

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: ДИЗАЈН НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР

Предмет: Елементи на дрвните конструкции	Ментор: Проф. д-р Ѓорги Груевски
1. Димензионирање на конструктивни врски за ширинско составување	
2. Испитување на јакости на притисок кај должинско составување	
3. Испитување на јакости на притисок кај аголно бочно составување	
Предмет: Подготовка на производството	Ментор: Проф. д-р Ѓорги Груевски
1. Конструктивна разработка на елемент од спална соба	
2. Конструктивна и материјална разработка на мебел за градина	
3. Материјална и технолшка разработка на елемент од спална соба	
Предмет: Хемиска преработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
1. Видови хартија и нивна примена	
2. Картон - материјал за изработка на мебел и амбалажа	
3. Хартија - материјал за рециклирање	
Предмет: Пластификација на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
1. Пластификација на дрвото - метод за пресметување на температурни промени	
2. Парилници за директно и индиректно парење на дрвото	
3. Топлинска обработка за свиткување на дрвото	
Предмет: Хидротермичка обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
1. Производство и примена на термо дрво во мебел и ентериер	
2. Производство и примена на термо дрво во екстериер	
3. Влага во дрвото во производство на мебел од масивно дрво	
Предмет: Материјали од дрво	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
1. Видови на паркет и нивна примена во ентериерот	
2. Примена на материјалите од бамбус во производството на мебел	
3. Примена на плута во производството на мебел	
Предмет: Фурнири и плочи	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев

1. Сечени (благородни) фурнири
2. Видови плочи од дрвени иверки
3. Плочи од дрвени влакна – карактеристики и примена

Предмет: **Дрвени монтажни објекти**

Ментор: **Проф. д-р Борче Илиев**

1. Масивни дрвени системи на градба на дрвените објекти
2. Повеќекатни дрвени објекти
3. Сидни конструкции во дрвените монтажни објекти

Предмет: **Дрво во градежништвото**

Ментор: **Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска**

1. Примена на лепено ламелирано дрво (glulam) во дрвените конструкции
2. Изолациони материјали во дрвените конструкции
3. Дрвени инженерски производи и нивна примена во современото градежништво

Предмет: **Специјални пресувани производи**

Ментор: **Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска**

1. Карактеристики на дрвопластичните композитни материјали
2. Природни влакна - зајакнувачи во композитните материјали
3. Физички и механички својства на природните влакна

Предмет: **Елементи на проектирање на мебел и ентериер**

Ментор: **Проф. д-р Владимир Каранаков**

1. Адаптација и реорганизација на постоен објект
2. Реорганизација и пренамена на постоен објект
3. Реорганизација и пренамена на постоен објект

Предмет: **Проектирање на мебел и ентериер**

Ментор: **Проф. д-р Владимир Каранаков**

1. Адаптација и реорганизација на постоен објект
2. Реорганизација и пренамена на постоен објект
3. Реорганизација и пренамена на постоен објект

Предмет: **Теорија на режење на дрвото**

Ментор: **Проф. д-р Владимир Кољозов**

1. Анализа на влијанието на бројот на вртежи и брзината на помест во процесот на обработка со глодање
2. Анализа на влијанието на бројот на сечива врз некои параметри при обработка на дрвото со кружна пила
3. Анализа на влијанието на бројот на вртежи врз силата и моќноста на режење при обработка со лентовидна пила

Предмет: **Нумеричко управување на машини**

Ментор: **Проф. д-р Владимир Кољозов**

1. Примена на потпрограми во CNC програмирањето
2. Примена на програмата Autodesk Fusion 360 за CNC програмирање
3. Параметарско моделирање при CNC програмирање

Предмет: **Економика**

Ментор: **Проф. д-р Живка Мелоска**

1. Амортизација на средствата за производство

2. Калкулација на трошоците

3. Утврдување на вкупните и единечни трошоци на производството

Предмет: **Маркетинг**

Ментор: **Проф. д-р Живка Мелоска**

1. Животен век на производите

2. Маркетинг стратегии во фазата на зрелост

3. Понуда и побарувачка на пазарот за мебел

Предмет: **Антропометрија со ергономија**

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

1. Ентериер на трисобен стан

2. Ентериер на куќа

3. Ентериер на стан со минимални димензии

Предмет: **Стилови и декорација**

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

1. Уредување на простор со примена на минимализам стил

2. Уредување на простор со примена на јапанди стил

3. Уредување на простор со примена на класичен стил

Предмет: **Проектирање - основи и реализација**

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

1. Ентериер на дуќан за продажба

2. Ентериер во угостителство

3. Ентериер на кафе-бар

Предмет: **Индустриски дизајн - современи движења**

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

1. Дизајн на стол

2. Дизајн на тапациран мебел

3. Дизајн на плочест мебел

Предмет: **Технологија на лепење**

Ментор: **Проф. д-р Нацко Симакоски**

1. Епоксидни лепила

2. Класификација на PVAc лепилата според меѓународни стандарди

3. Својства на лепено дрво

Предмет: **Проектирање на производни процеси**

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

1. Проектирање на елементарните процеси на производство

2. Планирање и избор на локацијата на производството

3. Основни елементи на просторниот распоред на производството

Предмет: **Управување со проекти**

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

1. Управување со ризикот на инвестициониот проект

2. Управување со промените на инвестициониот проект

3. Планирање на реализацијата на инвестициониот проект		
Предмет: Управување со квалитетот на производството		Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
1. Квалитет и конкурентност		
2. Менаџмент техники кои влијаат на квалитетот		
3. Квалитет на производ		
Предмет: Менаџмент		Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
1. SWOT анализата како клучна алатка за стратешкото планирање		
2. Значењето на малите бизниси		
3. Вклученост на жените во претприемништвото		
Предмет: Заштита при работа		Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
1. Мерки за спречување на несреќите при работата		
2. Заштита од пожари во дрвноиндустриските погони		
3. Општи начела за заштита при работа со дрвопреработувачките машини		
Предмет: Машини и транспорт		Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
1. Кружни пили		
2. Глодалки		
3. Пневматски транспорт		
Предмет: Конструирање на мебел и ентериер		Ментор: Доц. д-р Елена Јевтоска
1. Конструкција на работна маса		
2. Конструктивно решение на кујна		
3. Конструирање на мултифункционален мебел		
Предмет: Технологија на тапациран мебел		Ментор: Доц. д-р Елена Јевтоска
1. Видови медицински душеци		
2. Хотелски душеци		
3. Конструктивна разработка на фотелја		
Предмет: Градежна столарија		Ментор: Доц. д-р Елена Јевтоска
1. Стакло и видови стакло во ентериерот		
2. Димензионирање и дизајн на внатрешни врати		
3. Стаклени огради, прегради и паравани		
Предмет: Познавање на помошни материјали		Ментор: Доц. д-р Никола Михајловски
1. Премачкувачи на база на масла и восоци за заштита на дрвото		
2. Метали и легури во мебелот и ентериерот		
3. Преглед на некои својства на лепила достапни на пазарот во Р. Македонија		

Предмет: **Резбарство**

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

1. Технологија на елемент од мебел и ентериер во резба
2. Технологија на иконостас во резба
3. Услови во резбарска работилница

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

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

1. Технологија на финален производ
2. Анализа на технолошкиот процес при производство на плочест мебел
3. Технологија на специјален производ од дрво

Предмет: **Површинска обработка на дрвото**

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

1. Својства на тврдиот филм од премачкувачи
2. Обработка на површините со водорастворливи системи
3. Површинска обработка на мебел во екстериер

Предмет: **Технички својства на дрвото**

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

1. Грешки на анатомската и хистолошката градба на дрвото
2. Акустични својства на дрвото
3. Естетски својства 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

Продекан за настава

Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска, с.р.