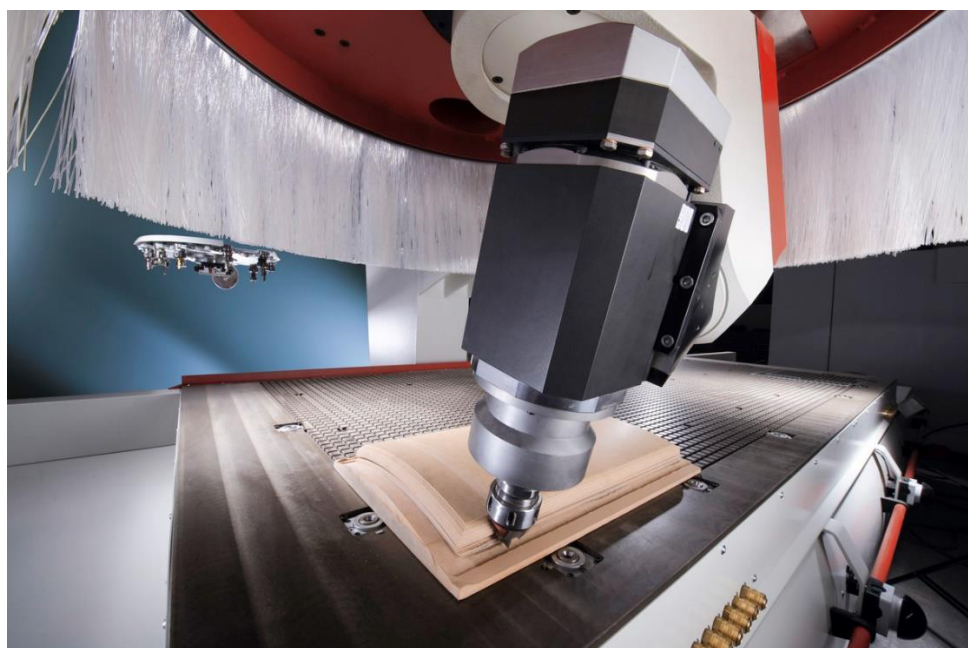




**ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ**



**ФАКУЛТЕТ "ГОРСКА ПРОМИШЛЕНОСТ"**



## ***СПРАВОЧНИК***

**за специалност "Компютърни технологии в мебелната индустрия"**

**СОФИЯ**

**март, 2022**

## СЪДЪРЖАНИЕ

<b>Въведение</b> .....	3
<b>1. Факултет “Горска промишленост”</b> .....	4
<b>2. Специалност “Компютърни технологии в мебелната индустрия”</b> .....	4
2.1. Образователно-квалификационна степен “Бакалавър” .....	4
<b>3. Структура и състав на Факултет “Горска промишленост”</b> .....	5
3.1. Катедра “Механична технология на дървесината” .....	6
3.2. Катедра “Производство на мебели” .....	7
3.3. Катедра “Интериор и дизайн за мебели” .....	8
3.4. Катедра “Дървообработващи машини” .....	9
3.5. Катедра “Математика, физика и информатика” .....	10
<b>4. Квалификационни характеристики на специалността по степени</b> .....	11
4.1. Квалификационна характеристика за ОКС “Бакалавър” .....	11
<b>5. Структура на учебния план за специалност “Компютърни технологии в мебелната индустрия”</b> ....	13
5.1. Образователно-квалификационна степен “бакалавър” .....	13
5.1.1. Характеристики на учебните дисциплини .....	15
5.1.2. Указания за провеждане на кандидат-инженерен стаж .....	21
<b>6. Система за натрупване и трансфер на кредити (СНТК)</b> .....	22
6.1. Описание на системата .....	22
6.2. Критерии за оценяване .....	23
<b>7. Академичен календар</b> .....	24
<b>8. Дипломиране на студентите от специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“</b> ....	25

*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 “Компютърни технологии в мебелната индустрия”. 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 ерудиран 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 “КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МЕБЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ”

Компетенциите по специалността “Компютърни технологии в мебелната индустрия” се получават в образователно-квалификационната степен. Формата на обучение е редовна.

По време на своето обучение студентите изучават общообразователни, фундаментално-приложни и специализиращи учебни дисциплини, които дават необходимите знания и умения на инженера по Компютърни технологии в мебелната индустрия. 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 „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ ще могат: да се реализират във всички области на промишлеността като технолози и конструктори, работещи със съвременни компютърни методи за проектиране и управление в мебелната индустрия. Те могат да работят като консултанти, експерти и организатори при разработване на технологични и иновационни проекти, както и като преподаватели в професионални гимназии.

### 2.1. Образователно-квалификационна степен “бакалавър”

Срокът на обучение в редовната форма е 8 семестъра. Студентите се подготвят като широкопрофилни специалисти в областта на мебелната индустрия.

**Общообразователната подготовка** се реализира чрез изучаване на дисциплините по Висша математика, Физика, 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 Техническо документирание и взаимозаменяемост, Механика, Машинознание, Отопление и вентилация, Автоматика и автоматизация и др.

**Специализиращата приложна подготовка** осигурява използване на съвременни компютърни системи за проектиране и конструиране на мебели и управление на технологични процеси, проектиране и технология на мебелното производство, автоматизирано технологично проектиране и програмиране на машини с ЦПУ. Обучението също така, предоставя фундаментални знания в мебелното инженерство и дигиталните технологии и информатиката, базирани на платформата Индустрия 4.0, обхващаща облачните технологии, интернет технологиите, включително интернет на нещата, добавената виртуална реалност и управлението на инженерна информация.

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. Организирант се състезания по плажен волейбол, плуване и гребане с каяци. Дипломирането е с защита на дипломна работа. За изучените общо 41 дисциплини с практиките, дизайн проектите, стажа и дипломирането се присъждат общо 240 кредита по ECTS.

Бакалаврите получават инженерна подготовка, удостоверена с диплома за завършено висше образование и придобиват професионална квалификация “Инженер по Компютърни технологии в мебелната индустрия” и могат да продължат образованието си в образователно-квалификационна степен “Магистър”.

### 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](mailto:inspector_idm@ltu.bg)

**Ирина Христова Мишева**, e-mail: [td\\_inspector@ltu.bg](mailto: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](mailto: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:

<b>Катедри:</b>	<b>Ръководители:</b>	<b>E-mail:</b>
<b>1. Механична технология на дървесината</b> – сграда “А”, лаб. №22, партер	Доц. д-р Юлия Михайлова	<a href="mailto:jurukova53@abv.bg">jurukova53@abv.bg</a>
<b>2. Производство на мебели</b> – сграда “УЛК”, лаб. 312, 3 етаж	Доц. д-р Нели Станева	<a href="mailto:teodorh172@gmail.com">teodorh172@gmail.com</a>
<b>3. Интериор и дизайн за мебели</b> – сграда “А”, 4-ти етаж, стая № 437	Проф. д-р Васил Живков	<a href="mailto:suzi1118@abv.bg">suzi1118@abv.bg</a>
<b>4. Дървообработващи машини</b> – сграда "А", партер, стая № 11.	Доц. д-р Павлин Вичев	<a href="mailto:g.koleva@ltu.bg">g.koleva@ltu.bg</a>
<b>5. Математика, физика и информатика</b> – Сграда „А” ет. 3, стая № 303	Доц. д-р Николай Минковски	<a href="mailto:grisco55@gmail.com">grisco55@gmail.com</a>

### 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 Антоф; 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 Антоф	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 <b>Станева</b> – ръководител на катедрата	Инженерна графика (ИД); Техническо документирание и взаимозаменяемост (ТДМ, КТМИ); Компютърно оразмеряване и симулационни процеси (КТМИ); 3D компютърно моделиране и инженерен анализ в ДМП (ТДМ-маг.).
Доц. д-р Борислав <b>Кючуков</b>	Хидротермично обработване на дървесината (ТДМ); Сушилно стопанство (СУ); Конструирание на мебели (ТДМ); Изпитване на мебели (ИД-маг); Теоретични основи на модифициране и защита на дървесината (ТДМ-маг.); Методи и съоръжения за защита и модифициране на дървесината (ТДМ-маг.); Консервация на продукти с художествена и историческа стойност (ТДМ-маг.); Реставрация и консервация на мебели от дървесина (ТДМ-маг.).
Доц. д-р Димитър <b>Ангелски</b>	Технология на мебелите (ИД, ТДМ, 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 (ТДМ-маг.).
Доц. д-р Павлина <b>Воденова</b>	Проектиране на жилищен интериор и обзавеждане (ИД).
Гл. ас. д-р Васил <b>Мерджанов</b>	Лепила и материали за ЗДП (ИД, КТМИ); Строителни изделия от дървесина в интериора (ИД, КТМИ); Компютърно управление на транспортни операции (КТМИ); Макетиране 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 (ТДМ-маг.); Технологично проектиране на предприятия за производство на мебели (ТДМ-маг.); Проектиране на сглобяеми сгради от дървесина (ТДМ-маг.).
Гл. ас. д-р Тодор <b>Петков</b>	Конструирание на мебели (ТДМ); Технология на мебелите (ИД, ТДМ, КТМИ); Производство на мебели (СУ); Декоративно оформление на мебели (ИД-маг.); Технологии за декоративно оформление на мебели (ТДМ-маг.).
Гл. ас. д-р Десислава <b>Христодорова</b>	Инженерна графика (ИД); Техническо документирание и взаимозаменяемост – (ТДМ, КТМИ); Хидротермично обработване на дървесината (ТДМ); Сушилно стопанство (СУ); Технология на тапицирането (ИД, КТМИ); Специални производства на изделия от дървесина (ТДМ); Проектиране на мебели за масово и серийно производство (ИД-маг.).
Гл. ас. д-р инж. Владимир <b>Михайлов</b>	Практикум по мебелно производство (ИД, КТМИ); Лепила и материали за ЗДП (ИД, КТМИ); Специални производства на изделия от дървесина (ТДМ); 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 <b>Живков</b> – 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 <b>Маринова</b>	Оразмеряване на мебели (ИД); Архитектура и строителство (ИД); Оразмеряване на мебели (ТДМ).
Проф. д-р Регина Павлова <b>Райчева</b>	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 <b>Ангелова</b>	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 <b>Ташева</b>	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 Годорова <b>Симеонова</b>	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 <b>Кокорска</b>	<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 <b>Табакова</b>	Художествени методи и техники в интериорния дизайн (ИД); Компютърно проектиране на мебели (ИД, КТМИ).
Ас. Кармелла Луйджи <b>Ломбарди</b>	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 <b>Воденова</b> - 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 стилъв интериор (ИД).
Гл.ас. Рангел <b>Чипев</b> Хоноруван преподавател	Цветознание (ИД)
инж. диз. Цветан <b>Стойков</b> 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. Гергана **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 <b>Вичев</b> – 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 <b>Гочев</b> – 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 <b>Станев</b>	Промислена топлотехника (ТДМ); Отопление и вентилация (ТДМ, КТМИ)
Гл. ас. д-р Петър <b>Николов</b>	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 <b>Радкова</b>	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 <b>Атанасов</b>	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 поддържане на дървообработващи машини (ТДМ); Машини за пресово и повърхностно обработване (ТДМ)
Гл. ас. д-р Георги <b>Ковачев</b>	Машинни елементи (ТДМ); Машинознание (ИД, КТМИ); Машини и инструменти за обработване на дървесина (СУ-УППП)

**Организатор обучение:** инж. Гергана **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)

Организатор 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 5.13. Общо инженерство**  
Специалност: **"Компютърни технологии в мебелната индустрия"**  
Професионална квалификация: **"Инженер по Компютърни технологии в мебелната индустрия"**  
"Образователно-квалификационна степен: **"бакалавър"**

Квалификационната характеристика е приета от ФС при ФГП и утвърдена от АС при ЛТУ 01.07.2020 г. (протокол № 18).

Образователно-квалификационната степен „Бакалавър“ на специалността „Компютърни технологии в мебелната индустрия (Интериор и дизайн за мебели)“ се придобива във факултета по „Горска промишленост“ към Лесотехнически университет – София.

Настоящата квалификационна характеристика определя професионалната рамка, предназначение, знания и умения на инженерите, обучавани и завършили специалността „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МЕБЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ“ 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 Лесотехнически университет.

**Стандартни условия и изисквания за прием:** Съгласно Правилниците за приемане на студенти във ЛТУ в различните образователно-квалификационни степени, приложими за съответната академична година.

**Ред за признаване на предходно обучение:** Съгласно Системата за трансфер на академични кредити на ЛТУ и Правилника за дейността на ЛТУ.

**Изисквания за дипломиране:** Защита на дипломна работа съгласно процедурата за провеждане на дипломни защиты във Факултет „Горска промишленост“.

**Цел на обучението по специалността:** Специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ има за цел подготовка на висококвалифицирани инженери в областта на компютърното проектиране и автоматизираното управление на технологични процеси за производство на мебели, както и на технологии пряко свързани с мебелната индустрия.

##### **Методи и средства за постигане на целите:**

Изграждане на оптимална образователна среда, стимулираща професионалното общуване на високо ниво и даваща възможност за творческа изява.

Изработване и актуализиране на учебна документация, отговаряща на съвременните тенденции в мебелната индустрия.

Използване на съвременни интерактивни методи за обучение, съобразени с най-добрите педагогически практики в страната и чужбина.

Съвременно информационно осигуряване на учебния процес и планирането и поддържането му в съответствие с целите и задачите на обучението.

Осигуряване на възможности за междууниверситетска и международна мобилност. Бакалавърският курс предлага специализации в много европейски университети по програмата Еразъм +.

**Възможности за учебни практики и стажове:** Въз основа на подписаните договори за провеждане на учебни практики и стажове в институции, организации, фирми и др.

##### **Резултати от обучението:**

###### **А. Знания**

- Разширени и задълбочени теоретични и фактологични знания в областта на мебелното производство при извършване на конструкторска, технологична, производствена, инженерно-изследователска, организационно-управленческа, мениджърска, научна и учебно-преподавателска дейност.

- Критично възприемане, разбиране и самостоятелно интерпретиране на придобитите знания по компютърно управление и проектиране на технологични процеси в областта на мебелното производство.

###### **Б. Умения**

- Решаване на сложни задачи в областта на мебелното производство чрез прилагане на съвременни методи и

средства за управление на производствени процеси, проектиране, моделиране, симулиране и оптимизиране на изделия и технологии.

- Логическо мислене, новаторство и творчески подход при решаване на нестандартни задачи чрез създаване и внедряване на нови неконвенционални методи и технологии с висока ефективност.

#### **Компетентности – лични и професионални**

Завършилиите специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия” с образователно-квалификационна степен „бакалавър“ са подготвени за: автоматизирано проектиране и производство на мебели, рационален избор на инструменти, екипировка, машини и съоръжения за производство на мебели; внедряване на съвременни компютърни системи за автоматизирано проектиране на технологии, програмиране и настройване на машини с ЦПУ; проектиране на технологически процеси.

#### **В.1. Самостоятелност и отговорност**

- Притежават способност за административно управление на различни професионални дейности при практическата си реализация.

- Поемат отговорност при вземане на решения в сложни условия.
- Проявяват творчество и инициативност в управленската дейност.
- Планират, организират и провеждат различни форми на екипна работа.

#### **В.2. Компетентности за учене**

- Преценяват собственото си квалификационно равнище, аргументират и планират разширяването и актуализирането на професионалната си квалификация.

- В съответствие с Националната и Европейската квалификационна рамка избират подходящи форми и програми за продължаващо обучение.

#### **В.3. Комуникативни и социални компетентности**

- Формулират и излагат ясно и разбираемо идеи, проблеми и решения пред специалисти и неспециалисти.
- Изразяват отношение и разбиране по въпроси от областта на мебелното производство, свързани с автоматизираното управление на технологични процеси, автоматизираното проектиране чрез използване на методи, основани на количествени и качествени описания и оценки.

- Пълноценно общуват на някои от най-разпространените европейски езици.

#### **В.4. Професионални компетентности**

- Събират, класифицират, оценяват и интерпретират данни от областта на мебелното производство с цел решаване на конкретни задачи, свързани с: използване на съвременни компютърни системи за проектиране и конструиране на мебели и управление на технологични процеси, проектиране и технология на мебелното производство, автоматизирано технологично проектиране и програмиране на машини с ЦПУ; участие като консултанти и експерти при разработване на технологични и иновационни проекти; участие като организатори, ръководители или като експерти в екипи, които произвеждат, експлоатират и поддържат техническо оборудване; участие в екипи по инженерингова и маркетингова дейност в областта на производството и трансфера на технологии; педагогическа дейност (при придобиване на преподавателска правоспособност).

- Прилагат придобитите знания и умения в нови условия и в по-широк или интердисциплинарен контекст.

- Използват нови стратегически подходи и изразяват собствено мнение по въпроси от обществен и етичен характер, възникващи в процеса на работа.

#### **Връзка с потребностите на пазара на труда и възможности за професионална реализация:**

Завършилиите специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ с образователно-квалификационна степен „бакалавър“ могат да се реализират във всички области на промишлеността като технолози и конструктори, работещи със съвременни компютърни методи за проектиране и управление в мебелната индустрия. Те могат да работят като консултанти, експерти и организатори при разработване на технологични и иновационни проекти, както и като преподаватели в професионални гимназии.

Завършилиите специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ имат възможност да продължат обучението си в следваща образователно-квалификационна степен и да участват в различни форми на продължаващо обучение.

## 5. СТРУКТУРА НА УЧЕБНИЯ ПЛАН ЗА СПЕЦИАЛНОСТ “КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МЕБЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ”

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

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	сем.	Л	У/С	Преподавател	ECTS
1.	WWI107	Дървесинознание – I част	1	30	15	доц. Бърдаров	4.5
2.	WWI409	Обработка на дървесни материали с многофункционални електроинструменти	1	0	45	доц. Вичев	5
3.	WWI214	Практикум по мебелно производство	1		30	гл. ас. Михайлов	3
4.	+++++	Факултативна дисциплина от Блок 3	1	30 (30)	15 (30)	съгласно избор	3.5 (4.5)
5.	ABM401	Основи на САД проектирането	1,2	30	75	доц. Милчев	8.5
6.	WWI602	Висша математика	1,2	45	60	гл. ас. Станев	8.5
7.	WWI536	Техническо документирание и взаимозаменяемост	1,2	30	60	доц. Станева	7
8.	ABM+++	Избираема дисциплина – Специализиран чужд език	1,2,3,4		120	съгласно избор	8
9.	AGR301	Физическо възпитание и спорт	1,2,3,4		120	съгласно избор	-
10.	WWI515	Физика	2	30	30	доц. Минковски	5
11.	WWI514	Механика	2	30	30	проф. Вуков	5
12.	WWI315	Недървесни материали в интериора	3	30	30	проф. Живков	5
13.	WWI+++	Избираема дисциплина от Блок 2	3	30	30	съгласно избор	4.5
14.	WWI517	Машинознание	3	30	30	Гл. ас. Ковачев	5
15.	WWI219	Лепила и материали за ЗДП	3	30	30	гл. ас. Мерджанов	5
16.	WWI303	Компютърна анимация и виртуална реалност	3	15	30	инж.-диз. Стойков	5
17.	WWIP02447	Производствена практика	3		30	проф. Гочев	3
18.	WWI102	Инженерна дървесина	3, 4	60	45	доц. Тричков	8.5
19.	WWI418	CNC инструменти и процеси	4	45	45	проф. Гочев	7
20.	WWI405	Компютърно оразмеряване и симулационни процеси	4	15	45	доц. Станева	5.5
21.	ABM323	Облачни технологии	4	30	30	доц. Милчев	5.5
22.	ABM409	Онлайн търговия	4	30	30	доц. Милчев	5.5
23.	WWI408	CNC машини и технологии	4, 5	45	60	проф. Гочев	8.5
24.	AMB207	Ценообразуване	5	15	30	доц. Нейков	4.5
25.	WWI342	Компютърно проектиране на мебели	5		60	ас. Табакова	5
26.	WWI423	Отопление и вентилация	5	30	30	гл. ас. Николов	5
27.	WWI331	Конструиране на мебели	5, 6	45	60	проф. Живков	8.5
28.	WWI524	Автоматика и автоматизация	5, 6	60	45	гл. ас. Радкова	8.5
29.	WWI129	Промислена екология и охрана на труда	6	45	30	доц. Антоф	6
30.	WWI235	Строителни изделия от дървесина в интериора	6	45	30	гл. ас. Мерджанов	6.5
31.	WWI211	Компютърно управление на транспортни операции	6	15	45	гл. ас. Мерджанов	5.5
32.	WWI231	Технология на мебелите	6, 7	60	45	доц. Ангелски	8.5
33.	WWI210	САД/CAM/CAE системи в мебелното производство	6, 7	30	75	доц. Ангелски	8.5
34.	WWI333	Вътрешна архитектура	7	30	45	проф. Райчева	6.5
35.	ABM+++	Факултативна дисциплина от Блок 3	7	30 (15)	15 (30)	съгласно избор	3.5
36.	WWI239	Технология на тапицирането	7	30	30	гл. ас. Христодорова	5
37.	ABM120	Икономика на ДМП	7	30		доц. Нейков	5
38.	WWI412	Индустриални роботи и манипулатори	7	30	30	гл. ас. Радкова	5.5
39.	WWI413	Автоматизация на складове и пакетиране	7	15	45	гл. ас. Радкова	5.5
	КИС-2	Кандидат-инженерен стаж	8	-	160	ментор	10
		Изготвяне и защита на дипломна работа	8	-	-	дипл. ръководител	10

**Легенда:** Л – лекции; У – упражнения/семинарни занятия; сем. – семестър; ECTS - европейска система за трансфер на кредити;

\*Дисциплината „Практикум по мебелно производство“ се провежда през седмица по 4 аудиторни часа;

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

Код	Наименование на дисциплините	Седмичен хорариум (Л+У+С)	Изучават се през семестри	ECTS кредити
<b>Блок 1 - Избираеми дисциплини - Специализиран чужд език (избира се 1 от 4):</b>				
ABM507.1E	Специализиран английски език	0+2+0	I–IV	8
ABM507.2G	Специализиран немски език			
ABM507.3R	Специализиран руски език			
ABM507.3F	Специализиран френски език			
<b>Блок 2 - Избираеми дисциплини (избира се 1 от 2 за 4.5 кредита):</b>				
WWI511	Съпротивление на материалите	2+2+0	III	4.5
WWI612	Вероятности и статистика			
<b>Блок 3 - Факултативни дисциплини (избира се 1 от 4 за минимум 3.5 кредита):</b>				
ABM145	Обща икономическа теория	2+0+1	I	3.5
WWI505	Дескриптивна геометрия	2+2+0	I	4.5
ABM238	Маркетинг	2+0+1	VII	3.5
ABM344	Компютърна графика	1+0+2	VII	3.5

№	Код	Практическо обучение	I курс		II курс		III курс		IV курс	
			I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.
П1	WWIP01319	Недървесни материали в интериора		3 ч.						
П2	WWIP02219	Лепила и материали за ЗДП		3 ч.						
П3	AGRP03335	Водни спортове		30 ч.						
П4	WWIP04447	Производствена практика			30 ч.					
П5	WWIP05420	Комплексна практика по: Инженерна дървесина, CNC инструменти и процеси, CNC машини и технологии.				30 ч.				
П6	WWIP06445	Отопление и вентилация					3 ч.			
П7	WWIP07348	Комплексна практика по: Автоматика и автоматизация, Конструирани на мебели, Промислена екология и охрана на труда.					30 ч.			
П8	WWIP08217	Комплексна практика по: Технология на мебелите, Строителни изделия от дървесина в интериора, Компютърно управление на транспортни операции.						30 ч.		
П9	WWIP09321	Вътрешна архитектура						6 ч.		
П10	WWIP10244	Технология на тапицирането							6 ч.	
П11	WWIP11245	CAD/CAM/CAE системи в мебелното производство							6 ч.	
П12	WWIP12446	Индустриални роботи и манипулатори							6 ч.	
П13	WWIP13447	Автоматизация на складове и пакетиране							3 ч.	
П14	WWIP14248	Проектно-базирана практика							30 ч.	
КИС	CTFIC	Кандидат-инженерен стаж – 4 седмици								160 ч.

**Забележки:** Практики №№ 5, 7, 8 и 14 са проектно-базирани и се провеждат в посочените семестри съгласно графика за учебните практики. Практики №№ 1, 2, 6 и 9–13 се провеждат извън часовете за седмичния разпис

### 5.1.1. Характеристики на учебните дисциплини

В характеристиките на дисциплините са включени само специфичните изисквания за завършка 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. 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.

#### 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, 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:** контролни работи – 20%, практически изпит – 80%

#### WWI 214 Практикум по мебелно производство

**Статут на дисциплината:** задължителна.

**Форма за проверка на знанията:** текуща оценка.

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

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

**Оценяване:** текущ контрол 100% - практическо разпознаване на дървесината, дървообработващите машини и инструменти.

#### ABM 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:** задачи и казуси – 10%, участие по време на семинарните занятия 10%; финален тест – 80%.

#### WWI505 Дескриптивна геометрия

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

**Оценяване:** работа през семестъра – 20%; писмен практически изпит (решаване на задачи) – 40%, писмен теоретичен изпит – 40%.

#### ABM 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-Терзийска – 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%.

### **АВМ401 Основи на САД проектирането**

**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:** практическа част – 30%; писмен изпит по Раздел I – 30%, Раздел II – 40%.

### **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%.

### **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;

**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:** английски, немски, френски и руски език – текущ контрол – крайната оценка е средно аритметично от оценките от I<sup>ви</sup>, II<sup>ри</sup>, III<sup>ти</sup>, IV<sup>ти</sup> семестър и от оценката от защитата на самостоятелния превод по специалността;

### **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 „Бонсисст”, ст. 10, тел: 862-17-82.

**Преподаватели:** Ски, тенис, каланетика – доц. д-р Йорданка Златарова – АФ, ЛТУ, зала „Бонсисст”, ст. 10, тел: 862-17-82; Тенис, волейбол – ст. пр. Бронислава Русева – АФ, ЛТУ, зала „Бонсисст”, ст. 9, тел: 862-17-82;

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

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

Волейбол, фитнес, тенис на маса – ст. пр. Христо Колев – АФ, ЛТУ, зала „Бонсисст”, 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:** практическа част (колоквиум) – 20%; писмен изпит – 40%, събеседване – 40%.

### **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%.

### **WWI315 Недървесни материали в интериора**

**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

**Преподаватели:** проф. д-р Васил Живков – ФГП, ЛТУ, ст. 437, тел: 91 907 в. 293; гл. ас. д-р Ралица Симеонова – ФГП, ЛТУ, ст. 210 -УЛК, тел: 91 907 в. 459

**Оценяване:** разработване и защита на курсови проекти – 50 %, писмен изпит в тестова форма по въпроси от зададен конспект– 50%

### **WWI511 Съпротивление на материалите**

**Статут на дисциплината:** избираема.

**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%.

### **WWI612 Вероятности и статистика**

**Статут на дисциплината:** избираема

**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%.

### **WWI517 Машинознание**

**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 – 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%;

### **WWI 219 Лепила и материали за защитно-декоративни покрития**

**Статут на дисциплината:** задължителна.

**Форма за проверка на знанията:** изпит

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

**Преподаватели:** гл. ас. д-р Васил Мерджанов – ФГП, ЛТУ, сгр.УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 452; гл. ас. д-р Владимир Михайлов – ФГП, ЛТУ, сгр.УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 213, 452.

**Оценяване:** практически лабораторни изследвания – 15%; писмен изпит – 80%; комплектуване на интернет информация по теми – 5%.

### **WWI 303 Компютърна анимация и виртуална реалност**

**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:** хоноруван преподавател маг. инж.диз. Цветан Стоянов Стойков

**Оценяване:** разработване и защита на курсови проекти – 50%, писмен изпит/тест/ – 50%

### **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, 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:** контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%;

### **WWI102 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%.

изображение) – 50%.

### **WWI 418 CNC инструменти и процеси**

**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:** проф. д-р Живко Гочев – 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:** контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%.

### **WWI405 Компютърно оразмеряване и симулационни процеси**

**Статут на дисциплината:** задължителна.

**Форма за проверка на знанията:** изпит.

**Методично ръководство:** катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ, сгр.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 Валентин Атанасов – ФГП, ЛТУ, сгр.А, ет.1, ст. 124, тел: 91 907 в. 335.

**Оценяване:** курсови задачи - 40%, изпит – 60%.

### **ABM323 Облачни технологии**

**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 Аделина Иванова – ФГП, ЛТУ, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431

**Оценяване:** практическа част – 50%; Тест - Раздел I, Раздел II, Раздел III – 50%.

### **ABM409 Онлайн търговия**

**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, гл. ас. д-р Аделина Иванова – ФГП, ЛТУ, сграда ПНИЛ, каб. 3, тел: 91 907 в. 431

**Оценяване:** практическа част – 40%; писмен изпит – 60%

### **WWI408 CNC машини 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 – 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:** контролни работи – 20%, задачи и теоретичен изпит (тест) – 80%.

### **ABM 207 Ценообразуване**

**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:** задачи – 40%; изпит – 60%

### **WWI 342 Компютърно проектиране на мебели**

**Статут на дисциплината:** задължителна

**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:** ас. Ванина Табакова – ФГП, ЛТУ, ет. IV, ст. 437, тел: 91 907 в. 293; ас. Кармелла Ломбарди – ФГП, ЛТУ, ет. IV, ст. 437, тел: 91 907 в. 293

**Оценяване:** практическа част – 15%; курсова работа – 50%; защита на курсова работа с практическо препитване в края на семестъра – 35%;

### **WWI 423 Отопление и вентилация**

**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:** 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:** текущ контрол – 15%, оценка от защита на протоколи и курсови задачи – 20%, писмен изпит – 65%;

### **WWI 331 Конструирание на мебели**

**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

**Преподаватели:** проф. д-р Васил Живков – ФГП, ЛТУ, ст. 437, тел: 91 907 в. 293.; ас. Боряна Петрова – ФГП, ЛТУ, ст. 436, тел: 91 907 в. 293

**Оценяване:** изготвяне и защита на курсови проекти – 50%, писмен изпит в тестова форма върху въпроси от конспект и практически върху разработените проекти през учебната година – 50%.

### **WWI 424 Автоматика и автоматизация**

**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:** защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 20%, курсова работа – 20%, изпит – 60%;

### **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 235 Строителни изделия от дървесина в интериора**

**Статут на дисциплината:** задължителна.

**Форма за проверка на знанията:** изпит

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

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

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

### **WWI 211 Компютърно управление на транспортни операции**

**Статут на дисциплината:** задължителна.

**Форма за проверка на знанията:** текуща оценка

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

**Преподаватели:** гл. ас. д-р Васил Мерджанов – ФГП, ЛТУ, сгр.УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 452; гл. ас. д-р Годор Петков - ФГП, ЛТУ, сгр.А, ет. I, ст. 127, тел: 91 907 в. 341

**Оценяване:** курсови задачи – 50%; текуща оценка от тест – 50%.

### **WWI 233 Технология на мебелите**

**Статут на дисциплината:** задължителна.

**Форма за проверка на знанията:** изпит

**Методично ръководство:** катедра Производство на мебели – ФГП, ЛТУ, сгр. 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 210 CAD/CAM/CAE системи в мебелното производство**

**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 Владимир Михайлов – ФГП, ЛТУ, сгр.УЛК, ет. I, ст. 102, тел: 91 907 в. 213, 452.

**Оценяване:** текущ контрол: тестово оценяване – теоретичен и три практически теста – 40%, защита на протоколи – 10%; писмен изпит – 50%.

### **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;

3О- 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:** изпит: практическа част – 15%; писмен изпит по Раздел I – 20%, Раздел II – 30%, Раздел III –35%.

### **WWI 239 Технология на тапицирането**

**Статут на дисциплината:** задължителна.

**Форма за проверка на знанията:** изпит

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

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

**Оценяване:** текущ тестов контрол – 30%, оценка от проект – 30%, оценка от изпит – 40%.

### **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%

### **WWIP 412 Индустриални работи и манипулатори**

**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 – ст. 124, тел: 91 907 в. 335, E-mail: izabelarad@ltu.bg.

**Оценяване:** защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 40%, теоретичен изпит – 60%.

### **WWIP 413 Автоматизация на складове и пакетиране**

**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 – ст. 124, тел: 91 907 в. 335, E-mail: izabelarad@ltu.bg.

**Оценяване:** защита на протоколи за всяко лабораторно упражнение – 40%, теоретичен изпит (тест) – 60%.

### 5.1.2. Указания за провеждане на кандидат-инженерен стаж

Кандидат-инженерният стаж (КИС) се провежда през VIII семестър (4 седмици). КИС е предвиден да се провежда през месец март, съгласувано с работодателите. Обичайно стажовете се провеждат във дизайнерски студия или мебелни фирми – потенциални потребители на кадри по специалността Компютърни технологии в мебелната индустрия по *договор между ЛТУ и приемащата фирма*. В Деканата на ФГП се представя *уверение от фирмата*, в която ще се проведе кандидат-инженерния 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 се вписва в *дневник на КИС*. 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>

## 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	<b>Отличен:</b> 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.
	<b>A</b>		
5.50	5.75	<b>Много добър:</b> 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>B</b>		
5.49	5.00	<b>Добър:</b> 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.
<b>Мн. добър 5</b>	4.95		
4.50	<b>C</b>	<b>Задоволителен:</b> добра подготовка, но със значителни пропуски	Владееят се 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.
4.49			
<b>Добър 4</b>	4.05	<b>Удовлетворителен:</b> представянето отговаря само на минималните критерии	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.
	4.00		
3.50	<b>D</b>	<b>Незадоволителен:</b> 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	3.30		
<b>Среден 3</b>	3.25	<b>Слаб:</b> Необходима е значителна подготовка за да се присъдят кредити	Липсва подготовка или способност да се представи.
	<b>E</b>		
3.00	3.00		
2.99	<b>Fx</b>	<b>Слаб:</b> Необходима е значителна подготовка за да се присъдят кредити	Липсва подготовка или способност да се представи.
<b>Слаб 2</b>	<b>F</b>		
2.00			

**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 „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МЕБЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ“

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](mailto:td_inspector@ltu.bg) (редовно обучение) или [tvetomira\\_ltu@abv.bg](mailto: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. 6) 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](https://ltu.bg/images/files/file/ZRAS/Pravilnik_LTU.pdf).