

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

SEMINARSKI RAD

SEMINARSKI RAD EVH

Ivan Derdić

Zagreb, prosinac, 2023.

Sadržaj

| | |
|---------------------|----------|
| 1. Zadatak A | 2 |
| 1.1. Opis zadatka | 2 |

1. Zadatak A

U ovom poglavlju je opisan i odrađen zadatak A.

1.1. Opis zadatka

Prikazati krivulje kretanja u 2D i 3D obliku, krivulje prijeđenog puta [u SI jeidnicama], brzine vožnje[u SI jeidnicama], ubrzanja[u SI jeidnicama], promjene visine[u SI jeidnicama], nagiba ceste [u jedinicama : rad, °, %]. Dodatno, za svaku varijablu je potrebno odrediti minimalnu, maksimalnu i srednju vrijednost krivulje, te prikazati je u tabličnom obliku. Napomena a) : potrebno je prikazati “čitljive“ podatke, to upućuje na korištenje filtera (kao „movAvgFilt“) u svrhu izgladivanja krivulje, ali uz to da se ne izgubi stvarna slika krivulje. Potrebno je filtrirati većim intezitetom i eventualno ograničit promjenu visine na način da nagib ceste ne prelazi vrijednost od $\pm 10\%$.