Univerzitet u Beogradu

Elektrotehnički fakultet

Nikola Gajić, 3282/2017

Projektni izveštaj

*za projekat na predmetu „32-bitni mikrokontroleri i primena“*

Mentor:

prof. dr. Nenad Jovičić

1. Uvod

Zadatak projekta je upoznavanje sa STM32 serijom mikrokontrolera, okruženjem za rad u njemu i na kraju implementacija drajvera za rad sa modulom za konvertovanje svetlosti u PWM signal odgovarajuće frekvencije. Izveštaj će prezentovati Nucleo64 evaluactionu pličocu korišćenu za rad, kao i LightToHz Click modul, proizvođača **Mikroelektronika.** U projektu se koristi STM32L053R8 Nucleo64 evaluaciona ploča, koja predstavlja

- STM32L053 Nucleo Board slike, navesti osnovne funkcionalnosti i periferije

- KEIL IDE (okruženje, slike, itd)

-