

**ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2017/18 ГОДИНА****СТУДИСКА ПРОГРАМА: ИНЖЕНЕРСТВО НА МЕБЕЛ И ДРВО**

<b>Предмет: Анатомија на дрвото</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски</b>
1. Структура на дрвото од видови кои се користат за производство на целулоза и хартија	
2. Структура на дрвото од видови кои се користат за производство на дрвни плочи	
3. Структура на дрвото од видови кои се користат за производство на танини и смоли	
<b>Предмет: Технички својства на дрвото</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски</b>
1. Физичко-механички својства на дрвото од автохтони видови	
2. Физичко-механички својства на дрвото од алохтони видови	
3. Физичко-хемиски својства на дрвото од автохтони и алохтони видови	
<b>Предмет: Теорија на режење на дрвото</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов</b>
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	
<b>Предмет: Внатрешен транспорт</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски</b>
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	
<b>Предмет: Антропометрија со ергономија</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска</b>
1. Примена на антропометриските мерки при проектирање на угостителски објект	
2. Примена на антропометриските мерки при проектирање на деловен објект	
3. Примена на антропометриските мерки при проектирање на објект за домување	
<b>Предмет: Познавање на помошните материјали</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев</b>
1. Фазно променливи материјали во ентериерот	
2. Водорастворливи (еколошки) премачкувачи	
3. Проучување на производи и технологија на мебел од пластични маси	
<b>Предмет: Дрво во градежништвото</b>	<b>Ментор: Доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска</b>
1. Лепени ламелирани дрвени носачи - карактеристики и примена	
2. Дрвото како материјал за изработка на подови	
3. Дрвени скали во индивидуалниот станбен простор	
<b>Предмет: Елементи на дрвните конструкции</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Ѓорѓи Груевски</b>
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	
<b>Предмет: Машини со енергетика</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски</b>
1. Затегнување на резниот алат и контрола на затегнувањето кај лентовидни пили-трупчарки	
2. Растружни лентовидни пили и нивната производност	
3. Парни котли	
<b>Предмет: Пластификација на дрвото</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Бранко Рабациски</b>
1. Пластификација (парење) на бичена граѓа	
2. Топлинска инсталација на коморите за директно и индиректно парење на бичени сортименти	
3. Пластификација на дрвото за свиткување	
<b>Предмет: Пиланска технологија на дрвото</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Бранко Рабациски</b>
1. Начини на бичење на пилански трупци	
2. Технологија на изработка на железнички прагови	
3. Технологија на секундарна преработка на лисјарски видови	
<b>Предмет: Фурнири и фурнирски плочи</b>	<b>Ментор: Доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска</b>
1. Основни параметри на процесот на лепење и пресување на фурнирските плочи	
2. Класификација и стандардизација на фурнирските плочи (стандарди)	
3. Видови фурнирски плочи, карактеристики и примена	
<b>Предмет: Нумеричко управување на машините</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов</b>
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)	
<b>Предмет: Хидротермичка обработка на дрвото</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Горан Златески</b>
1. Анализа на режимите за сушење на масивно дрво (дрвен вид во договор со кандидатот)	
2. Пресметка на енергија за вештачко сушење на дрвото (дрвен вид во договор со кандидатот)	
3. Стандарди за одредување на квалитетот на сушење на масивно дрво (дрвен вид во договор со кандидатот)	

<b>Предмет: Заштита при работа</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заштита на вработените согласно законските прописи</li> <li>2. Заштита од бучавата при преработката и обработката на дрвото</li> <li>3. Заштитни средства при преработката и обработката на дрвото</li> </ol>	
<b>Предмет: Проектирање на мебел и ентериер</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Владимир Каранаков</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Адаптација и реорганизација на постоен објект</li> <li>2. Реорганизација и пренамена на постоен објект</li> <li>3. Реорганизација и пренамена на постоен објект</li> </ol>	
<b>Предмет: Плочи од иверки и влакна</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Борче Илиев</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Параметри на жешкото пресување при производство на плочи од иверки</li> <li>2. Нанесување на врзно средство врз дрвените иверки</li> <li>3. Пелетирање на раздробено дрво</li> </ol>	
<b>Предмет: Управување со квалитетот на производството</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фази во осигурувањето на квалитетот</li> <li>2. Процес на примена на системот за квалитет</li> <li>3. Стандардизација и контрола на квалитет</li> </ol>	
<b>Предмет: Менаџмент</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Елементи на менаџментот</li> <li>2. Менаџмент на малиот бизнис</li> <li>3. Суштински карактеристики на претприемништвото</li> </ol>	
<b>Предмет: Технологија на мебел и финални производи</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологија на производство на дрвна галантерија</li> <li>2. Технологија на плочи од масивно дрво</li> <li>3. Технологија на производство на лепени ламелирани носачи</li> </ol>	
<b>Предмет: Организација на производството</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утврдување на залихите при производството</li> <li>2. Снимање на структурата на работниот ден по МММ</li> <li>3. Време на изработка на еден производ</li> </ol>	
<b>Предмет: Економика</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Калкулација на цената на чинење</li> <li>2. Фактори кои ја определуваат цената на чинење на производите</li> <li>3. Утврдување на трошоците на производство</li> </ol>	
<b>Предмет: Површинска обработка на дрвото</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модифицирање на дрвото со импрегнација на премачкувачи</li> <li>2. Системи и карактеристики на премачкувачите</li> <li>3. Акрилни системи и нивни карактеристики</li> </ol>	
<b>Предмет: Маркетинг</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сличности и разлики во побарувачката на мебел</li> <li>2. Инструменти на маркетингот</li> <li>3. Трговска размена со производи од дрво</li> </ol>	
<b>Предмет: Подготовка на производството</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Ѓорѓи Груевски</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конструктивна разработка на елемент од дневна соба</li> <li>2. Конструктивна и материјална разработка на елемент од бања</li> <li>3. Материјална и технолошка разработка на елемент од дневна соба</li> </ol>	
<b>Предмет: Проектирање на производни процеси</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проект на работно место</li> <li>2. Просторен распоред на опремата - технолошка основа</li> <li>3. Структура на површините и објектите по намена</li> </ol>	
<b>Предмет: Управување со проекти</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Суштина и цел на инвестирањето</li> <li>2. Технолошко-техничка анализа на инвестиционен проект</li> <li>3. Финансиски аспекти на инвестиционен проект</li> </ol>	
<b>Предмет: Дрвени монтажни објекти</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Борче Илиев</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подна конструкција кај класичните дрвени монтажни објекти</li> <li>2. Меѓукатна конструкција кај панелните системи на градба на дрвени монтажни објекти</li> <li>3. Топлинска изолација на сидови кај дрвените монтажни објекти</li> </ol>	
<b>Предмет: Истражување на пазарот за мебел</b>	<b>Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Истражување на пазарот за мебел . . .</li> <li>2. Истражување на пазарот за мебел . . .</li> <li>3. Истражување на пазарот за мебел . . .</li> </ol>	