

**ЛИСТА НА НАСЛОВИ ЗА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ ЗА УЧЕБНАТА 2019/20ГОДИНА
СТУДИСКА ПРОГРАМА: ДИЗАЈН НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР**

Предмет: Анатомија на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Микроскопска градба на дрвото од дифузно порозни видови со тесни дрвни зраци 2. Микроскопска градба на дрвото од иглолисни видови со смолни канали 3. Микроскопска градба на дрвото од дифузно порозни видови со средно широки дрвни зраци 	
Предмет: Технички својства на дрвото	Ментор: Проф. д-р Митко Нацевски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Испитување на максималната содржина на влага во дрвото од алохтони видови 2. Испитување на јакоста на свиткување на дрвото од автохтони видови 3. Испитување на порозноста на дрвото од алохтони видови 	
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. Примена на антропометриските правила во дизајн на кујна 2. Ергономија на седење 3. Ергономија на работна маса 	
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. Компонирање на ентериерот со помош на мебел 2. 3 правила за осветлување на ентериер на јавен објект 3. Хроматика и стил во ентериерот 	
Предмет: Познавање на помошните материјали	Ментор: Проф. д-р Константин Бахчеванџиев
<ol style="list-style-type: none"> 1. Својства и примена на полиакрилатите во мебелот и ентериерот. 2. Пет материјали кои можат да го променат мебелот и ентериерот. 3. Нови видови влакна и ткаенини во мебелот. 4. Фазно променливи материјали во ентериерот. 5. Водорастворливи (еколошки) премачкувачи 	
<ol style="list-style-type: none"> 6. Проучување 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. Отпорност на градежното дрво на пожар 2. Дрвени меѓукатни конструкции 3. Дрвени кровни конструкции 	
Предмет: Елементи на дрвните конструкции	Ментор: Проф. д-р Ѓорѓи Груевски
<ol style="list-style-type: none"> 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: 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. Автоматски кружни пили за кратење 2. Четиристранни рамналки 3. Пневматски транспортни уреди-одвојувачи 	
Предмет: Проектирање - реализација	Ментор: Проф. д-р Елена Никољски Паневски
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ентериер на кафетерија 	

2. Ентериер на експозитура на банка

3. Ентериер на пицерија

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. Методи за интеграција на процесите на дизајн и производство

3. Програмирање на обработувачки центри - функција за контрола на алатот

Предмет: **Хидротермичка обработка на дрвото**

Ментор: **Проф. д-р Горан Златески**

1. Сушилници за вештачко сушење на дрвото со метод на конвекција.

2. Сушилници за вештачко сушење на дрвото со метод на кондензација

3. Сушилници за вештачко сушење на дрвото со метод на вакуум

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 Каранак**

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 за домување

2. Дизајн на мебел за екстериери

3. Дизајн на мебел за јавни објекти

Предмет: **Управување со квалитетот на производството**

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

1. Алатки за контрола на квалитетот

2. Методи на статистичка контрола на квалитетот

3. Управување со потполн квалитет (TQM)

Предмет: **Менаџмент**

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

1. Карактеристики на доброто менаџерско работење

2. Иновативноста како значаен фактор на претприемништвото

3. Карактеристики на фамилијарните бизниси

Предмет: **Специјални пресувани производи**

Ментор: **Вон.Проф. д-р Виолета Јакимовска Поповска**

1. Дрвопластични композитни материјали на основа на природни влакна

2. Суровина за производство на дрвопластични композитни материјали

3. Биокомпозитни материјали

Предмет: **Технологија на мебел и финални производи**

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

1. Свиена столица – Тонет, како карактеристична технологија.

2. Дизајн и технологија на производ од масивно дрво.

3. Дизајн и технологија на производ од плочи.

4. Технологија на производство на дрвна галантерија.

5. Технологија на плочи од масивно дрво.

6. 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. Видови на конструктивни врски кај стоечки и висечки елементи од кујна со современи конструктивни

2. Примена на современи конструктивни решенија за составување на плочести елементи од спална соба

3. Конструктивни решенија во за составување на елементи од масив кај комода за ТВ во дневна соба

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. Нано технологии во површинската обработка.
2. "Hot coating" технологија.
3. Својства на премачкувачите.
4. Модифицирање на дрвото со импрегнација на премачкувачи.
5. Системи и карактеристики на премачкувачите.
6. 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 дневна соба
2. Конструктивна и материјална разработка на елемент од бања
3. Материјална и технолошка разработка на елемент од дневна 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. Основни елементи на просторниот распоред на производството

Предмет: **Дрвени монтажни објекти** | Ментор: **Проф. д-р Борче Илиев**

1. Структурни изолациони панели (SIP) во градбата на дрвени монтажни објекти
2. Пасивна куќа
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 во ентериерот
2. Индустриски стил во ентериер на кафетерија
3. Еклектички стил во ентериер на бутик

Предмет: **Хемиска преработка на дрвото** | Ментор: **Проф. д-р Горан Златески**

1. Амабалажа од хартија
 2. Рециклирање на хартија
 3. Својства на хартија
-