

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Transilvania din Brasov
1.2 Facultatea	Silvicultură și Exploatare Forestiere
1.3 Departamentul	Exploatare forestiere, Amenajarea pădurilor și Măsurători terestre
1.4 Domeniul de studii ¹⁾	Științe ingineresti
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Management și sisteme tehnice în exploatare forestiere /Inginer diplomat cu masterat

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICA-ACTIVITATE DE CERCETARE							
2.2 Titularul activităților de curs	Iordache Eugen							
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Iordache Eugen							
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DCA
	I						Obligativitate ³⁾	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	11	din care: 3.2 curs		3.3 seminar/ laborator/ proiect	11
3.4 Total ore din planul de învățământ	154	din care: 3.5 curs		3.6 seminar/ laborator/ proiect	154
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					152
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					226
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					62
Tutoriat					3
Examinări					3
Alte activități					
3.7 Total ore de activitate a studentului	446				
3.8 Total ore pe semestru	600				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	20				

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 (conform grilei de competențe din planul de învățământ)

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • C1. Descrierea metodelor noi și instrumentelor moderne utilizate în studiul proceselor specifice exploatării și transportului lemnului • R.Î.1.1 Absolventul cunoaște metodele noi și instrumentele moderne de analiză și evaluare a eficienței sistemelor tehnologice de exploatare a lemnului • C2. Explicarea principiilor noi de lucru și a eficienței metodelor tehnice și economice din domenii ingineresti adiacent implementate în domeniul exploatării și transportului lemnului • R.Î.2.1 Absolventul este capabil să argumenteze principiile noi de lucru și eficiența metodelor tehnice și economice din domenii adiacent implementate în domeniul exploatării lemnului • C3. Utilizarea metodelor moderne de analiză a eficienței economice și tehnice pentru evaluarea proceselor specifice exploatării și transportului lemnului • R.Î.3.1 Absolventul valorifică în activitatea profesională proprie metode moderne de analiză a eficienței economice și tehnice pentru evaluarea sistemelor tehnologice de exploatare a lemnului • C4. Utilizarea de criterii și metode complexe de evaluare a rezultatelor proceselor de exploatare și transport al lemnului, formularea de ipoteze și judecați de valoare, fundamentarea de soluții specifice • R.Î.4.1 Absolventul cunoaște și valorifică în activitatea profesională proprie criterii și metode complexe pentru evaluarea sistemelor tehnologice de exploatare a lemnului • R.Î.4.2 Absolventul aplică în activitatea profesională proprie criterii și metode complexe pentru identificarea de sisteme tehnologice de exploatare a lemnului ca soluții optime pentru cazuri operaționale concrete • C5. Realizarea de proiecte de evaluare și optimizare în vederea caracterizării proceselor specifice activității de exploatare și transport al lemnului utilizând metode clasice și moderne, cantitative și calitative • R.Î.5.1 Absolventul integrează și valorifică metodele clasice și moderne, cantitative și calitative pentru a realiza proiecte care caracterizează și optimizează activitatea de exploatare a lemnului • C6. Interpretarea principiilor noi și fundamentului de funcționare a proceselor de exploatare și transport al lemnului • R.Î.6.1 Absolventul cunoaște și argumentează principiile și fundamentele noi de clasificare și funcționare a sistemelor tehnologice de exploatare a lemnului • C7. Utilizarea cunoștințelor de specialitate avansate pentru explicarea și interpretarea interacțiunii proceselor de exploatare și transport al lemnului cu mediul înconjurător (natural și antropic) • R.Î.7.1 Absolventul cunoaște și valorifică cunoștințe avansate de specialitate pentru a evalua, caracteriza și interpreta interacțiunea sistemelor tehnice de exploatare a lemnului cu ecosistemele forestiere, sistemul social, sistemul economic, sistemul normativ și cu sistemul climatic
-------------------------	--

Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare • R.Î.1.1 Absolventul își planifică și își implementează programul de lucru eficient în activitatea profesională • R.Î.1.2. Absolventul își realizează atribuțiile proprii cu profesionalism și rigoare în activitatea profesională • CT2. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii • R.Î.2.1 Absolventul utilizează strategii de comunicare asertivă și non-violentă în mediul profesional • R.Î.2.2 Absolventul utilizează tehnici de comunicare și relaționare în mediul virtual • R.Î.2.3 Absolventul este capabil să coopereze și să se integreze în echipe profesionale de lucru și în echipe interdisciplinare • R.Î.2.4 Absolventul își adaptează limbajul și repertoriul de comunicare la particularitățile interlocutorilor • R.Î.2.5 Absolventul poate susține prezentări și comunicări de profil în mediul profesional în care se integrează
-------------------------	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Deprinderea abilităților și competențelor practice legate de activitatea de management și cercetare în domeniul forestier
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea și cunoașterea noțiunilor și terminologiei aprofundate din domeniul forestier; • Deprinderea (însușirea) abordărilor, metodelor și tehnicilor actuale și de perspectivă relaționate cu activitățile de cercetare și management în domeniul forestier; • Dezvoltarea abilităților practice de gestionare a activității de cercetare și management în domeniul forestier; • Dezvoltarea abilităților de interacțiune la nivel micro- și macrosocial precum și instituțional cu actori relevanți din (pentru) managementul și cercetarea forestieră pe plan național și internațional.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
8.2 Activitatea de cercetare			
Efectuarea instructajului privind normele de protecție a muncii și prezentarea programului și obiectivelor practicii	Activitate de cercetare efectuată individual sau în echipă		
Activitate de cercetare asistată (în funcție de opțiunea studentului pentru o disciplină dată) la disciplinele cuprinse în planul de învățământ			
Întocmirea de rapoarte individuale și susținerea acestora			
Bibliografie -Bibliografie specifică temei de cercetare recomandată de îndrumător			

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

Activitățile specifice au fost discutate cu membrii comunităților de profil precum
--

și cu reprezentanți din învățământul și cercetarea europeană și internațională. În prezent, în cadrul programului de studii de masterat, se desfășoară activități comune de cercetare și educație cu cadre din exteriorul României.

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Activitatea de cercetare	Calitatea raportului de cercetare		100%
10.6 Standard minim de performanță			
Integrarea în raportul de cercetare a abilităților, cunoștințelor și competențelor dobândite la un nivel mediu, apreciată prin prisma organizării științifice a raportului, corectitudinii, noutății și relevanței.			

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 LUCIAN	Prof.dr.ing.STELIAN ALEXANDRU BORZ
Decan	Director de departament
Conf.dr.ing.IORDACHE EUGEN	Conf.dr.ing.IORDACHE EUGEN
Titular de curs	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).