

**VISTA**

Computer Vision Innovations  
For Safe Traffic

Fond za ulaganje u znanost i inovacije  
**VISTA - Computer Vision Innovations for Safe Traffic**



Ovaj projekt financira Europska unija  
This project is funded by the European Union

# VISTA – Inovativni sustavi računalnog vida za sigurniji promet

Prva radionica

Zagreb, 20. lipnja 2013.

<http://vista.fer.hr>

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Sven Lončarić

Sveučilište u Zagrebu

Fakultet elektrotehnike i računarstva

Fakultet prometnih znanosti



Ministarstvo  
znanosti,  
obrazovanja  
i sporta





# Orijentacija ka industriji

- Glavni cilj projekta je podizanje kapaciteta uključenih fakulteta (FER, FPZ) za suradnju s industrijom
- Cilj: izgraditi simbiozu poduzeća i fakulteta koja će dati novu kvalitetu
- Veća profitabilnost i kompetitivnost kroz složenije proizvode temeljene na znanju
- Poduzeća u HR auto sektoru tako mogu jačati svoju poziciju na tržištu



# Orijentacija ka industriji

- Ciljevi se postižu kroz:
  - Jačanje istraživačkih kapaciteta kroz nabavu istraživačke opreme
  - Razvijanje ljudskih kapaciteta FER-a i Centra za računalni vid (8 novih zaposlenika – mladih istraživača)
  - Izgradnju mehanizma za povezivanje sa poduzećima
  - Suradnju s poduzećima na konkretnim inovacijama koje vode ka novim proizvodima temeljenim na znanju



# FER

- **Vodeća istraživačka institucija** u HR u 2012. godini  
– European Research Rankings [researchranking.org](http://researchranking.org)
- Kriteriji:
  1. iznos financiranja i vrsta sudjelovanja u projektima
  2. umreženost s drugim institucijama
  3. raznolikost istraživačkih područja
- Ekspertiza u svim područjima elektrotehnike i računarstva
- 300 doktora znanosti



# Centar za računalni vid

- Okuplja eksperte u području korištenja kamera i računala za:
  - Napredne sustave za pomoć vozaču koji se ugrađuju u vozila
  - Napredne sustave za nadzor, mjerenje i analizu prometa i prometne infrastrukture
- 7 Fakulteta
- 20 profesora
- 60 doktoranada



# CRV – pogodnosti

- Poduzeća mogu sudjelovati u Centru kao industrijski članovi
- Pogodnosti za poduzeća:
  - Izražavanjem svojih potreba poduzeća mogu utjecati na istraživačko usmjerenje Centra.
  - Mogu sudjelovati u istraživačkim programima koji se provode uz uporabu raspoloživih resursa Centra.
  - Imaju pravo prvenstva kod pristupa inovacijama i licenciranju intelektualnog vlasništva razvijenog u Centru.



# CRV pogodnosti

- Imaju pravo pristupa godišnjem izvješću Centra o rezultatima istraživanja.
- Imaju pristup kvalitetnim inženjerima i studentima.
- Imaju mogućnost dobivanja edukacijskih usluga u obliku tečajeva, seminara i sudjelovanja na godišnjoj radionici centra.
- Mogu sudjelovati u istraživačkim seminarima i sastancima Centra gdje se prezentiraju rezultati istraživanja.



# Orijentacija ka industriji

- Da ostvarimo te ciljeve planiramo niz aktivnosti na umrežavanju između fakulteta i poduzeća
- Toj aktivnosti posvećen je cijeli radni paket u projektu
- Voditelj radnog paketa je prof. Zoran Kalafatić
- Prikaz aktivnosti umrežavanja