

ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2022/23 ГОДИНА**СТУДИСКА ПРОГРАМА: ИНЖЕНЕРСТВО НА МЕБЕЛ И ДРВО**

Предмет: Анатомија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none">1. Изработка на хистолошки препарати и одредување на микроскопската градба на дрвото од багрем (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)2. Одредување на димензиите на влакнестите клетки и нивни варијации во аксијална насока на стебла кај буквината (<i>Fagus moesiaca</i> Cz.) од вегетативно потекло3. Изработка на хистолошки препарати и одредување на микроскопската градба на дрвото од костен (<i>Castanea sativa</i>)	
Предмет: Технички својства на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none">1. Влијание на возраста и ширината на годот врз тврдината на дрвото од бука (<i>Fagus moesiaca</i> Cz.) со генеративно потекло2. Одредување на основните физички и механички својства на дрвото од аризински чемпрес (<i>Cupressus arizonica</i>)3. Анализа на јакоста на притисок на дрвото од дуглазија (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	
Предмет: Теорија на режење на дрвото	Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов
<ol style="list-style-type: none">1. Анализа на влијанието на аголот на режење и брзината на помест во процесот на обработка со лентовидна пила2. Анализа на влијанието на аголот на режење и брзината на помест во процесот на обработка со кружна пила3. Анализа на влијанието на аголот на режење и брзината на помест во процесот на обработка со глодање	
Предмет: Внатрешен транспорт	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
<ol style="list-style-type: none">1. Решение и пресметка на механички и пневматски транспорт во погон за финална обработка.2. Решение и пресметка на механички транспорт во пилана.3. Решение и пресметка на пневматски транспорт во пилана.	
Предмет: Испитување на квалитетот на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none">1. Испитување на квалитетот на дрвото од автохтони видови, од аспект на јакоста на свиткување.2. Испитување на квалитетот на дрвото од алохтони видови, од аспект на јакоста на притисок.3. Испитување на квалитетот на дрвото од автохтони и алохтони видови, од аспект на трајноста на дрвото.	
Предмет: Познавање на помошните материјали	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none">1. Физички својства на лаковите2. Нови материјали кои можат да го променат мебелот и ентериерот3. Нови видови влакна и ткаенини во мебелот	
Предмет: Дрво во градежништвото	Ментор: Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска
<ol style="list-style-type: none">1. Паркетни подни облоги на основа на бамбус2. Биодеградација на градежното дрво3. Заштита на градежното дрво од влага	
Предмет: Елементи на дрвните конструкции	Ментор: Проф. д-р Ѓорги Груевски
<ol style="list-style-type: none">1. Димензионирање на конструктивни врски за аголно плочесто составување2. Испитување на јакости на свивање при ширинско составување на елементите3. Испитување на јакости на смолкнување кај средни аголни плочести состави	
Предмет: Машини со енергетика	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
<ol style="list-style-type: none">1. Пресметка на производност кај четиристрана рамналка.2. Пресметка на производност кај повеќелисна кружна пила.3. Пресметка на производност кај лентовидна пила-трупчарка.	
Предмет: Пластификација на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
<ol style="list-style-type: none">1. Директно парење на бичени сортименти2. Индиректно парење на бичени сортименти3. Пластификација на дрвото за свиткување	
Предмет: Пиланска технологија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
<ol style="list-style-type: none">1. Видови на пилански постројки2. Начини на бичење на пилански трупци3. Секундарна преработка на лисјарски и иглолисни видови	

Предмет: Фурнири и фурнирски плочи	Ментор: Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска
<ol style="list-style-type: none"> 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: Нумеричко управување на машините	Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов
<ol style="list-style-type: none"> 1. Методи за програмирање на CNC обработувачки центри 2. Погонски системи кај машините со нумеричко управување 3. Анализа на карактеристиките на CNC машина (тип на машина во договор со кандидатот) 	
Предмет: Хидротермичка обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
<ol style="list-style-type: none"> 1. Контрола и водење на процесот на сушење на бичени сортименти 2. Кондензационо сушење на бичени сортименти 3. Конвективно сушење на бичени сортименти 	
Предмет: Заштита при работа	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 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: Плочи од иверки и влакна	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Параметри на жешкото пресување при производство на плочи од иверки 2. Нанесување на врзно средство врз дрвените иверки 3. Пелетирање на раздробено дрво 	
Предмет: Управување со квалитетот на производството	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Нови алатки за контрола на квалитет. 2. Лидерството во концептот на менаџмент со потполн квалитет 3. Стандардизација и стандарди 	
Предмет: Менаџмент	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Стратешко планирање 2. Културата, образованието и етиката на менаџерите. 3. Претприемништвото и малите претпријатија 	
Предмет: Специјални пресувани производи	Ментор: Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска
<ol style="list-style-type: none"> 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: Технологија на мебел и финални производи	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Високофреквентно загревање и свивање на дрвото 2. Дизајн и технологија на производ од масивно дрво 3. Дизајн и технологија на производ од плочи 	
Предмет: Организација на производството	Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Утврдување на залихите при производството 2. Снимање на структурата на работниот ден по МММ 3. Време на изработка на еден производ 	
Предмет: Економика	Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Калкулација на цената на чинење 2. Фактори кои ја определуваат цената на чинење на производите 3. Утврдување на трошоците на производство 	
Предмет: Површинска обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Нано технологии во површинската обработка 2. "Hot coating" технологија 3. Својства на премачкувачите 	
Предмет: Маркетинг	Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Сличности и разлики во побарувачката на мебел 2. Инструменти на маркетингот 3. Трговска размена со производи од дрво 	

Предмет: Подготовка на производството	Ментор: Проф. д-р Ѓорги Груевски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструктивна разработка на елемент од дневна соба 2. Конструктивна и материјална разработка на елемент од бања 3. Конструктивна и технолошка разработка на елемент од дневна соба 	
Предмет: Проектирање на производни процеси	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Проект на работно место 2. Просторен распоред на опремата - технолошка основа 3. Структура на површините и објектите по намена 	
Предмет: Управување со проекти	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Суштина и цел на инвестирањето 2. Финансиски аспекти на инвестиционен проект 3. Критериуми за оценка на ефикасноста на инвестиционите проекти 	
Предмет: Дрвени монтажни објекти	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Кровни конструкции во дрвените монтажни објекти 2. Скелетни дрвени системи на градба 3. Структурни изолациони панели во градбата на дрвените монтажни објекти 	
Предмет: Елементи на проектирање мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Владимир Каранаков
<ol style="list-style-type: none"> 1. Адаптација и реорганизација на постоечки објект 2. Реорганизација и пренамена на постоечки објект 3. Реорганизација и пренамена на постоечки објект 	
Предмет: Антропометрија со ергономија	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Антропометриски мерки во проектирање на стамбен простор 2. Антропометриски мерки во проектирање на јавни објекти 3. Антропометриски мерки во проектирање на угостителски објекти 	
Предмет: Композиција, осветлување и бои	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ентериер на стан 2. Ентериер на бутик 3. Ентериер на пицерија 	
Предмет: Хемиска преработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
<ol style="list-style-type: none"> 1. Својства и изработка на хартија 2. Картонска амбалажа 3. Современо производство на хартија 	
Предмет: Конструирање на мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Нацко Симакоски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструирање на трпезариска маса со вграден механизам за издолжување 2. Конструирање на американ плакати изработен од оплеменети плочи од дрвени иверки 3. Примена на современ оков и конструктивни врски кај француски кревет 	