

FET Info Day

Brüsszel, 2014. jan. 20.

I. FET H2020-ban

A FET az első, kiválósági pillérben helyezkedik el, költségvetése 2.7 milliárd EUR. A FET –ek olyan kutatási projekteket támogatnak, melyek megerősítik Európa képességeit az előremutató, paradigma-váltó innováció területén. A FET-ek jellemzője a tudományterületek közötti együttműködés (*inter- és multidiszciplináris*) radikálisan új, nagy kockázatú ötletek kutatásában, melyek köré öko-sziosztémát épít.

A FET-nek három típusa van:

1. FET Open: a korai ötletek kutatására;
2. FET Proactive: az ötletek kutatására és inkubációjára, új témák és közösségek fejlesztésre szolgál, tematikus kutatási projektek csoportjain keresztül;
3. FET Flagship: nagy kihívások megoldására, széles partneri kezdeményezések megvalósítására közös kutatási agendák segítségével.

I. FET Open pályázati felhívás

A FET Open nyitott minden tudományterület számára, tematikus- és technológiai megszorítás nélkül. Az ún. gatekeeper-ek (1. hosszú távú vízió; 2. S&T cél; 3. nagy kockázatú; 4. alapvető; 5. új (azaz korábban nem gondoltak rá); 6. interdiszciplináris) segítségével beazonosítható, hogy a projektötlet a FET Open céljaihoz idomul-e.

Jellemzői:

- bottom-up kutatás, de célja van (nem „blue sky” kutatás);
- kollaboratív projekt, azaz min. 3 partner szükséges a konzorcium felállításához;
- alapvető, azaz víziót lehet rá építeni;
- interdiszciplináris, mely több vízió kombinációját jelenti, és mint olyan nagy kockázatú;

Pályázati felhívások

Pályázat	Támogatási eszköz	Benyújtási határidő	Költségvetés millió EUR
FET OPEN-1-2014: FET-Open research projects	RIA	2014.szept.30.	77
FET OPEN-2-2014: Coordination and support activities	CSA	2014.szept.30.	3
FET OPEN-3-2014:	CSA	2015 (márc. és szept.)	3

A FET Open reserach projektek átalagos büdzséje 2-4 M EUR, egy lépcsős az elbírálás, az anonim pályázás megszűnt.

A CSA (2014) projekt témái: a FET Observatórium, FET kommunikáció, FET exchange, FET konferencia, FET díjak, FET hatása.

II. FET PROACTIVE

A pályázati felhívások

Pályázat	Támogatási eszköz	Benyújtási határidő	Költségvetés millió EUR
FET PROACTIVE – emerging themes and communities			
FET PROACT-1-2014: Global Systems Science	RIA	2014.ápr.1.	10
FET PROACT-2-2014: Knowing, doing, being:cognition beyond problem solving	RIA	2014.ápr.1.	15
FETPROACT-3-2014: Quantum simulation	RIA	2014.ápr.1.	10
FET PROACTIVE- towards excale high performance computing¹			
FETHPC-1-2014: HPC Core technologies, programming environments and algorithms for extreme parallelism and extreme data applications	RIA	2014.nov.25.	93.4
FETHPC-2-2014: HPC Ecosystem Development	CSA	2014.nov.25.	4

FET PROACT-1-2014: Global Systems Science

- 2-4 M EUR/projekt
- cél: kutatás és politika formálás egymáshoz való közelítése – a tényleges policy terület kiválasztása szükséges

FET PROACT-2-2014: Knowing, doing, being: cognition beyond problem solving

- „doing” – a rendszert kell összetenni

FETPROACT-3-2014: Quantum simulation

- fókusz nem a quantum computingon van, hanem a nagy kihívásokon, de működtethető rendszereken (erre a területre kell a quantum szimulációs projektet behelyezni)
- a projekt ne legyen absztrakt

FETHPC-1-2014: HPC Core technologies, programming environments and algorithms for extreme parallelism and extreme data applications

- hangsúly a négy célkitűzésen van, azaz: 1. HPC core technológiák és rendszerek (komponenseken van a hangsúly); 2. programozási módszerek, környezetek, nyelvek és eszközök; 3. APIs és rendszer szoftverek a jövő extrém rendszereire; 4. új matematikai és algoritmus megközelítések

¹ Policy háttér: 2012: COM HPC kommunikációja, 2013: HPC ETP felállítása (ETP4HPC). Kihívás az energia, memória és I/O, programozhatóság, algoritmus, co-design

FETHPC-2-2014: HPC Ecosystem Development

- a két téma közül csak az egyiket kell a pályázatnak tárgyalnia (vagy a HPC stratégia koordinálását vagy a HPC rendszerek kiválóságát)

III. FET FLAGSHIP

A pályázati felhívások

Pályázat	Támogatási eszköz	Benyújtási határidő	Költségvetés millió EUR
FETFLAG-1-2014: Framework Partnership Agreement	FPA	2014.ápr.10.	nincs
FETFLAG-2-2014: Policy environment for FET Flagships	CSA	2014.ápr.10.	1.6

FETFLAG-1-2014: Framework Partnership Agreement

- a FET-ek legújabb része, egy új H2020 eszköz, a Framework Partnership Agreement (FPA) felhasználásával a FET Core konzorciumok (Grafén- és a Human Brain Projekt (HBP), FLAG_ERA) hosszú távú, H2020 alatti fenntartását kívánja elsősorban biztosítani
- fókusz: széles körben kiterjedt problémák megoldásán, a társadalom számára hasznos eredmény létrehozásán van („*research leading to innovation*”)
- FPA: közös célokra hozza létre a konzorcium (nincs EU támogatás az előkészítésére), akciótervvel is rendelkezik, melynek végrehajtására Specific Grant Agreementek (SGA) szolgálnak, melyeket pályázati felhívásokon keresztül osztanak ki az FPA –ban részt vevőknek. meghatározza az SGA feltételeit is. Legfeljebb 4 évig tart, de hosszabbítható a H2020 időtartama alatt.
- pályázatok elbírálásakor a három kritériumra adott pontok a H2020 rendszerét követik (3 pont/5 egy kritériumra)

FETFLAG-2-2014: Policy environment for FET Flagships

- a pályázatok a Flagship kezdeményezésekre építenek
- piaci analízis, információ gyűjtése politika formáláshoz, FET Flagship projektek nemzetközi programokkal való kapcsolata (az EU tudni szeretné, mit csinálnak más országok, globális vetélytársak)
- az eddigi CSA-kon túl kell mennie, hozzá kell adnia
- 3-5 projektet támogat majd a COM

IV. EGYÉB AKCIÓK

Pályázat	Támogatási eszköz	Benyújtási határidő	Költségvetés millió EUR
Graphene FET Flagship Core Project	RIA, specifikus GA-n keresztül	--	89
HBP Flaship Core Project	RIA, specifikus GA-n keresztül	--	89
Study contract on Digital Science	PP	2014 első negyedév	0.2

V. PÁLYÁZÁSI KRITÉRIUMOK, A PÁLYÁZÁS FOLYAMATA

- használt eszközök: RIA, IA, FPA (co-fund) és azok általános szabályai
- FET Open és Proactive pályázatok maximális hosszúsága (H2020 RIA, IA pályázatoktól eltérően) *1+15 oldal!!!* (16 oldal a B részre= 1 oldal absztrakt + max. 15 oldal a KFI, hatás, végrehajtás részre, azaz az 1-2-3. szekciókra). A 4-5. szekciókra nincs oldalhatár.
- elbírálás: mint H2020-ban, de FET Open és Proactive esetében lesz tudományos bírálati eljárás, 4 szakértő bírál el egy pályázatot
- egy lépcsős pályázás
- Minimum score-ok magasabbak, mint H2020-ban általában (RIA, IA):
 - kiválóság: 4 pont – súlyozás: 60%
 - hatás: 3,5 pont – súlyozás: 20%
 - végrehajtás: 3 pont – súlyozás: 20%
- Minimum score-ok (CSA)
 - kiválóság: 3 pont – súlyozás: 40%
 - hatás: 3 pont – súlyozás: 40%
 - végrehajtás: 3 pont – súlyozás: 20%
- nyertes pályázatok kiválasztása: ranking list alapján
- partnerkeresés: Ideal-Ist NCP network segítségével; <http://www.ideal-ist.eu/>. Hírlevél szolgáltatással is rendelkeznek.

Az Info Day weboldala: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/fet-info-day-morning-plenary-session>