

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ” 2014-2020

Общо представяне

Оперативна програма „**Наука и образование за интелигентен растеж**“ **2014-2020** е единствената специализирана програма в областта на образованието и науката за България, тя поставя фокус върху засилване на научно-изследователската дейност, технологичното развитие и иновациите, подпомагане на връзката на висшето и училищно образование с пазара на труда, образователната интеграция и ученето през целия живот.

Общият бюджет на програмата възлиза на **€ 701 177 274** разпределен в четири приоритетни оси:

- ☐ **Научни изследвания и технологично развитие - € 286 330 751**
- ☐ **Образование и учене през целия живот - € 258 012 377**
- ☐ **Образователна среда за активно социално приобщаване - € 128 860 921**
- ☐ **Техническа помощ**

Основни цели, които си поставя програмата в контекста на **Стратегията „Европа 2020“**

- ☐ **Достигане на 1.5% от БВП, инвестирани в научно-изследователска и развойна дейност**
- ☐ **Намаляване дела на преждевременно напусналите училище до 11%**
- ☐ **Увеличаване на процента лица между 30-34 год. завършили ВО до 36%**
- ☐ **Увеличаване на заетостта до 76%**

Приоритетна ос 1: НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧНО РАЗВИТИЕ

Инвестиционен приоритет 1а:

Укрепване на инфраструктурата, необходима за научноизследователска и иновационна дейност, подобряване на капацитета за реализиране на постижения в областта на научноизследователската и иновационната дейност и насърчаване на центрове на компетентност, по-специално центрове, които са от интерес за Европа.

Специфична цел 1: Развитие на върхови и пазарно-ориентирани научни изследвания

Основната цел на подпомаганите дейности по СЦ1 е да се повиши нивото и пазарната ориентация на научноизследователските дейности на водещите научни организации в България.

ОП НОИР ще осигури подкрепа за развитие и/или модернизирането на два типа научноизследователски центрове – **Центрове за върхови постижения** (ЦВП) и **Центрове за компетентност** (ЦК). ЦВП и ЦК ще се превърнат във **водещи изследователски организации** в България, подкрепящи развитието на останалите участници в иновационната екосистема чрез своята уникална изследователска експертиза и чрез обучение на най-добрите специалисти в областите на Иновационната стратегия за интелигентна специализация. (ИСИС)

Примерни дейности по Специфична цел 1:

Създаване и развитие на **центрове за върхови постижения** (ЦВП) вкл. обновяване на научноизследователската инфраструктура. ЦВП ще бъдат подкрепени в усилията им да реализират своите стратегически изследователски програми, които могат да включват:

- Изграждане на нови или значително модернизиране на съществуващи специализирани научноизследователски инфраструктури;
- Закупуване и модернизиране на оборудване необходимо за реализиране на научноизследователските програми;
- Осигуряване на отлични условия за работа и обучение за участващите изследователи, включително високо ниво на обмен и мобилност;

ОП НОИР ще инвестира в развитието на ограничен брой ЦВП в България, които попадат в приоритетните области на ИСИС и работят по утвърдена програма за развитие.

Създаване и развитие на **центрове за приложни научни изследвания, наричани центрове за компетентност** (ЦК), вкл. обновяване на научноизследователската инфраструктура и въвеждане на стратегически научноизследователски и иновационни програми.

Центровете ще бъдат подкрепени в усилията им:

- Да се изгради специализирана инфраструктура и закупи оборудване, необходими за реализиране на техните специфични научноизследователски и иновационни програми;
- Да извършват изследвания (приложни, целеви, експериментални) и да развиват/модифицират нови технологии на високо международно ниво в приоритетните области на ИСИС;
- Да създадат нови start-up, spin-off и spin-out дружества;
- Да разработят стратегически партньорства с водещи технологични изследователски организации и фирми в Европа

Специфична цел 2: Подобрене на териториалното и тематично разпределение на научни инфраструктури с цел развитие на регионална интелигентна специализация

Действията по СЦ2 имат за цел да подобрят значително териториалното разпределение на научноизследователските инфраструктури, както и да насърчат регионалната специализация и сътрудничеството между публичните научноизследователски организации и регионални компании.

Примерни дейности:

Изграждане на регионален капацитет за специализация съгласно ИСИС в рамките на научни институции и висшите училища извън област София-град.

По-специално, ще бъдат подкрепяни следните видове дейности, с оглед на регионалната интелигентна специализация:

- Изграждане на нови и модернизация на съществуващите лаборатории за научни изследвания, анализ, изпитване и дизайн (вкл. Виртуален дизайн);
- Закупуване и инсталиране на ново оборудване за пилотни лаборатории и лаборатории за създаване на прототипи за „обучение чрез правене“ на специалисти, които представляват интерес за фирмите от региона;
- Провеждане на приложни научни изследвания или и/или експериментални развойни дейности, при поискване от страна на регионални индустриални клъстери и разработване на концептуални инструменти за дългосрочни партньорства на регионално равнище;
- Защита на интелектуалните права върху научните резултати и иновативните концепции;

Подкрепа във всеки от шестте основни географски райони на България, с изключение на област София-град

Приоритетна ос 2: ОБРАЗОВАНИЕ И УЧЕНЕ ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ЖИВОТ

Инвестиционен приоритет 10ii:

Подобряване на качеството и ефикасността и достъпа до висшето и равностойното на него образование с цел увеличаване на участието и подобряване на равнищата на образование, особено за групите в неравностойно положение.

Специфична цел 2: Въвеждане на системи за управление и финансиране на висшите училища, съобразно постигнатите резултати

Предназначението на тази специфична цел е да подобри ефикасността на финансовото управление в системата на висшето образование. Чрез дейностите, които ще получат подкрепа по СЦ ще се намали фрагментацията на институционалната мрежа. Също така за повишаване ефикасността на дейността на висшите училища ще способстват следните мерки:

- ☐ усъвършенстване на съществуващите системи за тяхното управление;
- ☐ вътрешно-организационно структуриране;
- ☐ оптимизиране на процесите;
- ☐ прилагането на ефективни системи за наблюдение и контрол.

Приоритетна ос 2: ОБРАЗОВАНИЕ И УЧЕНЕ ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ЖИВОТ

Инвестиционен приоритет 10ii:

Подобряване на качеството и ефикасността и достъпа до висшето и равностойното на него образование с цел увеличаване на участието и подобряване на равнищата на образование, особено за групите в неравностойно положение.

Специфична цел 4: Повишаване на квалификацията на научноизследователския състав и участие на млади докторанти в научни изследвания

Специфичната цел е насочена към развитие на човешките ресурси, ангажирани в сферата на науката.

Интервенциите ще доведат до следното:

- ☐ Повишаване на квалификацията на персонала в сферата на НИРД, чрез подкрепа на участието им на национални и международни научни форуми и обучения;
- ☐ Укрепване на потенциала на младото поколение да извършва изследователски дейности;
- ☐ Подкрепа сферата на НИРД да стане по-привлекателна като избор на кариера чрез стимулиране на интереса на учениците към научните изследвания.

ИНОВАЦИОННА СТРАТЕГИЯ ЗА ИНТЕЛИГЕНТНА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Цел на стратегията:

Подобряване на иновационното представяне, особено в сферите на демографията, устойчивото развитие, интелектуалния капитал и здравето на нацията

Две оперативни цели:

- 1) фокусиране на инвестициите за развитие на иновационния потенциал в идентифицираните тематични области (за създаване и развитие на нови технологии, водещи към конкурентни предимства и повишаване на добавената стойност на националните продукти и услуги) и
- 2) подкрепа за ускорено усвояване на технологии, методи и др., подобряващи ресурсната ефективност и прилагането на ИКТ в предприятията от цялата промишленост

4 основни сектора

- ✓ "Информатика и информационни и телекомуникационни технологии"
- ✓ "Мехатроника и чисти технологии"
- ✓ "Здравословен живот и биотехнологии"
- ✓ "Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии"

"Информатика и информационни и телекомуникационни технологии"

Услуги

- Далекосъобщителни
- В областта на информационните технологии
- Информационни
- Научни изследвания и експериментали разработки

Производство

- Компютърна и комуникационна техника
- Електронни и оптични продукти

„Мехатроника и чисти технологии“

Мехатроника

- Електроника;
- Механика;
- Софтуер;
- Системи за управление;

Чисти технологии

- Еко-мобилност (електромобили);
- Съхраняване и спестяване на енергия;

“Индустрия за здравословен живо и био-технологии”

- Лекарствени форми, вещества и продукти;
- Методи за чисто производство, преработка и съхранение на български специфични хранителни и козметични (био)-продукти;
- Нанотехнологии в услуга на медицината
- Медицински и лечебен туризъм

„Нови технологии в креативни и реактивни индустрии“

Нови технологии

- Музика и филми;
- Радио и телевизия;
- ИКТ игри;
- Архитектура и дизайн;
- Облекло и екипировка за екстремни спортове и алтернативен туризъм;
- Спорт и туризъм – алтернативен и екстрем;

HORIZON 2020



Обща информация за Хоризонт 2020

„Хоризонт 2020“ е най-голямата програма за научни изследвания и иновации досега, ще бъде активна за кандидатстване през периода 2014-2020 г. Следва да бъде разглеждана като средство за намаляване на последиците от икономическата криза, стимулиране на икономическия растеж и създаване на нови работни места в Европейски съюз. Програмата се основава на три основни стълба – Excellence in Science, Industrial Leadership, Social Challenges.

Хоризонт 2020 е отворена за всички, с проста структура, която намалява бюрокрацията, така че участниците могат да се съсредоточат върху това, което е наистина важно. Този подход дава широки възможности за нови проекти и гарантира по-бързо постигане на резултатите. Допустими кандидати са научноизследователски институти, университети, иновативни частни компании, малки и средни предприятия. Ще се финансират дейности във всички сектори на икономиката: селско стопанство, рибарство, хранителна промишленост, транспорт, енергетика (по-специално използването на възобновяеми енергийни източници), информационни и комуникационни технологии.

Бюджетът на програмата възлиза на **80 милиарда евро** и ще бъде дистрибутиран през следващите 7 години. Съпоставен спрямо предходната „Рамкова програма 7“, действаща през програмен период 2007-2013 г. отчита ръст от тридесет процента.

Основни приоритети на Хоризонт 2020

Мотиви за избор на приоритет:

- Високите постижения в науката са основата на бъдещото развитие на технологиите, откриването на нови работни места и подобряване на благосъстоянието на населението на Европа
- Европа следва да изгражда, привлича и задържа изследователския талант
- Изследователите следва да имат достъп до възможно най-добрата среда за разгръщане на своя потенциал

Индикативен бюджет в млн. евро

| | |
|---|--------|
| ➤ European Research Council (ERC) | 13 095 |
| ➤ Future and Emerging Technologies | 2 696 |
| ➤ Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) | 6 162 |
| ➤ Research infrastructures (including e-infrastructure) | 2 488 |

Excellence
in science

/Високи постижения в
науката/

Основни приоритети на Хоризонт 2020

Мотиви за избор на приоритет:

- Стратегически инвестиции в ключови технологии (модернизиране на производството, микро-електроника) и подкрепа на иновациите сред съществуващи и нововъзникнали сектори
- Европа следва да привлече повече частни инвестиции в изследователската и иновационна дейност
- Европа се нуждае от повече иновативни малки и средни предприятия създаващи работни места

Индикативен бюджет в млн. евро

| | |
|--|--------|
| ➤ Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs) | 13 557 |
| ➤ Access to risk finance | 2 842 |
| ➤ Innovation in SMEs | 616 + |

Industrial Leadership

/Високи постижения в индустрията/

Основни приоритети на Хоризонт 2020

Мотиви за избор на приоритет:

- Справянето с ключови предизвикателства като климатични промени, околна среда, транспорт и др. не може да бъде постигнато без иновации
- Решенията в тази насока следва да бъдат тествани и внедрени
- Революционните открития идват от мулти-дисциплинарни сътрудничества, включително социални и хуманитарни науки

Индикативен бюджет в млн. евро

| | |
|---|-------|
| ➤ Health, demographic change and wellbeing | 7 472 |
| ➤ Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the Bioeconomy | 3 851 |
| ➤ Secure, clean and efficient energy | 5 931 |
| ➤ Smart, green and integrated transport | 6 339 |
| ➤ Climate action, resource efficiency | 3 081 |
| ➤ Inclusive and reflective societies | 1 309 |

Social Challenges

/Социални предизвикателства/

Индикативен бюджет в млн. евро

| | |
|---|-----|
| ➤ Science with and for society | 462 |
| ➤ Spreading excellence and widening participation | 816 |

Хоризон 2020 - бюджетно разпределение



Нови опростени процедури на кандидатстване

- ✓ Създаден единен портал за кандидатите предоставящ информация и възможност за комуникация с ЕК, подаване на проектни предложения и последващо управление
- ✓ Стандартизирани базови правила валидни за всички подпрограми
- ✓ Редуциран срок за сключване на Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ /БФП/ – 6-8 месеца
- ✓ Премахнато изискване за допълнителни промени в проекта преди сключване на договор
- ✓ Максимален размер на БФП /CAPEX/ - до 100% за НПО и до 70% за МСП
- ✓ Единна ставка за непреки разходи /OPEX Overhead costs/ – 25%
- ✓ ДДС е допустим разход за НПО и невъзстановяващи ДДС предприятия
- ✓ Електронна комуникация
- ✓ Директна връзка с ЕК без посредничеството на координатор
- ✓ Без график за изработени часове /time-sheets/ за персонала, работещ на пълно работно време по проекта
- ✓ Единна банкова сметка за всеки проект
- ✓ Опростени правила на одитиране

Допустими страни

В общия случай за всяко конкретно проектно предложение са необходими поне 3 независими кандидати от 3 различни страни

Третираны еднакво

- Всички 28 страни членки на ЕС
- Приобщени страни – Исландия, Норвегия, Албания, Босна и Херцеговина, Македония, Черна Гора, Сърбия, Турция, Израел и Молдова
- Съвместният институт за изследване (Joint Research Centre)

Трети страни – Бразилия, Русия, Индия, Китай (BRIC) и Мексико – само в определени случаи

Страни включени в „International Cooperation Partner Countries” лист

Обща информация

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



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

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

Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission



WHAT'S NEW?



FUNDING OPPORTUNITIES



HOW TO PARTICIPATE



WORK AS AN EXPERT



MY PERSONAL AREA



INFORMATION AND SUPPORT

HORIZON 2020 RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

© European Communities

Как да подадем проектно предложение



RESEARCH & INNOVATION

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

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 call1

FIND partners2

CREATE your account3

REGISTER your organisation4

SUBMIT a proposal5

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.

Your [National Contact Point](#) can also help you find the most suitable call for your profile. SMEs are in addition supported by the [Enterprise Europe Network](#).

 Microsoft

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КАНДИДАСТВАНЕ

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



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

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

Horizon 2020

Search Topics

Calls

Call Updates

Other EU Programmes 2014-2020

Research Fund for Coal & Steel

COSME

3rd Health Programme

Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Call Updates

Other Funding Opportunities



Funding Opportunities

H2020 ONLINE MANUAL

Find the European Union funding opportunities and search for new or closed calls, grouped by the following programmes:

- Horizon 2020 - EU research funding from 2014
- Seventh Framework Programme (FP7)
- Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)
- other research and innovation programmes

Horizon 2020



Horizon 2020 is the new EU funding programme for research and innovation running from 2014 to 2020 with a €80 billion budget. The first calls for proposals for Horizon 2020 were published on **11 December 2013**. Its simplified rules and submission and grant management tools should facilitate participants' tasks. For practical guidance, see the [H2020 online manual](#).

H2020 supports **SMEs** with a new **instrument** that runs throughout various funded research and innovation fields, so it should be easy for SMEs to find opportunities in many calls.

H2020 also aims to enhance EU [international research](#)

COSME

Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) will run from 2014 to 2020, with a planned budget of €2.3bn. It will facilitate SME access to finance, create supportive environment for business creation, help small businesses operate outside their home countries and improve their access to markets.

3rd HEALTH PROGRAMME

The [Third Health Programme](#) will run from 2014 to 2020, with a planned budget of 449 million EUR. It will support actions that complement, support and add value to the policies of the Member States to improve the health of EU citizens and reduce health inequalities by promoting health, encouraging innovation in health, increasing the sustainability of health systems and protecting Union citizens from serious cross-border health threats.

CONSUMER PROGRAMME

The [Multiannual Consumer Programme](#) 2014-2020 has a planned budget of 188 million EUR. It will support actions

Отворени процедури

The screenshot displays the 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' for the European Commission. The navigation bar includes links to HOME, FUNDING OPPORTUNITIES, HOW TO PARTICIPATE, EXPERTS, and SUPPORT, along with a search bar and LOGIN/REGISTER buttons.

Horizon 2020

- Search Topics
- Calls
- Call Updates

Other EU Programmes 2014-2020

- Research Fund for Coal & Steel
- COSME
- 3rd Health Programme
- Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

- Calls
- Call Updates

Other Funding Opportunities

Horizon 2020 Calls for Proposals

Excellent Science

- ☐ European Research Council
- ☐ Future and Emerging Technologies
- ☐ Marie Skłodowska-Curie actions
- ☐ Research infrastructures

Industrial Leadership

- ☐ Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
- ☐ Access to risk finance
- ☐ Innovation in SMEs

Filter a call [FILTER]

Filters only programme and call titles and IDs, for extended search go to the [Search Topics](#) page.

Status

- ☐ Forthcoming
- ☒ Open
- ☐ Closed

Sort by

- ☐ Title
- ☐ Call Id
- ☒ Planned Opening Date
- ☐ Deadline Date

| Programme | Call Title | Deadlines | Opening Date |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Excellent Science | Call for proposals for ERC Starting Grant ERC-2015-STG | Deadlines: 03/02/2015 | Opening Date: 07/10/2014 |
| Excellent Science | FET-Open - Novel ideas for radically new technologies - Coordinat ... H2020-FETOPEN-2015-CSA | Deadlines: 31/03/2015 | Opening Date: 01/10/2014 |
| Societal Challenges | Energy Efficiency - PPP EeB and SPIRE topics H2020-EE-2015-1-PPP | Deadlines: 04/02/2015 | Opening Date: 30/09/2014 |
| Excellent Science | e-Infrastructures H2020-EINFRA-2015-1 | Deadlines: 14/01/2015 | Opening Date: 24/09/2014 |
| Excellent Science | Support to innovation, human resources, policy and international cooperation H2020-INFRADEV-1-2015-1 | Deadlines: 14/01/2015 | Opening Date: 24/09/2014 |
| Excellent Science | Developing new world-class research infrastructures H2020-INFRADEV-1-2015-1 | Deadlines: 14/01/2015 | Opening Date: 24/09/2014 |

ICT 2015 - INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES

| Критерии за допустимост | |
|--|---|
| Изискване за брой на участниците за всяко проектно предложение | Най-малко три юридически лица от три различни държави-членки или в асоциирани страни. И трите юридически лица следва да бъдат независими едно от друго. |
| Подаване на проектното предложение | Проектните предложения ще бъдат приемани само в електронен формат . |
| Информация за процедурата | http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ict-2015.html |
| Достъп до документацията | http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ict-2015.html#tab2 |
| Помощни материали | http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ict-2015.html#tab3 |



Radoslav Rizov
Expert Projects & Programmes
Esta Ert in service of



phone: (+359 2) 9657 281
mobile: (+359) 889 418 111
v-rarizo@microsoft.com

Майкрософт България и/или Майкрософт Корпорация не поемат отговорност за съдържанието на настоящата презентация или за последствията от всякакви действия, предприети въз основа на предоставената информация, освен ако тази информация бъде потвърдена впоследствие в писмена форма. Всякакви мнения и/или становища, представени в настоящата презентация са единствено на автора и не отразяват непременно тези на компанията.
Документът е с информационна цел и не претендира за акуратност или изчерпателност!