

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ

Факултет: Горско стопанство

Специалност: Горско стопанство

Описание и кредити на дисциплина

Код: FOR 108	Дисциплина: Дендрология на чуждоземните видове		
Образователно-квалификационна степен : магистър	Вид на курса: избираем	Година 1	Семестър 1
Брой кредити: 5,0	Преподавателски състав: доц. д-р Стефан Юруков доц. д-р Петър Желев гл.ас. Евгени Цавков гл.ас. д-р Момчил Панайотов		
Цел и задачи на курса: Лекциите, упражненията и самостоятелната работа на студентите допълват и задълбочават знанията на студентите по дендрология, получени в ОКС «Балакавър». Предмет на обучението са чуждоземните дървесни видове, за които се изучават систематичната принадлежност, таксономията, биологичните особености, екологичните изисквания и стопанското значение. Дефинирани са по-високи изисквания за самостоятелна извънаудиторна работа и активно участие в учебния процес. Усвояването на знания за морфологичните и биологични особености, екологичните изисквания и географското разпространение на дървесните видове представлява основа за други учебни дисциплини и разширява професионалната подготовка на студентите.			
Необходими условия: лекционна зала, учебен хербариум, лаборатория с апаратура /шрайбпроектор, аспектомат, мултимедия/, онагледителни табла, достъп до интернет.			
Съдържание на курса: ЛЕКЦИИ: <ol style="list-style-type: none">1. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Борови (Pinaceae)2. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Тисови (Taxaceae)3. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Кипарисови (Cupressaceae)4. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Таксодиеви (Taxodiaceae)5. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Магнолиевиди (Magnoliaceae) и Хамамелидови (Hamamelidaceae)6. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Върбови (Salicaceae)7. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Брезови (Betulaceae)8. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Букови (Fagaceae)9. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Орехови (Juglandaceae) и сем. Бобови (Fabaceae)10. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Брястови (Ulmaceae) и сем. Мелиевиди (Meliaceae)11. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Черничевиди (Moraceae)12. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Маслинови (Oleaceae)13. Дендрологична характеристика на чуждоземните видове от сем. Миртови (Myrtaceae) УПРАЖНЕНИЯ: По време на упражненията студентите наблюдават хербарни материали и посещават обекти, в които се отглеждат чуждоземни дървесни видове. Всеки студент получава индивидуално задание и изготвя курсов проект, който защитава пред своите колеги.			

Библиография:

- Груев, Б., Бузманов, Б. 1994. Обща биогеография. София.
- Въчовски, Хр., Димитров, Ст. 2003. Горите и горското стопанство на България през XX век. София.
- Fors, A. 1975. Maderas Cubanas.
- Little, E. 1978. Important forest trees of the United States. Agriculture Handbook No. 519, Washington.
- Mercedes, A. 1984. Dendrologia.
- Mitchel, A. 1996. Trees of Britain.
- Samek, V. 1974. Elementos de los bosques latifolios
- Schneider, P. 1996. Sauvegard et Aménagement de la forêt classée de Fazako.
- Schütt, P., H.J. Schuck, U.J., M. Lang, A. Roloff (Hrsg.). 1994-2004. Enzyklopädie der Holzgewächse: Handbuch und Atlas der Dendrologie, Ecomed Verlagsgesellschaft.
- Spichiger, R. 1990. Contribution a la flora de la Amazonia. Peruana.
- Watkins, A. 1972. Fifty common tree of Zambia.
- Whitney, Stephen. 1997. Western Forests. National Audubon Society. New York.

По-важни WEB-адреси:

- <http://plants.usda.gov/> - PLANT DATABASE
- <http://www.botanik.uni-bonn.de/conifers/links.htm> - Gymnosperm Database: Links
- <http://www.efloras.org/>
 - [Annotated Checklist of the Flowering Plants of Nepal](#)
 - [Flora of Chile](#)
 - [Flora of China](#)
 - [Flora of Missouri](#)
 - [Flora of North America](#)
 - [Flora of Pakistan](#)
 - [Trees and shrubs of the Andes of Ecuador](#)
- <http://rbg-web2.rbge.org.uk/FE/fe.html> - Flora Europaea
- www.british-trees.com/index.htm - British Native Trees
- www.dendroimage.de - Bild-Datenbank "Dendrological Plant Image Gallery" von G. Seehawer
- linnaeus.nrm.se/botany/fbo/welcome.html.en - **Schwedisches Museum für Naturgeschichte (Linne-Herbarium)**
- plants.usda.gov/
- utopia.knoware.nl/users/aart/index.html

www.bib.wau.nl - База данни – дървесни видове

Методи на преподаване: лекции, самостоятелна работа, подготовка на курсова работа, защита на курсова работа пред студентите от групата, участие в дискусии

Методи на оценяване:

- Изготвяне на курсова работа – 20%
- Участие в дискусии - 15 %
- Събеседване по зададената тема – 15 %
- Теоретичен изпит – 50 %

Редовно обучение:

Кредити по видове дейност:

1/ Аудиторна – 2 к;

2/ Извънаудиторна – 3 к:

Изготвяне на курсова работа – 0.9

Защита на курсова работа – 0.6

Участие в дискусии – 0.45

Събеседване по зададената тема – 0.45

Текуща оценка – 0.6

Код на дейността	Извънаудиторна заетост	Часове	Кредити
Д ₁	Изготвяне на курсова работа	23	0,9
Д ₂	Защита на курсова работа	15	0,6
Д ₃	Участие в дискусии	11	0,45
Д ₄	Събеседване по зададената тема	11	0,45
И	Подготовка за препитване и текуща оценка	15	0.6
	Общо	75	3.0

Задочно обучение:

Кредити по видове дейност:

1/ Аудиторна – 1,5 к;

2/ Извънаудиторна – 3.5 к:

Изготвяне на курсова работа – 1.0

Защита на курсова работа – 0.7

Участие в дискусии – 0.5

Събеседване по зададената тема – 0.5

Текуща оценка – 0.8

Код на дейността	Извънаудиторна заетост	Часове	Кредити
Д ₁	Изготвяне на курсова работа	26	1.0
Д ₂	Защита на курсова работа	17	0.7
Д ₃	Участие в дискусии	15	0.5
Д ₄	Събеседване по зададената тема	15	0.5
И	Подготовка за препитване и текуща оценка	21	0.8
	Общо	94	3.5