

ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2016/17 ГОДИНА**СТУДИСКА ПРОГРАМА: ИНЖЕНЕРСТВО НА МЕБЕЛ И ДРВО**

Предмет: Анатомија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
1. Одредување на димензиите на анатомските елементи во градбата на иглолисното дрво и нивни варијации во лонгитудинална насока на стеблото	
2. Макроскопска и микроскопска градба на дрвото од автохтони видови	
3. Анатомски својства кои ја условуваат анизотропноста и хетерогеноста на дрвото како конструктивен материјал	
Предмет: Технички својства на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
1. Применети физички и механички својства на дрвото при димензионирање на носачи	
2. Влијание на грешките на хистолошката градба врз физичките и механичките својства на дрвото	
3. Влијание на структурните карактеристики на дрвото врз неговите технички својства	
Предмет: Теорија на режење на дрвото	Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов
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
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 Мира Станкевиќ Шуманска
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 Бахчеванџиев
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 Бахчеванџиев
1. Својства на премачкувачите	
2. Фазно променливи материјали во ентериерот	
3. Водорастворливи (еколошки) премачкувачи	
Предмет: Дрво во градежништвото	Ментор: Доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска
1. Лепени ламелирани дрвени носачи - карактеристики и примена	
2. Дрвото како материјал за изработка на подови	
3. Дрвени скали во индивидуалниот станбен простор	
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 со енергетика	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
1. Затегнување на резниот алат и контрола на затегнувањето кај лентовидни пили-трупчарки	
2. Растружни лентовидни пили и нивната производност	
3. Парни котли	
Предмет: Хемиска преработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
1. Производство на хартија од лигноцелулозни материјали	
2. Технологија за добивање на целулоза	
3. Анализа на хемиски состав на дрвото за производство на хартија	
Предмет: Пластификација на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабаџиски
1. Пластификација-парење на бичена граѓа	
2. Пластификација-варење на дрвото	
3. Своно за парење на бичена граѓа	
Предмет: Пиланска технологија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабаџиски
1. Уредување на склад за бичена граѓа	
2. Квантитативно искористување на пиланските трупци	
3. Чување на трупците на складот за трупци	
Предмет: Фурнири и фурнирски плочи	Ментор: Доц. д-р Виолета Јакимовска Поповска
1. Теоретски основи и закономерности на процесот на сушење на лупен фурнир	
2. Лепење на фурнирските плочи	
3. Методи за испитување на својствата на фурнирските плочи	

Предмет: Нумеричко управување на машините	Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа на карактеристиките на CNC машина (тип на машина во договор со кандидатот) 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: Хидротермичка обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Горан Златески
<ol style="list-style-type: none"> 1. Режији за вештачко сушење на дрвото (дрвен вид по договор со кандидатот) 2. 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 Мира Станкевиќ Шуманска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Заштита на вработените согласно законските прописи 2. Заштита од бучавата при преработката и обработката на дрвото 3. Заштитни средства при преработката и обработката на дрвото 	
Предмет: Проектирање на мебел и ентериер	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: 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 (облепување) 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. Примена на контролните карти во утврдување на квалитетот на производството 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. Мотивацијата како фактор за успешност 2. SWOT анализата клучна алатка за стратешко планирање 3. Значењето на малите бизниси 	
Предмет: Технологија на мебел и финални производи	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 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: Технологија на тапациран мебел	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологија за производство на тапациран производ 2. Метод за определување на удобноста на мебелот за лежење 3. Анализа на удобност на канцелариска столица 	
Предмет: Површинска обработка на дрвото	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванциев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Нитро целулозни системи и карактеристики 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: Проектирање на производни процеси	Ментор: Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска
<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) 	

Предмет: **Управување со проекти**

Ментор: **Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска**

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

Предмет: **Дрвени монтажни објекти**

Ментор: **Проф. д-р Борче Илиев**

1. Подна конструкција кај класичните дрвени монтажни објекти
2. Меѓукатна конструкција кај панелните системи на градба на дрвени монтажни објекти
3. Топлинска изолација на ѕидови кај дрвените монтажни објекти

Кандидат (презиме и име) Индекс Датум