

**ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ**

Факултет: **Горско стопанство**

Специалност: **Горско стопанство**

Описание и кредити на дисциплина

Код: <b>FOR 100</b>	Дисциплина: <b>Дендрология</b>		
Образователно квалификационна степен: <b>бакалавър</b>	Вид на курса: <b>задължителен</b>	Година: Редовно-2 Задочно-2	Семестър: Редовно- 3-4 Задочно - 4
Брой кредити: <b>9</b>	Преподавателски състав доц. д-р Стефан Юруков доц. д-р Петър Желев гл.ас. Евгени Цавков		
<b>Цел и задачи на курса:</b> да даде основни знания относно систематиката, морфологичните особености, екологичните изисквания, биологичните особености, разпространението и стопанско значение на дървесните растения. Познанията, които получават студентите са както необходима основа за изучаването на останалите лесобиологични дисциплини в по-горните курсове на обучение, така и квалификация за идентифициране и оценка на дървесните растения като основен компонент на горските екосистеми			
<b>Необходими условия:</b> лекционна зала, лаборатория с апаратура /шрайбпроектор, аспектомат, мултимедия/, хербарни образци на голосеменни и покритосеменни дървесни видове, включващи спесименти за изучаване на морфологичните особености на дървесните видове, както и репродуктивни материали - шишарки, плодове и семена; онагледителни табла, достъп до интернет.			
<b>Съдържание на курса:</b> Два раздела: <b>I-раздел - Обща част и Голосеменни (иглолистни); II-раздел – Покритосеменни (широколистни)</b> Същност на дендрологията. Жизнени форми. Основи на екологията на дървесните растения -екологични фактори; Класификация на дървесните растения в зависимост от екологичните фактори. Основи на географията на дървесните растения, ареал, интродукция. Фенология на дървесните растения Морфологични белези, биологични особености, екологични изисквания, разпространение и стопанско значение на голосеменните дървесни видове от семейства Тисови, Борови, Таксодиеви, Кипарисови Морфологични белези, биологични особености, екологични изисквания, разпространение и стопанско значение на голосеменните дървесни видове от семейства Магнолиеви, Лаврови, Кисетрънови, Платанови, Брястови, Букови, Брезови, Орехови, Върбови Липови, Розови, , Бобови, Миртови, Смрадликови, Айлантови, Седефчеви, Яворови, Дрянови, Бръшлянови, Джелови, Маслинови, Чашкодрянови, Зърникови, Устрелови, Бъзови <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Определяне морфологично описание на голосеменни дървесни видове</li><li>➤ Определяне на дървесни видове в безлистно състояние</li><li>➤ Определяне на покритосеменни (широколистни) дървесни видове.</li><li>➤ Наблюдаване и определяне на дървесни видове в природна обстановка:<ul style="list-style-type: none"><li>❑ Борисова градина;</li><li>❑ Докторска градина;</li><li>❑ Ботаническа градина на ЛТУ;</li><li>❑ Институт за гората при БАН;</li><li>❑ Природен парк “Витоша”;</li></ul></li></ul>			

**Библиография:**

**Юруков, С. 2003.** Дендрология, Издателска къща при ЛТУ, София.

**Делков, Н. 1992.** Дендрология. Мартилен, София.

**Стефанов, Б., А. Ганчев. 1958.** Дендрология. Земиздат, София.

**Вакарелов, И., С. Юруков. Е. Цавков. П. Желев. 2002.** Дендрология и декоративна дендрология-практическо ръководство. Дионис, София.

**Граматинов, Д. 1992.** Определител на дървета и храсти в България. Пловдив

**Йорданов, Д (ред.). 1963-1995.** Флора на България, т. I-X. София.

**Чернявски, П., С. Недялков, Л. Площакова, И. Димитров. 1959.** Дърветата и храстите в горите на България. София.

**Yurukov, S., P. Zhelev. 2001.** The woody flora of Bulgaria: a review. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, 152, Nr.2, Zürich

**Harlow, W. M., E. S. Harrar, and F. M. White. 1979.** Textbook of dendrology. 6<sup>th</sup> ed. McGraw-Hill, Inc. New York, NY. 510 pp.

**Krüssmann, G., 1972.** Handbuch der Nadelgehölze. Berlin, Paul Parey Verlag.

**Krüssmann, G., 1976/1978.** Handbuch der Laubgehölze. 2 Bände, Berlin, Paul Parey Verlag.

**Godet, Jean-Denis, 1983.** Knospen und Zweige der einheimischen Baum- und Straucharten. Bern, Verlag J. Neumann-Neudamm.

Методи на преподаване:

лекции, лабораторни  
упражнения, практическо  
разпознаване на дървесни  
видове в природна обстановка

Методи на оценяване:

практическо разпознаване на  
голосеменни (20%), дървесни видове в  
безлистно състояние (10%) и  
покритосеменни дървесни видове – 30%;  
писмен изпит – 40%. По части: И<sub>1</sub>=30%,  
И<sub>2</sub>=70%.

**Редовно обучение:**

Кредити по видове дейност:

**1/ Аудиторна – 4.5 к;**

**2/ Извънаудиторна – 4.5 к:**

**подготовка за колоквиуми (3) – 1.1 к;**

**хербарни сбирки (3) – 1.2 к;**

**участие в учебна практика – 0,2 к;**

**подготовка за изпит – 2,0 к;**

<b>Код на дейността</b>	<b>Извънаудиторна заетост</b>	<b>Часове</b>	<b>Кредити</b>
<b>Д<sub>1</sub></b>	Подготовка за колоквиум-1 и разпознаване на хербарни материали от голосеменни дървесни видове	9	<b>0,3</b>
<b>Д<sub>2</sub></b>	Изготвяне и защита на хербарна сбирка-1 - 20 дървесни вида от Голосеменни.	23	<b>0,7</b>
<b>Д<sub>3</sub></b>	Изготвяне и защита на хербарна сбирка-2 – 20 дървесни вида в безлистно състояние	10	<b>0,3</b>
<b>И<sub>1</sub></b>	Подготовка за изпит – Раздел-1 (обща част+голосеменни видове)	(23)	<b>(0.7)</b>
<b>Д<sub>4</sub></b>	Подготовка за колоквиум-2.	10	<b>0.4</b>
<b>Д<sub>5</sub></b>	Подготовка за колоквиум-3	10	<b>0.4</b>
<b>Д<sub>6</sub></b>	Участие в учебна практика.	5	<b>0,2</b>
<b>Д<sub>7</sub></b>	Изготвяне и защита на хербарна сбирка-3 (в т.ч и дендрологичен дневник от практиката).	5	<b>0,2</b>
<b>И<sub>2</sub></b>	Подготовка за изпит – Раздел 2 (покритосеменни дървесни видове)	(35)	<b>(1.3)</b>
<b>И</b>	Подготовка за цялостен изпит.	58	<b>2.0</b>
	<b>Общо</b>	<b>130</b>	<b>2.5</b>