

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

Кандидат: \_\_\_\_\_

Рег. бр.: \_\_\_\_\_

Бр. групе:/ Време: \_\_\_\_\_

### 3. ЛАБОРАТОРИЈСКА ВЕЖБА

Тема: **Процес производње функционалних делова**

- 1.1. Дати ручну скицу дела – привеска, унутар габарита 50\*50\*5 mm са отвором за челичну алку ( $\text{Ø}20 * 3 \text{ mm}$ ).
- 1.2. На основу ручне скице моделирати део у изабраном CAD пакету.
- 1.3. Извести модел у STL.
- 1.4. У програму Cura, учитати модел у STL формату, оријентисати део и извршити више симулација са анализом утрошеног материјала и добијених времена обраде за 1 комад (висине слојева 0.1-0.3 mm).
- 1.5. За изабрану варијанту обраде, формирати G-код за обраду на изабраном штампачу (Creality Ender 3/Ender 3 v2).
- 1.6. Израда дела.

Напомена: Није дозвољено користити готове моделе.

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК