

Бр.02-143/2-IV-4

12.03.2026 год.

Скопје

**ПРЕДЛОГ ЛИСТА НА НАСЛОВИ НА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2025/26 ГОДИНА**

**СТУДИСКА ПРОГРАМА: ИНЖЕНЕРСТВО НА МЕБЕЛ И ДРВО**

<b>Предмет: Елементи на дрвните конструкции</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Ѓорги Груевски</b>
1. Димензионирање на конструктивни врски за аголно плочесто составување 2. Испитување на јакости на свивање при ширинско составување на елементите 3. Испитување на јакости на смолкнување кај средни аголни плочести состави	
<b>Предмет: Подготовка на производството</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Ѓорги Груевски</b>
1. Конструктивна разработка на елемент од дневна соба 2. Конструктивна и материјална разработка на елемент од бања 3. Материјална и технолошка разработка на елемент од дневна соба	
<b>Предмет: Хемиска преработка на дрвото</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Горан Златески</b>
1. Технологија за производство на хартија 2. Картон и производи од картон 3. Хартија и производи од хартија	
<b>Предмет: Пластификација на дрвото</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Горан Златески</b>
1. Анализа на методите за парење на трупци 2. Анализа на методите за парење на бичени сортименти 3. Пластификација на дрвото за свиткување	
<b>Предмет: Хидротермичка обработка на дрвото</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Горан Златески</b>
1. Методи за контрола на процесот на сушење на бичени сортименти 2. Анализа на кондензационо сушење на бичени сортименти 3. Анализа на конвективно сушење на бичени сортименти	
<b>Предмет: Материјали од дрво</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Горан Златески</b>
1. Норми и стандарди на дрвени палети 2. Технологија на производство на бродски под 3. Плочи од масивно дрво	

Предмет: <b>Плочи од иверки и влакна</b>	Ментор: <b>Проф. д-р Борче Илиев</b>
1. Нанесување на врзно средство врз дрвените иверки 2. Пелетирање на раздробено дрво 3. Дрвоцементни плочи	
Предмет: <b>Дрвени монтажни објекти</b>	Ментор: <b>Проф. д-р Борче Илиев</b>
1. Кровни конструкции во дрвените монтажни објекти 2. Скелетни дрвени системи на градба 3. Структурни изолациони панели во градбата на дрвените монтажни објекти	
Предмет: <b>Дрво во градежништвото</b>	Ментор: <b>Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска</b>
1. Подни облоги на основа на дрво 2. Биодеградација на градежното дрво 3. Ламелирано фурнирско дрво-LVLградежништво	
Предмет: <b>Фурнири и фурнирски плочи</b>	Ментор: <b>Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска</b>
1. Модификација на фурнирите за изработка на фурнирски плочи 2. Можности за примена на термопластични смоли во производството на фурнирски плочи 3. Третмани за заштита на фурнирските плочи	
Предмет: <b>Специјални пресувани производи</b>	Ментор: <b>Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска</b>
1. Композити на основа на долги природни влакна 2. Хемиски состав на природните влакна за изработка на композити 3. Термички и огноотпорни својства на биокомпозитите на основа на природни влакна	
Предмет: <b>Елементи на проектирање на мебел и ентериер</b>	Ментор: <b>Проф. д-р Владимир Каранаков</b>
1. Адаптација и реорганизација на постоен објект 2. Реорганизација и пренамена на постоен објект 3. Реорганизација и пренамена на постоен објект	
Предмет: <b>Проектирање на мебел и ентериер</b>	Ментор: <b>Проф. д-р Владимир Каранаков</b>
1. Адаптација и реорганизација на постоен објект 2. Реорганизација и пренамена на постоен објект 3. Реорганизација и пренамена на постоен објект	
Предмет: <b>Теорија на режење на дрвото</b>	Ментор: <b>Проф. д-р Владимир Кољозов</b>
1. Анализа на влијанието на аголот на режење и брзината на помест во процесот на обработка со лентовидна пила 2. Анализа на влијанието на аголот на режење и брзината на помест во процесот на обработка со кружна пила 3. Анализа на влијанието на аголот на режење и брзината на помест во процесот на обработка со глодање	
Предмет: <b>Нумеричко управување на машини</b>	Ментор: <b>Проф. д-р Владимир Кољозов</b>

1. Методи за програмирање на CNC обработувачки центри
2. Погонски системи кај машините со нумеричко управување
3. Примена на CNC машина со 5 регулирани оски за изработка на тридимензионални релјефни форми

---

Предмет: **Економика**

Ментор: **Проф. д-р Живка Мелоска**

---

1. Калкулација на цената на чинење
2. Фактори кои ја определуваат цената на чинење на производите
3. Утврдување на трошоците на производство

---

Предмет: **Маркетинг**

Ментор: **Проф. д-р Живка Мелоска**

---

1. Сличности и разлики во побарувачката на мебел
2. Инструменти на маркетингот
3. Трговска размена со производи од дрво

---

Предмет: **Антропометрија со ергономија**

Ментор: **Проф. д-р Елена Никољски Паневски**

---

1. Проект за ентериер - домување
2. Проект за ентериер на продажен простор
3. Проект за ентериер на јавен простор

---

Предмет: **Технологија на лепење**

Ментор: **Проф. д-р Нацко Симакоски**

---

1. Лепење со високо фреквентна струја
2. Класификација на лепилата според меѓународни стандарди
3. Својства на лепила

---

Предмет: **Проектирање на производни процеси**

Ментор: **Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска**

---

1. Производство како процес и систем
2. Проект на работно место
3. Распоред на функционалните единици (layout)

---

Предмет: **Управување со проекти**

Ментор: **Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска**

---

1. Управување со интеграцијата на инвестициониот проектот
2. Управување со времето на инвестициониот проектот
3. Управување со квалитетот на инвестициониот проектот

---

Предмет: **Управување со квалитетот на производството**

Ментор: **Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска**

---

1. Алатки за контрола на квалитет
2. Методи на статистичка контрола на квалитет
3. Управување со потполн квалитет (TQM)

---

Предмет: **Менаџмент**

Ментор: **Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска**

---

1. Генерален менаџер-негова одговорност и улога

2. Содржински теории на мотивација

3. Суштински карактеристики на претприемништвото

Предмет: **Заштита при работа**

Ментор: **Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска**

1. Заштита на вработените согласно законските прописи

2. Заштита од бучавата при преработката и обработката на дрвото

3. Заштитни средства при преработката и обработката на дрвото

Предмет: **Машини со енергетика**

Ментор: **Проф. д-р Зоран Трпоски**

1. Производност на кружни пили

2. Производност на глодалки

3. Парни котли

Предмет: **Внатрешен транспорт**

Ментор: **Проф. д-р Зоран Трпоски**

1. Пресметка на лентовидни транспортери

2. Пресметка на ПТУ

3. Пневматски транспортни уреди

Предмет: **Конструирање на мебел и ентериер**

Ментор: **Доц. д-р Елена Јевтоска**

1. Конструкција на трпезариска маса

2. Конструирање на стол-клацкална од масивно дрво

3. Монтажно демонтажен оков за конструирање на корпусни елементи

Предмет: **Технологија на тапациран мебел**

Ментор: **Доц. д-р Елена Јевтоска**

1. Технологија на душек од пенести материјали

2. Технологија на тапациран производ – врата

3. Механизми за повќе наменски гарнитури

Предмет: **Градежна столарија**

Ментор: **Доц. д-р Елена Јевтоска**

1. Сигурносно стакло

2. Огноиздржливи врати

3. Конструкција и видови на дрвени врати

Предмет: **Познавање на помошни материјали**

Ментор: **Доц. д-р Никола Михајловски**

1. Лазури за заштита на дрвото

2. Еколошки премачкувачи во мебелот и ентериерот

3. Преглед на некои својства на премачкувачи достапни на пазарот во Р. Македонија

Предмет: **Резбарство**

Ментор: **Доц. д-р Никола Михајловски**

1. Реставрација на резба во дрво

2. Површинска обработка на резба во дрво

3. Систематизација на резбарски длета

Предмет: **Технологија на мебел и финални производи**

Ментор: **Доц. д-р Никола Михајловски**

1. Технологија на финален производ
2. Технологии на обложување на рабовите на плочите
3. Технологија на специјален производ од дрво

Предмет: **Површинска обработка на дрвото**

Ментор: **Доц. д-р Никола Михајловски**

1. Обработка на површините со масла и восоци
2. Преглед на грешки во површната обработка на дрвото
3. Површинска обработка на мебел во бањи

Предмет: **Пиланска технологија на дрвото**

Ментор: **Доц. д-р Ана-Марија Стаменкоска**

1. Технологија на преработка на лисјарски дрвни видови
2. Начини на бичење на пиланските трупци
3. Современи технолошки процеси за преработка на пиланската суровина

Предмет: **Технички својства на дрвото**

Ментор: **Доц. д-р Ана-Марија Стаменкоска**

1. Методи за испитување на точката на сатурација на дрвото
2. Методи за испитување на густината на дрвото
3. Методи за испитување на јакоста на притисок на дрвото

Предмет: **Композиција, осветлување и бои**

Ментор: **Доц. д-р Бранко Темелковски**

1. Внатрешно уредување-домување
2. Внатрешно уредување-администрација
3. Внатрешно уредување-култура