



EU BUDGET FOR THE FUTURE

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



A JÖVŐT SZOLGÁLÓ BERUHÁZÁSOK DIGITÁLIS ÁTALAKULÁS 2021–2027

MIÉRT FONTOS EZ?

A digitális átalakulás a jövőbeli európai növekedési potenciál kiaknázásának a kulcsa. A következő hosszú távú uniós költségvetés – az európai többéves pénzügyi keret – új finanszírozási projektek révén segít az EU 2021–2027 közötti időszakra vonatkozó digitális beruházási hiányosságainak áthidalásában.

MILYEN ÚJDONSÁGOK VÁRHATÓK A 2021–2027 KÖZÖTTI IDŐSZAKBAN?

A digitális egységes piaci stratégia létrehozta azt a szilárd keretet, amelyet most egy **ugyanolyan szilárd beruházási programmal** kell kiegészíteni a digitális átalakulás érdekében kínálkozó új lehetőségek minél teljesebb kiaknázása érdekében:



A digitális területeken történő beruházások aránya jóval nagyobb lesz, mint korábban.



A hangsúly a közérdekű területekre helyeződik.



Számos, a tagállamokkal közösen végrehajtott, folyamatban lévő együttműködési projekt megerősödik.

A Bizottság egy 9,2 milliárd EUR teljes költségvetéssel rendelkező új Digitális Európa programot hozott létre az európai társadalmak és gazdaságok digitális átalakulásának körvonalazása és támogatása érdekében. A program lendületet ad a szuperszámítógépek, a mesterséges intelligencia, a kiberbiztonság és a fejlett digitális készségek terén megvalósuló legfontosabb beruházásoknak.

A DIGITÁLIS EURÓPA PROGRAM ÖT KIEMELT TERÜLETE A KÖVETKEZŐ:



Szuper-
számítástechnika



Mesterséges
intelligencia



Kiberbiztonság és
bizalom



Korszerű digitális
készségek



A digitális
technológiák széles
körű használatának
biztosítása a
gazdaságban és a
társadalomban

MILYEN EGYÉB POZITÍV VÁLTOZÁST HOZ A KÖVETKEZŐ UNIÓS KÖLTSÉGVETÉS A DIGITÁLIS TERÜLETEN?

A digitális átalakulás ugyanakkor fontos területe az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköznek is a digitális infrastruktúra kialakításához.

Az Európai Regionális Fejlesztési Alap és a Kohéziós Alap az „Intelligensebb Európa” és a „Jobban összekapcsolódó Európa” elnevezésű célkitűzések keretében regionális szinten fogja támogatni a gazdaság digitális átalakulását, valamint regionális hálózatokat és rendszereket fog kialakítani a fenntartható közlekedés, az intelligens energiahálózatok, az intelligens városok és a nagy sebességű digitális hozzáférés előmozdítása érdekében.

Az új kutatási és innovációs program fokozza az uniós finanszírozás tudományos, gazdasági és társadalmi hatását, ami végső soron hozzájárul az európaiak jólétének növeléséhez. A Digitális Európa programmal együtt szinergiákat fog biztosítani olyan területeken mint a mesterséges intelligencia, a robotika, a nagyteljesítményű számítástechnika és a nagy adathalmazok.

A digitális területre irányuló beruházásokra az újonnan létrehozandó InvestEU Alap négy része nyújt lehetőséget, különös tekintettel a digitális infrastruktúrára, a kisvállalkozások digitális átalakítására, a digitális technológiákra irányuló kutatásra és végül a digitális átalakulásnak a szociális gazdaság által történő kiaknázásához nyújtott támogatásra.

Az új Európai Szociális Alap+ a tagállamokban zajló projektek révén segíteni fogja a polgárokat az új digitális világban való boldoguláshoz szükséges készségek megszerzésében. A Globalizációs Alkalmazkodási Alap szintén magában foglal digitális kompetenciafejlesztésre irányuló beruházásokat.

A KÖVETKEZŐ LÉPÉSEK



MIÉRT KELL ELSŐBBSÉGET BIZTOSÍTANI E TERÜLETEKNEK, ÉS HOGYAN FOGJÁK FELHASZNÁLNI A KÖLTSÉGVETÉST?



SZUPER-SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Az egyre nagyobb mennyiségű adat feldolgozásához nagy teljesítményű számítógépekre (úgynevezett szuperszámítógépekre) van szükség. Az új Digitális Európa program megerősíti az EU nagy teljesítményű számítástechnikai és adatfeldolgozási kapacitásait, és biztosítja azok széles körű használatát például az éghajlatváltozás elleni küzdelem, valamint az egészségügyi ellátás és a biztonság területén.

A Bizottság 2018 januárjában javaslatot tett egy nagyszabású kezdeményezésre – az EuroHPC közös vállalkozásra –, hogy a tagállamokkal együtt létrehozasson egy integrált, világszínvonalú szuper-számítástechnikai és adatinfrastruktúrát, és ösztönözze Európa hozzájárulását ezen a területen. Az európai együttműködés várhatóan már 2018 vége előtt elkezdődik: eddig 15 tagállam és Svájc jelezte részvételi szándékát.

A szuper-számítástechnika 2,7 milliárd EUR értékű költségvetésének célkitűzései:



Az EU nagy teljesítményű számítástechnikai és adatfeldolgozási kapacitásainak kiépítése és megerősítése 2022/2023-ra világszínvonalú exaszintű (másodpercenként legalább egy trillió, azaz 10^{18} számításra képes) kapacitások, 2026/2027-re pedig exa utáni szintű létesítmények megvalósításával;



A szuper-számítástechnika széles körű használatának biztosítása mind a közérdekű területeken – mint például az egészségügy, a környezetvédelem és a biztonság –, mind az ipar, nevezetesen a kis- és középvállalkozások területén.



MESTERSÉGES INTELLIGENCIA

A mesterséges intelligencia a gazdasági növekedés legígéretesebb technológiáinak egyike, a következő években pedig a társadalmi kihívások kezelésére is lehetőséget nyújthat. A mesterséges intelligencián alapuló innovációk új hulláma alapvetően nemcsak a digitális termékek és szolgáltatások esetében eredményez mélyreható változásokat, hanem a hagyományos ipar, a nem IKT-ágazat, valamint az emberek mindennapi életének javítását is eredményezni fogja.

A Bizottság 2018 áprilisában egy sor intézkedést terjesztett elő a mesterséges intelligenciába történő állami és magánberuházások növelésére, a társadalmi-gazdasági változások előkészítésére, valamint a megfelelő etikai és jogi keret biztosítására.



A mesterséges intelligenciára előirányzott 2,5 milliárd eurós költségvetés célkitűzései:



A mesterséges intelligencia vállalkozások és közigazgatási szervek általi alkalmazásának kiépítése és megerősítése;



A nagy adathalmazok és algoritmusok biztonságos hozzáféréseinek és tárolásának megkönnyítése;



A tagállamokban meglévő, a mesterséges intelligencia tesztelésével és kikísérletezésével kapcsolatos létesítmények megerősítése és támogatása, valamint együttműködésük ösztönzése.



KIBERBIZTONSÁG ÉS BIZALOM

Miközben új lehetőségek nyílnak meg a polgárok számára az információk összekapcsolására és terjesztésére, a digitális technológiák már új kockázatokat is teremtettek. Ezek közé tartoznak a növekvő számú kibertámadások és internetes csalások, az adatlopások, valamint a demokráciáink destabilizálására irányuló kísérletek. Alapvető fontosságú a kiberbiztonság terén történő befektetés, mivel a bizalom és a tudatosság képezi a működőképes digitális egységes piac alapját. Az EU széles körű kiberbiztonsági intézkedések – köztük az első uniós kiberbiztonsági jogszabály – elfogadásával reagált ezekre a kihívásokra.

A Horizont Európa kutatási és fejlesztési beruházásainak folytatása mellett a Bizottság ma olyan beruházásokat javasolt, amelyek célja a kapacitások megerősítése, valamint annak biztosítása, hogy az Unió rendelkezzen a gazdaság, a társadalom és a demokrácia biztosításához szükséges technológiai és ipari kapacitásokkal.



A kiberbiztonság 2 milliárd EUR értékű költségvetésének célkitűzései:



A fejlett kiberbiztonsági berendezések, eszközök és adatinfrastruktúrák beszerzésének a tagállamokkal együtt folytatott támogatása;



A kiberbiztonsággal kapcsolatos európai ismeretek, kapacitás és készségek legjobb kihasználásának támogatása;



A legújabb kiberbiztonsági megoldások széles körű alkalmazásának biztosítása a gazdaságban;



A tagállamokon és a magánszektoron belüli képességek megerősítése a hálózati és információs rendszerek közös magas szintű biztonságának az egész Unióban történő megvalósítása érdekében.



FEJLETT DIGITÁLIS KÉSZSÉGEK

A digitális technológiákba történő befektetések csak akkor fognak megtérülni, ha elegendő embert képeznek ki az említett technológiák használatára. Csak az EU magasan képzett munkaereje fogja ezeket a technológiákat gazdaságaink szolgálatába állítani. A Digitális Európa program lehetőséget nyújt a jelenlegi és jövőbeli hallgatók és a műszaki szakértők számára, hogy képzéseken vegyenek részt, és karriert építsenek a korszerű digitális technológiák területén.

Jelenleg Európában több mint 350,000 betöltetlen állás van a magasan képzett műszaki szakértők számára olyan területeken, mint például a mesterséges intelligencia, az adatelemzés és a kiberbiztonság.

A digitális készségek 700 millió eurós költségvetésének célkitűzései:



Hosszú távú képzések és tanfolyamok tervezése és megvalósítása diákok, informatikai szakemberek és a munkaerő számára;



Rövid távú képzések és tanfolyamok tervezése és megvalósítása vállalkozók, a kisvállalkozások vezetői és a munkaerő számára;



Munkahelyi képzések és szakmai gyakorlatok támogatása diákok, fiatal vállalkozók és diplomások számára.



A DIGITÁLIS TECHNOLÓGIÁK SZÉLES KÖRŰ HASZNÁLATÁNAK BIZTOSÍTÁSA A GAZDASÁGBAN ÉS A TÁRSADALOMBAN

A Digitális Európa program biztosítani fogja a közigazgatás és a közszolgáltatás digitalizálását, valamint azoknak az EU egész területére kiterjedő interoperabilitását, és valamennyi üzleti tevékenység esetében megkönnyíti a technológiához és a szaktudáshoz való hozzáférést, különösképpen a kis- és középvállalkozások számára.

A közérdekű területek digitális átalakulására és az ipar digitalizálására szánt 1,3 milliárd eurós költségvetés célkitűzései:



Annak biztosítása, hogy a közsféra és a közérdekű területek – például az egészségügy és egészségügyi ellátás-gondozás, az oktatás, a közlekedés, a kulturális és kreatív ágazatok – bevezethessék és elérhessék a legkorszerűbb digitális technológiákat;



Kölcsönösen átjárhatóbb közszolgáltatások nyújtása az egész EU-ban és uniós szinten;



A közigazgatási szervek számára hozzáférés biztosítása a digitális technológiák teszteléséhez és kísérleti bevezetéséhez, beleértve azok határokon átnyúló használatát is;



A fejlett digitális és kapcsolódó technológiák használatának támogatása az iparban, főként a kis- és középvállalkozások által;



A digitális innovációs központok hálózatának kiépítése és megerősítése;



Potenciálisan az európai gazdaság és társadalom előnyére szolgáló legújabb technikai fejlesztések támogatása és közeli nyomon követése.