

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, zi
Programul de studii/calificarea	Silvicultură

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Management forestier II				
Titularul activităților de curs	Marian DRAGOI				
Titularul activităților de seminar	Liviu NICHIFOREL				
Anul de studiu	IV	Semestrul	8	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei: DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categorica 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	12
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	14
II d) Tutoriat	2
III Examinări	2
IV Alte activități:	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	56
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	86
Numărul de credite	4

4. Precondiții (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	-	
Desfășurare aplicații	Seminar	-
	Proiect	-

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C5 Controlul și aplicarea prevederilor cadrului legal, administrativ, financiar-contabil și de piață specific silviculturii <ul style="list-style-type: none"> - Aplicarea de măsuri eficiente pentru ameliorarea strategiei administrative, economice și de marketing a materialului lemnos - Elaborarea unei plan operațional cuprinzând elemente specifice pentru administrarea și marketingul lemnului - Evaluarea obiectivă a modalităților de elaborare și aplicare a strategiilor administrative, economice și de marketing C6 Administrarea sistemului informațional specific sectorului forestier <ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea mijloacelor informatice pentru a rezolva problemele tipice ale administrării bazelor de date - Definirea și clasificarea indicatorilor fundamentali și specifici necesari pentru construirea bazelor de date silvice
Competențe transversale	CT2 Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> - Însușirea de către studenți a modalităților de comercializare și de fundamentare a prețului lemnului; - Însușirea 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; - Însușirea 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. Estimatie forestiera și valoarea economic totală	2	expunere sistematică interactivă	expunere orală susținută de prezentare
2. Modalități de comercializare a masei lemnoase	2	expunere sistematică interactivă	Prezentare realizată cu participarea unui reprezentant DS Suceava
3. Modalitati 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
4. Metode de evaluare a funcțiilor protective ale ecosistemelor forestiere	2	expunere sistematică interactivă, studii de caz	expunere orală susținută de prezentare
5. Politici și instrumente economice aplicabile gestionării resurselor forestiere	2	expunere sistematică interactivă	expunere orală susținută de prezentare
6. Plata serviciilor ecosistemice: exemple și relevată în sectorul forestier	2	expunere interactivă, studii de caz	expunere orală susținută de prezentare
7. Instrumente economice voluntare: certificarea forestieră și răspundere social	2	expunere interactivă, studii de caz	expunere orală susținută de prezentare

Bibliografie

- Athey, S., Cramton, P., Ingraham, A. (2002). Auction-Based Timber Pricing and Complementary Market Reforms in British Columbia. In Market Design Inc. and Criterion Auctions, p. 31
- Giurgiu, V., Constantinescu, N., N, Costea, C. (1983). Cercetări privind fundamentarea prețului lemnului pe picior. In *Manuscris ICAS*. 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 *European Journal of Forest Research*, Vol. 126, pp. 111-120.
- HIID. (1996). Licitarea masei lemnoase în Suceava: rezultatele preliminariei ale unui studiu efectuat pentru Romsilva și MAPPM.
- Knoke, T., Stang, S., Remler, N., Seifert, T. (2006). Ranking the importance of quality variables for the price of high quality beech timber (*Fagus sylvatica* L.). *Ann. For. Sci.* 63(4), 399-413.
- Milescu, I., Marocico, V. (1995). Considerațiuni privind structura prețului de cost al lemnului pe picior în condițiile economiei de piață. *Revista Padurilor* (1), 9-14.
- Petrescu, M. (1993). Concepte și metode de evaluare a prețului lemnului pe picior în condițiile economiei de piață. In. ICAS, Bucuresti.
- Stigler, G.,J., 1987: The Theory of Price. Ed. a IV-a, MacMillan Publishing Company, New York, 371 p.
- 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. *Journal of Forest Economics* 10(3), 135-147
- Toivonen, R. (1997). Roundwood Price Reporting: Comparison of a Few European Countries. In *Working Papers*. Pellervo Economic Research Institute, Helsinki.
- Steve Polasky: The Economics of Ecosystem Services, University of Minnesot.

Bibliografie minimală

- Drăgoi, M., 2008, *Economie și management forestier*, Editura Universității, Suceava.

Aplicații Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducerea regulamentului de vânzare a masei lemnoase	2	Expunere interactivă	Sistematizarea conversației
2. Analiza metodelor clasice de licitare	2	Simulare	Joc educațional
3. Introducerea referatului de analiză a prețului masei lemnoase pe picior	2	Studiu de caz	Analiza bazei de date cu vânzări de masă lemnoasă www.rosilva.ro
4. Prezentarea referatelor de analiză a prețului masei lemnoase pe picior	2	Analiza critică	Prezentări individuale
5. Aplicație privind evaluarea condiționată a serviciilor ecosistemice	2	Problematizare	Lucrul în echipă
6. Aplicație privind metoda prețurilor hedonice	2	Expunere interactivă	Prezentarea unui studiu de caz
7. Calculul valorii economice totale a ecosistemelor forestiere	2	Studii de caz	Lucru în echipă

Bibliografie

- Drăgoi, M., 2008, *Economie și management forestier*, Editura Universității, Suceava.
- Regulamentul de vânzare a masei lemnoase care se recoltează anual din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva (Ordin nr. 1898/ 2010)

Bibliografie minimală

- Drăgoi, M., 2008, *Economie și management forestier*, Editura Universității, Suceava.
- <http://www.ecosystemvaluation.org/>
- www.rosilva.ro

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	60%
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	40%
Proiect	-	-	-

Standard minim de performanță

Standarde minime pentru nota 5:

- prezentarea referatului de analiză a prețului lemnului
- metodele de determinare a prețului lemnului pe picior
- enumerarea metodelor de evaluare a serviciilor ecosistemice

Standarde minime pentru nota 10:

- Exemplificarea modului de funcționare a certificării forestiere ca și instrument economic
- Prezentarea avantajelor și dezavantajelor metodelor de evaluare
- Exemplificarea metodelor de evaluare a serviciilor ecosistemice
- Prezentarea instrumentelor economice de gestionare a resurselor forestiere

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
18 septembrie 2017	Marian DRAGOI	Liviu NICHIFOREL

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
20 septembrie 2017	

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
26 septembrie 2017	