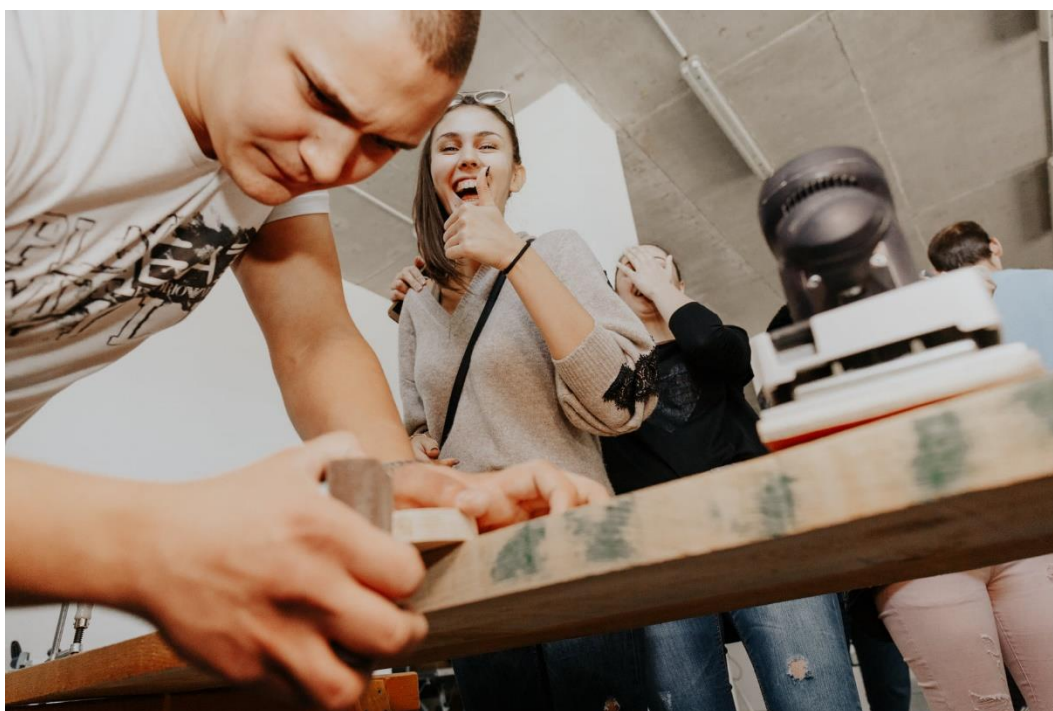




ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ



ФАКУЛТЕТ “ГОРСКА ПРОМИШЛЕНОСТ”



СПРАВОЧНИК

за специалност “Технология на дървесината и мебелите”

СОФИЯ

март, 2022

СЪДЪРЖАНИЕ

Въведение	3
1. Факултет “Горска промишленост”	4
2. Специалност “Технология на дървесината и мебелите”	4
2.1. Образователно-квалификационна степен “Бакалавър”	4
2.2. Образователно-квалификационна степен “Магистър”	5
2.3. Образователна и научна степен “Доктор”	5
3. Структура и състав на Факултет “Горска промишленост”	6
3.1. Катедра “Механична технология на дървесината”	7
3.2. Катедра “Производство на мебели”	8
3.3. Катедра “Интериор и дизайн за мебели”	9
3.4. Катедра “Дървообработващи машини”	10
3.5. Катедра “Математика, физика и информатика”	11
4. Квалификационни характеристики на специалността по степени	12
4.1. Квалификационна характеристика за ОКС “Бакалавър”	12
4.2. Квалификационна характеристика за ОКС “Магистър”	13
5. Структура на учебния план за специалност “Технология на дървесината и мебелите”	16
5.1. Образователно-квалификационна степен “бакалавър”	16
5.1.1. Редовно обучение	16
5.1.2. Задочно обучение	18
5.1.3. Характеристики на учебните дисциплини	20
5.1.4. Указания за провеждане на кандидат-инженерен стаж	26
5.2. Образователно-квалификационна степен “магистър”	26
5.2.1. Редовно обучение	26
5.2.2. Задочно обучение	28
5.2.3. Характеристики на учебните дисциплини	30
5.2.4. Правила за обучение на студентите в ОКС “магистър”, завършили друга специалност	36
6. Система за натрупване и трансфер на кредити (СНТК)	37
6.1. Описание на системата	37
6.2. Критерии за оценяване	38
7. Академичен календар	39
8. Дипломиране на студентите от специалност „Технология на дървесината и мебелите“	40

Съставителят на справочника – доц. Димитър Ангелски, изказва благодарност на ръководителите на катедри, преподавателите и организаторите обучение за създаването на материали, събирането и актуализирането на информацията за справочника.

Лесотехническият университет и Факултетът по горска промишленост си запазват правото да променят всяка посочена информация и не поемат отговорност за последствията при такива промени.

Моля, подавайте информация при настъпили промени, за своевременно актуализиране на Справочника!

ВЪВЕДЕНИЕ

Справочникът има характер и функции на информационен пакет за специалност “Технология на дървесината и мебелите”. Той съдържа информация и указания за студентите, по действащите учебни планове в съответствие с Европейската система за трансфер на кредити (ECTS).

Лесотехнически университет (ЛТУ)

Обучението в Лесотехническият университет съчетава в уникален комплекс специалности, свързани с управлението на природните ресурси, продукти и услуги. Той е национално утвърден образователно-научен център, призван да осигурява висококвалифицирани специалисти с висше образование и да развива научно-изследователска дейност в областите на професионалните направления Горско стопанство, Общо инженерство, Науки за земята, Ветеринарна медицина, Растениевъдство, Растителна защита, Администрация и управление и Туризм. Със своя високо ерудирани академичен състав от национално изявени и международно признати преподаватели и учени, ЛТУ осъществява кадровото обновяване и научното обслужване на основни отрасли и техните сектори – горско стопанство, дървообработваща и мебелна промишленост, интериорен дизайн на мебели и обзавеждане, екология и опазване на околната среда, ландшафтна архитектура, земеделие, ветеринарна медицина, алтернативен туризъм и др. По този начин се покриват основните аспекти от мисията на университетската институция – създаването, разпространението и използването на знания и умения в полза на обществото. ЛТУ се стреми да поддържа и развива академична среда, в която се постига не само подготовка на квалифицирани кадри, но и да се възпитават социално отговорни личности, проявяващи предприемчивост, адаптивност, творчески и организаторски способности за успешна професионална реализация, възприели европейските ценности за обучение през целия живот и допринасящи за просперитета на България и развитието на Европейския съюз в посока към „икономика, основана на знанието“.

В Университета се провежда тристепенно обучение – по образователно-квалификационните степени "бакалавър" и "магистър" и образователната и научна степен "доктор".

Университетското ръководство е в състав:

Ректор на ЛТУ – чл.-кор. проф. дн Иван **Илиев** – каб. 118

Зам.-ректори:

По учебната дейност: проф. д-р Милко **Милев** – каб. 218

По акредитация, международна интеграция и връзки с обществеността: доц. д-р Катя Георгиева **Тренчева** – каб. 210

По научна и приложна дейност: доц. д-р Нено **Тричков** – каб. 116

Заявления до Ректора се подават в Обща канцелария на партерния етаж – ст. 6.

Структурата на ЛТУ включва шест факултета:

1. ГОРСКО СТОПАНСТВО (ФГС) - код FOR, специалност Горско стопанство (ГС) за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“;
2. ГОРСКА ПРОМИШЛЕННОСТ (ФГП) - код WWI, специалности: Технология на дървесината и мебелите (ТДМ) и Инженерен дизайн (ИД) за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“; Компютърни технологии в мебелната индустрия (КТМИ) за ОКС „бакалавър“;
3. ЕКОЛОГИЯ И ЛАНДШАФТНА АРХИТЕКТУРА (ФЕЛА) - код ЕЛА, специалности: Екология и опазване на околната среда (ЕООС) за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ и Ландшафтна архитектура (ЛА) за ОКС „магистър“;
4. СТОПАНСКО УПРАВЛЕНИЕ (ФСУ) - код АВМ, специалности: Стопанско управление (СУ) за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“; Алтернативен туризъм (АТ) за ОКС „бакалавър“ и Управление на алтернативния туризъм (УАТ) за ОКС „магистър“;
5. ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА (ФВМ) - код VM, специалност Ветеринарна медицина (ВМ) за ОКС „магистър“;
6. АГРОНОМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ (АФ) - код AGR, специалности: Агрономство (А) за ОКС „бакалавър“, Полевъдство (П), Зеленчукопроизводство (З), Трайни насаждения (ТН) и Регенеративно земеделие (РегЗ) за ОКС

„магистър“; Растителна защита (РЗ) за ОКС „бакалавър“, Контрол на вредителите по растенията (КВР) и Контрол и употреба на продукти за растителна защита (КУПРЗ) за ОКС „магистър“.

Условията и редът за приемане на студенти в ЛТУ се определят ежегодно с правилници за прием, приети от АС. Информацията за кандидатстване се публикува на интернет страницата на Университета <https://ltu.bg/bg>

Кандидат-студентски новини

<https://ltu.bg/bg/прием/кандидат-студентски-новини>

Как може да кандидатствате?

<https://ltu.bg/bg/прием/как-можете-да-кандидатствате-в-лту>

Приемни изпити

<https://ltu.bg/bg/прием/приемни-изпити>

Прием за ОКС „магистър“ след висше образование

<https://ltu.bg/bg/прием/окс-„магистър-след-висше-образование>

1. ФАКУЛТЕТ ГОРСКА ПРОМИШЛЕНОСТ (ФГП)

Обучението се извършва от 42 висококвалифицирани преподаватели (21 хабилитирани – 5 професори и 16 доценти; 20 нехабилитирани преподаватели – 17 гл. асистенти и 4 асистенти). Факултетът поддържа тесни контакти с фирми от дървообработващата и мебелната промишленост, в които провежда практическо обучение на студентите. За провеждане на теоретичното обучение и практическите занятия, ФГП разполага със специализирани лаборатории по рязане на дървесината и режещи инструменти, по автоматика и автоматизация на производството, лаборатория по технология на мебелите, лаборатория по конструиране на мебели, Учебно-производствен център по дървообработване, Учебно демонстрационен център за ръчни електро инструменти, Учебно-производствен център по производство на мебели, металообработваща работилница и др.

В дългогодишната си история ФГП е изградил отлични взаимоотношения със сродни факултети и университети от много страни. Фактите, които илюстрират международния му авторитет, са участията на преподаватели и студенти в различни научни изяви в чужбина, научните постижения, даването на почетни звания и др.

Към настоящия момент ФГП има акредитация и извършва обучение на общо 400 студенти, разпределени в 3 специалности, в 2 форми на обучение (редовна и задочна), в 2 образователно-квалификационни степени – "бакалавър" и "магистър" и в образователната и научна степен "доктор".

2. СПЕЦИАЛНОСТ “ТЕХНОЛОГИЯ НА ДЪРВЕСИНАТА И МЕБЕЛИТЕ”

Компетенциите по специалността “Технология на дървесината и мебелите” се получават в две образователно-квалификационни степени – “бакалавър” и “магистър” и в образователната и научна степен “доктор”. Формите на обучение са редовна и задочна.

По време на своето обучение студентите изучават общообразователни, фундаментално-приложни и специализиращи учебни дисциплини, които дават необходимите знания и умения на инженера по технология на дървесината и мебелите. По всички основни дисциплини се провеждат учебни практики. Обучението е организирано чрез учебни планове със задължителни, избираеми и факултативни дисциплини, обвързани в системата за трансфер на кредити по ECTS, съгласно Закона за висше образование. След успешно приключване се издава диплома за завършена образователно-квалификационна степен на висше образование, с пълна информация за проведеното обучение.

Завършилите специалност „Технология на дървесината и мебелите“ ще могат: да се реализират във всички области на дървообработващата и мебелната промишлеността като инженери технолози и конструктори; да работят в консултантски компании и фирми упражняващи дейности в дървообработващата и мебелната промишленост; да работят като консултанти, експерти и организатори при разработване на проекти, както и като преподаватели в професионални гимназии; да управляват малки и средни предприятия от дървообработващата и мебелната промишлеността.

2.1. Образователно-квалификационна степен “бакалавър”

Срокът на обучение в редовната форма е 8 семестъра, а в задочната е 10 семестъра. Студентите се подготвят като широкопрофилни специалисти в областта на дървообработващата и мебелната промишленост.

Общообразователната подготовка се реализира чрез изучаване на дисциплините по Висша математика, Информационни технологии, Физика, Електротехника, Обща икономическа теория и др. Предоставя се възможност за изучаване на чужди езици – английски, френски, немски или руски. За чуждестранните студенти е осигурено обучение по български език.

Общо-техническа подготовка се осъществява чрез изучаване на дисциплините Металознание, Техническо документирание и взаимозаменяемост, Теоретична механика, Химия на полимерните материали, Промислена топлотехника, Съпротивление на материалите и Машинни елементи.

Специализиращата приложна подготовка осигурява придобиване на задълбочени познания за строежа и свойствата на дървесината, за хидротермичното ѝ обработване, за технологиите на производство на фасонирани материали, полуфабрикати, детайли и изделия от масивна дървесина, за технологиите за производство на фурнир и слоеста дървесина, производство на плочи от дървесни частици, плочи от дървесни влакна, композиционни материали и други изделия от дървесина, вътрешна архитектура, усвояване на методите на конструиране и технологиите на производството на мебели, врати, прозорци и сглобяеми къщи и други изделия от дървесина. Специалната подготовка включва и познания по рязане на дървесината и дърворежещи инструменти, дървообработващите машини, отоплението и вентилацията, вътрешно заводския транспорт, автоматиката и автоматизацията на технологичните процеси, икономиката, организацията на дървообработващите и мебелните предприятия, при съблюдаване на промишлената екология и охраната на труда. В края на следването се провеждат кандидат-инженерен стаж.

По основните дисциплини с приложен характер се провеждат 8 специализирани и комплексни учебни практики. В учебния план е включен едноседмична практика по водни спортове, провеждана в учебната база на ЛТУ в гр. Несебър. Обучението по водни спортове включва: плуване, гребане с лодки тип “Ял”, едноместни и двуместни каяци, сърф и ветроходство. Организиран се състезания по плажен волейбол, плуване и гребане с каяци.

Дипломирането е със защита на дипломна работа. За изучените общо 36 дисциплини с практиките, стажа и дипломирането се присъждат общо 240 кредита по ECTS.

Бакалаврите получават инженерно-техническа подготовка, удостоверена с диплома за завършено висше образование и придобиват професионална квалификация **“Инженер по технология на дървесината и мебелите”** и могат да продължат образованието си в образователно-квалификационна степен **“Магистър”**.

2.2. Образователно-квалификационна степен “магистър”

Обучението е с продължителност 3 семестъра за редовна и 4 семестъра за задочна форма, от които един семестър е за разработване и защита на дипломна работа. Преди защита на дипломната работа студентите магистри провеждат 4 седмичен преддипломен стаж. Получените високи оценки при институционалната и програмната акредитация предоставят възможност за обучение и срещу заплащане. Кандидати от други специалности могат да се обучават за магистри по специалност **“Технология на дървесината и мебелите”** по индивидуален учебен план и продължителност на обучението съобразно предходната им подготовка (виж т. 5.2.4.).

По време на магистратурата се изучават по-задълбочено и на по-високо ниво управленски, специализиращи и методично-изследователски дисциплини, селектирани в зависимост от избраната специализация. Задълбочената фундаментална подготовка се осъществява чрез пет задължителни дисциплини – Предприемачество, Организация и планиране на ДМП, Мениджмънт, Методи за експериментални изследвания и оптимизация, Управление на качеството и една факултативна.

Профилирането по специалността се постига в четири специализации:

- **Технология на материалите и композитите от дървесина;**
- **Производство на мебели;**
- **Консервация и реставрация на продукти от дървесина;**
- **Дървообработващи машини и съоръжения.**

Съобразно специализацията, студентите избират и изучават шест дисциплини от групата на задължителни за специализацията и една избираема дисциплина. Магистратурата завършва с разработване и защита на дипломна работа. За изучените общо 12 дисциплини, преддипломен стаж и дипломната работа трябва да се натрупат не по-малко от 90 кредита по ECTS. Успешно завършилите получават диплома за образователно-квалификационна степен **“магистър”** и придобиват професионална квалификация **“Магистър-инженер по технология на дървесината и мебелите”**. **Придобилите степен “магистър” имат право да се обучават за получаване на образователна и научна степен “доктор”**.

2.3. Образователно-научна степен “доктор”

За образователната и научна степен (ОНС) "доктор" могат да кандидатстват придобилите ОКС "магистър". Обучението за придобиване на ОНС "доктор" се осъществява в редовна, задочна и самостоятелна форма. Редовната и самостоятелната форма на обучение са с продължителност до 3 години, а задочната – до 4 години. Кандидатстването за редовна и задочна докторантура е с конкурс (полагат се два изпита – по специалността и по чужд език), а за самостоятелната форма – с проект на дисертационен труд (разработен в основната му част, вкл. библиография). Подготовката на докторантите протича по индивидуален учебен план, който включва полагане на 3 до 5 изпита, педагогическа дейност (за редовни докторанти), научноизследователска работа с публикуване на резултатите от нея и защита на дисертационен труд. Редовните и задочните докторанти се подпомагат от научен ръководител, а на тези на самостоятелна подготовка може да бъде избран научен консултант.

Във ФГП се подготвят докторанти по следните акредитирани научни специалности:

1. Технология, механизация и автоматизация на дървообработващата и мебелната промишленост.
2. Дървесинознание и дървесни материали.
3. Машини и съоръжения в горското стопанство, дърводобива, дървообработващата и мебелната промишленост.
4. Ергономия и промишлен дизайн.

Актуалната информация е на разположение на сайта на НАОА:

<https://www.neaa.government.bg/129-profesionalni-napravlenija/429-akreditirani-profesionalni-napravlenija-v-ltu-sofija>, както и на сайта на ЛТУ: <https://ltu.bg>

3. СТРУКТУРА И СЪСТАВ НА ФГП

От март 2020 г. ръководството на Факултета по горска промишленост е в състав:

Декан – проф. д-р Живко Бонев Гочев

Зам. -декан по учебната дейност – доц. д-р Димитър Христов Ангелски

Зам. -декан по научноизследователската дейност – доц. д-р Десислава Иванова Ангелова

Деканат – II етаж, стая 221, тел: (02) 862 28 54; 91 907 в. 467.

За информация по студентски въпроси, записване и заверка на семестри, подаване на заявления до декана, издаване на уверения, академични справки и други, се обръщайте към инспекторите:

Инспектори редовно обучение – II етаж, стая 223, тел.: **директен** (+359 2) 862 10 98; **вътр.** (+359 2) 91 907/430

инж. Виолета Йорданова Болярова, e-mail: inspector_idm@ltu.bg

Ирина Христова Мишева, e-mail: td_inspector@ltu.bg

Инспектор задочно обучение – I етаж, стая 109, тел.: **директен** (+359 2) 962 39 53; **вътр.** (+359 2) 91 907/450

инж. Цветомира Лалева Николова, e-mail: tvetomira_ltu@abv.bg

За информация и консултации с преподаватели се обръщайте към организаторите обучение (ОО) в съответните катедри.

В състава на ФГП влизат пет катедри с ръководства, академичен състав и осигуряване на обучението по учебни дисциплини, както следва:

Катедри:	Ръководители:	E-mail:
1. Механична технология на дървесината – сграда “А”, лаб. №22, партер	Доц. д-р Юлия Михайлова	jurukova53@abv.bg
2. Производство на мебели – сграда “УЛК”, лаб. 312, 3 етаж	Доц. д-р Нели Станева	teodorh172@gmail.com
3. Интериор и дизайн за мебели – сграда “А”, 4-ти етаж, стая № 437	Проф. д-р Васил Живков	suzi1118@abv.bg
4. Дървообработващи машини – сграда "А", партер, стая № 11.	Доц. д-р Павлин Вичев	g.koleva@ltu.bg
5. Математика, физика и информатика – Сграда „А” ет. 3, стая № 303	Доц. д-р Николай Минковски	grischo55@gmail.com

3.1. Катедра “Механична технология на дървесината”



От ляво на дясно, първи ред: Мария Юрукова (организатор обучение), доц. д-р Юлия Михайлова, доц. д-р Нено Тричков; втори ред: Николай Гълъбов (организатор обучение); доц. д-р Николай Бърдаров; ас. Мартина Тодорова; трети ред: инж. Християн Панчев (докторант), доц. д-р Виктор Савов; доц. д-р Петър Антов; четвърти ред: гл. ас. д-р Росен Григоров; гл. ас. д-р Даниел Койнов.

Преподаватели:	Дисциплини:
Доц. д-р Юлия Михайлова – ръководител на катедрата	Управление на качеството (ТДМ, ИД, СУ); Теоретични основи на композитите от дървесина и лигноцелулозни материали (ТДМ); Защита на интелектуалната собственост (ТДМ, ИД); Технология на дървесните материали (ИД); Стандартизация и патентно дело (ТДМ).
Доц. д-р Нено Тричков	Технология на материалите от масивна дървесина (ТДМ); Методи за експериментални изследвания и оптимизация (ТДМ); Технология на инженерната дървесина (ТДМ; КТМИ); Методически основи на научните изследвания (докторантски курс).
Доц. д-р Николай Бърдаров	Дървесинознание I част (ТДМ, ИД, КТМИ), Дървесинознание II част (ТДМ); Дървесинознание (СУ); Дървесина и дървесни материали (ГС), Дървесни материали в интериора (ИД); Специфични методи за изследване на дървесина и дървесни материали (ТДМ); Производство на дървени опаковки и подови настилки (ТДМ).
Доц. д-р Виктор Савов	Технология на материалите от дървесни влакна (ТДМ); Технология на плочите от дървесни частици (ТДМ); Технологично проектиране на дървообработващи предприятия (ТДМ); Производство на дървесни плочи (СУ); Управление на качеството (СУ); Методи за експериментални изследвания и оптимизация (ТДМ).
Доц. д-р Петър Антов	Промислена екология и охрана на труда (ТДМ); Инженерна екология (ИД); Ергономия и ергономично проектиране (ИД).
Гл. ас. д-р Росен Григоров	Технология на фурнира и слоестата дървесина (ТДМ); Технология на плочите от дървесни частици (ТДМ); Енергийно използване на дървесината (ТДМ); Практикум по дървообработване (ТДМ); Технология на дървесните материали (ИД).
Гл. ас. д-р Даниел Койнов	Производство на материали от масивна и слоеста дървесина (СУ); Основи на дървообработването (ГС); Технология на материалите от масивна дървесина (ТДМ); Технология на инженерната дървесина (КТМИ).
Ас. Мартина Тодорова	Дървесинознание I част (ТДМ, ИД, КТМИ), Дървесинознание II част (ТДМ); Дървесинознание (СУ); Дървесина и дървесни материали (ГС), Дървесни материали в интериора (ИД); Специфични методи за изследване на дървесина и дървесни материали (ТДМ); Производство на дървени опаковки и подови настилки (ТДМ).

Организатор на обучение: Мария Юрукова– сграда “А”, партер, лаборатория 22; Николай Гълъбов – Пресова лаборатория.

3.2. Катедра “Производство на мебели”



От ляво на дясно, инж. Теодор **Лулчев** (организатор обучение), гл. ас. д-р Васил **Мерджанов**, гл. ас. д-р Владимир **Михайлов**, доц. д-р Нели **Станева**, доц. д-р Борислав **Кючуков**, гл. ас. д-р Тодор **Петков**, доц. д-р Димитър **Ангелски**, гл. ас. д-р Десислава **Христодорова**, доц. д-р Павлина **Воденова**

Преподаватели:	Дисциплини:
Доц. д-р Нели Станева – ръководител на катедрата	Инженерна графика (ИД); Техническо документирание и взаимозаменяемост (ИД, КТМИ); Компютърно оразмеряване и симулационни процеси (КТМИ); 3D компютърно моделиране и инженерен анализ в ДМП (ИД-маг.).
Доц. д-р Борислав Кючуков	Хидротермично обработване на дървесината (ИД); Сушилно стопанство (СУ); Конструирание на мебели (ИД); Изпитване на мебели (ИД-маг.); Теоретични основи на модифициране и защита на дървесината (ИД-маг.); Методи и съоръжения за защита и модифициране на дървесината (ИД-маг.); Консервация на продукти с художествена и историческа стойност (ИД-маг.); Реставрация и консервация на мебели от дървесина (ИД-маг.).
Доц. д-р Димитър Ангелски	Технология на мебелите (ИД, ИД, КТМИ); CAD/CAM/CAE системи в мебелното производство (КТМИ); Производство на мебели (СУ); Декоративно оформление на мебели (ИД-маг.); Технологии за декоративно оформление на мебели (ИД-маг.).
Доц. д-р Павлина Воденова	Проектиране на жилищен интериор и обзавеждане (ИД).
Гл. ас. д-р Васил Мерджанов	Лепила и материали за ЗДП (ИД, КТМИ); Строителни изделия от дървесина в интериора (ИД, КТМИ); Компютърно управление на транспортни операции (КТМИ); Макетирание и прототипиране (ИД); Проектиране на паркови съоръжения от дървесина (ИД-маг.); Процеси за формиране на защитно-декоративни покрития (ИД-маг.); Материали и процеси за лепене и формиране на ЗДП (ИД-маг.); Технологично проектиране на предприятия за производство на мебели (ИД-маг.); Проектиране на сглобяеми сгради от дървесина (ИД-маг.).
Гл. ас. д-р Тодор Петков	Конструирание на мебели (ИД); Технология на мебелите (ИД, ИД, КТМИ); Производство на мебели (СУ); Декоративно оформление на мебели (ИД-маг.); Технологии за декоративно оформление на мебели (ИД-маг.).
Гл. ас. д-р Десислава Христодорова	Инженерна графика (ИД); Техническо документирание и взаимозаменяемост (ИД, КТМИ); Хидротермично обработване на дървесината (ИД); Сушилно стопанство (СУ); Технология на тапицирането (ИД, КТМИ); Специални производства на изделия от дървесина (ИД); Проектиране на мебели за масово и серийно производство (ИД-маг.).
Гл. ас. д-р инж. Владимир Михайлов	Практикум по мебелно производство (ИД, КТМИ); Лепила и материали за ЗДП (ИД, КТМИ); Специални производства на изделия от дървесина (ИД); CAD/CAM/CAE системи в мебелното производство (КТМИ).

Организатор на обучение: инж. Теодор **Лулчев** – сграда УЛК, 3-ти етаж, стая № 312 , тел. 91907/452

3.3. Интериор и дизайн за мебели”



От ляво на дясно: ас. Боряна Петрова, Сурпик Крикорян–Агопян – организатор обучение, гл. ас. д-р Мария Кокорска, гл. ас. д-р Ралица Симеонова, проф. д-р Ася Маринова, проф. д-р Васил Живков, проф. д-р. Регина Райчева, доц. д-р Десислава Ангелова, доц. д-р Стела Ташева, ас. Ванина Табакова, ас. Кармелла Ломбарди

Преподаватели:	Дисциплини:
Проф. д-р Васил Живков Живков – ръководител на катедрата	Конструирание на мебели (ИД, КТМИ); Недървесни материали в интериора (ИД, КТМИ); Системи и механизми в мебелите и интериора (ИД); Проектиране на интериор и мебели от недървесни материали (ИД); Осветление и осветителни системи в мебелите (ИД); Системи и механизми в мебелите, интериора и дървените конструкции (ТДМ).
Проф. д-р Ася Петрова Маринова	Оразмеряване на мебели (ИД); Архитектура и строителство (ИД); Оразмеряване на мебели (ТДМ).
Проф. д-р Регина Павлова Райчева	Стилове в интериора и мебелите (ИД); Архитектура и строителство (ИД); Проектиране на обществено обзавеждане (ИД) Вътрешна архитектура (ТДМ); Проектиране на интериор на уникални обекти (ИД); Дизайн на авангардни мебели (ИД); Дизайн на аксесоари за интериора (ИД).
Доц. д-р Десислава Иванова Ангелова	История, теория и методика на дизайна (ИД); Стилове в интериора и мебелите (ИД); Графичен дизайн (ИД); Иновативен и стратегически дизайн (ИД).
Доц. д-р арх. Стела Борисова Ташева	Теория на композицията (ИД); Формообразуване (ИД); Представяне на дизайнерски проекти (ИД); Въведение в дизайн на градската среда (ИД); Изкуството в дизайн (ИД); Културно-историческо наследство и дизайн (ИД).
Гл. ас. д-р Ралица Тодорова Симеонова	Съединения и конструктивни елементи в мебелите (ИД); Недървесни материали в интериора (ИД, КТМИ); Системи и механизми в мебелите и интериора (ИД).
Гл. ас. д-р Мария Маринова Кокорска	<i>Проектиране на обществено обзавеждане (ИД); Компютърно проектиране на мебели (ИД, КТМИ); Компютърна анимация и виртуална реалност (КТМИ); Екодизайн (ИД); Дизайн на аксесоари за интериора (ИД).</i>
Ас. Ванина Божидарова Табакова	Художествени методи и техники в интериорния дизайн (ИД); Компютърно проектиране на мебели (ИД, КТМИ).
Ас. Кармелла Луиджи Ломбарди	История, теория и методика на дизайна (ИД); Формообразуване (ИД); Графичен дизайн (ИД); Компютърно проектиране на мебели (ИД, КТМИ); Вътрешна архитектура (ТДМ) – задочно
Ас. Боряна Ст. Петрова	Конструирание на мебели (ИД, КТМИ); Проектиране на обществено обзавеждане (ИД).
Възлагане на доц. д-р Павлина Воденова - кат. Производство на мебели	Моделиране (ИД); Вътрешна архитектура (ТДМ); Мениджмънт на дизайн процеса (ИД); Дизайн на средата за хора с увреждания (ИД); Дизайн на детската среда (ИД); Дизайн на осветителни тела (ИД); Проектиране на стилос интериор (ИД).
Гл.ас. Рангел Чипев Хоноруван преподавател	Цветознание (ИД)
инж. диз. Цветан Стойков Хоноруван преподавател	Компютърна анимация и виртуална реалност (КТМИ)

Организатор на обучение: С. Крикорян - Агопян – сграда А, 4-ти етаж, стая № 437, тел. 91907/329

3.4. Катедра “Дървообработващи машини”



От ляво на дясно: доц. д-р Райко **Станев**, гл. ас. д-р Петър **Николов**, инж. Гертана **Колева** (организатор обучение), проф. д-р Живко **Гочев**, гл. ас. д-р Изабела **Радкова**, доц. д-р Павлин **Вичев**, гл. ас. д-р Георги **Ковачев**, гл. ас. д-р Валентин **Атанасов**

Преподаватели	Дисциплини
Доц. д-р Павлин Вичев – ръководител на катедрата	Обработка на дървесни материали с многофункционални електроинструменти (ТДМ, КТМИ); Рязане на дървесината и режещи инструменти (ТДМ); Производствена практика (ТДМ, КТМИ); Инструменти и процеси на рязане (КТМИ); CNC машини и технологии (КТМИ); Интериорна акустика (ИД)
Проф. д-р Живко Гочев – декан на ФГП	Рязане на дървесината и режещи инструменти (ТДМ); Производствена практика (ТДМ, КТМИ); Инструменти и процеси на рязане (КТМИ); CNC машини и технологии (КТМИ); CNC машини, инструменти и технологии (ТДМ); Приложение на лазерите в дървообработващата и мебелната промишленост (ТДМ);
Доц. д-р Райко Станев	Промислена топлотехника (ТДМ); Отопление и вентилация (ТДМ, КТМИ)
Гл. ас. д-р Петър Николов	Вътрешнозаводски транспорт (ТДМ); Отопление и вентилация (ТДМ, КТМИ); Промислен транспорт (СУ-УППП); Проектиране и изпитване на пневмотранспортни и въздухоочистващи устройства (ТДМ)
Гл. ас. д-р Изабела Радкова	Електротехника и електроника (ТДМ); Автоматика и автоматизация (ТДМ, КТМИ); Индустриални роботи и манипулатори (КТМИ); Автоматизация на складове и пакетиране (КТМИ); Задвижване на дървообработващи машини и съоръжения (ТДМ); Автоматични системи в дървообработващата и мебелната промишленост (ТДМ); Автоматизация (СУ)
Гл. ас. д-р Валентин Атанасов	Дървообработващи машини (ТДМ); Машини за производство на мебели и обзавеждане (ИД); Компютърно оразмеряване и симулационни процеси (КТМИ); Проектиране и изпитване на дървообработващи машини (ТДМ); Експлоатация и поддръжане на дървообработващи машини (ТДМ); Машини за пресово и повърхностно обработване (ТДМ)
Гл. ас. д-р Георги Ковачев	Машинни елементи (ТДМ); Машинознание (ИД, КТМИ); Машини и инструменти за обработване на дървесина (СУ-УППП)

Организатор обучение: инж. Гертана **Колева** – стая 11, сграда А, партер, тел: 91 907 в. 313, E-mail: g.koleva@ltu.bg

3.5. Катедра “Математика, физика и информатика”



От ляво на дясно: доц. д-р Николай **Минковски**, гл. ас. д-р Мелина **Нейкова**, гл. ас. д-р Аделина **Иванова**, инж. Григор **Григоров** (организатор на обучение), доц. д-р Илиана **Апостолова**, гл. ас. д-р Пламена **Маринова-Драгозова**, гл. ас. д-р Юри **Димитров**, гл. ас. д-р Мартин **Станев**

Преподаватели:	Дисциплини:
доц. д-р Николай Иванов Минковски –ръководител на катедрата	Физика (ТДМ, ИД, КТМИ); Физика (ГС); Физика с биофизика (Агр и РЗ) Физика с основи на биофизиката (ВМ на англ.)
Проф. д-р Георги Йорданов Вуков	Механика (ТДМ, ИД, КТМИ) Съпротивление на материалите (ТДМ)
Проф. д-р Марина Петрова Младенова	Информационни технологии (ТДМ, ИД); Компютърна графика (КТМИ); Информатика (Агр и РЗ, ЕООС); Компютърни системи за управление на проекти (ТДМ); Информатика (ВМ на англ)
Доц. д-р Илиана Апостолова	Физика с биофизика (ЕООС); Физика с основи на биофизиката (ВМ)
Доц. д-р Галин Илиев Милчев	Основи на САД проектирането (КТМИ) Облачни технологии (КТМИ) Онлайн търговия (КТМИ); Компютърни системи за проектиране (ТДМ, ИД)
Гл. ас. д-р Мартин Атанасов Станев	Висша математика (ТДМ, ИД, КТМИ); Висша математика (ЕООС); Дескриптивна геометрия (ИД); Висша математика (ЛА);
Гл. ас. д-р Юри Митков Димитров	Висша математика (ГС); Висша математика (ТДМ, ИД, КТМИ); Вероятности и статистика (ТДМ); Бистатистика (ВМ)
Гл. ас. д-р Пламена Атанасова Маринова-Драгозова	Физика (ИД); Физика (ГС); Физика с биофизика (Агр. и РЗ)
Гл. ас. д-р Аделина Генчева Иванова	Информационни технологии (ТДМ, ИД); Облачни технологии (КТМИ); Онлайн търговия (КТМИ)
Гл. ас. д-р Мелина Ваньова Нейкова	Основи на САД проектирането (КТМИ); Онлайн търговия (КТМИ) Компютърни системи за проектиране (ТДМ, ИД)

Организатори на обучение: инж. Григор **Григоров** – стая 302.

4. КВАЛИФИКАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СПЕЦИАЛНОСТТА ПО СТЕПЕНИ

4.1. Квалификационна характеристика за ОКС “бакалавър” на завършилите висше образование във ФГП по:

Професионално направление: **шифър 6.5. Горско стопанство**

Специалност: **"Технология на дървесината и мебелите"**

Професионална квалификация: **"Инженер по технология на дървесината и мебелите"**

"Образователно-квалификационна степен: **"бакалавър"**

Квалификационната характеристика е приета от ФС при ФГП и утвърдена от АС при ЛТУ през 2004 год. Актуализирана е с Решение на ФС от заседание на 18.11.2011 год. (протокол № 36), 24.01.2017 г. и 13.06.2017 (протокол № 10 и 14) и с Решение на АС при ЛТУ на заседание на 21.12.2012 год. (протокол № 2) и на 21.06.2017 г. (протокол № 18).

Настоящата квалификационна характеристика определя професионалната рамка, предназначение, знания и умения на инженерите, обучавани и завършили специалността „Технология на дървесината и мебелите“ за образователно-квалификационна степен „бакалавър“. Тя е съставена на основание чл. 39 от Закона за висше образование и съгласно изискванията на чл. 45 (1) от Правилника за дейността на Лесотехническия университет.

Професионалната подготовка на инженерите по „Технология на дървесината и мебелите“ с образователно-квалификационна степен „бакалавър“ е с насоченост, те да задоволяват най-широките потребности от специалисти по технологиите и машините в практиката на дървообработващата и мебелната промишленост. Университетското обучение се извършва при спазване на условията и изискванията на Наредбата за единните държавни изисквания за придобиване на висше образование по специалността „Технология на дървесината и мебелите“.

Инженерът по „Технология на дървесината и мебелите“ трябва да придобие обща фундаментална подготовка със задълбочени познания по висша математика, информатика, физика, електротехника, философия, обща икономическа теория и чужди езици.

Задълбочени познания са необходими и по общо-техническите дисциплини, обслужващи специалността, като металознание, техническо чертане, взаимозаменяемост и технически измервания, теоретична механика, полимерни материали, промишлена топлотехника, съпротивление на материалите и машинни елементи.

Специалната подготовка осигурява придобиване на задълбочени познания за строежа и свойствата на дървесината на различните дървесни видове, за хидротермичното ѝ обработване, за технологиите на производство на фасонирани материали, полуфабрикати, детайли и изделия от масивна дървесина, за технологиите за производство на фурнир и слоеста дървесина, производство на плочи от дървесни частици, плочи от дървесни влакна, композиционни материали и други изделия от дървесина, усвояване на методите на конструиране и технологиите на производството на мебели, врати, прозорци и сглобяеми къщи и други изделия от дървесина и дървесни материали в интериора. Специалната подготовка включва и познания по рязане на дървесината и дърворежещи инструменти, конструкциите, задвижването, експлоатацията и поддържането на дърворежещите машини и съоръжения; отоплението и вентилацията, вътрешно заводския транспорт, автоматиката и автоматизацията на технологичните процеси, икономиката, организацията и управлението на дървообработващите и мебелните предприятия, при съблюдаване на промишлената екология и охраната на труда. Обучението завършва с 4 седмичен кандидат-инженерен стаж и с разработване и защита на дипломна работа.

Подготовката на инженерите по „Технология на дървесината и мебелите“ ще позволи те да работят като високо квалифицирани специалисти, които:

- изпълняват всички базови инженерно - технически дейности в практиката на тези от отрасъла „Дървообработваща и мебелна промишленост“;
- организират и управляват производствени участъци, цехове и технологичните процеси и цялостното производство в дървообработващите и мебелните предприятия;
- извършват настройване, ремонт, монтаж и експлоатация на дървообработващите и мебелни машини, съоръжения и вътрешно - заводски транспорт;
- създават условия за спазване на технологичните режими, ефективно използване на суровините, материалите и енергията при производството на качествена продукция;
- разработват и внедряват нови конструкции и технологии за производство на мебели и други изделия от дървесина;
- по ред, определен от съответния държавен орган, инженерите по „Технология на дървесината“ ще могат да бъдат лицензирани и да добиват право да ръководят самостоятелно дървообработващи и мебелни предприятия.

4.2. Квалификационна характеристика за ОКС “магистър” на завършилите висше образование във ФГП по:

Професионално направление: **шифър 6.5. Горско стопанство**

Специалност: **"Технология на дървесината и мебелите"**

Професионална квалификация: **"Магистър-инженер по технология на дървесината и мебелите"**

"Образователно-квалификационна степен: **"магистър"**

Квалификационната характеристика е приета от ФС при ФГП и утвърдена от АС при ЛТУ през 2004 год. Актуализирана е с Решение на ФС от заседание на 18.11.2011 год. (протокол № 36), 24.01.2017 г. и 13.06.2017 (протокол № 10 и 14) и с Решение на АС при ЛТУ на заседание на 21.12.2012 год. (протокол № 2) и на 21.06.2017 г. (протокол № 18).

Образователно-квалификационната степен “магистър” на специалността „Технология на дървесината и мебелите“ (ТДМ) се придобива във факултета по „Горска промишленост“ към Лесотехническият университет - София след успешното преминаване на курс на обучение по специално разработен учебен план, с продължителност три семестъра за редовно обучение и четири семестъра за задочно обучение, от които един семестър е за разработване и защита на дипломна работа. Преди защита на дипломната работа студентите магистри провеждат 4 седмичен кандидат-инженерен стаж. Необходимо условие за кандидатстване е представяне на диплома за придобита образователно-квалификационна степен “бакалавър” - инженер по същата специалност. **За обучение** в магистърската програма на специалност ТДМ могат да кандидатстват и лица, притежаващи образователно-квалификационна степен бакалавър или магистър от други специалности и професионални направления.

Образователно-квалификационната степен „магистър“ - инженер по специалността „Технология на дървесината и мебелите“ може да се получи след обучение по един от следните пет избираеми модула на учебния план:

- А) „Технология на материалите и композитите от дървесина“;
- Б) „Производство на мебели“;
- В) „Консервация и реставрация на продукти от дървесина“;
- Г) „Дървообработващи машини и съоръжения“.

А. МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕРИ, ОБУЧАВАЩИ СЕ ПО ИЗБИРАЕМ МОДУЛ „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И КОМПОЗИТИТЕ ОТ ДЪРВЕСИНА“

Обучението по избираемия модул „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И КОМПОЗИТИТЕ ОТ ДЪРВЕСИНА“ за магистърската образователна степен на специалността „ТДМ“ протича в три семестъра - два учебни с общ хораримум на аудиторните занятия от 885 часа /405 – лекционни, 90 семинарни занятия и 390 - лабораторни упражнения/, разпределен съгласно учебния план в 14 дисциплини и 885 часа самоподготовка, включително разработване и защита на дипломна работа по проблемите в дървообработването. Общият брой кредити по ECTS, които се получават са 71.

Съдържанието на този избираем модул от учебния план на специалността е съобразено с целите на образованието в тази степен, а именно подготовка на висококвалифицирани специалисти с необходимите теоретични и практически знания за: предприемачеството и управлението на производствени, проектантски и търговски фирми в областта на дървообработването; разработване на технологични проекти за комплексно и дълбочинно използване на лигноцелулозните материали; разработване на методи и технологии за нови композити от дървесина и нови строителни конструкционни материали; въвеждане и експлоатация на системи за автоматизирано управление на технологичните обекти в дървообработването и качеството на готовата продукция; CNC машини, инструменти и технологии; прилагане на математическите методи и методите за оптимално управление на процесите в дървообработването; прилагане на неразрушаващите методи за оценка на свойствата на дървесината и материалите от дървесина; разработване на методи и средства за прогнозиране на качеството и за управление на човешките ресурси и работното време във всички компоненти на производствения процес при дървообработването.

Основните насоки за реализация на МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР по специалността „Технология на дървесината и мебелите“, обучавани в избираемия модул „Технология на материалите и композитите от дървесина“ са:

- участие в управленските структури на фирми, държавни и обществени организации с дейност в областта на дървообработването;
- главен технолог, главен проектант или главен специалист в големите фирми с производствена, проектантска или търговска дейност в областта на дървообработването;
- участие в научно-изследователско звено или творчески колектив за разработване на научни проекти и изследвания, разработване на системи за управление на технологичните процеси, човешките ресурси и качеството на продукцията в областта на дървообработването;
- участие в научно-творчески колективи за разработване на нови композити и конструкционни материали от дървесина;
- участие в научно-творчески звена за разработване на методи и средства за неразрушаващ контрол при оценка на физико-механичните свойства на дървесината и материалите от дървесина и системи за оптимално управление на качеството на материалите от дървесина;
- преподавателска работа като учител в специализираните и общообразователните училища по дисциплини в областта на дървообработването;
- кандидатстване за получаване на образователната и научна степен „доктор“.

Завършилите втората образователна степен получават професионална квалификация „магистър-инженер“ по „Технология на дървесината и мебелите“ - специализация „Технология на материалите и композитите от дървесина“.

Б. МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕРИ, ОБУЧАВАЩИ СЕ ПО ИЗБИРАЕМ МОДУЛ „ПРОИЗВОДСТВО НА МЕБЕЛИ“

Обучението по избираемия модул „Производство на мебели“ за придобиване на ОКС „Магистър“ се осъществява в три семестъра, от които два учебни с общ хорариум от 885 аудиторни часа /405 часа лекционни, 90 часа семинарни занятия и 390 часа лабораторни упражнения/ и 885 часа самоподготовка, включително разработване и защита на дипломна работа по проблемите в производството на мебели. Тематиката включва 14 дисциплини, които са подбрани така, че да осигуряват развитието на по-високо ниво на придобитите в образователната степен „Бакалавър“ знания и умения в областта на проектирането и производството на мебели, изделия, съоръжения и сглобяеми сгради от дървесина. Общият брой кредити по ECTS, които се получават са 71.

Съдържанието на включените в учебния план дисциплини е съобразено с целите на образованието за ОКС „Магистър“, като се дават необходимите теоретични и практически знания в областта на: стилове и декоративно-художествените форми, които ги характеризират; съвременни технологии и методи за декориране и индивидуализиране на архитектурно-художествения външен вид на мебелите (лазерни системи, температурно и пресово въздействие и пирографиране); CNC машини, инструменти и технологии; съвременните методи за оразмеряване; разширяване и задълбочаване на знанията по отношение на мебелния обков; системите и механизмите за сглобяване на мебелите; изделията и съоръженията от дървесина, неговите функционални възможности, разнообразие и начини на монтаж; разширяване и развитие на теоретичните основи за лепене и финиширане на дървесината чрез формиране на филмови защитно-декоративни покрития; процеси; машини и съоръжения, прилагани при лепене и финиширане на дървесина; проблемите по опазване на околната жизнена среда от отпадните продукти; методи за реставрация и консервация на мебели, изделия и съоръжения от дървесина; задълбочаване на компютърната подготовка и използването на съвременни графични програмни продукти за проектиране на мебели, жилищен интериор и обзавеждане; за проектиране на дървени сглобяеми сгради; технологични проекти на цехове, заводи и малки предприятия за мебели и други изделия от дървесина.

Основните насоки за реализация на завършилите по учебния план на този избираем модул специалисти са: главен проектант, главен технолог, главен специалист или ръководител в производствени, проектантски и търговски фирми в областта на производството на мебели и други изделия от дървесина;

- специалисти свързани с управлението на качеството и стандартизацията в областта на мебелите и изделията от дървесина;

- участие в научно-изследователски и творчески колективи за разработване на научни проекти и изследвания в областта на производството на мебели;

- преподаватели в специализираните и общообразователни училища и колежи в областта на производството на мебели и други изделия от дървесина;

- кандидатстване и разработване на докторска дисертация за получаване на образователната и научна степен „доктор“.

Завършилите втората образователна степен получават професионална квалификация „магистър-инженер“ по „Технология на дървесината и мебелите“ - специализация „ПРОИЗВОДСТВО НА МЕБЕЛИ“.

В. МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕРИ, ОБУЧАВАЩИ СЕ ПО ИЗБИРАЕМ МОДУЛ „КОНСЕРВАЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ НА ПРОДУКТИ ОТ ДЪРВЕСИНА“

Обучението по избираемия модул „Консервация и реставрация на продукти от дървесина“ за придобиване на образователна квалификационна степен „Магистър“ се осъществява в три семестъра, от които два учебни с общ хорариум от 885 аудиторни часа, от които 420 часа са лекционни, 90 часа са семинарни занятия и 375 часа са лабораторни упражнения и 885 часа самоподготовка, включително разработване и защита на дипломна работа по проблемите на консервацията и реставрацията на продуктите от дървесина. Общият брой кредити по ECTS, които се получават са 71.

Тематиката включва 14 дисциплини, които са подбрани така, че да осигуряват развитието на по-високо ниво на придобитите в образователната степен „Бакалавър“ знания и умения в областта на реставрирането и консервирането на продукти от дървесина. Съдържанието на включените в учебния план дисциплини е съобразено с целите на образованието за образователно-квалификационна степен „Магистър“, като се дават необходимите теоретични и практически знания в областта на: теоретични основи, методи и съоръжения за модифициране и защита на дървесина; неразрушаващи методи за изпитване на дървесината; реставрация и консервация на мебели и продукти с художествена и историческа стойност; историческото развитие на мебелните стилове и декоративно-художествените форми, които ги характеризират; съвременни технологии за декориране и индивидуализиране на архитектурно-художествения външен вид на мебелите с помощта на лазерни системи, температурно и пресово въздействие, горещо щемпелуване, пирографиране и други съвременни методи за декориране; разширяване и развитие на теоретичните основи за лепене и финиширане на дървесината чрез формиране на филмови защитно-декоративни покрития и проблемите по опазване на околната жизнена среда от отпадните продукти; задълбочаване на компютърната подготовка и използването на съвременни графични програмни продукти за проектиране на мебели, изделия и на сглобяеми сгради от дървесина.

Основните насоки за реализация на завършилите по учебния план на този избираем модул специалистите са:

- реставратори на мебели и изделия от дървесина в ателиета и фирми;
 - специалисти във ведомства и организации, свързани с управлението, опазването и съхраняването на паметници на културата, изработени от дървесина и издаване на сертификати за изпитване при окачествяване за внос или износ на мебели и изделия, имащи историческа и декоративно-художествена стойност;
 - участие в научно-изследователски и творчески колективи за разработване на научни проекти и изследвания в областта на реставрацията и консервацията на старинни мебели, изделия и съоръжения от дървесина;
 - преподаватели в специализираните и общообразователни училища и колежи в областта на реставрацията и консервацията на мебели и други изделия от дървесина;
 - кандидатстване и разработване на докторска дисертация за получаване на образователната и научна степен “доктор”.
- Завършилите втората образователна степен получават професионална квалификация „магистър-инженер“ по „Технология на дървесината и мебелите“ - специализация „Консервация и реставрация на продукти от дървесина“.

Г. МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕРИ, ОБУЧАВАЩИ СЕ ПО ИЗБИРАЕМ МОДУЛ „ДЪРВООБРАБОТВАЩИ МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ“

Обучението по избираемия модул „Дървообработващи машини и съоръжения“ за придобиване на образователна квалификационна степен „Магистър“ се осъществява в три семестъра, от които два учебни, с общ хорариум от 855 аудиторни часа /405 часа лекционни, 360 часа лабораторни упражнения и 90 часа семестриални занятия/ и 855 часа самоподготовка, включително разработване и защита на дипломна работа по проблемите на дървообработващите машини и съоръжения. Общият брой кредити по ECTS, които се получават са 69.

Включени са 14 дисциплини в учебния план. Съдържанието им е съобразено с целите на образованието за ОКС „Магистър“. Чрез тях се дават необходимите теоретични и практически знания в областта на: предприемачеството и методите за експериментални изследвания и оптимизация, икономика на ДМП и управление на качеството, защита на интелектуалната собственост и компютърни системи за управление на проекти, усъвършенства се и овладяването на чужд език. Сериозно внимание е обърнато на теоретическото и практическо изучаване на CNC машините, инструментите и технологиите, приложението на лазерите в ДМП, експлоатацията и поддържането на дървообработващите машини, проектиране и изпитване на пневмотранспортни инсталации и въздухоочистващи устройства, проектиране и изпитване на дървообработващи машини, машини за пресово и повърхностно обработване, задвижване на дървообработващи машини и съоръжения и автоматични системи в ДМП.

След успешно завършване на обучението по избираемия модул „Дървообработващи машини и съоръжения“, магистър-инженерите ще задоволяват потребностите на фирмите от практиката, производители на дървообработващи машини и съоръжения, за Република България, както и малките и средни фирми производители на такова оборудване, звената по техническо развитие на големите фирми от дървообработващата и мебелна промишленост.

Специалистът ще проектира и конструира дървообработващи машини и съоръжения, ще ръководи и поддържа машините в технологичния поток, включително CNC машини и лазерни системи, пневмотранспортните инсталации на производствените помещения, въздухопречиствателни съоръжения, отопление и вентилация на производствени помещения. Ще може да разработва проекти на дървообработващи машини и съоръжения и да осъществява авторски контрол при изпълнението им.

Извършва маркетингови проучвания, изпълнява мениджърски функции при разработването на конструктивна и технологична документация за производството на дървообработващи машини и съоръжения, както на единични и специализирани машини и съоръжения, така и за серийно производство. Участва в образователни програми и преподавания в колежи по тези въпроси. Осигурена е възможността за преминаване към третата образователно научна степен „доктор“ по „Дървообработващи машини и съоръжения“.

Обучението и оформянето на специалиста магистър - инженер по „Дървообработващи машини и съоръжения“ се обезпечава с развитието на по-високо ниво на придобитата в образователна степен „Бакалавър“ фундаментална и специална подготовка и формиращата магистърска подготовка. При обучението в магистърската степен се ползват придобитите от обучението в бакалавърската степен знания във фундаменталната подготовка по висша математика, физика, химия на полимерните материали, техническо чертане, информатика и компютърна грамотност, теоретична механика, съпротивление на материалите, електротехника, топлотехника, машинни елементи и дървесинознание, а по отношение специалната подготовка обучението се базира на задълбочени познания по рязане на дървесината и режещите инструменти, технологичните процеси при различните производства, поведението и свойствата на дървесината при технологични и експлоатационни въздействия; изискванията към качеството на суровините, полуфабрикатите и готовата продукция, устройство и експлоатация на машините, съоръженията и вътрешно-заводския транспорт, автоматизация на производствените процеси, икономиката и организацията на производството.

Завършилите втората образователна степен получават професионална квалификация „МАГИСТЪР – ИНЖЕНЕР“ по „Технология на дървесината и мебелите“, специализация „Дървообработващи машини и съоръжения“.

5. СТРУКТУРА НА УЧЕБНИЯ ПЛАН ЗА СПЕЦИАЛНОСТ “ТЕХНОЛОГИЯ НА ДЪРВЕСИНАТА И МЕБЕЛИТЕ”

5.1. Образователно-квалификационна степен “бакалавър” (актуализация от 2021 г.)

5.1.1. Редовно обучение

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	сем.	Л	У	Преподавател	ECTS
1.	ABM 342	Информационни технологии	1	15	45	проф. Младенова	4,5
2.	WWI 107	Дървесинознание – I част	1	30	15	доц. Бърдаров	4,5
3.	WWI409	Обработка на дървесни материали с многофункционални електроинструменти	1	0	45	Доц. Вичев	5,0
4.	ABM145 ABM238 WWI117 ABM444	Обща икономическа теория Маркетинг Стандартизация и патентно дело Компютърна графика	1	30 30 30 15	15 15 15 30	доц. Цоклинова доц. Попова доц. Михайлова проф. Младенова	3,5
5.	WWI 106	Практикум по дървообработване	1	-	30	гл. ас. Григоров	2,5
6.	WWI 602	Висша математика	1, 2	45	60	гл. ас. Станев	8,5
7.	WWI 536	Техническо документиране и взаимозаменяемост	1, 2	30	60	доц. Станева	7,0
8.	+++	Избираема – Специализиран чужд език от Блок 2	1, 2, 3, 4	-	120	<i>разпр. по групи</i>	8,0
9.	AGR 301	Физическо възпитание и спорт	1, 2, 3, 4	-	120	<i>разпр. по групи</i>	-
10.	WWI 515	Физика	2	30	30	доц. Минковски	5,0
11.	WWI 108	Дървесинознание – II част	2	30	30	доц. Бърдаров	4,0
12.	WWI 514	Механика	2	30	30	проф. Вуков	5,0
13.	WWI 410	Рязане на дървесината и режещи инструменти	2, 3	60	45	проф. Гочев	8,0
14.	WWI 612	Вероятности и статистика	3	30	30	гл. ас. Димитров	4,5
15.	WWI 412	Промислена топлотехника	3	30	45	доц. Станев	5,5
16.	WWI 413	Електротехника и електроника	3	30	30	гл. ас. Радкова	4,5
17.	WWI 511	Съпротивление на материалите	3	30	30	проф. Вуков	4,5
18.	WWI 445	Производствена практика*	3	-	30	проф. Гочев	3,0
19.	WWI 215	Хидротермично обработване на дървесината	3, 4	60	45	доц. Кючуков	8,0
20.	WWI 416	Машинни елементи	3, 4	45	60	гл. ас. Ковачев	8,0
21.	ELA 418	Химия на полимерните материали	4	30	30	доц. Вальова	4,0
22.	ABM 343	Компютърни системи за проектиране	4	30	30	доц. Милчев	5,0
23.	WWI 419	Дървообработващи машини	4, 5	45	60	гл. ас. Атанасов	8,0
24.	WWI 420	Вътрешнозаводски транспорт	4, 5	45	60	гл. ас. Николов	8,0
25.	WWI 122	Технология на материалите от масивна дървесина	4, 5	45	60	доц. Тричков	8,0
26.	WWI 423	Отопление и вентилация	5	30	30	гл. ас. Николов	5,0
27.	WWI 424	Автоматика и автоматизация	5, 6	60	45	гл. ас. Радкова	8,5
28.	WWI 125	Технология на фурнира и слоестата дървесина	5, 6	60	45	гл. ас. Григоров	8,0
29.	WWI 126	Технология на плочите от дървесни частици	5, 6	60	45	доц. Савов	8,0
30.	WWI 127	Технология на материалите от дървесни влакна	5, 6	60	45	доц. Савов	8,0
31.	WWI 129	Промислена екология и охрана на труда	6	45	30	доц. Антоф	6,0
32.	КИС-1	Кандидат-инженерен стаж – част 1**	6	-	120	<i>ментор</i>	4,5
33.	WWI 330	Конструиране на мебели	6, 7	60	45	доц. Кючуков	8,0
34.	WWI 231	Технология на мебелите	6, 7	60	45	доц. Ангелски	8,0
35.	WWI 231	Специални производства на изделия от дървесина	6, 7	60	45	гл. ас. Михайлов	8,0
36.	WWI 333	Вътрешна архитектура	7	30	45	Проф. Райчева	6,5
37.	AMB 134	Икономика на ДМП	7	30	30	доц. Нейков	5,0
	КИС-2	Кандидат-инженерен стаж – част 2**	8	-	160	<i>ментор</i>	10
		Изготвяне и защита на дипломна работа	8	-	-	<i>дипл. ръководител</i>	10

Легенда:

Л – лекции; У – упражнения/семинарни занятия; сем. – семестър; ECTS - европейска система за трансфер на кредитни единици

* Дисциплината „Производствена практика“ се провежда в една седмица (5 работни дни, 30 часа) през III семестър;

** Кандидат-инженерният стаж за редовно обучение се провежда в две части през VI и VIII семестър, част 1 е с продължителност 3 седмици (120 часа), а част 2 е с продължителност 4 седмици (160 часа).

+++ – Кодовете означени с посочения символ, са дадени в таблицата на факултативните и избираемите дисциплини

В I сем. студентите избират една факултативна дисциплина от Блок 1 и „Чужд език“ от избираемите от Блок 2.

Факултативни и избираеми дисциплини:

Код	Наименование на дисциплините	Изучават се през семестри		ECTS кредити
		Редовно обучение	Задочно обучение	
Факултативни дисциплини				
Блок 1 – Факултативни дисциплини (избира се 1 от 4 за 3,5 кредита):				
ABM145	Обща икономическа теория	1 семестър	1 семестър	3,5
ABM238	Маркетинг	7 семестър	6 семестър	3,5
WWI117	Стандартизация и патентно дело	7 семестър	6 семестър	3,5
ABM444	Компютърна графика	7 семестър	6 семестър	3,5
Избираеми дисциплини				
Блок 2 – Специализиран чужд език (избира се 1 от 4 за 8 кредита):				
ABM402E	Специализиран английски език	1+2+3+4 семестър	1+2+3 семестър	8,0
ABM402G	Специализиран немски език	1+2+3+4 семестър	1+2+3 семестър	8,0
ABM402R	Специализиран руски език	1+2+3+4 семестър	1+2+3 семестър	8,0
ABM402F	Специализиран френски език	1+2+3+4 семестър	1+2+3 семестър	8,0

№	Код	Учебни практики	I курс		II курс		III курс		IV курс	
			I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.
1	СП	Спортна практика: Водни спортове – УСБ на ЛТУ, гр. Несебър		1 седм.						
2	ТП-1	Текуща практика 1: Дървесинознание		3 часа						
3	ПП	Производствена практика			1 седм.					
4	ТП-2	Текуща практика 2: Рязане на дървесината и режещи инструменти			3 часа					
5.	ТП-3	Текуща практика 3: Хидротермично обработване на дървесината				3 часа				
6.	П-1	Комплексна практика 1: 1.1. Дървообработващи машини 1.2. Вътрешнозаводски транспорт 1.3. Технология на материалите от масивна дървесина					1 седм.			
7.	П-2	Комплексна практика 2: 2.1. Технология на фурнира и слоестата дървесина 2.2. Технология на плочите от дървесни частици 2.3. Технология на материалите от дървесни влакна 2.4. Автоматика и автоматизация 2.5. Промислена екология и охрана на труда						1 седм.		
8	КИС-1	Кандидат-инженерен стаж – Част 1						3 седм.		
9.	П-3	Комплексна практика 3: 3.1. Конструирание на мебели 3.2. Технология на мебелите 3.3. Специални производства на изделия от дървесина 3.4. Вътрешна архитектура							1 седм.	
10.	КИС-2	Кандидат-инженерен стаж – Част 2								4 седм.

Общо за курса на обучение: 240 ECTS кредита

5.1.2. Задочно обучение

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	сем.	Л	У	Преподавател	ECTS
1.	WWI 601	Висша математика	1	22	30	гл. ас. Станев	8,5
2.	WWI 536	Техническо документиране и взаимозаменяемост	1	14	32	доц. Станева	7,0
3.	WWI 107	Дървесинознание – I част	1	16	7	доц. Бърдаров	4,5
4.	ABM145 ABM238 WWI117 ABM444	Обща икономическа теория Маркетинг Стандартизация и патентно дело Компютърна графика	1	14	8	доц. Цоклинова доц. Попова доц. Михайлова проф. Младенова	3,5
5.	ABM 402	Избираема дисциплина – I част (Специализиран чужд език от Блок 2)	1	-	20	<i>разпр. по групи</i>	2,5
6.	WWI 108	Дървесинознание – II част	2	16	14	доц. Бърдаров	4,0
7.	WWI 515	Физика	2	16	14	доц. Минковски	5,0
8.	ABM 342	Информационни технологии	2	14	16	проф. Младенова	4,5
9.	WWI 514	Механика	2	16	14	проф. Вуков	5,0
10.	WWI409	Обработка на дървесни материали с многофункционални електроинструменти	2	-	23	Доц. Вичев	5,0
11.	+++	Избираема дисциплина – II част (Специализиран чужд език от Блок 2)	2	-	20	<i>разпр. по групи</i>	2,5
12.	WWI 511	Съпротивление на материалите	3	16	14	проф. Вуков	4,5
13.	ABM 343	Компютърни системи за проектиране	3	16	14	доц. Милчев	5,0
14.	WWI 413	Електротехника и електроника	3	16	14	гл. ас. Радкова	4,5
15.	WWI 106	Практикум по дървообработване	3		15	гл. ас. Григоров	2,5
16.	WWI 612	Вероятности и статистика	3	16	14	гл. ас. Димитров	4,5
17.	+++	Избираема дисциплина – III част (Специализиран чужд език от Блок 2)	3	-	20	<i>разпр. по групи</i>	3
18.	WWI 215	Хидротермично обработване на дървесината	4	30	22	доц. Кючуков	8
19.	WWI 412	Промислена топлотехника	4	16	22	доц. Станев	5,5
20.	WWI 416	Машинни елементи	4	26	26	гл. ас. Ковачев	8
21.	WWI 410	Рязане на дървесината и режещи инструменти	5	30	22	доц. Вичев	8
22.	WWI 419	Дървообработващи машини	5	22	30	гл. ас. Атанасов	8
23.	WWI 420	Вътрешнозаводски транспорт	5	26	26	гл. ас. Николов	8
24.	WWI 445	Производствена практика	5		15	проф. Гочев	3,0
25.	WWI 424	Автоматика и автоматизация	6	30	22	гл. ас. Радкова	8,5
26.	ELA 418	Химия на полимерните материали	6	16	14	доц. Вальова	4,0
27.	WWI 423	Отопление и вентилация	6	15	15	гл. ас. Николов	5,0
28.	WWI 122	Технология на материалите от масивна дървесина	7	22	30	доц. Тричков	8,0
29.	WWI 125	Технология на фурнира и слоестата дървесина	7	26	26	гл. ас. Григоров	8,0
30.	WWI 126	Технология на плочите от дървесни частици	7	30	22	доц. Савов	8,0
31.	WWI 127	Технология на материалите от дървесни влакна	8	30	22	доц. Савов	8,0
32.	WWI 330	Конструиране на мебели	8	30	22	доц. Кючуков	8
33.	WWI 231	Технология на мебелите	8	26	26	доц. Ангелски	8
34.	WWI 129	Промислена екология и охрана на труда	9	22	16	доц. Антонов	6,0
35.	WWI 231	Специални производства на изделия от дървесина	9	30	22	гл. ас. Михайлов	8
36.	WWI 333	Вътрешна архитектура	9	16	22	Проф. Райчева	6,5
37.	AMB 120	Икономика на ДМП	9	15		доц. Нейков	5,0
	КИС	Кандидат-инженерен стаж	10	-	160	<i>ментор</i>	12,5
		Дипломна защита	10	-	-	<i>дипл. ръководител</i>	10,0

Легенда:

Л – лекции; У – упражнения/семинарни занятия; сем. – семестър; ECTS - европейска система за трансфер на кредитни единици

* Дисциплината „Производствена практика“ се провежда през IV семестър в продължение на два дена (15 часа);

+++ - Кодовете на факултативните и избираемите дисциплини означен с посочения символ, са дадени в раздел III.

Забележки: 1. В I сем. студентите избират една факултативна дисциплина от Блок 1 и „Чужд език“ от избираемите от Блок 2 в раздел III; 2. В VI сем. студентите избират една избираема дисциплина от Блок 3 в раздел III.

Факултативни и избираеми дисциплини:

Код	Наименование на дисциплините	Изучават се през семестри		ECTS кредити
		Редовно обучение	Задочно обучение	
Факултативни дисциплини				
Блок 1 – Факултативни дисциплини (избира се 1 от 4 за 3,5 кредита):				
ABM145	Обща икономическа теория	1 семестър	1 семестър	3,5
ABM238	Маркетинг	7 семестър	6 семестър	3,5
WWI117	Стандартизация и патентно дело	7 семестър	6 семестър	3,5
ABM444	Компютърна графика	7 семестър	6 семестър	3,5
Избираеми дисциплини				
Блок 2 – Специализиран чужд език (избира се 1 от 4 за 8 кредита):				
ABM402E	Специализиран английски език	1+2+3+4 семестър	1+2+3 семестър	8,0
ABM402G	Специализиран немски език	1+2+3+4 семестър	1+2+3 семестър	8,0
ABM402R	Специализиран руски език	1+2+3+4 семестър	1+2+3 семестър	8,0
ABM402F	Специализиран френски език	1+2+3+4 семестър	1+2+3 семестър	8,0

№	Код	Учебни практики	III курс		IV курс		V курс	
			V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.	IX сем.	X сем.
1	ПП	Производствена практика	2 дена 15 часа					
2	П-1	Комплексна практика 1 Дървообработващи машини и съоръжения	1 седм. 30 часа					
3	П-2	Комплексна практика 2 Технологии в дървообработващите производства			1 седм. 30 часа			
4	П-3	Комплексна практика - 3 Технологии в мебелното производство				1 седм. 30 часа		
5.	КИС	Кандидат-инженерен стаж						7 седм. 280 часа

Студентите заявяват избора си на дисциплини в деканата при записване в I курс и на семестрите, предхождащи изучаването на факултативните и избираемите дисциплини, като ги подреждат по степен на желание.

Кредитите за учебните практики са включени към учебните дисциплини. Когато практиката е след сесията, преподавателят може да допусне студентите до изпит, но кредитите се вписват след заверяването ѝ. Востаналите случаи студентите се допускат до изпит при заверена практика. Изискването в това отношение се посочва в характеристиката на дисциплината.

Общо за курса на обучение: 240 ECTS кредита

5.1.3. Характеристики на учебните дисциплини

В характеристиките на дисциплините са включени само специфичните изисквания за заверка на семестрите, а общовалидно изискване е да бъде изпълнена аудиторната заетост (посещения на занятия). Записването за явяване на изпит става в съответната катедра до началото на изпитната сесия. Студентите от задочно обучение (ЗО) представят изискваните курсови проекти, протоколи и други задачи преди записването за изпит или на самия изпит – както е посочено в характеристиката на дисциплината. Провеждането на теоретичен изпит включва задължителна писмена форма (развиване на въпроси и/или тест) като съобразно спецификата на дисциплината се препоръчва и устно събеседване. Преподавателите са задължени да съхраняват писмените материали от изпитите за срок не по-малък от една година. Студентите имат право да се информират относно мотивите за получените оценки, включително при текущия контрол.

АВМ 342 Информационни технологии

Статут на дисциплината: задължителен

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Математика и физика – ФГП, ЛТУ, ет. III, ст. 302, тел: 91 907 в. 383.

Преподаватели: проф. д-р Марина Младенова – ФГП, ЛТУ, ст. 2131, тел: 91 907 в. 431; гл. ас. д-р Аделина Иванова – ФГП, ЛТУ, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431.

Оценяване: РО – Текуща оценка: Практически изпит – 40 %; Тестове (3 бр.) – 25 %; Курсови задачи (3 бр.) – 25 %; Съвместна работа (групови проекти, дискусии и уики) – 10 %;

WWI 107 Дървесинознание – 1 Част

Статут на дисциплината: задължителен

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: доц. д-р Николай Бърдаров – ФГП, ЛТУ, ст. 210 (УЛК), e-mail: niki_bardarov@ltu.bg; ас. Мартина Тодорова – ФГП, ЛТУ, ст. 248, тел. 244 e-mail: martinatodorova@ltu.bg

Оценяване: тест – 40%, практически изпити за разпознаване на дървесните видове – 40%, устно препитване – 20%

WWI 409 Обработка на дървесни материали с многофункционални електроинструменти

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: РО – текуща оценка; ЗО – изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: доц. д-р Павлин Вичев – ФГП, ЛТУ, ст. 123, тел: 91 907 в. 334, e-mail: p_vitchev@ltu.bg.

Оценяване: РО – контролни работи – 20%, практически изпит – 80%; ЗО – задачи и практически изпит – 100%.

АВМ 145 Обща икономическа теория

Статут на дисциплината: факултативна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка; ЗО – изпит.

Методично ръководство: катедра Икономика – ФСУ, ЛТУ, ет. IV, ст. 411, тел: 91 907 в. 269.

Преподаватели: доц. д-р Мая Цоклинова – ФСУ, ЛТУ, ст. 418, тел: 91 907 в. 387;

Оценяване: РО – задачи и казуси – 10%, участие по време на семинарните занятия 10%; финален тест – 80%.

АВМ 238 Маркетинг

Статут на дисциплината: факултативна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Маркетинг и управление на производството – ФСУ, ЛТУ, ет. IV, ст. 431, тел: 91 907 в. 469.

Преподавател: доц. д-р Радостина Кънчева Попова-Герзийска – ФСУ, сграда А, каб. 429, тел: 91 907 в. 280.

Оценяване: практическа част – 40%; изпит – 60%.

АВМ444 Компютърна графика

Статут на дисциплината: факултативна

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Математика и физика – ФГП, ЛТУ, ет. III, ст. 302, тел: 91 907 в. 383.

Преподаватели: проф. д-р Марина Младенова – ФГП, ЛТУ, ст. 126, доц. д-р Галин Милчев – ФГП, ЛТУ, ст. 126, гл. ас. д-р Мелина Нейкова – ФГП, ЛТУ, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431, гл. ас. д-р Аделина Иванова – ФГП, ЛТУ, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431

Оценяване: практическа част – 20%; курсови задачи - 60%, краен тест – 20%.

WWI117 Стандартизация и патентно дело

Статут на дисциплината: факултативна.

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: доц. д-р Юлия Михайлова – ФГП, ЛТУ, ст. 341, тел: 91 907 в. 260, e-mail: jmihajlova@ltu.bg; доц. д-р Виктор Савов – ФГП, ЛТУ, ст. 241, тел: 91 907 в. 241, e-mail: victor_savov@ltu.bg

Оценяване: текущ контрол (тест) – защита на протоколи – 50%, текущ тестов контрол – 50%.

WWI106 Практикум по дървообработване

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: гл. ас. д-р Росен Григоров – ФГП, ЛТУ, ст. 241, тел: 91 907 в. 241, e-mail: rosengrigorov@ltu.bg

Оценяване: Практическа част-100%.

WWI602 Висша математика

Статут на дисциплината: задължителен

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Математика и физика – ФГП, ЛТУ, ет. III, ст. 302, тел: 91 907 в. 383.

Преподаватели: гл. ас. д-р Мартин Станев – ФГП, ЛТУ, ст. 327, тел: 91 907 в. 372.

Оценяване: работа през семестъра – 30%; писмен практически изпит (решаване на задачи) – 35%, писмен теоретичен изпит (тест) – 35%.

WWI 536 Техническо документирание и взаимозаменяемост

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: Р.О. текуща оценка, З.О. изпит

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Нели Станева – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. IV, ст. 434, тел: 91 907 в. 287;

гл. ас. д-р Десислава Христоророва (зимен с-р) – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419.

Оценяване: Р.О. текущ графичен контрол - 70%, оценка на курсови задачи – 30%; З.О. две графични задачи – 70%, оценка на курсови задачи – 30%.

АВМ 402 Специализиран чужд език (АВМ 402Е Английски език, АВМ 402G Немски език, АВМ 402F Френски език, АВМ 402R Руски език)

Статут на дисциплината: избираема.

Форма за проверка на знанията: текуща оценка; ЗО – изпит.

Методично ръководство: катедра Чужди езици и педагогика – ФСУ, ЛТУ, ет. III, ст. 342, тел: 91 907 в. 261.

Преподаватели: англ. ез. – доц. д-р Таян Панчева – ФСУ, ЛТУ, ст. 343, тел: 91 907 в. 262;

немски ез. – ст. преп. Евелина Георгиева – ФСУ, ЛТУ, ст. 343, тел: 91 907 в. 262; руски ез. – преп. д-р Диана Цотова – ФСУ, ЛТУ, ст. 426, тел: 91 907 в. 268.

Оценяване: РО – английски, немски, френски и руски език – текущ контрол – крайната оценка е средно аритметично от оценките от I^{ви}, II^{ри}, III^{ти}, IV^{ти} семестър и от оценката от защитата на самостоятелния превод по специалността; ЗО – семестриални контролни в началото на II, III и IV семестър и изпит след IV семестър.

AGR301 Физическо възпитание и спорт

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: заверка.

Методично ръководство: катедра Физическо възпитание и спорт – АФ, ЛТУ, зала „Бонсист“, ст. 10, тел: 862-17-82.

Преподаватели:

Ски, тенис, каланетика – доц. д-р Йорданка Златарова – АФ, ЛТУ, зала „Бонсист“, ст. 10, тел: 862-17-82; Тенис,

волейбол – ст. пр. Бронислава Русева – АФ, ЛТУ, зала „Бонсист“, ст. 9, тел: 862-17-82;

Футбол, ски, тенис на маса, тенис – ст. пр. д-р Желязко Георгиев – АФ, ЛТУ, зала „Бонсист“, ст. 9, тел: 862- 17-82;

Футбол, волейбол, фитнес – ст. пр. Петър Грозев – АФ, ЛТУ, зала „Бонсист“, ст. 9, тел: 862-17-82;

Волейбол, фитнес, тенис на маса – ст. пр. Христо Колев – АФ, ЛТУ, зала „Бонсист“, ст. 9, тел: 862-17-82.

WWI515 Физика

Статут на дисциплината: задължителен

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Математика и физика – ФГП, ЛТУ, ет. III, ст. 302, тел: 91 907 в. 383.

Преподаватели: доц. д-р Николай Минковски – ФГП, ЛТУ, ст. 328, тел: 91 907 в. 373; гл. ас. д-р Пламена Драгозова – ФГП, ЛТУ, ст. 327, тел: 91 907 в. 372.

Оценяване: РО практическа част (колоквиум) – 20%; писмен изпит – 40%, събеседване – 40%; ЗО – писмен изпит 60%, събеседване – 40%.

WWI 108 Дървесинознание – 2 Част

Статут на дисциплината: задължителен

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: доц. д-р Николай Бърдаров – ФГП, ЛТУ, ст. 210 (УЛК), e-mail: niki_bardarov@ltu.bg; ас. Мартина Тодорова – ФГП, ЛТУ, ст. 248, тел. 244 e-mail: martinatodorova@ltu.bg

Оценяване: тест – 40%, практически изпити за разпознаване на дървесните видове – 40%, устно препитване – 20%

WWI514 Механика

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Математика и физика – ФГП, ЛТУ, ет. III, ст. 302, тел: 91 907 в. 383.

Преподаватели: проф. д-р Георги Вуков – ФГП, ЛТУ, ст. 433,.

Оценяване: КЗ – курсови задачи – 20%, теоретичен изпит (тест) – 80%; КЗ и теоретичен изпит (тест) – 100%.

WWI 410 Рязане на дървесината и режещи инструменти

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: проф. д-р Живко Гочев – ФГП, ЛТУ, ст. 120, тел: 91 907 в. 330, E-mail: zhivkog@ltu.bg; доц. д-р Павлин Вичев – ФГП, ЛТУ, ст. 123, тел: 91 907 в. 334, E-mail: p_vitchev@ltu.bg.

Оценяване: РО – контролни работи – 50%, теоретичен изпит в две части (тест) – 50%; ЗО – задачи и теоретичен изпит в две части (тест) – 100%.

WWI612 Вероятности и статистика

Статут на дисциплината: задължителен

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Математика и физика – ФГП, ЛТУ, ет. III, ст. 302, тел: 91 907 в. 383.

Преподаватели: гл. ас. д-р Юри Димитров – ФГП, ЛТУ, ст. 324, тел: 91 907 в. 367.

Оценяване: два контролни теста по 15%, писмен изпит – 70%.

WWI 512 Промислена топлотехника

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: доц. д-р Райко Станев – ФГП, ЛТУ, ст. 414, тел: 91 907 в. 292, E-mail: r_stanев@ltu.bg.

Оценяване: РО и ЗО – защита на протоколи – 20 %; писмен изпит по: техническа термодинамика – 40 %, топлопренасяне – 40 %.

WWI 513 Електротехника и електроника

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Изабела Радкова – ФГП, ЛТУ, ст. 124, тел: 91 907 в. 335, E-mail: izabelarad@ltu.bg.

Оценяване: РО – защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 20%, задачи и теоретичен изпит – 80%; ЗО – задачи и теоретичен изпит – 100%.

WWI511 Съпротивление на материалите

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Математика и физика – ФГП, ЛТУ, ет. III, ст. 302, тел: 91 907 в. 383.

Преподаватели: проф. д-р Георги Вуков – ФГП, ЛТУ, ст. 433,.

Оценяване: КЗ – курсови задачи – 20%, теоретичен изпит (тест) – 80%; КЗ и теоретичен изпит (тест) – 100%.

EЛA 418 Химия на полимерните материали

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра Патология на растенията и химия – ФЕЛА, ЛТУ, ет. II, ст. 203, тел 91 907 в. 356.

Учебна лаборатория: зала 202, зала 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Миглена Вальова-Сейдева – ФЕЛА, ЛТУ, ст. 226, тел: 91 907 в. 350

Оценяване: теоретичен изпит – 100%.

WWIPO 3445 Производствена практика

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: РО – текуща оценка; ЗО – изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: проф. д-р Живко Гочев – ФГП, ЛТУ, ст. 120, тел: 91 907 в. 330, E-mail: zhivkog@ltu.bg; доц. д-р

Павлин Вичев – ФГП, ЛТУ, ст. 123, тел: 91 907 в. 334, e-mail: p_vitchev@ltu.bg.

Оценяване: РО – контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%; ЗО – задачи и практически изпит – 100%.

WWI 215 Хидротермично обработване на дървесината

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Борислав Кючуков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419; гл. ас. д-р Десислава Христоорова – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419.

Оценяване: писмен изпит – 50%, защита на протоколи – 20%, тестове - 30%.

WWI 416 Машинни елементи

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Георги Ковачев – ФГП, ЛТУ, ст. 435, тел: 91 907 в. 290, E-mail: g_kovachev@ltu.bg.

Оценяване: Текуща оценка за работата на студента от упражненията – 40%, писмен изпит (тест) по първи раздел – 20%, писмен изпит (тест) по втори раздел – 20%, писмен изпит (тест) по трети раздел – 20%;

ABM343 Компютърни системи за проектиране

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Математика и физика – ФГП, ЛТУ, ет. III, ст. 302, тел: 91 907 в. 383.

Преподаватели: доц. д-р Галин Милчев – ФГП, ЛТУ, ст. 126. гл. ас. д-р Мелина Нейкова – ФГП, ЛТУ, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431

Оценяване: курсова задача 1 – 20%, курсова задача 2 – 20%, курсов проект – 60%.

WWI 419 Дървообработващи машини

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Валентин Атанасов – ФГП, ЛТУ, ст. 124, тел: 91 907 в. 335, E-mail: vatanasov_2000@ltu.bg.

Оценяване: РО – контролни работи – 30%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 70%; ЗО – задачи и теоретичен изпит (тест) – 100%.

WWI122 Технология на материалите от масивна дървесина

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: доц. д-р Нено Тричков – ФГП, ЛТУ, ст. 242, e-mail: ntrichkov@gmail.com

Гл. ас. д-р Даниел Койнов – ФГП, ЛТУ, ст. 238, тел: 91 907 в. 238, e-mail: daniel.koynov@ltu.bg

Оценяване: писмен изпит – 70%, текущ тестов контрол – 30%.

WWI 420 Вътрешнозаводски транспорт

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Петър Николов – ФГП, ЛТУ, ст. 123, тел: 91 907 в. 334; лаборатория 12, тел: 91 907 в. 307, E-mail: petarn@ltu.bg .

Оценяване: РО и ЗО – писмен изпит.

WWI 423 Отопление и вентилация

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: доц. д-р Райко Станев – ФГП, ЛТУ, ст. 414, тел: 91 907 в. 292, E-mail: r_stanev@ltu.bg; гл. ас. д-р Петър Николов – ФГП, ЛТУ, ст. 123, тел: 91 907 в. 334; лаборатория 12, тел: 91 907 в. 307, E-mail: petarn@ltu.bg .

Оценяване: РО – текущ контрол – 15%, оценка от защита на протоколи и курсови задачи – 20%, писмен изпит – 65%; ЗО – задачи и теоретичен изпит (тест) – 100%.

WWI 424 Автоматика и автоматизация

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Изабела Радкова – ФГП, ЛТУ, ст. 124, тел: 91 907 в. 335, E-mail: izabelarad@ltu.bg.

Оценяване: РО – защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 20%, курсова работа – 20% теоретичен изпит – 60%; ЗО – защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 20%, курсова работа – 20% теоретичен изпит – 60%

WWI125 Технология на фурнира и слоестата дървесина

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: гл. ас. д-р Росен Григоров – ФГП, ЛТУ, ст. 241, тел: 91 907 в. 241, e-mail: rosengrigorov@ltu.bg

Гл. ас. д-р Даниел Койнов – ФГП, ЛТУ, ст. 238, тел: 91 907 в. 238, e-mail: daniel.koynov@ltu.bg

Оценяване: писмен изпит – 60%, текущ тестов контрол – 40%.

WWI126 Технология на плочите от дървесни частици

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Преподаватели: доц. д-р Виктор Савов – ФГП, ЛТУ, ст. 241, тел: 91 907 в. 241, e-mail: victor_savov@ltu.bg

Гл. ас. д-р Даниел Койнов – ФГП, ЛТУ, ст. 238, тел: 91 907 в. 238, e-mail: daniel.koynov@ltu.bg

Оценяване: писмен изпит – 60%, текущ контрол (тестове) – 40%.

WWI 127 Технология на материалите от дървесни влакна

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: доц. д-р Виктор Савов – ФГП, ЛТУ, ст. 241, тел: 91 907 в. 241, e-mail: victor_savov@ltu.bg

Оценяване: писмен изпит – 60%; текущ контрол (тестове) – 40%.

WWI 129 Промислена екология и охрана на труда

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра “Механична технология на дървесината” – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподавател: доц. д-р Петър Антов – ФГП, ЛТУ, ст. 106 (УЛК), тел: 91 907 в. 494, e-mail: p.antov@ltu.bg

Оценяване: писмен изпит – 70%; текущ контрол (презентации) – 30%.

WWI 330 Конструиране на мебели

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Борислав Кючуков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419; гл. ас. д-р Тодор Петков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 127, тел: 91 907 в. 341.

Оценяване: оценка от курсови задачи и проекти – 50%, оценка от изпит – 50%.

WWI 231 Технология на мебелите

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Димитър Ангелски – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 125, тел: 91 907 в. 209; гл. ас. д-р Тодор Петков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 127, тел: 91 907 в. 341.

Оценяване: разработване на курсови задачи – 20%; разработване на курсов проект – 30%, писмен изпит по конспект – 50%.

WWI 232 Специални производства на изделия от дървесина

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: гл. ас. д-р Владимир Михайлов – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 452; гл. ас. д-р Десислава Христоорова – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419.

Оценяване: практическа част – 15%; писмен изпит по Раздел I – 35%, Раздел II – 30%, Раздел III – 20%.

WWI 333 Вътрешна архитектура

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра Интериор и дизайн за мебели – ФГП, ЛТУ, ет. IV, ст. 437, тел: 91 907 в. 293

Преподавател: РО - проф. д-р Регина Райчева – ФГП, ЛТУ, ст. 133, тел: 91 907 в. 205; доц. д-р Павлина Воденова – ФГП, ЛТУ, ст. 2 – ниска сграда срещу Аулата, тел: 91 907 в. 298;

ЗО- проф. д-р Регина Райчева – ФГП, ЛТУ, ст. 133, тел: 91 907 в. 205; ас. Кармелла Ломбарди – ФГП, ЛТУ, сграда А, 4-ти етаж, стая № 437, тел. 91907/329;

Оценяване: РО – изпит: практическа част – 15%; писмен изпит по Раздел I – 20%, Раздел II – 30%, Раздел III – 35%.

ЗО – изпит: тестове по време на очните занятия – 25%, защита на курсов проект – 25% и писмен изпит – 50%

АВМ 134 Икономика на ДМП

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра Маркетинг и управление на производството – ФСУ, ЛТУ, ет. IV, ст. 431, тел: 91 907 в. 469.

Преподавател: Доц. д-р Николай Константинов Нейков – ФСУ, сграда А, каб. 417, тел: 91 907 в. 364.

Оценяване: решаване на казуси – 40%; изпит – 60%

5.1.4. Указания за провеждане на кандидат-инженерен стаж

Кандидат-инженерният стаж (КИС) се провежда през VI (3 седмици – КИС-1) и VIII семестър (4 седмици – КИС-2) – за редовно и X (7 седмици - КИС) за задочно обучение. За редовно обучение КИС-1 е предвиден да се провежда през месец юли, а КИС-2 през месец март, съгласувано с работодателите. За задочно обучение той се провежда през периода от началото на месец април до края на месец май, съгласувано с работодателите. Обичайно стажовете се провеждат във дървообработващи или мебелни фирми – потенциални потребители на кадри по специалността Технология на дървесината и мебелите по *договор между ЛТУ и приемащата фирма*. В Деканата на ФГП се представя *уверение от фирмата*, в която ще се проведе кандидат-инженерният стаж на всеки отделен студент. Уверенията се преглеждат от зам. - декана по УД на ФГП и се одобряват. Студентът по време на стаж изпълнява задачи, които вписва в *дневник на кандидат-инженерен стаж*. След успешно завършване на КИС, фирмата попълва *преценка за проведен кандидат-инженерен стаж*. Студентът е задължен да представи документите в срок до две седмици след приключване на стажа.

Приемащата фирма или предприятие се задължава да осигури на студентите условия за провеждане на кандидат-инженерен стаж, които включват:

1. условия за безопасна работа, съгласно нормативната уредба.
2. съдействие за изпълнение на задачите на стажа.
3. контрол върху трудовата дисциплина.

Заверката на кандидат-инженерния стаж се извършва от Комисия на ФГП, в срок до две седмици след приключването на стажа и представяне на документите от студента (дневник на кандидат-инженерен стаж, преценка от фирмата за проведен кандидат-инженерен стаж и попълнена анкета). Основания за заверка: изрядна документация (трудов договор, уверение от фирма, дневник на кандидат-инженерен стаж, преценка за проведен кандидат-инженерен стаж, попълнена анкета). Оценката и кредитите са равностойни с тези по останалите дисциплини от Учебния план.

Документите и правилника за провеждане на КИС са налични на интернет страницата на ЛТУ:
<https://ltu.bg/bg/факултет-горска-промишленост/обучение/бакалаври/1240-кандидат-инженерни-стажове>

5.2. Образователно-квалификационна степен “Магистър” (актуализация от 2021 г.)

5.2.1. Редовно обучение – 3 семестъра след ОКС “Бакалавър” по Технология на дървесината и мебелите

№	Код	Дисциплина	сем.	Л	У	Преподавател	ECTS
Общи дисциплини за специалността – 7 бр. през I семестър							
1.	ABM213	Предприемачество	1	30	30	доц. Кичуков	5
2.	AMB209	Организация и планиране на ДМП	1	45	15	доц. Попова	5
3.	ABM115	Мениджмънт	1	45	30	доц. Нейков	6
4.	WWI111	Методи за експериментални изследвания и оптимизация	1	45	45	доц. Тричков	7
5.	WWI 123	Управление на качеството	1	30	30	доц. Михайлова	5
6.		Факултативни дисциплини – избира се 1 от 2:					
	WWI110	Защита на интелектуалната собственост	1	30	30	доц. Михайлова	5
	ABM419	Компютърни системи за управление на проекти	1	30	30	проф. Младенова	5
7.		Избираеми дисциплини – избира се 1 от 4:					2
	ABM403E	Академичен английски език	1	-	30	доц. Панчева	2
	ABM403G	Академичен немски език	1	-	30	ст. пр. Георгиева	2
	ABM403R	Академичен руски език	1	-	30	д-р Цотова	2
	ABM403F	Академичен френски език	1	-	30	<i>Хоноруван преп.</i>	2
Дисциплини по специализации – 6 бр. през II семестър							
I „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И КОМПОЗИТИТЕ ОТ ДЪРВЕСИНА“							
8.	WWI118	Теоретични основи на композитите от дървесина и ЛЦМ	2	45	45	Доц. Михайлова	7
9.	WWI121	Технология на инженерната дървесина	2	30	30	доц. Тричков	5
10.	WWI401	CNC машини, инструменти и технологии	2	45	45	проф. Гочев	7
11.	WWI114	Производство на дървени опаковки и подови настилки	2	30	30	доц. Бърдаров	5
12.	WWI119	Технологично проектиране на дървообработващи предприятия	2	15	45	доц. Савов	5
13.		Избираеми дисциплини – избира се 1 от 2:					
	WWI132	Специфични методи за изпитване на дървесината	2	30	30	доц. Бърдаров	5
	WWI109	Енергийно използване на дървесината	2	30	30	гл. ас. Григоров	5
II „ПРОИЗВОДСТВО НА МЕБЕЛИ“							

8.	WWI201	Материали и процеси за лепене и формиране на ЗДП	2	45	45	гл. ас. Мерджанов	7
9.	WWI202	Технологии за декоративно оформление на мебели	2	30	30	Доц. Ангелски	5
10.	WWI401	CNC машини, инструменти и технологии	2	45	45	проф. Гочев	7
11.	WWI204	Технологично проектиране на предприятия за производство на мебели	2	15	45	гл. ас. Мерджанов	5
12.	WWI205	Реставрация и консервация на мебели от дървесина	2	30	30	доц. Кючуков	5
13.		Избираеми дисциплини – избира се 1 от 4:					
	WWI324	Системи и механизми в мебелите, интериора и дървените конструкции	2	30	30	проф. Живков	5
	WWI321	Оразмеряване на мебели	2	30	30	проф. Маринова	5
	WWI216	Проектиране на сглобяеми сгради от дървесина	2	30	30	гл. ас. Мерджанов	5
	WWI207	3D компютърно моделиране и инженерен анализ в ДМП	2	30	30	Доц. Станева	5
III „КОНСЕРВАЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ НА ПРОДУКТИ ОТ ДЪРВЕСИНА“							
	WWI201	Материали и процеси за лепене и формиране на ЗДП	2	45	45	гл. ас. Мерджанов	7
	WWI217	Теоретични основи на модифициране и защита на дървесината	2	45	45	доц. Кючуков	7
	WWI203	Методи и съоръжения за защита и модифициране на дървесината	2	30	30	доц. Кючуков	5
	WWI212	Консервация на продукти с художествена и историческа стойност	2	30	30	доц. Кючуков	5
	WWI205	Реставрация и консервация на мебели от дървесина	2	30	30	доц. Кючуков	5
		Избираеми дисциплини – избира се 1 от 3:		30	30		5
	WWI202	Технологии за декоративно оформление на мебели	2	30	30	доц. Ангелски	5
	WWI216	Проектиране на сглобяеми сгради от дървесина	2	30	30	гл. ас. Мерджанов	5
	WWI132	Специфични методи за изпитване на дървесината	2	30	30	доц. Бърдаров	5
IV „ДЪРВООБРАБОТВАЩИ МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ“							
	WWI401	CNC машини, инструменти и технологии	2	45	45	проф. Гочев	7
	WWI402	Приложение на лазерите в ДМП	2	30	30	проф. Гочев	5
	WWI414	Проектиране и изпитване на дървообработващи машини	2	30	30	гл. ас. Атанасов	5
	WWI407	Проектиране и изпитване на пневмотранспортни инсталации и въздухоочистващи устройства	2	30	30	гл. ас. Николов	5
	WWI407	Задвижване на дървообработващи машини и съоръжения	2	30	30	гл. ас. Радкова	5
		Избираеми дисциплини – избира се 1 от 3:					
	WWI403	Експлоатация и поддържане на дървообработващи машини	2	30	30	гл. ас. Атанасов	5
	WWI411	Машини за пресово и повърхностно обработване	2	30	30	гл. ас. Атанасов	5
	WWI406	Автоматични системи в ДМП	2	30	30	гл. ас. Радкова	5
		Преддипломен стаж – 4 седмици	3	-	160	ментор	8
		Изготвяне и защита на дипломна работа	3	-	-	дипл. ръководител	15

Забележки:

1. Студентът трябва да натрупа общо най-малко 92 кредита (за специализация IV – 90 кредита), от които: 57 по задължителни (за специализация IV – 55 кредита), 7 по избираеми, 5 от факултативни дисциплини, 8 от Преддипломен стаж и 15 от дипломна работа.
2. Студентите заявяват избора си на избираеми и факултативни дисциплини в деканата при записване в I курс.

3. Завършилите ОКС „бакалавър“ или „магистър“ по друга специалност, преминават подготвителен курс с продължителност 2 семестъра. Подготвителните дисциплини са в зависимост от предишната завършена специалност и избраната магистърска програма.

5.2.2. Задочно обучение – 4 след ОКС “Бакалавър” по Технология на дървесината и мебелите

№	Код	Дисциплина	сем.	Л	У	Преподавател	ECTS
Общи дисциплини за специалността – 7 бр. през I семестър							
1.	ABM213	Предприемачество	1	14	16	доц. Кичуков	5
2.	AMB209	Организация и планиране на ДМП	1	23	7	доц. Попова	5
3.	ABM115	Мениджмънт	1	23	15	доц. Нейков	6
4.	WWI111	Методи за експериментални изследвания и оптимизация	1	23	22	доц. Тричков	7
5.	WWI 123	Управление на качеството	2	16	14	доц. Михайлова	5
6.		Факултативни дисциплини – избира се 1 от 2:					
	WWI110	Защита на интелектуалната собственост	2	15	15	доц. Михайлова	5
	ABM419	Компютърни системи за управление на проекти	2	15	15	проф. Младенова	5
7.		Избираеми дисциплини – избира се 1 от 4:					2
	ABM403E	Академичен английски език	2	-	15	доц. Панчева	2
	ABM403G	Академичен немски език	2	-	15	ст. пр. Георгиева	2
	ABM403R	Академичен руски език	2	-	15	д-р Цотова	2
	ABM403F	Академичен френски език	2	-	15	Хоноруван преп.	2
Дисциплини по специализации – 6 бр. през II семестър							
I „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И КОМПОЗИТИТЕ ОТ ДЪРВЕСИНА“							
8.	WWI118	Теоретични основи на композитите от дървесина и ЛЦМ	2	16	14	Доц. Михайлова	7
9.	WWI121	Технология на инженерната дървесина	2	22	23	доц. Тричков	5
10.	WWI401	CNC машини, инструменти и технологии	3	16	14	проф. Гочев	7
11.	WWI114	Производство на дървени опаковки и подови настилки	3	23	22	доц. Бърдаров	5
12.	WWI119	Технологично проектиране на дървообработващи предприятия	3	7	23	доц. Савов	5
13.		Избираеми дисциплини – избира се 1 от 2:					
	WWI132	Специфични методи за изпитване на дървесината	3	15	15	доц. Бърдаров	5
	WWI109	Енергийно използване на дървесината	3	15	15	гл. ас. Григоров	5
II „ПРОИЗВОДСТВО НА МЕБЕЛИ“							
8.	WWI201	Материали и процеси за лепене и формиране на ЗДП	2	23	22	гл. ас. Мерджанов	7
9.	WWI202	Технологии за декоративно оформление на мебели	2	22	23	Доц. Ангелски	5
10.	WWI401	CNC машини, инструменти и технологии	3	15	15	проф. Гочев	7
11.	WWI204	Технологично проектиране на предприятия за производство на мебели	3	7	23	гл. ас. Мерджанов	5
12.	WWI205	Реставрация и консервация на мебели от дървесина	3	14	16	доц. Кючуков	5
13.		Избираеми дисциплини – избира се 1 от 4:					
	WWI324	Системи и механизми в мебелите, интериора и дървените конструкции	3	15	15	проф. Живков	5
	WWI321	Оразмеряване на мебели	3	15	15	проф. Маринова	5
	WWI216	Проектиране на сглобяеми сгради от дървесина	3	15	15	гл. ас. Мерджанов	5
	WWI207	3D компютърно моделиране и инженерен анализ в ДМП	3	15	15	Доц. Станева	5
III „КОНСЕРВАЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ НА ПРОДУКТИ ОТ ДЪРВЕСИНА“							

	WWI201	Материали и процеси за лепене и формиране на ЗДП	2	23	22	гл. ас. Мерджанов	7
	WWI217	Теоретични основи на модифициране и защита на дървесината	2	23	22	доц. Кючуков	7
	WWI203	Методи и съоръжения за защита и модифициране на дървесината	3	14	16	доц. Кючуков	5
	WWI212	Консервация на продукти с художествена и историческа стойност	3	14	16	доц. Кючуков	5
	WWI205	Рестаурация и консервация на мебели от дървесина	3	14	16	доц. Кючуков	5
		Избираеми дисциплини – избира се 1 от 3:					5
	WWI202	Технологии за декоративно оформление на мебели	3	15	15	доц. Ангелски	5
	WWI216	Проектиране на сглобяеми сгради от дървесина	3	15	15	гл. ас. Мерджанов	5
	WWI132	Специфични методи за изпитване на дървесината	3	15	15	доц. Бърдаров	5
IV „ДЪРВООБРАБОТВАЩИ МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ“							
	WWI401	CNC машини, инструменти и технологии	2	22	23	проф. Гочев	7
	WWI402	Приложение на лазерите в ДМП	2	16	14	проф. Гочев	5
	WWI414	Проектиране и изпитване на дървообработващи машини	3	14	16	гл. ас. Атанасов	5
	WWI407	Проектиране и изпитване на пневмотранспортни инсталации и въздухоочистващи устройства	3	14	16	гл. ас. Николов	5
	WWI407	Задвижване на дървообработващи машини и съоръжения	3	14	16	гл. ас. Радкова	5
		Избираеми дисциплини – избира се 1 от 3:		15	15		
	WWI403	Експлоатация и поддържане на дървообработващи машини	3	15	15	гл. ас. Атанасов	5
	WWI411	Машини за пресово и повърхностно обработване	3	15	15	гл. ас. Атанасов	5
	WWI406	Автоматични системи в ДМП	3	15	15	гл. ас. Радкова	5
		Преддипломен стаж – 4 седмици	3	-	160	ментор	8
		Изготвяне и защита на дипломна работа	3	-	-	дипл. ръководител	15

Забележки:

1. Студентът трябва да натрупа общо най-малко 92 кредита (за специализация IV – 90 кредита), от които: 57 по задължителни (за специализация IV – 55 кредита), 7 по избираеми, 5 от факултативни дисциплини, 8 от Преддипломен стаж и 15 от дипломна работа.
2. Студентите заявяват избора си на избираеми и факултативни дисциплини в деканата при записване в I курс.
3. Завършилите ОКС „бакалавър“ или „магистър“ по друга специалност, преминават подготвителен курс с продължителност 2 семестъра. Подготвителните дисциплини са в зависимост от предишната завършена специалност и избраната магистърска програма.

5.2.3. Характеристики на учебните дисциплини

В характеристиките на дисциплините са включени само специфичните изисквания за заверка на семестрите, изготвянето на курсови проекти и други задачи, а общовалидно изискване е да бъде изпълнена аудиторната заетост (посещения на занятия). Записването за явяване на изпит става в съответната катедра до началото на изпитната сесия. Студентите от задочно обучение (ЗО) представят изискваните курсови проекти и други задачи преди записването за изпит или на самия изпит – както е посочено в характеристиката на дисциплината. Провеждането на теоретичния изпит включва задължителна писмена форма (развиване на въпроси и/или тест), като съобразно спецификата на дисциплината се препоръчва и устно събеседване. Преподавателите са задължени да съхраняват писмените материали от изпитите за срок не по-малък от една година. Студентите имат право да се информират относно мотивите за получените оценки, включително при текущия контрол.

АВМ 213 Предприемачество

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Маркетинг и управление на производството – ФСУ, ЛТУ, ет. IV, ст. 431, тел: 91 907 в. 469.

Преподавател: доц. д-р Емил Розенов Кичуков – ФСУ, сграда А, каб. 429, тел: 91 907 в. 280.

Оценяване: курсови проекти – 40%; изпит – 60%.

АВМ 209 Организация и планиране на ДМТ

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Маркетинг и управление на производството – ФСУ, ЛТУ, ет. IV, ст. 431, тел: 91 907 в. 469.

Преподавател: доц. д-р Радостина Кънчева Попова-Терзийска – ФСУ, сграда А, каб. 429, тел: 91 907 в. 280.

Оценяване: курсови задачи – 60%; изпит – 40%.

АВМ 215 Мениджмънт

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Маркетинг и управление на производството – ФСУ, ЛТУ, ет. IV, ст. 431, тел: 91 907 в. 469.

Преподаватели: доц. д-р Николай Константинов Нейков – ФСУ, сграда А, каб. 417, тел: 91 907 в. 364;

доц. д-р Радостина Кънчева Попова-Терзийска – ФСУ, сграда А, каб. 429, тел: 91 907 в. 280.

Оценяване: курсови задачи – 60%; изпит – 40%.

WWI111 Методи за експериментални изследвания и оптимизация

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: доц. д-р Нено Тричков – ФГП, ЛТУ, ст. 242, e-mail: ntrichkov@gmail.com;

доц. д-р Виктор Савов – ФГП, ЛТУ, ст. 241, тел: 91 907 в. 241, e-mail: victor_savov@ltu.bg

Оценяване: писмен изпит – 70%, текущ контрол – 30%.

WWI123 Управление на качеството

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: доц. д-р Юлия Михайлова – ФГП, ЛТУ, ст. 341, тел: 91 907 в. 260, e-mail: jmihajlova@ltu.bg; доц. д-р

Виктор Савов – ФГП, ЛТУ, ст. 241, тел: 91 907 в. 241, e-mail: victor_savov@ltu.bg

Оценяване: текущ контрол (тест) – 50%; писмен изпит по Раздел I – 25%, Раздел II – 25%.

WWI110 Защита на интелектуалната собственост

Статут на дисциплината: факултативна.

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: доц. д-р Юлия Михайлова – ФГП, ЛТУ, ст. 341, тел: 91 907 в. 260, e-mail: jmihajlova@ltu.bg; доц. д-р Виктор Савов – ФГП, ЛТУ, ст. 241, тел: 91 907 в. 241, e-mail: victor_savov@ltu.bg
Оценяване: защита на протоколи – 50%, текущ тестов контрол – 50%.

ABM419 Компютърни системи за управление на проекти

Статут на дисциплината: факултативна
Форма за проверка на знанията: изпит
Методично ръководство: катедра Математика и физика – ФГП, ЛТУ, ст. III, ст. 302, тел: 91 907 в. 383.
Преподаватели: проф. д-р Марина Младенова – ФГП, ЛТУ, ст. 2131, тел: 91 907 в. 431;
Оценяване: РО – Текуща оценка: Практически изпит – 40 %; Тест – 20 %; Курсов проект – 40 %; ЗО – Изпит: Практически изпит – 40 %; Тест – 20 %; Курсов проект – 40 %

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ: ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И КОМПОЗИТИТЕ ОТ ДЪРВЕСИНА

WWI118 Теоретични основи на композитите от дървесина и лигно-целулозни материали

Статут на дисциплината: задължителна.
Форма за проверка на знанията: изпит.
Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.
Преподаватели: доц. д-р Юлия Михайлова – ФГП, ЛТУ, ст. 341, тел: 91 907 в. 260, e-mail: jmihajlova@ltu.bg
Оценяване: текущ контрол (тест) – 50%; писмен изпит по Раздел I – 25%, Раздел II – 25%,

WWI121 Технология на инженерната дървесина

Статут на дисциплината: задължителна.
Форма за проверка на знанията: изпит.
Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.
Преподаватели: доц. д-р Нено Тричков – ФГП, ЛТУ, ст. 242, e-mail: ntrichkov@gmail.com;
Оценяване: писмен изпит – 70%, текущ контрол – 30%.

WWI 401 CNC машини, инструменти и технологии

Статут на дисциплината: задължителна.
Форма за проверка на знанията: изпит.
Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.
Преподаватели: проф. д-р Живко Гочев – ФГП, ЛТУ, ст. 120, тел: 91 907 в. 330, e-mail: zhivkog@ltu.bg.
Оценяване: РО – контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%; ЗО – задачи и теоретичен изпит (тест) – 100%.

WWI 104 Производство на дървени опаковки и подови настилки

Статут на дисциплината: задължителен
Форма за проверка на знанията: ТО.
Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.
Преподаватели: доц. д-р Николай Бърдаров – ФГП, ЛТУ, ст. 210 (УЛК), e-mail: niki_bardarov@ltu.bg;
Оценяване: разработване на 2 въпроса от конспекта – 40%, представяне на курсова задача – 40%, устно препитване – 20%.

WWI 119 Технологично проектиране на дървообработващи предприятия

Статут на дисциплината: задължителна.
Форма за проверка на знанията: изпит.
Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.
Преподаватели: доц. д-р Виктор Савов – ФГП, ЛТУ, ст. 241, тел: 91 907 в. 241, e-mail: victor_savov@ltu.bg
Оценяване: курсов проект – 60%; писмен изпит – 40%.

WWI 132 Специфични методи за изпитване на дървесината

Статут на дисциплината: избираема
Форма за проверка на знанията: ТО.

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: доц. д-р Николай Бърдаров – ФГП, ЛТУ, ст. 210 (УЛК), e-mail: niki_bardarov@ltu.bg;

Оценяване: изготвяне на реферат – 70%, устно препитване – 30%

WWI 507M Енергийно използване на дървесината

Статут на дисциплината: избираема

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.

Преподаватели: гл. ас. д-р Росен Григоров – ФГП, ЛТУ, ст. 241, тел: 91 907 в. 241, e-mail: rosengrigorov@ltu.bg

Оценяване: защита на курсов проект – 60%; текущ тестов контрол – 40%.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ: ПРОИЗВОДСТВО НА МЕБЕЛИ

WWI 201 Материали и процеси за лепене и формиране на ЗДП

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: гл. ас. д-р Васил Мерджанов – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 452.

Оценяване: практически лабораторни изследвания – 35%; писмен изпит – 60%; комплектуване на интернет информация по теми – 5%.

WWI 202 Технологии за декоративно оформление на мебели

Статут на дисциплината: задължителна

Форма за проверка на знанията: изпит

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Димитър Ангелски – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 125, тел: 91 907 в. 209; гл. ас. д-р Тодор Петков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 127, тел: 91 907 в. 341.

Оценяване: разработване на курсов проект – 50%, писмен изпит по конспект – 50%.

WWI 401 CNC машини, инструменти и технологии

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: проф. д-р Живко Гочев – ФГП, ЛТУ, ст. 120, тел: 91 907 в. 330, E-mail: zhivkog@ltu.bg.

Оценяване: РО – контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%; ЗО – задачи и теоретичен изпит (тест) – 100%.

WWI 204 Технологично проектиране на предприятия за производство на мебели

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: гл. ас. д-р Васил Мерджанов – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 452;

Оценяване: курсов проект – 90%; изпит – 10%.

WWI 205 Реставрация и консервация на мебели от дървесина

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Борислав Кючуков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419.

Оценяване: писмен изпит - 70%, защита на протоколи - 20%, тестове - 10%.

WWI 216 Проектиране на сглобяеми сгради от дървесина

Статут на дисциплината: избираема.

Форма за проверка на знанията: текуща оценка.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: гл. ас. д-р Васил Мерджанов – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 452.

Оценяване: курсов проект – 50%; текуща оценка – 50%.

WWI 207 3D компютърно моделиране и инженерен анализ в ДМП

Статут на дисциплината: избираема.

Форма за проверка на знанията: текуща оценка.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Нели Станева – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. IV, ст. 434, тел: 91 907 в. 287.

Оценяване: курсови задачи – 40%, текуща оценка 60%.

WWI 324 Системи и механизми в мебелите, интериора и дървените конструкции“

Статут на дисциплината: избираема

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Интериор и дизайн за мебели – ФГП, ЛТУ, ет. IV, ст. 437, тел: 91 907 в. 293

Преподаватели: проф. д-р Васил Живков– ФГП, ЛТУ, ст. 437, тел: 91 907 в. 293.;

Оценяване: РО– текуща оценка; изготвяне и защита на курсови проекти – 50%, писмен изпит в тестова форма върху въпроси от конспект– 50%.

WWI 321 Оразмеряване на мебели

Статут на дисциплината: избираема

Форма за проверка на знанията: текуща оценка

Методично ръководство: катедра Интериор и дизайн за мебели – ФГП, ЛТУ, ет. IV, ст. 437, тел: 91 907 в. 293

Преподавател: проф. д-р Ася Маринова – ФГП, ЛТУ, ст. 436, тел: 91 907 в. 293

Оценяване: РО – текуща оценка; представяне и защита на курсови задачи – 20%, писмен изпит в 2 части – практическа част, решаване на определена задача – 50% и писмен тест върху въпроси от зададен конспект – 30%

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ: РЕСТАВРАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ НА МЕБЕЛИ ОТ ДЪРВЕСИНА

WWI 201 Материали и процеси за лепене и формиране на 3ДП

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: гл. ас. д-р Васил Мерджанов – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 452.

Оценяване: практически лабораторни изследвания – 35%; писмен изпит– 60%; комплектуване на интернет информация по теми – 5%.

WWI 217 Теоретични основи на модифициране и защита на дървесината

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Борислав Кючуков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419.

Оценяване: писмен изпит - 70%, защита на протоколи - 20%, тестове - 10%.

WWI 203 Методи и съоръжения за защита и модифициране на дървесината

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Борислав Кючуков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419.

Оценяване: писмен изпит - 70%, защита на протоколи - 20%, тестове - 10%.

WWI 212 Консервация на продукти с художествена и историческа стойност

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.

Преподаватели: доц. д-р Борислав Кючуков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419

Оценяване: писмен изпит - 70%, защита на протоколи - 20%, тестове - 10%.

WWI 205 Реставрация и консервация на мебели от дървесина

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.
Преподаватели: доц. д-р Борислав Кючуков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 136, тел: 91 907 в. 419.
Оценяване: писмен изпит - 70%, защита на протоколи - 20%, тестове - 10%.

WWI 202 Технологии за декоративно оформление на мебели

Статут на дисциплината: избираема
Форма за проверка на знанията: текуща оценка
Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.
Преподаватели: доц. д-р Димитър Ангелски – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 125, тел: 91 907 в. 209; гл. ас. д-р Тодор Петков – ФГП, ЛТУ-сгр. А, ет. I, ст. 127, тел: 91 907 в. 341.
Оценяване: текуща оценка – 50% разработване на курсов проект – 50%, писмен изпит по конспект – 50%.

WWI 216 Проектиране на сглобяеми сгради от дървесина

Статут на дисциплината: избираема.
Форма за проверка на знанията: текуща оценка.
Методично ръководство: катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. III, ст. 312, тел: 91 907 в. 442.
Преподаватели: гл. ас. д-р Васил Мерджанов – ФГП, ЛТУ-УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 452.
Оценяване: курсов проект – 50%; текуща оценка – 50%.

WWI 132 Специфични методи за изпитване на дървесината

Статут на дисциплината: избираема
Форма за проверка на знанията: ТО.
Методично ръководство: катедра Механична технология на дървесината – ФГП, ЛТУ, сграда „А“, партер, ст. 22, тел: 91 907 в. 323.
Преподаватели: доц. д-р Николай Бърдаров – ФГП, ЛТУ, ст. 210 (УЛК), e-mail: niki_bardarov@ltu.bg;
Оценяване: изготвяне на реферат – 70%, устно препитване – 30%

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ: ДЪРВООБРАБОТВАЩИ МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

WWI 401 CNC машини, инструменти и технологии

Статут на дисциплината: задължителна.
Форма за проверка на знанията: изпит.
Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.
Преподаватели: проф. д-р Живко Гочев – ФГП, ЛТУ, ст. 120, тел: 91 907 в. 330, E-mail: zhivkog@ltu.bg.
Оценяване: РО – контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%; ЗО – задачи и теоретичен изпит (тест) – 100%.

WWI 402 Приложение на лазерите в дървообработващата и мебелната промишленост

Статут на дисциплината: задължителна.
Форма за проверка на знанията: изпит.
Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.
Преподаватели: проф. д-р Живко Гочев – ФГП, ЛТУ, ст. 120, тел: 91 907 в. 330, E-mail: zhivkog@ltu.bg.
Оценяване: РО – контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%; ЗО – задачи и теоретичен изпит (тест) – 100%.

WWI 414 Проектиране и изпитване на дървообработващи машини

Статут на дисциплината: задължителна.
Форма за проверка на знанията: изпит.
Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.
Преподаватели: гл. ас. д-р Валентин Атанасов – ФГП, ЛТУ, ст. 124, тел: 91 907 в. 335, E-mail: vatanasov_2000@ltu.bg.
Оценяване: РО – практическа част – 20%; писмен изпит по Раздел I – 60%, Раздел II – 20%; ЗО – практическа част – 20%; писмен изпит по Раздел I – 60%, Раздел II – 20%.

WWI 407 Проектиране и изпитване на пневмотранспортни и въздухоочистващи устройства

Статут на дисциплината: задължителна.
Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, партер, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Петър Николов – ФГП, ЛТУ, ст. 123, тел: 91 907 в. 334; лаборатория 12, тел: 91 907 в. 307, E-mail: petarn@ltu.bg.

Оценяване: РО и ЗО – текущ контрол и оценка от защита на протоколи и курсови задачи – 40%, теоретичен изпит – 60%.

WWI 407 Задвижване на дървообработващи машини и съоръжения

Статут на дисциплината: задължителна.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Изабела Радкова – ФГП, ЛТУ, ст. 124, тел: 91 907 в. 335, E-mail: izabelarad@ltu.bg.

Оценяване: РО – защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 40%, теоретичен изпит – 60%; ЗО – теоретичен изпит – 100%.

WWI 403 Експлоатация и поддържане на дървообработващи машини

Статут на дисциплината: избираема.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Валентин Атанасов – ФГП, ЛТУ, ст. 124, тел: 91 907 в. 335, vatanasov_2000@ltu.bg.

Оценяване: РО – практическа част – 10%; писмен изпит по Раздел I – 60%, Раздел II – 30%; ЗО – писмен изпит по Раздел I – 65%, Раздел II – 35%.

WWI 411 Машини за пресово и повърхностно обработване

Статут на дисциплината: избираема.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Валентин Атанасов – ФГП, ЛТУ, ст. 124, тел: 91 907 в. 335, E-mail: vatanasov_2000@ltu.bg.

Оценяване: РО – упражнения – 10%; писмен изпит по Раздел I – 30%, Раздел II – 20%, Раздел III – 20%, Раздел IV – 20%; ЗО – упражнения – 10%; писмен изпит по Раздел I – 30%, Раздел II – 20%, Раздел III – 20%, Раздел IV – 20%.

WWI 406 Автоматични системи в дървообработващата и мебелната промишленост

Статут на дисциплината: избираема.

Форма за проверка на знанията: изпит.

Методично ръководство: катедра Дървообработващи машини – ФГП, ЛТУ, сграда А, ст. 11, тел: 91 907 в. 313.

Преподаватели: гл. ас. д-р Изабела Радкова – ФГП, ЛТУ, ст. 124, тел: 91 907 в. 335, E-mail: izabelarad@ltu.bg.

Оценяване: РО – защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 40%, теоретичен изпит – 60%; ЗО – теоретичен изпит – 100%.

ПРЕДДИПЛОМЕН СТАЖ

Преддипломният стаж (ПДС) се провежда през III семестър (4 седмици) за редовно и през IV семестър за задочно обучение. ПДС е предвиден да се изпълни през месец септември и октомври, съгласувано с работодателите. Обичайно стажовете се провеждат във дървообработващи или мебелни фирми – потенциални потребители на кадри по специалността Технология на дървесината и мебелите по договор между ЛТУ и приемащата фирма. В Деканата на ФГП се представя уверение от фирмата, в която ще се проведе ПДС на всеки отделен студент. Уверенията се преглеждат от зам. - декана по УД на ФГП и се одобряват. Студентът по време на стаж изпълнява задачи, които вписва в дневник на ПДС. След успешно завършване на ПДС, фирмата попълва **преценка за проведеният преддипломен стаж**. Студентът е задължен да представи документите в срок до две седмици след приключване на стажа.

Приемащата фирма или предприятието се задължава да осигури на студентите условия за провеждане на стаж, които включват:

4. условия за безопасна работа, съгласно нормативната уредба;
5. съдействие за изпълнение на задачите на стажа;
6. контрол върху трудовата дисциплина;

Заверката на ПДС се извършва от Комисия на ФГП, в срок до две седмици след приключването на стажа и представяне на документите от студента (дневник на ПДС, преценка от фирмата за проведен ПДС и попълнена анкета). Основания за заверка: изрядна документация (трудов договор, уверение от фирма, дневник на ПДС, преценка за ПДС, попълнена анкета). Оценката и кредитите са равностойни с тези по останалите дисциплини от Учебния план.

Документите и правилника за провеждане на ПДС са налични на интернет страницата на ЛТУ:
<https://ltu.bg/bg/факултет-горска-промишленост/обучение/бакалаври/1240-кандидат-инженерни-стажове>

5.2.4. Правила за обучение на студентите в ОКС “магистър”, завършили друга специалност

Всички кандидат-студенти, при подаване на документи за прием в ОКС «магистър» по Технология на дървесината и мебелите, представят копие от диплома за предходно висше образование. Кандидатите се информират, че ще се обучават по ИУП, включващ подготвителни дисциплини от учебния план за ОКС «бакалавър» по Технология на дървесината и мебелите и дисциплини от учебния план за ОКС «магистър» по Технология на дървесината и мебелите. Приетите студенти при записването си подават оригинал на диплома за предходно висше образование и копия от други дипломи и/или академични справки, получени след обучение по друга специалност.

Индивидуалните учебни планове се съставят по следния ред:

1. На основата на заверено копие от дипломата и/или академична справка Комисията по признаване на образователни кредити на ФГП признава изцяло или частично дисциплини, изучавани в друго ВУ и/или в ЛТУ.

2. Въз основа на решението на Комисията по признаване на образователни кредити на ФГП се **изготвя индивидуален учебен план (ИУП)**. Обичайно студентите преминават подготвителен курс, включващ от 8 до 11 дисциплини, с продължителност 2 семестъра. Подготвителните дисциплини са в зависимост от предишната завършена специалност. В един семестър може да има до **5** дисциплини. Включват се първо подготвителни дисциплини от ОКС „бакалавър“ и след тях – от основния магистърски план (допуска се застъпване с подготвителните дисциплини).

3. Одобреният ИУП се подписва от студента. Студентът получава копие на утвърдения ИУП.

4. При частично признаване студентите уточняват с преподавателя изискванията за обучението по дисциплината, включително за провеждане на практика (ако има такава).

5. Допуска се промяна в Индивидуалния план само при обективно наложени се причини – настъпили промени в учебните планове или в графика на учебните занятия. Промяната се съгласува с инспектора и при наличие на основания, чрез заявление до Декана, се внася за решение от ФС.

Студентът задължително представя своя ИУП на преподавателя при започване на курса по дисциплината и изпълнява предвидените задължения, посочени в характеристиката на дисциплината и уточнени от преподавателя. **Всеки семестър се заверява** след получени подписи по дисциплините от семестъра по ИУП.

При съвпадане на часове по графика на учебните занятия, режимът на посещения и заверки се уточнява от студента с преподавателите не по-късно от първото занятие от семестъра.

Студент, които не завери дисциплините, определени за I семестър, се отстранява съгласно правилника за дейността на ЛТУ!

Студентите на индивидуален учебен план следят графика за практиките **по дисциплините за подготвително обучение** от ОКС “бакалавър”, съобразно предвиденото в ИУП и своевременно се записват при инспектора за включване в съответната практика.

Забележка: Студентите, приети с диплома за друга специалност, да имат предвид, че признатите дисциплини не се включват в дипломата за ОКС “магистър”. За подготвителното обучение се издава академична справка. **Не се издава диплома за ОКС “бакалавър” по специалност „Технология на дървесината и мебелите“!**

III. Практическо обучение

Студентите на индивидуален учебен план следят графика за практиките **по дисциплините за подготвително обучение** от ОКС “бакалавър”, съобразно предвиденото в ИУП и своевременно (най-малко 1 месец предварително) подават при инспектора заявление до декана за включване в съответната практика.

6. СИСТЕМА ЗА НАТРУПВАНЕ И ТРАНСФЕР НА КРЕДИТИ (СНТК)

6.1. Описание на системата

Европейската система за трансфер на кредити – European Credit Transfer System (ECTS) е предложена от Европейската комисия с цел да се създадат общи изисквания за признаването на периоди на обучение на студенти от други специалности или университети. Системата за натрупване и трансфер на кредити (СНТК) осигурява прозрачност на образователния процес, улеснява признаването на резултатите на студентите чрез общоприети кредити и оценки, подпомага студентите при избора на научно направление и дисциплини. Системата осигурява гъвкавост между различните видове обучение и спомага за мобилността на студентите и преподавателите. Тя допълва предишната образователна система във висшето образование, а не я замества. СНТК отваря път към ценния опит по обучението на студенти във висши училища в чужбина и допринася за академичното и професионално развитие.

По принципите на СНТК обикновено за един семестър в редовно обучение се присъждат 30 кредита или 60 за една академична година. Кредити се присъждат за дисциплини и дейности, които са посочени като част от учебния план. Кредитите по дисциплините се формират от аудиторна заетост и самостоятелна работа – посещение на лекции и упражнения, участие в семинари, учебни практики, стажове и други практически занятия, текущ контрол, самостоятелна работа (в библиотека, у дома и др.) и подготовка за изпити. Учебните планове по специалността Горско стопанство са разработени така, че 1 кредит се присъжда за обща заетост 30 часа, от които аудиторната заетост е не повече от 50%. За целия бакалавърски курс на обучение, студентите трябва да получат 240 кредита, а за магистърските курсове – не по-малко от 90 кредита.

Кредитите се присъждат на студенти, които са изпълнили всички задължения по учебната програма за дисциплината и са положили успешно изпита си. Студенти, които не са покрили изискванията за аудиторна заетост и самостоятелна работа, не се допускат до изпит и не получават кредити по съответната дисциплина. Оценките са независими от кредитите. Кредити се присъждат за количествена учебна натовареност, докато оценките са цифров израз за качеството на извършената дейност. При слаба оценка по дадена дисциплина, на студента не се присъждат кредити. Подготовката на студентите се преценява, освен по Закона за висше образование – в цели единици по шестобална система, и според ECTS – с буквено означение (A, B, C, D, E, Fx, F).

Постиженията на студентите се описват в **академична справка** по СНТК, която служи за трансфер на кредити от една институция в друга. При завършване на обучението, студентите получават диплома и **приложение към дипломата**, което включва и присъдените кредити.

6.2. Критерии за оценяване

Оценка в България	ECTS оценка	ECTS описание	Критерии за оценяване
6.00	6.00	Отличен: отлично представяне с незначителни пропуски	Правилни постановки по място, същност и значение на темата. Цялостно, балансирано и добре структурирано представяне на материала. Познаване и способност за прилагане на научните теории. Умело сравняване на основните тези и алтернативи. Излагане на убедителни доказателства, както в полза, така и срещу определена теза. Висока степен на критично мислене. Умения за интегриране на теория-информация-практика. Ясно изразено становище по въпросите. Прецизна терминологична и езикова грамотност. Стегнат академичен стил.
	A		
5.50	5.75	Много добър: много добро представяне, с познания над средното ниво и минимални грешки	Вярно и правилно структурирана се представя по-голямата част от информацията. Познаване и способност при прилагане на научните теории. Умело се сравняват основните тези и алтернативи. Леко нарушаване на баланса при представяне на основните части. Изложението е подкрепено с ясни и убедителни примери. Умения за критично мислене и интегриране на теория-информация-практика. Ясно изразено становище по въпросите. Стегнат академичен стил. Допускат се единични терминологични и езикови нетонности.
	B		
5.49	5.00	Добър: като цяло подготовката е добра, с определен брой съществени грешки	По-голямата част от информацията е умело разгърната, но с леко нарушен баланс при представянето ѝ. Представят се и се сравняват по-голямата част от основните тези и алтернативи. Преобладава описанието вместо аналитичното мислене. Изложението се подкрепя с подходящи и добре разбрани примери. Добра ориентация за интегриране на теория-информация-практика. От заключението се разбира становището на студента по въпроса. Допускат се отделни терминологични и езикови неточности.
Мн. добър 5			
4.50	4.95	Добър: като цяло подготовката е добра, с определен брой съществени грешки	Владееят ключовите части от материала, представят се по разбираем, но недобре структуриран начин. Наблюдава се превес на отделни теоретични постановки. Някои елементи са неправилно разбрани и неуместно интерпретирани, но като цяло същността на темата е ясна. Знаят се основните термини, стилът на изразяване е добър.
Добър 4			
4.49	4.05	Задоволителен: добра подготовка, но със значителни пропуски	Представя се част от материала и отделни теоретични постановки. Има опит за оформяне на заключение, но гледната точка на студента остава недоизяснена. Съществуват основни пропуски в терминологичната и езиковата компетентност. На лице е само опит за постигане на академичност в стила на изразяване.
Среден 3			
3.50	4.00	Незадоволителен: изисква се още задълбочена работа преди да се присъдят кредити	Представяне на част от темата, но без достатъчни знания или разбиране на материала. Същността, мястото и значението на въпроса са поставени неточно или неясно. Съдържат се само някои елементи с бегъл анализ. Сериозни пропуски в теоретичните, терминологичните и/или практическите умения. Наблюдават се груби грешки. Има само опит за академичен стил.
3.49	D		
3.00	3.30	Слаб: Необходима е значителна подготовка за да се присъдят кредити	Липсва подготовка или способност да се представи.
	Среден 3		
2.99	3.25	Незадоволителен: изисква се още задълбочена работа преди да се присъдят кредити	Представяне на част от темата, но без достатъчни знания или разбиране на материала. Същността, мястото и значението на въпроса са поставени неточно или неясно. Съдържат се само някои елементи с бегъл анализ. Сериозни пропуски в теоретичните, терминологичните и/или практическите умения. Наблюдават се груби грешки. Има само опит за академичен стил.
Слаб 2			
2.00	3.00	F	Липсва подготовка или способност да се представи.

Забележки: Конкретният начин на формиране на оценката се определя от преподавателя, посочен е в характеристиката на дисциплината и се дават пояснения на първото занятие. Провеждането на теоретичен изпит включва задължителна писмена форма (развиване на въпроси и/или тест) като съобразно спецификата на дисциплината се препоръчва и устно събеседване. Преподавателите са задължени да съхраняват писмените материали от изпитите за срок не по-малък от една година. Студентите имат право да се информират относно мотивите за получените оценки, включително при текущия контрол.

8. ДИПЛОМИРАНЕ НА СТУДЕНТИТЕ ОТ СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНОЛОГИЯ НА ДЪРВЕСИНАТА И МЕБЕЛИТЕ“

Правилник за дипломиране на студентите от Факултет Горска промишленост са приети с решение на ФС на ФГП. Те се изпълняват, съобразно императивността на текстовете и са на разположение в сайта на ЛТУ: <https://ltu.bg/bg/факултет-горска-промишленост/обучение/бакалаври/2641-правилник-за-дипломиране-на-студентите-от-факултет-горска-промишленост>

Официалното връчване на дипломите се провежда на тържество, съчетано с честването на **24 май** – Ден на българската просвета, култура и славянската писменост и **1 ноември** – Ден на будителите.

При заявено искане, на дипломираните с образователно-квалификационна степен "бакалавър" или "магистър", съгласно чл. 7, ал. 1 и § 79 от Закона за висше образование, се издава Европейското дипломно приложение.

С цел анализ на реализацията на кадрите и за да продължи връзката на завършилите студенти с ЛТУ, дипломираните колеги следва да подават регулярна информация за своето кариерно развитие най-малко до 5-та година от завършването си на e-mail адрес: td_inspector@ltu.bg (редовно обучение) или tvetomira_ltu@abv.bg, както и да се регистрират в "Alumni Network" чрез сайта на ЛТУ – <http://elaiti.bg/alumni/index.php>

ПРИЛОЖЕНИЯ

Заявление – образец

До Ректора | До Декана
на ЛТУ | на ФГП
ТУК | ТУК
(дата)

З А Я В Л Е Н И Е

от
(трите имена, фак. №, специалност, курс, ОКС, форма на обучение, телефон)

Относно:
(кратка формулировка на повода или проблема)

Господин Ректор / Декан,

Моля да ми бъде разрешено да (да ми се издаде)

.....
(кратко и ясно описание на желанието и аргументиращите обстоятелства)

Прилагам:
(представят се документи, необходими като основание – медицинско свидетелство или др.)

С уважение:
(подпис)

В зависимост от характера на случая, заявленията се подават до ректора на ЛТУ (в Общата канцелария на ЛТУ – на партерния етаж – ст. б) или декана на факултета (в съответния деканат – за редовно или задочно обучение). Направете справка за случая в Глава девета от Правилника за дейността на ЛТУ – https://ltu.bg/images/files/file/ZRAS/Pravilnik_LTU.pdf.