

Information and Communication Technologies in HORIZON2020 WP 2017



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

CENTRUL PROIECTE INTERNAȚIONALE
Academia de Științe a Moldovei
E-mail: elena.zamsa@h2020.md
svetlana.mihalachi@h2020.md
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



Apelurile pe Participant Portal

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

3rd Health Programme

Asylum, Migration and Integration Fund

Consumer Programme

COSME

Internal Security Fund - Borders

Internal Security Fund - Police

Justice Programme

Promotion of Agricultural Products

Research Fund for Coal & Steel

Rights, Equality and Citizenship Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Calls for Proposals

Horizon 2020

Advanced search for topics
Calls for tenders on TED

Industrial Leadership

Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)

- Information and Communication Technologies
- Nanotechnologies
- Advanced materials
- Biotechnology
- Advanced manufacturing and processing
- Space

Status Calls with forthcoming topics Calls with open topics Calls with only closed topics

Sort by Call title Call identifier Publication date Filter a call FILTER

Societal Challenges Sustainable Food Security - Resilient and resource-efficient value chains H2020-SFS-2016-2017 Publication date: 14 October 2015	Industrial Leadership Information and Communication Technologies Call H2020-ICT-2016-2017 Publication date: 14 October 2015	Industrial Leadership EU-Brazil Joint Call H2020-EUB-2017 Publication date: 14 October 2015
Industrial Leadership CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS, BIOTECHNOLOGY AND PRODUCTION H2020-NMBP-2016-2017 Publication date: 14 October 2015	Industrial Leadership Horizon 2020 dedicated SME Instrument 2016-2017 H2020-SMEInst-2016-2017 Publication date: 14 October 2015	Industrial Leadership Industry 2020 in the Circular Economy H2020-IND-CE-2016-17 Publication date: 14 October 2015



INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES CALLS

TOPIC	DESCRIPTION	BUDGET (M€)	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
Advanced Computing and Cloud Computing				
ICT-05-2017 Customised and low energy computing	Oferirea unor medii, instrumente și soluții optimizate ce vor sprijini arhitecturi de sistem moderne, inclusiv pe cele bazate pe procesoare eterogene, optimizând consumul energiei, performanta, fiabilitate, predictibilitatea și costul sistemului.	26.0	08/12/16	25/04/17
Future Internet				
ICT-11-2017 Collective Awareness Platforms for Sustainability and Social Innovation	Provocarea este de a demonstra că combinațiile inovative ale rețelor tehnologice existente sau emergente permit noi Inovații Sociale Digitale ce pot face față provocărilor de sustenabilitate, adoptate la nivel mondial și cu un impact global măsurabil.	10.0	08/12/16	25/04/17
Content				
ICT-20—2017 Tools for smart digital content in the creative industries	Furnizarea unor tehnologii îmbunătățite pentru producția de conținut digital și de management în industriile creative.	17.0	08/12/16	25/04/17
ICT-23-2017 Interfaces for accessibility	Dezvoltarea interfețelor inteligente, accesibile și personalizate pentru persoanele cu dizabilități cognitive.	12.0	08/12/16	25/04/17
EU-Brazil Joint Call				
EUB-01-2017 Cloud Computing	Colaborarea EU cu Brazilia privind îmbunătățirea și dezvoltarea Cloud Computing-ului.	2.5	08/12/16	25/04/17
EUB-02-2017 IoT Pilots	În colaborare cu Brazilia de a dezvolta tehnologii pilot care vor rezolva anumite probleme societale: monitorizarea mediului, managementul apelor, gestionarea energiei la domiciliu și în clădiri, medicină.	4.5	08/12/16	25/04/17

TOPIC	DESCRIPTION	BUDGET (M€)	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
Robotics and Autonomous Systems				
ICT-25-2017 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.	34.0	08/12/16	25/04/17
ICT-27-2017 System abilities, SME & benchmarking actions, safety certification	Proiectarea, dezvoltarea și implementarea tehnologiilor și sistemelor de robotică, bazându-se pe necesitățile pieții și ÎMMurilor: configurabilitate, adaptabilitate, mișcare, manipulare, autonomie decizională, fiabilitate, interacțiune, percepția și capacitatea cognitivă.	46.0	08/12/16	25/04/17
ICT Key Enabling Technologies				
ICT-30-2017 Photonics KET 2017	Exploatarea potențialului fotonicii în multe sectoare industriale și în soluții care abordează provocările societale majore, cum ar fi sănătatea și bunăstarea, eficiența energetică sau siguranța.	87.0	08/12/16	25/04/17
ICT-31-2017 Micro- and nano-electronics technologies	Dezvoltarea pieții de micro și nano-electronică: materiale, procese, dispozitive și arhitecturi de componente, micro-arhitectura de sistem (procesor și memorie), securitate, proiectare, modelare, simulare, integrare, capacitatea sistemului și manufacturabilitatea.	23.0	08/12/16	25/04/17
Innovation and Entrepreneurship support				
ICT-32-2017 Startup Europe for Growth and Innovation Radar	Sprejinierea extinderii start-upurilor la nivel pan-european și internațional. Conectarea hub-urilor start-up'urilor tehnologice la cel mai mare ecosistem de afaceri european, căutând sinergii maxime prin intermediul ecosistemelor europene de inovare.	12.0	08/12/16	25/04/17
ICT-33-2017 Innovation procurement networks	Facilitarea accesului companiilor inovatoare pe piață prin eliminarea barierelor achizițiilor înainte de comercializare și achizițiile publice.	4.0	08/12/16	25/04/17

ICT - interdisciplinar

TOPIC	DESCRIPTION	BUDGET (M€)	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
APELUL: INFRASTRUCTURI DE CERCETARE, E-INFRASTRUCTURI				
EINFRA-12-2017 Data and Distributed Computing e-infrastructures for Open Science	Integrarea la nivel european a resurselor dispersate atît geografic cît și disciplinar pentru a realiza creșteri de eficiență în furnizarea celor mai bune date, capacități de calcul și servicii către comunitățile de cercetare și educație.	40.0	08/12/16	29/03/17
EINFRA-21-2017 Platform-driven e-infrastructure innovation	Evoluția platformelor E-infrastructură prin acțiuni de inovare pentru a răspunde nevoilor pe termen lung ale comunităților de cercetare și educație: design, prototip și gestionare.	20.0	08/12/16	29/03/17
APELUL: HEALTH, DEMOGRAPHIC CHANGE and WELL-BEING, Personalised medicine				
SC1-PM-15-2017 Personalised coaching for well-being and care of people as they age	Dezvoltarea unui concept de soluții radical noi pentru un "antrenor virtual" personalizat, utilizînd soluții TIC inteligente ce vor asista persoanele cu probleme de sănătate.	25.0	20/09/16	31/01/17
SC1-PM-16-2017 In-silico trials for developing and assessing biomedical products	Dezvoltarea proceselor inovatoare in-silico pentru proiectarea, dezvoltarea și evaluarea medicamentelor, radiațiilor și alte produse biomedicale și bioactive.	19.0	08/11/16	14/03/17
SC1-PM-17-2017 Personalised computer models and in-silico systems for well-being	Dezvoltarea unor noi modele computerizate, dinamice și integrative și sisteme de simulare de valabilitate îndelungată.	19.0	08/11/16	14/03/17



TOPIC	DESCRIPTION	BUDGET (M€)	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
APELUL: SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY				
EE-06-2017 Engaging private consumers towards sustainable energy	Dezvoltarea și implementarea acțiunilor care ar avea drept rezultat un consum redus de energie în clădiri, sisteme de încălzire / răcire și / sau dispozitive.	N/A	19/01/17	07/06/17
EE-07-2017 Behavioral change toward energy efficiency through ICT	Soluții pentru a responsabiliza consumatorii, să colaboreze în realizarea economiei de energie, permițându-le să exploreze diferite mijloace și măsuri pentru a gestiona necesitățile lor de utilizarea a energie electrice pe termen lung.	N/A	15/06/16	19/01/17
EE-20-2017 Bringing to market more energy efficient and integrated data centres	Propunerile ar trebui să cuprindă: soluții de răcire inovatoare și eficiente energetic, reutilizarea căldurii reziduale, integrarea surselor locale și de la distanță a energiei din surse regenerabile, integrarea în rețele inteligente, integrarea cu rețelele de termoficare / răcire, etc.	N/A	15/06/16	19/01/17
LCE-01-2017 Next generation innovative technologies enabling smart grids, storage and energy system integration with increasing share of renewables: distribution network	Evoluția dezvoltării politicilor în domeniul proiectării pieței interne a energiei electrice, dezvoltarea sistemelor de stocare a energiei care furnizează servicii de la rețeaua de distribuție la consumator avînd costuri accesibile, validarea modelelor de afaceri;	18.0	20/09/16	14/02/17
LCE-01-2017 Tools and technologies for coordination and integration of the European energy system	Elaborarea noilor instrumente și tehnologii pentru coordonarea și integrarea sistemului energetic european.	28.0	20/19/16	14/02/17



TOPIC	DESCRIPTION	BUDGET (M€)	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
APELUL: SMART, GREEN AND INTEGRATED TRANSPORT				
MG-5.2-2017 Innovative ICT solutions for future logistics operations	O mai bună și flexibilă integrare a soluțiilor TIC și a proceselor operaționale, care leagă fluxurile digitale și fizice. Creșterea siguranței și reducerea timpului pentru tranzit. Elaborarea modelelor de afaceri viabile pentru serviciile de transport colaborative și dinamice.	N/A	20/09/16	26/01/17 19/10/17
MG-8.2-2017 Big data in Transport: Research opportunities, challenges and limitations	Identificarea problemelor metodologice și dezvoltarea instrumentelor necesare pentru a permite extragerea de date și exploatarea lor. Analiza barierelor și limitările sistemului de transport privind exploatarea cantităților mari de date.	2.0	20/09/16	01/02/17
APELUL: CROSS-CUTTING ACTIVITIES (FOCUS AREAS)				
FOF-12-2017 ICT Innovation for Manufacturing SMEs (I4MS)	Sprrijinirea transferului de tehnologie a soluțiilor bazate pe TIC pentru industrie printre IMM-uri. Stabilirea centrelor unde companiile vor putea efectua experimente cu tehnologii digitale, constuirea platformelor și ecosistemelor pan-europene de interacțiune între IMM-uri.	33.0	20/09/16	19/01/17
SCC-02-2017 Demonstrating innovative nature-based solutions in cities	Urbanizarea în masă prezintă una dintre cele mai urgente provocări ale secolului 21. Provocarea este a dezvolta soluții pentru problemele sociale care apar în urma urbanizării: calitatea aerului, a apei, criminalitatea, excluziunea socială, marginalizarea, sărăcia etc..	40.0	08/11/16	05/09/17



TOPIC	DESCRIPTION	BUDGET (M€)	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
APELUL: EUROPE IN A CHANGING WORLD – INCLUSIVE, INNOVATIVE AND REFLECTIVE SOCIETIES				
CO-CREATION-04-2017 Applied co-creation to deliver public services	Acțiuni de proiectare și crearea a serviciilor publice necesare societății, utilizând TIC și bazate pe date deschise care să reunească o varietate de actori: autorități, cetățeni, întreprinderi, cercetători, organizații ale societății civile, inovatori sociale, antreprenori, etc..	10.0	04/10/16	02/02/17
CO-CREATION-06-2017 Policy-development in the age of big data: data-driven policy-making, policy-modelling and policy-implementation	Dezvoltarea metodologică pentru utilizarea datelor în elaborarea politicilor, care examinează măsura în care structurile și sistemele de elaborare a politicilor sunt pregătite să absoarbă și să analizeze aceste date.	11.5	04/10/16	02/02/17
CULT-COOP-09-2017 European cultural heritage, access and analysis for a richer interpretation of the past	Dezvoltarea instrumentelor de analitică, metode de căutare automatizată a datelor printre cantitățile uriașe de informație existente în arhive, muzee și alte surse pentru a studia istoria/cultura Europei.	9.0	04/10/16	02/02/17
CULT-COOP-11-2017 Understanding the transformation of European public administrations	Sunt necesare cercetări pentru a examina și analiza modul în care administrațiile publice pot deveni mai deschise și mai colaborative, încurajând angajamentul și participarea actorilor publici, privați și ale societății civile privind proiectare desing-ului serviciilor publice, livrarea lor către cetățeni și elaborarea politicilor.	7.0	04/10/16	02/02/17



TOPIC	DESCRIPTION	BUDGET (M€)	OPENING DATE	CUT-OFF DATES
APELUL: SECURE SOCIETIES – PROTECTING FREEDOM AND SECURITY OF EUROPE AND ITS CITIZENS				
CIP-01-2017 Prevention, detection, response and mitigation of the combination of physical and cyber threats to the critical infrastructure of Europe	Propunerile ar trebui să acopere: prevenirea, detectarea, reacția, și în caz de eșec, atenuarea consecințelor asupra duratei de viață a infrastructurii, în vederea realizării securității și rezilienței tuturor funcțiilor îndeplinite de instalații. Abordări inovatoare pentru monitorizarea mediului, pentru protejarea și comunicarea cu locuitorii din vecinătatea infrastructurii critice.	20.0	01/03/17	24/08/17
DS-06-2017 Cryptography	Soluții de criptare funcționale, care oferă mai multă flexibilitate în procesarea datelor criptate deținute pe Internet.	18.5	08/12/16	25/04/17
DS-07-2017 Addressing Advanced Cyber Security Threats and Threat Actors	Soluții noi în cazul apariției amenințărilor la adresa securității cibernetice în organizații și care să le permită să detecteze mai rapid și eficient atacurile cibernetice.	18.0	01/03/17	24/08/17
DS-08-2017 Privacy, Data Protection, Digital Identities	Utilizarea telecomunicațiilor moderne și serviciilor on-line implică informații personale ale utilizatorilor. E necesar elaborarea noilor modele și instrumente ce vor furniza utilizatorilor funcționalitățile de care au nevoie fără ca ei să expună mai multă informație personală decât este necesară.	18.0	01/03/17	24/08/17



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](#)

