

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Transilvania din Brașov
1.2 Facultatea	SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE
1.3 Departamentul	EXPLOATĂRI FORESTIERE, AMENAJAREA PĂDURILOR ȘI MĂSURĂTORI TERESTRE
1.4 Domeniul de studii de masterat ¹⁾	SILVICULTURĂ
1.5 Ciclu de studii ²⁾	Masterat
1.6 Programul de studii/Calificarea	MANAGEMENT ȘI SISTEME TEHNICE ÎN EXPLOATĂRI FORESTIERE

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	MANAGEMENTUL CALITĂȚII PRODUSELOR FORESTIERE							
2.2 Titularul activităților de curs	Aureliu-Florin HĂLĂLIȘAN							
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Aureliu-Florin HĂLĂLIȘAN							
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DAP
							Obligativitate ³⁾	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/ laborator/ proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/ laborator/ proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					61
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					13
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					13
Tutoriat					3
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore de activitate a studentului	92				
3.8 Total ore pe semestru	120				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea fundamentelor teoretice și aplicative asigurate de disciplinele preuniversitare de cultură generală cu profil real (matematică, fizică) și universitare, fundamentale sau de domeniu (produse forestiere, comerțul produselor forestiere, economie și management general și forestier)
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Operarea cel puțin satisfăcătoare cu noțiuni de management și comerț

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6. Competențe specifice acumulate (conform grilei de competențe din planul de învățământ)

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • ate la utilizarea interdisciplinară în domeniul exploatării și transportului lemnului • R.Î.1.1 Absolventul cunoaște și valorifică instrumentele și tehnicile noi de documentare științifică și profesională pentru elaborarea de lucrări academice pe tematici de exploatare și transport al lemnului • C2. Utilizarea de indicatori și criterii specifice pentru formularea de ipoteze, teorii și raționamente noi referitoare la funcționalitatea proceselor specifice de exploatare și transport al lemnului • R.Î.2.1 Absolventul cunoaște și valorifică indicatorii și criteriile specifice necesare pentru formularea unor ipoteze de testat, teorii și raționamente noi legate de cercetarea în domeniul exploatării și transportului lemnului • C3. Utilizarea de mijloace și metode moderne pentru cercetarea aprofundată a eficienței tehnice, economice și ecologice a activităților specifice de exploatare și transport al lemnului • R.Î.8.1 Absolventul cunoaște și valorifică mijloacele și metodele moderne de documentare bibliografică și de verificare a similitudinilor în scopul elaborării de lucrări academice în domeniul exploatării și transportului lemnului • C4. Utilizarea de criterii și metode performante pentru analiza și interpretarea rezultatelor pentru verificarea relevanței științifice a acestora și fundamentarea soluțiilor practice • R.Î.4.1 Absolventul utilizează criterii și metode robuste de analiză, discutare și interpretare a rezultatelor obținute prin activitatea de cercetare • C5. Elaborarea unei metodologii experimentale avansate pentru cercetarea eficienței tehnice, economice și ecologice a activităților specifice de exploatare și transport al lemnului • R.Î.5.1 Absolventul cunoaște și valorifică modul în care se elaborează și structurează metodele de cercetare și modul în care se aleg materialele și protocoalele necesare în cercetarea din domeniul exploatării și transportului lemnului
Competențe transversale	<p>CT1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare</p> <p>R.Î.1.1 Absolventul își planifică și își implementează programul de lucru eficient în activitatea profesională</p> <p>R.Î.1.2. Absolventul își realizează atribuțiile proprii cu profesionalism și rigoare în activitatea profesională</p> <p>R.Î.1.3. Absolventul cunoaște și valorifică regulile de etică în elaborarea de lucrări academice</p> <p>CT2. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii</p> <p>R.Î.2.1 Absolventul utilizează strategii de comunicare asertivă și non-violentă în mediul profesional</p> <p>R.Î.2.2 Absolventul utilizează tehnici de documentare, comunicare și relaționare în mediul virtual</p> <p>R.Î.2.3 Absolventul este capabil să coopereze și să se integreze în echipe profesionale de lucru și în echipe interdisciplinare</p> <p>R.Î.2.4 Absolventul își adaptează limbajul și repertoriul de comunicare la particularitățile interlocutorilor</p> <p>R.Î.2.5 Absolventul poate susține prezentări și comunicări de profil în mediul profesional în care se integrează</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea posibilităților instrumentelor tehnico-organizatorice și economice care sunt la îndemâna specialistului silvic pentru a orienta însușirile materiei prime și conținutul operațional al procesului de producție forestier în direcția asigurării unui nivel
---------------------------------------	--

	superior al calității produselor puse în valoare.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Operarea cu terminologia managementului calității și a certificării produselor forestiere. • Formarea capacității de a identifica și evalua însușirile care exprimă calitatea produselor oferite de pădure. • Identificarea posibilităților de inserție a resurselor pădurii în circuitul economic al valorilor materiale și raportarea lor la dinamica pieței. • Formarea deprinderilor necesare gestionării patrimoniului forestier în scopul maximizării satisfacțiilor materiale rezultate din utilizarea lor durabilă.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
Introducere în domeniul calității	Prelegere îmbunătățită	2	
Managementul calității. Sistemul de management al calității		2	
Seria de standarde ISO 9000. Principii fundamentale. Linii directoare pentru îmbunătățirea performanțelor		2	
Documentele sistemului calității. Auditul calității		2	
Certificarea calității		2	
Certificarea forestieră: certificarea managementului forestier		2	
Certificarea forestieră: certificarea lanțului de custodie și a produselor forestiere		2	
Bibliografie			
1. Beldeanu, E.C., 2009: <i>Managementul calității produselor forestiere</i> . Note de curs. 2. Miclăuș, I.M., 2006. <i>Managementul calității</i> . Ed. Gutenberg Univers, 174p. 3. Grecu, V., 2003: <i>Calitatea produselor în industria lemnului</i> . Ed.Universității Transilvania, Brașov, 158 p. 4. Stanciu, I., 2003. <i>Managementul calității totale</i> . Ed. Cartea Universitară, 437p. 5. Hoyle, D., 2007. <i>Quality management essentials</i> . Published by Elsevier, 212p. 6. Knowles, G., 2011. <i>Quality Management</i> . 192p. Disponibil la: bookboon.com. 7. Halalisan, A.F, Dinulica, F. 2016. <i>Certificarea managementului forestier și a produselor forestiere în România</i> . Editura Universitatii Transilvania, 160 p.			
8.2 Seminar/ laborator/ proiect	Metode de predare- învățare	Număr de ore	Observații
Termeni și concepte specifice managementului calității	Expunere interactivă. Aplicații. Lucru în echipă. Învățarea prin exerciții Elaborare portofoliu	2	
Tehnici și instrumente specifice calității. Documentele sistemului de management al calității		2	
Seria de standarde ISO. Aplicații in domeniul forestier		2	
Standarde de certificare specifice domeniului		4	

silvic- certificarea managementului forestier.			
Standarde de certificare specifice domeniului silvic-certificarea lantului de custodie.		4	
Elaborare portofoliu		2	
Bibliografie 1. Grecu, V., 2003: <i>Calitatea produselor în industria lemnului</i> . Ed.Universității Transilvania, Brașov, 158 p. 2. Seria de standarde ISO 9000. 3. Standarde FSC și PEFC: disponibile la www.fsc.org și www.pefc.org 4. Halalisan, A.F, Dinulica, F. 2016. <i>Certificarea managementului forestier și a produselor forestiere în România</i> . Editura Universitatii Transilvania, 160 p.			

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

<p>Imperativul asigurării calității produselor – cheia obținerii succesului și a menținerii acestuia pe piață – este resimțit de toți agenții economici care vehiculează bunuri materiale rezultate din valorificarea resurselor pădurii, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - societățile comerciale cu obiectul activității procesarea materiei prime forestiere, lemnoase și nelemnoase (de la exploatare la fabricarea produsului finit), - comercianții de lemn brut, produse din lemn, ș.a. - administratorii de pădure (R.N.P. Romsilva, ocoale private).
--

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Gradul de însușire a cunoștințelor noi, din domeniul calității produselor forestiere, transmise la curs	Aprecieri scrise cu itemi obiectivi	80
10.5 Seminar/ laborator/ proiect	Însușirea competențelor specifice domeniului calității produselor forestiere și a certificării forestiere	Evaluare continuă la laborator și prezentare proiect-portofoliu la finalul semestrului	20
10.6 Standard minim de performanță Promovarea examenului la Managementul Calității Produselor Forestiere (nota cinci) este condiționată de îndeplinirea tuturor obligațiilor didactice: efectuarea tuturor lucrărilor practice, prezentarea și predarea portofoliului de la laborator și promovarea probei scrise. Conținut portofoliu: 3 teme specifice domeniului calitatii produselor forestiere elaborate pe parcursul semestrului si sustinute. Se acordă un punct din oficiu.			

Prezenta Fișă de disciplină a fost avizată în ședința de Consiliu de departament din data de 27.09.2024 și aprobată în ședința de Consiliu al facultății din data de 30.09.2024.

Prof.dr.ing. Curtu Alexandru Lucian, Decan	Prof.dr.ing. Borz Stelian Alexandru, Director departament
---	--

Conf. dr. ing. HĂLĂLIȘAN Aureliu-Florin Titular de curs	Conf.dr. ing. HĂLĂLIȘAN Aureliu-Florin Titular de seminar/ laborator/ 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)/ **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).