

TEME PROIECTE DE DIPLOMA / DISERTATIE  
2022-2023

**IDPFL**

**Casă din lemn pe structură ușoară cu destinația locuință uni-familială.**

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

**Casă din lemn pe structură stâlpi-grinzi cu destinația locuință uni-familială.**

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 ușoară cu performanțe de casă pasivă.**

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

**Casă din lemn cu structură din panouri CLT (Cross Laminated Timber).**

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

**Casă din lemn cu structură din panouri SIP (Structural Insulated Panels).**

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

**Yosegi Art. Sursa de inspirație în ornamentarea mobilierului. Studiu și proiect.**

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

**Recuperarea și recondiționarea mobilierului didactic. Studiu de caz-Comodă**

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

**Proiectarea unei instalații de exhaustare pentru o societate comercială de profil**

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

**Analiza comparativă a metodelor de calcul care pot fi aplicate la instalațiile de exhaustare**

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

**Experimentare în mobilier cu tehnica "Tensegrity". Concept și proiect**

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

Stud: Gall Roxana, anul IV, IDPFL

**Mobilier cu finisaj ecologic pentru copii**

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

Stud: Opran Maria Elena, anul IV, IDPFL

**Mobilier din materiale reciclate**

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

**Lemnul de pluta. Studiu si idei de integrare la mobilier**

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

**Masute cu structuri atipice, pentru cafea. Studiu, concept si proiect**

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

**Studiu privind solutii de reducere a greutatii la mobilier. Proiect de mobilier**

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

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

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Cosmin SPÎRCHEZ

**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

**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

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

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr. Maria Cristina TIMAR

**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

**Posibilități de valorificare a lemnului de frasin tratat termic.**

Cadru didactic îndrumător: Șef 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*).**

(\*Tema este luată. Studenta repetă anul).

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

**Mobilier de bucatarie realizat din MDF emailat**

Cadru didactic îndrumător: Prof dr ing Aurel LUNGULEASA

**Brichete si peleti lignocelulozici realizati din ramasite de fabricatie**

Cadru didactic îndrumător: Prof dr ing Aurel LUNGULEASA

**Mobilierul sasesc – studiu, proiect tehnic si tehnologic.**

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Sergiu RĂCĂȘAN

**Casă pasivă din lemn pe structură ușoară**

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU; șef lucrări dr. ing. Sergiu RĂCĂȘAN

**Chitara electro-acustică cu sistem de acordaj integrat**

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU;

**Proiect tehnic și tehnologic privind mobilierul de odihnă pentru copii**

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU;

**Proiectarea și realizarea unor jocuri tip puzzle 3D din lemn**

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU;

## IPL

Casă din lemn pe structură ușoară cu destinația locuință uni-familială.

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

Casă din lemn pe structură stâlpi-grinzi cu destinația locuință uni-familială.

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 ușoară cu performanțe de casă pasivă.

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

Casă din lemn cu structură din panouri CLT (Cross Laminated Timber).

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

Casă din lemn cu structură din panouri SIP (Structural Insulated Panels).

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

**Yosegi Art. Sursa de inspirație în ornamentarea mobilierului. Studiu și proiect.**

Student înscris: Pavel Paraschiv, anul IV IPL

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

Optimizarea procesului de uscare a cherestelei la HS BACO PANELS COMĂNEȘTI

Student deja înscris: David Adrian (IPL-FR)

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

Proiectarea panourilor decorative utilizând programe avansate de modelare 3D.

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

Proiectarea unui mobilier pentru spații cu destinație specială utilizând programe avansate

CAD-CAM (student Marinoiu Dacian, anul IV IPL-IFR)

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

Proiectarea unui mobilier de bucătărie utilizând programe avansate CAD-CAM (student Dușcu Marin Cătălin, anul IV IPL-IFR)

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

Evaluarea calității unor finisaje pentru exterior, prin teste specifice

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

**Proiectarea unei instalații de exhaustare pentru o societate comercială de profil**

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

**Analiza comparativă a metodelor de calcul care pot fi aplicate la instalațiile de exhaustare**

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

**Mobilier din materiale reciclate**

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

**Lemnul de pluta. Studiu si idei de integrare la mobilier**

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

**Masute cu structuri atipice, pentru cafea. Studiu, concept si proiect**

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

**Studiu privind solutii de reducere a greutatii la mobilier. Proiect de mobilier**

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

**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

**Evaluarea performanțelor panourilor de tip OSB utilizate în construcții**

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

**Studiu privind posibilitati de amenajare a unor spatii din mall si tehnologii**

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

**Structuri compozite pe bază de fibre naturale și rășini poliesterice**

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr.ing. Camelia COȘEEANU și Conf.dr.ing. Octavia ZELENIU

**Proiect tehnic și tehnologic pentru o cabană cu structură din lemn;**

Cadru didactic îndrumător: Sef lucr.dr.ing. Cosmin SPÎRCHEZ

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

Cadru didactic îndrumător: Sef lucr.dr.ing. Cosmin SPÎRCHEZ

**Importanța sistemului de management al calității pentru o companie din domeniul industriei lemnului;**

Cadru didactic îndrumător: Sef lucr.dr.ing. Cosmin SPÎRCHEZ

**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

**Posibilități de valorificare a lemnului de frasin tratat termic.**

Cadru didactic îndrumător: Șef 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*).**

(\*Tema este luată. Studenta repetă anul).

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

**Mobilier de bucatarie realizat din MDF emailat**

Cadru didactic îndrumător: Prof dr ing Aurel LUNGULEASA

**Brichete si peleti lignocelulozici realizati din ramasite de fabricatie**

Cadru didactic îndrumător: Prof dr ing Aurel LUNGULEASA

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

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Sergiu RĂCĂȘAN

**Casă pasivă din lemn pe structură ușoară**

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU/șef lucrări dr. ing. Sergiu RĂCĂȘAN

**Proiect tehnic și tehnologic privind mobilierul de odihnă pentru copii**

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU;

**Proiectarea și realizarea unor jocuri tip puzzle 3D din lemn**

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU/ dr. ing. Sergiu GEORGESCU

## EDMR

Oportunități de utilizare a uleiurilor esențiale în conservarea activă a lemnului vechi: sisteme alternative de bioprotecție preventivă și curativă, produse de consolidare modificate. Studiu de caz.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr. Maria Cristina TIMAR / Șef lucr.dr.ing. Emanuela Beldean

Cercetări privind modificarea materialelor tradiționale de finisare cu uleiuri esențiale: oportunități, limite și potențial de implementare în conservarea-restaurarea mobilei.

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr. Maria Cristina TIMAR / Șef lucr.dr.ing. Emanuela Beldean

Studiu privind lemnul policrom în context istoric, artistic, tehnic și al importanței în componența Patrimoniului Cultural Național, cu reliefarea problemelor specifice de conservare-restaurare: Studiu de caz –Ușă împărătească sec XIX

Cadru didactic îndrumător: Prof.dr. Maria Cristina TIMAR / Șef lucr.dr.ing. Emanuela Beldean

Interferențe multiculturale prezente în patrimoniul din lemn din zona Transilvaniei

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

Mobilier din lemn masiv. Probleme de conservare-restaurare. Studiu de caz.

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

Tehnici de finisare a lemnului reprezentate pe mobilierul vechi. Studiu experimental privind reproducerea unor finisaje antichizate

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

Mobilier din materiale reciclate

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

Masute cu structuri atipice, pentru cafea. Studiu, concept și proiect

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

Studiu privind soluții de reducere a greutății la mobilier. Proiect de mobilier

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

Scări din lemn, de la concept la realizare practică

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

Studiu privind poluanții rezultați din procesul de fabricare a mobilierului

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



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

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

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

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU

**Studiu și proiect privind structurile pentru planșeele caselor din lemn**

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU

**Studiu și proiect privind structurile pentru pereții caselor din lemn**

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU

**Studiu și proiect privind structuri împletite din lemn**

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU

**Studiu și proiect privind amenajarea unui ambient**

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU

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

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU

**Studiu și proiect privind designul de mobilier adaptabil**

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Alin OLĂRESCU

**Studiul privind modificarea proprietăților fizice, elastice și acustice ale lemnului de rezonanță supus la îmbătrânire artificială**

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU;

**Studiul privind influența diferitelor tipuri de finisaje asupra proprietăților fizice, elastice și acustice ale lemnului de rezonanță**

Cadru didactic îndrumător: Conf.dr.ing. Mariana Domnica STANCIU;