

Dodatne informacije

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet elektrotehnike i računarstva
Unska 3, 10000 Zagreb
Tel. +385 1 6129 891
Fax. +385 1 6129 652
web: <http://www.fer.unizg.hr>

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet prometnih znanosti
Vukelićeva 4, 10000 Zagreb
Tel. +385 1 2380 222
web: <http://www.fpz.unizg.hr>

Centar izvrsnosti za računalni vid
<http://crv.fer.hr>

vista.fer.hr

Ova publikacija izrađena je uz pomoć Europske unije. Sadržaj ove publikacije isključiva je odgovornost Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta elektrotehnike i računarstva, i nužno ne odražava gledišta Europske unije.

This publication has been produced with the assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of the University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing and do not necessarily reflect the views of the European Union.

Projekt se bavi specifičnim potrebama transportnog i prometnog sektora koji imaju izuzetan značaj u modernom društvu. Nakon uspješnog izlaska na tržište, rezultati projekta imaju potencijal povećanja sigurnosti, učinkovitosti i ekoloških kvaliteta inteligentnih prometnih sustava koji su važan čimbenik u lokalnoj održivosti.

Kroz provedbu planiranih aktivnosti, uključujući i razvoj komercijalno zanimljivih prototipa i tehnologija, partnerski fakulteti posredno će ojačati svoje komercijalizacijske kapacitete, kao i mogućnosti prijenosa tehnologije u hrvatska poduzeća. Projekt će izravno doprinijeti i konkurentnosti hrvatskih malih i srednjih poduzeća temeljenih na znanju. Jačanjem lokalne industrije projekt će također doprinijeti održivom regionalnom razvoju.

IPA program Europske unije za Republiku Hrvatsku

VISTA

Inovativni sustavi računalnog vida
za siguran promet



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



Ministarstvo
znanosti,
obrazovanja
i sporta



FOND ZA ULAGANJE
U ZNANOST I INOVACIJE

VISTA

Inovativni sustavi računalnog vida za siguran promet

Osnovne informacije

Projekt VISTA usmjeren je prema primjeni naprednih tehnika računalnog vida u transportnom i automobilskom sektoru.

Koordinator projekta je Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, uz partnerstvo s Fakultetom prometnih znanosti.

Projekt je financiran iz sredstava pretprijetne pomoći EU, u okviru komponente IPA IIIc Operativnog programa za regionalnu konkurentnost.

Projekt provodi Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta.

Ukupna vrijednost projekta - 685.265,45 eura
EU udio - 573.841,29 eura

Ciljevi projekta

- jačanje suradnje dvaju partnerskih fakulteta s malim i srednjim poduzećima u automobilskom sektoru u cilju transfera tehnologije;
- jačanje komercijalizacijskih kapaciteta partnerskih fakulteta;
- prijenos postojećih aplikacija računalnog vida razvijenih na fakultetima u mala i srednja poduzeća;
- razvoj novih aplikacija i proizvoda visoke dodane vrijednosti u suradnji s malim i srednjim poduzećima u automobilskoj industriji.

Aktivnosti

Razvojno-istraživačke aktivnosti

Četiri specifične vrste istraživačkih aktivnosti:

- industrijsko istraživanje i razvoj;
- dokazivanje izvedivosti koncepata, metoda i procedura;
- razvoj prototipa;
- testiranje prototipa u suradnji s komercijalnim partnerima.

Četiri istraživačke skupine s dvaju visokih učilišta surađivat će u istraživačkim aktivnostima kako bi se proizveo niz inovativnih automobilskih sustava računalnog vida za pomoć vozaču.

Aktivnosti umrežavanja

Iznimno važna komponenta projekta VISTA je uspostavljanje partnerskih veza s tvrtkama u automobilskom industrijskom sektoru. Kroz suradnju s tvrtkama očekuje se pronalaženje i definiranje novih izazovnih primjena temeljenih na znanju te inovativnih proizvoda visoke dodane vrijednosti.

Planirane su sljedeće aktivnosti:

- radionice koje će se periodički održavati;
- neposredni kontakt s tvrtkama, kako bi se prepoznale mogućnosti zajedničkog oblikovanja budućih inovativnih proizvoda;
- web stranica kao komunikacijski kanal između partnera;
- zajednički nastup na izložbama i sajmovima vezanim za automobilski sektor.

Ciljne skupine

- mala i srednja poduzeća automobilske industrijske sektora;
- partnerski fakulteti.

Krajnji korisnici

- društvo u cjelini;
- sudionici u prometu;
- automobilske industrijske sektore u Hrvatskoj;
- agencije za provedbu prometnih zakona;
- poduzeća za upravljanje cestovnom infrastrukturom.

Projektni tim

Voditelj projekta

Prof. dr. sc. Sven Lončarić

Administrativni voditelj projekta

Marijana Fraculj

Istraživači

Prof. dr. sc. Mato Baotić

Prof. dr. sc. Hrvoje Gold

Prof. dr. sc. Zoran Kalafatić

Prof. dr. sc. Ivan Petrović

Prof. dr. sc. Slobodan Ribarić

Doc. dr. sc. Marko Subašić

Prof. dr. sc. Siniša Šegvić

Mladi istraživači

Nikola Banić

Josip Česić

Ivan Filković

Iva Harbaš

Darko Jurić

Kristian Kovačić

Ivan Krešo

Markan Lopar