



ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ – БАН

1000 София
ул. „Сердика“ № 4
<http://edu.bas.bg>

email: tdc-phd@cu.bas.bg
тел.: 02 987 31 67
02 979 52 60

Основна информация:

Име на курса: Екологични основи при управлението на горските екосистеми

Лектор: проф. д-р Цветан Златанов

Телефон: +359886334954

Имейл: tmzlatanov@gmail.com

Хорариум: 30 часа

Анотация (до 150 думи):

Курсът е насочен към докторанти, заинтересовани от изследването, опазването и устойчивото ползване на горските екосистеми. Основната му цел е формиране на балансирано и интердисциплинарно разбиране за управлението на горите в условията на променяща се среда. Обучението съчетава теоретични знания и практическа подготовка чрез интеграция на лекции и теренна работа. В теоретичната част се разглеждат ключови екологични проблеми, свързани с управлението на горските екосистеми, както и ролята на лесовъдството като наука, изкуство и практика в контекста на динамични екологични и социално-икономически условия. Практическата част осигурява умения за оценка на основни параметри на структурата на гората и нейните функции. Курсът допринася за развитието на аналитични и приложни компетенции, необходими за съвременното устойчиво управление на горите.

Тематично съдържание на курса (кратко описание по теми или модули):

Тема / Модул 1: Теоретичната част 1: Екологични проблеми при управлението на горските екосистеми;

Тема / Модул 2: Теоретичната част 2: Лесовъдството като наука, изкуство и практика при променящи се екологични и социално-икономически условия;

Тема / Модул 3: Практическа част: По време на теренната работа студентите ще получат практически знания по отношение на оценката на най-важните структурни и функционални параметри на гората.

Форми на обучение и оценяване:

Обучението се осъществява чрез лекции, семинарни занятия и теренна работа. Оценяването се базира на текущ контрол (участие в занятия, изпълнение на практически задачи и теренни упражнения) и финален писмен или устен изпит.

Компетентности, придобити в резултат на обучението (3-5 точки):

Обучаемите придобиват умения за идентифициране и интерпретация на екологични проблеми и за прилагане на съвременни лесовъдски концепции. Развиват се компетентности за научнообосновано планиране и вземане на решения, както и умения за теренна работа, анализ на данни и критична оценка на управленски стратегии.

Литература:



ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ – БАН

1000 София
ул. „Сердика“ № 4
<http://edu.bas.bg>

email: tdc-phd@cu.bas.bg
тел.: 02 987 31 67
02 979 52 60

Burton P., C. Messier, D. Smith. W. Adamowicz. 2010. *Forest Ecology*. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons.

Kimmins H. 1997. *Balancing Act: Environmental Issues in Forestry*. Vancouver: UBC Press.

Nyland R. 2016. *Silviculture: Concepts and Applications* (2nd ed.). Long Grove, IL: Waveland Press.

Schütz J-P. 2001. *Sylviculture 2: La gestion des forêts irrégulières et mélangées*. Lausanne: Presses Polytechniques et Universitaires Romandes.

Spathelf P. (Ed.) (2010). *Managing Forest Ecosystems: The Challenge of Climate Change*. Dordrecht: Springer.

Костов Г., В. Стипцов. 2004. Учебно помагало по общо лесовъдство. София: ЕТ „Рута“.

Рафаилов Г., М. Даков, В. Власев. 1988. Общо лесовъдство София: Земиздат.

Допълнителна информация (по желание) (например: специални изисквания, лабораторно оборудване, предварителни знания):

Желателно е обучаващите се да притежават минимум бакалавърска степен по горско стопанство или приложна екология, както и базов практически опит в горски екосистеми.