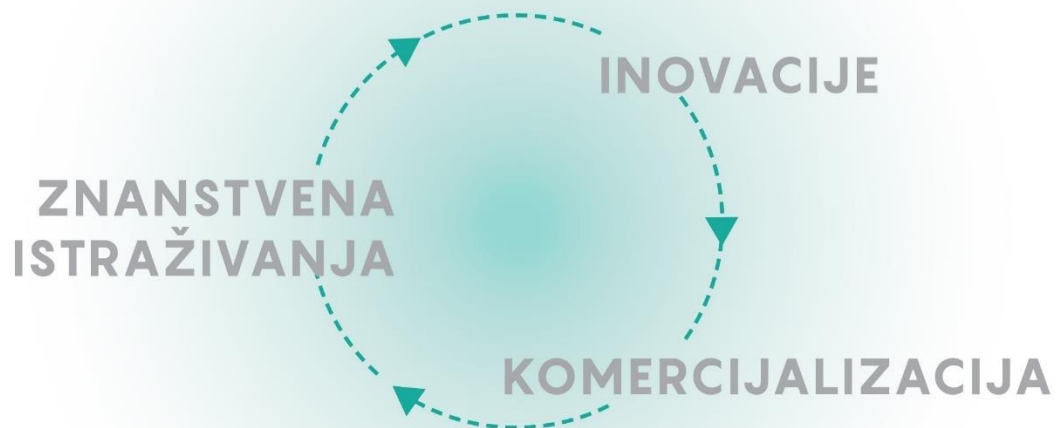


Uloga ICENT-a u stvaranju inovacijskog ekosustava – ilustrativni primjeri dobre prakse

Dr. sc. Davorka Moslavac Forjan
Voditeljica praćenja tehnologija i analiza tržišta

AGRO ARCA, 18. listopada 2018.

Konferencija Pametna poljoprivreda - upotreba novih tehnologija u poljoprivredi



www.icent.hr | info@icent.hr

Misija

Pridonosi rastu hrvatskog gospodarstva zasnovanog na visokim tehnologijama u sektorima

- **energetike**
- **prometa**
- **automatizacije i robotike**
- **naprednih komponenata**
- **zdravstva - biomedicinskog inženjerstva**
- **informacijske i komunikacijske tehnologije**

Vizija

Biti vodeći čimbenik inovacijskog ekosustava Hrvatske, i u perspektivi Podunavske regije, za primijenjeno istraživanje i razvoj u području inženjerstva, kao i za srodne primjene koje usmjeravaju hrvatsko društvo i gospodarstvo prema konkurentnosti i održivosti, uz snažnu potporu informacijske i komunikacijske tehnologije

Usluge



**PRIMIENJENO
ISTRAŽIVANJE
I RAZVOJ**



**IZRADA
PROTOTIPOVA
I ISPITIVANJE
KVALITETE**



**AKCELERACIJA
TEHNOLOŠKIH
START-UP
PODUZEĆA**



**OBUKA I
CERTIFICIRANJE**



**KOMERCIJALIZACIJA
INTELEKTUALNOG
VLASNIŠTVA**



**PRAĆENJE
TEHNOLOGIJA I
ANALIZA
TRŽIŠTA**

ULOGA U INOVACIJSKOM EKOSUSTAVU

CROBOHUB projekt

*Feasibility study for **Croatian robotics digital innovation hub***

- Kaskadno financiranje kroz H2020 projekt HORSE – Otvoreni poziv za digitalne inovacijske hubove (DIH)
 - Trajanje 8 mjeseci, završen 30.05.2017.
 - Budžet 50.000 EUR
 - Mentorstvo i webinar
- Cilj projekta
 - Procjena isplativosti osnivanja DIH-a iz područja robotike u Hrvatskoj
 - Izrada poslovnog plana
- Projektni partneri
 - Hrvatska gospodarska komora
 - Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

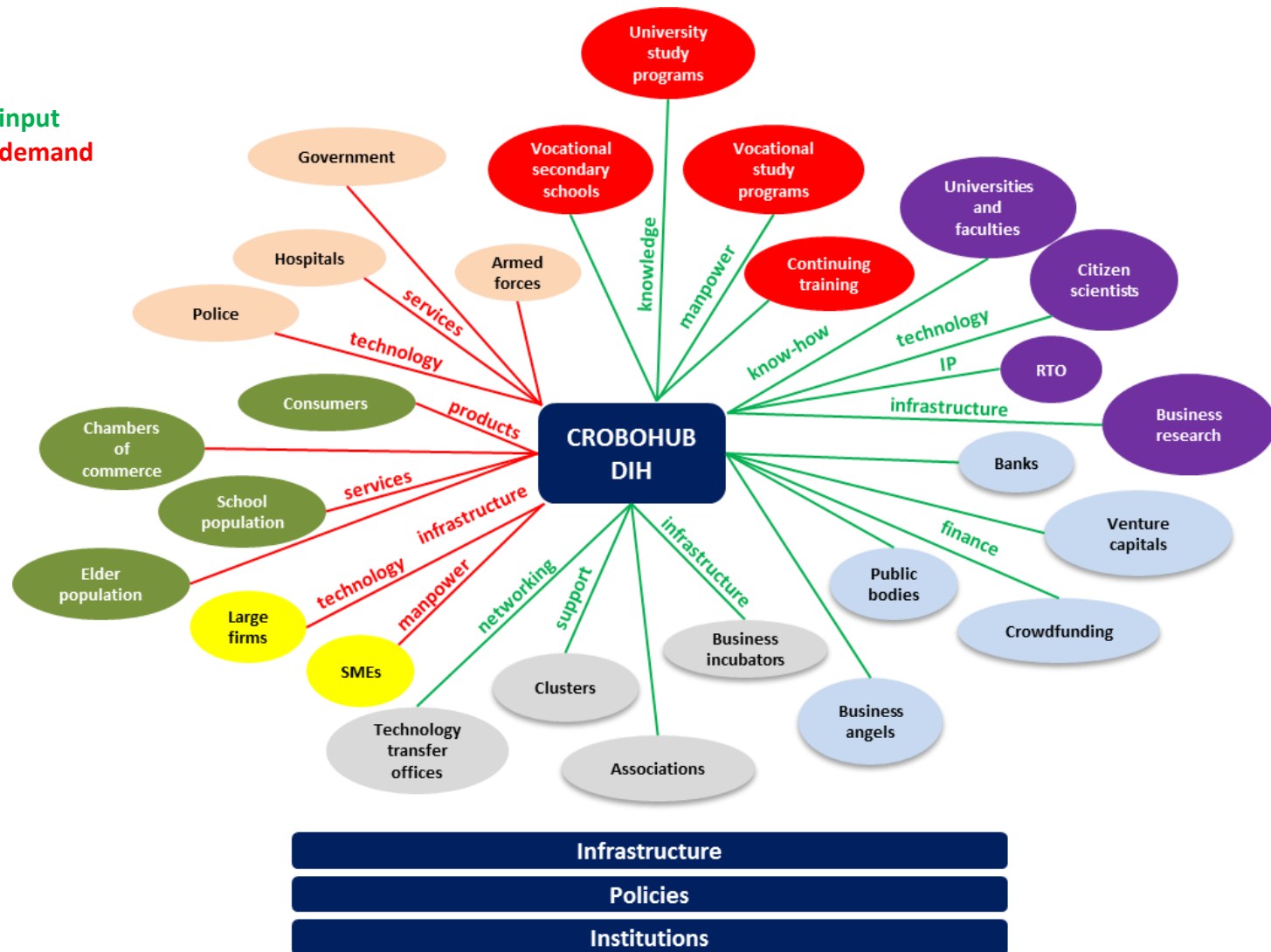


HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA
CROATIAN CHAMBER OF ECONOMY



Procjena inovacijskog ekosustava

Innovation input
Innovation demand



Nakon CROBOHUB projekta

➤ CROBOHUB DIH je postao dio

- mreže DIH-ova i centara kompetencije razvijenih kroz HORSE projekt i I4MS inicijativu
- EC S3 online kataloga koji sadrži opsežne informacije o DIH-ovima u Europi

The screenshot displays the website for the Smart Specialisation Platform, specifically the profile of the Croatian robotics digital innovation hub. The page includes a navigation menu with options like Home, S3 Platform, Sections, Tools, News, Events, and Knowledge Repository. The main content area is titled 'Digital Innovation Hubs' and features a section for the 'Croatian robotics digital innovation hub'. This section contains contact data, a map of Zagreb, and organizational details.

Contact Data	Organization
Coordinator Innovation Centre Nikola Tesla (ICENT) - Croatia	Organizational form (part of) Public organization (part of RTO, or university)
Year Established 2016	Turnover -
Location Unska, 3, 10 000, Zagreb (Croatia)	Number of employees -
Website http://www.icent.hr/en/crobobuh	Evolutionary Stage In preparation
Contact information Nedjeljko Perić info@icent.hr +38599380386	Geographical Scope

Novi HORSE projekt

Effective Robotic GriNDing of Surface Areas through HORSE framework - ENDORSE

- HORSE Otvoreni poziv za eksperimente
 - Trajanje 9 mjeseci
 - Budžet 200.000 EUR
- Cilj: validacija HORSE robotske platforme u stvarnom industrijskom okruženju
- Projektni partneri:
 - Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
 - ENIKON Aerospace d.o.o. (proizvođač unutarnjih dijelova za zrakoplove)

L4MS projekt

Logistics for Manufacturing SMEs - L4MS

- H2020-IND-CE-2016-17 – Industry 2020 in the Circular Economy
- Projektni partneri:
 - Ukupno 21 iz 14 zemalja (SMEs, RTOs, udruge)
 - Koordinator VTT Technical Research Centre of Finland
- Ukupan budžet 8.000.000 EUR
- Budžet za ICENT 276.625 EUR
- Trajanje 42 mjeseca
- ICENT jedan od 6 Centara kompetencija (CCs)
- OPIL programska platforma, Marketplace
- Muraplast d.o.o., Kotoriba - aplikacijski eksperiment
- Otvoreni pozivi – **prvi poziv upravo otvoren!**

Otvoreni poziv 2018.

L4MS

Smart logistics for manufacturing

L4MS traži europska proizvodna mala ili srednja poduzeća (MSP), koja će predložiti inovativne aplikacijske eksperimente u svrhu digitalizacije logistike unutar tvorničkih prostora i skladišta i time omogućiti razvoj jeftinih, malih i fleksibilnih logističkih rješenja.

Zašto se prijaviti?

Prijave s najvećim inovacijskim potencijalom dobit će pristup:

- paneuropskoj mreži sistem integratora, proizvođača mobilnih robota i proizvodnih MSP-a
- financiranju do 250.000 EUR po konzorciju (do 100.000 eura po partneru)
- najsuvremenijoj opremi za testiranja u vašoj regiji
- tehnološkim ekspertima za implementaciju najnovijih rješenja u automatizaciji logistike
- poslovnim ekspertima za razvoj inovativnih modela poslovanja i usluga
- obuci za prekvalifikaciju radnika na vašem pragu
- financiranju daljnjeg razvoja novih modela poslovanja i usluga

Tko se može prijaviti?

Ako vaše poduzeće ulazi u sljedeće kategorije, prijaviti se možete individualno ili u konzorciju. Za prijavitelje koji traže partnere osigurana je pomoć.

- proizvodna mala ili srednja poduzeća (MSP)
- software developeri, sistem integratori, pružatelji rješenja za automatizaciju
- proizvođači mobilnih robota, senzora i opreme
- centri kompetencije
- digitalna inovacijska središta (DIH-ovi)

**Prijavite se do 30. studenoga 2018.
godine na web stranici l4ms.eu**

DIH² projekt

A Network of Robotics DIHs for Agile Production – DIH²

- H2020-DT-2018-2020 (Digitising and transforming European industry and services: DIHs and platforms)
- Projektni partneri:
 - Ukupno 37 iz cijele Europe
 - Koordinator VTT Technical Research Centre of Finland
- Ukupan budžet 16.000.000 EUR
 - Polovica za otvorene pozive
- Trajanje 48 mjeseci, započinje 01.01.2019.
- Cilj: stvoriti održivu mrežu europskih robotičkih DIH-ova, koja će omogućiti komercijalizaciju i široku primjenu *agilne proizvodnje* u proizvodnim malim i srednjim poduzećima

ACROSS projekt

*Centre of Excellence for **Autonomous and Cooperative Robotic Systems** - ACROSS*

- H2020-WIDESPREAD-04-2017-Teaming Phase1
- Projektni partneri:
 - KTH Royal Institute of Technology
 - Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva - **koordinator**
- Trajanje: 12 mjeseci, završen 31.08.2018.
- Budžet 400.000 EUR
- Cilj: izraditi poslovni plan za osnivanje ACROSS Centra izvrsnosti (Teaming Phase 2 – rok 15.11.2018.)
 - trebao bi osigurati pristup infrastrukturi za CROBOHUB
 - CROBOHUB bi trebao pružati i „business development” usluge

PC-ATE projekt

Razvoj sustava prediktivnog upravljanja i autonomnog trgovanja energijom u zgradi

- Europski fond za regionalni razvoj
- Projektni partneri:
 - Klimaoprema d.d. - **koordinator**
 - Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
- Trajanje: 48 mjeseci
- Budžet 17.213.417,06 HRK
- Cilj: razviti skup proizvoda i usluga temeljenih na ICT kojima se omogućuje prediktivno upravljanje energijom u zgradama različitih konfiguracija spojenih na energetske mreže u dinamičnim uvjetima tržišta energije

Projekt u prijavi

*Centar kompetencije za napredno **g**ospodarenje energijom u **z**gradama i **i**nfrastrukturi – **CEKOM GEZI***

- Europski fond za regionalni razvoj
- Projektni partneri
 - 21 partner
 - ICENT - **koordinator**
- trajanje: 36 mjeseci
- Ukupan budžet: 15.000.000 EUR
- Cilj: osnovati centar kompetencija za za napredno gospodarenje energijom u zgradama i infrastrukturi

Zahvaljujem na pažnji!

Dr. sc. Davorka Moslavac Forjan

Voditeljica praćenja tehnologija i analiza tržišta

Inovacijski centar Nikola Tesla

Unska 3

HR-10000 Zagreb, Hrvatska

Telefon: (01) 6129 584

Mobitel: 091 3225 964

E-mail: davorka.moslavac@icent.hr

Web: www.icent.hr