



A technológiatranszfer stratégiai jelentősége a BME fejlődésében

2026. április 7.



BME

Helyzetkép – stabil hely a nemzetközi rangsorban és 10 %-os növekedés a jelentkezők körében



BME

QS

egyetemi rangsor

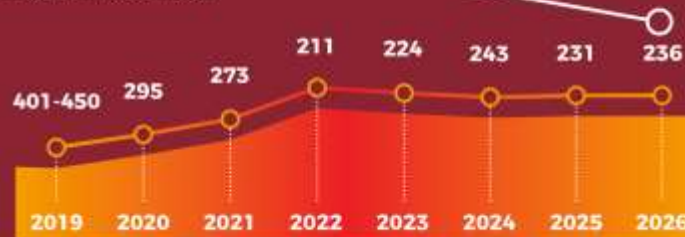
2026. 03. 25.

Bővülő mezőnyben is tartja a pozícióit a BME a szakterületi világgrangsorban

Tíz részterületen az értékelt intézmények felső 25 százalékába sorolták az egyetem képzéseit.

QS 2026 #236

Engineering & Technology



BME

Felvételi

2026. 03. 18.

Nagyot ugrott a BME-t első helyen választó felvételizők száma

Már csak a négy nagy tudományegyetem vonzereje nagyobb, mint a Műegyetemé.

Ipari bevételek: 2,4 Mrd Ft/év



BME

Sikertörténetek a BME-ről

Vállvetve a Richtertel: így változtatta meg egy BME-s vegyészmérnök oktató-kutató milliók életét



Vállalati
együttműködés
Richter - Cariprazine

Szabadalom

Blikk

🏠 > Férfiaknak > Tech > A BME-s kutatói újragondolták az ekézést, hatékony földforgatás lett belőle

Földforgató tevékenység: a BME kutatóinak segítségével megújulhat az eke

eduline

CAMPUS LIFE

EGYÉB

+

BME

KUTATÁS

VEZETÉS

+2

🕒 Megjelent: 2025.09.13 - 15:14 📖 Olvasási idő: 2 perc

Olyan, mint egy sci-fi filmben – a BME kutatói új generációs kijelzőt fejlesztettek az autók szélvédőjére

Miközben a sofőr a számára fontos információkat láthatja maga előtt a szélvédőn, addig az anyósülésen akár filmet is nézhetnek majd az üvegen.

Befektetés

Milyen szervezet és támogatási rendszer ösztönzi az újabb KFI sikertörténetek születését a BME-n?

Víziónk az egyetemi innovációs ökoszisztémáról

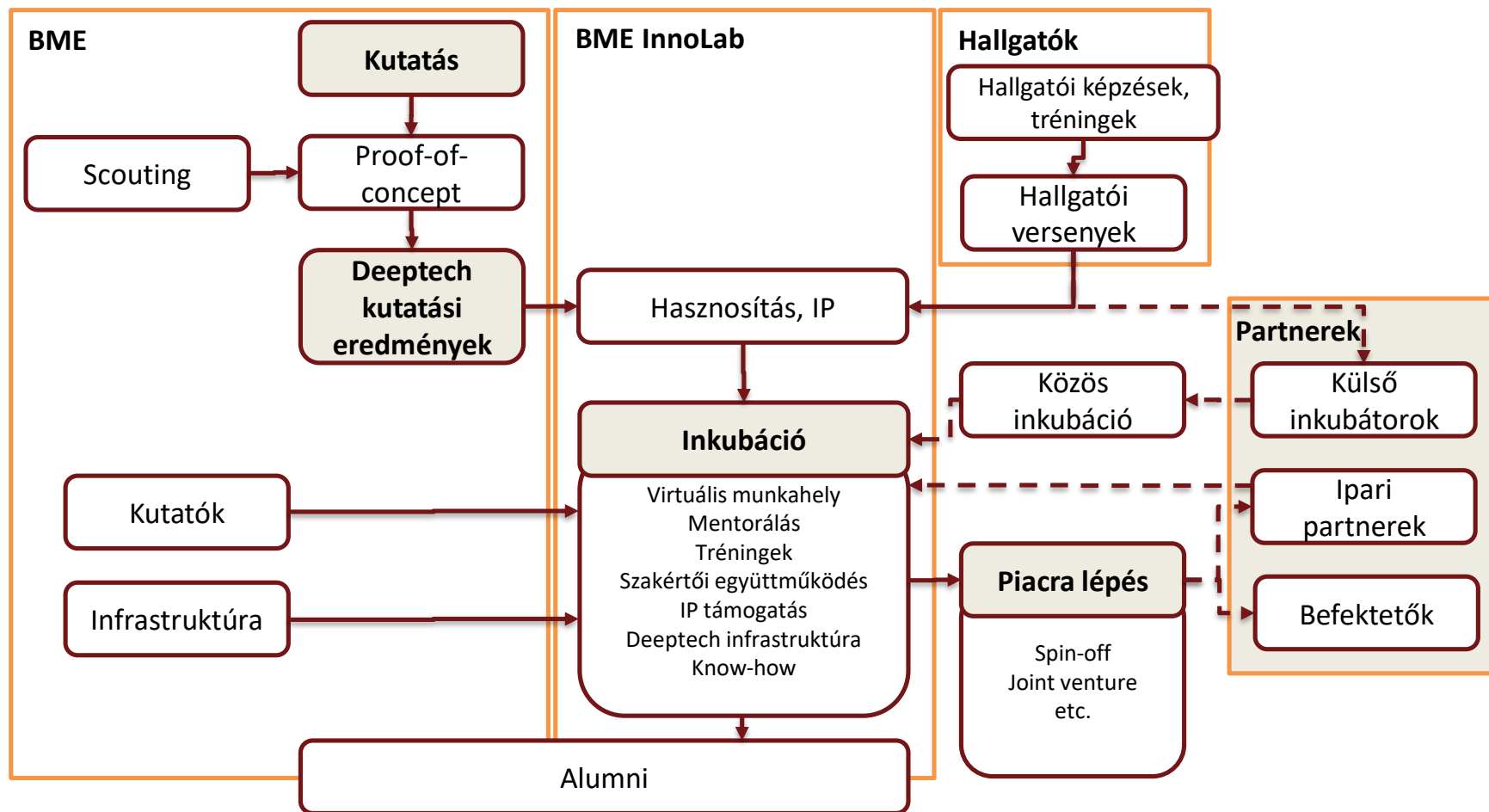


Szervezeti struktúra

- Kutatási és Fejlesztési Igazgatóság
 - Scouting
 - IP menedzsment
 - K+F menedzsment
 - Projektmenedzsment
- BME InnoLab Zrt. (alapítva 2024-ben)
 - IP értékesítés
 - Mentorálás
 - Üzletfejlesztés
 - Egykapus rendszer és kapcsolattartás



A deeptech innovációt ösztönző rendszer



A BME partnerséget kínál

- (Digitális) inkubátorok – közös inkubáció
- Befektetők – befektetés a növekedési szakaszban
- Ipari partnerek – közös kutatási programok és pályázatok
- Egyetemek – közös kutatás és ökoszisztéma
- Állam – szabályozó és támogató

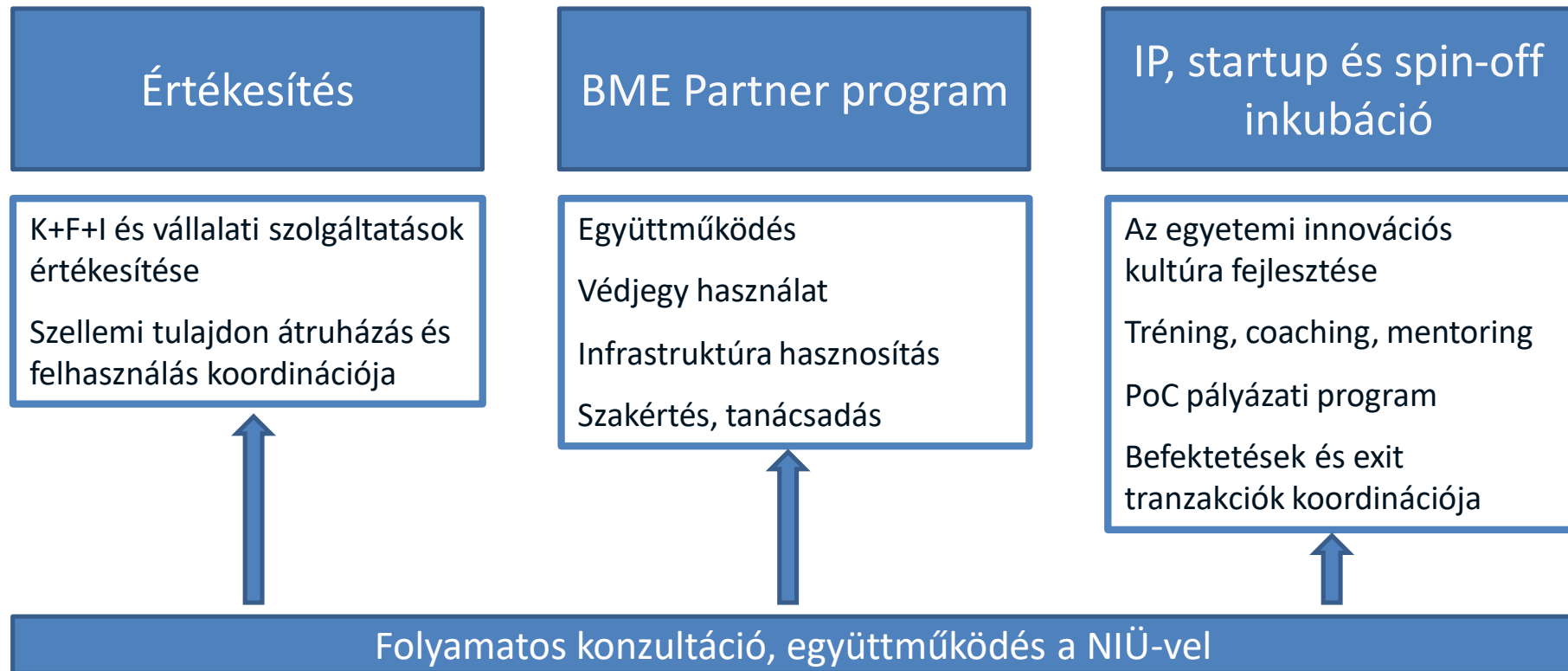
Innováció

- MIT REAP adaptáció
- Több mint 95%-a mikró és KKV
- Felelősségteljes gazdálkodás a BME IP vagyonnal
- Inkubátor és Akcelerator környezet biztosítása
- Innovációs és vállalkozói kapacitás folyamatos mérése
- Jobb fókusz az innovációvezérelt vállalkozásokra



**Mi a BME InnoLab Zrt. szerepe a BME KFI
tevékenységének ösztönzésében és
sikerességében?**

TTC: BME InnoLab Zrt.



A BME InnoLab Zrt. szolgáltatásai

Iparjogvédelmi szolgáltatás

Üzletfejlesztési szolgáltatás

Innovációs folyamatokkal kapcsolatos tanácsadás

Marketing – Megjelenés (social media stb.)

Piackutatás

Irodalomkutatás

Projekt menedzsment

Adminisztratív szolgáltatás

PoC projekt javaslatok (összesen 225 db – 25 db előválogatott)



Anyagtudományok és kvantumtechn.	Fémhab alapú reflexiócsökkentő bevonat
	Kvantum kulcs szétosztó rendszerek elektronikus áramköreinek fejlesztése
	Forraszanyag mechanikai tulajdonságainak meghatározása miniatürizált próbatestekkel
	Fémhabok előállítása és vizsgálata
Biotechnológia	UV-képalkotás gyógyszeranalízisre
	Virtuális sztentelést támogató szoftver
	Ammóniatermelés szonokémiai eljárással
	Környezetbarát, megújuló erőforrásból származó, lebontható műanyag csomagolóanyagok fejlesztése
Digitalizáció, MI	Kooperatív robotvezérlési megoldások 5G MEC infrastruktúra használatával
	Valós idejű MCU monitorrendszer
	Járműdetektálás és rendszámleolvasás felismerés fejlett gépi tanulási algoritmusokkal
	Mesterséges intelligencia alapú döntéstámogató rendszer szerszámcseréje ideális időpontjának meghatározásához
	Elektronikus kijelzőket kalibráló műszer/szoftver fejlesztése
Energetika	A kézremegések non-kontakt módszerrel történő mintázat elemzése
	Triboelektromos nanogenerátor (TENG) eszközök fejlesztése
	Alacsony hőmérsékletű és kis hőáramú hőforrások villamosenergetikai hasznosítása
Fenntarthatóság	Passzív (külső energiaforrást nem igénylő) állítható karakterisztikájú lengéscsillapító
	Beágyazott csatornákat tartalmazó nyomtatott huzalozású áramköri hordozók kialakítási technológiája
	Drónok hajtóműve által kibocsátott zaj mérséklése
	PTVM-50 forróvíz kazánok NOx kibocsátás csökkentése költséghatékony módon
	Optimalizált szárítás és folyadék párolgás
Katasztrófavédelem	Peremzési művelet teljes automatizálása
	Szálerősített kompozit alternatívák kifejlesztése a hagyományos fém rácsos adótorony tartószerkezetek kiváltására
	Beltéri drón rendszerek
	Elosztott mobilrobot-rendszerek / robot rajok
	Multifunkcionális égésgátló térhálós polimer kompozitok és égésgátló bevonatok

**Milyen más tényezők támogatják a sikeres KFI
projekteket?**

Az EU-s finanszírozás szerepe jelentős

Az ötlettől a pályázat beadásáig

- Megfelelő pályázati forma és felhívás kiválasztása
- Felhívás értelmezése
- Partnerkeresés, konzorciumépítés
- Pályázati koncepció kialakítása
- Pályázat minőségbiztosítása, írása

Tájékoztatás

- Honlap + Teams
- **Kutatói konzultációk**
- Kari, tanszéki tájékoztatók, események
- Rendszeres vezetői tájékoztatók
- Meghívások (pl. Doktorandusz Szövetség, EELISA)

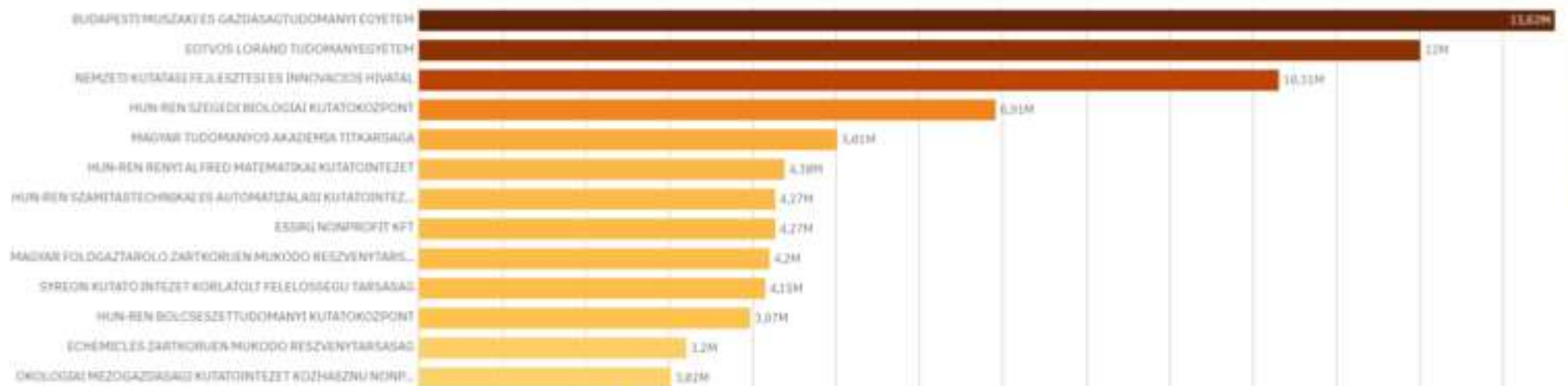
Képzés

Nemzetközi láthatóság növelése

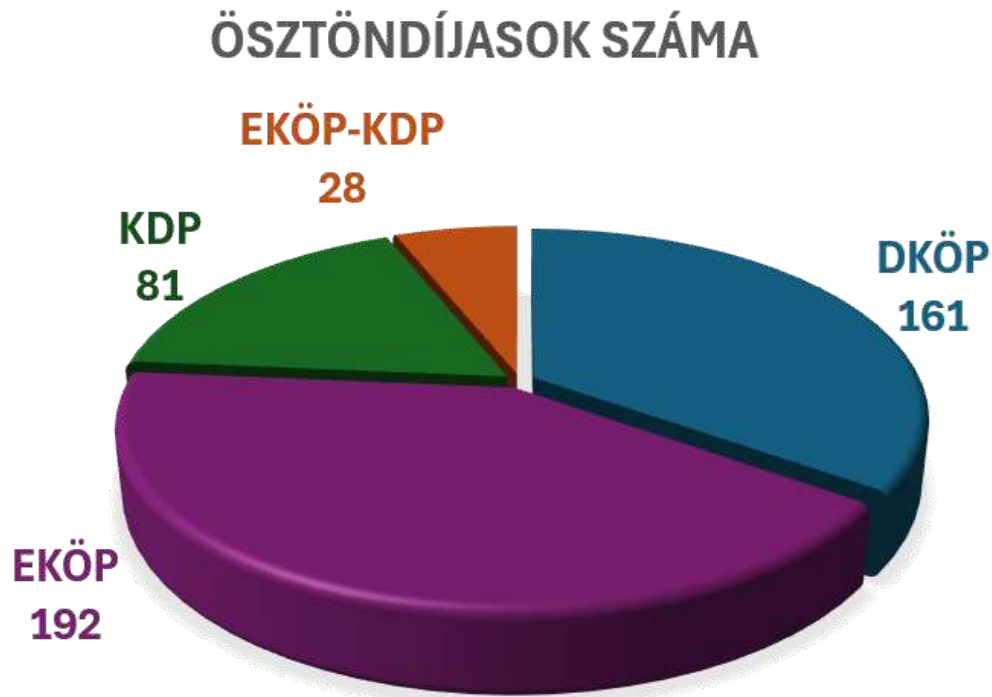
Szervezet felkészítése HE-követelményekre

Munkaprogramok alakításában való részvétel támogatása

Top organisations



A hallgatók, doktoranduszok bevonását a KFI tevékenységbe az ösztöndíjrendszer is támogatja



Összegzés:

A mai rendezvény egyedülálló lehetőség

- a kapcsolatépítésre a BME kollégák között;
- a kapcsolatépítés a NIÜ, NKFIH kollégákkal;
- a BME KFI lehetőségek és az InnoLab szolgáltatások megismerésére;
- a projekthez kapcsolódó pályázati és egyéb támogatási lehetőségek feltérképezésére.

***Ehhez kívánok mindannyiuknak sikeres,
eredményes napot!***

rektor@bme.hu