy and Technical Prescriptions*. In: Proceedings of the 6th International Scientific conference "Rural Development 2013" (Volume 6, Book 3, pag. 279-284, ISSN 1822-3230), Aleksandras Stulginskis University, Kaunas distr., Lithuania. [http://www.asu.lt/rural\\_development/en/49912](http://www.asu.lt/rural_development/en/49912)

## C.3 Articole în jurnale indexate BDI:

1. *Chromatic individuality of fir (Abies alba Mill.) compression wood*.  
Dinulică, F.; Hălălișan, A. F.; **Scriba, C.**; Transilvania University Press, Brașov, Romania, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, 2012, 5, 54 Part 1, pp 49-56.

## C.4 Articole în volumele conferințelor indexate BDI:

1. *Constructive news for the cutting system of the mechanic saws and their impact on functioning performances*.  
**Scriba, C.**; Transilvania University of Brașov, Brașov, Romania, Lucrările sesiunii științifice „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Brașov, România, 2005, 2006, pag. 371-376
2. *Mechanisms for the control and leveling of the cable rolling on the tambour for funiculars and trolleys*.  
**Scriba, C.**; Transilvania University of Brașov, Brașov, Romania, Lucrările sesiunii științifice „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Brașov, România, 2005, 2006, pag. 383-386
3. *Theoretical basis of the wood cutting without forming the wood chips*.  
Ungureanu, S.; **Scriba, C.**; Transilvania University of Brașov, Brașov, Romania, Lucrările sesiunii științifice „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Brașov, România, 2005, 2006, pag. 367-370
4. *Consideration about choosing of system machines used in forestry operations*.  
Ungureanu, S.; Ignea, G.; **Scriba, C.**; Transilvania University of Brașov, Brașov, Romania, Lucrările sesiunii științifice „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Brașov, România, 2005, 2006, pag. 377-382
5. *Influence of the ratio between course and alezage on some parametres of the chain saws and its importance for their constructive appreciation*.  
**Scriba, C.**; Transilvania University of Brașov, Brașov, Romania, Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională „Pădurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov”, România, 2006, 2007, pp 493-498
6. *Morphometrical characteristics of the relief and the logging conditions in the Romanian Carpathians*.  
Ungureanu, S.; **Scriba, C.**; Transilvania University of Brașov, Brașov, Romania, Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională „Pădurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov”, România, 2006, 2007, pp 489-492.
7. *Estimating dry mass and bark proportion in one-year shoots yielded by one-year Salix viminalis L. plantations in Central Romania*.  
**Scriba, C.**; Borz, St. Al.; Talagai, N. Transilvania University of Brașov, Brașov, Romania, Revista Pădurilor 3-4, 2014, pp 57-66.  
<http://revistapadurilor.com/anul-2014/>

## C.5 Articole publicate în volumele altor conferințe și jurnale naționale:

1. *Bilanțul de tracțiune a tractorului forestier folosit la colectarea lemnului* – Ștefan Ungureanu, **Cezar Scriba**; Sesiunea științifică jubiliară a Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, Editura Universității „Transilvania” Brașov, 1999
2. *Aspecte actuale și de perspectivă cu privire la cojirea lemnului* – Ștefan Ungureanu, **Cezar Scriba**; Sesiunea științifică jubiliară a Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, Editura Universității „Transilvania” Brașov, 1999

Ch

3. *Variante constructive de sisteme de alimentare a ferăstraielelor mecanice și influența lor privind tehnica de lucru* – **Cezar Scriba**; Sesiunea științifică a Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2000
4. *Modalități și mijloace de realizare a incizării cojii arborilor în picioare, în vederea cojirii prin metode neconvenționale* – **Cezar Scriba**; Sesiunea științifică a Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2000
5. *Considerații cu privire la regimul de viteză al tractoarelor forestiere folosite la colectarea semisuspendată a sarcinilor* – Ștefan Ungureanu, **Cezar Scriba**; Sesiunea științifică a Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2002
6. *Clasificarea formelor de teren în vederea fundamentării colectării ecologice a lemnului* - **Cezar Scriba**; Sesiunea științifică a Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2002
7. *Modalități neconvenționale de cojire a lemnului – controlul secvențial al procesului de necrozare a țesutului cambial* - **Cezar Scriba** ; Sesiunea științifică a Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2002

**Proiecte de cercetare și consultanță:**

1. Soluții tehnice pentru creșterea fiabilității lucrărilor de traversare și apărare - consolidare de pe drumurile forestiere (poduri, podețe, ziduri de sprijin, etc.) Contract nr. 54/2004, beneficiar Regia Națională a Pădurilor Romsilva
2. Realizarea unor proiecte tip de podețe din lemn pentru traversarea cursurilor de apă, în cadrul lucrărilor de exploatare forestiere. Contract nr. 9426/2023, beneficiar Regia Națională a Pădurilor Romsilva

Brasov, 25.05.2025

Cezar Scriba