

TEME PROIECTE DE DIPLOMA / DISERTATIE

2021-2022

IDPFL

Yosegi Art. Sursa de inspiratie in ornamentarea mobilierului. Studiu si proiect.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Camelia COȘEREANU

Studiu privind obținerea unor modificări dirijate de culoare a lemnului* prin diferite tratamente termice

**Materialul lemnos trebuie asigurat de student.*

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

Furnir flexibil. Studiu si aplicatie inovativa la mobilier

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Lidia Gurău

Studiu si proiect pentru mese cu structuri atipice/inovative

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Lidia Gurău

Studiu privind solutii de reducere a greutatii la mobilier

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Lidia Gurău

Studiu privind lemnul de pluta si aplicatiile sale. Proiect de mobilier

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Lidia Gurău

Casă din lemn pe structură usoara cu destinatia locuinta uni-familiala.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn pe structură stâlpi-grinzi cu destinatia locuinta uni-familiala.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn pe structură stâlpi-grinzi cu performanțe de casă pasivă.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn pe structură usoara cu performanțe de casă pasivă.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn modulara cu structură din panouri CLT.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Posibilități de valorificare a lemnului de frasin tratat termic.

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Mihaela POROJAN

Determinarea unor proprietăți fizice pentru caracterizarea lemnului de molid comun (*Picea abies*) și molid cu coroană îngustă (*Picea abies pendula*)

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Mihaela POROJAN

Evoluție stilistică și tehnică a mobilierului cu valoare istorică -reinterpretare contemporană

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.arh. Biborka BARTHA

Creație de mobilier contemporan în spiritul stilurilor principale

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.arh. Biborka BARTHA

Finisarea lemnului cu uleiuri sicative – de la tradiție la abordări moderne (finisaje de interior și exterior)

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr. Maria Cristina TIMAR

Proiectarea unei instalații de exhaustare pentru o societate comercială de profil

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Bogdan BEDELEAN

Modelarea și parametrizarea componentelor necesare proiectării unei instalații de exhaustare

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Bogdan BEDELEAN

Realizarea unei aplicații informatice pentru calculul instalațiilor de exhaustare

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Bogdan BEDELEAN

Studiu privind unele proprietăți ale lemnului de molid cu noduri. Proiect tehnic și tehnologic pentru o piesă de mobilier rustic

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Emanuela BELDEAN

Studiu și proiect privind obiecte de mobilier inspirate de creația Reginei Maria

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind structurile pentru planșeele caselor din lemn

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind structurile pentru pereții caselor din lemn

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind structuri împletite din lemn

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind amenajarea unui ambient

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind designul de mobilier pentru persoane cu deficiențe de vedere

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind designul de mobilier adaptabil

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Mobilierul sasesc – studiu, proiect tehnic si tehnologic.

Cadru didactic îndrumător: **Asist. dr.ing. Sergiu RĂCĂȘAN**

Proiect tehnic și tehnologic pentru o casă cu structură din lemn destinată turismului din zona montană

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

IPL

Studiu privind obținerea unor modificări dirijate de culoare a lemnului* prin diferite tratamente termice

**Materialul lemnos trebuie asigurat de student.*

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

Studiu privind interacțiunea dintre tăiş și lemn în cazul prelucrării prin aşchiere a lemnului termotratat

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

Studiu experimental privind termotratarea lemnului de (*diferite specii**) și efectele termotrătării asupra stabilității sale dimensionale (la expunerea în mediu umed și la contactul direct cu apa)

**Materialul lemnos trebuie asigurat de student.*

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

Studiu privind structura anatomica, proprietatile fizice si mecanice ale lemnului de stejar provenit dintr-o mlastina din zona Sugau-Maramures

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Camelia COȘEREANU, Şef lucr.dr.ing. Mihaela Porojan**

Studiu privind solutii de reducere a greutatii la mobilier

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Lidia Gurău**

Studiu privind lemnul de pluta si aplicatiile sale. Proiect de mobilier

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Lidia Gurău

Casă din lemn pe structură usoara cu destinatia locuinta uni-familiala.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn pe structură stâlpi-grinzi cu destinatia locuinta uni-familiala.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn pe structură stâlpi-grinzi cu performanțe de casă pasivă.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn pe structură usoara cu performanțe de casă pasivă.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn modulara cu structură din panouri CLT.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Proiectare mobilier de bucatarie din PAL melaminat si MDF furniruit

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Aurel LUNGULEASA

Materiale și tehnologii de finisare cu întărire în UV – principiu, evoluție, aplicabilitate, calitatea suprafețelor și aspecte ecologice

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr. Maria Cristina TIMAR

Proiectarea panourilor decorative utilizând programe avansate de modelare 3D.

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Luminița-Maria BRENCI

Proiectarea unui mobilier de odihnă și amenajarea spațiului respectiv, utilizând programe avansate de modelare 3D.

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Luminița-Maria BRENCI

Proiectarea unui mobilier pentru spații mici cu funcții multiple utilizând programe avansate de modelare 3D.

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Luminița-Maria BRENCI

Evaluarea performanțelor panourilor de tip OSB utilizate în construcții

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Octavia ZELENICU

Proiectarea unei instalații de exhaustare pentru o societate comercială de profil

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Bogdan BEDELEAN

Modelarea și parametrizarea componentelor necesare proiectării unei instalații de exhaustare

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Bogdan BEDELEAN

Realizarea unei aplicații informatice pentru calculul instalațiilor de exhaustare

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Bogdan BEDELEAN

Evaluarea calității unor finisaje pentru exterior, prin teste specifice. Aplicații pentru mobilier de grădină

Cadru didactic îndrumător: **Şef lucr.dr.ing. Emanuela BELDEAN**

[Studiu și proiect privind obiecte de mobilier inspirate de creația Reginei Maria](#)

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

[Studiu și proiect privind structurile pentru planșeele caselor din lemn](#)

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

[Studiu și proiect privind structurile pentru pereții caselor din lemn](#)

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

[Studiu și proiect privind structuri împletite din lemn](#)

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

[Studiu și proiect privind amenajarea unui ambient](#)

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

[Studiu și proiect privind designul de mobilier pentru persoane cu deficiențe de vedere](#)

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

[Studiu și proiect privind designul de mobilier adaptabil](#)

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Retehnologizarea unei societati comerciale de profil prin introducerea CPCN in cadrul fluxului tehnologic.

Cadru didactic îndrumător: **Asist. dr.ing. Sergiu RĂCĂȘAN**

Studiu, proiect tehnic și tehnologic pentru un foișor

Cadru didactic îndrumător: **Asist. dr.ing. Sergiu RĂCĂȘAN**

Proiect tehnic și tehnologic pentru o cabană din lemn destinată turismului;

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Cosmin SPIRCHEZ

Proiect tehnic și tehnologic pentru o casă de vacanță cu structură din lemn;

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Cosmin SPIRCHEZ

Sistemul de management al calității pentru o companie din domeniul industriei lemnului;

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Cosmin SPIRCHEZ

EDMR

Furnir flexibil. Studiu si aplicatie inovativa la mobilier

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Lidia Gurău

Studiu experimental privind structura și unele proprietăți fizico-mecanice ale lemnului de stejar subfossil.

Obs. Studentul s-a inscris, el aduce materialul lemnos!

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Mihaela POROJAN

Design prin modelare - formă și concept la mobilier

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.arh. Biborka BARTHA

Posibilități de utilizare a uleiurilor esențiale ca sisteme alternative de bioprotecție preventivă și curativă a lemnului și formularea unor produse de consolidare și finisare modificate pentru conservare-restaurare lemn/ mobilier - studiu de caz

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr. Maria Cristina TIMAR și drd Pop D.M

Studiu privind poluanții rezultați din procesul de fabricare a mobilierului

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Octavia ZELENICU

Natura ca sursă de materiale eco pentru IL. Studiu de colorare a lemnului cu extracte naturale.

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Emanuela BELDEAN

Studiu și proiect privind obiecte de mobilier inspirate de creația Reginei Maria

Cadru didactic îndrumător: **Şef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind structurile pentru planșeele caselor din lemn

Cadru didactic îndrumător: **Şef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind structurile pentru pereții caselor din lemn

Cadru didactic îndrumător: **Şef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind structuri împletite din lemn

Cadru didactic îndrumător: **Şef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind amenajarea unui ambient

Cadru didactic îndrumător: **Şef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind designul de mobilier pentru persoane cu deficiențe de vedere

Cadru didactic îndrumător: **Şef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu și proiect privind designul de mobilier adaptabil

Cadru didactic îndrumător: **Şef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU**

Studiu asupra particularităților de structură și ornamentație pentru piese de mobilier (din diferite zone geografice);

Cadru didactic îndrumător: **şef lucr.dr.ing. Cosmin SPIRCHEZ**

SALTI

Studiu experimental privind termotratarea lemnului de (*diferite specii**) și efectele termotrătării asupra proprietăților sale mecanice / tehnologice

**Materialul lemnos trebuie asigurat de student.*

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

Asamblari fara adeziv. Studiu teoretic si cercetare experimentală.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Camelia COȘEREANU

Studiu privind solutii de reducere a greutatii la mobilier

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Lidia Gurău

Studiu privind lemnul de pluta si aplicatiile sale. Proiect de mobilier

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Lidia Gurău

Casă din lemn pe structură usoara cu destinatia locuinta uni-familiala.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn pe structură stâlpi-grinzi cu destinatia locuinta uni-familiala.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn pe structură stâlpi-grinzi cu performanțe de casă pasivă.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn pe structură usoara cu performanțe de casă pasivă.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Casă din lemn modulara cu structură din panouri CLT.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

Studiu experimental privind structura și unele proprietăți fizico-mecanice ale lemnului de stejar subfossil.

Obs. Studentul s-a inscris, el aduce materialul lemnos!

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Mihaela POROJAN

Caracteristici brichete si peleti obtinute din salcie energetica

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Aurel LUNGULEASA

Studii și cercetări privind conductivitatea termică a panourilor de tip CLT folosite la realizarea caselor din lemn (studentă MANEA Adriana).

Cadru didactic îndrumător:Conf.dr.ing. Luminița-Maria BRENCI

Structuri inovative de pereți exteriori destinați izolării termice a clădirilor.

Cadru didactic îndrumător:Conf.dr.ing. Luminița-Maria BRENCI

Studii și cercetări privind realizarea de structuri din materiale ecologice utilizate la izolarea termică a clădirilor.

Cadru didactic îndrumător:Conf.dr.ing. Luminița-Maria BRENCI

Studii și cercetări privind realizarea de panouri din materiale lignocelulozice utilizate la izolarea acustică a clădirilor.

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Luminița-Maria BRENCI

Studii și cercetări privind comportamentul unor panouri inovative la solicitări mecanice în vederea utilizării acestora ca pereți despărțitori.

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Luminița-Maria BRENCI

Studii și cercetări privind utilizarea tehnicii tăierii cu laser a furnirelor în vederea realizării lucrărilor de intarsie.

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Luminița-Maria BRENCI

Studiu privind casele pasive pe structuri din lemn. *student Bodeanu Liviu*

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Octavia ZELENICU

Panouri reconstituite pentru amenajări interioare din deșeurilor reciclabile din lemn masiv și materiale compozite din lemn – *student Constantin Catalin*

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Octavia ZELENICU

Cercetări privind structuri de panouri izolatoare pentru pereți – *student Ungureanu Ionut*

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Octavia ZELENICU

Analiza și optimizarea a unui proces din industria lemnului

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Bogdan BEDELEAN

Cercetări privind valorificarea rămășițelor lemnoase pentru obținerea de peleți cu proprietăți îmbunătățite;

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Cosmin SPIRCHEZ

Studiu teoretic și experimental al brichetelor lignocelulozice din punct de vedere al proprietăților fizice și mecanice.

Cadru didactic îndrumător: sef lucr.dr.ing. Cosmin SPIRCHEZ