



Pamatiniciatīvas

Pamatiniciatīvas attiecas uz ilgtermiņa un liela mēroga pētniecības iniciatīvām, kas paver ceļu ar vērienīgu redzējumu. ES pamatiniciatīvas digitālajā jomā koncentrējas uz nākotnes un jaunajām tehnoloģijām un darbojas aptuveni 10 gadus. Tās mobilizē pētniekus, akadēmisko aprindu pārstāvjus, rūpniecību un valstu programmas, lai risinātu galvenās problēmas zinātnes un tehnoloģiju jomā. Rezultāts var radīt pozitīvas pārmaiņas, kas nāk par labu sabiedrībai un ekonomikai, un veicināt ES vadošo lomu tehnoloģiju un rūpniecības jomā.

Pašreizējās pamatiniciatīvas

[Akumulators 2030+ \(https://battery2030.eu/\)](https://battery2030.eu/)

Iniciatīvas "Baterija 2030+" mērķis ir izstrādāt augstas veiktspējas, drošus un ilgtspējīgus akumulatorus. Tādējādi Eiropa kļūtu par līderi mīklu attīstībā visā Eiropā.

[Grafēna flagmanis \(https://graphene-flagship.eu/\)](https://graphene-flagship.eu/)

Grafēna pamatiniciatīva ir vērsta uz grafēna un saistīto divdimensiju materiālu izmantošanu un to izmantošanu Eiropas tehnoloģijās. Rodot jaunus šo materiālu izmantošanas veidus, pamatiniciatīva var palīdzēt stimulēt ekonomikas izaugsmi, radīt jaunas darbvietas un uzlabot sabiedrību.

[Cilvēka smadzeņu projekta pamatiniciatīva \(https://www.humanbrainproject.eu/en/\)](https://www.humanbrainproject.eu/en/)

Cilvēka smadzeņu projekta flagmanis mobilizē neirozinātniekus, datoru un robotikas ekspertus. Tas atbalsta mūsu izpratni par cilvēka smadzenēm. Tas arī uzlabo zināšanas par neiroloģiskām slimībām un palīdz attīstīt medicīnu. Kopš tā sākuma pirms 10 gadiem projekts ir [radījis iespaidīgus rezultātus](https://www.humanbrainproject.eu/en/science-development/scientific-achievements/highlights/) (<https://www.humanbrainproject.eu/en/science-development/scientific-achievements/highlights/>), izmantojot lielo datu un superdatošanas spēku, lai uzlabotu Alcheimera slimības ārstēšanu, depresiju, epilepsiju un daudz ko citu. Projektā tika izstrādāta arī EBRAINS [pētniecības infrastruktūra](https://ebrains.eu/), (<https://ebrains.eu/>) un tagad tā vēlas paplašināt šo iniciatīvu.

[Kvantu tehnoloģiju pamatiniciatīva \(https://qt.eu/\)](https://qt.eu/)

Kvantu tehnoloģiju pamatiniciatīvas mērķis ir paātrināt kvantu tehnoloģiju izstrādi un ieviešanu. Tas Eiropai nostādīs vadošo pozīciju otrās kvantu revolūcijas virzienā.

Finansējums un atbalsts

Kopā šīs pamatiniciatīvas saņem vairāk nekā 1 miljardu eiro no ES pētniecības un inovācijas pamatprogrammām un ES valstīm.

ES valstis un asociācijas valstis organizē savu atbalstu, izmantojot īpašus vietējo finansēšanas iniciatīvu tīklus:

- [KAROGA LAIKMETS \(https://www.flagera.eu/\)](https://www.flagera.eu/): Eiropas Pētniecības telpas tīkls, kas koordinē valsts un reģionālo finansējumu nākotnei un jaunajām tehnoloģijām
- [KVANTITĀTES LAIKMETS \(https://www.quantera.eu/?start=20\)](https://www.quantera.eu/?start=20): Eiropas Pētniecības telpas tīkla (ERA-NET) līdzfinansēšanas programma kvantu tehnoloģiju jomā.

Papildus šiem tīkliem ir arī finansētāju valde. Tas atvieglo sadarbību starp Eiropas Komisiju, ES valstīm un asociētajām valstīm.

Šis ir mašintulkums, ko nodrošinājis Eiropas [Komisijas mašintulkošanas pakalpojums "eTranslation"](#), lai jums palīdzētu aptuveni saprast šīs lapas saturu. [Lūdzu, izlasiet lietošanas noteikumus \(https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en\)](#). Lai lasītu oriģinālvalodas versiju, [dodieties uz avota lapu \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/flagships\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/flagships).

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/activities/flagships>

© European Union, 2025 - [Shaping Europe's digital future \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/lv\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lv) - PDF generated on 31/03/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.