



NAVIGÁTOR

A PÁLYÁZATI ÉS PROJEKTMENEDZSMENT IRODA HÍRLEVELE

2021/11. szám

3. évfolyam

LUDOVIKA

KÖSZÖNTŐ

Tisztelt Egyetemi Polgárok!

Tisztelettel tájékoztatom Önöket, hogy Magyarország csatlakozott a nyílt tudomány nemzetközi kezdeményezéshez, amelynek célja, hogy mindenki számára hozzáférhetővé tegyék a kutatás-fejlesztés és innováció eredményeit. A csatlakozással a kutatás, fejlesztés során létrejött eredmények, dokumentumok, információk szabad felhasználására nyílik lehetőség. Az átláthatóságon, együttműködésen alapuló nyílt tudomány kezdeményezés új lehetőséget teremt a tudományos eredmények hasznosulására.

A pályázatokkal kapcsolatos hírek, események és a projekt ötletek megfogalmazása jegyében ajánlom szíves figyelmükbe a hírlevelünk 3. évfolyamának 11. számát.

*Dr. Hutkai Zsuzsanna
irodavezető*

TARTALOM

FÓKUSZBAN	3
ÁLTALÁNOS PÁLYÁZATI INFORMÁCIÓK	4
NKE STRATÉGIAI FEJLESZTÉSEK.....	4
HORIZONT EURÓPA - NEMZETKÖZI PROJEKT INFORMÁCIÓK.....	5
AKTUÁLIS PÁLYÁZATOK.....	6
HAZAI PÁLYÁZATOK ADATTÁRA.....	6
NEMZETKÖZI PÁLYÁZATOK ADATTÁRA.....	9
BELSŐ HATÁRIDŐT MEGHALADÓ PÁLYÁZATOK ADATTÁRA.....	19
HAZAI ÉS NEMZETKÖZI RENDEZVÉNYEK.....	32
AJÁNLÓ.....	32
BESZÁMOLÓ.....	35

MAGYARORSZÁG CSATLAKOZOTT A NYÍLT TUDOMÁNY NEMZETKÖZI KEZDEMÉNYEZÉSHEZ

Magyarország csatlakozott a nyílt tudomány nemzetközi kezdeményezéshez, amelynek célja, hogy mindenki számára hozzáférhetővé tegyék a kutatás-fejlesztés és innováció eredményeit.

A nyílt tudomány a tudományos kommunikáció új megközelítése, amely az átláthatóság és együttműködés elvein alapul. A nyílt tudomány kezdeményezés új lehetőséget teremt a tudományos eredmények hasznosulására. A csatlakozással a kutatás-fejlesztés során létrejött eredmények, dokumentumok, információk szabad felhasználására nyílik lehetőség.

A nemzetközi tudománypolitikában már elterjedt nyílt tudomány mozgalom kapcsolódik az Európai Unió vonatkozó szakpolitikai célkitűzéseivel is. A magyar tudományos élet meghatározó intézményei, szervezetei képviselőiből álló szakértői testület szakmai állásfoglalást fogalmazott meg a nyílt tudományról. A magyar csatlakozás jelentősége a kollektív elköteleződés kifejezése a nyílt tudomány mellett, amelyhez saját eszközöket, erőforrásokat rendel és az európai unió együttműködésén belül is új szemléletmódot testesít meg.

A hivatal motivációs intézkedéseket tervez, hogy a nyílt tudomány szemléletéhez minél többen csatlakozzanak. A pályázati kiírásokban a hivatal érvényesíti a nyílt tudomány szempontjait, ezáltal nyitottabbá válik a tudomány világa, előtérbe kerül az együttműködés, és erősödik a civil társadalom tudományba vetett bizalma.

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal közleménye szerint a nyílt tudományról nyilvánosságra hozott szakmai állásfoglalás részletesen kifejti az alapelveket. A dokumentum felhívással zárul, amelyben a tizenegy támogató szervezet csatlakozásra hívja fel a tudományos élet hazai szereplőit. [Az állásfoglalás teljes szövege itt letölthető.](#)

Forrás: [Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal](#)

EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS A KUTATÁS-FEJLESZTÉS TÁMOGATÁSÁRA

Együttműködési megállapodást kötött a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, az Innovációs és Technológiai Minisztérium és a Pénzügyminisztérium a kutatás-fejlesztés és innováció támogatására. A terület kiemelt szerepet jelent a magyar gazdaság fejlesztésében. A megállapodás rögzíti a kutatás fejlesztési célra igénybe vehető európai uniói forrásokkal összefüggő feladatok megosztását. 2014 és 2020 között 550 milliárd forintnyi európai uniói forrás volt hozzáférhető kutatás-fejlesztési célokra, a 2021 és 2027 közötti ciklusban ugyanerre a célra csaknem 600 milliárd forint áll majd rendelkezésre.

A megállapodás értelmében a Hivatal és a két minisztérium ezeknek a forrásoknak a hozzájárulását közösen kordinálja, ezen belül pedig az Innovációs és Technológiai Minisztérium és a Hivatal fekteti le azokat a szakmai elvárásokat, amelyek a magyar gazdaság szereplői számára egyértelművé teszik, hogy milyen szabályok alapján tudnak kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységet végezni. A források a nemzeti hozzájáruláson felül segítik, hogy a magyar kis- és közepes vállalkozások, a magyar nagyvállalatok, minél versenyképesebbek legyenek, és a kutatás-fejlesztés területén minél jobb eredményeket tudjanak elérni. A megállapodás létrejötté támogatja a kormány azon törekvését, hogy 2030-ra a GDP 3 százalékát fordítsa kutatás-fejlesztésre.

A kutatás-fejlesztési tevékenység a pandémia előtt és azt követően is nagyban hozzájárult a magyar versenyképesség, a magyar gazdasági növekedés eléréséhez, fenntartáshoz.

Forrás: [Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal](#)

ÁLTALÁNOS PÁLYÁZATI INFORMÁCIÓK

95 MILLIÓ EURÓT BIZTOST A LIFE PÁLYÁZATI PROGRAM A TISZTA ENERGIA-FELHASZNÁLÁSRA VALÓ ÁTÁLLÁSRA

A pályázatok főbb témái a következők:

- helyi, regionális és nemzeti szinten kiépíteni a tiszta energiára való áttérés politikai keretét;
- felgyorsítani a tiszta energiára való átállás piacát a technológia, a digitalizáció, az új szolgáltatások és üzleti modellek bevezetésével, valamint a kapcsolódó szakmai készségek fejlesztésével;
- magánfinanszírozást vonzani a fenntartható energiabefektetésekhez, és támogatni a helyi és regionális tiszta energiával kapcsolatos beruházási projektek fejlesztését;
- bevonni a polgárokat a tiszta energiára való átállás folyamatába.

További információ a [LIFE pályázati felhívások 2021 oldalon](#) érhető el.

A pályázatok benyújtási határideje: **2022. január 12. 17:00 óra**

Forrás: [Magyar Fejlesztési Központ](#)

NKE STRATÉGIAI FEJLESZTÉSEK

Az Egyetemen megvalósuló legfontosabb fejlesztési programokkal kapcsolatos, folyamatosan frissülő információkról az alábbi elérhetőségen tájékozódhat:

<https://www.uni-nke.hu/egyetem/strategiai-fejlesztes/fejlesztési-programok>



A Horizont Európa keretprogramban való sikeres felkészülésben és az aktuális kutatás-fejlesztési, innovációs pályázatokban való részvételhez a H2020 Információs Pont munkatársai – Csernák Dávid, Sövény Andor - nyújtanak segítséget az alábbi elérhetőségen: horizon.nke@uni-nke.hu

LUMP SUM FUNDING WORKS IN PRACTICE – ASSESSMENT OF THE PILOT IN HORIZON 2020

In the R&I Framework Programme, project funding is so far based on the reimbursement of actual costs. Despite simplified rules and improved IT support, this system remains complex and error-prone. One of the Commission's initiatives with high potential to overcome this problem, and to simplify further, is the wider use lump sums.

Consequently, we developed a lump sum funding approach that removes all obligations on actual cost reporting, time sheets, and financial ex-post audits. The objective is a massive reduction in errors and administration of R&I grants, and a stronger focus on content.

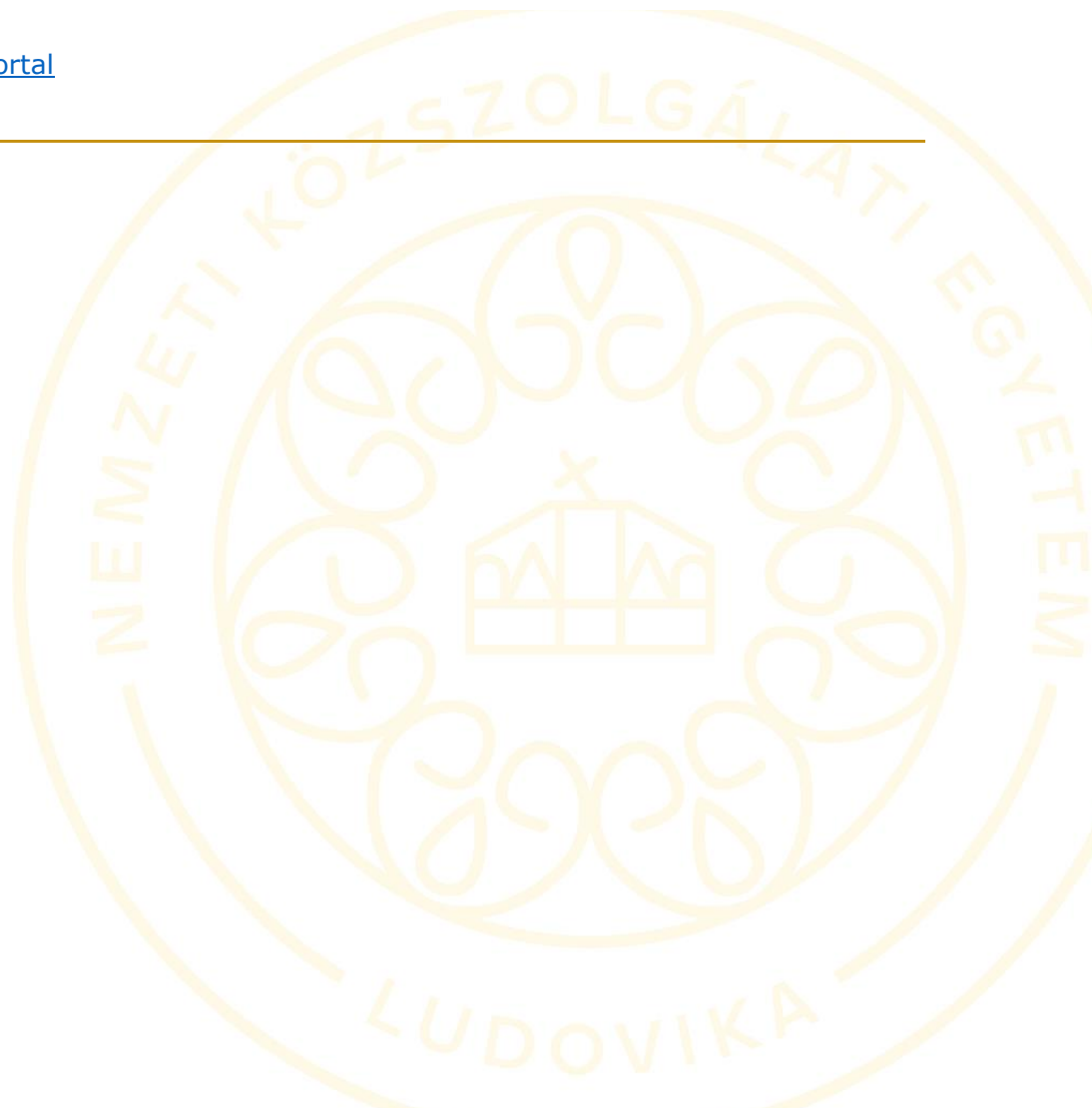
The new approach was tested extensively in the 'Horizon 2020 lump sum pilot' during the last three years of the programme. Today, about four years after opening the first pilot calls, we release the Assessment of the Lump Sum Pilot 2018-2020.

The report presents the pilot in more detail and brings together comprehensive feedback that we have been gathering from the start.

Overall, the assessment shows that lump sum funding works in practice, and that the approach developed in Horizon 2020 is fit for wider use in Horizon Europe.

More information on the lump sum funding approach in Horizon is available on the Funding & Tenders Portal.

Source: [Funding & Tenders Portal](#)



Pályázati szakmai terveiket a további lépések egyeztetése érdekében a dékán, illetve nem karhoz tartozó szervezeti egység vezetőjének írásbeli jóváhagyásával kérjük, szíveskedjenek megküldeni a palyazatkezeles@uni-nke.hu e-mail elérhetőségre a pályázat benyújtását megelőzően, lehetőség szerint/ minimum 30 munkanappal.

HAZAI PÁLYÁZATOK ADATTÁRA

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS GYERMEKET NEVELŐ KUTATÓK SZÁMÁRA 2022.

A Magyar Tudományos Akadémia pályázatot ír ki a gyermeket nevelő kutatók tudományos előmenetelének elősegítése érdekében az alábbi két kategóriában:

1. kategória:

- az MTA doktora cím megszerzéséhez szükséges értekezés megírásának támogatása a 14. életévét be nem töltött gyermeket nevelő kutatók (nők, és egyedülálló férfiak) számára;

2. kategória:

a tudományos eredmények publikálásának támogatása olyan kutatók esetében, akikre teljesülnek az alábbi feltételek:

- a pályázó legkisebb gyermekének születésétől kevesebb, mint négy év telt el a pályázat beadási határidejéig. Férfiak esetén ez a feltétel kiegészül azzal, hogy ez alatt az idő alatt legalább egy évet a kutató igazoltan, folyamatosan gyerekgondozással (CSED/GYED/GYES) otthon töltött, vagy a pályázás ideje alatt gyerekgondozás miatt (CSED/GYED/GYES) otthon van.
- vagy: a pályázó 14. életévét be nem töltött, fogyatékkal élő vagy tartósan beteg gyermeket nevel.

A pályázat keretében az 1. kategóriában pályázók esetében bruttó 2 400 000 Ft, a 2. kategóriában pályázók esetében pedig 1 200 000 Ft összegű vissza nem térítendő ösztöndíj-támogatás nyerhető el. A támogatást a kedvezményezett 2022. április 1. és 2023. március 31. között veheti igénybe, választhatóan három, négy, hat, nyolc vagy tizenkét hónapos időtartammal, az időtartamnak megfelelő hónaponkénti bontásban. (Így pl. az 1. kategória nyerteséinél tizenkét hónapos támogatási időtartam esetén havonként bruttó 200 000 Ft, négy hónapos támogatási időtartam esetén pedig havonként bruttó 600 000 Ft az ösztöndíj.) Az MTA köztestületi forrásából elkülönített 50 millió forintos keret terhére 2022-ben 20-25 pályázat támogatására nyílik lehetőség.

A pályázatokat angol vagy magyar nyelven lehet benyújtani az elektronikus pályázati rendszeren keresztül.

Benyújtási határidő: 2021. december 3., 14:00 óra

További információk és a letölthető dokumentumok [itt](#) érhetőek el.

ÚJABB PÁLYÁZATI LEHETŐSÉG ÉLÉNKÍTI A MAGYAR-NÉMET KUTATÁSI KAPCSOLATOKAT

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium és a német társtárca közös erőfeszítéseinek eredményeként létrejött pályázat célja a két ország kis- és középvállalkozásainak erősítése, a kutatás-fejlesztési együttműködések elősegítése. A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból meghirdetett felhívásban a hazai cégek és kutatóintézetek összesen mintegy 2,5 milliárd forintot nyerhetnek el határon átnyúló projektjeik megvalósítására.

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium közleménye szerint az EUREKA program keretében elindított magyar-német alprogram a két ország cégeinek és kutatóintézményeinek piacorientált együttműködéseit támogatja. Az elsődleges cél, hogy a közös munka eredményeként innovatív termékek, szolgáltatások és technológiák jöjjenek létre. A gazdasági társaságokkal szemben alapkövetelmény az egyetemek és kutatóintézetek bevonása is. A támogatott projektekhez a magyar és a német állam egyaránt 7-7 millió euróval - mindkét oldalról közel 2,5 milliárd forinttal - járul hozzá, nemzeti felhívásaikat egyszerre tették közzé.

Az 1985-ben elindított EUREKA főként a kis- és középvállalkozások versenyképességét erősíti. A nemzetközi ipari és technológiai együttműködések ösztönözve a program mára a legjelentősebb európai kutatás-fejlesztési hálózattá vált. Hazánk 1992-es csatlakozása óta közel 78 millió euró támogatással 125 magyar részvételű EUREKA-projekt valósult meg, további mintegy harminc pedig jelenleg is zajlik. Hozzávetőleg harmadukban vettek részt német partnerek, a 41 sikeresen lezárult projekt mellett kilencen még dolgoznak az anyag- és gyártástechnológia, az infokommunikáció, a biotechnológia, az energetika és a környezetvédelem területein.

A legújabb közös felhívás minden korábbinál nagyobb keretösszeggel szorgalmazza a magyar és német tudás és képességek összekapcsolását a valódi innovációk létrehozása érdekében. A pályázat kulcsfontosságú, jövőbe mutató területeken ösztönzi az együttműködések a mesterséges intelligenciától a kvantum- és a biotechnológián át az autonóm gyártási rendszerekig.

A közös program újabb látványos példája a kiváló magyar-német kormányzati, gazdasági, ipari és kutatóintézeti kapcsolatok folyamatos bővülésének. Jövő tavaszra a magyar állam és a német Rheinmetall közös beruházásában megépül a Lynx-harcjárműgyár Zalaegerszegen. Az üzem szomszédságában működő ZalaZone járműipari tesztpályán már elkészült az off-road tesztkörnyezet első üteme. A párhuzamosan zajló beruházások világszínvonalú feltételrendszert teremtenek a védelmi ipari és biztonsági kutatásokhoz. Az Innovációs és Technológiai Minisztérium és a német kutatóhálózatot irányító Fraunhofer Társaság egybehangzó álláspontja szerint a kvantumszámítógépek, a mesterséges intelligencia és az élelmiszerbiztonság területén is tovább bővíthetők a kétoldalú kutatás-fejlesztési és innovációs együttműködések.

Forrás: [Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal](#)

Benyújtási határidő: 2022. január 26.

További információk és a letölthető dokumentumok [itt](#) érhetők el.

NEMZETKÖZI ÉS HAZAI KUTATÁSI INFRASTRUKTÚRÁK HASZNÁLATÁNAK TÁMOGATÁSA

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból meghirdetett felhívás célja, hogy a kutatási infrastruktúrák (KI) által nyújtott kutatási és mérési lehetőségek igénybe vételét támogassa a kutatók számára:

- „A” alprogram: A kutatási és mérési lehetőségek hazai kutatók általi kihasználásának támogatása, - különösen azon infrastruktúrák esetében, amelyekhez Magyarország teljes jogú tagként csatlakozott.
- „B” alprogram: A jelentős hazai kutatási infrastruktúrák nemzetközi kutatók általi kihasználásának támogatása, elősegítve ezzel a nemzetközi vérkeringésbe való bekapcsolásukat és a tudásáramlást. Előnyt élveznek azok a hazai kutatási infrastruktúrák, amelyek szervesen kapcsolódnak valamely nemzetközi kutatási infrastruktúrához (pl. Node), amelyben Magyarország teljes jogú tagként vesz részt.

A projekt futamideje maximum 24 hónap. A támogatás formája vissza nem térítendő támogatás, melynek összege minimum 500 ezer Ft, maximum 2 millió Ft.

Benyújtási határidő: 2022. április 30.

2022. augusztus 31. 16:00 óra

További információk és a letölthető dokumentumok [itt](#) érhetőek el.

SZELLEMI ALKOTÁSOK HAZAI ÉS NEMZETKÖZI SZELLEMITULAJDON-VÉDELME TÁMOGATÁSA AZ ALKOTÁSOK HASZNOSULÁSÁNAK ELŐMOZDÍTÁSA ÉRDEKÉBEN

A pályázati felhívás célja a szellemi alkotások hazai, és/vagy nemzetközi iparjogvédelmi oltalmát szolgáló tevékenységek támogatása.

A támogatási kérelem keretében az alábbi tevékenységek önállóan támogathatók:

- Hazai szabadalmi, használatiminta-oltalmi vagy növényfajta-oltalmi bejelentés
- Szabadalmi Együttműködési Szerződés (PCT) szerinti bejelentés
- Szabadalmi Együttműködési Szerződés (PCT) szerinti nemzeti/regionális eljárások megindítása
- Európai szabadalom hatályosítása
- Hazai védjegy bejelentés
- Európai uniós védjegy bejelentés
- Nemzetközi védjegy bejelentés
- Hazai formatervezésiminta-oltalmi bejelentés
- Közösségi formatervezésiminta-oltalmi bejelentés

Ugyanazon támogatást igénylő vonatkozásában egyszerre több tevékenység is támogatható, támogatási kérelmenként csak egy tevékenység támogatható, azaz minden tevékenységre külön támogatási kérelmet szükséges benyújtani.

A támogatási kérelmek folyamatosan benyújthatók.

Benyújtási határidő: folyamatos

A letölthető pályázati dokumentumok: [itt érhetőek el.](#)

IMPROVING CYBER DEFENCE AND INCIDENT MANAGEMENT WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Addressing the identified challenges will require inter- and multidisciplinary approaches, where teams conduct work of both a technical and a non-technical nature. Analysis of technical, tactical, operational, strategic and political considerations are required. On a technical level, proposals should provide proof-of-concept solutions for AI-based incident management and cyber defence, including detection, mitigation and response. Capable intrusion detection systems (IDS) could form a starting point for proposals. However, proposals must not seek to further the analysis capabilities of IDS alone, but in the context of an automated or semi-automated system for handling incidents.

In addition to purely technical solutions, processes and actors of selected enterprises may need to be mapped, modelled and understood to ensure fit-for-purpose solutions and answer questions of a more conceptual nature. Proposals are further expected to consider the interaction between human operators, analysts and decision makers and the automated or semi-automated incident management and response system.

A suitable methodology for building contextual understanding is expected through case studies of selected processes, incidents and cyber-attacks of selected enterprises, and case studies of successful detection approaches and resilience oriented success stories where technical and non-technical challenges can be studied and addressed at different levels. For the development of technical proof-of-concept prototypes, an appropriate development approach, which includes user and stakeholder involvement, should be leveraged.

The proposals must cover the following activities as referred in article 10.3 of the EDF Regulation:

- Activities aiming to create, underpin and improve knowledge, products and technologies, including disruptive technologies, which can achieve significant effects in the area of defence;
- Activities aiming to increase interoperability and resilience, including secured production and exchange of data, to master critical defence technologies, to strengthen the security of supply or to enable the effective exploitation of results for defence products and technologies;
- Studies, such as feasibility studies to explore the feasibility of new or improved technologies, products, processes, services and solutions
- Design of defence products, tangible or intangible component or technology as well as the definition of the technical specifications on which such design has been developed which may include partial tests for risk reduction in an industrial or representative environment.

All proposed activities ultimately support the creation of fit-for-purpose proof-of-concept prototypes of an automated or semi-automated incident management and cyber defence system, for select phases in the incident management cycle including detection and response. The prototypes may support human operators, analysts and decision-makers at all levels (technical, tactical, operational, strategic and political) and are expected to contribute to enhanced cyber situational awareness, increased military infrastructure resilience and improved protection against advanced cyber threats.

Submitting full proposals: 09 December 2021

[Official page of the Call](#)

DEVELOPMENT OF INNOVATIVE AND FUTURE-ORIENTED DEFENCE SOLUTIONS

This call encourages the driving role of SMEs in bringing forward innovation, agility and ability to adapt technologies from civil to defence applications and to turn technology and research results into products in a fast and cost-efficient way.

The proposals must address innovative defence products, solutions and technologies, including those that can improve readiness, deployability and sustainability of EU forces in all spectrum of tasks and missions, for example in terms of operations, equipment, basing, energy solutions, new surveillance systems.

The proposals could address any subject of interest for defence.

The proposals must cover one or more activities eligible for a development action, as referred in article 10.3 of the EDF Regulation:

- Activities that aim to increase interoperability and resilience, including secured production and exchange of data, to master critical defence technologies, to strengthen the security of supply or to enable the effective exploitation of results for defence products and technologies;
- Studies, such as feasibility studies to explore the feasibility of new or upgraded products, technologies, processes, services and solutions;
- The design of a defence product, tangible or intangible component or technology as well as the definition of the technical specifications on which such a design has been developed, including any partial tests for risk reduction in an industrial or representative environment;
- The system prototyping of a defence product, tangible or intangible component or technology;
- The testing of a defence product, tangible or intangible component or technology;
- The qualification of a defence product, tangible or intangible component or technology;
- The certification of a defence product, tangible or intangible component or technology;
- The development of technologies or assets increasing efficiency across the life cycle of defence products and technologies.

However, the proposals must cover at least one activity among the last six in the above list (i.e. design and beyond).

Expected Impact:

- Innovative, rapid and cost-effective solutions for defence applications;
- Ground-breaking or novel concepts and approaches, new promising future technological improvements or the application of technologies or concepts previously not applied in the defence sector;
- Enhanced innovation capacity across Europe by involvement of SMEs that can make a difference in the future;
- Potential for future market creation for SMEs, especially by facilitating access of SMEs to defence markets and supply chains;
- Contribution to the development of European technological and industrial ecosystems and to the strengthening of European defence supply chains.

Submitting full proposals: 09 December 2021

[Official page of the Call](#)

RESEARCH ON INNOVATIVE AND FUTURE-ORIENTED DEFENCE SOLUTIONS

This call encourages the driving role of SMEs in bringing forward innovation, agility and ability to progress technologies, possibly adapting them from civil to defence applications, in view of turning research results into products.

The proposals must address innovative defence technologies and solutions, including those that can improve readiness, deployability and sustainability of EU forces in all spectrum of tasks and missions, for example in terms of operations, equipment, basing, energy solutions, new surveillance systems.

The proposals could address any subject of interest for defence.

The proposals must cover one or more activities eligible for a research action, as referred in article 10.3 of the EDF Regulation:

- Activities that aim to create, underpin and improve knowledge, products and technologies, including disruptive technologies for defence, which can achieve significant effects in the area of defence;
- Activities that aim to increase interoperability and resilience, including secured production and exchange of data, to master critical defence technologies, to strengthen the security of supply or to enable the effective exploitation of results for defence products and technologies;
- Studies, such as feasibility studies to explore the feasibility of new or upgraded products, technologies, processes, services and solutions;
- The design of a defence product, tangible or intangible component or technology as well as the definition of the technical specifications on which such a design has been developed, including any partial tests for risk reduction in an industrial or representative environment.

Expected Impact:

- Innovative and cost-effective solutions for defence applications;
- Ground-breaking or novel concepts and approaches, new promising future technological improvements or the application of technologies or concepts previously not applied in the defence sector;
- Enhanced innovation capacity across Europe by involvement of SMEs that can make a difference in the future;
- Potential for future market creation for SMEs, especially by facilitating access of SMEs to defence markets and supply chains;
- Contribution to the development of European research and technology ecosystems and to the strengthening of European defence supply chains.

Submitting full proposals: 09 December 2021

[Official page of the Call](#)

DEVELOPMENT OF A DIGITAL SYSTEM FOR THE SECURE AND QUICK EXCHANGE OF INFORMATION RELATED TO MILITARY MOBILITY

Digitalisation is a key enabler for efficient and speedy military mobility. Digitalisation would also allow for increased standardisation and harmonisation between the Member States. The scope of the action focuses on cross-border movement permissions. Currently, there are several different forms in use across the EU and NATO countries, whereas the authorisations that are needed differ at state, regional and local levels. Diverging rules, in turn, make the permitting procedures cumbersome and time-consuming. A joint ICT system should be used to develop uniform cross-border movement permission documents, which will be tailored to the needs of the participating Member States. Furthermore, there is ongoing work by the Member States and the EDA, which could be used as a point of departure.

The proposal must address the development of digital military mobility information exchange system.

The proposals must cover the following activities as referred in article 10.3 of the EDF Regulation, not excluding possible upstream and downstream activities eligible for development actions if deemed useful to reach the objectives:

- Studies, such as feasibility studies to explore the feasibility of new or improved technologies, products, processes, services and solutions;
- The design of a defence product, tangible or intangible component or technology as well as the definition of the technical specifications on which such design has been developed which may include partial tests for risk reduction in an industrial or representative environment;
- The development of a model of a defence product, tangible or intangible component or technology, which can demonstrate the element's performance in an operational environment (system prototype);
- The testing of a defence product, tangible or intangible component or technology.

Submitting full proposals: 09 December 2021

[Official page of the Call](#)



EURÓPAI VÉDELMI ALAP

Az Európai Védelmi Alap az európai védelmi ipar versenyképességének növelésére és a többnemzeti védelmi ipari együttműködés élénkítésére szolgáló európai uniós ösztönző kezdeményezés és pénzügyi eszköz, aminek a fő célkitűzése az EU tagállamai közös biztonságának növelése, az európai védelmi piac integrációja és hatékonyságának fokozása, valamint Európa védelmi ipari függőségének csökkentése. Az Alap fontos eleme a határon átnyúló tevékenységet folytató kis- és középvállalkozások kiemelt támogatása, továbbá a jelentős kockázatokkal járó prototípus fejlesztési szakasz magas költségeinek csökkentése közösségi források bevonásával.

Európai Védelmi Alapra 2021-2027 közötti időszakra közel 8 milliárd eurós költségvetést került elkülönítésre:

- 2,7 milliárd eurót az együttműködésen alapuló védelmi kutatás finanszírozására;
- 5,3 milliárd eurót pedig a nemzeti hozzájárulásokat kiegészítő, együttműködésen alapuló képességfejlesztési projektek finanszírozására.

Az Alap megvalósítása a 2021-2027-es időszakban 17 tematikus és horizontális tevékenységi kategória szerint felépített éves munkaprogramokon keresztül történik.

A pályázati felhívásokat évente, a megfelelő éves munkaprogram elfogadását követően teszik közzé.

A 2021 májusában elfogadott munkaprogramból 2021. június 30-án 23 Európai Védelmi Alap pályázati felhívás (11 kutatási és 12 fejlesztési tevékenységekre irányuló felhívás) jelent meg, 1,2 milliárd eurós összköltségvetéssel. A 15 felhívás kategóriához 23 felhívással 37 témakör került meghatározásra.

A pályázatok benyújtására **2021. szeptember 9.- 2021. december 9.** között van lehetőség az [EU Funding & Tenders portálon](#) keresztül.

Az értékelési eredményekről 2022 júniusában várható tájékoztatás. A támogatási megállapodás aláírását 2022. szeptemberi időszakra tervezik.

A pályázás során kizárólag konzorciumi együttműködési projektek támogathatók. A védelmi diszruptív technológiákra vonatkozó projektek finanszírozása kivételével csak olyan konzorciumi együttműködési projektek kaphatnak támogatást, amelyekben legalább három tagállam vagy társult ország legalább három támogatható joga van részt.

A kutatási tevékenységek akár 100%-os uniós finanszírozásban részesülhetnek, elsősorban vissza nem térítendő támogatás formájában, míg a fejlesztési tevékenységek társfinanszírozásban részesülnek. Az alap kiegészíti a tagállamok befektetéseit azáltal, hogy a prototípus-fejlesztés költségeinek legfeljebb 20%-át, valamint az azt követő tanúsítási és tesztelési tevékenységek legfeljebb 80%-át társfinanszírozza. Az Európai Védelmi Alap különös figyelmet fordít a védelmi diszruptív technológiák támogatására, mivel a teljes költségvetés legfeljebb 8%-át a nagy kockázatú védelmi innovációs projektek támogatására fordítja.

Az intézkedések támogathatósága:

1. Kutatási kategória esetében:

- Konzorcium: kis- és középvállalkozásokból vagy kutatási szervezetekből álló konzorcium. A koordinátornak kis- és középvállalkozásnak kell lennie.
- A konzorciumon belüli kutatási szervezetek nem haladhatják meg a javasolt intézkedés összes támogatható költségének 40%-át.
- A konzorcium minden egyes tagja és minden egyes társult szervezet esetében az alvállalkozói szerződéskötés szigorúan 30%-ra korlátozódik.
- A sikeres kis- és középvállalkozások számára üzleti tanácsadás nyújtható.

2. Fejlesztési kategória esetében:

- Konzorcium: kizárólag kis- és középvállalkozásokból állhat.
- A konzorcium minden egyes tagja és minden egyes társult szervezet esetében az alvállalkozói szerződéskötés szigorúan 30%-ra korlátozódik.

Támogatható tevékenységek:

- Kutatási feladatok: elsősorban kutatás (alkalmazott kutatás/alapkutatás), kizárólag védelmi célú alkalmazásokra összpontosítva - alacsony TRL (4-5-ig).
- Fejlesztési feladatok: védelmi célú tevékenységek elsősorban a fejlesztési szakaszban (új termékek/technológiák - korszerűsítés, fejlesztés - kivéve a fegyverek gyártását vagy használatát - magasabb TRL (5-8).
- Védelmi diszruptív technológiák: olyan technológiák, amelyek alkalmazása gyökeresen megváltoztathatja a védelmi koncepciókat és a védelmi ügyek lebonyolítását.

Bővebb információ az alábbi linkeken érhető el:

- [Általános információk \(DG DEFIS website\)](#)
- [EDF rendelet \(és finanszírozási rendelet\)](#)
- [EDF munkaprogramok](#)
- [EDF felhívások: *Funding and Tender portal*](#) (a pályázatok benyújtásának felülete)
- [EDF formanyomtatványok és jelentkezési feltételek](#)
- [EDF útmutató](#)
- [Corporate guidance on *How to complete your Ethics self-assessment*](#)

Európai Védelmi Alap kapcsolódásai más uniós kezdeményezésekkel és programokkal:

- Capability Development Plan (CDP): consistency with commonly agreed priorities
- Coordinated Annual Review on Defence (CARD): opportunities for collaborative R&D
- Permanent Structured Cooperation (PESCO) projects
- Synergies and complementarity with other EU programmes



TWINNING

Twinning aims to enhance networking activities between the research institutions of the Widening countries and top-class leading counterparts at EU level by linking it with at least two research institutions from two different Member States or Associated Countries. Therefore, building on the huge potential of networking for excellence through knowledge transfer and exchange of best practice between research institutions and partners. Twinning actions intend to help raise the research profile of the institution from the Widening country as well as the research profile of its staff including a special focus on strengthening the research management and administrative skills of the coordination institution from the Widening country.

Project results are expected to contribute to all of the following expected outcomes:

- Improved excellence capacity and resources in Widening countries enabling to close the still apparent research and innovation gap within Europe.
- Enhanced strategic networking activities between the research institutions of the Widening countries and at least two internationally-leading counterparts at EU level.
- Raised reputation, research profile and attractiveness of the coordinating institution from the Widening country and the research profile of its staff.
- Strengthened research management capacities and administrative skills of the staff working in institutions from the Widening country.
- Improved creativity supported by development of new approaches in R&I collaboration, increased mobility (inwards and outwards) of qualified scientists.

Submitting full proposals: 18 January 2022

[Official page of the Call](#)



COPERNICUS SECURITY AND EMERGENCY SERVICES EVOLUTION

The R&I, which needs to be addressed to tackle the above expected outcomes will investigate new and innovative methods and technologies to enhance the current services performance. Specifically timeliness access to data, the need to reduce the gap between user needs and service provision, new paradigms in data fusion, automation and inclusion of wider sets of complementary, non-EO data to demonstrate the viability of extending services to a broader range of users (relevant authorities from European to local levels) and to better monitor security and emergency threats at regional or local level.

Upstream in the space segment, emerging EO missions in the coming decade will provide new types of space data (being new Sentinels or other contributing missions), which also require new algorithms and processing chains to be developed. Both the development of advanced processing and modelling techniques will be targeted and the exploitation of new sources of data, to create new products or significantly improve the quality and performances of existing elements-components for the benefit of users.

On data fusion, vast amounts of EO-data are now being available for applications in the security and disaster domains. Identification of complementary data sets, development and testing of new and innovative ways (if applicable also in the context of social innovation) to efficiently integrate them in emergency and security applications will be used to generate added-value and new intelligence. Non-EO data could include in-situ observations and measurements, meteorological data, data from aerial platforms, social media or crowd-sourcing, as well as information generated from other sources and other Copernicus services. Whenever appropriate, the project should take advantage from Copernicus and EGNSS synergy.

Proposers are advised to exploit all possible synergies with other security specific actions funded under the work programme of Cluster 3 "Civil security for society".

Proposals are expected to provide tangible results (new or improved products or service elements) for the Copernicus service within the period 2021-2027. The proposed research and development should be modular and scalable. The activities of the project should also contribute to the objectives set by the Group on Earth Observation and outcomes and relevant results of the project should be promoted also at international level through the Global Earth Observation System of Systems (GEOSS). In addition, the project could contribute to the objectives set by the DestinE initiative.

The project should provide a proof-of-concept (e.g. system element targeting TRL 5-6) at least demonstrating the feasibility of the integration in the existing core service.

Additionally, the transfer of research results to possible operations should receive active attention during the course of the project to strengthen the readiness for an operational deployment in the future. Appropriate interaction with the relevant Entrusted Entity of the Copernicus services, the conditions for making available, for re-using and exploiting the results (including IPR) by the said entities must be addressed during the project implementation. Software should be open licensed.

Opening date: 02 November 2021

Submitting full proposals: 16 February 2022

[Official page of the Call](#)

COPERNICUS CLIMATE CHANGE SERVICE EVOLUTION

The areas of R&I, which needs to be addressed to tackle the above expected outcomes are:

New and innovative coupled data assimilation methods to improve the next generation of global and regional reanalyses in the climate consistency of Earth-system reanalysis datasets

Underpinning science in predictability and new and innovative multi-model product generation to improve the realism (including representation of extremes and teleconnection patterns) of the current generation of climate prediction models.

With an integrated modelling approach, the integration of new observational data becomes a driver for further enhancement and improved realism of the already existing production chains, assimilation systems and coupled models. The development of advanced processing and modelling techniques, as well as the exploitation of new sources of data, will be targeted to create new products or significantly improve the quality and performances of existing elements-components for the benefit of users. The projects should take into account the existing service and clearly define to what extent service will be improved with new elements or products, including the use of enhanced models, algorithms, tools and techniques to generate new products.

Proposals are expected to provide tangible results (new or improved products or service elements) for the Copernicus service within the period 2021-2027. The proposed research and development should be modular and scalable. The activities of the project should also contribute to the objectives set by the Group on Earth Observation and outcomes and relevant results of the project should be promoted also at international level through the Global Earth Observation System of Systems (GEOSS). In addition the project could contribute to the objectives set by the DestinE initiative.

The project should provide a proof-of-concept (e.g. system element targeting TRL5-6) at least demonstrating the feasibility of the integration in the existing core service.

Opening date: 02 November 2021

Submitting full proposals: 16 February 2022

[Official page of the Call](#)



COPERNICUS ATMOSPHERE MONITORING SERVICE EVOLUTION

The R&I, which needs to be addressed to tackle the above expected outcomes are:

- New and innovative data assimilation of atmospheric composition satellite observations to expand the use of satellite data streams in the Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) operational global and regional production systems, to improve the quality of the CAMS global and regional reactive gases and aerosol information products (analyses, forecasts and reanalyses) and to deliver near-real-time observations-based emissions of reactive gases and aerosol at the global scale
- New methods and measurements for quantifying uncertainties for atmospheric CAMS composition products in the context of decision-making as well as of environmental policies development and implementation to be directly useful for the users of the product.

With an integrated modelling approach, the integration of new observational data becomes a driver for further enhancement and improved realism of the already existing production chains, assimilation systems and coupled models. The development of advanced processing and modelling techniques, as well as the exploitation of new sources of data, will be targeted to create new products or significantly improve the quality and performances of existing elements-components for the benefit of users. The projects should take into account the existing service and clearly define to what extent the service will be improved with new elements or products, including the use of enhanced models, algorithms, tools and techniques to generate new products.

The main output of the project should be tools and methodologies that can be readily transferred for improving aerosol representation in CAMS operational global and regional systems. The proposal should develop activities that will improve the quality of the aerosol variables in the CAMS global and regional analyses, forecasts and reanalyses, as well as of the CAMS solar radiation products.

Proposals are expected to provide tangible results (new or improved products or service elements) for the Copernicus service within the period 2021-2027. The proposed research and development should be modular and scalable. The activities of the project should also contribute to the objectives set by the Group on Earth Observation and outcomes and relevant results of the project should be promoted also at international level through the Global Earth Observation System of Systems (GEOSS). In addition the project could contribute to the objectives set by the DestinE initiative.

The project should provide a proof-of-concept (e.g. system element targeting TRL 5-6) at least demonstrating the feasibility of the integration in the existing core service.

Additionally, the transfer of research results to possible operations should receive active attention during the course of the project to strengthen the readiness for an operational deployment in the future. Appropriate interaction with the relevant Entrusted Entity of the Copernicus services, the conditions for making available, for re-using and exploiting the results (including IPR) by the said entities must be addressed during the project implementation. Software should be open licensed.

Opening date: 02 November 2021

Submitting full proposals: 16 February 2022

[Official page of the Call](#)

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS A POSZT-COVID-JELENSÉGEK KUTATÁSÁRA IRÁNYULÓ NAGY KOCKÁZATÚ PÁLYÁZATOK BENYÚJTÁSÁRA

A Magyar Tudományos Akadémia pályázati felhívást tesz közzé a poszt-COVID-jelenségekkel kapcsolatos nagy kockázatú kutatások támogatására, tudományterülettől függetlenül. Nagy kockázatú pályázatoknak tekintendők a nemzetközi gyakorlat szerint az olyan tudományos áttöréssel, jelentős, kimagasló eredményekkel kecsegtető kutatások és megoldások, amelyeknél a kutatási célok megvalósítása valamely okoknál fogva komoly kockázatot jelenthet. Ezek a pályázatok, amennyiben a kutatások elindítása mégis célszerűnek látszik, értelemszerűen fokozott szakmai ellenőrzést igényelnek, vagyis a támogatásuk nem folytatható, ha világossá válik, hogy a kitűzött célok nem valósulnak meg. A pályázat célja olyan kutatások támogatása, melyek a koronavírus (COVID-19) okozta poszt-COVID-jelenségek miatt fellépő egészségügyi, gazdasági, társadalmi, kulturális, stb. problémák feltárására és megoldására keresnek válaszokat.

Áttörő, eredeti kutatási ötlettel rendelkező kutatók pályázhatnak a tudományok minden területéről tudományos háttérüknek és életkoruknak megfelelő kutatási tervvel. A pályázatot benyújtó kutatónak PhD-fokozattal kell rendelkeznie, vagy legyen legalább egy Scopusban, vagy WoS-ban jegyzett tudományos cikk, könyvfejezet, vagy könyv, melyben meghatározó szerzőként szerepel. A pályázatra jelentkezhetnek a Magyarországon költségvetési vagy alapítványi támogatásból működő kutatóközpontokhoz, kutatóintézetekhez, egyetemekhez, alapító okiratuk szerint tudományos kutatási tevékenységet is végző más intézményekhez tartozó kutatók, egyénileg vagy kutatócsoporttal.

A támogatás vissza nem térítendő. A támogatás maximális összege nem kötött, a kiíró szándéka évente 6–12 pályázat támogatása, amelyre 200 M Ft/év fedezet áll rendelkezésre a mindenkori költségvetési törvény függvényében. A támogatás intenzitás mértéke 100%. A támogató saját forrás meglétét nem követeli meg. támogatott pályázónak a kutatási tevékenységét, a pályázat elnyeréséről szóló értesítés kézhezvételétől számított 30 napon belül meg kell kezdenie, és legfeljebb 2x12 hónapon belüli időre kell terveznie annak befejezését.

A pályázatoknak a kutatási témát kifejtő részét angol nyelven kell benyújtani az erre a célra létrehozott elektronikus [pályázati rendszeren](#) keresztül.

Benyújtási határidő: 2021. július 30. - 2021. november 30.

A pályázati felhívás [ide](#) kattintva érhető el.

MSCA DOCTORAL NETWORKS 2021

MSCA Doctoral Networks will implement doctoral programmes, by partnerships of universities, research institutions and research infrastructures, businesses including SMEs, and other socio-economic actors from different countries across Europe and beyond. MSCA Doctoral Networks are indeed open to the participation of organisations from third countries, in view of fostering strategic international partnerships for the training and exchange of researchers.

Project results are expected to contribute to the following outcomes:

For supported doctoral candidates:

- New research and transferable skills and competences, leading to improved employability and career prospects within and outside academia;
- New knowledge allowing the conversion of ideas into products and services, where relevant;
- Enhanced networking and communication capacities with scientific peers, as well as with the general public that will increase and broaden the research and innovation impact.

For participating organisations:

- Improved quality, relevance and sustainability of doctoral training programmes and supervision arrangements;
- Enhanced cooperation and transfer of knowledge between sectors and disciplines;
- Increased integration of training and research activities between participating organisations;
- Boosted R&I capacity;
- Increased internationalisation and attractiveness;
- Regular feedback of research results into teaching and education at participating organisations.

Submitting full proposals: 16 November 2021

[Official page of the Call](#)



FIGHT AGAINST FIREARMS TRAFFICKING

Activities proposed within this topic should address both technological and societal dimensions of the firearms trafficking. Connections with other forms of crime should be tackled too. The international dimension should be analysed as well, including but not limited to the firearms smuggling processes. Thus, both Police and Border Guards/Customs Authorities should be involved in the consortia, in order to tackle effectively all aspects of this crime.

Firearms are the lifeblood of organised crime in Europe as well as worldwide. Firearms trafficking is a big enabler of organised crime and terrorism. It is a high-time to fix a new agenda by:

- 1) analysing possibilities for safeguarding the legal market and preventing diversion, notably by developing technological solutions for addressing new threats such as 3D printed firearms, including distribution of blueprints for 3D printing of firearms, clamping of 3D printing machines and of blueprints, and their sale both offline and online (including darknet);
- 2) improving the intelligence picture in firearms trafficking, in particular by developing technological solutions to enable simultaneous searches/input in the Schengen Information System and Interpol's iArms database, developing solutions to facilitate and approximate a systematic collection on data on all firearms seizures, and developing a European-level tool tracking in real-time all firearms-related incidents or shootings and extracting continuously updated data;
- 3) increasing knowledge on the legal limitations and room for improvement in police and judicial cooperation in the field of firearms trafficking, developing tools to enable automated cross-border exchange of ballistics information, and exploring how new and emerging approaches (such as, but not limited to, Artificial Intelligence) could help improve automated detection of firearms and firearms components through scanning of parcels and containers;
- 4) improving international cooperation by supporting operational cooperation between the Police Authorities and other relevant security practitioners of the EU and of third countries.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

IMPROVED UNDERSTANDING OF RISK EXPOSURE AND ITS PUBLIC AWARENESS IN AREAS EXPOSED TO MULTI-HAZARDS

The awareness of multiple hazards and the understanding and the assessment of risks and their consequences is a critical and fundamental step towards the development of local, national and international policies and strategies within all phases of the disaster risk management cycle, in particular preparedness. The availability of reliable scientific data and information (including historical occurrences and climate projections) to anticipate future disaster events or crisis situations, considering uncertainties inherent to natural systems characterization, and effectively support decision-making processes at all levels represents a global challenge for both the research community and governance institutions.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

EUROPEAN INFRASTRUCTURES AND THEIR AUTONOMY SAFEGUARDED AGAINST SYSTEMIC RISKS

Security research related to infrastructure protection has been traditionally following a sectorial approach. With more and more infrastructure systems being interconnected, a stronger focus on the systemic dimension and complexity of attacks and disruptions by cyber or physical means needs to be applied. As such, not only interdependencies within one type of infrastructure (or closely related types) can be taken into account, but large-scale disruptions also with a view of the specific challenges of the cross-border dimension. Also, there is a need for a comprehensive strategy that takes into account different forms of interdependence (e.g. physical, geographic, cyber and logical).

In order to raise the awareness and preparedness for emerging risks, research should enhance the capabilities for foresight and risk management on a systemic level. As such, large-scale Vulnerability Assessments and risks management capabilities, as well as forecasting of emerging risks should be developed with a view of preparing for attacks or disruptions on the whole infrastructure of one or several EU Member States and Associated Countries.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

IMPROVED PREPAREDNESS ON ATTACKS TO PUBLIC SPACES

Public spaces such as squares, sport venues, shopping districts, places of worship or touristic attractions have been the target of numerous terrorist and other violent attacks causing significant loss of lives and causing societal insecurity as well as economic losses. The means to carry out such attacks from one or several attackers range from sophisticated and well-planned scenarios including several attackers using explosives and firearms, up to so called low-cost attacks making use of everyday goods such as cars, axes and kitchen knives. Such attacks have proven to be very difficult to prevent and quick-reaction and preparedness to respond are the crucial elements in reducing their impact.

Projects' results are expected to contribute to all of the following outcomes:

- Improved vulnerability assessments by law enforcement and local managers of public spaces with a specific focus on countering and/ or preventing terrorist attacks or other forms of severe violence (amok, mass-riots), including attacks with explosives, improvised weapons and vehicles;
- Better identification of specific vulnerabilities and elaboration of mitigation strategies by security practitioners and policy-makers due to the possibility to simulate attack-scenarios in any public space in realistic conditions and to test and train different prevention and response measures;
- Improved training of Police Authorities in collaboration with different public and private actors to enhance their preparedness to attacks on public spaces;
- Enhanced planning capabilities of security practitioners and policy-makers due to the identification of potential vulnerabilities connected to the design/refurbishment and construction/improvement of different public spaces and measures to reduce them by implementing a comprehensive security-by-design approach in urban planning;
- Enhanced modelling capabilities of security practitioners, policy-makers and research institutions due to the identification of potential vulnerabilities connected to the different public spaces, analysis of crowd behaviour and possible emergence of various threats to security in order to minimise possible threats and vulnerabilities and supporting planning of respective resources and activities.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

IMPROVED ACCESS TO FIGHTING CRIME AND TERRORISM RESEARCH DATA

The aim of this topic is to tackle this multi-layered issue and set the basis for such a common data repository by creating a roadmap consisting of a clear set of rules, conditions and characteristics that such a repository should have, be it the variety of the data in function of the type and of the problem at hand, legal issues, avoidance of any bias, accessibility levels related to the sensitivity of various data sets, harmonisation of data formats, solutions for annotation as well as for the aging of the data, etc. As an integral part of proposed activities, apart from the above sets of requirements, technical solutions should be developed that could help research activities comply with privacy and data protection requirements when handling data, while being able to extract information if needed. Namely, as learnt from the previous research activities, standard pseudonymisation and anonymisation methods are not satisfactory in this domain, as they, e.g., either break the links between different pieces of evidence or take a lot of time and effort. Thus, new and/or improved anonymisation and pseudonymisation technologies, including other security measures, such as masking and unmasking technologies, should be developed to facilitate data management ensuring full access to the data actually needed (in line with the necessity and proportionality principle), in full respect of fundamental rights and applicable legislation.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

SECURITY RESEARCH TECHNOLOGIES DRIVEN BY ACTIVE CIVIL SOCIETY ENGAGEMENT: TRANSDISCIPLINARY METHODS FOR SOCIETAL IMPACT ASSESSMENT AND IMPACT CREATION

Proposals for topics under this Destination should set out a credible pathway to contributing to the following impacts:

- A more effective and efficient evidence-based development of EU civil security capabilities built on a stronger, more systematic and analysis-intensive security research and innovation cycle;
- Increased industrialisation, commercialisation, adoption and deployment of successful outcomes of security research reinforces the competitiveness and resilience of EU security technology and industrial base and safeguards the security of supply of EU-products in critical security areas;
- R&I-enabled knowledge and value in cross-cutting matters reduces sector specific bias and breaks thematic silos that impede the proliferation of common security solutions.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

DISINFORMATION AND FAKE NEWS ARE COMBATED AND TRUST IN THE DIGITAL WORLD IS RAISED

Combating disinformation and fake news with implications for security is an important aspect where modern information analysis is needed. Bots are increasingly used to manipulate the public opinion and spread fake news on the internet. This topic asks for an interdisciplinary approach based both on societal capabilities to withstand such a threat (e.g., education on trustable sources of information, research on the impact of uncertainties caused by disinformation on public crisis management and society overall) and on technological means of fighting against it. Regarding the latter, for a more effective early detection of criminal activities, Police Authorities and (social) media organisations need tools and (forensic) capabilities that, e.g., enable the assessment of the origin, veracity and trustworthiness of digital content by identifying altered or fake generated information.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

IMPROVED DETECTION OF CONCEALED OBJECTS ON, AND WITHIN THE BODY OF, PERSONS

Research under this topic will increase the capabilities to detect objects concealed on persons, or hidden inside the body of persons. The proposed technology should be able to detect concealments on moving persons and should be based on non-ionising approaches that provide necessary safety and privacy. Proposed solutions should be harmless for users and operators (avoiding ionizing radiation, and include the assessment of the risk of any kind of toxic substances and/or potentially harmful techniques), provide fast detection and include easily deployable devices.

They should be able to detect weapons (including non-metallic weapons); explosives (combined or not with electronics), including homemade explosives (HMEs) and improvised explosive devices (IEDs); other threats and illicit goods such as drugs, tobacco or currency, concealed under or in the clothes or bags of individuals as well as within the individuals' bodies. The need for such detection capabilities could be increasingly useful especially in contexts such as airports or ferry terminals where people board on foot or in vehicles, where a sufficient and efficient detection capacity will have to cope with substantial growth of passenger volume.

Proposed solutions must maximise respect of fundamental rights, including for dignity and privacy. In this sense, solutions should avoid explicit formation of images, physical contact or intrusive techniques. Solutions should also prove their potential to enable the quick scan of large flows of people, employing a minimum number of operators. Solutions should be systematically tested and validated in operational or real environments.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

TERRORISM AND OTHER FORMS OF SERIOUS CRIME COUNTERED USING TRAVEL INTELLIGENCE

Travel intelligence is intended here as all the information available in different systems and databases related to travellers. In particular, the research should focus on Passenger Name Record (PNR) and Advance Passenger Information (API) data, but the use of other data available in the context of the interoperability should also be envisaged.

Projects' results are expected to contribute to some or all of the following outcomes:

- European security practitioners benefit from better, modern and validated tools and training curricula on the use of travel intelligence to prevent, detect and investigate terrorism and other forms of serious crime (e.g., child sexual exploitation, drugs, human trafficking);
- European common approaches are made available to policy-makers and security practitioners for analysing risks/threats, and identifying and deploying relevant security measures while exploiting travel intelligence information, which take into account legal and ethical rules of operation, cost-benefit considerations, as well as fundamental rights such as privacy, protection of personal data and free movement of persons;
- Improved support in shaping and tuning of regulation on travel intelligence by security policy-makers;
- Improved understanding of the capacity and usefulness of travel intelligence in tackling terrorism and other forms of serious crime, and of the key challenges related to it.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

INCREASED SAFETY, SECURITY, PERFORMANCE OF THE EUROPEAN BORDER AND COAST GUARD AND OF EUROPEAN CUSTOMS AUTHORITIES

Research should investigate and define future capability needs for increasing the safety, security, performance and user experience of the operational staff of border and coast guards and of customs authorities. This also in view of the reinforcement of the standing corps of the European Border and Coast Guard Agency. Research should analyse capabilities to facilitate and/or protect the work of the operational staff, including their safety and security. Technological components may include security and safety solutions and protective equipment for deployed staff, advanced communication systems, advanced human interface devices and sensors. Capability needs and possible solutions should also be explored on increased situational awareness for border and coast guards and customs, including how to prepare for and manage changing situations; and/or on analytics support solutions for managing border and coast guards or customs staff, response and operations, taking into account legal and ethical, including data protection, requirements.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

IMPROVED BORDER CHECKS FOR TRAVEL FACILITATION ACROSS EXTERNAL BORDERS AND IMPROVED EXPERIENCES FOR BOTH PASSENGERS AND BORDER AUTHORITIES' STAFF

Research should develop and systematically test and validate solutions to speed up and facilitate the border crossing experience (at land, sea and/or border crossing points for both travellers and staff of border authorities. Systems for easier border crossings, while maintaining security and reliability, would further advance one or more capabilities including the capabilities of border guards to do checks in mobility; of identifying and/or controlling passengers (and their vehicles and/or luggage) without stopping them; and/or of temporarily setting up or scaling up the capacity of certain border crossing points within a relatively short notice. Systems should integrate solutions being able to offer these capabilities in a flexible way and at the same time process border checks for a range of cases and types of passengers (for example EU nationals, third-country nationals, ETIAS/non-ETIAS eligible, persons recorded in a national facilitation programme, etc.).

Projects should address the various components of an integrated system, test and validate it in real operational environment. Proposals should be convincing in explaining the frameworks (tools, methods, procedures, resources and criteria) they intend to use for demonstrating, testing and validating the operational performance of the systems; these frameworks will also include assessments of manufacturability, cost-effectiveness, efficiency and integration with existing systems.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

ENHANCED SECURITY AND MANAGEMENT OF BORDERS, MARITIME ENVIRONMENT, ACTIVITIES AND TRANSPORT, BY INCREASED SURVEILLANCE CAPABILITY, INCLUDING HIGH ALTITUDE, LONG ENDURANCE AERIAL SUPPORT

Border and coast guards, as well as other security practitioners, require capabilities to monitor wider areas beyond the EU external borders in order to prevent, detect and react to crime, including that crossing external borders, illegal border crossings and/or smuggling at the border regions of the EU and of the Schengen area. This applies to all border contexts – land, sea and air – but it may be specifically useful in the maritime domain, and these capabilities could also have a strong impact on other maritime security-related tasks beyond border control and for key dimensions identified by the EU Maritime Security Action Plan, including the civil-military research agenda. These capabilities should include monitoring for challenges and threats to maritime activities, including transport, maritime infrastructures and environments; contributing to measures to support vessels in distress and search and rescue missions; and scanning of coastal and border areas.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

KNOWLEDGE NETWORKS FOR SECURITY RESEARCH & INNOVATION

Projects are expected to contribute to all of the following expected outcomes:

- Enhanced analytical capacity to support the programming of EU-funded security research and capacity building funds through a periodic and timely evidence-based policy feedback;
- Periodically aggregated and consolidated view of the capability needs and gaps in the thematic areas under consideration;
- Periodically aggregated and consolidated view of the state-of-the-art technologies, techniques, methods and tools that can contribute to fill the identified capability gaps;
- Periodically aggregated and consolidated view of outcomes (including on technological, industrial, legal and ethical issues), future trends, lessons learnt and best practices derived from past and current security research effort incurred in the thematic areas under consideration.
- More systematic assessment and validation of the outcomes of EU-funded security research projects with respect to identified capability gaps through harmonised support mechanisms;
- Common and updated map of opportunities and constraints for the exploitation of EU security research and innovation projects, with special focus on industrialisation, commercialisation, adoption and deployment of innovative solutions in response to common capability gaps;
- Common and updated map of areas requiring standardised solutions and/or certification schemes to foster innovation uptake and market creation, as well as trainings and options for the implementation of such schemes.
- Enhanced cooperation between research institutions, smaller private research agencies, security practitioners, SMEs and community representatives to support integrated participation in requirements determination and analysis, research and validation and evaluation of results.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

ENHANCED ASSESSMENT OF DISASTER RISKS, ADAPTIVE CAPABILITIES AND SCENARIO BUILDING BASED ON AVAILABLE HISTORICAL DATA AND PROJECTIONS

The assessment of disaster risks requires different types of actions ranging from soft measures to technologies. Simulation-based risk and impact assessments represent an effective approach to make science understandable to decision makers and streamline national to local mitigation/adaptation actions. This is especially the case if they are integrated with evaluation tools for cost-benefit/effectiveness and multi-criteria analyses, data-farming experiments, serious games, and are tailored to meet end-user's needs, to assess the effectiveness of alternative options in different phases of the Disaster Risk Management cycle.

Specific risk assessments should be decision- or demand-driven and informed by scientific evidence, and there is a clear need to translate the results to ensure they are relevant, usable, legitimate and credible from the perspectives of the users. Co-design, co-development, co-dissemination and co-evaluation engaging the intended end users represent in this sense key features of improved risk, resilience and impact assessments.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

INTEGRATED DISASTER RISK REDUCTION FOR EXTREME CLIMATE EVENTS: FROM EARLY WARNING SYSTEMS TO LONG TERM ADAPTATION AND RESILIENCE BUILDING

In contemporary society, the capacity of communities and governments to manage expected and/or unexpected extreme climate events depends heavily on effective governance throughout the entire Disaster Risk Management cycle. This covers operational mechanisms ranging from short-term actions (e.g. early warning and forecast-based actions) to long-term adaptation strategies and resilience building, including nature-based solutions. A coherent integration between Disaster Risk Reduction, Climate Adaptation policies and Sustainable Development Goals as fostered by the European Green Deal and major UN initiatives should result in a comprehensive resilience framework, while improving synergies and coherence among the institutions and international agencies involved.

The effective implementation of global and European risk governance and policies to enable integrated disaster risk reduction for extreme climate events requires a collaborative involvement in risk assessment and information sharing across involved institutions, including the civil and private sector and the population.

Cross-regional, cross-border and cross-sector agreements covering all phases of Disaster Risk Management can improve the knowledge about extreme climate events such as forest fires, droughts, floods, heatwaves, storms and storm surges. In addition, improving effective prevention, preparedness and response rely upon specific national or local expertise and experience. It is important to overcome silos between technical and political authorities at all levels and advocate integration among involved actors. Multi-risk governance frameworks related to climate extremes, shifting from single to multi-risk thinking in governmental agencies, represents the key challenge for the future, considering how measures to improve the resilience of the built environment and communities may provide effective solutions to strengthen adaptation measures.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

DOMESTIC AND SEXUAL VIOLENCE ARE PREVENTED AND COMBATED

Domestic violence keeps on being a persistent crime throughout Europe. However, the ratio of cases that are effectively reported to Police Authorities is very low. One of the causes of this lack of reporting is the limited protection offered to victims, fear, reluctance of neighbours to intervene by informing the Police Authorities, lack of awareness whom to turn to, which mechanisms exist, etc. In addition to domestic violence, women are also exposed to the threat of sexual abuse and aggression in many situations off-home. Moreover, the increase of cases of multiple abuse by groups of offenders that record their crimes using mobile devices and then share them by phone or online is a growing concern with a high social impact. Furthermore, rates of domestic and sexual violence rise when societies are under stress, during, e.g., food shortages, economic crisis, natural disasters, and epidemics.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

MODERN BIOMETRICS USED IN FORENSIC SCIENCE AND BY POLICE

Biometric technologies allow for a person to be recognised to a certain degree based on a set of features. These features can be more (e.g., fingermarks) or less (e.g., shoemarks) distinctive. In many cases, biometric technologies provide a crucial support to forensic investigation and as well as evidence in court. However, the full extent of their potential is not yet exploited. A wider use of these technologies by forensic institutes and Police Authorities in the European context and in harmonised way is needed, respecting applicable legislation and fundamental rights such as personal data protection and privacy. Thus, biometrics deserves a special innovation attention, which should include some of the following: 1) automation and scalability of the identification, identity verification, intelligence, investigation and evaluation processes; 2) robustness and validation of biometrics in forensic conditions; 3) biometric data protection and privacy; 4) harmonisation/standardisation of data and processes and conversion of existing biometric tool for use in the judicial system; 5) usage of biometrics in smartphones and other devices, including the possibility to unlock criminal's devices using biometric data; 6) exchange of biometric data and interoperability of the systems, and risk of direct adoption of existing biometric tool for use in the judicial system.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

ONLINE IDENTITY THEFT IS COUNTERED

Projects' results are expected to contribute to some or all of the following outcomes:

- European Police Authorities are provided with modern, innovative and validated tools and training curricula, which take into account legal and ethical rules of operation as well as fundamental rights such as privacy and protection of personal data to prevent, detect and investigate online identity theft, and lawfully collect crime evidence across borders for its use in court proceedings;
- Strengthened ability of security practitioners to identify (new forms of) online identity theft at an early stage thanks to improved knowledge on the modus operandi and new trends in identity theft, including but not limited to deepfakes, and innovative solutions for Police Authorities to tackle them in lawful manner;
- Improved understanding on the societal aspects and impacts of identity theft, as well as on the key challenges related to it;
- Enhanced perception by the citizens that Europe is an area of freedom, justice and security thanks to innovative awareness-raising campaigns explaining to citizens the key and evolving mechanisms of identity theft and how to protect against them;
- Improved shaping and implementation of regulation related to the fight against identity theft by security policy-makers.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

LAWFUL INTERCEPTION USING NEW AND EMERGING TECHNOLOGIES (5G & BEYOND, QUANTUM COMPUTING AND ENCRYPTION)

Software-based communication technologies such as 5G and beyond will bring many benefits but also pose a number of new challenges for the police and the judiciary. In particular, lawful interception systems will have to adapt to the increased use of encryption including end-to-end encryption, to edge computing that might limit the availability and accessibility to relevant data and to slicing technology that will multiply the number of virtual operators. In addition, high bandwidth access networks pose the challenge for police and the judiciary to be able to cope with tremendous amount of data and will accelerate the switch to application level communication that are commonly used by criminals. Finally, quantum computers could break current encryption standards, as well as be used to develop new ways of encrypting communications for illicit purposes, making them impenetrable to interception. Thus, there is a strong need to adequately tackle challenges for Police Authorities stemming from all these emerging developments as well as to make sure that lawful interception keeps track with these evolutions, respecting applicable legislation and fundamental rights such as personal data protection and privacy.

Research activities proposed within this topic should address lawful interception challenges of Police Authorities related to both software based technologies of communication including 5G (and beyond) and quantum computers in a balanced way.

Submitting full proposals: 23 November 2021

[Official page of the Call](#)

CLIMATE CHANGE ADAPTATION

Projects under this strand should help to achieve the long-term vision of the new EU Strategy on Adaptation to Climate Change that, in 2050, the EU will be a climate-resilient society which is fully adapted to the unavoidable impacts of climate change. Projects should help to reinforce adaptive capacity, strengthen resilience, and reduce vulnerability, in line with the Paris Agreement and the proposed European Climate Law.

Scope and areas of intervention:

- Adaptation policy development, and adaptation strategies and plans
- State-of-the art tools and solutions for adaptation
- Nature-based solutions in the management of land, coasts and marine areas
- Adapting cities and regions to climate change
- Climate-proofing and resilience of infrastructure and buildings
- Adaptation solutions for farmers, forest managers, Natura 2000 managers and other land managers
- Water management
- Preparedness for extreme weather events
- Financial instruments, innovative solutions and public-private collaboration on insurance and loss data

Submitting full proposals: 30 November 2021

[Official page of the Call](#)

MEGJELENT A BIODIVERSA+ EURÓPAI PARTNERSÉG ELSŐ FELHÍVÁSA

2021. október 1-én első pályázati felhívásának meghirdetésével megkezdte működését a Biodiversa+ európai partnerség. A partnerség a biodiverzitásra, ökoszisztéma szolgáltatásokra és természetalapú megoldásokra vonatkozó kutatások tervezését és finanszírozását szervező európai hálózat, amelynek költségvetését a résztvevő államok (37 ország 75 minisztériuma és kutatásfinanszírozó szervezete), valamint a Horizont Európa program biztosítja.

A partnerség első felhívása "Supporting the protection of biodiversity and ecosystems across land and sea" (A biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelmének támogatása szárazföldön és tengeren) cím alatt jelent meg, amelynek keretében 3 éves projektekre lehet támogatást nyerni.

A benyújtott pályázatok nemzetközi értékelésen esnek át, a nyertes pályázatok magyar partnerei az Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból, a hazai pénzügyi szabályok szerint kapnak finanszírozást. A beadandó teljes pályázat benyújtásának előfeltétele az előpályázat benyújtása.

A felhívás és a leggyakrabban felmerült kérdésekre adott válaszok elérhetősége:

- [Call documents](#)
- [FAQ](#)

Az előpályázatok benyújtási határideje: 2021. november 30. 15.00 óra

Forrás: [Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal](#)



AJÁNLÓ

SMART MANUFACTURING MATCHMAKING 2021

IDŐPONT: 2021. november 17-19.

HELYSZÍN: online

Az intelligens gyártás és ipar 4.0 területén működő vállalkozásokat, szakembereket, egyetemeket és kutatóintézeteket ismét virtuális üzletember-találkozókkal, üzemlátogatásokkal és webináriumokkal várják a „Smart Manufacturing Matchmaking 2021” keretében. A rendezvénysorozat során az online üzletember-találkozó kiváló lehetőséget teremt az intelligens gyártás és ipar 4.0 területén működő vállalati vezetőkkel, kutatókkal és állami testületekkel való kapcsolatfelvételt, tárgyalásra.

Az esemény kiemelt témái:

- Fejlett gyártási megoldások: automatikus anyagmozgató rendszerek, kollaboratív robot/ cobot
- Adalékanyagok gyártása
- AI és gépi tanulás ipari felhasználása
- AR, VR, XR, MR
- Kiberfizikai rendszerek
- Szimuláció
- Autonóm robotok
- Additív gyártástechnológia
- Kiberbiztonság és felhőmegoldások
- Ember-gép interfészek

Bővebb információ az [alábbi honlapon](#) érhető el.

HIDROGÉN-TECHNOLÓGIÁVAL A ZÖLD JÖVŐÉRT

IDŐPONT: 2021. november 16.

HELYSZÍN: Hungexpo

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium 2021. november 16-án szervezi meg az Automotive Hungary kiállításához kapcsolódó komplex szakmai rendezvényt, a „Hidrogén-technológiával a zöld jövőért” című hibrid konferenciát.

Az esemény részletes programja az [alábbi linken](#) érhető el.

KONFERENCIA EURÓPA JÖVŐJÉRŐL

Az Európai Parlament megrendezésében létrejött Európa jövőjéről szóló konferencia középpontjában a polgárok javaslatai állnak arról, hogy mire kellene fókuszálnia és milyen irányba kellene változnia az Európai Uniónak.

A konferencia nem csak arra szolgál, hogy a polgárok elmondhassák véleményüket. Az ötletek fontos döntésekre lehetne hatással: az Európai Parlament, a Tanács és az Európai Bizottság is vállalta, hogy meghallgatja az európaiakat, és lépéseket tesz a konferencia ajánlásai nyomán.

Az online platformon közzétett hozzászólások adják a konferencia alapját, melyekről polgári vitacsoportok tárgyalnak. A négy, egyenként 200 tagból álló polgári vitacsoport mindegyike más témákon dolgozik. Az ötletek alapján a vitacsoportok ajánlásokat fogalmaznak meg, melyeket a konferencia plenáris ülésén mutatnak be. Az első ülést az október 22–23-i plenáris ülés előttre tervezik. A másodikat novemberben tartják, a vitacsoportok munkájukat 2022 decemberében és januárjában fejezik majd be.

A plenáris ülésre október végén, majd 2021 decembere és 2022 márciusa között minden hónapban sor kerül, a cél, hogy megvitassák az állampolgárok javaslatait és ajánlásokat fogalmazzanak meg konkrét uniós lépésekkel kapcsolatban. Az összefoglaló jelentést 2022 tavaszán készíti el a konferencia végrehajtó testülete. Ezt továbbítják áttekintésre az Európai Parlament, a Tanács és az Európai Bizottság számára.

Véleményét és ötleteit online, illetve az Önhöz közeli helyszíneken zajló személyes találkozókra oszthatja meg.

A közelebbi események az [alábbi honlapon](#) érhetőek el.

Forrás: [Európai Parlament Sajtószolgálat](#)

KÖZÉP-EURÓPAI ŰRIPARI NAP ÉS ÜZLETI FÓRUM

IDŐPONT: 2021. november 11. 10.00-17:00

HELYSZÍN: Brno, Hotel Passage, Lidicka 23

A rendezvény lehetőséget nyújt az űrparban és űrkutatásban tevékenykedő közép-európai (cseh, lengyel, szlovák, magyar) cégek, stakeholderek, kutatóintézetek, egyetemek képviselőinek, illetve nem közvetlenül űrpari cégek és kutatóintézetek az anyagkutatás területéről, alkatrész beszállítók, IT fejlesztők stb. partnerek megismerésére, együttműködések kialakítására a régióban.

A Central Europe Space Industry Day and Brokerage kiváló alkalom a legutolsó intézményi és piaci trendek és innovációk megismerésére új technológiai partnerekkel/végfelhasználók való találkozásra előre szervezett találkozók keretében K+F partnerek megtalálására különös tekintettel az Európai Űrstratégiára, az Európai Űrügynökség (ESA) és a Horizon Europe által indított K+F programokra. A rendezvény a Czech Trade, a Cseh Közlekedési Minisztérium, a JIC innovációs ügynökség szervezésében a HEPA, a lengyel Krakow Technology Park és a szlovák BIC Bratislava társzervezésével, a Külgazdasági és Külügyminisztérium közreműködésével valósul meg.

A fórumon való részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött. A kiutazásról és a szállásról az adott cég saját maga gondoskodik. Az esemény weboldala és a regisztrációs felület [itt](#) érhető el.

A regisztráció határideje: 2021. november 9.

Forrás: [Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal](#)

A FENNTARTHATÓSÁG UNIVERZUMA VILÁGTALÁLKOZÓ

IDŐPONT: 2021. november 30. – december 2.

HELYSZÍN: Hungexpo Budapest Kongresszusi és Kiállítási Központ „C” pavilonja

A Planet Budapest 2021 keretein belül megrendezésre kerülő Világtalálkozó a fenntarthatóság témakörében szervezett legrangosabb nemzetközi diplomáciai találkozó a közép-európai régióban. A Planet Budapest 2021 Fenntarthatósági Világtalálkozó során a világ vezető politikai döntéshozói, a tudományos élet képviselői és nemzetközi szervezetek magas rangú tisztségviselői, finanszírozási intézmények vezetői és a fenntarthatósági célok megvalósításában élenjáró, konkrét megoldásokat felvonultató vállalatok képviselői szólalnak fel. Ugyancsak fontos szerepet kapnak a Világtalálkozó programjában a globális és regionális finanszírozási intézmények, valamint az üzleti élet fenntarthatóság iránt elkötelezett szereplői is. A Világtalálkozó célja, hogy szerepet vállaljon a fenntarthatósági fordulat elősegítésében, melynek keretében a résztvevők olyan kérdésekre keresik a választ, hogy egy koronavírus utáni világban milyen tanulságok vonhatók le, és mi az, amin változtatni kell.

A Világtalálkozó témakörei a plenáris ülésen tíz tematikus ülés keretei között kerülnek megtárgyalásra. Minden tematikus ülést két felvezető előadás indít, amelyeket moderált davosi stílusú panelbeszélgetések követnek.

A Világtalálkozó részletes programja [itt](#) érhető el.

Forrás: [Planet Budapest](#)

EDA ANNUAL CONFERENCE 2021: INNOVATION IN EUROPEAN DEFENCE

DATE: 7 December 2021. Tuesday 9:00 - 16:00

The EDA Annual Conference 2021: Innovation in European Defence will take place on 7 December in a hybrid format, both online and in Brussels.

The high-level event will allow the wider European defence community to address Innovation in European Defence in all its aspects, going beyond the integration or deterrence of new technologies. At the EDA Annual Conference, speakers are invited to look at innovation in a holistic way, covering also new paradigms, processes and products. The event will equally address how resilient, adaptable and open to change European armed forces are to all facets of innovation.

You can review the conference programme and registration [here](#).

Source: [European Defence Agency](#)

FOLYTATÓDIK AZ EGYETEMI ÖKO PROJEKT

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium a 2019-1.2.1-EGYETEMI-ÖKO-2019-00014 kódszámú EGYETEMI INNOVÁCIÓS ÖKOSZISZTÉMA projekt második szakaszának megvalósítására 90.000.000,- Ft vissza nem térítendő támogatásban részesítette az Egyetemet, amelynek köszönhetően a projekt 2023. július 30-ig folytatódik. A projektet az Nemzeti Közzolgálati Egyetem önállóan valósítja meg.

Hosszú távú és kiemelt szakmai feladat a motiváló innovációs légkör folyamatos biztosítása és az újító ötletek létrejöttének támogatása, a kutatási eredmények gazdasági hasznosulásának elősegítése, illetve az innovatív és vállalkozói szemlélet tudatosítása, továbbá az Egyetem KFI hasznosító szerepének magasabb szintre emelése, fejlesztése. Ezen célok teljesítéséhez elengedhetetlen az egyetemi innovációs készségek folyamatos támogató monitorozása és fejlesztése.

A projekt keretében létrehozott Innovációs és Technológiai Iroda a projekt céljaihoz igazodva folyamatosan dolgozik az egyetemi innovációs környezet fejlesztésén, az innovációs kapcsolatok kezelésén és bővítésén, az innovációs tehetségmenedzsment működtetésén, a szellemi tulajdonvédelmi rendszer hatékony működtetésén. Az Iroda kiemelt szerepet játszik abban, hogy az Egyetem vállalati kapcsolatait erősítse és bővítse, fejlessze az Egyetem piaci jelenlétét.

Az Innovációs és Technológiai Iroda szellemi tulajdonkezelési kontaktpont és innovációs kontaktpont működtetésével támogatja az egyetemi technológia transzfer folyamatokat, valamint továbbra is kiemelt szerepet szán a hallgatói innováció támogatásának, az innovációs kezdeményezéseknek, a start-up törekvéseknek és vállalkozóvá válást segítő környezet működtetésének.

Az egyetemi innovációs ökoszisztéma működtetésének elengedhetetlen része az Egyetem közvetlen brüsszeli forrásokkal támogatott projektekből való részvételének növelése, ennek érdekében a Horizon Europe Információs Pont munkatársai folyamatos partnerkeresési és pályázati információk megosztásával, konzultációs lehetőségek biztosításával támogatják a kutatói közösség szereplőit.

HOGYAN SEGÍTIK AZ UNIÓS KUTATÁSI ÉS INNOVÁCIÓS PROGRAM PROJEKTJEIT A HORIZON RESULTS BOOSTER SZOLGÁLTATÁSOK?

Az Európai Bizottság október elején információs nap keretében mutatta be a Horizon Results Booster szolgáltatásait.

Az eszköz szakértők, mentorok bevonásával nyújt segítséget az FP7, H2020 és Horizont Európa programokból finanszírozott projektek számára a disszemináció hatékonyabbá tételéhez (pl. kulcsszereplők azonosítása, közösségi média kampány megszervezése), a hasznosítási stratégia javításához (pl. hasznosítási lehetőségek szakértő irányításával történő átgondolása), üzleti terv megalkotásához vagy továbbfejlesztéséhez (pl. jogi, illetve pénzügyi kockázatok mérlegelése, befektetési igények feltárása), valamint tréningeket biztosít az innováció menedzsment vagy a szellemi tulajdonjogok területén.

A szolgáltatások elérhetők a klasszikus keretprogram projektek mellett a keretprogramból finanszírozott társulások, pl. az [EIT KIC társulások](#) és az [EUMSZ 185. cikke alapján létrehozott partnerségek](#) (pl. AAL, EUROSTARS) keretében finanszírozott projektek számára is.

Az információs nap diái, illetve felvétele [az alábbi linken](#) érhető el.

Forrás: [Nemzeti Kutatás, Fejlesztési és Innovációs Hivatal](#)

A Navigátor című hírlevelet a Pályázati és Projektmenedzsment Iroda (PPI) 2019. májusában indította azzal a céllal, hogy a kiadvány hasznos információkkal segítse az egyetemi pályázati tevékenységet, továbbá, hogy kiindulópontként szolgálhasson a pályázni kívánók számára, megbízható tájékoztatást adva a hazai és nemzetközi pályázati kiírásokról, a megvalósítás tekintetében releváns szabályokról és azok változásairól.

További információkkal kapcsolatban örömmel állunk rendelkezésükre, elérhetőségünk:
palyzatkezeles@uni-nke.hu

**Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Pályázati és Projektmenedzsment Iroda
1083 Budapest, Ludovika tér 1., Ludovika Szárnyépület
Az elektronikus kiadványt készítette:
Csernák Dávid, Dr. Hutkai Zsuzsanna, dr. Kis Anna, Kitta Annamária,
Mezőné Juhász Hajnalka, Szentkereszti Dóra, Petrovics Anikó, Sövény Andor
Szerkesztő: Kitta Annamária, Petrovics Anikó, Szentkereszti Dóra
A kiadvány szerkesztése lezárva: 2021.11.03.**