

TEME PROIECTE DE DIPLOMA - Program de studii IDPFL – 2019/2020

Orologiu din lemn

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

Design, proiect tehnic si tehnologic pentru o piesa de mobilier (comoda, sau masa, sau scaun, sau biblioteca, sau piesa multifunctionala, sau pat pentru copii etc.)

Cadru didactic îndrumător: **Prof. dr. ing. Loredana Anne-Marie Rădulescu**

Studiul unei piese de mobilier dintr-o societate din domeniu din punct de vedere al SDVisticii utilizate la prelucrarea reperelor acesteia (din PAL sau MDF sau lemn masiv etc) cu analiza posibilitatilor de achizitionare a unor scule cu performante tehnice superioare sau optimizarea utilizarii acestora.

Cadru didactic îndrumător: **Prof. dr. ing. Loredana Anne-Marie Rădulescu**

Designul sculelor pentru frezarea profilelor adanci.

Cadru didactic îndrumător: **Prof. dr. ing. Loredana Anne-Marie Rădulescu**

Optimizarea geometriei SDV-urilor utilizate la prelucrarea unei piese de mobilier

Cadru didactic îndrumător: **Prof. dr. ing. Loredana Anne-Marie Rădulescu**

Proiect de mobilier utilizand PAL melaminat si MDF melaminat/furniruit

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

Proiect de realizare a unei linii de peletizare/ brichetare intr-un atelier de mobila

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

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

Cadru didactic îndrumător: **Prof. dr. chim. Cristina Timar**

Lemnul fosil de stejar: origine, proprietăți, valențe estetice, finisare, posibilități de valorizare

Cadru didactic îndrumător: **Prof. dr. chim. Cristina Timar**

Studiu de optimizare a spatiului si proiect de mobilier pentru o camera de tineret

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing.Virgil Grecu**

**Studiu de impact si proiect de roata din lemn in asociere cu alte materiale
refolosibile, utilizabila ca turbina pe rauri de munte cu debit mic, pentru generarea de
enrgie electrica “verde”**

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing.Virgil Grecu**

**Elaborati un studiu de solutii privind managementul integrat al generarii energiilor
ecologice**

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing.Virgil Grecu**

**Creativitate și inovație în designul de mobilier. Studiu, concept de produs și proiect
tehnic și tehnologic.**

Cadru didactic îndrumător: **Prof. dr. ing. Camellia Coșereanu**

**Studiu privind utilizarea lemnului de mici dimensiuni la fabricarea jucăriilor din lemn.
Concept și proiect tehnic și tehnologic.**

Cadru didactic îndrumător: **Prof. dr. ing. Camellia Coșereanu**

Proiectarea casetelor de bijuterii utilizând programe avansate de modelare 3D.

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

**Proiectarea unui mobilier de odihnă (întreg ansamblul) și amenajarea spațiului
respectiv, utilizând programe avansate de modelare 3D.**

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

Tree plast-plasticul biodegradabil. Studiu si aplicatii la mobilier

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Lidia Gurau**

Mobilier din materiale reciclabile

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Lidia Gurau**

Printarea in relief a lemnului. Aplicatii la mobilier

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Lidia Gurau**

Concepte de mobilier: modular; demontabil; tematic;

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. dsgn. Ioan Muscu**

Mobilier pentru spațiul de locuit

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. dsgn. Ioan Muscu**

Mobilier pentru spații comerciale

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. dsgn. Ioan Muscu**

Mobilier școlar

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. dsgn. Ioan Muscu**

Mobilier pentru baruri, cafenele, cofetarii etc

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. dsgn. Ioan Muscu**

Tehnologii și materiale noi în designul de mobilier

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. dsgn. Ioan Muscu**

Jucării și alte obiecte din lemn

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. dsgn. Ioan Muscu**

Studii comparative design de mobilier

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. dsgn. Ioan Muscu**

Studii de caz – concepte și definiri stilistice în domeniul designului de mobilier

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. dsgn. Ioan Muscu**

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**

Optimizarea structurală și geometrică a îmbinărilor din lemn și materiale lignocelulozice utilizate în construcția caselor

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Mariana Domnica Stanciu**

Analiza proprietăților fizico-mecanice ale lemnului de rezonanță (molid și paltin) utilizat în structura viorilor

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Mariana Domnica Stanciu**

Realizarea și validarea experimentală a unui stand de testare dinamică și acustică a instrumentelor musicale cu corzi

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Mariana Domnica Stanciu**

Proiectarea și realizarea unui garaj retractabil din lemn

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Mariana Domnica Stanciu**

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

Cadru didactic îndrumător: **Sef lucr. dr. ing. Emanuela Beldean**

Studiu experimental privind unele proprietățile fizice și mecanice ale lemnului de frasin natural și tratat termic

Cadru didactic îndrumător: **Sef lucr. dr. ing. Mihaela Porojan**

Studiu și proiect pentru amenajarea unui dormitor

Cadru didactic îndrumător: **Sef lucr. dr. ing. Mihaela Porojan**

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de mobilier pentru un dormitor modern modulat

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

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de mobilier pentru o bucătărie modernă modulată

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

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de uși de exterior pentru o casă pasivă

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

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de ferestre pentru o pensiune

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

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a ambalajelor din lemn

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

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unei pardoseli din lemn pentru o casă dintr-o zonă de munte

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

Investigatii privind stejarul de pluta si aplicatiile sale la mobilier

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

Proiectarea unei instalații de exhaustare pentru o societate comercială de profil

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

Analiza eficienței unei instalații de exhaustare

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

Proiectarea 3D a unui sistem de transport tehnologic utilizând programul FACTORY IQ

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

Studiu si proiect de mobilier inspirat din traditia vernaculara

Cadru didactic îndrumător: **Sef lucr. dr. arh. Biborka Bartha**

Evolutia caracteristicilor stilistice si tehnice ale mobilierului cu valoare istorica

Cadru didactic îndrumător: **Sef lucr. dr. arh. Biborka Bartha**

Mobilier pentru dormitor – proiect tehnic si tehnologic

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

Studiu asupra mobilierului sasesc. Proiect tehnic si tehnologic

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

Decan,

Prof.dr.ing. Mihai ISPAS

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'M' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Director Departament,

Prof.dr.ing. Mihaela CAMPEAN

A handwritten signature in blue ink, featuring a cursive 'M' followed by a series of loops and a horizontal line.