

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 de licență ¹⁾	INGINERIE FORESTIERĂ
1.5 Ciclul de studii ²⁾	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 PROIECTUL DE DIPLOMĂ							
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	II	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DS
							Obligativitate ⁴⁾	DOB

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 ⁵⁾	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 și rezultate ale învățării

Competențe profesionale	CP 7. CONTROLEAZĂ PRODUCȚIA 7.1 Cunoștințe R.Î. 7.1.1 Studentul/absolventul identifică și descrie activitățile de producție aferente domeniului. 7.2 Abilități R.Î. 7.2.1 Studentul/absolventul utilizează concepte și metode ingineresti în procesele de prelucrare a lemnului. R.Î. 7.2.2 Studentul/absolventul rezolvă probleme specifice privind programarea, reglarea și mentenanța echipamentelor folosite în prelucrarea lemnului. 7.3 Responsabilitate și autonomie R.Î. 7.3.1. Studentul/absolventul gestionează și controlează procesul de producție specific domeniului în scopul eficientizării acestui. CP 10. ASIGURĂ MANAGEMENTUL DE PROIECT 10.1 Cunoștințe R.Î. 10.1.1. Studentul/absolventul identifică și descrie etapele importante ale proiectelor specifice domeniului. 10.2 Abilități R.Î. 10.2.1. Studentul/absolventul aplică conceptele și metodele managementului de proiect în domeniul industriei lemnului. 10.3 Responsabilitate și autonomie R.Î. 10.3.1 Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice materialelor, produselor, proceselor și proiectelor specifice domeniului.
Competențe transversale	CT 1. ÎȘI ASUMĂ 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 ECHIBE 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. CT 3. 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: - documentare bibliografică; - documentare practică referitoare la produse și Procese. Organizarea managementului de proiect: concept, proiectare și realizare practică de produs/ proces/ cercetare. Analiza soluțiilor de realizare a proiectului/ cercetării. Proiectare și dezvoltare concept produs/ proces/ Cercetare: - 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. Analiza și evaluarea posibilităților de realizare practică a proiectului. Evaluarea costurilor necesare realizării practice a proiectului. Întocmirea documentației de practică.	Conversație, observație, analiză, evaluare, sinteză, interacțiune cu specialiști, organizare, planificare, verificare Evaluare continuă	16 4 4 16 4 4 4 8	Evaluarea continuă constă în verificarea documentării bibliografice și practice, a analizării soluțiilor de realizare a proiectului, a progresului activităților de proiectare și a documentației de practică.
TOTAL ORE		60	

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 și 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. Tașcă – 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; Cosereanu, 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
Curs			
Seminar/ laborator/ proiect	Analiza și evaluarea referatului de practică	Discuție individuală.	100%
Standard minim de performanță			
Utilizarea terminologiei specifice. Rezolvarea problemelor impuse de îndrumătorul de proiect.			
Îndeplinirea cerințelor impuse la nivel intern privind forma, structura și conținutul proiectelor de diplomă			

Grilă de evaluare pe niveluri de performanță		
Nivel de performanță	Descriere generală	Caracteristici
Excelent (10–9)	Stăpânește integral conceptele; analizele sunt inovative și exacte	Terminologie perfectă, structură logică, autonomie, gândire critică
Foarte bine (8)	Demonstrează înțelegere solidă și aplicare corectă	Erori minore, dar coerență conceptuală și aplicativă
Bine (7)	Înțelege conceptele de bază, dar aplicarea este parțială	Terminologie uneori inexactă, explicații incomplete
Suficient (6)	Aplicare mecanică a noțiunilor, fără reflecție reală	Răspunsuri corecte parțial, lacune de logică
Insuficient (<5)	Nu demonstrează înțelegerea noțiunilor fundamentale	Confuzie teoretică, aplicații greșite, lipsă de argumentare

Prezenta Fișă de disciplină a fost avizată în ședința de Consiliu de departament din data de 30/09/2026 și aprobată în ședința de Consiliu al facultății din data de 30/09/2026.

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

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)/ **DS** (disciplină de specializare)/ **DC** (disciplină complementară).
- ⁴⁾ Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: **DOB** (disciplină obligatorie)/ **DOP** (disciplină opțională)/ **DFA**(disciplină facultativă).
- ⁵⁾ Un credit este echivalent cu **25 ore**.