

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

DIPLOMSKI RAD br. 2451

**Klasifikacija pokreta ljudskog tijela  
temeljena na podacima s  
inercijskih senzora**

Ivan Trubić

Zagreb, travanj 2021.

*Umjesto ove stranice umetnite izvornik Vašeg rada.  
Da bi ste uklonili ovu stranicu obrišite naredbu \izvornik.*



# SADRŽAJ

<b>1. Uvod</b>	<b>1</b>
<b>2. Razrada</b>	<b>2</b>
2.1. Bolesti koljena . . . . .	2
2.2. Dosadašnja rješenja . . . . .	2
2.3. Rješenje koristeći IMU senzore . . . . .	2
2.4. Analiza IMU senzora . . . . .	2
2.5. Analiza dostupnih baza podataka . . . . .	2
2.6. Stvaranje vlastite baze podataka . . . . .	2
2.7. Implementacija metode strojnoga učenja . . . . .	2
2.8. Rezultati . . . . .	2
<b>3. Zaključak</b>	<b>3</b>
<b>Literatura</b>	<b>4</b>

# **1. Uvod**

Uvod rada. Nakon uvoda dolaze poglavlja u kojima se obrađuje tema.

## **2. Razrada**

**2.1. Bolesti koljena**

**2.2. Dosadašnja rješenja**

**2.3. Rješenje koristeći IMU senzore**

**2.4. Analiza IMU senzora**

**2.5. Analiza dostupnih baza podataka**

**2.6. Stvaranje vlastite baze podataka**

**2.7. Implementacija metode strojnoga učenja**

**2.8. Rezultati**

### **3. Zaključak**

Zaključak.

# LITERATURA



# **Klasifikacija pokreta ljudskog tijela temeljena na podacima s inercijskih senzora**

## **Sažetak**

Sažetak na hrvatskom jeziku.

**Ključne riječi:** Ključne riječi, odvojene zarezima.

## **Title**

## **Abstract**

Abstract.

**Keywords:** Keywords.