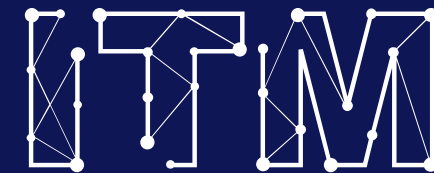


S3 stakeholder rendezvény (online)
Budapest, 2021. december 2.



FELADATUNK A JÖVŐ

Az intelligens szakosodás és a digitalizáció kapcsolódásai



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

dr. Kelemen Csaba
főosztályvezető

A digitalizáció horizontális / globális jellege

Közlekedés



Egészségügy



Oktatás



Környezetvédelem



K+F+I



Vállalkozások



Energetika

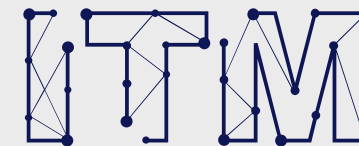


Helyünk Európában – DESI dimenziók

01	Kiváló infrastruktúra
02	Lassan javuló kompetenciák
03	Előrelépés a használatban, de 2021-től ez már nem DESI dimenzió
04	Digitálisan (is) továbbfejlesztendő KKV-k
05	Fejlődő közszolgáltatások

	2019	2020	2022
Helyezés	22	21	23
Összekapcsoltság	16	7	12
Humán tőke	20	19	22
Internethasználat	19	14	A DESI-ből kikerült
Digitális technológiák vállalati integráltsága	24	26	26
Digitális közszolgáltatások	26	24	25

Digitális gazdaság és szektor fejlesztése – eddigi programok



FELADATUNK A JÖVŐ

Modern Vállalkozások Programja

A digitálisan lemaradt hazai KKV szektort érintő IKT szemléletformáló és motivációs projekt kormányzati-kamarai együttműködésben

Indikátor / tartalom:

Több mint 15000 KKV elérése digitális fókuszú ingyenes szakértői tanácsadással, rendezvényekkel, egyéb szolgáltatásokkal minden vidéki megyében

Vállalati digitális pályázat(ok)

Vállalati komplex IKT (pl. ERP, CRM) megoldások, üzleti felhőszolgáltatások és Ipar 4.0 rendszerek bevezetésének ösztönzése a digitálisan elmaradott hazai KKV szektorban.

Indikátor / tartalom:

GINOP-os és GINOP Pluszos közvetlen finanszírozással (vissza nem térítendő támogatással és kölcsönnel) mintegy 2500 hazai KKV komplexebb digitális megoldásokkal való felvértezése

Programozd a Jövőd!

Az informatikus, IT szakember utánpótlás minőségi és mennyiségi fejlesztése pályaaorientációval és a felsőoktatási kibocsátás javításával

Indikátor / tartalom:

Az IT szakokra való jelentkezők számának növelése mintegy 1800 pályaaorientációs és egyéb esemény megvalósítása révén, 22 egyetemen legalább 8 ezer informatikus hallgató bevonása. 21 %-kal több hallgató ment informatikai mesterképzésre.

INPUT Program

Nemzetközileg versenyképes magyar digitális startupok külföldi piacra lépésének segítése, a magyar IKT startup ökoszisztéma facilitálása, fejlesztése

Indikátor / tartalom:

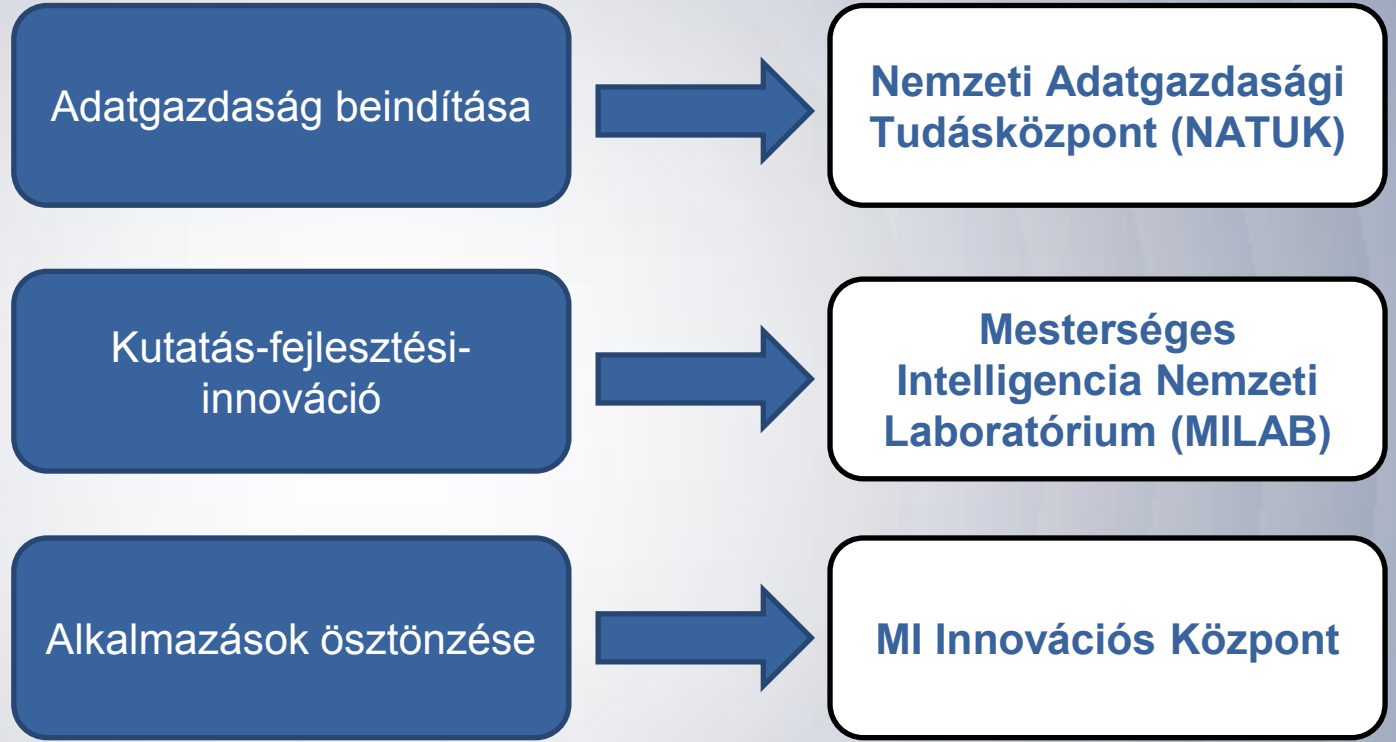
Legalább 650 magyar IKT startupper bevonása, melyek közül 400 nemzetközi piacra lépésének segítése (díjmentes képzések, rendezvények, networking, utaztatás, egyéb eszközök révén)



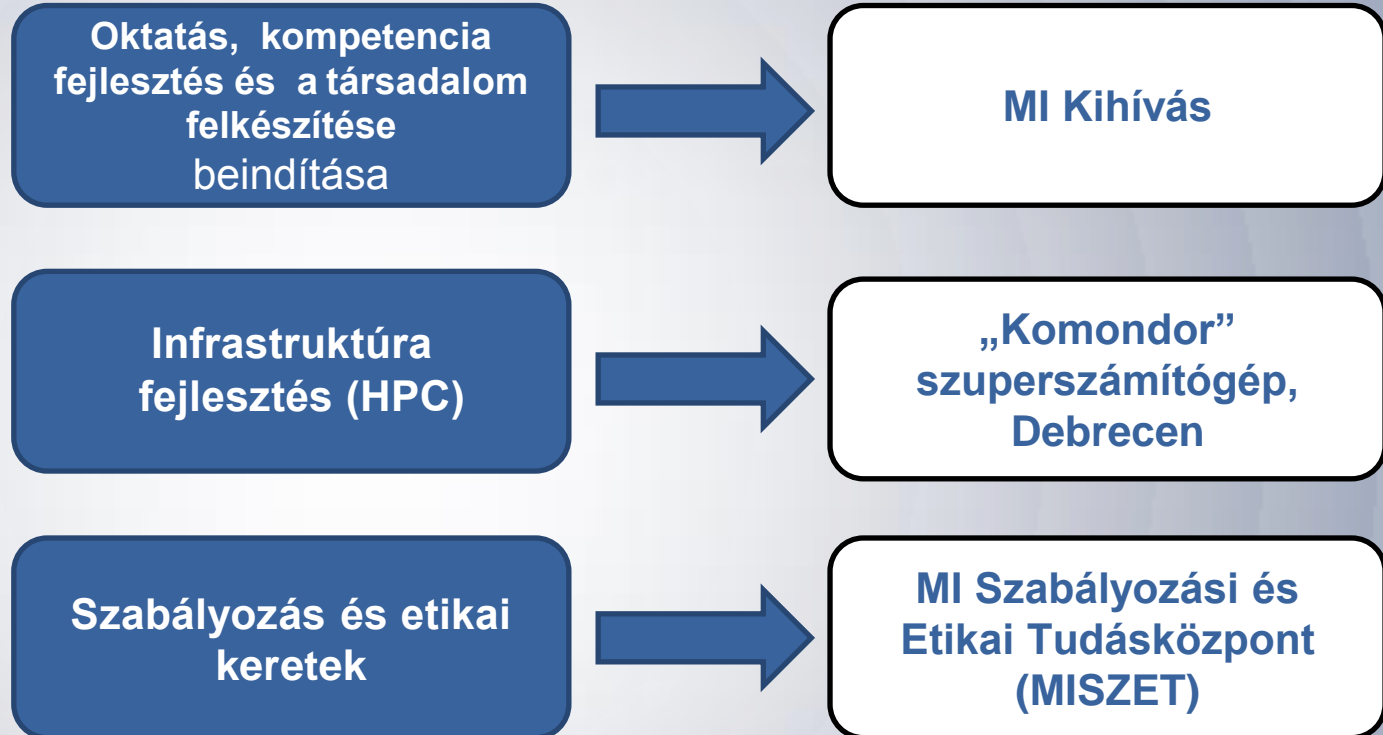
PROGRAMOZD
A JÖVŐD!



Technológiai fókuszú stratégiák, elsőként Magyarországon I.



Technológiai fókuszú stratégiák, elsőként Magyarországon II.



Újgenerációs mobilhálózatok. Akkor káros, ha nem használjuk.

5G



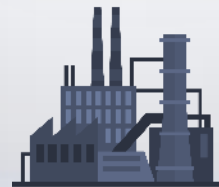
Eredményes frekvencia aukció



Épülő lakossági hálózatok
(*nagyvárosok, Balaton környéke*)



5G kompetencia központ a győri
Széchenyi István Egyetemen



Ipari, egyetemi 5G hálózatok
(*BME, SZE, Zalaegerszeg, Páty,
Fényeslitke, Hungaroring*)



Integrált szemléletű, a **Nemzeti Infokommunikációs Stratégia (NIS)** helyébe lép, de ugyanazokkal a pillérekkel.

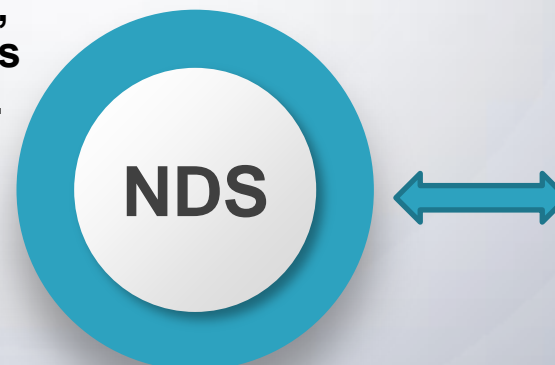
Rendszerezi, egységes szerkezetbe foglalja, aktualizálja, a digitalizációval összefüggésben eddig elkészült **kormányzati stratégiákat.**

A 2021-2027-es EU-s fejlesztési források kapcsán **feljogosító feltételeket** teljesítő stratégia is egyben.

NDS a **digitális átalakulás szükségességét** felismerve Magyarország versenyképességi és modernizációs törekvéseinek középpontjába állítja a **digitális gazdaságot, oktatást és a digitális közszolgáltatásokat.**

Hazánk digitális fejlettsége az évtized közepére **meghaladja az európai uniós átlagot, 2030-ra pedig a tíz élenjáró uniós gazdaság közé** kerüljön.

Jelentős, jól megtervezett és egymással is **összehangolt fejlesztések** a 4 pillér mentén az NDS **helyzetelemzése alapján megvalósuló intézkedések.**



PILLÉREK

01

Digitális
infrastruktúra

Digitális

kompetencia 02

NDS

03

Digitális
gazdaság

Digitális

állam 04

Nemzeti Digitalizációs Stratégia (NDS) Célok

Az **NDS átfogó célja**, hogy Magyarország a gazdaság, az oktatás, a kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenység, illetve a közigazgatás területén felismerje és kihasználja a digitalizációban rejlő lehetőségeket, ezzel jelentős mértékben járulva hozzá az ország versenyképességének és a polgárok jólétének növekedéséhez.

Digitális infrastruktúra

A megfelelő szolgáltatási képességű és minőségű vezetékes és vezeték nélküli digitális infrastruktúra rendelkezésre állása annak érdekében, hogy a digitális ökoszisztéma fejlődésében ne válhasson szűk keresztmetszetté a nagy kapacitású infrastruktúra hiánya.

Digitális kompetencia

A lakosság digitális kompetenciájának és felhasználói tudatosságának, illetve a munkavállalók digitális jártasságának folyamatos fejlesztésével növelni a digitálisan felkészült munkavállalók arányát és csökkenteni a digitális értelemben leszakadók számát.

Digitális gazdaság

A vállalkozások digitális felkészültségének, a digitális technológia integráltságának növelése, az innovatív digitális megoldások fejlesztésének és elterjedésének ösztönzése minden ágazatban, valamint az IKT szektorban tevékeny hazai KKV-k, kiemelten a startup-ok, teljesítményének javítása összhangban az új S3 Stratégiában (S3-ban) felvázolt prioritásokkal. Átfogó cél az adatgazdaság támogatása, összhangban Magyarország MI Stratégiájával.

Digitális állam

Az ügyfélbarát digitális közszolgáltatások körének bővítése és a használatuk iránti nyitottság és motiváció erősítése a lakosság és a vállalkozások körében, a határok nélküli szolgáltatásnyújtás megteremtése az EU által elvárt területeken, valamint mindezek támogatására a közigazgatási back-office folyamatok hatékonyságának növelésével.

S3 prioritások és a digitalizáció kapcsolódása



Digitális infrastruktúra - minden területen alapfeltétel



Erőforrás-hatékony gazdaság



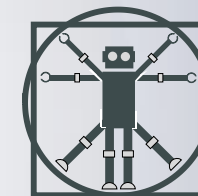
Mezőgazdaság, élelmiszeripar



Kreatív ipar



Gazdaság digitalizációja



Élvonalbeli technológiák



Egészség



Szolgáltatások



Képzés, oktatás



Energia, klíma



Közszféra és egyetemek innovációja



Digitális gazdaság

Digitális kompetencia

Digitális állam

A **Digitalizáció** vagyis, az **NDS-ben** foglaltak, valamennyi **S3 prioritást** érintik, mindegyikre hatnak, eltérő mértékben

2021-2027 közötti IKT fejlesztéseket támogató programok – *intelligens szakosodási kapcsolódás*

Operatív Programok

OP	Támogatási területek
GINOP Plusz	Gazdaság digitalizációjának részbeni támogatása
DIMOP Plusz	<p><i>Digitális innováció támogatása</i> <i>KKV-k digitális átállásának elősegítése</i></p> <p>Állami és közigazgatási digitális fejlesztések Közszolgáltatások digitális transzformációja Intelligens energetikai rendszerek, Környezetvédelmi IT fejlesztések Digitális hálózati infrastruktúra Digitális készségek Digitális állampolgárok Digitális oktatás Digitális egészségügy</p>
VP	Agrárium és élelmiszergazdaság digitalizálása

Közvetlen brüsszeli források

Program	Támogatási témák
Digitális Európa Program	<p><i>HPC</i> <i>Adat, Mesterséges Intelligencia (MI), Felhő</i> Kiberbiztonság , bizalom Emelt szintű digitális készségek <i>Digitális transzformáció (KKV-k, közigazgatás)</i> <i>Európai Digitális Innovációs Központok (EDIH-ek)</i></p>
CEF2 Digital Program	5G, korridor fejlesztések Gigabites szélessáv fejlesztések WIFI4EU
Horizon Europe	<i>Digitális K+F+I projektek</i>
Invest EU	Fenntartható infrastruktúra (digitális hálózati is) Kutatás, Innováció és digitalizáció
Helyreállítási és ellenállóképességi eszköz (RRF)	Egyéb ágazati (pl. felsőoktatási, köznevelési, egészségügyi) digitalizációs és humán célú fejlesztések Digitális idősgondozás Közszolgáltatások hatékonyságát növelő nemzeti informatikai eszközkezelési rendszer

Új, S3 releváns DIMOP Plusz programok

Digitális K+F+I

Kód	Konstrukció neve	Felhívás keret-összege (Mrd Ft)	Megvalósítási forma
DIMOP Plusz-1.1.1	Digitális vállalkozások kutatás-fejlesztésének, innovációjának és piacra lépésének célzott támogatása, mentorálása	6	kiemelt projekt
DIMOP Plusz-1.1.2	Dedikált K+F+I és piacra lépést támogató program a digitális gazdaság szereplőinek	50	pályázat
DIMOP Plusz-1.1.3	Digitális vállalkozások kutatás-fejlesztésének, innovációjának támogatása, felsőoktatási kutatási műhelyek kialakításával	5	kiemelt projekt
DIMOP Plusz-1.1.4	A KKV-k digitális innovációjának támogatása transznacionális együttműködések hazai lehetőségeinek bővítésével és az európai innovációs hálózatba történő bekapcsolódás elősegítésével	4	kiemelt projekt

KKV digitalizáció

Kód	Konstrukció neve	Felhívás keret-összege (Mrd Ft)	Megvalósítási forma
DIMOP Plusz-1.2.1	Mikro-, kis- és középvállalkozások digitális felzárkóztatása (MVP Plusz)	6	kiemelt projekt
DIMOP Plusz-1.2.2	Mesterséges intelligencia alapú döntéstámogató állami digitális szolgáltatás KKV-knak	4	kiemelt projekt
DIMOP Plusz-1.2.3	Adatvezérelt KKV-k kialakítását segítő központi platform	6	kiemelt projekt
DIMOP Plusz-1.2.X	Vállalati digitalizációs hitelprogram	41	Hitel

Digitális Európa Program (DEP) pályázatok

Az első DEP pályázatok (first call) 2021 november közepén kiírásra kerültek. Ezek főbb támogatási területei az alábbiak a különböző pillérekben:

1. HPC

Kvantum infrastruktúra, hálózatok

HPC pályázatok később

2. Adat, MI, Felhő

Adatterek (pl. gyártás, mobilitás, okos közösségek)

MI platform, edge, félvezetők

3. Kiberbiztonság, bizalom

Nemzeti és Multinacionális Hubok

E-kodex, termék-útlevel, internet-központok

4. Emelt szintű digitális készségek

Fejlett digitális készségek elemzése

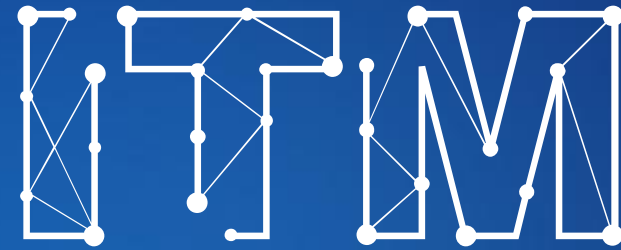
Digitális oktatás

5. Digitális transzformáció (KKV-k, közigazgatás)

EDIH-ek: Magyarország 5 db központ: 1.HPC, 2.MI, 3.Adatt, 4. Kiberbiztonság / IT készségek, 5. Digitális agrár

E-egészségügy, Bauhaus / smart living, közösségek

Több témában nyílnak előkészítési pályázatok is



FELADATUNK A JÖVŐ

Köszönöm a figyelmet!



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM