



Лесотехнически университет

Натрупан опит и добри практики
при използване на системи
за електронно обучение
в Лесотехнически университет

Радослав Милчев Боянка Желязова





- Етапи на развитие
- Собствени разработки в областта на е-обучение
- Добри практики (създаване на общност от потребители, обучение, инструменти и ресурси)
- Бъдещи перспективи





Етапи на развитие

Собствени разработки в областта на е-обучение

Изследване, оценка и адаптиране на системи за електронно обучение с отворен код за нуждите на обучението в Лесотехнически университет.

Изследване на функционалните възможности за реализиране на учебно съдържание и дейности за нуждите на дистанционното обучение.

Система за оценка на електронни материали за целите на дистанционното обучение в ЛТУ
Лаборатория за нови информационни технологии в обучението /НИТО/

ДО – магистри СУ

Години

2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010

ЕСПО

Moodle

eLSe

Използвани системи за е-обучение



Създаване на общност от потребители
свързани с електронното обучение

*Лесотехнически университет, ЦСДОК. Курс
“Разработване на учебна документация и
материали за дистанционно обучение”*

*Катедра “Компютърни системи и
информатика” – методически указания и
взаимодействие с преподавателите*

*Университетски компютърен център –
техническа поддръжка на системите и
администриране на потребителите*





Разработени учебни помагала за целите на дистанционното и електронното обучение

**Дистанционно електронно обучение
СЪЗДАВАНЕ НА УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ
И ДЕЙНОСТИ В СИСТЕМА MOODLE**

Радослав Милчев, Боянка Желязова, Анна Розева

София - 2007

Боянка Желязова
Анна Розева
Владислав Тодоров
Радослав Милчев
Марина Младенова

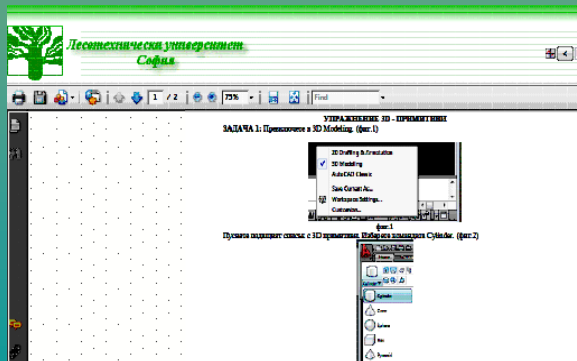
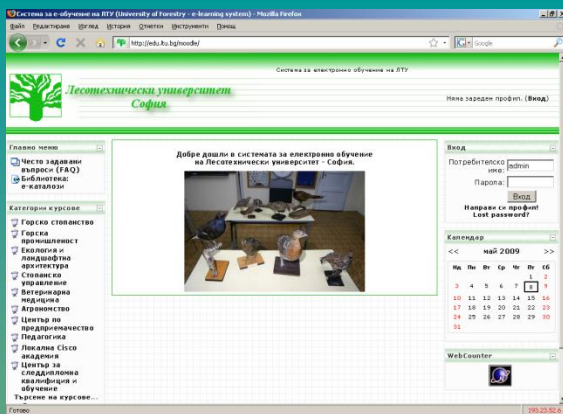
**МЕТОДИКА, ТЕХНОЛОГИЯ
И СРЕДСТВА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ
НА ЕЛЕКТРОНЕН КУРС**

Система за оценка на електронни материали
за целите на дистанционното обучение в ЛТУ

Лесотехнически университет
Научно-изследователски
сектор

София
2009





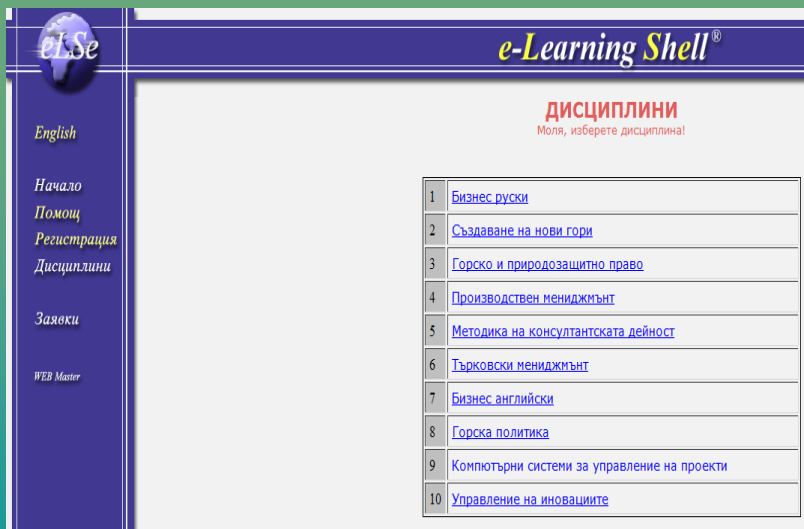
Използване на система Moodle:

- В настоящия момент има създадени 42 електронни курса от преподаватели на университета, като активно използваните курсове са 30
- Курсовете са структурирани в 10 основни групи включващи основните факултети на университета, както и „Център по предприемачество”, „Педагогика”, „Локална Cisco академия” и „Център за следдипломна квалификация и обучение”.
- Общият брой на потребителите на системата надхвърля 1020.








































Използване на система eLSe:

- Използва се алтернативно за качване на учебни материали от началото на 2010
- В настоящия момент има създадени 12 електронни курса от преподаватели на университета
- Общият брой на потребителите на системата надхвърля 30



Набор от образователни ресурси и дейности поддържани от системата Moodle

Модул	Дейности	Версия	Скриване/Показване	Изтриване	Настройки
 SCORM	6	2005052200		Изтриване	Настройки
 Scheduler	0	2004091100		Изтриване	
 Wiki	1	2005031000		Изтриване	
 Workshop	0	2005041200		Изтриване	
 Анкета	3	2005041500		Изтриване	
 Блог	1	2006031000		Изтриване	
 Бърз тест	2	2005031418		Изтриване	
 Въпросник	4	2005062701		Изтриване	
 Е-книга	2	2005071300		Изтриване	Настройки
 Етикет	8	2004111200		Изтриване	
 Журнал	2	2005041100		Изтриване	
 Задание	17	2005060100		Изтриване	Настройки
 Проучване	12	2005031600		Изтриване	
 Ресурс	627	2005041100		Изтриване	Настройки
 Речник	15	2005041900		Изтриване	Настройки
 Тест	60	2005060301		Изтриване	Настройки
 Урок	4	2005060900		Изтриване	
 Форум	87	2005042600			Настройки
 Чат	5	2005031000		Изтриване	Настройки



Подходи за оформяне на документацията

Система за електронно обучение на ЛТУ

Лесотехнически университет
София

Това е профила на Радослав

ЛТУ » АВИТО

Нов блок за документация

Документация

- Попълване
- Студенти ЛТУ
- Анотация
- Учебна програма
- Конспект
- Разпис на занятията

Хора

- Участници

Дейности

- SCORMs
- Wikis
- Блогове
- Въпросници
- Е-книги
- Журнали

Преглед на темите

Секция за документация

- Анотация
- Учебна програма
- Конспект
- Разпис на занятията

Новинарски форум

- Учебна дейност тип SCORM
 - Пример за SCORM учебна дейност
 - Scorm v0.15
 - SCORM 0.17
- Учебна дейност тип Проучване и Въпросник
 - Изследване насоките на мислене и познание
 - Оценка на електронен курс
- Учебна дейност тип урок
 - Лекция PowerPoint 1
 - Лекция PowerPoint 2

Конвенционален
ПОДХОД



Политика за регистрация на потребителите по факултетен номер;
Модифициране на стандартния инструмент за регистрация на базата на потребителско име;

0 Записани студенти

379 Потенциални студенти

**Нова
ВЪЗМОЖНОСТ**

11007.	Иван Петков, fn11007@ltu.bg
11092.	Михаил Гяхов, fn11092@ltu.bg
11111.	Геодора Търновска, fn11111@ltu.bg
11114.	Николай Миревски, kriszkross20@gmail.com
11129.	Николай Адев, fn11129@ltu.bg
11157.	Селчук Мюзелефов, selipeli@yahoo.com
11189.	Петър Петров, fn11189@ltu.bg
11204.	Николай Пенчев, fn11204@ltu.bg
11213.	Калин Димитров, fn11213@ltu.bg
11215.	Кирил Димитров, fn11215@ltu.bg
11222.	Николай Миховски, fn11222@ltu.bg
11238.	Иван Ночев, fn11238@ltu.bg
11254.	Геодора Петкова, fn11254@ltu.bg
11256.	Силвия Сидерова, fn11256@ltu.bg
11258.	Ворница Стратиева, fn11258@ltu.bg
11269.	Кюсеин Бухов, fn11269@ltu.bg
11271.	Ешреф Ешрефов, fn11271@ltu.bg
11281.	Владимир Джиков, fn11281@ltu.bg
11283.	Стелиян Добрев, fn11283@ltu.bg
11286.	Нестор Домусчиев, fn11286@ltu.bg

Търсене

Възможности за пакетна регистрация

Изграждане
на нова
заявка

Връзка със система "Студент"

Степен: Форма: Курс: Група:

Специалност:

Прехвърляне на потенциални студенти

0 Записани студенти

379 Потенциални студенти

<input type="button" value="←"/>	11007, Иван Петков, fn11007@ltu.bg
<input type="button" value="→"/>	11092, Михаил Гяхов, fn11092@ltu.bg
	11111, Теодора Търновска, fn11111@ltu.bg
	11114, Николай Миревски, krisskross20@gmail.com
	11129, Николай Адев, fn11129@ltu.bg
	11157, Селчук Мюзелефов, selipeli@yahoo.com
	11189, Петър Петров, fn11189@ltu.bg
	11204, Николай Пенчев, fn11204@ltu.bg
	11213, Калин Димитров, fn11213@ltu.bg
	11215, Кирил Димитров, fn11215@ltu.bg
	11222, Николай Миховски, fn11222@ltu.bg
	11238, Иван Ночев, fn11238@ltu.bg
	11254, Теодора Петкова, fn11254@ltu.bg
	11256, Силвия Сидерова, fn11256@ltu.bg
	11258, Зорница Стратиева, fn11258@ltu.bg
	11269, Хюсеин Бухов, fn11269@ltu.bg
	11271, Ешреф Ешрефов, fn11271@ltu.bg
	11281, Владимир Джиков, fn11281@ltu.bg
	11283, Стелиян Добрев, fn11283@ltu.bg
	11286, Нестор Домусчиев, fn11286@ltu.bg

Предимство- връзка с университетските информационни системи






Учебни ресурси от тип SCORM

АВИТО: SCORM обект - пример 2 - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

АВИТО: SCORM обект - пример 2

Система за електронно обучение на ЛТУ

 **Лесотехнически университет**
София

Това е профила на **Admin User** (Изход)

ЛТУ ЛТУ ЛТУ ЛТУ > АВИТО > SCORMs/AICCs > SCORM обект - пример 2

Exit activity Обновяване на SCORM/AICC

Previous Continue Review Mode

Лесотехнически университет

- Лесотехнически университет
 - Начало
 - История
 - Какво научихте за университета
 - Структура

Какво научихте за университета

Отговорете Вярно или Невярно

През 1925 година към Агрономическия факултет на Софийския университет са открива катедра "Частно лесовъдство".

Вярно Невярно

Посочете верните отговори

Кои от посочените учени са били ректори на Лесотехническия университет?

Проф. дсн Н. Нинов

Акад. Б. Стефанов



Учебни ресурси от тип Електронна книга

диг
прс
сто
прс
в р
прс

Сайт: [Система за е-обучение на ЛТУ \(University of Forestry - e-learning system\)](#)

Курс: Аудио-визуални и информационни технологии в обучението

Е-книга: Лесотехнически университет

Отпечатано от: Радослав Милчев

Дата: петък, 23 март 2007, 11:14

Съдържание

История

[Първи студенти и занятия](#)

[Самостоятелни лесовъди и факултети](#)

[Самостоятелно висше училище](#)

Структура

[Факултет Горско стопанство](#)

[Факултет Горска промишленост](#)

[Факултет Екология и ландшафтна архитектура](#)

[Агрономически Факултет](#)

[Факултет Ветеринарна медицина](#)

[Факултет Стопанско управление](#)

История

ВЪЗНИКВАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ВИСШЕТО ЛЕСОТЕХНИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ В БЪЛГАРИЯ
1925 - 2005 Г.

ЛТУ

Съд

Ис

Ст

Гот



Учебни ресурси от тип Въпросник



Лесотехнически университет
София

екстренно обучение на ЛТУ

Това е профила на **Радослав Милчев (Изход)**

ЛТУ >> АВИТО >> Questionnaires >> Survey Reports

Respondent: Anonimous

Open a printable window [Print](#)

Navigate Individual Respondent Submissions

1 | 2 | 3 | Next

Обратна връзка със студентите

Попълването на този въпросник е анонимно и не се оценява. Направете оценка на поставените проблеми, като използвате скалата от 1(минимално) до 5(максимално).

1. Моля дайте оценка на Вашето виждане по отношение на качеството на следните аспекти от курса:

	1	2	3	4	5	Average rank
Как оценявате качеството на материалите съпътстващи обучението?						(3.0)
Каква е Вашата цялостна оценка за този курс?						(5.0)
Как оценявате провеждането на лабораторните/семинарни упражнения?						(5.0)
Как оценявате възможностите за достъп до оборудване, технически средства и приложен софтуер?						(5.0)
Каква е Вашата оценка за инструкциите получавани от преподавателите?						(5.0)
Каква е Вашата оценка за материалите за онлайн изпитване, включително междинни тестове, защити на проекти и курсови задачи и окончателен тест?						(4.0)
Каква е Вашата оценка за възможностите за синхронна комуникация по време на курса?						(4.0)
Каква е Вашата оценка за възможностите за асинхронна комуникация по време на курса?						(4.0)

2. Моля направете оценка на Вашата мотивация и компетентност:

	1	2	3	4	5	Average rank
Каква е Вашата преценка за собствената Ви компетентност в областта на този електронен курс, след неговото приключване?						(4.0)
Оценете Вашата мотивация да завършите успешно този курс.						(5.0)

3. Посочете накратко Вашите препоръки към курса.

Response

Готов



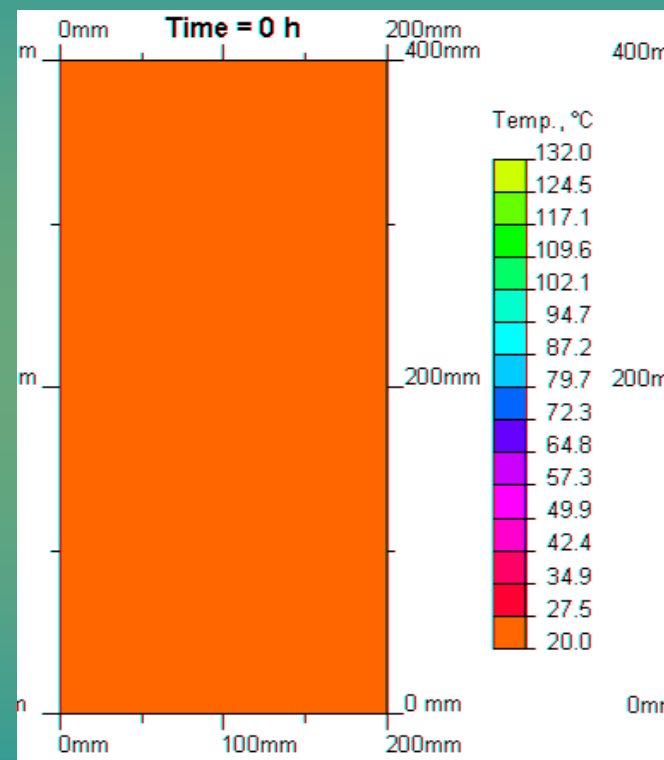
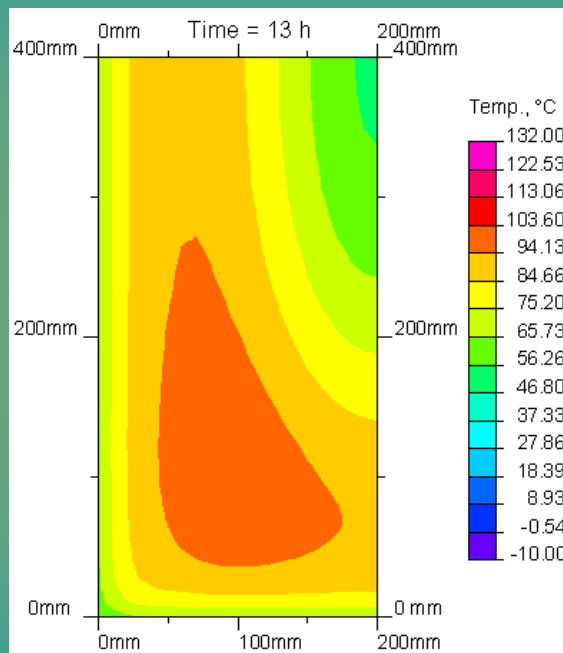
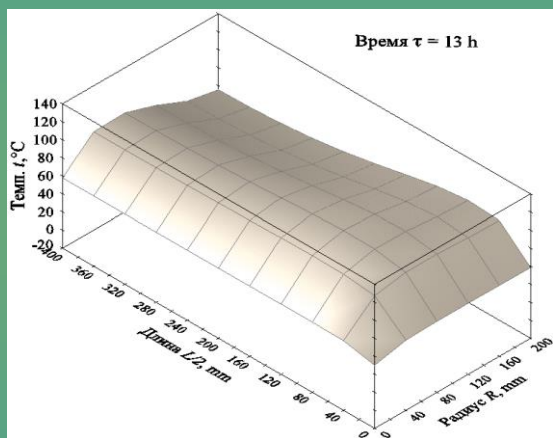


Качване и оценка на разработки на студенти в системата



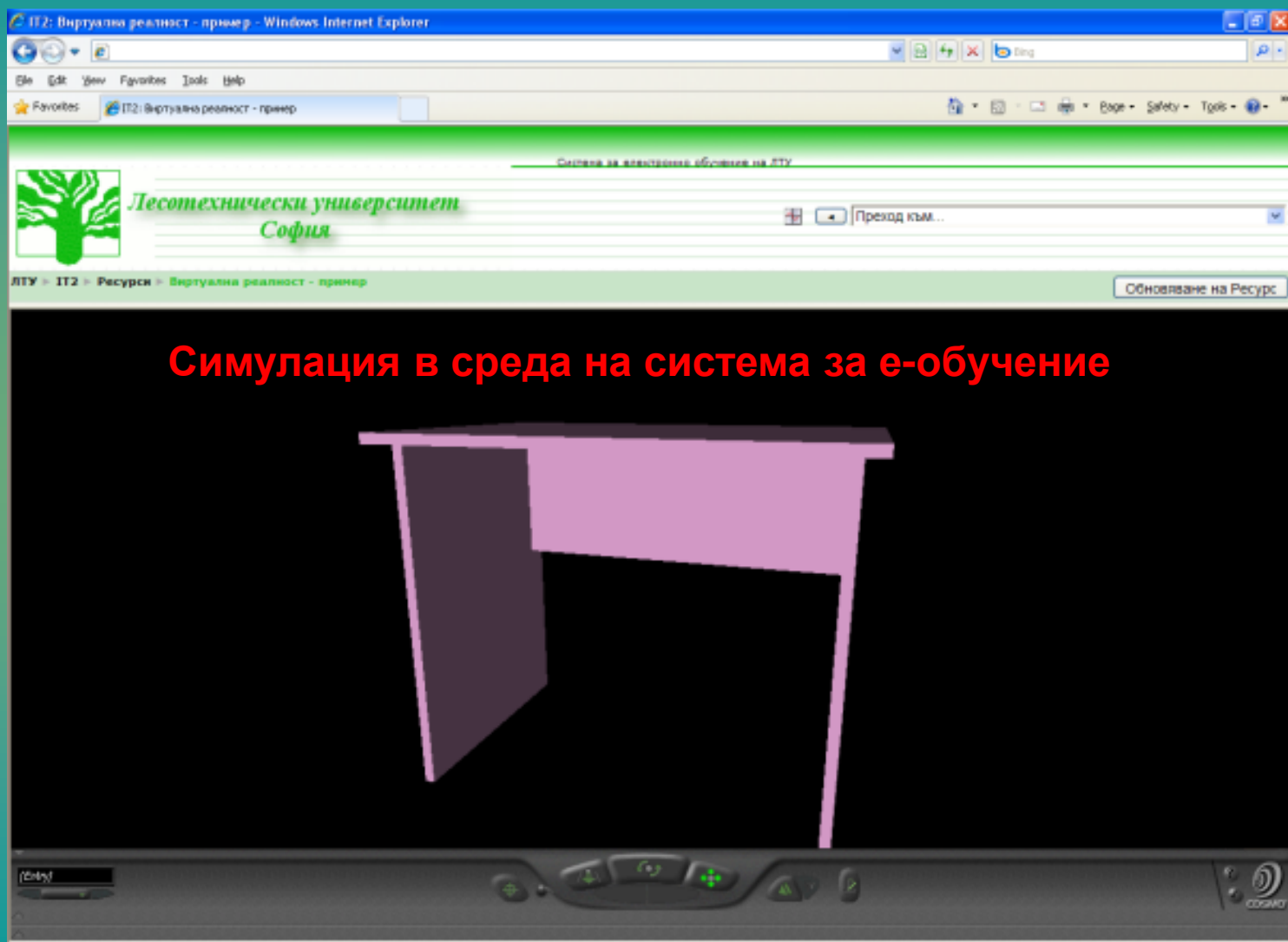


Качване на специализирани учебни ресурси и симулации





Виртуална реалност



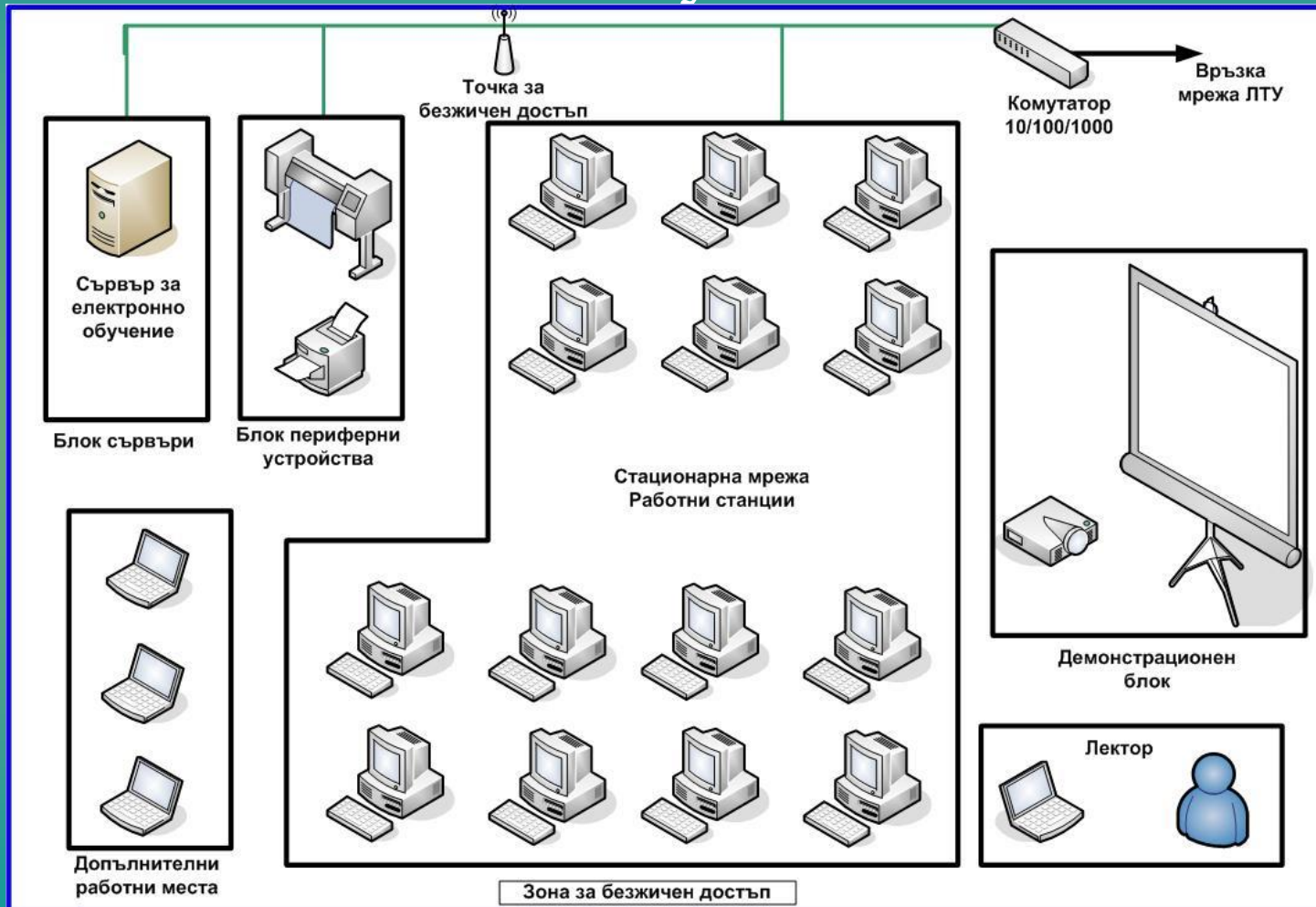


Мигриране на съществуващите ресурси към последната стабилна версия





Лаборатория за нови информационни технологии в обучението /НИТО/





Насоки за бъдещо развитие



Създаване на системи за специализирано знание



Начало Разработчици Контакти Хербарий

Виртуален хербарий

форма за търсене

Търсен вид

Търси

Въведете името на търсения вид, който желаете да разгледате или началната буква, за да покажете наличните резултати от базата данни.

- ПЛАНИНСКИ ЯВОР (ЖЕШЛЯ) - *Acer heldreichii* Orch.
- ХИРКАНСКИ КЛЕН - *Acer hyrcanum* Fisch. et E. A. May
- ДИВ РОЖКОВ - *Cercis siliquastrum* L.
- **ОБИКНОВЕН БУК - *Fagus sylvatica* L.**
- КОСМАТ ДЪБ - *Quercus pubescens* Willd. (*Q. lanuginosa* Thuill.)
- ОБИКНОВЕН (ЛЕТЕН) ДЪБ - *Quercus robur* L. (*Qu. pedunculata*)

Copyright © 2009-2010 | доц. д-р Р. Милчев



Създаване на системи за специализирано знание



[Начало](#) [Разработчици](#) [Контакти](#) [Хербарий](#)

▼ **Спесимен**

ОБИКНОВЕН БУК - *Fagus sylvatica* L.





Създаване на системи за специализирано знание



Начало Разработчици

- ▶ Спесимен
- ▶ Описание на вид
- ▼ Галерия



Описание.

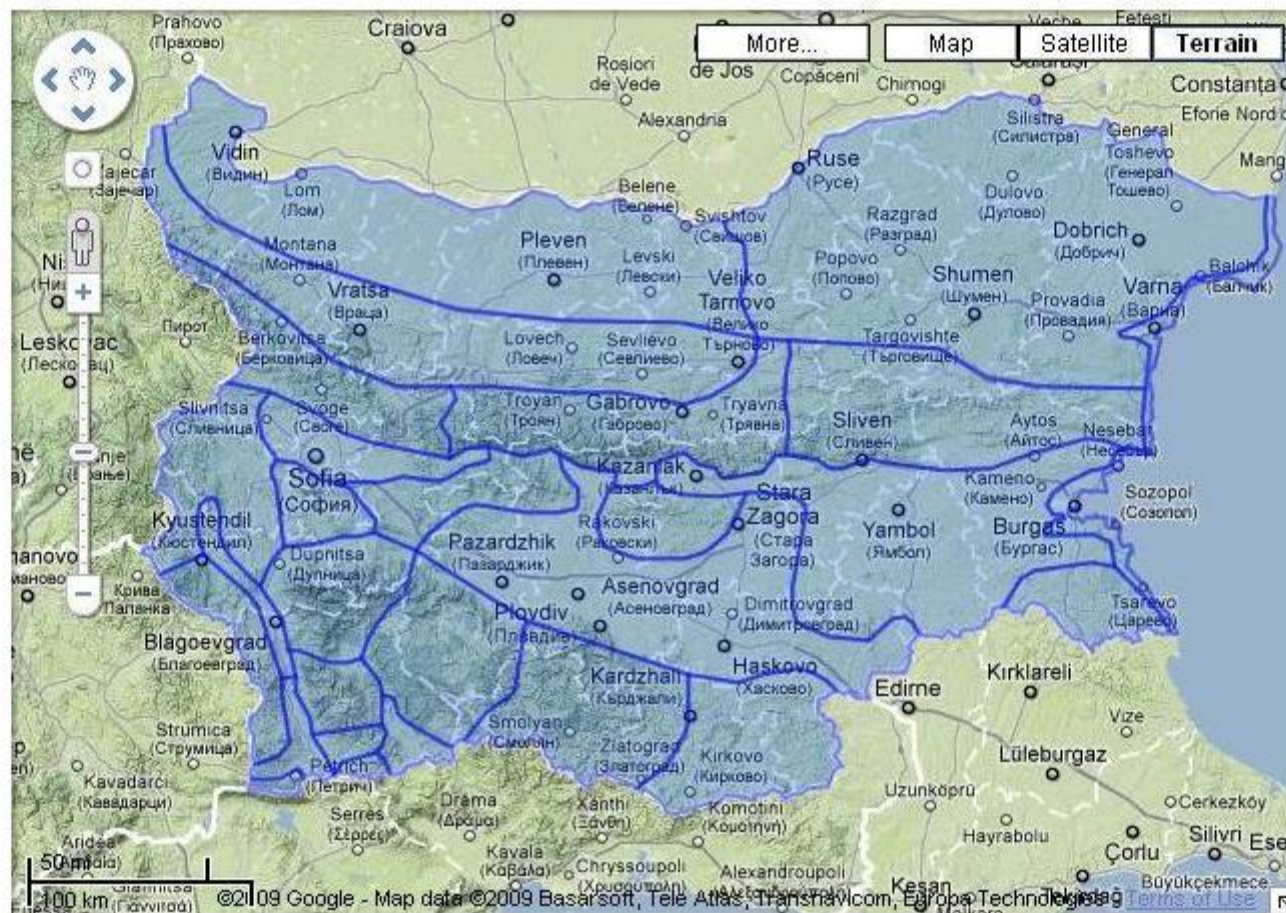
CLOSE X



Създаване на системи за специализирано знание

Разпространение

ОБИКНОВЕН БУК - *Fagus sylvatica* L.



Създаване на системи за специализирано знание



[Начало](#) [Разработчици](#) [Контакти](#) [Хербарий](#)

▶ [Спесимен](#)

▶ [Описание на вида](#)

▶ [Галерия](#)

▶ [Разпространение](#)

▼ [Библиотека документи и връзки](#)

ОБИКНОВЕН БУК -*Fagus sylvatica* L.

Обикновеният бук достига до 30 m (50 m) височина и диаметър до 1 m. Короната е мощна, гъста, яйцевидна, с хоризонтално разперени клони. Стъблото е цилиндрично, а кората е тънка, сивопепелява, изпъстрена с по-тъмни и по-светли петна. Дървета с различно напукана кора се срещат в по-напреднала възраст. Младите клонки са червено-кафяви, покрити с власинки, а по-късно голи. Пъпките са едри - дълги 1-3 cm, вретеновидни, канеленокафяви, с остър и леко овласен връх. Разположени са под различен ъгъл.



Благодаря за вниманието!

