


# Računarski vid

[Home](#) / [Courses](#) / [IV godina](#) / [CV](#) / 20 November - 26 November / [Laboratorijska vežba 3: Spajanje slika](#)

## Navigation

- ▾ [Home](#)
-  [Dashboard](#)
- [Site pages](#)
- [My courses](#)
- [Courses](#)

## Administration

- [Course administration](#)

## Laboratorijska vežba 3: Spajanje slika

Zadatak vežbe je napisati program koji na osnovu 3 delimično preklapljene slike koje su slikane iz iste tačke generiše panoramsku sliku.

- Preuzeti 3 ulazne slike ispod (desni klik > save as)

- Za spajanje slika iskoristiti uparene fičere dobijene **SIFT** detektorom.

- Na osnovu uparenih fičera odrediti homografiju primenom RANSAC algoritma (***findHomography*** funkcija),

- Upotrebiti izracunatu homografsku matricu za perspektivnu transformaciju slika (***warpPerspective*** funkcija) kako bi se omogućilo spajanje. Dokumentaciju za ovu funkciju i primer korišćenja možete pronaći na sajtu OpenCV biblioteke.

U terminu laboratorijske vežbe je potrebno prikazati krajnju sliku i izvorni kod.

Primer ulaznih slika:



Rezultat spajanja:



Last modified: Wednesday, 5 April 2023, 8:39 PM

[◀ PCA - EXPLAINED VISUALLY](#)

Jump to...

[Diskriminacioni metodi za prepoznavanje ▶](#)