



Lista proiectelor (granturilor) de cercetare în perioada 2020 – 2025 la care cadrele didactice au fost responsabili şi/sau membri în echipă

1. Circular Economy Transition Manager: guiding companies of the furniture value chain to deploy their transition strategy for a more circular economy (CirCLER), responsabil din partea UnitBV, Conf.dr.ing. Luminiţa Brenci, perioada 2024 – 2027, proiect nr. 101140033, programul ERASMUS +, cota UnitBV: 49994 euro.
2. Analiza Cantitativă, Dinamică şi acustică a sistemelor Anizotrope cu interfeţe modificate- ACADIA, grant de cercetare PN- III-P4 PCE (PCE61/2022), responsabil UnitBv, Prof.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU, perioada 2022 – 2024, bugetul total 1200000 RON.
3. Studiu privind fabricarea şi utilizarea mangalului în România, COST Action CA22155 Network for forest by- products charcoal, resin, tar, potash (EU-PoTaRCh), responsabil UnitBV Şef lucr.dr.ing. Emanuela BELDEAN, perioada 2023 – 2027.
4. Noi materiale compozite hibride multifunctionale pe baza de deseuri destinate creşterii eficien ei termice şi sustenabilită ii clădirilor, PN-III-P2-2.1-PED2021-2071, perioada 2022 – 2024, membru în echipa de cercetare, Dr.ing. Sergiu GEORGESCU
5. Testarea brichetelor din paie şi rumeguş, Contract de cercetare ştiinţifică cu terţi Nr.14660/17.10.2022, valoarea 2700 RON, responsbil Şef lucr.dr.ing. Cosmin SPÎRCHEZ;
6. Evaluarea fenomenelor de îmbătrânire naturală şi artificială a suportului lemnos si materialelor traditionale de finisare transparenta pentru materiale reprezentative din Europa si China, cu aplicabilitate in conservarea/restaurarea mobilei. Program post–doc (colaborare Nanjing University-China), 2022, responsabil Prof.dr.chim Cristina TIMAR.
7. Tackling Environmental sustainability through Blended Learning opportunities for ivEt in the furniture and wood sector (TABLE). Proiect ERASMUS+ KA202, Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Strategic Partnerships for vocational education and training, Proiect international ERASMUS +, Programme - Call 2020 Round 1 KA2 -202, KA202 - Strategic Partnerships for vocational education and training.
8. Modele inovative de viori comparabile acustic şi estetic cu viorile de patrimoniu (Evaluarea parametrilor modali şi acustici ai viorilor româneşti, în corelaţie cu caracteristicile lor structurale şi tehnologice specifice; Analiza modală experimentală a modelelor demonstrative de viori cu caracteristici structurale şi geometrice diferite; Demonstrarea calităţii acustice a viorilor (modele inovatoare) în comparaţie cu viorile de istorice/patrimoniu), Grant de cercetare ştiinţifică PN-III-P2-2.1-PED-2019-2148, 568PED/2020, perioada 2020 – 2022, valoare, 624380, responsabil Prof.dr.ing. Mariana – Domnica STANCIU.

9. Non formal education in design field: Innovation in woodworking industry and engineering design, Bilateral Agreement cu New Design University, Austria, perioada 2020 – 2022, responsabil Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU
10. DITRAMA – “Digital transformation manager: leading companies in Furniture value chain to implement their digital transformation strategy”/ “Managerul transformării digitale: conducând companii din domeniul mobilierului, pentru a-și implementa strategia de transformare digitală”, Proiect internațional PN: 601011-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-SSA, valoare 46175 EURO, responsabil Prof.dr.ing. Lidia GURĂU.
11. FACET- “Furniture sector Avant-garde Creativity and Entrepreneurship Training”/ “Sectorul mobilierului. Formare avansată în creativitate și antreprenoriat”, Proiect internațional PN: 2018-1-IT01-KA202-006734, responsabil Prof.dr.ing. Lidia GURĂU.
12. Ameliorarea potențialului productiv și de adaptare al pădurilor de molid prin promovarea proveniențelor valoroase, a arborilor ideotip, precum și prin creșterea numărului de surse de semințe genetic ameliorate - Determinarea unor rezistențe mecanice pentru caracterizarea lemnului de molid comun (*Picea abies*) și molid cu coroană îngustă (*Picea abies pendula*), Contract național cu terți Nr. 4327/ 23.04.2019, valoare 21420, perioada 2020 – 2021, responsabil Șef lucr.dr.ing. Mihaela POROJAN.
13. Evaluarea emisiei de formaldehidă din materiale compozite din lemn, prin metoda camerei de 1 mc, Contract cu terți nr.6800/25.06.2019, Beneficiar: KRONOSPAN TRADING S.R.L Sebeș, valoare 124236 RON, perioada 2019 - 2020, responsabil Conf.dr.ing. Octavia ZELENICU

Coordonator program de studii,
Șef lucr.dr.ing. Bogdan BEDELEAN



3.02.2025