

ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2013/14 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 ела (Abies alba)	
2. Макроскопска и микроскопска градба на дрвото од црн бор (Pinus nigra)	
3. Макроскопска и микроскопска градба на дрвото од бел бор (Pinus silvestris)	
Предмет: Технички својства на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
1. Основни физичко-механички својства на дрвото од бел бор (Pinus silvestris)	
2. Основни физичко-механички својства на дрвото од црн бор (Pinus nigra)	
3. Основни физичко-механички својства на дрвото од ела (Abies alba)	
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 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. 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. Проектирање на мебел за опремување на детска соба	
2. Проектирање на мебел за јавни објекти	
3. Проектирање на мебел за опремување на куќи	
Предмет: Познавање на помошните материјали	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
1. Акрилни материјали во ентериерот	
2. Својства на меки пени	
3. Вештачки смоли за импрегнирање на дрвото	
Предмет: Дрвноиндустриско градежништво	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
1. Ламелирани лепени дрвени носачи и нивна примена	
2. Материјали за топлинска изолација и нивна примена во дрвените градби	
3. Подни конструкции во дрвените монтажни 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: Доц. д-р Елена Никољски Паневски
1. Елементи во организација на дуќан за продажба	
2. Елементи во организација на ресторан	
3. Елементи во организација на експозитура на банка	
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. Организација на простор - објект со угостителска дејност	
2. Организација и проектирање на простор за производство и продажба	
3. Организација и проектирање на изложбен простор - етно музеј	

Предмет: Познавање на фурнири и плочи	Ментор: Проф. д-р Борче Илиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Карактеристики и примена на повеќеслојните фурнирски плочи 2. Карактеристики и примена на плочите со ориентирани иверки (OSB) 3. Карактеристики и примена на плочите од дрвени влакна со средна густина произведени по сува постапка (MFC) 	
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: Екологија на технолошките процеси	Ментор: Проф. д-р Живка Мелоска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Упоробата на прописите за заштита на околината во ДИП 2. Решавање на проблемите со цврстите отпадоци 3. Бучавата како еден од факторите врз животната средина 	
Предмет: Хидротермичка обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
<ol style="list-style-type: none"> 1. Влага и дрво 2. Термичко модифицирано дрво - термо дрво 3. Уреди за водење и контрола на процесот на сушење 	
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 мебел за екстериери и урбана опрема 3. Дизајн на кревет 	
Предмет: Контрола на квалитетот на производството	Ментор: Проф. д-р Виолета Ефремовска
<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. Плута и материјали од плута 2. Сортименти од бука и орев - нивна примена 3. Материјали од дрво за дрвени куќи 	
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. Утврдување на добивката и фактори кои влијаат врз истата 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. Конструктивно составување и вградување на лизгачки врати со исполна од стакло и тенки плочи од иверки во корпусни елементи од спална соба 2. Конструктивно решение и примена на современ оков за составување на составните делови на мебел за дневна соба 3. Примена на фиксни конструктивни врски за составување на елементи во конструкцијата на столица 	

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 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. Дизајн и технологија на производ од масивно дрво 2. Дизајн и технологија на производ од плочи 3. Дизајн и технологија на мебел од ПВЦ пластични маси 	
Предмет: Планирање на инвестициони проекти	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Политика на инвестирање 2. Основни финансиски показатели на претпријатието 3. Ризикот во функција на исплатливоста на инвестициониот проект 	