

ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2020/21ГОДИНА
СТУДИСКА ПРОГРАМА: ДИЗАЈН НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР

Предмет: Анатомија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа на микроскопската градба на дрвото од дуглазија (<i>Pseudotsuga Menziessi</i>). 2. Варијации на димензиите на влакнестите клетки кај бука (<i>Fagus Moesiaca</i>), во трансверзална насока. 3. Влијание на висината на пресекот врз димензиите на влакнестите клетки од евла (<i>Alnus Subcordata</i>). 	
Предмет: Технички својства на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Одредување на димензионата стабилност на дрвото од црнборови вештачки подигнати насади. 2. Одредување на јакостите на притисок и свиткување на дрвото од аризонски чемпрес. 3. Варијации на тврдината на дрвото од бука (<i>Fagus Moesiaca</i>), во трансверзална насока. 	
Предмет: Теорија на режење на дрвото	Ментор: Проф. д-р Владимир Кољозов
<ol style="list-style-type: none"> 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: Елементи на проектирање мебел и ентериер	Ментор: Проф. д-р Владимир Каранакос
<ol style="list-style-type: none"> 1. Адаптација и реорганизација на постоен објект; 2. Реорганизација и пренамена на постоен објект; 3. Реорганизација и пренамена на постоен објект. 	
Предмет: Антропометрија со ергономија	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Антропометрија со ергономија – јавен објект; 2. Антропометрија со ергономија на седење; 3. Антропометрија со ергономија – домување. 	
Предмет: Технологија на лепење	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Епоксидни лепила; 2. Испитување на некои својства на лепено дрво; 3. Класификација на лепилата според ЕН норми. 	
Предмет: Композиција, осветлување и бои	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Внатрешно уредување – домување; 2. Внатрешно уредување – јавен објект; 3. Бои во ентериерот. 	
Предмет: Познавање на помошните материјали	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Фазно променливи материјали РСМ во ентериерот; 2. Водорастворливи (еколошки) премачкувачи; 3. Анализа на производи и технологија на мебел од пластични маси. 	
Предмет: Дрво во градежништвото	Ментор: Вон. Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска
<ol style="list-style-type: none"> 1. Примена на ламелирано фурнирско дрво-LVL во дрвените конструкции; 2. Отпорност на градежното дрво на пожар; 3. Дрвени меѓукатни конструкции. 	
Предмет: Елементи на дрвните конструкции	Ментор: Проф. д-р Ѓорѓи Груевски
<ol style="list-style-type: none"> 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: Проектирање - основи	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ентериер на стан; 2. Ентериер на канцелариски простор; 3. Ентериер на дуќан за продажба. 	
Предмет: Машини и транспорт	Ментор: Проф. д-р Зоран Трпоски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Столарски лентовидни пили; 2. Форматни кружни пили; 3. Уреди за одвојување на дрвени честички со платнени ракави. 	
Предмет: Пластификација на дрвото	Ментор: Проф. д-р Бранко Рабаџиски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Пластификација на дрвото по пат на варење; 2. Промена на својствата и експлоатациони особини на пластифицираното дрво; 3. Методи на парење на трупци и призми. 	
Предмет: Проектирање - реализација	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски

1. Ентериер на јавен објект со услужна дејност;
2. Ентериер на јавен објект за продажба;
3. Ентериер на јавен објект – угостителство.

Предмет: **Фурнири и плочи** | Ментор: **Проф. д-р Борче Илиев**

1. Врзни средства и адитиви во производството на плочи од иверки;
2. Пресување на плочите од дрвени влакна;
3. Методи за развлакнување на дрвото.

Предмет: **Нумеричко управување на машините** | Ментор: **Проф. д-р Владимир Кољозов**

1. Примена на потпрограми во CNC програмирањето.
2. Примена на програмата Autodesk Fusion 360 за CNC програмирање.
3. Програмирање на обработувачки центри - функција за контрола на алатот.

Предмет: **Хидротермичка обработка на дрвото** | Ментор: **Проф. д-р Горан Златески**

1. „Thermowood“ технологија во ентериерите;
2. „Thermowood“ технологија во екстерите;
3. Влага и димензионални промени на дрвото во ентериерите.

Предмет: **Заштита при работа** | Ментор: **Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска**

1. Меѓусебно прилагодување на работникот и работата;
2. Заштита од пожари во дрвноиндустриските погони;
3. Општи начела за заштита при работа со дрвопреработувачките машини.

Предмет: **Проектирање на мебел и ентериер** | Ментор: **Проф. д-р Владимир Каранаков**

1. Адаптација и реорганизација на постоен објект;
2. Реорганизација и пренамена на постоен објект;
3. Проектирање на простор со минимални димензии.

Предмет: **Индустриски дизајн - современи движења** | Ментор: **Проф. д-р Елена Никољски Паневски**

1. Дизајн на мебел – домување;
2. Дизајн на мебел – екстериери;
3. Дизајн на мебел - јавни објекти.

Предмет: **Управување со квалитетот на производството** | Ментор: **Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска**

1. Авторитети во областа на квалитетот;
2. Сертификација на системот за квалитет;
3. Јапонска филозофија во управувањето со ситемот зквалитет

Предмет: **Менаџмент** | Ментор: **Проф. д-р Мира Станкевиќ Шуманска**

1. Менаџерите и деловната политика;
2. Стратегиско планирање;
3. Предности и слабости на малиот бизнис.

Предмет: **Специјални пресувани производи** | Ментор: **Вон.Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска**

1. Технолошки постапки (методи) во производството на дрвопластични композитни материјали;
2. Биополимери за производство на биокомпозитни материјали;
3. Лигноцелулозни материјали како суровина за производство на дрвопластични композити.

Предмет: **Технологија на мебел и финални производи** | Ментор: **Проф. д-р Константин Бахчеванџиев**

1. Технологија на производство на дрвна галантерија;
2. Технологија на плочи од масивно дрво;
3. Технологија на производство на лепени ламелирани носачи.

Предмет: **Организација на производството** | Ментор: **Проф. д-р Живка Мелоска**

1. Снимање на структурата на работниот ден со хронографско снимање;
2. Анализа на работното време по методата на случајно забележување;
3. Утврдување на критичниот пат со примена на мрежно планирање.

Предмет: **Економика** | Ментор: **Проф. д-р Живка Мелоска**

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**

1. Конструктивни решенија за кујнски елементи од комбинирани материјали и современ оков;
2. Конструктивни решенија со оков за составување на плочести елементи од спална соба;
3. Конструктивни решенија за составување на корпусни елементи – плакари со лизгачки врати.

Предмет: **Технологија на тапациран мебел** | Ментор: **Проф. д-р Константин Бахчеванџиев**

1. Нано сребрени честички во ткаенините;
2. Технологија за производство на душеци;
3. Технологија за производство на тапациран производ.

Предмет: **Површинска обработка на дрвото**

Ментор: **Проф. д-р Константин Бахчеванџиев**

1. Модифицирање на дрвото со импрегнација на премачкувачи;
2. Системи и карактеристики на премачкувачите;
3. Акрилни системи и нивни карактеристики.

Предмет: **Маркетинг**

Ментор: **Проф. д-р Живка Мелоска**

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**

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: **Управување со проекти**

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

1. Физички аспекти на инвестиционите проекти;
2. Вредност на инвестициониот проект;
3. Нето сегашна вредност на инвестициониот проект.

Предмет: **Проектирање на производни процеси**

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

1. Проектирање на елементарните процеси на производство;
2. Економско проектирање на работното место;
3. Генерален план.

Предмет: **Дрвени монтажни објекти**

Ментор: **Проф. д-р Борче Илиев**

1. Подни системи (конструкции) во градбата на дрвените објекти;
2. Повеќекатни дрвени објекти;
3. Енергетска ефикасност на дрвените бондручни објекти.

Предмет: **Истражување на пазарот за мебел**

Ментор: **Проф. д-р Живка Мелоска**

1. Истражување на пазарот за мебел . . .
2. Истражување на пазарот за мебел . . .
3. Истражување на пазарот за мебел . . .

Предмет: **Стилови и декорација**

Ментор: **Проф. д-р Елена Никољски Паневски**

1. Минимализам;
2. Индустриски стил;
3. Современо уредување.

Предмет: **Хемиска преработка на дрвото**

Ментор: **Проф. д-р Горан Златески**

1. Креативна примена на хартијата;
2. Картонска амбалажа на производ;
3. Мебел од рециклирана хартија.