

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⁾	MASTERAT
1.6. Programul de studii/ Calificarea	ECODESIGN DE MOBILIER ȘI RESTAURARE/ECODESIGN DE MOBILIER ȘI RESTAURARE

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTATIE							
2.2 Titularul activităților de curs								
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Îndrumătorul lucrării de disertație							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	V	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	14	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/ laborator/ proiect- Practică	14
3.4 Total ore din planul de învățământ	196	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/ laborator/ proiect-Practică	196
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					46
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					12
Examinări					
Alte activități- elaborare lucrare					121
3.7 Total ore de activitate a studentului	179				
3.8 Total ore pe semestru	375				
3.9 Numărul de credite ⁴⁾	15				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Parcursarea disciplinelor DAC, DS din planul de învățământ
4.2 de competențe	Competențele aferente disciplinelor parcurse, capacitate de documentare și sinteză, redactare lucrări scrise conform unor cerințe date privind conținutul/organizarea

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Nu e cazul
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	Acces la surse de documentare, infrastructură redactare lucrare scrisă, materiale printabile de prezentare, software specific redactare text, prelucrare imagini

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cp 1. Utilizează software de desen tehnic Cp 2. Proiectează prototipuri Cp 3. Adună informații tehnice Cp 4. Utilizează echipament pentru testare Cp 5. Efectuează încercări Cp 6. Analizează datele testelor Cp. 7 Utilizează materiale și componente durabile Cp 8 Concepe programe de reciclare
Competențe transversale	Ct 1. Exerciță față de colegi leadership orientat către rezultate R.Î. 1.1. Absolventul este capabil să își asume funcții de coordonare a activităților de producție, cercetare și proiectare. R.Î. 1.2. Absolventul știe să aplice tehnici de coordonare a echipelor multidisciplinare în scopul îndeplinirii obiectivelor specifice stabilite. R.Î. 1.3. Absolventul este capabil să colaboreze în cadrul echipelor multidisciplinare cu toți membrii acesteia. Ct 2. Gestionează dezvoltarea profesională personală R.Î. 2.1. Absolventul este capabil să aprecieze obiectiv pregătirea sa profesională în raport cu nevoile pieței muncii. R.Î. 2.12. Absolventul responsabil și adoptă o atitudine pozitivă față de cerințe noi și provocatoare care pot fi satisfăcute doar prin învățare pe tot parcursul vieții. R.Î. 2.3. Absolventul este capabil să identifice domeniile prioritare necesare dezvoltării profesionale în raport cu experiența practică desfășurată precum și în raport cu relațiile dezvoltate cu părțile interesate.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Elaborarea de proiecte profesionale - însușirea și aplicarea de către masteranzi a cerințelor privind realizarea unei lucrări de disertație pe baza activității practice și de cercetare originală, concepută și desfășurată pentru a rezolva tematica impusă
7.2 Obiectivele specifice	- Documentare - Sinteza informațiilor teoretice - Utilizarea de criterii și metode de evaluare moderne pentru fundamentarea unor decizii juste și constructive aplicabile în mod creativ pe un caz concret - Organizarea și redactarea corespunzătoare a lucrării de disertație în conformitate cu normele de etică și integritate academică, cerințele specifice de conținut și mod de redactare, cu reliefarea contribuțiilor originale și justificarea încadrării acestora în cerințele și restricțiile specifice domeniului

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. de ore	Observații
- Nu Este cazul			
Bibliografie: -			
8.2 Seminar/ laborator/ proiect- Elaborare lucrare disertație	Metode de -învățare	Nr. de ore	Observații
Teme de disertație la programul de studii: EcoDesign de Mobilier și Restaurare (exemple) Ușile împăratești (de sec XIX) din bisericile ortodoxe din Transilvania: caracteristici, semnificație, probleme specifice de conservare-restaurare – studiu de caz Cadru didactic îndrumător: Prof. dr. chim. Cristina Timar și Sef lucr. dr. ing. Emanuela Beldean	Analiză și interpretare informații Experimente științifice Lucrări efective de conservare-restaurare Gestiune observații și rezultate experimentale	196	

Studiu privind oportunități de bioprotecție a lemnului cu extracte din resurse vegetale (uleiuri esențiale), cu aplicabilitate în conservare-restaurare lemn/mobilier – studiu de caz. Cadru didactic îndrumător: Prof. dr. chim. Cristina Timar și dr. ing. Dana Mihaela Pop Investigarea particularităților structurii chimice, higroscopicității și comportamentului în teste de îmbătrânire accelerată a lemnului fosil de stejar Cadru didactic îndrumător: Prof. dr. chim. Cristina Timar și Sef lucr. dr. ing. Emanuela Beldean Tehnici de decorare în mobilierul modern. Studiu și aplicație practică. Cadru didactic îndrumător: Prof. dr. ing. Camellia Coșereanu Concepte inovative: blobismul. Aplicații la mobilier Cadru didactic îndrumător: Conf. dr. ing. Lidia Gurau Mobilier din materiale reciclabile Cadru didactic îndrumător: Conf. dr. ing. Lidia Gurau Studiu privind noxele provenite din procesele de prelucrare a lemnului. Reglementări privind reducerea acestora. Cadru didactic îndrumător: Conf. dr. ing. Octavia Zeleniuc Studiu asupra pietrelor pretioase utilizate în decorațiuni interioare și pentru mobilier Cadru didactic îndrumător: Conf. dr. ing. Emilia Salcă Amenajarea unui colț de grădină cu împletituri de nuiele Cadru didactic îndrumător: Conf. dr. ing. Emilia Salcă Studiu asupra mobilierului din fier forjat Cadru didactic îndrumător: Conf. dr. ing. Emilia Salcă 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 amejarea unui ambient Cadru didactic îndrumător: Conf. dr. ing. Alin Olărescu Studiu privind patrimoniul din lemn din zona Făgăraș. Restaurarea unui cuier din lemn policrom Cadru didactic îndrumător: Sef lucr. dr. ing. Emanuela Beldean	Formulare concluzii Redactare după un model		
---	--	--	--

Proiectarea asistată de calculator a unei structuri din lemn pentru un corp de mobilier Cadru didactic îndrumător: Sef lucr. dr. ing. Bogdan Bedelea			
Scanarea și imprimarea 3D a unui corp de mobilier Cadru didactic îndrumător: Sef lucr. dr. ing. Bogdan Bedelea			
Amenajarea unui spațiu de servit masa utilizând realitatea virtuală Cadru didactic îndrumător: Sef lucr. dr. ing. Bogdan Bedelea			
Bibliografie Conform bibliografiei impuse de fiecare îndrumător de lucrare de disertație.			

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

Lucrările de disertație au drept obiectiv principal abordarea unor studii de caz concrete de eco-design sau conservare-restaurare și/sau activități de cercetare, a căror rezolvare să demonstreze dobândirea cunoștințelor, competențelor și abilităților practice specifice domeniului de specializare.
--

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 lucrării de disertație	Discuție individuală.	100%
10.6 Standard minim de performanță			
Documentarea adecvată și întocmirea corectă a listei bibliografice și a citărilor în text. Respectarea normelor de etică. Respectarea cerințelor impuse prin temă.			

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 departament