

ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2014/15 ГОДИНА**СТУДИСКА ПРОГРАМА: ПРОЕКТИРАЊЕ И ТЕХНОЛОГИЈА НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР**

Предмет: Анатомија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
1. Структура на дрвото од автохтони видови кои се користат за производство на градежна столарија	
2. Макроскопска и микроскопска градба на дрвото од даб плоскач (<i>Quercus conferta</i>)	
3. Влијание на структурата врз квалитетот и употребната вредност на дрвото од алохтони видови	
Предмет: Технички својства на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
1. Естетски својства и употребна вредност на дрвото	
2. Основни физичко-механички својства на дрвото од орех (<i>Juglans regia</i>)	
3. Класификација на дрвото од автохтони видови врз основа на котите на квалитетот	
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 финална обработка	
2. Решение на механичкиот транспорт во погон за финална обработка	
3. Решение на пневматскиот транспорт во погон за финална обработка	
Предмет: Елементи на проектирање мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Владимир Каранаков
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. Епоксидни лепила	
2. Лепење на плочи од масивно дрво	
3. Лепени ламелирани носачи	
Предмет: Конструктивни системи во обликување на простор	Ментор: Доц. д-р Елена Никољски Паневски
1. Обликување на мебел за спална соба	
2. Обликување на мебел за дневна соба	
3. Обликување на традиционална македонска одаја	
Предмет: Познавање на помошните материјали	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
1. Поликарбонати во ентериерот	
2. Видои и некон својства на меките пени	
3. Модифицирање на дрвотот	
Предмет: Дрвноиндустриско градежништво	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
1. Вкрстено ламелирано дрво (<i>cross-laminated timber</i>)	
2. Современи дрвени подни облоги	
3. Носачи од паралелно ориентирани дрвени честици (<i>parallel strand lumber - PSL</i>)	
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: Доц. 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. Принципиелно-конструктивна и кинематска шема кај машина за обработка на дрво	
2. Принципиелно-конструктивна и кинематска шема кај машина за обработка на дрво	
3. Мерење на точност на геометриските параметри кај машина за обработка на дрво	
Предмет: Организација на простор	Ментор: Доц. д-р Елена Никољски Паневски
1. Ентериер на трисобен стан	
2. Ентериер на канцеларии	
3. Ентериер на традиционална македонска куќа	

Предмет: Познавање на фурнири и плочи	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструктивни фурнирски плочи наменети за градежни потреби 2. Термички и хемиски модифицирани плочи на основа на дрво 3. Значајни фактори на влијание врз впирањето вода кај плочите на основа на дрво 	
Предмет: Нумеричко управување на машините	Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов
<ol style="list-style-type: none"> 1. Верификација на NC програма со помош на софтвер за симулација 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. Својства и примена на термо дрво 2. Утврдување на квалитет на сушење на дрвото (дрвен вид по договор со кандидатот) 3. Влага и димензионални промени на дрвото 	
Предмет: Заштита при работа	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Утврдување на бучавата при финалната обработка на дрвото 2. Заштитни средства при преработката и обработката на дрвото 3. Правна заштита на вработените согласно законските прописи 	
Предмет: Проектирање на мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Владимир Каранаков
<ol style="list-style-type: none"> 1. Адаптација и реорганизација на постоечки простор во дискотека 2. Адаптација и пренамена на постоечки простор во амбуланта 3. Адаптација и пренамена на постоечки простор во стоматолошка ординација 	
Предмет: Индустриски дизајн	Ментор: Доц. 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 со традиционален белег 	
Предмет: Контрола на квалитетот на производството	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Барањата на клиентите во утврдување на системот за квалитет 2. Примената на контролните карти во утврдување на квалитетот на производството 3. Процес на примена на системот за квалитет 	
Предмет: Менаџмент	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Значењето на малите бизниси 2. Мотивацијата како фактор за успешност 3. SWOT анализата клучна алатка за стратешкото планирање 	
Предмет: Технологија на отпресоци	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Суровина и материјали за производство на отпресоци од раздробено дрво 2. Режим на пресување при производство на отпресоци од раздробено дрво 3. Производство на отпресоци од ориентирани дрвени честиси 	
Предмет: Познавање на материјалите од дрво	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабациски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Примена на сортиментите од бел и црн бор 2. Бамбус – материјали од бамбус 3. Плочи од масивно дрво 	
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. Обложување на релјефни површини со фолии 	
Предмет: Организација на производството	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Снимање на структурата на работниот ден со примена на МММ 2. Структурата на работното време по методата на случајни планови 3. Утврдување на критичниот пат со примена на мрежно планирање 	
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. Дизајн на ентериерот и мебелот за кафе бар и исцртување на карактеристичните конструктивни врски за составување на елементите од бар-шанкот 2. Конструктивни состави со примена на современ оков во ентериерот и мебелот за спална соба 3. Примена на конструктивен оков и конструктивни состави нивно исцртување во конструкцијата на кревет на 	

Предмет: Технологија на тапациран мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Релативната тврдост и удобноста на мебелот за лежење 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. Истражување на пазарот за мебел 3. Понуда и побарувачка на производите од дрво 	
Предмет: Подготовка на производството	Ментор: Проф. д-р Ѓорги 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. Анализа на состојбата и способноста на инвеститорот за инвестирање 2. Технолошко-техничка анализа на планираниот инвестиционен проект 3. Финансиски аспекти на планираниот инвестиционен проект 	