



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



# **SMART4ALL**

**Thirrjet e hapura për mbështetje të ideve inovative,  
në fokus të veçant për Cross-domain Technology  
Transfer Experiments (CTTE)**

**Prof.Ass.Dr. Dhuratë Hyseni,  
dhurate.hyseni@gmail.com**



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

- Qëllimet e projektit
- Një rrjet i gjerë i DIH-ve
- Funksionimi projektit
- Vertikalet
- Thirrjet e Hapura
- Llojet e experimenteve
- Cross-domain Technology Transfer Experiments (CTTE)
- Kush mund të aplikoj në CTTE?
- Nën-kriteret me përparësi
- Si mund të gjej një partner për të aplikuar?
- Kriteret për aplikim
- Si do ta vlerësojmë propozimin juaj?
- Dorëzimi dhe pagesa

Të ndërtoj eksperimente ndërkufitare që transferojnë dije dhe teknologji midis akademisë dhe industries në disa fusha të interesit

Të përshpejtojë transformimin dixhital dhe të rrisë aftësitë dixhitale në zonat gjeografike të nën-përfaqësuar - posaçërisht në EJL - në 4 vertikallet SMART4ALL

# SMART4ALL Një rrjet i gjerë i DIH-ve



Një rrjet i gjerë i Qendrave të Inovacionit Dixhital për rritjen e teknologjisë dhe zhvillimit të biznesit në Evropën Jugore, Lindore dhe Qendrore

## Shërbimet e ekosistemit:

- Akses në rrjetin / ekosistemin SMART4ALL
- Identifikoni mundësitë e financimit
  - ✓ SMART4ALL Thirrjet e Hapura
  - ✓ Kornizat lokale dhe evropiane të financimi
- **Trajnimi i etikës** i orientuar drejt aplikimit
- Ndërlidhja me rrjetet / ekosistemet e tjera



## Shërbimet e biznesit:

- Trajnim i orientuar drejt aplikimit për zhvillimin e biznesit
- Kërkimi i partnerëve dhe lidhja e afarizmave të biznesit
- Kurse trajnimi

## Shërbimet Teknologjike:

- Trajnime teknologjike të orientuar drejt aplikimit
- Akses në infrastrukturat dhe shërbimet më të fundit
- Teknologjia “Matchmaking”
- Kurse trajnimi në internet

# Funksionimi i SMART4ALL



- Mënyrë indirekte e financimit të një numri të madh të ndërmarrjeve të vogla dhe të mesme nga Komisioni Evropian me fonde të vogla
- Bizneset nuk kanë kapacitet për të konkurruar në thirrje të mëdha si H2020
- Komisioni Evropian nuk ka kapacitet për të trajtuar numrin e madh të kërkesave për fonde të vogla
- SMART4ALL mundëson transferimin e lehtë të fondeve nga Komisioni Evropian tek kompanitë, pa burokraci, ndërsa siguron mbështetjen e nevojshme logjistike për shpërndarje të drejtë dhe etike
- Analogjia e ujëvarës duhet të reflektohet edhe në aplikimet, dhe ndarjen e fondeve
- Ndërkufitarë
- Transferimi i dijes dhe teknologjisë



## Task Forca e Transportit të Digjitalizuar (DTTF)

Udhëheqës: DLR  
Anëtarët: TalTech, PUT

## Task Forca e Agrikulturës së Digjitalizuar (MAgTF)

Udhëheqës: ATB  
Anëtarët: REZOS BRANDS, FTN

## Task Forca e Mjedisit të Digjitalizuar (DETF)

Udhëheqës: S&C  
Anëtarët: PSP, MTU

## Task Forcë e Çdo gjë të Digjitalizuar (DATF)

Udhëheqës: BME  
Anëtarët: UPZ, MARGARITA.VTC, UPV

**SMEs Task Forca (STF): SEEU (Udhëheqës), AVN, MAR, DPN, RP**

- Rolet e Task Forcave janë:
  - ✓ **Promovon** vizionin e SMART4ALL në secilën shtyllë tematike
  - ✓ **Ndërton** ekosistemin SMART4ALL
  - ✓ **Menaxhon** aktivitetet përkatëse të gjenerimit të biznesit
- **Në përgjithësi:** të personalizojmë aktivitetet SMART4ALL dhe të formulojmë shërbimet MaaS për secilën shtyllë dhe tematike
- **Roli:** të sigurojë reagime për projektin nga pikëpamja fillestare dhe e NVM-ve.

# SMART4ALL - Vertikalet



				DIGITIZED ANYTHING
SMART4ALL VERTICALS				
SMARTALL COMPETENCE FIELDS	DIGITIZED TRANSPORT	DIGITIZED ENVIRONMENT	DIGITIZED AGRICULTURE	
		<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>

# Dixhitalizimi çdo gjëje/Digitized Anything



- Shembuj të tillë mund të jenë në fushën e telekomunikacioni, media, arsimit, shëndetësia, bankat, financat ...
  - Mbulon sistemet e reja të mbështetjes në sfond, duke përfshirë mjetet inteligjente të informacionit, pajisjet dhe shërbimet e ndërtuara mbi to.
  - Aftësi të reja bazuar në prezantimin e ardhshëm të komunikimit celular me valë 5G,
  - Përdorimi i komunikimit me brez të gjerë
  - Përdorimi i teknologjisë së realitetit virtual





- **9 thirrje në total që mbështesin 67 eksperimente (PAE= pathfinder application experiments)**
  - Nga 3 për cdo vitë 2020-2022;  $KTE + FTTE + CTTE = 3 * 3 = 9$  thirrje
- **Financimi deri në 80,000 EUR për çdo experiment.**
- Mbështetje dhe trajnim nga ekspertë në:
  - teknologji,
  - zhvillim biznesi,
  - financim publik dhe privat dhe
  - etikë.

## **KTE - Knowledge Transfer Experiments (Eksperimentet e Transferimit të Dijes)**

Një partner nga akademi/industri dërgon një anëtar të stafit të tij tek një partner nga akademi/industri për një projekt me qëllim të transferit të dijes.

**Kohëzgjatja: 3 muaj; Buxheti: deri në 8,000 € për mobilitet**

## **FTTE - Focused Technology Transfer Experiments (Eksperimentet e transferimit të teknologjisë)**

Një partner (industri ose akademi) transferon një teknologji të re tek një partner industrial. Kjo teknologji specifike mund të jetë harduerike ose softuerike nga fushat e interesit, por vetem nga një prej tyre.

**Kohëzgjatja: 9 muaj Buxheti: deri në 80,000 € për të mbuluar stafin, udhëtimet dhe pajisjet**

## **CTTE - Cross-domain Technology Transfer Experiments (Eksperimentet e Transferimit të Teknologjisë ndër-domenesh)**

Prodhimi dhe transferi i teknologjisë së re, komplekse dhe multidisiplinare në tregun e gjerë.

**Kohëzgjatja: 9 muaj Buxheti: deri në 80,000 € për të mbuluar stafin, udhëtimet dhe pajisjet**

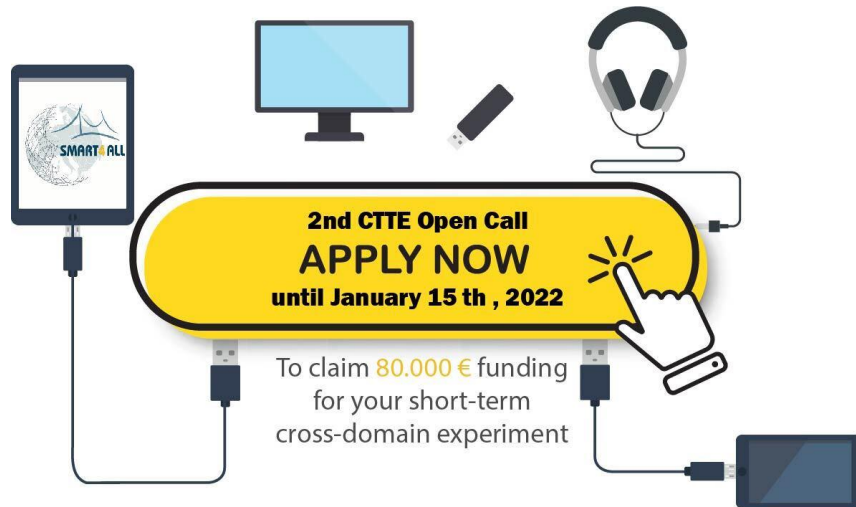
# Thirrjet të planifikuara



Lloji i experimentit		Thirja 1	Thirja 2	Thirja 3
Eksperimentet e Transferimit të Njohurive (KTE)	Shpallja e thirrjes	15 Prill, 2020	Mars 2021	Mars 2022
	Afati i fundit i dorezimit:	15 Korik, 2020	Maj 2021	Maj 2022
Eksperimentet e Transferimit të Teknologjisë së Fokusuar (FTTE)	Shpallja e thirrjes	1 Korik, 2020	Qershor 2021	Qershor 2022
	Afati i fundit i dorezimit:	30 Shtator, 2020	Gusht 2021	Gusht 2022
Eksperimentet e Transferimit të Teknologjisë ndër Domain (CTTE)	Shpallja e thirrjes	Dhjetor 2020	<b>Shtator 2021</b>	Shtator 2022
	Afati i fundit i dorezimit:	Shkurt 2021	<b>Janar 2022</b>	Nëntor 2022

# Cross-domain Technology Transfer Experiments (CTTE)

Thirrjet e hapura për mbështetje të ideve inovative,  
në fokus të veçant për Cross-domain Technology Transfer  
Experiments (CTTE)



\*Only for consortia with 3 entities from at least 2 EU countries

Dorëzimi i aplikimit ka filluar me:  
15 tetor 2021, ora 00:00 CEST

Afati i fundit për dorëzimit është:  
15 janar 2022, ora 17:00 CET

- Fokusohet në një nga katër vertikalet e përcaktuara
- Do të ofrohen mundësi për të krijuar sinergji, për të përshpejtuar projektet e orientuara drejt produktit dhe për të ofruar udhëzime drejt komercializimit të suksesshëm.
- Do të jetë me kohëzgjatje afatshkurtër (9 muaj)
- Ndërmjet 3 subjekteve të ndryshme nga të paktën dy vende të ndryshme.
  - Një partner (industrial ose akademik) nga një vend i pranueshëm transferon një teknologji të re të veçantë harduerësh ose softuerësh në domenin e Customized Low-Energy Computing (CLEC) për Cyber-Physical Systems (CPS) dhe Internet of Things (IoT) te një pranuesi partner i industrisë (NVM ose kompani pak më e madhe) nga një vend tjetër i pranueshëm.

# Kush mund të aplikojë në CTTE

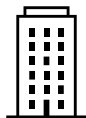


**AKADEMI**

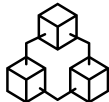


Universitetet dhe Institucione tjera akademike

**INDUSTRI**



**NVM (SME) dhe Kompanitë pak më të mëdha** (< 500 punëtorë & < EUR 100M qarkullim)



**Integruesit e Sistemit dhe Ofruesit e Teknologjisë** të specializuar në transferimin e teknologjisë ose integrimin e sistemit tek Përdoruesit e Fundit (me kusht që ata të kategorizohen në njërin nga dy llojet e mëparshme të përfituesve)

Duhet të jetë një konsorcium prej 2 e me shumë entiteteve

Duhet të jetë ndërkufitar nga 2 vende të ndryshme të pranueshme

- Për CTTE:

- një **Ofrues i Teknologjisë** Akademike/Industriale transferon një teknologji të re tek
- një partner i **Marrësit të Teknologjisë Industriale** si një adoptues i hershëm dhe më pas
- një **partner i prodhimit industrial** zgjeron zinxhirin e vlerës.
- Partnerët do të aplikojnë së bashku si një konsorcium përmes një formulari të thjeshtë aplikimi

Ofruesi i teknologjisë	Marrësi i teknologjisë	Prodhuesi
Akademi, Shteti 1	Industri, shteti 1 ose 2	Industri, shteti 1, 2 ose 3
Industri, Shteti 1	Industri, shteti 1 ose 2	

- Aplikantëve që përfshijnë të paktën 1 anëtar të rajonit të EJL në konsorciumin e tyre do t'u jepet 1 pikë shtesë për rezultatin e përgjithshëm.

## Lista e vendeve të EJL

Shqipëria, Bosnja dhe Hercegovina, Bullgaria, Kroacia, Greqia, Hungaria, Kosova, Moldavia, Mali i Zi, Maqedonia e Veriut, Rumania, Sllovakia, Sllovenia dhe Serbia

- Propozimeve që trajtojnë problemet aktuale dhe të ardhshme që rrjedhin nga kriza e COVID-19 do t'u jepet 1 pikë shtesë në rezultatin e përgjithshëm.



# Si mund të gjej një partner për të aplikuar?



- Përmes Shërbimit *SMART4ALL Matchmaking & Partner Search* (<https://marketplace.smart4all-project.eu/matchmaking>) keni akses në ekosistemin SMART4ALL

SMART4ALL Marketplace

Repository Matchmaking Network Events Contribute Login

## Repository

A registry of multidisciplinary artefacts...

Browse

184 Artefacts and keep increasing...

797 Network Members and keep joining...

Funding opportunities to accelerate your business...

SMART4ALL Marketplace

Repository Matchmaking Network Events Contribute [ihuronda.jysari@gmail.com](mailto:ihuronda.jysari@gmail.com)

## Match Making

Match making

Filters

Select Domain University Keywords

enter keyword...

RESET EXPORT

University of Prizren

University "Ukshin Hoti" located in Prizren, was founded by decision no. 01/87 of the Government of Kosovo on 08.10.2008 as the second public university in the Republic of Kosovo which started with the first generation of students in the academic year 2008/09, respectively 01.09.2009.

Domain Anything/Environment Type University Size N/A Keywords Academic Research

- **Të jeni në kohë:**
  - 15 janar 2022,17:00 CET,
- **Regjistrimi dhe dorëzimi përmes Portalit FundingBox**
  - Të gjithë pjesëmarrësit duhet të regjistrohen
  - Aplikimi plotësohet në internet (duke përdorur template = modele)
  - Linku për aplikim: <https://smart4all-2nd-ctte.fundingbox.com/>
- **Ndërkufitare**
  - Dy e më shumë entitete nga dy e më shumë shtete të ndryshme
- **Transferi i dijes dhe teknologjisë**
  - Duhet të ketë një plan për atë njohuri dhe pse ata kanë nevojë për të marrë teknologji



- **Financimi Lump Sum (ose me një transfer të vetëm)**

- Si përfitues, ju do të merrni një shumë fikse të përgjithshme deri në 80,000 €.
- Nuk ka raportim financiar dhe justifikim të kostove

- **Gjuha angleze:**

- Anglishtja është gjuha zyrtare e thirrjeve të hapura SMART4ALL.
- Të gjitha propozimet duhet të jenë në anglisht në të gjitha formularët e tyre në mënyrë që të jenë të pranueshme.

- **Të jeni hulumtues:**

- A i jeni përgjigjur të gjitha pjesëve të formularit?
- Nuk do të jetë e mundur të shtohet asnjë informacion pas afatit.

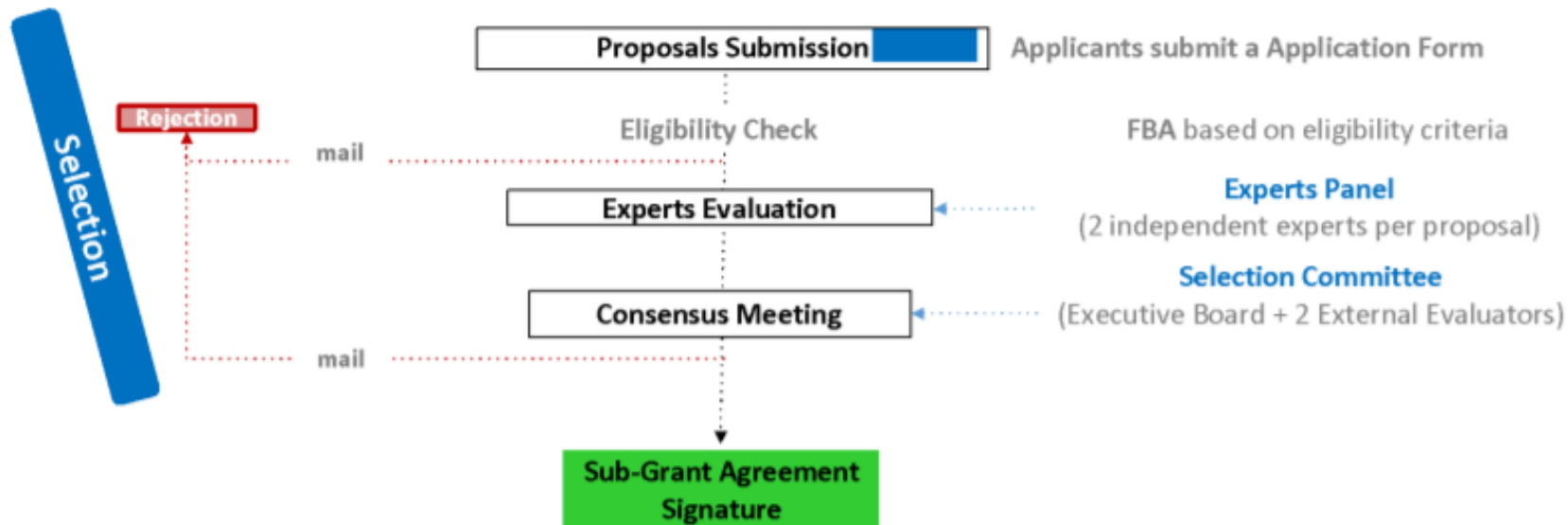
- **Mungesa e konfliktit të interesit**

- Individët ose institucionet që janë anëtare të projektit SMART4All ose KE nuk mund të marrin pjesë

# Si do ta vlerësojmë propozimin tuaj?



- Procesi i vlerësimit është transparent, i drejtë dhe i barabartë për të gjithë pjesëmarrësit tanë



# Kriteret e Vlerësimit

Kriteret e Vlerësimit	CTTE
<b>Ekselenca</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ambicie: p.sh. duhet të ketë objektiva themelorë</li><li>• Inovacioni: p.sh. shkalla e diferencimit</li><li>• Qëndrueshmëria e qasjes</li></ul>
<b>Ndikimi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Përfitimet e bashkëpunimit</li><li>• Mundësi në treg</li><li>• Konkurues</li><li>• Strategjia Tregtare dhe Shkallueshmëria</li></ul>
<b>Implementimi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plani i Punës</li><li>• Kontribut në tregun SMART4ALL</li><li>• Ekipi</li></ul>

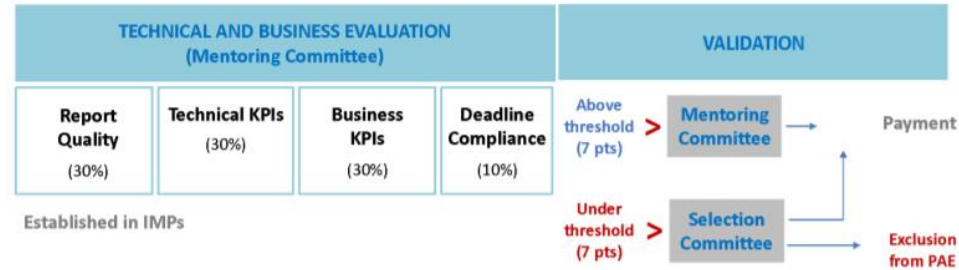
Çdo kriter do të vlerësohet nga 0 në 5.  
Pragu për kriteret individuale do të jetë 3.

# Dorëzimi dhe Pagesat



## Komiteti Mentorues

- Cilësi e dorëzueshme (30%).
- Treguesit e performancës teknike (30%).
- Treguesit e performancës së biznesit (30%).
- Përbushja me afatin (10%).



Deliverable	Submission date	Lump sum Instalments
Initial Plan	SGA Signature + 15 days	30%
Intermediate Report	End of M05	50%
Final Report	End of M09	20%

- Mundohuni të identifikoni kapacitetet tuaja në një fushë dhe t'i përdorni ato për të marrë dhe zbatuar një grant.
- Përgatitni me kujdes aplikimin me ide të qartë, metodologji të qartë të zbatimit dhe rezultate të qarta.
- Mund t'ju ndihmojmë me këshillime dhe ekspertizë të vërtetë.
- Është e rekomandueshme që të ketë tashmë një pjesë të punës së ides.
- Përdorni mundësit që i ofron Smart4All për idenë tuaj.
- SMART4ALL DIH është një rrjet i njerëzve dhe institucioneve që po bëjnë punën.

SMART4ALL Web Faqa e Projektit: <https://www.smart4all-project.eu>

**Bashkohuni tani në Rrjetin SMART4ALL në Evropën Jugore, Lindore dhe Qendrore nga:**

- Subscribing to SMART4ALL newsletter:  
<https://smart4all-project.eu/joinus>
- Using SMART4ALL matchmaking services:  
<https://matchmaking.smart4all-project.eu>
- Applying to SMART4ALL Open Calls:  
<https://smart4all-project.eu/opencalls-apply-now>
- Employing SMART4ALL marketplace:  
<https://smart4all-project.eu/marketplace>





## Follow SMART4ALL on:



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



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

facebook

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



<https://www.youtube.com/channel/UCwmSl9LCl2vNBO-3k75dvJA>

***... and stay up to date for the latest SMART4ALL news, activities & funding opportunities !***

# Faleminderit për vëmendjen!



# Linku për tregimin e suksesit

- <https://www.youtube.com/watch?v=-pfaZM-NBRk>