



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Infokommunikációs innováció a feldolgozóipari kis- és középvállalkozások számára (I4MS)
Pályázat megnevezése (angol)	ICT Innovation for Manufacturing SMEs (I4MS)
Pályázat kódja	FOF-12-2017

Általános információk

Célok

Az európai feldolgozóipari versenyképesség érdekében kulcsfontosságú jelentősége van annak, hogy az infokommunikációs ágazat terén elért eredményeket a megfelelő fejlettségi szintet elérve, a lehető leggyorsabban alkalmazzák a tervezés terén, valamint a feldolgozó iparban. A témakör a fejlett infokommunikációs technológián alapuló megoldások gyors és széles körű, feldolgozóipari alkalmazását hivatott elősegíteni. Az I4MS kezdeményezés harmadik fázisaként (<http://i4ms.eu/i4ms/i4ms.php>) jelen témakör keretében következő generációs infokommunikációs fejlesztések feldolgozóipari alkalmazására kerülhet sor. A hangsúly a kialakulóban levő innovatív technológiákon és folyamatokon van, tekintettel arra, hogy a piacra kerülésüket megelőzően „testre-szabásukra”, integrálásukra, tesztelésükre, valamint validálásukra van szükség. Különös hangsúly kap az értéklánc mentén működő kis-, közép-, valamint köztes méretű vállalkozások megerősítése, innovatív üzleti és/vagy szolgáltatási modellekhez kapcsolódó új koncepciók alkalmazásának segítségével.

a. Az Innovációs Intézkedés keretében megvalósuló projektekben valamennyi, az alábbiakban felsorolt szempontot érvényesíteni szükséges:

- Multidiszciplináris kompetenciaközpontok hálózatának kialakítása Európa-szerte, melyek „piactérként” szolgálhatnak az olyan vállalkozások számára, amelyek digitális technológiákkal kívánnak kísérletezni diszkrét vagy folyamatos gyártási folyamatok számára.
- Kritikus tömeget elérő, határokon átívelő kísérletek végrehajtása, melyek keretében biztosítható a teljes értéklánc mentén megjelenő kulcsfontosságú szereplők összekapcsolása, a kísérletekkel érintett technológiákkal szembeni felhasználói elvárások teljesítése érdekében.
- A kompetenciaközpontok és az ökoszisztéma hosszú távú fenntarthatóságát biztosító tevékenységek végrehajtása, üzleti terv elkészítését is beleértve a kompetenciaközpont



sámára.

A pályázóknak az alábbi technológiai területek közül legalább egy feldolgozóipari alkalmazását kell megvalósítaniuk.

- **Kiberfizikai rendszerek és a Dolgok Internete:** kiberfizikai rendszerek és a dolgok internetének okos termelési környezetbe való adaptációja, és az erre vonatkozó kísérletek, különös hangsúllyal a kis- és középvállalkozások által is használható, nagyobb léptékűre alakítható, moduláris és újrakonfigurálható automatizált rendszerekre.
- **Robottechnológia:** kisebb gyártási tételben is költséghatékony, új robotikai rendszerek. A felsoroltak közül legalább két képesség terén elvárás az előrelépés: konfigurálhatóság, interakciós képesség, környezettudatosság tekintetében döntési autonómia, megbízhatóság.
- **Modellezés, szimuláció és analitika:** HCP felhő alapú modellezés, szimuláció és analitikai szolgáltatások, a hosszantartó szolgáltatási modellekre, valós idejű támogatásra, valamint a biztonsági és adatvédelmi kérdésekre fektetett hangsúllyal.
- **Az additív termék-előállításra vonatkozó digitális elképzelések:** az innovatív additív gyártó berendezések és folyamatok széleskörű elterjedésének elősegítése, különös hangsúllyal a design eszközök és a termelés közötti kapcsolatokra, üzleti modellekben, a termelési láncokban, valamint az érdekelt felek közötti kapcsolatokban bekövetkező változásokra.

Az Innovációs Intézkedés keretében a fenti technológiai területek mindegyikére vonatkozóan legalább egy pályázat támogatásra kerül.

b. A Koordinációs és Támogatási Intézkedés keretében olyan projektek kerülhetnek támogatásra, amelyek az európai I4MS innovációs környezet továbbfejlesztése érdekében az innovációra multiplikátor hatással bíró befektetők hálózatának kutatásba, valamint innovációba történő befektetéseinek megerősítését segítik elő. Ennek érdekében innovációs portál üzemeltetésére, a legjobb gyakorlatok és tapasztalatok megosztására, disszeminációjára, új és innovatív ICT technológiák azonosítására, a befektetések elterjedésének elősegítése érdekében a különböző régiók kompetenciáinak feltérképezésére kerül sor.

Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)• Nagyvállalat• Mikro-, kis- és középvállalkozás• Non-profit szervezet (civil szervezet)• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)• Egyházi jogi szervezet• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	4
Pénzügyi információk	
Teljes keret	33.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Az Innovációs intézkedés keretében profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezetek számára 100%. A Koordinációs és támogatási intézkedés keretében 100%.
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2017.01.19.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fof-12-2017.html