

**Национален информационен ден по програма
„Хоризонт Европа“**

8 юли 2025

„Хоризонт Европа“,

**Клъстер 4 „Цифрова сфера, промишленост и
космическо пространство“**

Част „Цифрова сфера“ (DIGITAL)





ХОРИЗОНТ
ЕВРОПА

ТЕКУЩИ ОТВОРЕНИ ПРОЦЕДУРИ DIGITAL

(10 юни 2025 – 2 октомври 2025)

РАБОТНА ПРОГРАМА 2025

Конкурс HORIZON-CL4-2025-03 (CNECT)

21 теми (Topics) с общ бюджет: 404.1 млн. евро за стратегически инвестиции в технологичната автономност и водещата роля на Европа в нововъзникващите цифрови области с основни теми:

- **Материали & Фотоника (Destination 2)** – иновативни авангардни материали за фотоника, осигуряващи ниска консумация на енергия и ултра широколентова производителност за телекомуникациите и иновативни авангардни материали за гъвкава и еластична електроника (чрез европейското партньорство „Иновативни авангардни материали“);
- **Данни & инфраструктура за ИИ (Destination 3):** 3С мрежи (Свързани съвместни компютърни изчисления) – насърчаване на рамка с отворен код, разработена чрез софтуер с отворен код, която ще осигури ключови технологични компоненти за функционирането на широкомащабния пилотен проект 3С; Разработване на пътна карта за изчислителни технологии от следващо поколение; Подготовка за усъвършенстване на текущото състояние на подводните кабелни инфраструктури; Насърчаване на иновативни и съвместими екосистеми от данни; Софтуерно инженерство за изкуствен интелект и генеративен изкуствен интелект (чрез европейското партньорство за ИИ, данни и роботика);
- **Стратегически цифрови технологии (Destination 4):** за продължаване на водещите действия в областта на квантовите технологии и квантовите изчислителни технологии, инвестиции в европейски високопроизводителни компютри и др.
- **Ориентирани към човека цифрови технологии и иновации (Destination 6):** Подкрепа за внедряването на технологии за виртуални светове и Web 4.0; разработването на генеративен ИИ за виртуални светове; международно сътрудничество в областта на полупроводниците и др.

Конкурс HORIZON-CL4-2025-04 (HADEA)

7 теми (Topics) с общ бюджет: 132 млн. евро за приложни научни изследвания и иновации в областта на ИИ, роботиката, сензорните технологии и глобалните цифрови партньорства с основни теми:

- **Разработване на гъвкав и сигурен единен пазар и инфраструктура за данни и ИИ (Destination 3):** Гарантиране на разработването на нови услуги за данни и надежен ИИ; Финансиране за генеративен ИИ; Подкрепа за софтуерното инженерство за ИИ и генеративния ИИ.
- **Нововъзникващи базови технологии (Destination 4):** Разработване на авангардни сензорни технологии и мултимодална сензорна интеграция за междусекторни приложения; Нови методологии за оценка на риска от ИИ и др.



ХОРИЗОНТ
ЕВРОПА

Конкурс HORIZON-CL4-2025-03 (1)

Topic	Тип дейност	Бюджет млн. евро	Индикативен бюджет за проект	Брой проекти, които ще се финансират
Destination 2: Технологично лидерство на Европа за технологична неутралност в областта на суровините, химикалите и иновативните материали				
HORIZON-CL4-2025-03-MATERIALS-46 : Innovative Advanced Materials (IAMs) for photonics, enabling low-power and ultrabroadband performance for telecommunication	RIA 100%	10	5	2
HORIZON-CL4-2025-03-MATERIALS-47 : Innovative Advanced Materials (IAMs) for conformable, flexible or stretchable electronics	RIA 100%	15	5	3
Destination 3: Разработване на гъвкав и сигурен единен пазар и инфраструктура за услуги за данни и надеждни услуги за изкуствен интелект				
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-08 : Largescale pilots for supply end-to-end infrastructures integrating device, network computing and communication capabilities for Telco Edge Cloud deployments, as a basis for Connected Collaborative Computing Networks (3C networks)	RIA 100%	75	75	1
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-09 : Alignment of stakeholders towards the supplyside large-scale pilot of end-to-end infrastructures integrating device, network computing and communication capabilities	CSA 100%	2.5	1.8 – 2.5	1
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-10 : Roadmap for next generation computing technologies from IoT device level to edge to cloud to HPC	CSA 100%	2.5	1.8 – 2.5	1
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-11 : Open Internet Stack: development of technological commons/open-source 3C building block	RIA 100%	10	10	1
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-12 : Preparing the Advancement of the state of the art of submarine cable infrastructures	CSA 100%	2.1	1.9 – 2.1	1
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-13 : Fostering Innovative and Compliant Data Ecosystems (IA)	IA 70%	45	7-9	6 3



ХОРИЗОНТ
ЕВРОПА

Конкурс HORIZON-CL4-2025-03 (2)

Topic	Тип дейност	Бюджет млн. евро	Индикативен бюджет за проект	Брой проекти, които ще се финансират
Destination 4: Стратегическа автономност в цифровите и нововъзникващи технологии				
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITALEMERGING-01 : Continuation of the Quantum Technologies Flagship	CSA 100%	4.5	4.5	1
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITALEMERGING-02 : Quantum Computing – complementing the quantum computing FPAs with the development of a technology agnostic software stack	RIA 100%	10	5	2
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITALEMERGING-03 : Supporting Digital Partnerships in Quantum technologies	RIA 100%	8	2.5 – 2.7	3
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITALEMERGING-04 : Post-exascale HPC	CSA 100%	2.5	2.5	1
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITALEMERGING-08 : Strengthening the fabless Start-up and SME ecosystem in Europe	CSA 100%	1	1	1
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITALEMERGING-07 : Robust and trustworthy GenerativeAI for Robotics and industrial automation	RIA 100%	85	40 – 45	2
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITALEMERGING-09 : Challenge-Driven GenAI4EU Booster	RIA 100%	45	15	3
				4



ХОРИЗОНТ
ЕВРОПА

Конкурс HORIZON-CL4-2025-03 (3)

Topic	Тип дейност	Бюджет млн. евро	Индикативен бюджет за проект	Брой проекти, които ще се финансират
Destination 6: Ориентирани към човека цифрови технологии и иновации				
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-14 : Core technologies for virtual worlds	RIA 100%	43	5-6	7
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-15 : GenAI4EU: Generative AI for Virtual Worlds: Advanced technologies for better performance and hyper personalised and immersive experience	IA 70%	20	4-5	5
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-16 : Drive the evolution of the internet towards open and interoperable Web 4.0 and Virtual Worlds: building blocks in priority areas	RIA 100%	14.5	1-3	9
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-17 : Specific support for the Virtual Worlds Partnership and the Web 4.0 initiative	CSA 100%	2.5	2.5	1
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-18 : GenAI4EU central Hub	CSA 100%	3	3	1
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-19 : International cooperation in semiconductors	CSA 100%	3	3	1
				5



ХОРИЗОНТ
ЕВРОПА

Конкурс HORIZON-CL4-2025-04

Тopic	Тип дейност	Бюджет млн. евро	Индикативен бюджет за проект	Брой проекти, които ще се финансират
Destination 3: Разработване на гъвкав и сигурен единен пазар и инфраструктура за услуги за данни и надеждни услуги за изкуствен интелект				
HORIZON-CL4-2025-04-DATA-02 : Empowering AI/generative AI along the Cognitive Computing continuum	RIA 100%	30	6-8	4
HORIZON-CL4-2025-04-DATA-03 : Software Engineering for AI and generative AI	RIA 100%	15	4-6	3
Destination 4: Стратегическа автономност в цифровите и нововъзникващи технологии				
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITALEMERGING-01 : Advanced sensor technologies and multimodal sensor integration for multiple application domain	IA 70%	25	4-6	5
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITALEMERGING-04 : Assessment methodologies for General Purpose AI capabilities and risks	RIA 100%	7	3-4	2
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITALEMERGING-05 : Soft Robotics for Advanced physical capabilities	IA 100%	20	10	2
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITALEMERGING-07 : Enhanced Learning Strategies for General Purpose AI: Advancing GenAI4EU	RIA 100%	30	15	2
Destination 6: Ориентирани към човека цифрови технологии и иновации				
HORIZON-CL4-2025-04-HUMAN-08 : GenAI for Africa	RIA 100%	5	1-2	2



Консорциум – ако изрично не е посочено, минимум 1 ЮЛ от ДЧ (координатор) и минимум 2 ЮЛ от 2 различни ДЧ или Асоциирани към „Хоризонт Европа“ държави: *Албания, Армения, Босна и Херцеговина, Канада, Фарьорски острови, Грузия, Исландия, Израел, Косово, Молдова, Черна Гора, Нова Зеландия, Република Северна Македония, Норвегия, Сърбия, Тунис, Турция, Украйна и Обединеното кралство*

Индикативен график за оценка и подписване на грантове:

- ✓ Информация за резултатите от оценките – март 2026 (5 месеца след deadline 2 октомври 2025)
- ✓ Подписване на грантовете – юни 2026 (8 месеца след deadline 2 октомври 2025)



ХОРИЗОНТ
ЕВРОПА

РАБОТНА ПРОГРАМА 2025

ПОЛЕЗНИ ВРЪЗКИ (ЛИНКОВЕ)

[Работна Програма 2025 за Клъстер 4](#)

[Анекси към Работна програма 2025](#)

[Ръководство за програма „Хоризонт Европа“](#)

[Онлайн ръководство](#)

[2 октомври 2025 – Информационен ден за „Хоризонт Европа“: как да се подготви проект, Lump Sum](#)

СИНЕРГИЯ – „ХОРИЗОНТ ЕВРОПА“ И „ЦИФРОВА ЕВРОПА“

Хоризонт Европа	Цифрова Европа
широка подкрепа на научните изследвания, технологичното развитие, демонстрациите, пилотните проекти, включително предпазарния стадий на иновативните цифрови технологии, по-специално посредством: специален бюджет за клъстер „Цифрова сфера, промишленост и космическо пространство“ за разработване на базови технологии (ИИ и роботика, интернет от следващо поколение, ВИТ и големи данни, ключови цифрови технологии)	Инвестиции в изграждане на цифров капацитет в областта на ВИТ, ИИ, киберсигурността и задълбочените цифрови умения;
интегриране на цифровите технологии във всички глобални предизвикателства (здравеопазване, сигурност, енергетика, мобилност, климат и др.)	Инвестиции в национално, регионално и местно развитие на цифров капацитет и най-новите цифрови технологии в области от обществен интерес (като здравеопазване, публична администрация, съдебна система и образование) или при неефективност на пазара (например цифровизация на предприятията, по-специално на МСП)
С утвърждаването на развитието на новите цифрови технологии чрез „Хоризонт Европа“ тези технологии постепенно ще бъдат поети и внедрени от „Цифрова Европа“	Капацитетът и инфраструктурите на Цифрова Европа се предоставят на научноизследователската и иновационната общност, включително за дейности, подкрепяни чрез ХЕ като изпитвания, експерименти и демонстрационни дейности във всички сектори и дисциплини;
Инициативи за развитие на учебни програми за цифрови умения и компетентности	Допълват инициативите по ХЕ чрез изграждането на капацитет в областта на задълбочените цифрови умения (Advanced Digital Skills)

ЦИФРОВА ЕВРОПА – 3 ОТВОРЕНИ КОНКУРСА В КИБЕРСИГУРНОСТ

12 юни – 7 октомври 2025

Конкурс DIGITAL-ECCC-2025-DEPLOY-CYBER-08-PUBLICPQC – Transition to post-quantum Public Key Infrastructures (PKI)

- Цел – улесняване на прехода към постквантови инфраструктури с публичен ключ. Предложенията трябва да са насочени към дейности като напр.: тестване на внедряването на сертификати в протоколите, които използват тези сертификати; разработване на нови протоколи за автоматично управление на удостоверенията и др.
- Целеви заинтересовани страни – различните участници в екосистемите на PKI и веригите за доставки, като например сертифициращи органи, междинни сертифициращи органи, представители на академичната и научно-изследователската общност, крайни потребители в различни области, доставчици и др.
- Финансиране – 50 % чрез грантове (Simple Grants). Бюджет – 15 млн. евро, финансирането за проект е между 3 и 4 млн. евро. Няма изискване за сформирание на консорциум. Продължителност на проектите – 36 месеца.

Конкурс DIGITAL-ECCC-2025-DEPLOY-CYBER-08-NCC – Enhancing the NCC Network

- Цел – да се подпомогне функционирането на мрежата на националните координационни центрове (NCC), създадени по силата на Регламент (ЕС) 2021/887.
- Целеви заинтересовани страни – националните координационни центрове;
- Финансиране – 50 % чрез грантове (Simple Grants). Бюджет – 10 млн. евро, финансирането за проект е между 2 и 3 млн. евро. Няма изискване за сформирание на консорциум. Продължителност на проектите – между 36 и 48 месеца.

Конкурс DIGITAL-ECCC-2025-DEPLOY-CYBER-08-CyberHEALTH – Dedicated action to reinforce hospitals and healthcare providers

- Цел – да се укрепи киберсигурността на болниците и доставчиците на здравни услуги да могат ефективно да откриват и реагират на киберзаплахи;
- Целеви заинтересовани страни – регионални и/или национални клъстерни асоциации на болници и доставчици на здравни услуги (като национални системи за здравеопазване, болници или асоциации на болници, доставчици на здравни услуги и/или професионални асоциации на практикуващи здравни специалисти), както и доставчици на услуги в областта на киберсигурността.
- Финансиране – 50 % чрез грантове (Simple Grants). Бюджет – 30 млн. евро, финансирането за проект е между 3 и 5 млн. евро. Консорциумите трябва да се състоят от минимум 2 различни юридически лица от 2 различни държави членки или асоциирани към програмата държави. Продължителност на проектите – между 18 и 24 месеца.

ЦИФРОВА ЕВРОПА – 10 ОТВОРЕНИ КОНКУРСА

15 април – 2 септември 2025

В областта на изкуствения интелект (DIGITAL-2025-AI-08) - 5 конкурса:

[Конкурс DIGITAL-2025-AI-08-PROCESSOR – Support to the secretariat for the Alliance on Processors and Semiconductor Technologies](#)

[Конкурс DIGITAL-2025-AI-08-DS-SUPPORT – Data Spaces Support Centre \(DSSC\)](#)

[Конкурс DIGITAL-2025-AI-08-COMPLIANCE – Digital solutions for regulatory compliance through data](#)

[Конкурс DIGITAL-2025-AI-08-AGRIFOOD - Multi-Country project in Agri-Food](#)

[Конкурс DIGITAL-2025-AI-SUPPLY-08 – Apply AI: GenAI for the public administrations](#)

В областта на задъбочените цифрови умения (DIGITAL-2025-SKILLS-08) - 3 конкурса:

[Конкурс DIGITAL-2025-SKILLS-08-QUANTUM-ACADEMY-STEP - Sectoral digital skills academies: Quantum Skills Digital Academy](#)

[Конкурс DIGITAL-2025-SKILLS-08-GENAI-ACADEMY-STEP – Sectoral digital skills academies: Digital Skills Academy in GenAI](#)

[DIGITAL-2025-SKILLS-08-VIRTUAL-WORLDS-ACADEMY-STEP - Sectoral digital skills academies: Virtual Worlds Skills Academy](#)

В областта на използване на технологиите (DIGITAL-2025-BESTUSE-08) - 2 конкурса:

[Конкурс DIGITAL-2025-BESTUSE-08-FACTCHECKERS – European Network of Fact-Checkers](#)

[Конкурс DIGITAL-2025-BESTUSE-08-NETWORKSICs — Network of Safer Internet Centres \(SICs\)](#)

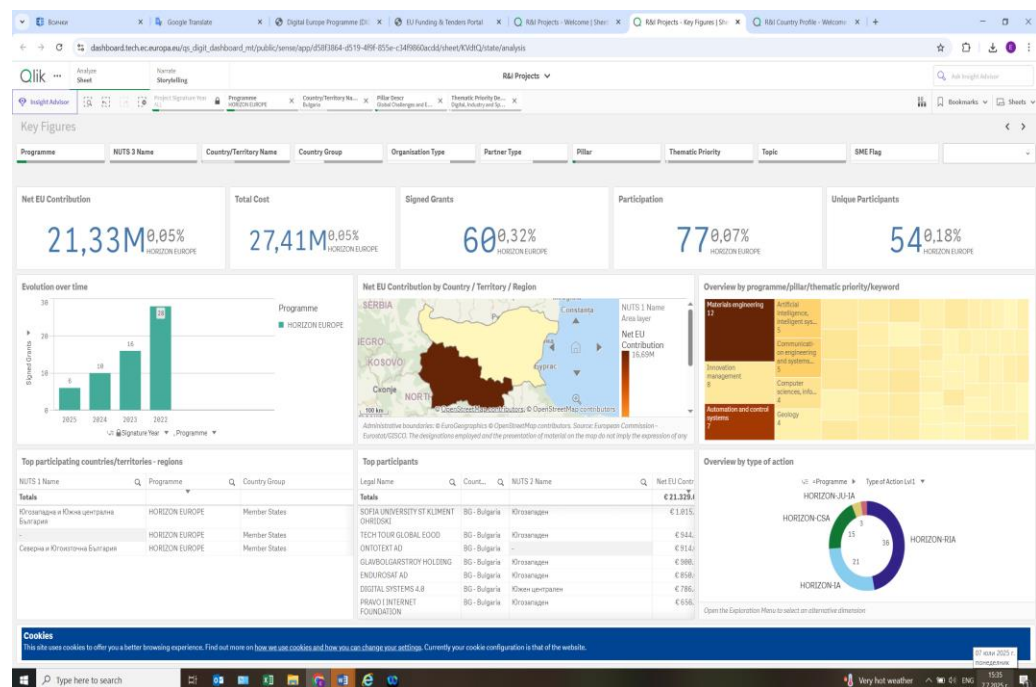
Подробна информация може да се намери на сайта на Министерство на транспорта и съобщенията [ТУК](#).



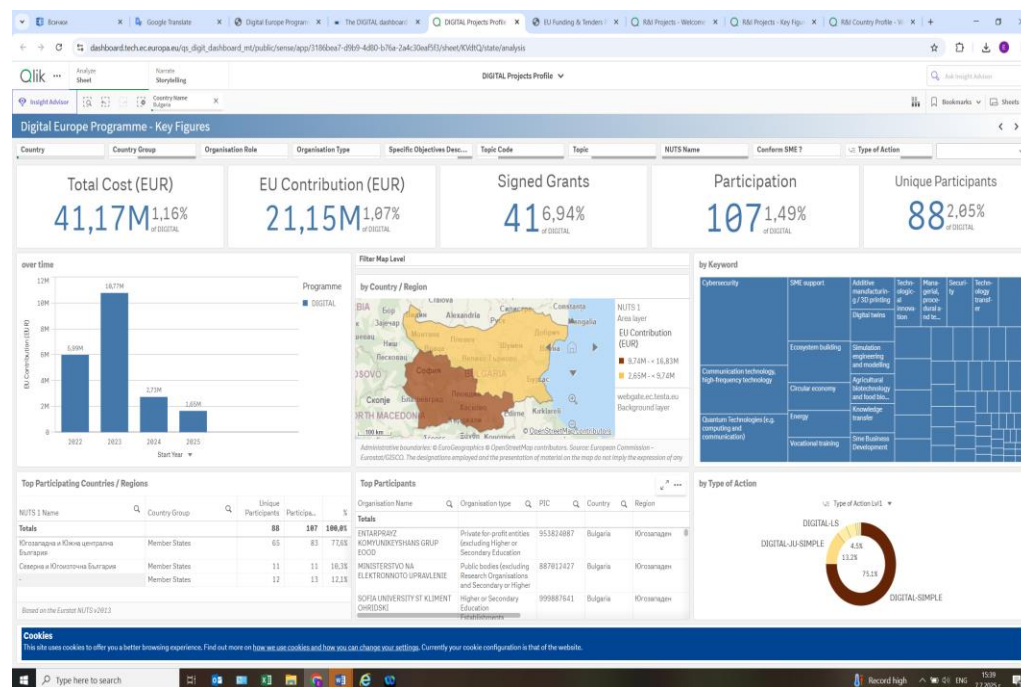
ХОРИЗОНТ ЕВРОПА

БЪЛГАРСКО УЧАСТИЕ В ПРОГРАМИТЕ И ПОЛУЧЕНО ЕВРОПЕЙСКО ФИНАНСИРАНЕ

В ПРОГРАМА „ХОРИЗОНТ ЕВРОПА“, КЛЪСТЕР 4
Финансирани 60 проекта, 77 български участника, 27,41 млн. евро



В ПРОГРАМА „ЦИФРОВА ЕВРОПА“
Финансирани 41 проекта, 107 български участника, 21.15 млн. евро





ХОРИЗОНТ
ЕВРОПА

За допълнителна информация:

Ели Канева

Национално контактено лице за клъстер 4 от програма „Хоризонт Европа“

Национално контактено лице по програма „Цифрова Европа“

Държавен експерт в Министерство на транспорта и съобщенията

Email: ekaneva@mtc.government.bg