



SELSUSTAINED CROSS-BORDER CUSTOMIZED  
CYBERPHYSICAL SYSTEM EXPERIMENTS  
FOR CAPACITY BUILDING AMONG EUROPEAN STAKEHOLDERS

## Predstavljanje SMART4ALL Projekta

**MSc Nikolina Brajović- MECOnet Podgorica**



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union

DT-ICT-01-2019  
Smart Anything Everywhere Area 2

[www.smart4all-project.eu](http://www.smart4all-project.eu)  
Grant Agreement: 872614

# SMART4ALL projekt



Funded by the Horizon 2020  
Partnership Programme of the  
European Union



**DT-ICT-01-2019: *Smart Anything low energy computing Everywhere – Area 2: Customized powering CPS and the IoT***

## Project information

### SMART4ALL

Grant agreement ID: 872614

Status

Ongoing project

Start date

1 January 2020

End date

31 December 2023

Funded under:

H2020-EU.2.1.1.

Overall budget:  
€ 8 660 872,50

EU contribution  
€ 7 997 647,50



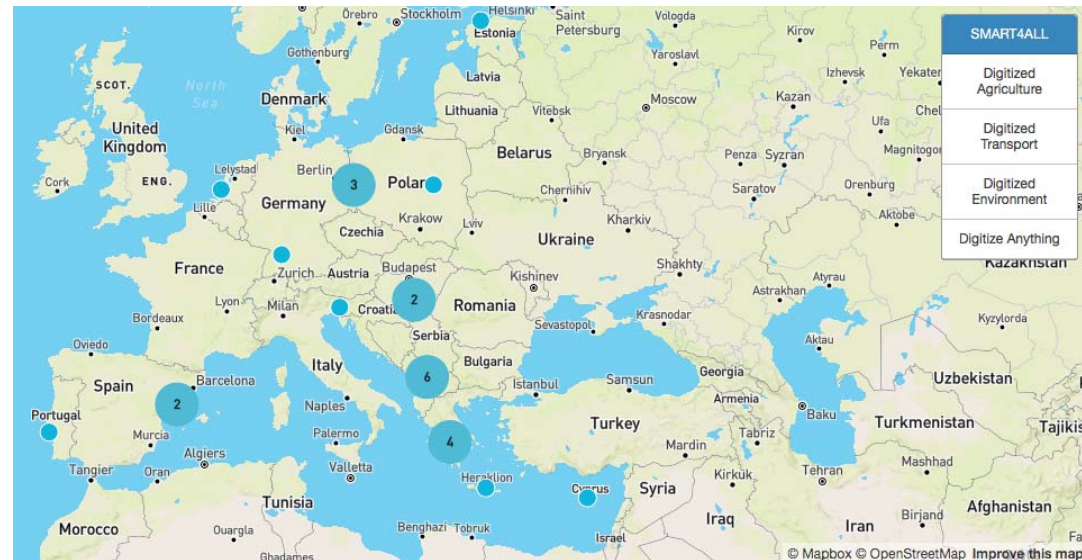
Coordinated by:

UNIVERSITY OF PELOPONNESE

Greece

# Konzorcijum SMART4ALL projekta

- 25 partnera iz **Južne, Istočne i Centralne Evrope**
- Konzorcijum je sastavljen od univerziteta, istraživačkih instituta, investitora, networking organizacija, MSP-a (SMEs), Inovativnih Habova i NVO-a



Diversity in Partners Expertise		Geographic Diversity (15 countries)	
Universities: 10	Research institutes (R&D): 3	Albania: 1	Montenegro: 1
Research institutes (BizDev): 1	SMEs (R&D): 6	North Macedonia: 2	Poland: 2
SMEs (BizDev): 2	Innovation Hubs: 1	Cyprus: 1	Portugal: 1
NGOs: 1		Estonia: 1	Serbia: 1
		Germany: 3	Slovenia: 1
		Greece: 5	Spain: 1
		Hungary: 1	The Netherlands: 1
		Kosovo: 2	

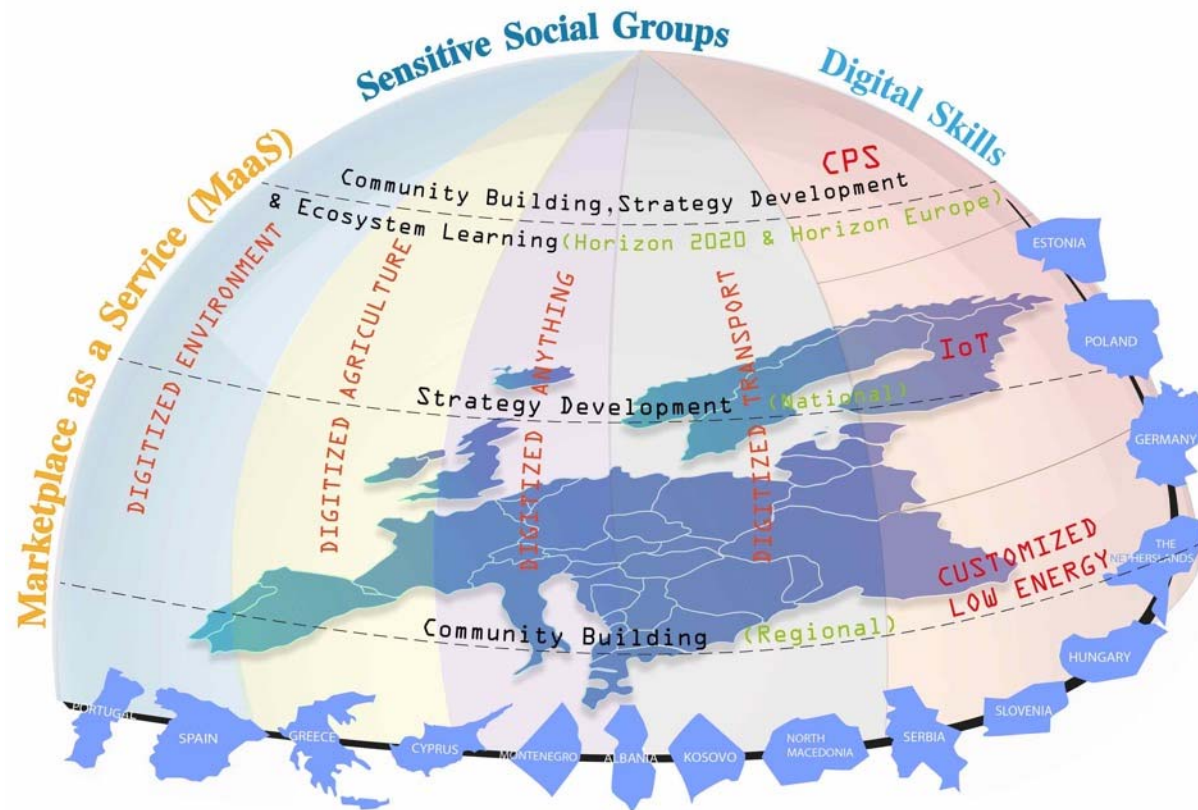
# Glavne karakteristike SMART4ALL projekta

- **Vizija:** Proširiti mogućnosti saradnje između evropskih stakeholdera uključivanjem različitih kultura, politika, geografskih područja u različitim domena primjene eksperimenata
- **Kako:** Kroz razvoj samoodrživih, prekograničnih eksperimenata kojima se vrši transfer znanja i tehnologije između akademije i industrije
- **Tehnološke oblasti:** CLEC i IoT (Customized low energy computing i Internet of Things)
- **Oblasti primjene:** Digitalizovana Životna sredina, Digitalizovana Agrikultura, Digitalizovani Transport i Digitalizovano Bilo Šta (Digitized Anything)

# Ciljevi SMART4ALL projekta

- Donijeti inovativne CLEC (Customized Low Energy Computing ) i IoT tehnologije u **nedovoljno zastupljene biznis sektore**
- Otključati potencijale partnera iz Jugoistočne Evrope kroz **povezivanje sa investitorima** da bi se ubrzao razvoj CLEC CPS/IoT rješenja i njihova industrijalizacija
- **Razviti/ponuditi nove alate** da bi se boostovala upotreba CLEC CPS i IoT tehnologija širom Evrope
- **Obezbjediti post-projektну održivost i rast** SMART4ALL eksperimenata & mreže Digitalnih Inovativnih Hubova
- Donijeti inovativne CLEC CPS i IoT tehnologije u živote **osjetljivih socijalnih grupa**
- Podržati **Politiku Digitalnih Vještina i Poslova EC (Digital Skills & Jobs policy of European Commission)**

# Shema SMART4ALL projekta



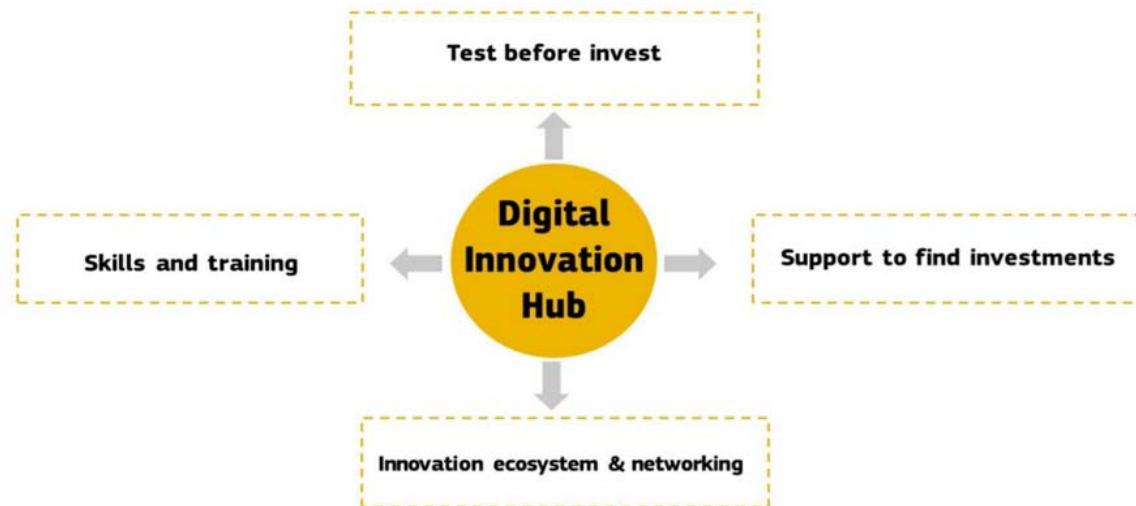
12 March 2021

[www.smart4all-project.eu](http://www.smart4all-project.eu)

6

# SMART4ALL i Digitalni Inovacioni Hub (DIH)

Digitalni Inovacioni Hub (DIH) predstavlja multipartnersku saradnju između regionalnih organizacija sa komplementarnim iskustvom i bez finansijskog cilja, nudeći set usluga kompanijama, posebno SME (uključujući i Start-upove) da bi podržali njihovu digitalnu transformaciju kroz one-stop shop



# SMART4ALL Otvoreni Pozivi

SMART4ALL će finansirati **67 Eksterna Eksperimenta (Pathfinder Application Experiments PAEs)** kroz **3 Tipa Otvorenih Poziva** u **3 navrata**, adresirajući ih na prioritete vertikalne:

- Digitalizovani Transport
- Digitalizovana Agrikultura
- Digitalizovana Životna Sredina
- Digitalizovano Bilo Šta (Digitized Anything)





# Ciljevi poziva sa stanovišta Evropske Komisije

Izgradnja prekograničnih eksperimenata radi transfera znanja i tehnologije između univerziteta i industrije u sistemima male potrošnje energije (CLEC) za sajber-fizičke sisteme (CPS) i Internet stvari (IoT)

Ubrzanje digitalne transformacije društva i uvećanje digitalnih veština u geografskim područjima u kojima je to nedovoljno zastupljeno – jugoistočna Evropa u četiri SMART4ALL tematske oblasti

# SMART4ALL tematske oblasti

SMART4ALL VERTICALS				
SMARTALL COMPETENCE FIELDS	DIGITIZED TRANSPORT	DIGITIZED ENVIRONMENT	DIGITIZED AGRICULTURE	DIGITIZED ANYTHING
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Green transport</li> <li>• Smart mobility</li> <li>• Shared mobility</li> <li>• Robotics</li> <li>• New platforms for efficient supply-demand matchmaking</li> <li>• Automotive electronics</li> <li>• Autonomous vehicles</li> <li>• Connected vehicles</li> <li>• Streamlining transport using big data</li> <li>• Aeronautics and space applications</li> <li>• Transport and Logistics</li> <li>• City Transport Mapping</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart building</li> <li>• Water pollution monitoring</li> <li>• Smart grids</li> <li>• Environment monitoring</li> <li>• Bio-diversity</li> <li>• Smart industry</li> <li>• Data processing &amp; data visualization</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart farming</li> <li>• AI inspired agriculture</li> <li>• Information based site specific applications</li> <li>• Demand driven, sustainable agriculture</li> <li>• Mobile plant, soil and environment sensors</li> <li>• Sensor networks – EU wide – cross-border</li> <li>• Field robotics and automation systems</li> <li>• UAV based agriculture and plant monitoring</li> <li>• Selective plant protection</li> <li>• Closed nutrient cycles</li> <li>• Agricultural decision support systems</li> <li>• Zero-energy food systems</li> <li>• Circular economy</li> <li>• Water, Energy and Food (WEF) efficiency</li> <li>• Revalorization of agricultural waste</li> </ul>

# SMART4ALL Tipovi Poziva (PAE koji se finansiraju)

## PAE

### *Pathfinder Application Experiments*

#### KTEs

*Eksperimenti  
Transfera Znanja  
(Knowledge Transfer  
Experiments)*

**Grant:** 8000 €

**Tip:** Praksa

#### FTTEs

*Eksperimenti  
Fokusiranog Transfera  
Tehnologije  
(Focused Technology Transfer  
Experiments)*

**Grant:** 80 000€

**Tip:** Projekat

#### CTTEs

*Eksperimenti Unakrsnih  
oblasti Transfera  
Tehnologije (Cross-domain  
Technology Transfer  
Experiments)*

**Grant:** 80 000€

**Tip:** Projekat

- **Interni:** 21 FTTE (vertikalni) će biti razvijeni kroz SMART4ALL
- **Eksterni:** 67 KTEs/FTTEs/CTTEs će biti razvijeni kroz otvorene pozive za projekte

## SMART4ALL Tipovi Poziva (PAE koji se finansiraju)

### **KTE – Knowledge Transfer Experiments (do 8.000 EUR)**

Jedan partner (univerzitet ili preduzeće) **DONOR** šalje jednog eksperta u drugu partnersku kompaniju (univerzitet ili preduzeće) **DOMAĆINA** na stažiranje radi transfera znanja. **Ne mogu oba biti univerziteti!**

- Trajanje: **3 meseca (naredni poziv u martu 2021)**

### **FTTE - Focused Technology Transfer Experiments (do 80.000 EUR)**

Jedan partner (univerzitet ili preduzeće) **PROVAJDER TEHNOLOGIJE** prenosi drugom partneru (isključivo preduzeće) **PRIMALAC TEHNOLOGIJE** specifičan hardver ili softver kako bi unapredio neke proizvode ili procese. SME mora biti lider. **SAMO JEDNA TEMATSKA OBLAST**

- Trajanje: **9 meseci (naredni poziv u junu 2021)**

## SMART4ALL Tipovi Poziva (PAE koji se finansiraju)

### **CTTE - Cross-domain Technology Transfer Experiments**

Kompleksniji multidisciplinarni transfer tehnologije uz izlaženje na nova tržišta. Tri partnerske institucije iz barem dve različite evropske države. Bar jedno preduzeće (**PRIMALAC TEHNOLOGIJE**) i dva **DONORA TEHNOLOGIJE**, pri čemu jedno od preduzeća mora biti lider. **BAR DVE TEMATSKE OBLASTI**

- Trajanje: **9 meseci**

**Zatvara se 15. marta 2021. u 17:00**

# Prihvatljive zemlje za finansiranje kroz SMART4ALL

- Članice Evropske Unije i Ujedinjeno Kraljevstvo
- Priključene zemlje Horizontu 2020  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac_en.pdf)
- Sve ostale zemlje Jugoistočne Evrope (SEE) koje nisu navedene u Horizon 2020 Priručniku EC-a ali su uključene u Aneksu A Radnog Programa (H2020 Work Programme)
- **Konzorcijum koji uključuje najmanje jednog člana iz zemalja Jugoistočne Evrope će imati **prioritet**: Albanija, Bosna i Hercegovina, Bugarska, Hrvatska, Grčka, Mađarska, Kosovo, Moldavija, Crna Gora, Sjeverna Makedonija, Rumunija, Slovačka, Slovenija i Srbija**

# Kada se možete prijaviti za SMART4ALL Pozive

Vrsta PAE		Poziv 1	Poziv 2	Poziv 3
Knowledge Transfer Experiments (KTE)	Otvaranje poziva	15. April 2020	Mart 2021	Mart 2022
	Rok za prijavu:	15. Jul 2020	Maj 2021	Maj 2022
Focused Technology Transfer Experiments (FTTE)	Otvaranje poziva	1. Jul 2020	Jun 2021	Jun 2022
	Rok za prijavu:	30. Septembar 2020	Avgust 2021	Avgust 2022
Cross Domain Technology Transfer Experiments (CTTE)	Otvaranje poziva	1. Decembar 2020	Septembar 2021	Septembar 2022
	Rok za prijavu:	15. Mart 2021	Novembar 2021	Novembar 2022

***Više o KTE pozivu i procesu apliciranja ćete čuti tokom prezentacije prof. Borisa Antića***

# Pridružite se SMART4ALL mreži !

Pridružite se SMART4ALL mreži Južne, Istočne i Centralne Evrope:

- Subscribingom SMART4ALL newsletter:  
<https://smart4all-project.eu/joinus>
- Korišćenjem SMART4ALL matchmaking usluga:  
<https://matchmaking.smart4all-project.eu>
- Apliciranjem za SMART4ALL Otvorene Pozive:  
<https://smart4all-project.eu/opencalls-apply-now>
- Koristeći SMART4ALL marketplace:  
<https://smart4all-project.eu/marketplace>





# SMART4ALL Social Media

Pratite SMART4ALL na:



<https://www.linkedin.com/groups/12369183>



[https://twitter.com/Smart\\_4All](https://twitter.com/Smart_4All)



<https://www.facebook.com/SMART4ALL.Project>



<https://www.youtube.com/channel/UCwmSI9LCl2vNBO-3k75dvJA>

**... i budite u toku sa najnovijim *SMART4ALL* novostima, aktivnostima & mogućnostima za finansiranje !**

# Hvala na pažnji– Pitanja?

