

TEME DISERTATIE 2017-2018

Programul de studii: Structuri Avansate din Lemn şi Tehnologii Inovative (SALTI)

Machetă funcţională a unui gater vertical

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Mihai Ispas**

Machetă funcţională a unui ferăstrău panglică vertical pentru debitat buşteni

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Mihai Ispas**

Analiză comparativă a procedeelor speciale de uscare şi evaluarea caracterului ecologic al acestora, în vederea aplicării lor la scară industrială ca alternativă la uscarea artificială clasică (prin schimb de aer cu mediul exterior)

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Mihaela Câmpean**

Soluţii de reducere a consumului de energie termică la uscarea cherestelei.

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Mihaela Câmpean**

Soluţii de reducere a consumului de energie electrică la uscarea cherestelei.

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Mihaela Câmpean**

Studiu privind utilizarea îmbinărilor demontabile japoneze în construcţia mobilierului

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Camelia Coşereanu**

Cercetări privind tratamentul de torefiere al peleşilor

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Aurel Lunguleasa**

Cercetări privind elaborarea unui model de testare a brichetelor lignocelulozice

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Aurel Lunguleasa**

Studii şi cercetări privind determinarea coeficientului de atenuare fonică pentru noi panouri compozite

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Luminiţa Brenci**

Studii şi cercetări privind determinarea coeficientului de conductivitate termică pentru noi panouri compozite

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Luminiţa Brenci**

Evaluarea comportării la foc a materialelor compozite tip OSB şi placaj utilizate în structuri din lemn

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Octavia Zeleniuc**

Mobilier din impletituri

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Emilia Salcă**

Mobilier din fier forjat

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Emilia Salcă**

Optimizarea îmbinărilor din lemn cu cepuri cilindrice aplicate

Cadru didactic îndrumător: **Sef lucr.dr.ing. Bogdan Bedeleian**

Studii și cercetări experimentale privind determinarea capacității de izolare termică și fonică a panourilor pentru case din lemn realizate din materiale ecologice

Student înscris: **Benedicsics Jenő**

Cadru didactic îndrumător: **Sef lucr.dr.ing. Adriana Fotin**

Studii și cercetări experimentale privind determinarea coeficientului de conductivitate termică a unor compozite noi utilizate la panourile termo și fonoizolante

Student înscris: **Radu Ana-Maria**

Cadru didactic îndrumător: **Sef lucr.dr.ing. Adriana Fotin**

Studii și cercetări experimentale privind determinarea coeficientului de conductivitate termică și fonică în cazul tăbliilor pentru ușile de exterior

Cadru didactic îndrumător: **Sef lucr.dr.ing. Adriana Fotin**

Cercetări experimentale privind valorificarea cojii prin obținerea de brichete cu proprietăți îmbunătățite

Cadru didactic îndrumător: **Şef lucr. dr.ing. Cosmin Spîrchez**

Cercetări experimentale privind valorificarea rămășițelor lemnoase prin obținerea de peleți cu proprietăți îmbunătățite

Cadru didactic îndrumător: **Şef lucr. dr.ing. Cosmin Spîrchez**

Braşov, 20.06.2017