

**ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2020/21ГОДИНА
СТУДИСКА ПРОГРАМА: ИНЖЕНЕРСТВО НА МЕБЕЛ И ДРВО**

Предмет: Анатомија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа на микроскопската градба на дрвото од аризонски чемпрес (Cupressus Arizona); 2. Влијание на возраста на годот врз димензиите на аксијалните трахеиди во дрвото од црн бор (Pinus Nigra); 3. Одредување на некои структурни својства на буковината (Fagus Moesiaca) од вегетативно потекло. 	
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 багрем (Robinia Pseudoacacia); 2. Одредување на основните физички и механички својства на дрвото од питом костен (Castanea Sativa); 3. Анализа на густината на дрвото од дуглазија (Pseudotsuga Menziessi). 	
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 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: Внатрешен транспорт	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Лентовидни транспортери; 2. Транспортери со валци; 3. Пневматски транспортни уреди со магистрален цевковод со еднаков попречен пресек. 	
Предмет: Антропометрија со ергономија	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Антропометрија со ергономија – јавен објект; 2. Антропометрија со ергономија на седење; 3. Антропометрија со ергономија – домување. 	
Предмет: Елементи на проектирање мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Владимир Каранаков
<ol style="list-style-type: none"> 1. Адаптација и реорганизација на постоен објект; 2. Реорганизација и пренамена на постоен објект; 3. Реорганизација и пренамена на постоен објект. 	
Предмет: Познавање на помошните материјали	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Физички својства на премачкувачите; 2. Материјали кои можат да го променат мебелот и ентериерот; 3. Нови видови влакна и ткаенини во мебелот. 	
Предмет: Композиција, осветлување и бои	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Внатрешно уредување – домување; 2. Внатрешно уредување – јавен објект; 3. Бои во ентериерот. 	
Предмет: Дрво во градежништвото	Ментор: Вон.Проф.д-р Виолета Јакимовска Поповска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Паркетни подни облоги на основа на бамбус; 2. Биодеградација на градежното дрво; 3. Заштита на градежното дрво од влага; 	
Предмет: Елементи на дрвните конструкции	Ментор: Проф. д-р Ѓорѓи Груевски
<ol style="list-style-type: none"> 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. 	
Предмет: Машини со енергетика	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Лентовидни пили-трупчарки; 2. Глодалки; 3. Мембрански преси. 	
Предмет: Пластификација на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабаџиски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Пласификација на дрвото по пат на варење; 2. Промена на својствата и експлоатациони особини на пластифицираното дрво; 3. Методи на парење на трупци и призми. 	
Предмет: Пиланска технологија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабаџиски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Видови на пилански постројки; 2. Чување и преработка на пиланските трупци пред преработка; 3. Еднофазна и двофазна технолошка постапка на бичење на трупци. 	
Предмет: Фурнири и фурнирски плочи	Ментор: Вон.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. Методите 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. Технологија на вакуумско сушење на дрвото; 2. Контролни уреди за управување при сушење на дрвото; 3. Анализа и дефинирање на режимите за сушење на пилански 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. Мерки за спречување на несреќите при работа; 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. Фази во осигурувањето на квалитетот; 2. Системи на контрола на квалитетот; 3. Стандардизација и контрола на квалитет. 	
Предмет: Менаџмент	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Генерален менаџер - негова одговорност и улога; 2. Содржински теории за мотивација; 3. Суштински карактеристики на претприемништвото. 	
Предмет: Технологија на мебел и финални производи	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Свиена столица „Тонет“, како карактеристична технологија; 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 Бахчеванциев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Нано технологии во површинската обработка; 2. „Hot coating“ технологија; 3. Меѓузависност на некои 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 Ѓорѓи 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. Материјална 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. Технолошко-техничка анализа на инвестиционен проект; 3. Финансиски аспекти на инвестиционен проект. 	
Предмет: Дрвени монтажни објекти	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев

1. Кровни конструкции во дрвените монтажни објекти;
2. Скелетни дрвени системи на градба;
3. ~~Заштита од пожар~~ Заштита од пожар на дрвените системи на градба.

Предмет: **Истражување на пазарот за мебел**

Ментор: **Проф. д-р Живка Мелоска**

1. Истражување на пазарот за мебел . . .
2. Истражување на пазарот за мебел . . .
3. Истражување на пазарот за мебел . . .

Предмет: **Испитување на квалитетот на дрвото**

Ментор: **Проф. д-р Митко Нацевски**

1. Испитување на квалитетот на дрвото од автохтони видови, од аспект на јакоста на притисок.
2. Испитување на квалитетот на дрвото од алохтони видови, од аспект на јакоста на свиткување.
3. Испитување на квалитетот на дрвото од автохтони и алохтони видови, од аспект на димензионалната стабилност.

Предмет: **Хемиска преработка на дрвото**

Ментор: **Проф. д-р Горан Златески**

1. Примена на картон и хартија во пакување на производ;
 2. Амбалажа и производ;
 3. Еко-одржливи производи од хартија.
-