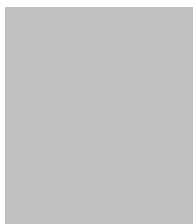


INFORMAȚII PERSONALE

Spîrchez Gheorghe-Cosmin



 Brașov, România

 cosmin.spirchez@unitbv.ro





Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

27.02.2017-prezent	Sef lucr.dr.ing. Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de mobilier și Inginerie a Lemnului (B-dul Eroilor, Nr.29, Brașov, www.unitbv.ro)
01.10.2005-26.02.2017	Asist.dr.ing. Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de mobilier și Inginerie a Lemnului (B-dul Eroilor, Nr.29, Brașov, www.unitbv.ro)
01.10.2003-30.09.2005	Prep.ing. Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de mobilier și Inginerie a Lemnului (B-dul Eroilor, Nr.29, Brașov, www.unitbv.ro) Responsabil pe facultate cu Siguranța și Sănătate în muncă și Stingerea Incendiilor Tutore anul III-Programul de studiu Ingineria Prelucrării Lemnului și Ingineria Prelucrării Lemnului-Frecvență Redusă

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2012 – prezent: Management în Industria Lemnului, curs pentru anul IV, sem. II Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2015 – prezent: Bazele producției lemnului și protecția mediului, curs pentru anul II sem. II Dispozitive tehnologice în Industria Lemnului, curs pentru anul III, sem.. II Elaborare suport curs , materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale./din anul 2024 Curbarea și mularea lemnului, curs pentru anul III, sem.. II.	Facultatea de Design de mobilier și inginerie a lemnului
Participant la instruiți în tehnologia ID	Instruiți (bi)semestriale organizate de coord./resp.de platformă al programului de studii I.P.L.-F.R.	Facultatea de Design de mobilier și inginerie a lemnului coord./resp. de platf. al programului de studii I.P.L.-F.R.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.10.2004-10.12.2010	Doctor Universitatea Traansilvania din Brasov, Facultatea de Inginerie a Lemnului
1.10.2002-1.10.2003	Studii aprofundate

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

1.10.1997-1.10.2002	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie a Lemnului Inginer
2017	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie a Lemnului Workshop cu dezvoltarea abilităţilor academice ale cadrelor didactice, desfăşurat în 12 mai 2017, cu tematica Condiţii ale succesului academic, Universitatea Transilvania din Braşov
2017	Workshop cu dezvoltarea abilităţilor de predare/evaluare ale cadrelor didactice tinere, desfăşurat în perioada 4-6 aprilie 2017, cu următoarea tematică : Adaptarea studenţilor de anul I la cerinţele academice, Strategii de elaborare a suporturilor de curs şi a materialelor pentru studenţi, Optimizarea strategiilor de învăţare la studenţi, Universitatea Transilvania din Braşov
2015	Training Formarea personalului din cadrul universităţilor şi al instituţiilor centrale, în vederea utilizării platformei Studenţi. Absolvenţi şi Piaţa Muncii (SAPM), în cadrul Proiectului POSDRU/155/1.2/S/14278 Politici bazate pe evidenţe şi impactul asupra forţei de muncă, Universitatea Transilvania din Braşov, 20 noiembrie 2015
2015	Cursul de formare Energii Regenerabile din biomasă, desfăşurat în perioada 13-16 octombrie 2015 la Braşov, în cadrul proiectului Biomass-the green business nr.2013/108195, proiect susţinut din fonduri alocate de către Guvernul Norvegiei prin Granturi Norvegiene 2009-2014 în cadrul domeniului de finanţare Inovare Verde in Industria din România
2015	Workshop de dezvoltare a abilităţilor de predare/evaluare ale cadrelor didactice tinere, desfăşurat în perioada 28-30 aprilie 2015, cu următoarea tematică Gestiunea proceselor de grup, Stimularea şi monitorizarea învăţării, Evaluarea activităţii studenţilor, Universitatea Transilvania din Braşov
2014	Modul de formare Pedagogie universitară, constând în atelierele : Elaborarea fişei disciplinei pe baza planului de învăţământ şi a Grilei 2, Aspecte psihologice şi pedagogice ale predării în învăţământul superior, Universitatea Transilvania din Braşov, 22.10.2014
2012	Training Scoala Universitara de formare initiala si continua a personalului didactic si a trainerilor din domeniul specializarilor tehnice si ingineresti perioada 2012-2013, finantator MEC-POSDRU, nr. contract ID 60891/2012
	Curs postuniversitar : Invatamantul centrat pe student-strategii de proiectare, implementare si evaluare institutionala, Modulul M.2.2. Strategii centrate pe student, organizat de Universitatea din Bucuresti in parteneriat cu Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca si Universitatea de Vest, Timisoara, in cadrul proiectului "Formarea continua de tip blended learning pentru cadrele didactice universitare, POSDRU/57/1.3/S/26646
2012	Curs Perfectionare : Evaluator competente profesionale, organizat de Casa de Meserii a Constructorilor
2011	Evaluarea calitatii cercetarii si cresterea vizibilitatii prin publicare stiintifica, organizat de Uniunea Executiva pentFinantarea Invatamantului Superior si a Cercetarii Stiintifice Universitare
2010	Curs Utilizarea echipamentelor portabile de prelucrarea lemnului, organizat de Facultatea de Ingineria Lemnului Brasov, in parteneriat cu Festool si Protool, Germania
2010	Curs Pregătirea Instructorilor de adulţi prin educaţie on-line, organizat de Universitatea Transilvania din Braşov in cadrul proiectului Oportunitati culturale si de informare pentru persoane vârstnice
2007	Curs postuniversitar Proiectare 3D avansată utilizând SolidWorks, Universitatea Transilvania din Braşov
2007	Curs de formare continuă English for Technical and Business Purposes in Wood Industry, Universitatea Transilvania din Braşov
2006	Curs de informatică Solid Edge* Korpus, organizat de Ada Computers
1997-2001	Curs facultativ de Pedagogie, Universitatea Transilvania din Braşov

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențele de comunicare au fost dobândite prin participarea la diferite cursuri din cadrul facultății și alte instituții de învățământ

Competențe organizaționale/manageriale

Responsabil cu asigurarea calității pe departament

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențele dobândite la locul de muncă sunt perseverența, lucrul în echipă

Competențe informatice

buna cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

buna cunoaștere a Solid Edge Korpus și SolidWorks

Alte competențe

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Ola, D, **Spirchez, C** (2011) Simularea și reglarea proceselor tehnologice industriale, Ed. Universității "Transilvania" din Brașov, 136 pag., ISBN 978-973-598-894-4
- **Spirchez, C** (2013) Dispozitive tehnologice pentru industria lemnului, Ed. Universității "Transilvania" din Brașov, 164 pag., ISBN 978-606-19-0289-7
- Grecu, V, **Spirchez C** (2014) Management în industria lemnului, Ed. Universității "Transilvania" din Brașov, 256 pag., ISBN 978-973-131-303-0
- Cosereanu, C, **Spirchez, C** (2014) Aplicații practice în Managementul Calității totale, Ed. Lux Libris Brașov, 146 pag., ISBN 978-606-19-0442-6
- Lunguleasa, A., **Spîrchez, C** (2017) Curbarea și mularea lemnului, Ed. Lux Libris Brașov, ISBN 978-973-131-385-6
- **Spirchez, C** (2014) Management în Industria Lemnului (curs pentru învățământ cu frecvență redusă), Universitatea "Transilvania" din Brașov
- **Spîrchez, C.** (2015) Bazele producției lemnului și protecția mediului (curs pentru învățământ cu frecvență redusă), Universitatea "Transilvania" din Brașov
- **Spirchez, C** (2017) Dispozitive tehnologice în Industria Lemnului (curs pentru învățământ cu frecvență redusă), Universitatea "Transilvania" din Brașov
- **Spîrchez, C** (2024) Curbarea și mularea lemnului (curs pentru învățământ cu frecvență redusă), Universitatea "Transilvania" din Brașov

Lucrări publicate în Reviste I.S.I.

- Matei, S., Pop M.A., Zaharia M.S., Coșniță, M., Croitoru, C., **Spîrchez, C.**, Cazan, C. (2024) Investigation into the acoustic properties of polylactic acid sound-absorbing panels manufactured by 3D printing technology. The influence of nozzle diameters and internal configurations, *Materials*, 17, 580
- Pop M.A., Croitoru, C., Matei, S., Zaharia M.S., Coșniță, M., **Spîrchez, C.** (2024) Thermal and sound insulation properties of organic biocomposite mixtures, *Polymers*, 16(5), 672
- **Spîrchez, C.**, Lunguleasa, A., Popescu, M.A., Avram, A., Ionescu, C.Ș. (2023) Properties of un-torrefied and torrefied poplar plywood (PW) and medium-density fiberboard (MDF), *Applied Sciences*, 13(21), 11950
- Drăgușanu (Japalela), V., Lunguleasa, A., **Spîrchez, C.**, Scriba, C. (2023) Some properties of briquettes and pellets obtained from the biomass of energetic willow (*Salix viminalis* L) in comparison with those from oak (*Quercus robur*), *Forests*, 14, 1134
- Pop M.A., Coșniță, M., Croitoru, C., Zaharia M.S., Matei, S., **Spîrchez, C** (2023) 3D printed PLA molds for natural composites mechanical properties of green wax-based composites, *Polymers*, 15, 2487
- Zaharia M.S., Pop M.A., Coșniță, M., Croitoru, C., Matei, S., **Spîrchez, C** (2023) Sound absorption performance and mechanical properties of the 3D printed bio-degradable panels, *Polymers*, vol.15, issue 18
- Lunguleasa, A, **Spirchez, C.**, Rădulescu, S (2020) Using four pelletizing machines with flat die and different capacities for obtaining the best pellets from corn cobs waste, *Revista BioResources*, 15(3), pag.7058-7073, ISSN 1930-2126
- Lunguleasa, A, **Spirchez, C.**, Zeleniuc, O (2020) Evaluation of the calorific values of wastes from some tropical wood species, *Revista Maderas-Cienc Tecnol*, 22(3), pag.269-280, ISSN 0718-221X
- **Spirchez, C.**, Lunguleasa, A, Gaceu, L (2019) Researches on grape husk waste obtained from the winery and its use as pellets for combustion, *Revista Wood Research*, vol.64(3), pag.549-556, ISSN 1336-4561
- Lunguleasa, A, Ayilimis, N, **Spirchez, C.**, Croitoru, C (2019) Increasing the calorific properties of sawdust waste from pellets by torrefaction, *Revista BioResources*, vol.14(4), pag. 7821-7839, ISSN 1930-2126
- **Spirchez, C.**, Lunguleasa, A, Matei M, (2018) Particularities of hollow-core briquettes obtained out of spruce and oak wooden waste, *Revista Maderas Ciencia y tecnologia*, vol.20 (1), pag.139-152, ISSN 0717-3644
- Lunguleasa, A, **Spirchez, C.** (2017) Torrefaction of lamellar panels made oak and spruce wood species, *Revista Wood Research*, vol.62(2), pag.319-328, ISSN 1336-4561
- Lunguleasa, A, **Spirchez, C** (2017) Characteristics of waste bark combustion, *Revista Environmental Engineering and Management Journal*, vol.16, Nr.3, pag. 685-694
- **Spirchez, C.**, Lunguleasa, A, Griu(Dobrev) T, (2016) Testing model for assessment of lignocellulos-based pellets, *Revista Wood Research*, vol.61(2), pag. 331-337, ISSN 1336-4561
- **Spirchez, C.**, Lunguleasa, A, (2016) Shear and crushing strengths of wood pellets, *Revista Drewno*, vol.59, Nr.198, pag.87-97, ISSN 1644-3985
- Lunguleasa, A, **Spirchez, C.**, Dobrev (Griu), T, (2015) Effects and modelling of sawdust torrefaction for beech pellets, *Revista BioResources* vol.10(3), pag.4726-4739, ISSN 1930-2126
- Lunguleasa, A, **Spirchez, C.** (2015) An aggregated property of wheat straw briquettes, *Revista Wood Research*, vol.60(5), pag. 845-856, ISSN 1336-4561

Lucrări publicate în Reviste B.D.I.

- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2023) Research on the energy yield of wood composite materials, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.19, Nr.1, 58-62, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2023) The importance of using woody biomass as fuel, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.19, Nr.2, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2022) Research on the importance of wood biomass in environmental protection, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.18, Nr.2 (45), pag.31-36, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2022) Properties of wood biomass from composite materials, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.18, Nr.1(44) pag.5-9, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2021) Research regarding the ignition characteristics of the wood biomass from the hardwood trees, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.17, Nr.(42), pag.31-35, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2021) Utilizing the energy potential of wood biomass, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.17, Nr.2 (43), ISSN 1844-8577
- **Bedelean, B., Neculăș, I., Spîrchez, C., Răcășan, S.** (2021) The influence of the number and position of dowels on the bending moment capacity of heat-treated wood dowel joints, *Buletin Universitatea Transilvania din Brasov*, vol. 14 (63), Nr.1, pag.67-77, serie 2, ISSN 2065-2135
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2020) Caloric analysis of the wood biomass from softwood species, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.16, Nr.1(40), pag.31-35, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2020) Importance of wood biomass in Romania, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.16, Nr.2(41), pag.34-38, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Ayilimis, N., Lunguleasa, A., Croitoru, C., Prună, M.** (2019) Some properties of pellets made of spruce and beech torrefied sawdust, *Environmental Research and Technology*, vol.2(1), pag.26-33, ISSN 2636-8498
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2019) Characteristics of the wood biomass, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.1, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2019) Research regarding importance of the wood biomass, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.2, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A.** (2019) Comparative study of spruce and beech pellets in terms of physical, mechanical and energy properties, *Revista PRO LIGNO*, ISSN 2069-7430
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L.** (2018) Research of calorific power for wood species in Romania, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.1, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Gaceu, L., Croitoru, C., Forfotă, R., Dumitrache, I.** (2018) Research on the estimation of calorific value, *Journal of EcoAgriTourism*, vol. 2, ISSN 1844-8577
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A., Croitoru, C.** (2017) Importance of combustible characteristics of biomass, *Journal of EcoAgriTourism*, vol.13, Nr.1(34), pag.579-585, ISSN 2069-7430
- **Spîrchez, C., Lunguleasa, A.** (2017) Research into the properties of an innovative wood-plastic composite, *Revista PRO LIGNO*, indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS, ISSN 2069-7430
- **Zeleniuc, O., Brenci, L., Spîrchez, C.** (2017) Evaluation of oriented strand board behavior on fire, *Revista PRO LIGNO*, indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS, ISSN 2069-7430
- **Lunguleasa, A., Spîrchez, C., Fotin, A.** (2017) Research on briquettes obtained from shredded tobacco cigarettes as ligno-celluloses fuel, *Revista PRO LIGNO*, indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS, ISSN 2069-7430
- **Lunguleasa, A., Cosereanu, C., Spîrchez, C., Dobrev (Griu), T.** (2016) Calorific properties of wastes from some exotic wood species, *Revista PRO LIGNO*, indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS, ISSN 2069-7436
- **Roșca, I.C., Spîrchez, C., Guman, M.V.** (2015) Study of the vibration level in case of manufacturing on CNC machine tool, *Revista Pro Ligno*, vol.11(4), ISSN 2069-7436

- Proiecte (sinteză)
- **Spîrchez, C.**, Lunguleasa, A., Grîu, T. (2015) Comparison between spruce and beech briquettes (as renewable source of combustibel in Romania) from the perspective of physical, mechanical and energetic properities, Revista PRO LIGNO, vol.11(4), ISSN 2069-7436
 - Lunguleasa, A., **Spîrchez, C.** (2015) The characteristics of thermally treated MDF panels, Buletin Universitatea Transilvania din Braşov, vol.8 (57), serie 2, indexat în SCOPUS, EBSCO, CABI, ISSN 2065-2135
 - Director de proiect, anul 2017-2018, Contract de cercetare "Granturi pentru tineri cercetători", nr.8038/14.07.2018, Peleţi torefiaţi de înaltă performanţă din biomasa lemnoasă
 - Director de proiect, anul 2017, Proiect contract de cercetare ştiinţifică Testări brichete din paie pentru BIOPAIESOL S.R.L., nr.14981/10.11.2017
 - Director de proiect, anul 2017, Teste fizice şi calorice privind brichetele din paie, S.C. KTV S.R.L., nr.2183/18.02.2017
 - Director de proiect, anul 2019, Teste calorice ale peleţilor din coceni de porumb, nr.3331/01.04.2019
 - Director de proiect, anul 2019, Teste comparative de elasticitate ale componentelor produselor de mobilier, nr.7020/01.07.2019

Sef lucr.dr.ing. Gheorghe-Cosmin SPÎRCHEZ,

Semnătura:

Data: 02.11.2024