

Zagreb, 14. ožujka 2018.

DIPLOMSKI ZADATAK br. 1720

Pristupnik: **Luka Galović (0036478116)**
Studij: Elektrotehnika i informacijska tehnologija
Profil: Automatika

Zadatak: **Projektiranje sustava praćenja trajektorije bespilotne letjelice u sustavu globalne vizije**

Opis zadatka:

U radu je potrebno razraditi model bespilotne letjelice i odrediti matematički model prikladan za sintezu sustava upravljanja. U nastavku je potrebno projektirati regulator za slijeđenje željene trajektorije pretpostavljajući pritom raspoloživost informacije o trenutnoj poziciji odnosno orijentaciji letjelice. Kvalitetu projektiranog sustava upravljanja provjeriti simulacijski unutar Matlab/Simulink okruženja odnosno eksperimentalno u laboratorijskim uvjetima.

Zadatak uručen pristupniku: 16. ožujka 2018.
Rok za predaju rada: 29. lipnja 2018.

Mentor:


Izv. prof. dr. sc. Jadranko Matuško

Djelovođa:


Doc. dr. sc. Matko Orsag

Predsjednik odbora za
diplomski rad profila:


Prof. dr. sc. Željko Ban