



# Programul Cadru al UE de Cercetare-Inovare **ORIZONT 2020 (2014-2020)**

**Noțiuni introductive și principii de lucru**

**web: [www.h2020.md](http://www.h2020.md)**

# Asociere RM la H2020: scurt istoric

- ❑ **11 Decembrie 2013:** Programul Orizont 2020 a fost lansat de CE cu un buget de 15 miliarde EUR pentru primii doi ani!
- ❑ **17-18 marie 2014:** Lansarea oficială pentru PaE a Programului Cadru European de Cercetare-Inovare ORIZONT 2020 în Republica Moldova.
- ❑ **1 iulie 2014:** Semnarea Acordului de Asociere dintre RM și UE la programul H2020 la Bruxelles.

# Pilonii Programului OROZONT-2020

## Excelența științifică

- Consiliul European pentru Cercetare
- Tehnologiile viitoare și emergente
- Acțiunile Marie-Curie
- Infrastructura de cercetare

## Poziția de lider în sectorul industrial

- **Poziția de lider în domeniul tehnologiilor generice și industriale**
  - Tehnologiile informației și comunicațiilor TIC
  - Nanotehnologiile
  - Materialele avansate
  - Biotehnologiile
  - Sisteme de producție și prelucrare avansată
  - Spațiu
- Accesul la finanțarea de risc
- Inovarea la nivelul IMM-urilor

## Provocări societale

- Sănătate, schimbări demografice și bunăstare;
- Securitatea alimentară, agricultura durabilă, cercetarea marină și maritimă, bioeconomie;
- Surse de energie sigure, ecologice și eficiente;
- Mijloace de transport inteligente, ecologice și integrate;
- Combaterea schimbărilor climatice, utilizarea eficientă a resurselor și materiilor prime;
- Societăți favorabile incluziunii, inovatoare și sigure.
- **Societăți sigure - protejarea libertății și securității Europei și a cetățenilor săi**
- **Alte activități**
  - Răspândirea excelenței și extinderea participării
  - Știința cu și pentru societate

Institutul European pentru Inovare și Tehnologie (EIT)

Centrele de Cercetări Comune (JRC)

Euratom (2014-2018)

# Participarea la Programul ORIZONT-2020

European Commission

## Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding

HOME FUNDING OPPORTUNITIES **HOW TO PARTICIPATE** EXPERTS SUPPORT ▾ Search PP 🔍 LOGIN REGISTER



H2020 Online Manual

Reference Documents

Beneficiary Register

Financial Viability Self-Check

SME Participation



### How to participate

H2020 ONLINE MANUAL

The first steps to prepare your proposal and apply for EU research funding. Learn how to find a suitable Call for proposals or project partners and how to submit your proposal.

The following guidance services facilitate your participation:

- **H2020 Online Manual:** step-by-step online guide through the Portal processes from proposal preparation and submission to reporting on your on-going project
- **Reference documents:** library of legal documents, guidance notes, and additional reference material for H2020 and FP7
- search for already registered organisations and their **PICs**
- **Financial viability self-check tool** allows you simulating the financial viability check of your organisation
- **SME participation:** dedicated H2020 guidance page for SME

FIND a call 1 — FIND partners 2 — CREATE your account 3 — REGISTER your organisation 4 — SUBMIT a proposal 5

Step 1 - Find a suitable Call for Proposals **H2020 ONLINE MANUAL**

The Commission publishes on the Participant Portal all the Calls of its research and innovation programmes H2020, and you can search calls from previous programmes (FP7 and CIP). In addition you can find information about some additional calls in the [Other Funding Opportunities](#) section. If you apply for the first time and do not know yet the programmes, it is useful to read the H2020 Online Manual. It helps you choose the most suitable programme for your area and profile. Besides, you can [search according to your research topic](#) with key words and set filters in the calls list.



## EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates



Calls



H2020

Research Fund for Coal &amp; Steel

3rd Health Programme

Promotion of Agricultural Products

Consumer Programme

COSME

Justice Programme

## FP7 &amp; CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

## Calls for Proposals



Horizon 2020

[Advanced search for topics](#)  
[Calls for tenders on TED](#) Space Access to risk finance Innovation in SMEs Societal Challenges Health, demographic change and wellbeing Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy Secure, clean and efficient energy Smart, green and integrated transport

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

**Industrial Leadership**

Horizon 2020 dedicated SME Instrument 2016-2017

H2020-SMEInst-2016-2017

Publication date:14 October 2015

**Industrial Leadership**

For a better innovation support to SMEs

H2020-INNOSUP-2016-2017

Publication date:14 October 2015

**Industrial Leadership**

Horizon 2020 dedicated SME Instrument Phase 1 and 2, 2014-2015

H2020-SMEInst-2014-2015

Publication date:11 December 2013

**Industrial Leadership**

Enhancing SME innovation capacity by providing better innovation support

H2020-INNOSUP-2014-2015

Publication date:11 December 2013

**Industrial Leadership**

Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production

H2020-NMP-2014-2015

Publication date:11 December 2013

In addition to the search facilities, the full list of H2020 Calls can be found [here](#).

# Ce trebuie să cunoașteți despre apelurile de concurs din cadrul Programului „ORIZONT 2020”

## APELURI ȘI TEMATICI

- Pe pagina apelurilor puteți găsi:
  - ✓ cele mai recente informații și actualizări ale apelului;
  - ✓ acte importante pentru pregătirea propunerii de proiect, care includ atât actele comune pentru toate tematicile, cât și cele care vizează un subiect aparte;
  - ✓ acces la sistemul de depunere a propunerii de proiect, care este disponibil și pe pagina tematicilor;
  - ✓ lista serviciilor de suport și asistență;
  - ✓ posibilitatea de abonare prin e-mail la notificări cu privire la actualizările apelurilor.
- Pe pagina tematicilor puteți găsi:
  - ✓ descrierea detaliată a domeniului de aplicare a tematicii care vă interesează, impactul așteptat al proiectelor și tipul său de acțiune;
  - ✓ condițiile tematicii, incluzînd criteriile de calificare și evaluare, șabloane în format pdf;
  - ✓ acces la sistemul de depunere a propunerii de proiect.

# TIPURILE DE ACȚIUNI PENTRU PROIECTE COLABORATIVE

## ■ Acțiuni de cercetare și inovare

*Rata de finanțare din partea UE – 100%*

## ■ Acțiuni de inovare

*Rata de finanțare din partea UE – 70%*

*(cu excepția organizațiilor non-profit, care obțin finanțare de 100%)*

## ■ Acțiuni de coordonare și suport

*Rata de finanțare din partea UE – 100%*

# Acțiuni de cercetare și inovare

- **Descriere:**

Stabilirea de noi cunoștințe și/sau explorarea fezabilității unor tehnologii noi sau îmbunătățite, produse, procese, servicii sau soluții.

- **Include**

- Cercetarea fundamentală și aplicativă;
- Dezvoltarea tehnologică și integrare;
- Testarea și validarea prototipurilor la scară mică în laborator sau în mediu artificial;
- Activități demonstrative sau pilot cu scopul de a prezenta fezabilitatea tehnică înainte de funcționarea în mediul operațional;

- **Rata de finanțare:** 100% (indiferent de tipul organizației)



# Acțiuni de inovare

- **Descriere:**

Activități care au ca scop direct producerea de planuri și măsuri sau elaborarea de produse, procese sau servicii noi, modificate sau îmbunătățite.

- **Include:**

- Realizarea de prototipuri;
  - Testare și demonstrare;
  - Validarea produsului pe scară largă;
  - Replicare pe piață;
  - Activități de cercetare și dezvoltare limitate ca pondere;
- Rata de finanțare: până la 70% (excepție 100% pentru entitățile legale non-profit)

# Acțiuni de coordonare și sprijin

- **Descriere:**

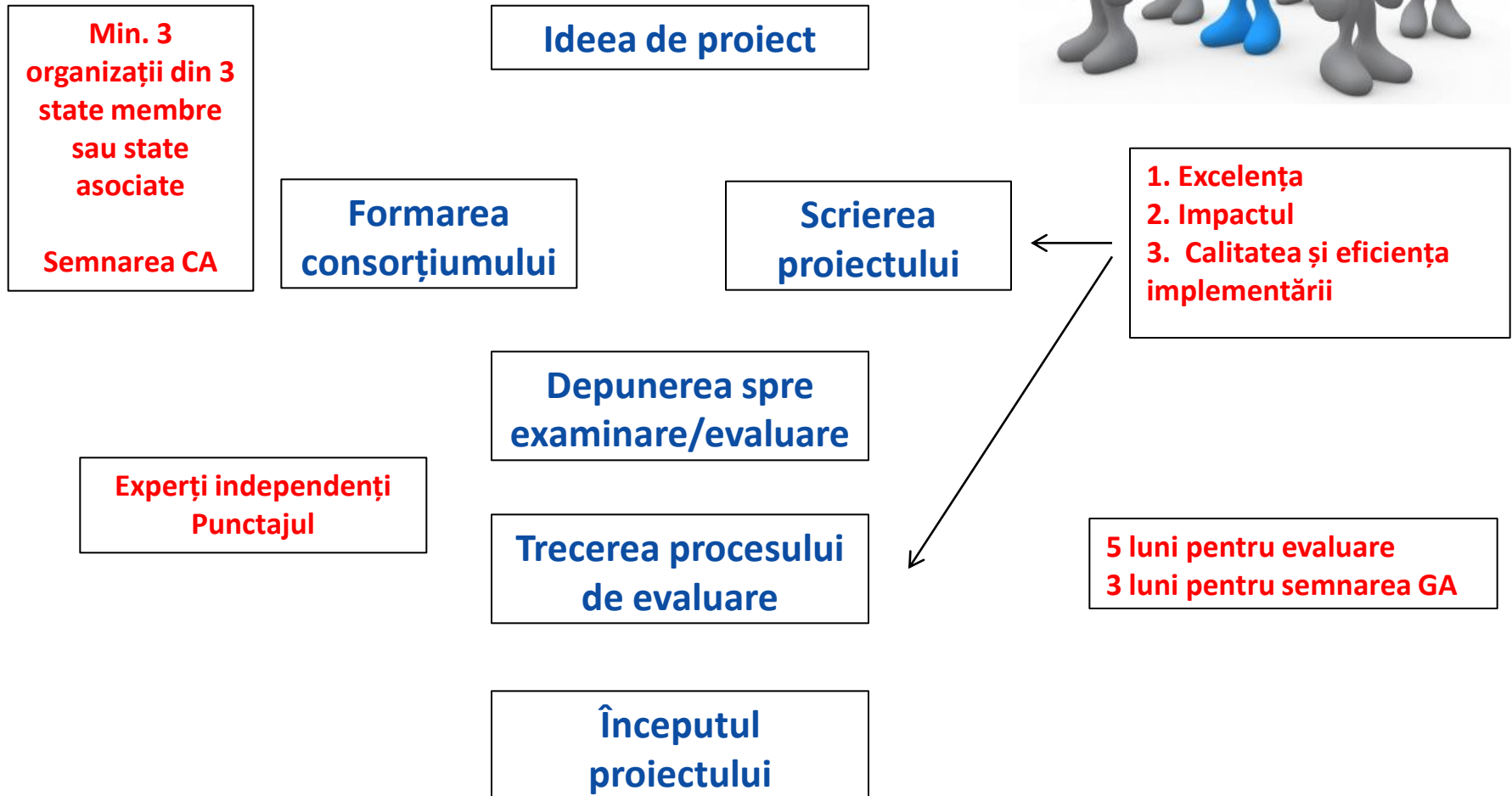
Acțiuni constând în principal din măsuri însoțitoare.

- **Include:**

- standardizare și diseminare;
- sensibilizare și comunicare;
- crearea de rețele;
- coordonare sau servicii de sprijin;
- schimb de experiență și studii, inclusiv studii de design pentru noua infrastructură;
- activități complementare ale planificării strategice;
- coordonare cu programe din diferite țări.

- **Rata de finanțare:** 100%

# Etapele conceperii unui proiect.



# Legături utile

- <http://asm.md/>
- <http://cpi.asm.md/>
- <http://fp7.asm.md/>
- <http://h2020.md/>
- <http://ec.europa.eu/research/fp7/>
- <http://cordis.europa.eu/>
- <http://ec.europa.eu/research/horizon2020/>

**Vă mulțumesc pentru atenție!**

web: [www.h2020.md](http://www.h2020.md)