

Бр. 02-163/2-III-11

28.03.2025 год.

Скопје

ЛИСТА НА НАСЛОВИ НА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2024/25 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. Рециклирање на хартија	
2. Примена на картон во изработка на амбалажа	
3. Хартија - видови и примена	
Предмет: Пластификација на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
1. Пластификација на дрвото - парење на дрвото	
2. Пластификација на дрвото - уреди за парење на дрвото	
3. Пластификација на дрвото - технологија на свиткување на дрвото	
Предмет: Хидротермичка обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
1. Термо дрво - материјал во ентериерот	
2. Термо дрво - материјал во екстериерот	
3. Влага во дрвото и нејзино значење во изработката на мебел и ентериер	
Предмет: Материјали од дрво	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
1. Материјали од дрво (материјал во договор со кандидатот)	
2. Материјали од дрво (материјал во договор со кандидатот)	
3. Материјали од дрво (материјал во договор со кандидатот)	
Предмет: Фурнири и плочи	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
1. Врзни средства и адитиви во производството на плочи од иверки	
2. Пресување на плочите од дрвени влакна	
3. Дрвоцементни плочи	
Предмет: Дрвени монтажни објекти	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев

1. Подни системи (конструкции) во градбата 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. Проектирање на простор со минимални димензии	
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. Пресметка на просечните 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: **Анатомија на дрвото**

Ментор: **Проф. д-р Митко Нацевски**

1. Изработка на хистолошки препарати и одредување на микроскопската градба на дрвото од дуглазија (*Pseudotsuga menziesii*)

2. Варијации на димензиите на влакнестите клетки кај бука (*Fagus moesiaca* Cz.) од генеративно потекло во трансверзална насока на стеблото

3. Влијание на висината на пресекот врз димензиите на влакнестите клетки од бука (*Fagus moesiaca* Cz.) од генеративно потекло

Предмет: **Технички својства на дрвото**

Ментор: **Проф. д-р Митко Нацевски**

1. Одредување на трајноста на дрвото од црноборови вештачки подигнати насади

2. Одредување на квалитетот на дрвото од аризонски чемпрес (*Cupressus arizonica*) од аспект на јакоста на свиткување

3. Варијации на точката на сатурација на дрвото од автохтони и алохтони видови

Предмет: **Испитување на квалитетот на дрвото**

Ментор: **Проф. д-р Митко Нацевски**

1. Одредување на статичката кота кај дрвото од автохтони и алохтони видови

2. Одредување на кота на свиткување кај дрвото од автохтони и алохтони видови

3. Класификација на дрвото од автохтони и алохтони видови врз основа на статичка кота и котата на свиткување

Предмет: **Композиција, осветлување и бои**

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

1. Компонибилни елементи мебел за домување

2. Композиција и осветлување во ентериерите

3. Уредување на ентериер со примена на хроматика по колорни шеми

Предмет: **Антропометрија со ергономија**

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

1. Примена на антропометриските принципи во дизајнот на кујни

2. Ергономски решенија за мебелот во домувањето

3. Ергономија на седење и работа

Предмет: **Стилови и декорација**

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

1. Минимализам во ентериерите

2. Индустриски стил во ентериерите

3. Пуризам во ентериерите

Предмет: **Проектирање - основи и реализација**

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

1. Ентериер на станбен објект

2. Ентериер на канцелариски простор

3. Ентериер на дуќан за продажба

Предмет: **Индустриски дизајн - современи движења**

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

1. Дизајн на стол

2. Дизајн на мебел за екстериери и урбана опрема

3. Дизајн на мебел сет за дневна соба

Предмет: **Технологија на лепење**

Ментор: **Проф. д-р Нацко Симакоски**

1. Стандарди за испитување на слепени споеви од масивно дрво

2. Технологија на ладно лепење на конструктивни делови на столици

3. Поделба и класификација на поливинил-ацетатни лепила

Предмет: **Технологија на тапациран мебел**

Ментор: **Проф. д-р Нацко Симакоски**

1. Технологија на душек со жичано јадро

2. Технологија на тапациран производ – фотеља

3. Конструктивна разработка на фотеља

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 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. Авторитети во областа на квалитетот

2. Нови алатки за контрола на квалитет

3. Лидерството во концептот на менаџментот со потполн квалитет

Предмет: **Менаџмент**

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

1. Стратешко планирање

2. Културата, образованието и етиката на менаџерите

3. Претприемништвото и малите претпријатија

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. Аголни елементи за кујна – решенија со различни механизми
2. Кујнски функционален оков/додатоци и нивно вградување
3. Конструктивно решение на детска соба

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

Ментор: **Доц. д-р Елена Јевтоска**

1. Технологија на производ од масивно дрво
2. Технологија на производ од плочи
3. Технологија на свиткување на дрвото

Предмет: **Градежна столарија**

Ментор: **Доц. д-р Елена Јевтоска**

1. Димензионирање и дизајн на внатрешни врати и нивно влијание на целокупниот ентериер
2. Паравани и заштитни огради
3. Дизајн и конструкција на врати за театри и кино сали

Продекан за настава

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