

ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2018/19 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. Одредување на хистолошката градба на дрвото од автохтони видови со помош на хистолошки препарати 2. Варијации на ширината на годишните прстени во радијална насока кај стебла од багрем (<i>Robinia pseudoacacia</i>) 3. Одредување на ширината на дрвните зраци кај бука (<i>Fagus moesiaca</i>) 	
Предмет: Технички својства на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Одредување на границите на хигроскопното и надхигроскопното подрачје кај дрвото од ела (<i>Abies alba</i>) 2. Варијации на тврдоста на дрвото од бука (<i>Fagus moesiaca</i>) во радијална насока на стебла од вегетативно потек 3. Одредување на густината на дрвото од аризонски чепрес (<i>Cupressus arizonica</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 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. Пресметка на пневматски транспортен уред 2. Приемници кај машини за брусење на дрвото 3. Пневматски транспортни уреди со магистрален цевковод со еднаков попречен пресек 	
Предмет: Познавање на помошните материјали	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Фазно променливи материјали во ентериерот 2. Водорастворливи (еколошки) премачкувачи 3. Проучување на производи и технологија на мебел од пластични маси 	
Предмет: Дрво во градежништвото	Ментор: Доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Заштита на градежното дрво од влага и пожар 2. Лесни преградни ѕидови 3. Дрвени скали во индивидуалниот станбен простор 	
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. Затегнување на резниот алат и контрола на затегнувањето кај лентовидни пили-трупчарки 2. Растружни лентовидни пили и нивната производност 3. Парни котли 	
Предмет: Пластификација на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабациски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Вареење на дрвото 2. Директно и индиректно пареење на бичени сортименти од бука 3. Математичка анализа на комора за пареење на бичена граѓа 	
Предмет: Пиланска технологија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабациски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологија на секундарна преработка на лисјарски и иглолисни видови 2. Сортирање на бичените сортименти 3. Начини на бичеење на трупци на гатер и лентовидна пила-трупчарка 	
Предмет: Фурнири и фурнирски плочи	Ментор: Доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Панел (столарски) плочи - карактеристики и примена 2. Класификација и стандардизација на фурнирските плочи 3. Видови фурнирски плочи, карактеристики и примена 	
Предмет: Нумеричко управување на машините	Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа на методите за програмирање на CNC обработувачки центри 2. Анализа на карактеристиките на CNC машина (тип на машина во договор со кандидатот) 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. Автоматска контрола на процесот на вештачко сушење на дрвото 2. Дефинирање на режим за вештачко сушење на бичена граѓа (дебелина и дрвен вид во договор со кандидатот) 3. Деформации на бичените сортименти во текот на нивното сушење 	
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: Пласти од иверки и влакна	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Параметри на жешкото пресување при производство на пласти 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. Процес на примена на системот за квалитет 3. Стандардизација и контрола на квалитет 	
Предмет: Менаџмент	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Елементи на менаџментот 2. Менаџмент на малиот бизнис 3. Суштински карактеристики на претприемништвото 	
Предмет: Технологија на мебел и финални производи	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологија на производство на дрвна галантерија 2. Технологија на пласти од масивно дрво 3. Технологија на производство на лепени ламелирани носачи 	
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. Модифицирање на дрвото со импрегнација на премачкувачи 2. Системи и карактеристики на премачкувачите 3. Акрилни системи и нивни карактеристики 	
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
<ol style="list-style-type: none"> 1. Скелетни дрвени системи на градба 2. Масивни дрвени системи на градба 3. Топлинска изолација на сидови кај дрвените монтажни објекти 	
Предмет: Истражување на пазарот за мебел	Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска
<ol style="list-style-type: none"> 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
<ol style="list-style-type: none"> 1. Одредување на статичката кота кај дрвото од автохтони и алохтони видови 2. Одредување на котата на свиткување кај дрвото од автохтони и алохтони видови 3. Класификација на дрвото од автохтони и алохтони видови врз основа на статичката кота и котата на свиткување 	
Предмет: Хемиска преработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
<ol style="list-style-type: none"> 1. Производство на хартија од лигноцелулозни материјали 2. Технологија за добивање на целулоза 3. Анализа на хемиски состав на дрвото за производството на хартија 	