

ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2015/16 ГОДИНА**СТУДИСКА ПРОГРАМА: ПРОЕКТИРАЊЕ И ТЕХНОЛОГИЈА НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР**

Предмет: Анатомија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
1. Макроскопска и микроскопска градба на дрвото од видови кои се користат во резбарството	
2. Влијание на грешките во хистолошката структура на дрвото врз неговата употребна вредност	
3. Микроскопска идентификација на дрвото од алохтони видови во Република Македонија	
Предмет: Технички својства на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
1. Класификација и употребна вредност на дрвото од автохтони видови, на основа на котите на квалитетот	
2. Варијации на тврдоста и јакоста на притоок на дрвото од автохтони видови во хигроскопното и надхигроскоп	
3. Боја и текстура на дрвото од автохтони видови и нивна употребна вредност	
Предмет: Теорија на режење и алат	Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов
1. Анализа на влијанието на бројот на вртежи и брзината на помест во процесот на обработка со глодање	
2. Анализа на влијанието на бројот на сечила врз некои параметри при обработка на дрвото со кружна пила	
3. Анализа на влијанието на бројот на вртежи врз силата и моќноста на режење при обработка со лентовидна пила	
Предмет: Внатрешен транспорт	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
1. Решение на механичкиот транспорт во погон за производство на плочи од масивно дрво	
2. Решение на механичкиот транспорт во погон за изработка на детски кревети	
3. Решение на пневматскиот транспорт во погон за производство на плочи од масивно дрво	
Предмет: Елементи на проектирање мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Владимир Каранаков
1. Адаптација и редизајн на постоен станбен простор	
2. Проект на елемент за седење за деца од предшколска возраст	
3. Проект на елемент за седење за училишта	
Предмет: Антропометрија со ергономија	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
1. -	
2. -	
3. -	
Предмет: Технологија на лепење	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
1. Епоксидни лепила	
2. Лепење на плочи од масивно дрво	
3. Лепени ламелирани носачи	
Предмет: Конструктивни системи во обликување на простор	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
1. Обликување на мебел за спална соба	
2. Обликување на мебел за дневна соба	
3. Обликување на мебел за детска соба	
Предмет: Познавање на помошните материјали	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
1. Својства на поликарбонатите	
2. Својства и примена на поликарбонатите	
3. Модифицирање на дрвотот	
Предмет: Дрвноиндустриско градежништво	Ментор: Доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска
1. Дрвени инженерски производи – карактеристики и примена	
2. Материјали за хидроизолација и нивна примена во дрвените градби	
3. Изолациони материјали во ѕидните конструкции на дрвените објекти	
Предмет: Елементи на дрвните конструкции	Ментор: Проф. д-р Ѓорѓи Груевски
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: Елементи на организација на простор	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
1. Ентериер на дуќан за продажба	
2. Ентериер на ресторан	
3. Ентериер на кафе-бар	
Предмет: Машини 2	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
1. Пресметка на производноста кај четиристрана рамналка	
2. Пресметка на производноста кај кружна пила-кратилка (оптимизер)	
3. Пресметка на производноста кај повеќелисна кружна пила	
Предмет: Организација на простор	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
1. Ентериер на стан	
2. Ентериер на канцеларии	
3. Ентериер на куќа	

Предмет: Познавање на фурнири и плочи	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Облагородување на плочите од иверки 2. Дрвоцементни плочи 3. Плочи од дрвени влакна произведени по мокра постапка 	
Предмет: Нумеричко управување на машините	Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа на погонските системи кај машините со нумеричко управување 2. Методи за интеграција на процесите за дизајн и производство 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. Форми и содржина на влага во дрвото во мебел и ентериер 2. Сушење и квалитет на сушење на дрвото (дрвен вид по договор со кандидатот) 3. Вештачко сушење на дрвото со примена на конвенционални методи (дрвен вид по договор со кандидатот) 	
Предмет: Заштита при работа	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<ol style="list-style-type: none"> 1. - 2. - 3. - 	
Предмет: Проектирање на мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Владимир Каранаков
<ol style="list-style-type: none"> 1. Дизајн на мебел за детска соба 2. Адаптација на објект за лица со посебни потреби 3. Проект на флексибилен FLATPAK елемент за седење 	
Предмет: Индустриски дизајн	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Дизајн на стол 2. Дизајн на софа и фотелја 3. Дизајн на мебел за екстериери 	
Предмет: Контрола на квалитетот на производството	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. - 2. - 3. - 	
Предмет: Менаџмент	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<ol style="list-style-type: none"> 1. - 2. - 3. - 	
Предмет: Технологија на отпресоци	Ментор: Доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Технолошки карактеристики на производството на отпресоци од раздробено дрво 2. Можности за искористување на растителната биомаса во производството на енергетски брикети 3. - 	
Предмет: Познавање на материјалите од дрво	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабациски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Примена на сортиментите од орев 2. Плочи од масивно дрво 3. Ламелиран паркет 	
Предмет: Финална обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка на дрвото со деформации - свивање 2. Обложување на релјефни површини со фурнири 3. „Постформинг“ обработка со фолии 	
Предмет: Организација на производството	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<ol style="list-style-type: none"> 1. - 2. - 3. - 	
Предмет: Економика	Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Амортизација на средствата за производство 2. Калкулација на трошоците 3. Пресметка на просечните трошоци на производството 	
Предмет: Конструирање на мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Нацко Симакоски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Примена на конструктивни врски кај стоечки и висечки елементи од кујна 2. Примена на современ конструктивни решенија за составување на плочести елементи од дневна соба 3. Конструктивни решенија за составување на елементи од масив кај брачен кревет во спална соба 	

Предмет: Технологија на тапациран мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа на системите за лежење и одмор 2. Удобност на мебелот за седење 3. Технологија за производство на душеци 	
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. "Plasma" технологија за третирање на дрвени површини 	
Предмет: Маркетинг	Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Животен век на производите 2. Промоција - инструмент на маркетингот 3. Понуда и побарувачка на производите 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: Технологија на мебел и ентериер	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 	
Предмет: Планирање на инвестициони проекти	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Физички аспекти на планирањето на инвестиционите проекти 2. Вредност на инвестициониот проект 3. Нето сегашна вредност на инвестициониот проект 	