

ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2013/14 ГОДИНА**СТУДИСКА ПРОГРАМА: МЕХАНИЧКА ТЕХНОЛОГИЈА НА ДРВОТО**

Предмет: Анатомија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
1. Макроскопска и микроскопска градба на дрвото од питом костен (<i>Castanea sativa</i>)	
2. Макроскопска и микроскопска градба на дрвото од даб горун (<i>Quercus petrea</i>)	
3. Макроскопска и микроскопска градба на дрвото од бука (<i>Fagus moesiaca</i>)	
Предмет: Технички својства на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
1. Основни физичко-механички својства на дрвото од бука (<i>Fagus moesiaca</i>)	
2. Основни физичко-механички својства на дрвото од даб горун (<i>Quercus petrea</i>)	
3. Основни физичко-механички својства на дрвото од питом костен (<i>Castanea sativa</i>)	
Предмет: Теорија на режење и алат	Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов
1. Анализа на влијанието на аголот на режење и брзината на помест во процесот на обработка со лентовидна	
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
1. Пресметка на загубите на притисокот на колената кај ПТУ во зависност од радиусот на свртување	
2. Вибрации кај ПТУ	
3. Автоматизација на складови во ДИ	
Предмет: Елементи на проектирање мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Владимир Каранакон
1. Редизајн на постоен станбен простор	
2. Редизајн и адаптација на постоен простор во бутик	
3. Адаптација и пренамена на постоен простор во ресторан за брза исхрана	
Предмет: Антропометрија со ергономија	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
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	
Предмет: Технологија на лепење	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
1. Механички својства на лепењето	
2. Нови видови на лепила за дрво	
3. Класификација на лепилата според ЕН норми	
Предмет: Познавање на помошните материјали	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
1. Својства на премачкувачите	
2. Својства на лепилата	
3. Водорастворливи (еколошки) премачкувачи	
Предмет: Дрвноиндустриско градежништво	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
1. Панел паркет и негови карактеристики	
2. Материјали за звучна изолација и нивна примена во дрвените градби	
3. Решеткасти дрвени кровни конструкции и нивни карактеристики	
Предмет: Елементи на дрвните конструкции	Ментор: Проф. д-р Ѓорѓи Груевски
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 1	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
1. Мерење на машинската точност кај лентовидни пили-трупчарки	
2. Пресметка на производноста на лентовидни пили - трупчарки	
3. Автоматско регулирање на горната водилка кај лентовидна пила - трупчарка	
Предмет: Хемиска преработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
1. Производство на хартија	
2. Својства и квалитет на хартија	
3. Картонска амбалажа	
Предмет: Машини 2	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
1. Темели (фундаменти) кај финалните машини	
2. Вибрации кај финалните машини	
3. Контрола пред отпочнување на работа кај финални машини	
Предмет: Пластификација на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабациски
1. Топлинска пластификација на дрвото	
2. Уреди за парење на трупци и призми	
3. Техничко-технолошка анализа на комора за парење на бичена граѓа	

Предмет: Пиланска преработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабациски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа на површината за склад за складирање и чување на пилански трупци 2. Технологија за преработка на иглолисни видови на трупци со агрегатни машини 3. Класичен технолошки процес на преработка на лисјарски видови на трупци 	
Предмет: Фурнири и фурнирски плочи	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Букови фурнирски плочи и нивни карактеристики 2. Конструктивни фурнирски плочи наменети за градежни потреби 3. Постојаност на вода на фурнирските плочи 	
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: Екологија на технолошките процеси	Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Справување со цврстите отпадоци при пиланското производство 2. Како да се намали влијанието на штетните испарувања при површинската обработка 3. Употребата на технолошката вода и начини на нејзино прочистување 	
Предмет: Хидротермичка обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
<ol style="list-style-type: none"> 1. Режим на сушење на пилански сортименти 2. Квалитет на сушење на пилански сортименти 3. Проектирање на комора за сушење на дрвото 	
Предмет: Заштита при работа	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Утврдување на бучавата при примарната преработка на дрвото 2. Техничка заштита на машините во примарната преработка на дрвото 3. Заштита од пожари во индустриските погони 	
Предмет: Проектирање на мебел и градежна столарија	Ментор: Проф. д-р Владимир Каранаков
<ol style="list-style-type: none"> 1. Дизајн на влезен портал од дрво 2. Дизајн на елемент за одмор и релаксација 3. Дизајн на компонибилен мебел за дневна соба 	
Предмет: Производи од иситнето дрво	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Облагородување на плочите од иверки 2. Иновативни методи за контрола на квалитетот во индустријата за дрвени плочи 3. Палети од растителна биомаса 	
Предмет: Технологија на амбалажа и дрвени елементи	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабациски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологија на изработка на дрвени палети 2. Технологија на изработка на фризи за паркет 3. Технологија на изработка на класичен паркет 	
Предмет: Контрола на квалитетот на производството	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Примената на контролните карти во утврдување на квалитетот на производството 	
Предмет: Менаџмент	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Карактеристики на фамилијарните бизниси 2. Карактеристики на доброто менџерско работење 3. Иновативноста како значаен фактор на претприемништвото 	
Предмет: Финална обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка и обложување на рабовите на плочи од иверки 2. Модификација на дрвото за ентериерни и екстериерни производи 3. Димензионална стабилност на дрвото во производи за мокри простории 	
Предмет: Организација на производството	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Утврдување на залихите при производството 2. Снимање на структурата на работниот ден со хронографско снимање 3. Утврдување на работните норми 	
Предмет: Економика	Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Калкулација на трошоците 2. Фактори кои ја определуваат цената на чинење на производите 3. Утврдување на трошоците на производство 	
Предмет: Конструирање на мебел и градежна столарија	Ментор: Проф. д-р Нацко Симакоски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Видови на конструктивни механизми за издолжување на трпезариски маси 2. Конструктивни решенија со примена на оков за составување на елементите и деталите во конструирањето на кујна во Г-форма 3. Конструктивно решение со примена на современ оков и современи материјали за конструктивно составување на брачен кревет за спална соба 	

Предмет: Технологија на тапациран мебел	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологија за производство на тапацирана гарнитура 2. Удобност на мебелот за лежење 3. Удобност на канцелариска столица 	
Предмет: Површинска обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологија за фино брусење на површините 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 спална соба 2. Конструктивна и материјална разработка на мебел за градина 3. Материјална и технолошка разработка на елемент од спална соба 	
Предмет: Технологија на мебел и градежна столарија	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Свиена столица – Тонет, како карактеристична технологија 2. Технологија на производство на дрвено буре 3. Тврдост на подни облоги во ентериерот 	
Предмет: Проектирање на производни процеси	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманск
<ol style="list-style-type: none"> 1. Проект на работно место 2. Планирање и избор на локацијата на производството 3. Распоред на функционалните единици (layout) 	