

Az innováció és a kutatói életút ösztönzése az IKT szektorban

DR. BIRKNER ZOLTÁN

ELNÖK

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

IKT SZEKTOR TELJESÍTMÉNYE A MAGYAR GAZDASÁGBAN

- 6 ezer milliárd Ft hozzáadott érték
- 5 év alatt több mint 20% növekedés
- A digitális gazdaság már ma is a teljes GDP legalább 25%-át adja
- AZ IKT szektor a foglalkoztatottak 17%-ának biztosít munkát
- Az utóbbi 10 évben a beruházások 3,5 %-át és a KFI ráfordítások 7 %-át adta

(IVSZ elemzés, 2019)



AZ NKFIH 2020. ÉVI EREDMÉNYEI

- Megdupláztuk a meghirdetett felhívások számát
- A pályázói érdeklődés ötszörösére nőtt
- A támogatott projektek számát megháromszoroztuk
- Könnyítettük a pályázati eljárásokat
- Többszörös túljelentkezést generáltunk:
eddig 1600 kérelem érkezett be, 272 Mrd Ft támogatási igénnyel
- Több mint 400 online konferenciát tartottunk

400

ONLINE
KONFERENCIA



TÉMATERÜLETI KIVÁLÓSÁGI PROGRAM (2020–2021)

- A program teljes keretösszege 47,45 milliárd Ft
- 27 egyetem és állami kutatóintézet 94 tématerülete kapott támogatást
- A stratégiai egyetemi partnerek közül 1 milliárd Ft-ot meghaladó támogatást kapott:
BMGE, DE, PTE, SZIE, SZTE

2 év alatt 18,5 milliárd Ft informatikára és digitalizációra

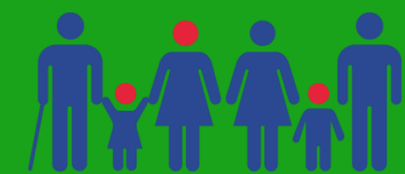
- Kiemelt témák ezen a területen:
 - Intelligens gyártástechnológiák
 - Ipar 4.0
 - Mérnöki orvosbiológia
 - Földtani adatmodell mesterséges intelligenciával
 - Önvezető járművek
 - Űrkutatás



18,5 Mrd
informatika
és
digitalizáció

INFORMATIKAI OKTATÁST TÁMOGATÓ ALAPKUTATÁSI PROJEKTEK 2018–2020

- Két kiemelt egyetemi stratégiai partnernél (ELTE, BMGE):
 - Digitális eszközhasználat hatásai óvodáskorúaknál
 - Gyerekek társas–kognitív készségeinek fejlesztése mobil–applikációkkal
 - A digitális transzformáció hatása az oktatási szektorra
 - A jó mobiltelefon: az emberi kapcsolatok előmozdítása kötődés–modell segítségével
 - A fejlődési zavarok korai felismerése és készségfejlesztés egy mobilalkalmazással
 - Ember–Gép interakció eto–robotikai eszközei



200 MILLIÓ
FT
TÁMOGATÁS



KUTATÓI ÉLETÚT ÖSZTÖNDÍJ PÁLYÁZATOK

- Új Nemzeti Kiválóság Programban (ÚNKP)
 - közel 2000 nyertes pályázóból 102 informatikai területet érint (2020/2021)
 - 4 milliárd Ft keretösszeg
- Kooperatív Doktori Programban (KDP)
 - 246 nyertes pályázóból 14 informatikai témán dolgozik

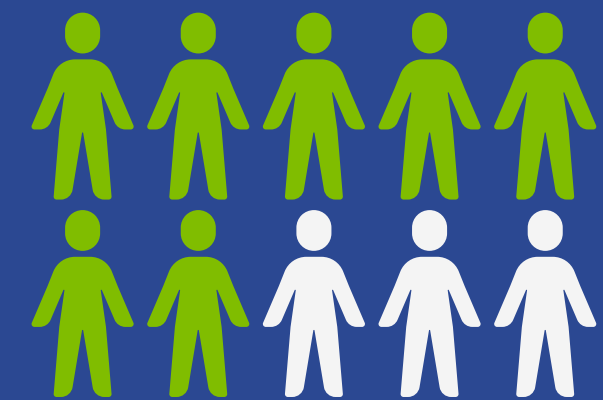
4

Mrd ÚNKP

A JÖVŐ TE VAGY!
A JÖVŐ TE VAGY!

HUNGARIAN STARTUP UNIVERSITY PROGRAM (HSUP)

- A hallgatói csapatok fele IKT projektekkel indul:
MI, IoT, fintech, robotika, kiberbiztonság
- Vállalati-intézményi partnerek, tapasztalt mentorok informatikai területen is
- Kiemelt együttműködő szakmai partnereink eddig:
 - EFOTT
 - MVM (Smart Future Lab)
 - K&H Startit
 - Startup Campus



2100 diák 21 egyetem

INNOVÁCIÓS PÁLYÁZATOKON TÁMOGATOTT INFORMATIKAI PROJEKTEK 2018–2020

- Összesen több mint 19,5 milliárd Ft támogatás
- Fő pályázati konstrukciók:
 - PIACI KFI
 - KKV START
- Támogatott projektek témái, többek közt:
 - Exportot támogató informatika
 - Időzárás rejtjelezés
 - Öntanuló virtuális iroda
 - Automatizált minőségbiztosítás
 - Genetikai eredmények kiértékelése
 - MI alapú ügyfélszolgálat, ipari biztonság, gépi látás

19,52 Mrd Ft
támogatás

HORIZONT EURÓPA 2021–2027

- Az Európai Unió hétéves kutatási és innovációs keretprogramja
- 2021 áprilisában indul
- 95,5 milliárd euró keretösszeg
- Kiemelt témakörök:
 - Zöld pályázatok
 - Egészségügy
 - Biztonság
 - Digitalizáció, ipari technológiák és űrkutatás

95,5 Mrd Euró



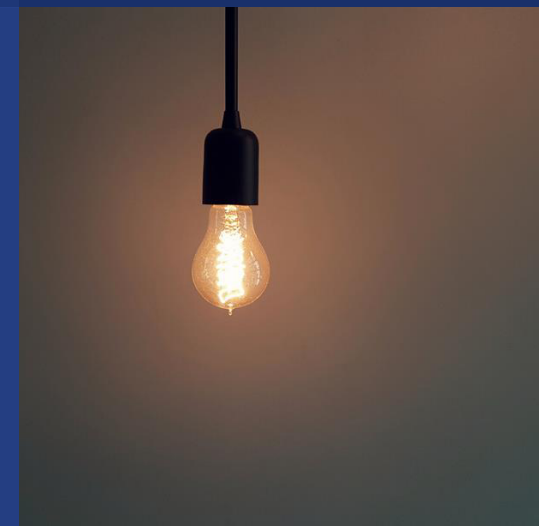
IKT TÁMOGATÁSOK AZ UNIÓS PROGRAMOKBAN 2021–2027

- Horizont Európa
 - „Adat- és nagy teljesítményű számítástechnika a világ élvonalában”
 - „Digitális technológiák az európai zöld megállapodás szolgálatában”
 - „A digitális és ipari technológiák emberközpontú és etikus fejlesztése”
- Digital Europe 7,5 milliárd EUR kerettel
- Kaszkád pályázatok, amelyek közvetlenül az informatikai projekteket finanszírozzák
 - IoT / Mesterséges intelligencia platform / Feltörekvő technológiák (pl. agykutatás, grafén, kvantumtechnológia)
- Az NKFIH Horizont Európa pályázatokra felkészítő rendezvénysorozatának tematikus állomása:
2021. március 3., 10.00–12.00 (webinárium)



ÚJ HAZAI INNOVÁCIÓS PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK 2021

- Piacvezérelt kutatás–fejlesztési és innovációs projektek támogatása (PIACI KFI)
- KKV START Innováció
- Gyorsítósáv program
- Iparjog (szellemi tulajdon védelem)
- Piacravitel program
- Egyetemi Innovációs Ökoszisztéma (EIÖ)
- Külföldi egyetemi tanulmányokat folytató magyar hallgatók hazai nyári gyakorlatának támogatása (Egyesült Királyság, Németország, Hollandia, Ausztria)
- Nemzetközi rásegítő pályázatok



Köszönöm a figyelmet!

nkfih