

Ekonomická efektivnost LH

Nově vytvořený předmět

Úvod do studia předmětu

Lektor : Ing Vlastimil Vala, CSc.

Zpracoval: Ing Vlastimil Vala, CSc.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obsah

- **Cíle předmětu ekonomická efektivnost LH**
- **Pro koho je předmět určen**
- **Obsahový sylabus**
- **Studijní literatura a studijní pomůcky**
- **Zadání semestrálních prací**
- **Závěr**

Cíl předmětu

Naučit studenty metody komplexního ekonomického hodnocení efektivnosti dílčích postupů lesní výroby a také hodnocení ekonomických dopadů dlouhodobých záměrů vlastníků lesů včetně návaznosti na dřevozpracující odvětví

Pro koho je předmět určen

Především pro studijní programy:

- Lesnictví
- Arboristika
- Lesní inženýrství

Je vhodný také pro studijní programy :

- Krajinářství
- Krajinné inženýrství

Sylabus

Cíle lesního hospodářství

Efektivnost

Základní pojmy

Kritéria ekonomické efektivity LH

- Ekonomická
- Environmentální
- Sociální

Vliv výrobních podmínek na efektivnost

Faktor času

Sylabus

Ekonomická efektivnost technologických postupů, výkonů, činností:

- Obnovy lesa
- Péče o lesní kultury
- Výchovy lesa
- Těžby dříví, sklizně lesní biomasy
- Ochrany lesa

Sylabus

Problematika celospolečenských externalit při hodnocení ekonomické efektivity LH

Ekonomická efektivnost:

- dlouhodobých záměrů vlastníků lesů
- změn druhové skladby dřevin
- změn způsobů hospodaření v lesích
- přírodě blízkých způsobů hospodaření
- investic

Sylabus

Multikriteriální metody hodnocení

Praktické příklady

Studijní literatura

- VALA,V. – PECHÁČEK,O. Ekonomická efektivnost LH, Brno: Mendelu,LDF.
- PULKRAB, K. – ŠIŠÁK, L. – BARTUNĚK, J. Hodnocení efektivnosti v lesním hospodářství, Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce, s.r.o., 2008, 131s. ISBN 978-80-87154-12-0
- LESY, eAGRI: Vzorová kalkulace vybranných lesnických činností. [online]. [cit. 2012-09-10]. Dostupné z:
<http://eagri.cz/public/web/mze/lesy/lesnictvi/legislativa/oznameni-a-stanoviska/?pageSize=50>
- LESY, eAGRI: Kalkulované orientační tarify a náhrady lesnických činností pro rok 2009. [online]. [cit. 2012-09-10]. Dostupné z:
<http://eagri.cz/public/web/mze/lesy/lesnictvi/legislativa/oznameni-a-stanoviska/?pageSize=50>

Normy

- Výkonové normy v lesním hospodářství, březen 2003, pro Lesy České republiky s.p. sestavili Jan Nouza, Jitka Nouzová.
- Doporučená pravidla pro měření a třídění dříví v ČR – platné od 1. 1. 2008. ISBN 978-80-87154-01-4.
- Pařez, J.: Sortimentální tabulky pro smrkové a borové porosty různé kvality. Lesnictví, 33, 1987, č. 10 s. 919-944.
- Simanov, V.: Tabulky pro druhování dříví a sortimentaci těžebního fondu. Brno, MZLU-LDF, 2007, 57s.

Zadání semestrální práce

Každý student dostane konkrétní úkol:

**Porovnejte ekonomickou efektivnost variant
lesnických činností**

Příklad zadání:

Název práce:

Porovnejte ekonomickou efektivnost variant lesnických činností

Cíl práce: Zjistěte efektivnost variant ochrany lesních kultur proti zvěři:

- oplocením
- nátěry repelenty

Tyto dvě základní možnosti ochrany se používají na základě empirických zkušeností . Při rozhodování jsou důležité náklady a účinnost ochrany.

Jsou situace, kdy je oplocenka nezbytná i přes vysoké náklady a to zejména s ohledem na chráněnou dřevinu a tlaku zvěře. Množství sazenic na ha také ovlivňuje náklady. S větším počtem sazenic na ha je výhodnější oplocení. To může být také ovlivněno potřebou letního a zimního nátěru- viz. tlak zvěře. Dalším hlediskem je skutečnost, že varianty musíme porovnávat od zalesnění až po zajištění kultury a tato doba se může také u variant lišit. Ve výpočtu nezapomeňte zohlednit náklady na kontrolu a opravu oplocenek a jejich likvidaci.

Porovnejte efektivnost ochrany oplocením a nátěry pro různou škálu dřevin a navrhněte za jakých podmínek jsou výhodnější nátěry a kdy je lépe oplocovat. Součástí práce je zjištění kalkulovaných a obvyklých(tržních) nákladů a cen na jednici výkonů a materiálu.

Struktura a úprava práce, rozsah

- Titulní list (Škola, předmět, název práce, příjmení a jméno)
- Zadání práce
- Úvod
- Analýza variant činností
- Zvolené ukazatele pro hodnocení
- Výpočet s komentářem
- Porovnání variant
- Závěrečná doporučení

Word, řádkování 1,5 , počet stran nestanoven, vložení tabulek z připojeného souboru s propojením. Strany číslovat.

Odevzdání v souboru word + souboru excel

Závěr

Předmět je prakticky zaměřen s cílem naučit se rozhodovat o volbě varianty lesnické činnosti na podkladě hodnocení efektivnosti.

Student si osvojí znalost pojmu efektivnost a osvojí si praktické metody.

Získá praktické dovednosti při kalkulacích, bude se orientovat v obvyklých cenách.

Každý zpracuje praktický příklad.

Předmět je ukončen zápočtem, zápočet se uděluje za zpracovaný příklad.