

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Мастер академске студије
КАТЕДРА ЗА ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО
АДИТИВНЕ ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ
2. семестар

Кандидат:

Рег. бр.:

Бр. групе:/ Време:

2. ЛАБОРАТОРИЈСКА ВЕЖБА

Тема: **Израда делова технологијом фотополимеризације у кади – провера димензија и налегања**

- 2.1. Осмислити у оквиру групе склоп од елемената чланова групе.
- 2.2. На основу ручне скице моделирати део из склопа у изабраном CAD пакету.
- 2.3. Извести модел у STL.
- 2.4. У програмима који су коришћени и за прву лаб. вежбу (CHITUBOX Basic и Anycubic Photon Workshop), учитати моделе у STL формату, оријентисати део и извршити више симулација са анализом утрошеног материјала и добијених времена обраде.
- 2.5. За изабрану варијанту обраде, формирати фајл за обраду на изабраном штампачу.
- 2.6. Израда делова.
- 2.7. Провера димензионе тачности делова и њихових налегања.

Ресурси: mSLA 3D штампачи: Creality LD-002R, Anycubic Photon Mono 4K и Anycubic Wash And Cure Machine 2.0

Напомене: Није дозвољено користити готове моделе.

Групе организовати до 5 студената.

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК