



PROGRAMA ANALITICĂ / FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Ștefan cel Mare
Facultatea	Silvicultură
Departamentul	Silvicultură și Protecția Mediului
Domeniul de studii	Silvicultură
Ciclul de studii	Licență, învățământ cu frecvență – IF
Programul de studii/calificarea	Silvicultură

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Management forestier				
Titularul activităților de curs	Liviu NICHIFOREL				
Titularul activităților de seminar	Liviu NICHIFOREL				
Anul de studiu	IV	Semestrul	8	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei: DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				DO

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

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar	1	Laborator	-	Proiect	-
I b) Totalul de ore din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar	14	Laborator	-	Proiect	-

II Distribuția fondului de timp	Ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	28
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	16
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	28
II d) Tutoriat	-
III Examinări	-
IV Alte activități:	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	72
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Preconțiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	-
Competențe	Recomandat: cunoștințe tehnice de specialitate (silvotehnică, dendrometrie, transporturi forestiere, corectarea torentilor) și de economie forestieră

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	Material de prezentare (videoproiector) și suport de curs în format electronic disponibil pe pagina facultății
Desfășurare aplicații	Seminar Materiale suport pentru discuții interactive (tabla magnetică, clip board cu hârtie, markere) plus videoproiector pentru prezentări

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Controlul și aplicarea prevederilor cadrului legal, administrativ, financiar-contabil și de piață specific silviculturii - Administrarea sistemului informațional specific sectorului forestier
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii;

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> - Înțelegerea unor concepte de bază din managementul resurselor naturale: sustenabilitate economică, externalități, bunuri publice și bunuri private - Înșușirea modalităților de evaluare a serviciilor ecosistemice - Înțelegerea rolului instrumentelor economice folosite în managementul forestier
Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Interpretarea noțiunii de îmbunătățire Pareto în contextul managementului vânzărilor de masă lemnoasă; - Înțelegerea importanței stabilirii unui preț corect de valorificare a masei lemnoase - Explicarea avantajelor și dezavantajelor diferitelor modalități de stabilire a prețului lemnului; - Înțelegerea modalităților de estimare a valorii economice totale a ecosistemelor forestiere; - Explicarea modului de evaluare monetară a externalităților; - Înșușirea cunoștințelor privind modalitatea de calcul a compensațiilor rezultate din costul de oportunitate al zonării funcționale.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere în management forestier. Relația dintre managementul forestier, economia forestieră și politica forestieră. Analiza instrumentelor de management forestier folosite în gestionarea pădurilor la nivel european.	2	expunere sistematică interactivă	expunere orală susținută de prezentare
2. Estimație forestiera și valoarea economică totală.	2	expunere sistematică interactivă	expunere orală susținută de prezentare
3. Politici de comercializarea a masei lemnoase.	2	expunere sistematică interactivă	Prezentare realizată cu participarea unui reprezentant al DS Suceava
4. Modalități de stabilire a pretului lemnului pe picior: analiza vânzărilor anterioare, metoda costurilor complete și analiza valorii reziduale	2	expunere sistematică interactivă, comparare și sinteză	expunere orală susținută de prezentare
5. Metode de evaluare a funcțiilor protective ale ecosistemelor forestiere	2	expunere sistematică interactivă, studii de caz	expunere orală susținută de prezentare
6. Politici și instrumente economice aplicabile gestionării resurselor forestiere. Plata serviciilor ecosistemice: exemple și relevanță în sectorul forestier	2	expunere sistematică interactivă	expunere orală susținută de prezentare
7. Instrumente economice voluntare: certificarea forestieră și răspunderea socială a corporațiilor	2	expunere interactivă, studii de caz	expunere orală susținută de prezentare

Bibliografie
<ul style="list-style-type: none"> - Giurgiu, V., Constantinescu, N., N, Costea, C. (1983). Cercetări privind fundamentarea prețului lemnului pe picior. In <i>Manuscris ICAS</i>. Bucuresti - Hänninen, R., Toppinen, A., Toivonen, R. (2007). Transmission of price changes in sawnwood and sawlog markets of the new and old EU member countries. In <i>European Journal of Forest Research</i> - Knoke, T., Stang, S., Remler, N., Seifert, T. (2006). Ranking the importance of quality variables for the price of high quality beech timber (<i>Fagus sylvatica</i> L.). <i>Ann. For. Sci.</i> 63(4), 399-413. - Milescu, I., Marocico, V. (1995). Considerațiuni privind structura prețului de cost al lemnului pe picior în condițiile economiei de piață. <i>Revista Padurilor (1)</i>, 9-14. - Petrescu, M. (1993). Concepte și metode de evaluare a prețului lemnului pe picior în condițiile economiei de piață. In. ICAS, Bucuresti. - Kroeger, T., Paula Manalo, 2006: A Review of the Economic Benefits of Species and Habitat Conservation. Conservation Economics Working Paper 4, 100 p. - Saphores, D., Vincent, J., Marochko, V. (2006). Detecting collusion in timber auctions: an application to Romania. In. World Bank Policy Research Working Paper 4105 - Størdal, S. (2004). Efficient timber pricing and purchasing behavior in forest owners' associations. <i>Journal of Forest Economics</i> 10(3), 135-147 - Toivonen, R. (1997). Roundwood Price Reporting: Comparison of a Few European Countries. In <i>Working Papers</i>. Pellervo Economic Research Institute, Helsinki. - Steve Polasky: The Economics of Ecosystem Services, University of Minnesot.
Bibliografie minimală
<ul style="list-style-type: none"> - Drăgoi, M., 2008, <i>Economie și management forestier</i>, Editura Universității, Suceava.

Aplicații Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Modalități de valorificare și comercializare a masei lemnoase	2	Expunere interactivă	Sistematizarea conversației
2. Analiza regulamentului de vânzare a masei lemnoase	2	Analiza conținutului	Sistematizarea conversației
3. Analiza comparativă a avantajelor și dezavantajelor metodelor de licitare a masei lemnoase	2	Simulare	Joc educațional
4. Testarea cunoștințelor privind referatul de vânzare a masei lemnoase Introducerea referatului de analiză a prețului masei lemnoase pe picior	1	Testare	Test scris
	1	Studiu de caz	Analiza bazei de date cu vânzări de masă lemnoasă www.rosilva.ro
5. Prezentarea referatelor de analiză a prețului masei lemnoase pe picior	2	Analiza conținutului	Prezentări individuale
6. Aplicație privind evaluarea condiționată a serviciilor ecosistemice	2	Problematizare	Lucrul în echipă
7. Aplicație privind metoda prețurilor hedonice	2	Expunere interactivă	Prezentarea unui studiu de caz
Bibliografie	<ul style="list-style-type: none"> - Drăgoi, M., 2008, <i>Economie și management forestier</i>, Editura Universității, Suceava. - Regulamentul de vânzare a masei lemnoase care se recoltează din fondul forestier proprietate publică 		
Bibliografie minimală	<ul style="list-style-type: none"> - Drăgoi, M., 2008, <i>Economie și management forestier</i>, Editura Universității, Suceava. - http://www.ecosystemvaluation.org/ 		

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

- Noțiunile studiate asigură competențele necesare referitoare la modalitățile de comercializare a masei lemnoase și la stabilirea prețurilor de vânzare sau achiziție. Aceste informații sunt esențiale atât din perspectiva gestionarilor pădurilor publice și private cât și din perspectiva firmelor de exploatare și prelucrare a masei lemnoase. Suplimentar cursul adaugă competențe în direcția cuantificării monetare a serviciilor ecosistemice furnizate de pădure.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Criteriile generale de evaluare: <i>corectitudinea cunoștințelor și forța de argumentare</i> Criterii specifice disciplinei: <i>capacitate de sinteză și de analiză comparativă</i>	Evaluare sumativă prin examinare scrisă și orală	50%
Seminar	Criteriile generale de evaluare <i>corectitudinea cunoștințelor, fluența de exprimare și forța de argumentare</i> Criterii ce vizează aspectele atitudinale și motivaționale: <i>participarea activă la discuții și rezolvarea problemelor ridicate prin studiile de caz</i>	verificare scrisă	50%
Proiect	-	-	-

Standard minim de performanță pentru curs

Standarde minime pentru nota 5:

- *cunoașterea metodelor de determinare a prețului lemnului pe picior*
- *enumerarea metodelor de evaluare a serviciilor ecosistemice*

Standarde minime pentru nota 10:

- *înțelegerea influenței modului de structurare a costurilor asupra planului de management*
- *cunoașterea modului în care politicile statului, reglementările legislative, standardele și instrucțiunile influențează modul de organizare și conducere a activităților din domeniul silvic*
- *prezentarea avantajelor și dezavantajelor metodelor de evaluare a lemnului și serviciilor ecosistemice*

Standard minim de performanță pentru seminar

Standarde minime pentru nota 5:

- *prezentarea referatului de analiză a prețului lemnului*
- *metodele de comercializare a masei lemnoase*

Standarde minime pentru nota 10:

- *cunoașterea prevederilor regulamentului de vânzare a masei lemnoase*
- *prezentarea aplicației privind analiza serviciilor ecosistemice*

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
20 septembrie 2018	Liviu NICHIFOREL	Liviu NICHIFOREL

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24 septembrie 2018	

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
24 septembrie 2018	