

## Sodelujoči v projektu:

-  Industrial Systems Institute / R.C. ATHENA  
Grčija
-  Austrian Academy of Sciences  
Avstrija
-  ecoplus, The Business Agency of Lower Austria Ltd  
Avstrija
-  Foundation: Cluster of Information and Communication Technologies  
Bolgarija
-  Romanian Association for Electronic and Software Industry  
Romunija
-  Univerza v Mariboru  
Slovenija
-  Institut Jožef Stefan  
Slovenija
-  Regional Development Fund of the Region of Western Greece  
Grčija
-  Italian Executives Alliance  
Italija
-  Technical University of Sofia  
Bolgarija
-  University of Kragujevac  
Srbija
-  Odessa National Polytechnic University  
Ukrajina

## Lokalni kontakt:

**INSTITUT JOŽEF STEFAN - Odsek za sisteme in vodenje**  
Jamova 39, 1000 Ljubljana

**Kontaktna oseba:** Vladimir Jovan  
T: +386 1 477 37 38  
e-mail: vladimir.jovan@ijs.si

**UNIVERZA V MARIBORU**  
Smetanova ulica 17, 2000 Maribor

**Kontaktna oseba:** Matjaž Colnarič  
T: +386 2 220 74 30  
e-mail: colnarič@uni-mb.si



**SOUTH EAST  
EUROPE**

Transnational Cooperation Programme

Jointly for our common future



Programme co-funded by the  
EUROPEAN UNION

SEE/A/219/1.1/X

**Prioriteta 1:** Spodbujanje inovacij in podjetništva

**Področje 1.1:** Razvoj tehnologije in inovacijskih  
povezav na specifičnih področjih

## Vodilni partner:

**INDUSTRIAL SYSTEMS INSTITUTE (I.S.I) / R.C. ATHENA**  
Patras Science Park Building, Stadiou str., Platani, 265 04, PATRAS

**Kontaktna oseba:** Athanasios Kalogeras

T: +30 2610 910.308  
F: +30 2610 910.306

e-mail: kalogeras@isi.gr  
www.isi.gr

www.i3e.eu



Pospeševanje inovacij na področjih industrijske informatike in vgrajenih sistemov z medsebojnim povezovanjem

- Industrijska informatika
- Vgrajeni sistemi

## Problem

**Industrijska informatika** in **vgrajeni sistemi** predstavljata dve pomembni strokovni področji na območju **Jugovzhodne Evrope**. Proizvodni sektor prispeva okrog 22% k evropskemu BDP, okrog 50% vodilnih evropskih industrij se ukvarja z raziskavami in razvojem na področju vgrajenih sistemov. **Oba sektorja pomembno prispevata h kompetentnim prednostim Evrope na globalnem trgu.**

Na območju **Jugovzhodne Evrope** imamo pomembno kritično maso znanja na področju raziskav na omenjenih strokovnih področjih v akademski sferi in industriji. Prvi izziv je zato povezava teh raziskovalnih potencialov v skupne strateške raziskovalne usmeritve, ki bo pripomogla k večji prepoznavnosti raziskav na tem geografskem območju. Prav tako pa moramo vzpostaviti manjkajoči člen med inovacijami in podjetništvom, ki je danes ovira za bolj učinkovit prenos raziskovalnih rezultatov v inovativne izdelke in storitve.

## Cilji projekta

Osnovni cilj projekta je pospeševanje inovacij in podjetništva na območju **Jugovzhodne Evrope** s poudarkom na naprednih izdelkih in storitvah na področjih **industrijske informatike** in **vgrajenih sistemov**. Projekt ima še naslednje specifične podcilje:

- Vzpostavitev široke mednarodne mreže, ki bo vključevala nosilce tehnologij in promotorje inovacij iz akademske sfere, industrije in javnih ustanov in bo združevala različne tehnološke platforme, tehnološke grozde, centre odličnosti, tehnološke parke, inovacijska središča ipd. na območju **Jugovzhodne Evrope**
- Izdelava dokumenta za skupne strateške raziskovalne usmeritve (SRA-Strategic Research Agenda) za področja industrijske informatike in vgrajenih sistemov v Jugovzhodni Evropi, ki bo usmeril različne raziskovalne skupine s tega območja v doseganje kritične mase raziskovalcev in v skupne raziskovalne cilje
- Izdelava metodoloških navodil za učinkovit prenos raziskav v inovacije (MGI-Methodology Guideline for Innovation) na osnovi analize množice uspešnih tovrstnih projektov in ocene ustreznosti finančnih virov, ki so na območju **Jugovzhodne Evrope** na razpolago v ta namen
- Promocija skupnih strateških raziskovalnih usmeritev in metodoloških navodil za učinkovit prenos raziskav v inovacije (SRA in MGI) strokovni javnosti na različnih nacionalnih in mednarodnih delavnicah in konferencah na območju Jugovzhodne Evrope
- Strateško povezovanje s sorodnimi iniciativami in interesnimi povezavami v Evropi
- Strateško vključevanje in povezovanje z ustreznimi finančnimi mehanizmi v javnem in privatnem sektorju z namenom usmerjanja dela finančnih sredstev v pospeševanje inovacij

## Aktivnosti projekta

- Vodenje in koordinacija mednarodne projektne skupine
- Razvijanje mednarodne mreže partnerjev in uveljavljanje širšega soglasja o tekoči problematiki na področjih **industrijske informatike** in **vgrajenih sistemov**
- Izdelava dokumenta skupnih strateških raziskovalnih usmeritev za področja industrijske informatike in vgrajene sisteme na območju **Jugovzhodne Evrope**
- Zbiranje, pregled in analiza projektov »dobrih praks« prenosa raziskav v inovacije in razpoložljive namenske finančne pomoči
- Izdelava metodoloških navodil za učinkovit prenos raziskav v inovacije
- Sodelovanje s področnimi interesnimi združenji in agencijami, ki delujejo na problematiki prenosa raziskav v inovacije z namenom krepitev njihovega delovanja
- Izmenjava informacij in diseminacija rezultatov projekta v mednarodni mreži partnerjev, v relevantnih javnih službah, raznih interesnih grupacijah in v širši javnosti

## Ciljne skupine

- Akademske/Raziskovalne institucije, ki delajo na uporabnih raziskavah na področjih **industrijske informatike** in **vgrajenih sistemov**
- Podjetja, posebej inovativna majhna oziroma srednje velika, ki bodisi sama izvajajo uporabne raziskave ali so končni uporabniki rezultatov uporabnih raziskav z zgoraj omenjenih področij
- Nacionalni ali področni predstavniki podjetij, kot so Gospodarske zbornice, ipd.
- Področni pospeševalci procesa inoviranja kot so tehnološke platforme, inovacijska središča, tehnološki grozdi, centri odličnosti, ipd.
- Nacionalne in področne javne strokovno-administrativne službe in agencije
- Zasebne finančne institucije (poslovni angeli, skladi semenskega kapitala, skladi tveganega kapitala)
- Domača in mednarodna javnost



## Partnerstvo

Konzorcij projekta sestavlja dvanajst skrbno izbranih partnerjev iz osmih držav območja Jugovzhodne Evrope, kar zagotavlja učinkovitost dela in doseganje predvidenih rezultatov projekta. Kompetentnost partnerjev lahko utemeljimo s sledečimi dejstvi:

Trije partnerji so aktivno vključeni v vzpostavljane in delovanje različnih tehnoloških platform

Dva partnerja sta člana združenja ARTEMISIA, vodilnega evropskega združenja za raziskave in razvoj na področju vgrajenih sistemov

Dva partnerja sta vključena ali vodita inovativne grozde

En partner je predstavnik 430 podjetij s področja IKT

Trije partnerji so vključeni v aktivnosti interesnega povezovanja

Dva partnerja sta Regionalni razvojni agenciji

Sedem partnerjev je iz vrst akademskih/raziskovalnih institucij z ustreznimi izkušnjami in znanjem s tematskih področij projekta