

**ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2019/20ГОДИНА
СТУДИСКА ПРОГРАМА: ИНЖЕНЕРСТВО НА МЕБЕЛ И ДРВО**

Предмет: Анатомија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Микроскопска градба на дрвото од дифузнопорозни видови со широки дрвни зраци 2. Микроскопска градба на дрвото од иглолисни видови без смолни канали 3. Микроскопска градба на дрвото од прстенасто порозни видови 	
Предмет: Технички својства на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Испитување на точката на сатурација кај дрвото од автохтони видови 2. Испитување на густината на дрвото од алохтони видови 3. Испитување на јакоста на притисок на дрвото од автохтони видови 	
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: Антропометрија со ергономија	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Примена на антропометриските правила во дизајн на кујна 2. Ергономија на седење 3. Ергономија на работна маса 	
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 Бахчеванциев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Својства и примена на полиакрилатите во мебелот и ентериерот. 2. Пет материјали кои можат да го променат мебелот и ентериерот. 3. Нови видови влакна и ткаенини во мебелот. 4. Фазно променливи материјали во ентериерот. 5. Водорастворливи (еколошки) премачкувачи. 6. Проучување на производи и технологија на мебел од пластични маси. 	
Предмет: Композиција, осветлување и бои	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Компонирање на ентериерот со помош на мебел 2. 3 правила за осветлување на ентериер на јавен објект 3. Хроматика и стил во ентериерот 	
Предмет: Дрво во градежништвото	Ментор: Вон.Проф.д-р Виолета Јакимовска Поповска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Подни облоги од 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 ширинско составување 2. Испитување на јакости на притисок кај должинско составување 3. Испитување на јакости на притисок кај аголно бочно составување 	
Предмет: Машини со енергетика	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
<ol style="list-style-type: none"> 4. Затегнување на резниот алат и контрола на затегнувањето кај лентовидни пили-трупчарки 5. Растружни лентовидни пили и нивната производност 6. Парни котли 	
Предмет: Пластификација на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабаџиски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Варење на дрвото 2. Директно и индиректно парење на бичени сортименти од бука 3. Математичка анализа на комора за парење на бичена граѓа 	
Предмет: Пиланска технологија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабаџиски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологија на секундарна преработка на лисјарски и иглолисни видови 2. Сортирање на бичените сортименти 3. Начини на бичење на трупци на гатер и лентовидна пила-трупчарка 	
Предмет: Фурнири и фурнирски плочи	Ментор: Вон.Проф.д-р Виолета Јакимовска

	Поповска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Панел 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. 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. Инструменти за контрола на процесот на вештачко сушење на дрвото 2. Споредба на режимите за сушење на пилански сортименти од различни дрвни видови 3. Споредба на режимите за сушење на пилански сортименти од еден дрвен вид со различни дебелини 	
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. 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. Свиена столица – Тонет, како карактеристична технологија. 2. Дизајн и технологија на производ од масивно дрво. 3. Дизајн и технологија на производ од плочи. 4. Технологија на производство на дрвна галантерија. 5. Технологија на плочи од масивно дрво. 6. 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. Нано технологии во површинската обработка. 2. “Hot coating” технологија. 3. Својства на премачкувачите. 4. Модифицирање на дрвото со импрегнација на премачкувачи. 5. Системи и карактеристики на премачкувачите. 6. 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 спална соба 2. Конструктивна и материјална разработка на мебел за градина 3. Материјална и технолошка разработка на елемент од спална соба 	
Предмет: Проектирање на производни процеси	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска

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
---------------------------------------	--

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. Масивни дрвени системи на градба
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. Одредување на котата на издржливост на дрвото од бука (*Fagusmoesiaca*) при притисок и свиткување
2. Одредување на котите на квалитет на дрвото од ела (*Abies alba*) при јакост на свиткување
3. Одредување на котите на квалитет на дрвото од бел бор (*Pinussylvestris*) при јакост на притисок

Предмет: Хемиска преработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
--	---

- 1.Производство на хартија
 2. Смола во дрвото
 3. Производство на дрвен јаглен
-