

УСТОЙЧИВО УПРАВЛЕНИЕ НА ГОРИТЕ В БЪЛГАРИЯ

SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT IN BULGARIA

Лектор/ lecturer:

Доц. д-р Ивайло Величков Величков

Assoc. Prof. Dr. Ivaylo Velichkov Velichkov

Тел. +359-2-962 0447 (служебен); GSM +359 887 312 208

E-mail: ivo_velichkov@abv.bg

Хорариум:

30 учебни часа

Duration:

30 hours

Анотация:

Курсът е предназначен за докторанти в областта на горскостопанската наука, които проявяват научен и практически интерес към устойчивото управление на българските гори чрез подходящи лесовъдски системи. „Устойчивостта“ е сравнително ново понятие в хилядолетното използване на горските екосистеми, което днес е широко възприето на световно ниво. Съществуват различни определения за него, дадени от големи международни организации и форуми, като FAO, FOREST EUROPE Ministerial Conference, ИТТО, др. Общоприето е обаче, че устойчиво управление на горите може да се постигне само чрез намирането на баланс между техните екологични, икономически и социални функции.

Annotation:

The course is intended for doctoral students in the field of forestry science who show scientific and practical interest in the sustainable management of Bulgarian forests through appropriate silvicultural systems. “Sustainability” is a relatively new concept in the millennial use of forest ecosystems, which is now widely accepted at the global level. There are various definitions of it, given by major international organizations and forums, such as FAO, FOREST EUROPE Ministerial Conference, ITTO, etc. However, it is generally accepted that sustainable forest management can only be achieved by finding a balance between their ecological, economic and social functions.

СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

№	ЛЕКЦИИ	Ауд. часа	Лектор
1	Лесовъдството като теоретична основа за устойчивото управление на горите	2	доц. д-р Ивайло Величков
2	Въведение в устойчивото управление на горите	2	д-р Станислав Лазаров
3	Промени в горските екосистеми на България в резултат на антропогенната дейност	2	д-р Георги Гогушев
4	Понятие за структура на горското насаждение. Видове структури, параметри и начини за тяхното характеризиране. Индекси за структурно разнообразие. Приложение на индекса на Gini за оценка структура на насажденията – практически аспекти	2	гл.ас. д-р Нено Александров
5	Разпространение и структура на първичните гори и на горите във фаза на старост в България	2	проф. д-р Цветан Златанов
6	Репродуктивни стратегии на някои дървесни видове и използването им в лесовъдството	2	д-р Георги Гогушев
7	Стопанисване на гори от бял бор	2	д-р Георги Гогушев
8	Изборно прореждане	2	д-р Станислав Лазаров
9	Трансформация на горските насаждения – видове. Трансформация на произхода. Екосистемно съответствие. Трансформация на издънковите дъбови гори в семенни	2	гл.ас. д-р Нено Александров
10	Екосистемни услуги предоставяни от горите	1	проф. д-р Миглена Жиянски
11	Включване на критерии за опазване на биологичното разнообразие и екосистемните услуги при изготвянето на горскостопански планове	1	проф. д-р Миглена Жиянски
12	Сценарии за бъдещо развитие на горите при различни стопански въздействия и климатични промени	2	проф. д-р Цветан Златанов
13	Въздействие на параметрите на структурата на гората върху качеството на местообитанията на различни групи биологично разнообразие: теория и приложение	2	проф. д-р Цветан Златанов
14	Оценка на възстановени крайречни местообитания в България	2	проф. д-р Георги Хинков
15	Добри практики при възстановяването на крайречни гори в България	2	проф. д-р Георги Хинков
16	Практически пример за (не)устойчиво управление на горите - популацията от обикновен кестен (<i>Castanea sativa</i> Mill.) в Беласица	2	доц. д-р Ивайло Величков
Общ брой часове за лекции:		30	

CONTENT OF THE CURRICULUM PROGRAM

№	<i>LECTURES</i>	<i>aud. hours</i>	Lecturer
1	Silviculture as a theoretical basis for sustainable forest management	2	Dr Ivaylo Velichkov
2	Introduction to sustainable forest management	2	Dr Stanislav Lazarov
3	Changes in forest ecosystems of Bulgaria as a result of anthropogenic activity	2	Dr Georgi Gogushev
4	Concept of forest stand structure. Types of structures, parameters and ways of their characterization. Structural diversity indices. Application of the Gini index for assessing stand structure – practical aspects	2	Dr Neno Alexandrov
5	Distribution and structure of primary forests and old-growth forests in Bulgaria	2	Prof. Tsvetan Zlatanov
6	Reproductive strategies of some tree species and their use in silviculture	2	Dr Georgi Gogushev
7	Management of Scots pine forests	2	Dr Georgi Gogushev
8	Selective thinning	2	Dr Stanislav Lazarov
9	Transformation of forest stands – types. Transformation of origin. Ecosystem conformity. Transformation of coppice oak forests into seed forests	2	Dr Neno Alexandrov
10	Ecosystem services provided by forests	1	Prof. Miglena Zhiyanski
11	Inclusion of criteria for biodiversity conservation and ecosystem services in the preparation of forest management plans	1	Prof. Miglena Zhiyanski
12	Scenarios for future forest development under different economic impacts and climate change	2	Prof. Tsvetan Zlatanov
13	Impact of forest structure parameters on the quality of habitats of different biodiversity groups: theory and application	2	Prof. Tsvetan Zlatanov
14	Assessment of restored riparian habitats in Bulgaria	2	Prof. Georgi Hinkov
15	Good practices in the restoration of riparian forests in Bulgaria	2	Prof. Georgi Hinkov
16	A practical example of (un)sustainable forest management - the sweet chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.) population in Belasitsa	2	Dr Ivaylo Velichkov
<i>Total number of lecture hours:</i>		30	