



ПРЕДМЕТ: Производи од пластика – вежби 2022/2023

Предметен професор: вонр. проф. д-р Иле Мирчески

асс. м-р Благоја Несторовски

Насока: ИНД

ПРОЕКТ 1: Моделирање на пластичен дел и калапно гнездо.

Недела	Тема
I	Истражување на пластиките. Опис на проектот и задавање на проектна задача.
II	CAD модел на пластичен дел.
III	CAD модел на пластичен дел.
IV	Обликување на пластичниот дел за производство во калап.
V	Изработка на CAD модел на калапното гнездо.
VI	Презентација на изработените проекти преку слики и предавање на проектите.

Напомена:

- Професорот и асистентот го одобруваат изборот на делот за кој се изработува модел и калапно гнездо.
- Проектот се предава во електронска форма на платформата Microsoft Teams во посебен Assignment.
- Проектот треба да содржи:
 - датотека за 3Д моделот на делот,
 - датотека за калапното гнездо,
 - 3 датотеки со рендерирани слики со димензии приближно 2000x1200 точки на бела позадина и
 - постер изработен според упатството дадено на веб-страната.
- За овој проект се освојуваат до 15 бода (10 бодови за моделот и калапното гнездо и 5 бодови за постерот). Проектот се смета за прифатен доколу е оценет со бодови над 30%.

ПРОЕКТ 2: Моделирање на производ од пластика.

Недела	Тема
VII	Опис на проектот и задавање на проектна задача.
VIII	Изработка на функционален концепт и надворешен дизајн.
IX	Изработка на функционален концепт и надворешен дизајн.
X	Моделирање на производот. Естетски елементи кај производи од пластика.
XI	Презентација на концептите во PowerPoint. Посета на компанија.
XII	Обликување на споевите. Демонстрација на ротационо леене.
XIII	Бои, транспарентност, текстури. Демонстрација на термообликување.
XIV	Доработка на детали, естетски варијанти и прикажување. Подготовка на постер.
XV	Презентација и предавање на изработените проекти.



Напомена:

- Да се разработи концепт на производ од пластика – од идеја до детален 3D модел.
- Да се направи истражување на постојните дизајни и избор на дизајнерски решенија кои ви се допаѓаат – направете куса презентација.
- Да се изработат најмалку три концепти и да се прикажат со детално изработени скици.
- Пластичните делови да се моделираат со современ дизајн (минималистички, необарок, дематеријализација)
 - Сајт за консултација: <http://awoltrends.com/>
 - Други сајтови за избор на современ стил.
- Детална разработка на спојувањето на пластичните делови.
- Вкупниот број на бодови за овој проект е 35, а проектот се смета за прифатен доколку е оценет со бодови над 30%.
- Проектот се предава во електронска форма на платформата Microsoft Teams во посебен Assignment.
 - Презентација на проектот од идеја до решение PowerPoint. (до 5 бодови)
 - Папка која ги содржи 3D моделите на деловите и склопот. (до 25 бодови)
 - Постер кој го претставува моделот, изработен според упатството за изработка на постер и подлогата за постер, зачуван во psd, jpg и pdf формат (до 5 бодови)

Со среќа,

вонр. проф. д-р Иле Мирчески

асс. м-р Благоја Несторовски