



SVEUČILIŠTE U SPLITU



FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

Preddiplomski sveučilišni studij: **Računarstvo**

Smjer/Usmjerenje: /

Oznaka programa: **120**

Akadska godina: **2021./2022.**

Ime i prezime: **ADRIANO DIJAN**

Broj indeksa: 143-2018

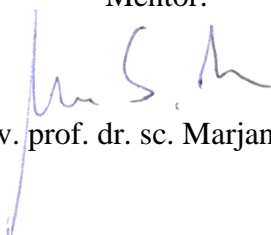
ZADATAK ZAVRŠNOG RADA

Naslov: **Ubrzavanje geometrijskih operacija metodom okalnog stabla i prostornog hashiranja**

Zadatak: Proučiti i opisati metode za ubrzavanje geometrijskih operacija putem okalnog stabla i prostornog hashiranja. Implementirati obje metode u jeziku C++, kao i tri verzije geometrijskog testa: metodom grube sile, te pomoću navedene dvije ubrzivačke strukture. Izraditi aplikaciju koja će testirati navedene operacije, te koja će izmjeriti njihove performanse.

Datum obrane: **23.9.2022.**

Mentor:


izv. prof. dr. sc. Marjan Sikora