

Information and Communication Technologies in HORIZON2020 WP 2016-2017



Elena ZAMSA, ICT NCP
Svetlana MIHALACHI, ICT/FET NCP

CENTRUL PROIECTE INTERNAȚIONALE
Academia de Științe a Moldovei

Web: www.h2020.md





EN

Horizon 2020

Work Programme 2016 - 2017

5.i. Information and Communication Technologies

Important notice on the second Horizon 2020 Work Programme

This Work Programme covers 2016 and 2017. The parts of the Work Programme that relate to 2017 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2016.

(European Commission Decision C (2015)6776 of 13 October 2015)

**Programul
de lucru**



This project is supported by the European Commission under the Financial support to the participation of the Republic of Moldova in the EU programme Horizon 2020 action
GA: 2014/346-992
www.h2020.md



CALL: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES CALL

Call title	Topic	Opening date	Deadline	Budget (Euro)
CALL: HORIZON PRIZE – BREAKING THE OPTICAL TRANSMISSION BARRIERS	<p><u>OpticalPrize-01-2015: Horizon Prize - Breaking the optical transmission barriers</u></p> <p>Un premiu de 500 000 Euro acordat pt ruperea barierelor în domeniul de transmisie optica prin oferirea unei solutii de maximizare a capacitatii fibrelor per canal, eficienta spectrala, viabil economic si energetic. Solutia trebuie sa aiba potential mare pentru a putea fi adoptate de viitoarele generatii de produse optice.</p>	28 May 2015	15 March 2016, 17:00	€500 000



TOPIC	DESCRIPTION	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
ICT-01-2016:Smart Cyber-Physical Systems	RIA –abordarea de noi metode și instrumente de inginerie predictivă pentru sisteme fizico-cibernetice, cu un grad ridicat de autonomie, ce vor asigura adaptabilitate, scalabilitate, management complex, securitate și siguranță. CSA – structurarea, actualizarea strategică și validarea foii de parcurs al sistemelor fizico-cibernetice	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-02-2016:Thin, Organic and Large Area Electronics	Planificarea și validarea unei linii pilot pentru sistemele hibride și demonstrarea prototipurilor de produse TOLAE.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-03-2016:SSI - Smart System Integration	Provocarea este de a dezvolta și fabrica obiecte și sisteme inteligente ce vor integra senzori, putere de procesare, memorie incorporata și capabilități de comunicare, utilizind tehnologii moderne, cum ar fi micro and nano-electronic, micro-and nano-electro-mechanical, micro-fluidic, magnetic, photonics, bio-chemical and microwave.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-06-2016: Cloud Computing	Provocarea este de a dezvolta științific și experimental evoluția arhitecturii cloud, cloud networking, practicile de implementare și managementul de run-time, precum și necesitățile de securitate și politica de confidențialitate.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-10-2016: Software Technologies	Abordări avansate de dezvoltare de software și noi metodologii de arhitecturi inovative, self-adaptive și platforme securizate.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-12-2016: Net Innovation Initiative	Elaborarea și dezvoltarea de noi platforme ce vor oferi posibilitatea de a transforma rezultatele de cercetare-transfer tehnologic-inovare în business.	20-10-2015	12-04-2016 17:00



TOPIC	DESCRIPTION	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
ICT-13-2016:Future Internet Experimentation - Building a European experimental Infrastructure	Elaborarea și dezvoltarea unei infrastructuri experimentale care va rula experimente în condiții controlate și repetabile, în conformitate cu cerințele specifice prin accesarea de echipament fizic sau virtual, servicii, sisteme și instrumente la cerere, indiferent de localizarea lor geografică.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-21-2016:Support technology transfer to the creative industries	Scopul este de a crește competitivitatea industriilor creative europene prin stimularea inovării în domeniul TIC în IMM-uri.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-22-2016:Technologies for Learning and Skills	Provocarea este de a crea un ecosistem de inovare care va facilita co-design deschis și eficient, co-creation , utilizarea conținutului digital, instrumente și servicii pentru studierea și predarea personalizată.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-24-2016:Gaming and gamification	Provocarea este de a integra aplicațiile tehnologiei jocurilor pentru beneficii sociale și economice.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-25-2016-2017:Advanced robot capabilities research and take-up	Provocarea este de a dezvolta roboți care vor răspunde mai flexibil, robust și eficient la necesitățile zilnice ale lucrătorilor și cetățenilor, în medii profesionale sau casnice, și care va menține Europa în fruntea cercetării și dezvoltării la nivel mondial.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-26-2016: System abilities, development and pilot installations	Provocarea este de a crește capacitatea sistemului robotic în ceea ce privește configurabilitate, adaptabilitate, mișcare, manipulare, autonomie decizională, fiabilitate, interacțiune, percepția și capacitatea cognitivă.	20-10-2015	12-04-2016 17:00



TOPIC	DESCRIPTION	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
ICT-29-2016: Photonics KET 2016	Dezvoltarea pieții fotonice din Europa, fortificarea competitivității industriale și a sectoarelor de piață unde Europa este în poziția de lider.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-35-2016: Enabling responsible ICT-related research and innovation	Colaborarea cu Științele Sociale și Umanistice, ce vor contribui la inovare prin propunerea unor abordări alternative al tehnologiilor digitale.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-36-2016: Boost synergies between artists, creative people and technologists	Provocarea este de a accelera și lărgi schimbul de competențe dintre artiști și oamenii creativi cu antreprenorii și tehnologii, creând astfel un limbaj și înțelegere comună.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-37-2016: CHINA: Collaboration on Future Internet	Provocarea este de a crea condiții pentru oportunitățile de cooperare între ecosistemele de cercetare-inovare ale Europei cu China, inclusiv interesul pentru 5G și Internet of Things.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
ICT-38-2016: MEXICO: Collaboration on ICT	Intensificarea colaborării cu Mexic în utilizarea platformei FIWARE (FIWARE is an innovative, open cloud-based infrastructure for cost-effective creation and delivery of Future Internet applications and services).	20-10-2015	12-04-2016 17:00



CALL: DIGITAL SECURITY FOCUS AREA

TOPIC	DESCRIPTION	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
DS-01-2016: Assurance and Certification for Trustworthy and Secure ICT systems, services and components	E necesar de asigurat securitatea și încrederea în sistemele informatice existente și certificarea lor.	20-10-2015	12-04-2016 17:00

CALL: INTERNET OF THINGS (IoT)

TOPIC	DESCRIPTION	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
IoT-01-2016: Large Scale Pilots	Provocarea este de a stimula implementarea soluții lor IoT în Europa prin integrarea unor tehnologii avansate IoT cât mai aproape posibil de condițiile de exploatare.	20-10-2015	12-04-2016 17:00
IoT-02-2016: IoT Horizontal activities	E necesar de consolidat și coordonat teme de interes comun, cum ar fi confidențialitatea, securitatea, standardizarea, creativitatea, aspectele sociale și etice, aspecte juridice și cooperarea internațională.	20-10-2015	12-04-2016 17:00



SME Instrument

Denumirea: SMEInst-01-2016-2017:Open Disruptive Innovation Scheme (Schema Inovații Revoluționare)				Denumirea: SMEInst-10-2016-2017:Small business innovation research for Transport and Smart Cities Mobility (Cercetare inovațională la scara micului business în domeniul transportului și mobilității în orașe inteligente)			
Tipul acțiunii:	SME Instrument Faza 1	Data limită:	24 Februarie 2016 3 Mai 2016 7 Septembrie 2016 9 Noiembrie 2016 15 Februarie 2017 3 Mai 2017 6 Septembrie 2017 8 Noiembrie 2017	Tipul acțiunii:	SME Instrument Faza 1	Data limită:	24 Februarie 2016 3 Mai 2016 7 Septembrie 2016 9 Noiembrie 2016 15 Februarie 2017 3 Mai 2017 6 Septembrie 2017 8 Noiembrie 2017
Buget disponibil în 2016:	6,000,000 EURO			Buget disponibil în 2016:	5,757,000 EURO		
Tipul acțiunii:	SME Instrument Faza 2	Data limită:	3 Februarie 2016 14 Aprilie 2016 15 Iunie 2016 13 Octombrie 2016 18 Ianuarie 2017 6 Aprilie 2017 1 Iunie 2017 18 Octombrie 2017	Tipul acțiunii:	SME Instrument Faza 2	Data limită:	3 Februarie 2016 14 Aprilie 2016 15 Iunie 2016 13 Octombrie 2016 18 Ianuarie 2017 6 Aprilie 2017 1 Iunie 2017 18 Octombrie 2017
Buget disponibil în 2016:	54,000,000 EURO			Buget disponibil în 2016:	51,813,000 EURO		

Denumirea: SMEInst-06-2016-2017:Accelerating market introduction of ICT solutions for Health, Well-Being and Ageing Well (Accelerarea intrării pe piață a soluțiilor ICT pentru Sănătate, Bunăstare și Îmbătrânire frumoasă)			
Tipul acțiunii:	SME Instrument Faza 1	Data limită:	24 Februarie 2016 3 Mai 2016 7 Septembrie 2016 9 Noiembrie 2016 15 Februarie 2017 3 Mai 2017 6 Septembrie 2017 8 Noiembrie 2017
Buget disponibil în 2016:	1,800,000 EURO		
Tipul acțiunii:	SME Instrument Faza 2	Data limită:	3 Februarie 2016 14 Aprilie 2016 15 Iunie 2016 13 Octombrie 2016 18 Ianuarie 2017 6 Aprilie 2017 1 Iunie 2017 18 Octombrie 2017
Buget disponibil în 2016:	16,200,000 EURO		



Pași de urmat...

- ✓ Studiere Programul de lucru și apelurile;
- ✓ Stabilirea apelului în care se încadrează ideea de proiect;
- ✓ Identificarea partenerilor (crearea Consortiumului);
- ✓ Înregistrarea organizației și obținerea PIC-ului (Participant Identification Code);
- ✓ Descărcarea formularelor de aplicare și completarea lor;
- ✓ Înaintarea propunerii de proiect.

Type of Action	Coordination & support action [CSA]	START SUBMISSION
Topic	Partnering environment for FET flagships - FETFLAG-01-2016	

Type of Action	ERA-NET Cofund [ERA-NET-Cofund]	START SUBMISSION
Topic	Partnering environment for FET flagships - FETFLAG-01-2016	

Guidance on proposal submission: [H2020 ONLINE MANUAL](#)

IT Guidance: [HOW TO](#)



Surse utile

- Legal basis - [Framework Programme H2020](#)
- Legal basis - [Rules for Participation](#)
- Legal basis - [Specific Programme H2020](#)
- WP H2020 – [Work Programme](#)
- Participant Portal: [ICT Calls](#)



....mulțumesc pentru atenție!

Elena ZAMSA, ICT NCP

Svetlana MIHALACHI, ICT/FET NCP

E-mail: elena.zamsa@h2020.md, svetlana.mihalachi@h2020.md

Web: www.h2020.md

