

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Transilvania din Brașov
1.2. Facultatea	Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului
1.3. Departamentul	Prelucrarea Lemnului și Designul Produselor din Lemn
1.4. Domeniul de studii	Inginerie Forestieră
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	Licență
1.6. Programul de studii/ Calificarea	Ingineria și Designul Produselor Finite din Lemn/Ingineria și Designul Produselor Finite din Lemn

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică pentru <i>Proiectul de diplomă</i>							
2.2 Titularul activităților de curs								
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Îndrumătorul proiectului de diplomă							
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ²⁾	DS
							Obligativitate ³⁾	DI

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/ laborator/ proiect	30
3.4 Total ore din planul de învățământ	60	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/ laborator/ proiect	60
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
3.7 Total ore de activitate a studentului	-				
3.8 Total ore pe semestru	60				
3.9 Numărul de credite ⁴⁾	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	•
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cp 7. Controlează producția Rezultatele învățării 7.1 Cunoștințe R.Î. 7.1.1 Studentul/absolventul identifică și organizează activitățile de producție aferente domeniului. 7.2 Aptitudini R.Î. 7.2.1 Studentul/absolventul selectează procesele de prelucrare a lemnului pentru utilizarea cât mai eficientă a resursei de materie primă. R.Î. 7.2.2 Studentul/absolventul utilizează concepte și metode ingineresti în procesele de prelucrare a lemnului. R.Î. 7.2.3 Studentul/absolventul planifică execuția diferitelor proiecte tehnologice sau de produs specifice industriei lemnului. 7.3 Responsabilitate și autonomie R.Î. 7.3.2 Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare privind managementul proceselor de producție specifice domeniului. Cp 10. Asigură managementul de proiect Rezultatele învățării 10.1 Cunoștințe R.Î. 10.1.1 Studentul/absolventul identifică și formulează componente ale managementului diferitelor proiecte tehnologice sau de produs. R.Î. 10.1.2. Studentul/absolventul identifică soluții optime privind tehnologiile de fabricație și echipamentele necesare prelucrării mobilierului și a produselor finite din lemn. R.Î. 10.1.3 Studentul/absolventul analizează aspecte de ordin economic, organizatoric și de management în contextul industrial și al mediului de afaceri. 10.2 Aptitudini R.Î. 10.2.1 Studentul/absolventul gestionează execuția diferitelor proiecte tehnologice sau de produs. R.Î. 10.2.2 Studentul/absolventul utilizează soluții optime privind materialele, tehnologiile de fabricație și echipamentele necesare prelucrării mobilierului și a produselor finite din lemn. R.Î. 10.2.3 Studentul/absolventul evaluează comparativ soluții posibile pentru realizarea aceluiași produs. R.Î. 10.2.4 Studentul/absolventul proiectează managementul producției. R.Î. 10.2.5 Studentul/absolventul elaborează proiecte de organizare a activităților pentru fabricarea mobilei și a produselor finite din lemn 10.3 Responsabilitate și autonomie R.Î. 10.3.1 Studentul/absolventul organizează și își asumă managementul proiectării și producției.
-------------------------	--

Competențe transversale	Ct1. Își asuma responsabilitatea
	R.Î. 1.1 Studentul/absolventul abordează realist situații concrete pentru soluționarea eficientă a acestora.
	R.Î. 1.2 Studentul/absolventul are abilitatea de a gestiona activități tehnice sau profesionale cu asumarea responsabilității pentru deciziile luate.
	R.Î. 1.3 Studentul/absolventul are abilitatea de a gestiona proiecte cu asumarea responsabilității pentru deciziile luate.
	R.Î. 1.4 Studentul/absolventul gândește în mod creativ, generează idei noi, dezvoltă soluții inovatoare.
	R.Î. 1.5 Studentul/absolventul are abilitatea de a aduna și interpreta date relevante și de a gestiona complexitatea domeniului lui de studiu.
	Ct2. Lucrează în echipe
	R.Î. 2.1 Studentul/absolventul știe să aplice tehnici de lucru în echipe multidisciplinare.
	R.Î. 2.2 Studentul/absolventul este capabil să comunice și să colaboreze cu membrii echipei multidisciplinare.
	R.Î. 2.3 Studentul/absolventul poate să comunice cu membrii echipei multidisciplinare, inclusiv în limbi de circulație internațională.
	Ct3. Gestionează evoluția personală
	R.Î. 3.1 Studentul/absolventul respectă principiile eticii și integrității academice.
	R.Î. 3.2 Studentul/absolventul este capabil să aprecieze obiectiv pregătirea sa profesională în raport cu nevoile pieței muncii.
	R.Î. 3.3 Studentul/absolventul decide care sunt opțiunile adecvate de formare profesională în scopul adaptabilității la cerințele pieței de muncă.
	R.Î. 3.4. Studentul/absolventul dă dovadă de o atitudine pozitivă față de cerințe noi și provocatoare care pot fi satisfăcute doar prin învățare pe tot parcursul vieții.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea de către studenți a cunoștințelor legate de activitatea practică specifică industriei lemnului
7.2 Obiectivele specifice	Documentare în întreprindere în vederea elaborării proiectului de diplomă

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Nr de ore	Observații
- Nu Este cazul			
Bibliografie: -			
8.2 Seminar/ laborator/ proiect	Metode de predare- învățare	Nr de ore	Observații
Documentare individuală:	Conversație,	16 ore	
- documentare bibliografică;	observație, analiză,		
- documentare practică referitoare la produse și procese;	evaluare, sinteză,		
Organizarea managementului de proiect: concept,	interacțiune cu specialiști, organizare,	4 ore	
proiectare și realizare practică de produs/ proces/ cercetare;	planificare, verificare		
Analiza soluțiilor de realizare a proiectului/ cercetării;		4 ore	
Proiectare și dezvoltare concept produs/ proces/ cercetare.		16 ore	
- schițe de idei, elaborare desene tehnice,			
nomenclator de repere, obiective generale și specifice;			
- evaluarea necesarului de materiale și materii			

prime pentru realizarea produsului/ procesului/ cercetării			
- analiza și evaluarea echipamentelor, sculelor, uneltelor, dispozitivelor necesare			
- analiza și evaluarea soluțiilor tehnologice/ metodelor de cercetare			
Verificarea soluțiilor adoptate la nivel de producție.		4 ore	
Analiza și evaluarea posibilităților de realizare practică a proiectului.		4 ore	
Evaluarea costurilor necesare realizării practice a proiectului.		4 ore	
Întocmirea documentației de practică		8 ore	
TOTAL		60 ore	

Bibliografie

Conform bibliografiei impuse de fiecare îndrumător de proiect.

Bibliografie minimală

- Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., Boieriu, C., Proiectarea tehnologică în industria lemnului - Bază de date- Prelucrare la formă și dimensiuni - vol I, Editura Universității Transilvania Brașov, 2005, ISBN 973-635-531-4, ISBN 973-635-530-6.
- Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., Boieriu, C., Proiectarea tehnologică în industria lemnului – Tehnologii de prelucrare a elementelor din lemn masiv - Prelucrare la formă și dimensiuni - vol II, Editura Universității Transilvania Brașov, 2006, ISBN(10) 973-635-531-4, ISBN(10) 973-635-679-5, ISBN(13) 978-635-679-7.
- Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., Boieriu, C., Proiectarea tehnologică în industria lemnului – Tehnologii de prelucrare a complexelor din lemn masiv si a complexelor de tip panou cu canturi nemasivuite - Prelucrare la formă și dimensiuni - vol III, Editura Universității Transilvania Brașov, 2007, ISBN(10) 978-973-635-531-4, ISBN(10) 978-973-635-935
- Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., Boieriu, C., Proiectarea tehnologică în industria lemnului – Tehnologii de prelucrare a complexelor de tip panou cu canturi masivuite - Prelucrare la formă și dimensiuni - vol IV, Editura Universității Transilvania Brașov, 2008, ISBN (10) 978-973-635-531-4, ISBN(13) 978-973-635-936-1.
- C. Lăzărescu – Indrumar pentru lucrări practice. . Reprografia Universității „Transilvania” Brașov, 1997.
- C. Dobre, P. Ene, T. Ivan, E. Popescu, P.Taşcă – Materiale și tehnologii moderne pentru tapițerie. Editura Tehnică, București, 1981.
- V. Iliescu, N. Petre, M. Baldovin – Tehnologia tapițeriei moderne., Editura Tehnică, București, 1968.
- D. Lica, C. Boieriu – Proiectarea mobilei. Editura Universității „Transilvania” Brașov 2005.
- C. Lăzărescu. C.N. Lăzărescu – Construcții din lemn. Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2004.
- A. Mitișor, V. Istrate – Tehnologia furnirelor, placajelor și plăcilor din fibre de lemn. Editura Tehnică, București, 1982.
- V. Nastase – Tehnologia fabricării mobilei. Indrumar pentru lucrări practice. Reprografia Universității Brașov, 1986
- Ramstedt, F. (2020) – Ghid de design interior. Editura Publică. ISBN 9786067224061
- Brenci, Luminita-Maria; Cosoreanu, Camelia. 2019. Modelarea 3D si tehnologia de fabricatie a produselor de mobila [Resursa electronica]. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ISBN 9786061911943
- Ispas, Mihai; Campean, Mihaela. 2020. Bazele prelucrării lemnului si scule aschitoare [Resursa electronica]. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic(CD-ROM). ISBN 9786061913213
- Neufert, E., Manualul arhitectului: elemente de proiectare și de construcție, Ed. Alutus, 2004;
- Modernist Icons: Midcentury Houses and Interiors. 2023. 320 p. ISBN-13 : 978-3967041194

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Proiectele de diplomă au drept obiectiv principal proiectarea unor produse cu caracter de originalitate.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar/ laborator/ proiect	Analiza și evaluarea referatului de practică	Discuție individuală.	100%

10.6 Standard minim de performanță
Utilizarea terminologiei specifice. Rezolvarea problemelor impuse de îndrumătorul de proiect.

Prezenta Fișă de disciplină a fost avizată în ședința de Consiliu de departament din data de 30.09.2025 și aprobată în ședința de Consiliu al facultății din data de 30.09.2025.

Conf.dr.ing. Alin OLĂRESCU, Decan	Prof.dr.ing. Mihaela CÂMPEAN, Director de departament
- Titular de curs	Îndrumătorul proiectului de diplomă Responsabil practică,

Notă:

- ¹⁾ Domeniul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat (**se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- ²⁾ Ciclul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat;
- ³⁾ Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele:* **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență*; **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat*;
- ⁴⁾ Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele:* **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- ⁵⁾ Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).