



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Anyagmodellezés alkalmazása az egyes gyártási folyamatokat érintő kihívások megoldása érdekében
Pályázat megnevezése (angol)	Adopting materials modelling to challenges in manufacturing processes
Pályázat kódja	DT-NMBP-10-2019

Általános információk

Célok

Az anyag- és termékgyártók jobb döntéshozatalához olyan környezetre van szükség, amely gyors hozzáférést biztosít az információhoz, ezáltal biztosítva a gyors reagálás lehetőségét az alapanyagok, piacok és a szabályozási követelmények vonatkozásában felmerülő változásokra. Ehhez azonban olyan nyílt transzlációs környezetre van szükség, amely egy konkrét gyártási kihívásra olyan anyagmodellezési munkafolyamatot ad megoldásként, amely az optimális anyag- és folyamattervezéshez szükséges tudást biztosítani képes.

Az új anyagok és termékek optimalizált fejlesztését támogató transzlációs környezet egyetlen, koherens, valamint akadálymentes rendszerként biztosítandó, mely lehetőséget ad az anyagmodellező szoftver, tudás és szakértelem különböző ipari területeken történő ismételt felhasználására, más területeken és ágazatokban is felhasználható modellek, protokollok és rendszerek segítségével.

- A fejlesztés során kialakítandó környezetnek olyan integrált és interoperábilis alkalmazások körét kell tartalmaznia, amelyek szabványosított módon egyesítik a meglévő anyagmodelleket és az anyag tulajdonságait tartalmazó adatbázisokat.
- Olyan alkalmazások fejlesztése az elvárás, amelyek lehetővé teszik, hogy a gyártók (végfelhasználók) hatékonyan találjanak rá a numerikus eszközöket és/vagy a numerikus szimulációkat biztosító szolgáltatókra. Ezen alkalmazások a kereséshez szükséges munkafolyamatokat kell hogy támogassák, megszüntetve az alapjukat képező modell összetettségét egy adott kihívás megoldása érdekében.
- Az alkalmazások az anyagok és folyamatok differenciálása szintjét érintő döntéshozatal javításához kell, hogy hozzájáruljanak.

Ezen transzlációs környezetek a Nyílt Innovációs Tesztkörnyezet által támogatott páneurópai



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

hálózat működését is támogatják.

A fejlesztéssel érintett megoldások a projekt kezdetekor a TRL4, a projekt zárásakor pedig a TRL6 technológiai készültségi szintet kell hogy elérjék.

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
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	A rendelkezésre álló 37 800 000 euró keretösszeg a következő két pályázati felhívás kerete: DT-NMBP-10-2019; DT-NMBP-08-2019.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	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	2019.01.22.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-nmbp-10-2019.html