

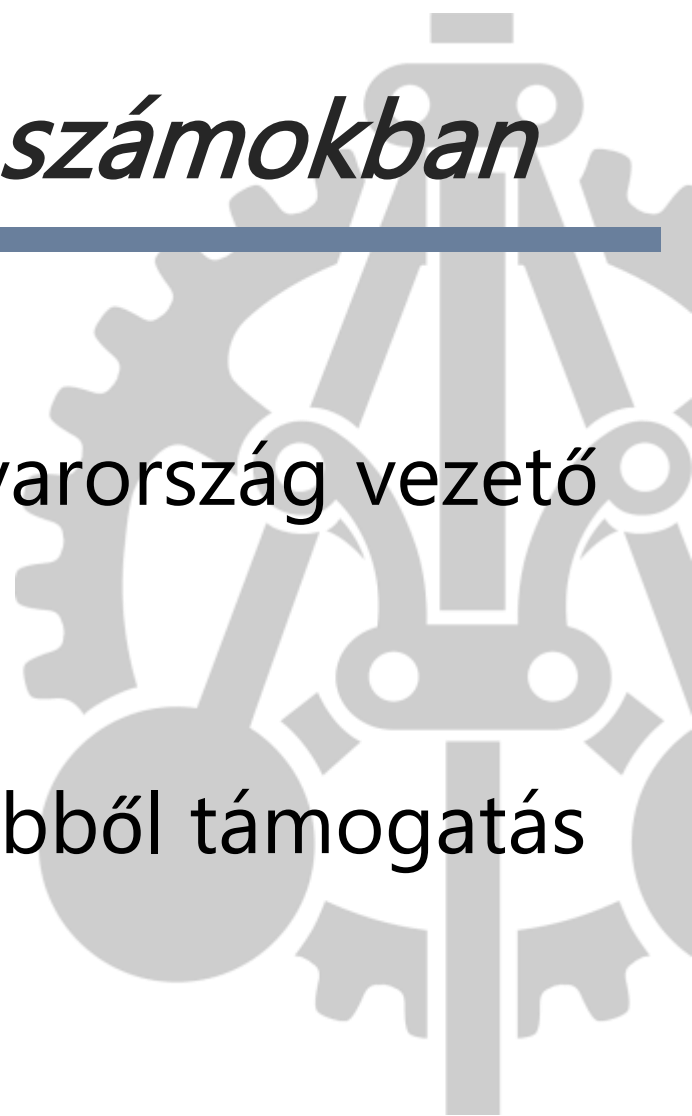


A Gépészmérnöki Kar bemutatása

Dr. Orbulov Imre Norbert, dékán
(orbulov.imre.norbert@gpk.bme.hu)

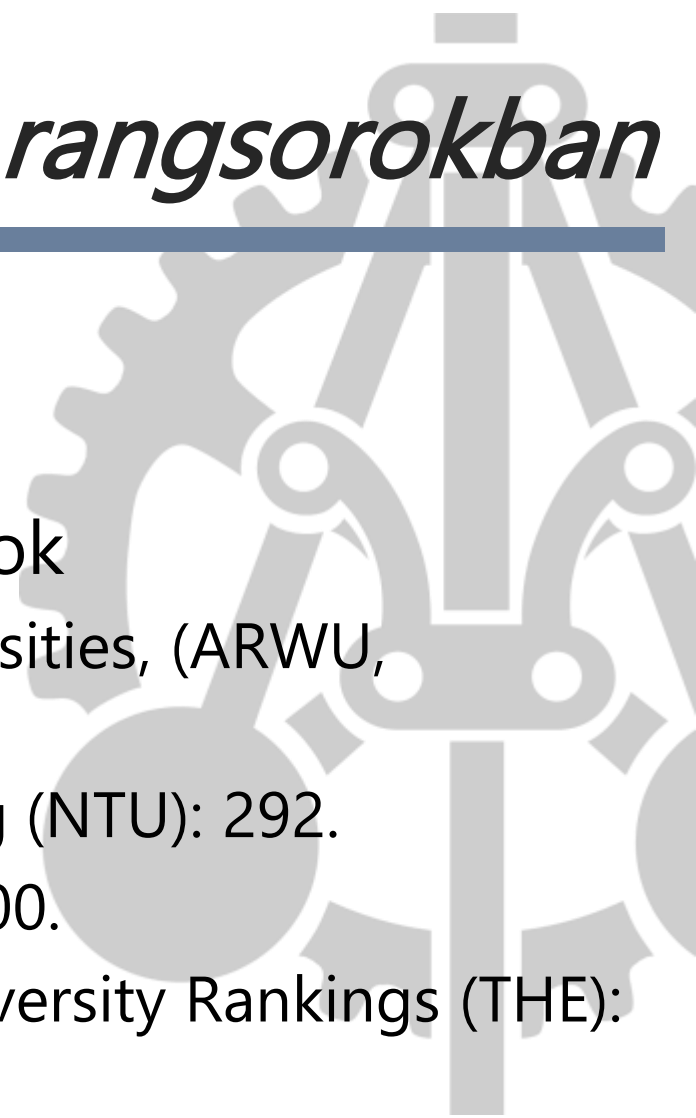
A Gépészmérnöki Kar számokban

- Alapítva 1871-ben
- Kompetenciaterületein Magyarország vezető műszaki kara
- 3205 hallgató
- Éves költségvetése ~5 GFt (ebből támogatás ~1,5 GFt)
- 254 fő munkatárs, ebből
 - 198 oktató kutató, ebből
 - 151 tudományos minősítéssel



A Gépészmérnöki Kar a rangsorokban

- Hazai rangsorok
 - HVG: GPK 6. az összes kar között
- Nemzetközi szakterületi rangsorok
 - Academic Ranking of World Universities, (ARWU, „Shanghai-lista”): 301-400.
 - National Taiwan University Ranking (NTU): 292.
 - Quacquarelli Symonds (QS): 151-200.
 - Times Higher Education World University Rankings (THE): 601-800.



Felelős dékánhelyettes: Dr. Györke Gábor
(gyorke.gabor@gpk.bme.hu)

OKTATÁS



Változó világ - 4. Ipari forradalom



1. - 1784

- gépesítés,
- gőzgépek



2. - 1870

- tömeg-gyártás,
- villamosítás



3. - 1969

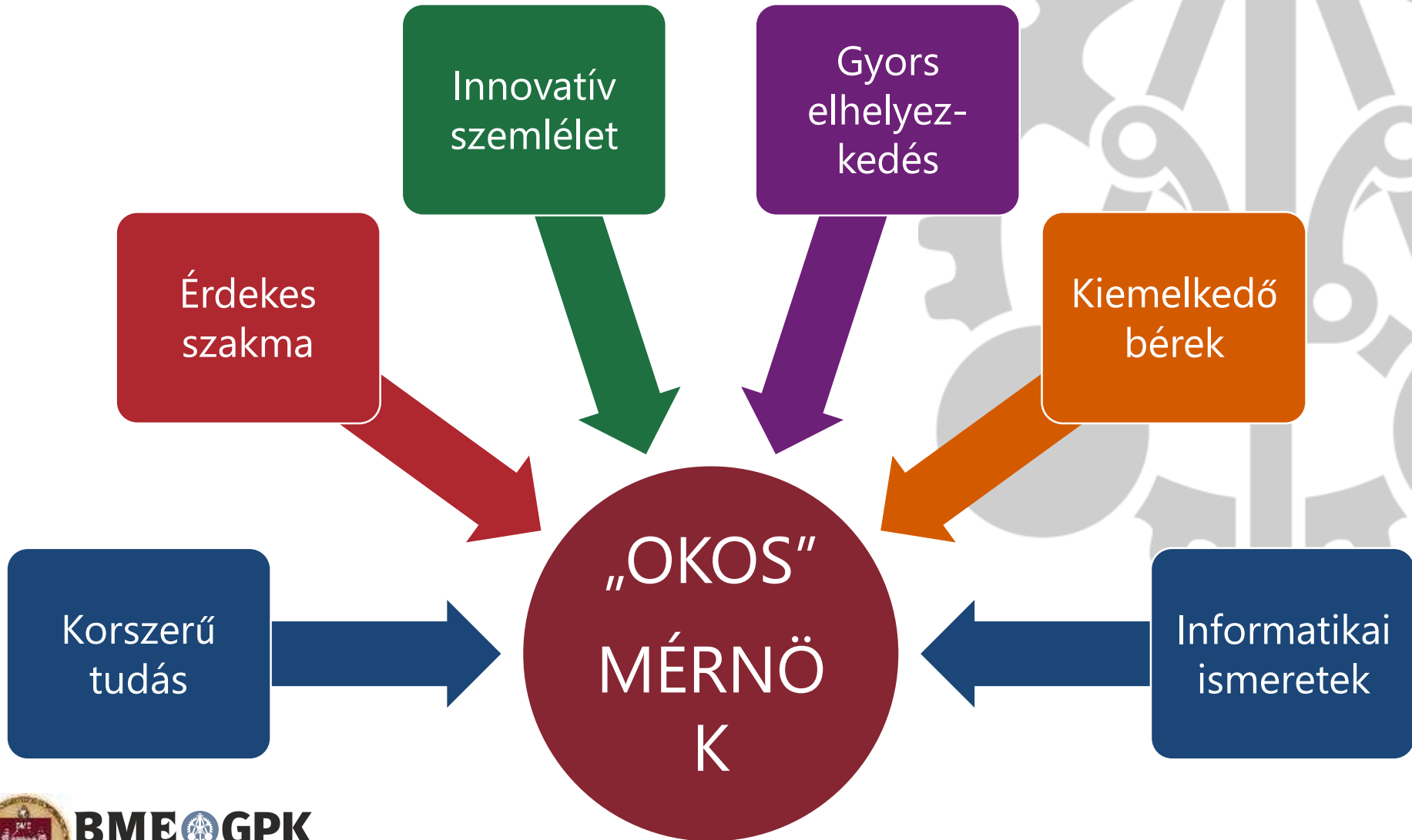
- automatizálás,
- robottechnika



4. -
napjaink

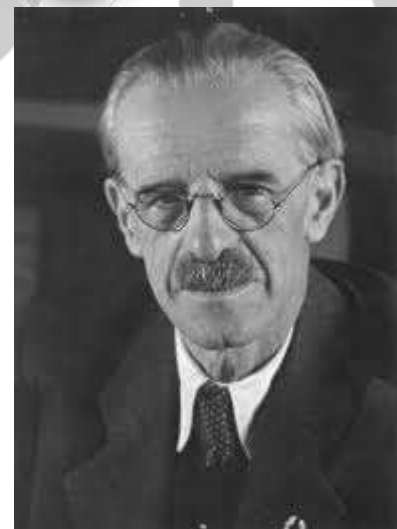
- kiber-
technológia,
- digitalizáció,
- okoseszközök

Mit kínálunk?



Oktatás – teljeskörű és három szintű

- Alapképzési szakok
- Mesterképzési szakok
- Doktori iskola (PhD)
- Szakirányú továbbképzési szakok
- Részismereti képzések



Képzési szerkezet



Felelős dékánhelyettes: Dr. Hős Csaba
(hos.csaba@gpk.bme.hu)

KUTATÁS



Tanszékek

- 10 Tanszék, jelentős kutatási potenciállal
 - Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék
 - Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék
 - Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék
 - Gyártástudomány és –technológia Tanszék
 - Anyagtudomány és Technológia Tanszék
 - Gép- és Terméktervezés Tanszék
 - Áramlástan Tanszék
 - Műszaki Mechanikai Tanszék
 - Polimertechnika Tanszék
 - Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék



HUN-REN-BME kutatócsoportok

- 2 HUN-REN-BME Kutatócsoport
 - HUN-REN-BME Kompozittechnológiai Kutatócsoport (Czigány Tibor, PT)



- HUN-REN-BME Gépek Dinamikája Kutatócsoport (Insperger Tamás, MM)

MTA–BME Lendület kutatócsoportok

- MTA-BME Lendület Globális Dinamika Kutatócsoport (Giuseppe Habib, MM)
- MTA-BME Lendület Szerszámgéprezgések Kutatócsoport (Dombóvári Zoltán, MM)
- MTA-BME Lendület Fenntartható Polimerek Kutatócsoport (Toldy Andrea, PT)
- MTA-BME Lendület Könnyűszerkezetes Polimerek Kutatócsoport (Kovács József Gábor, PT)
- MTA-BME Lendület Nagyteljesítményű Kompozit Fémhabok Kutatócsoport (Orbulov Imre Norbert,

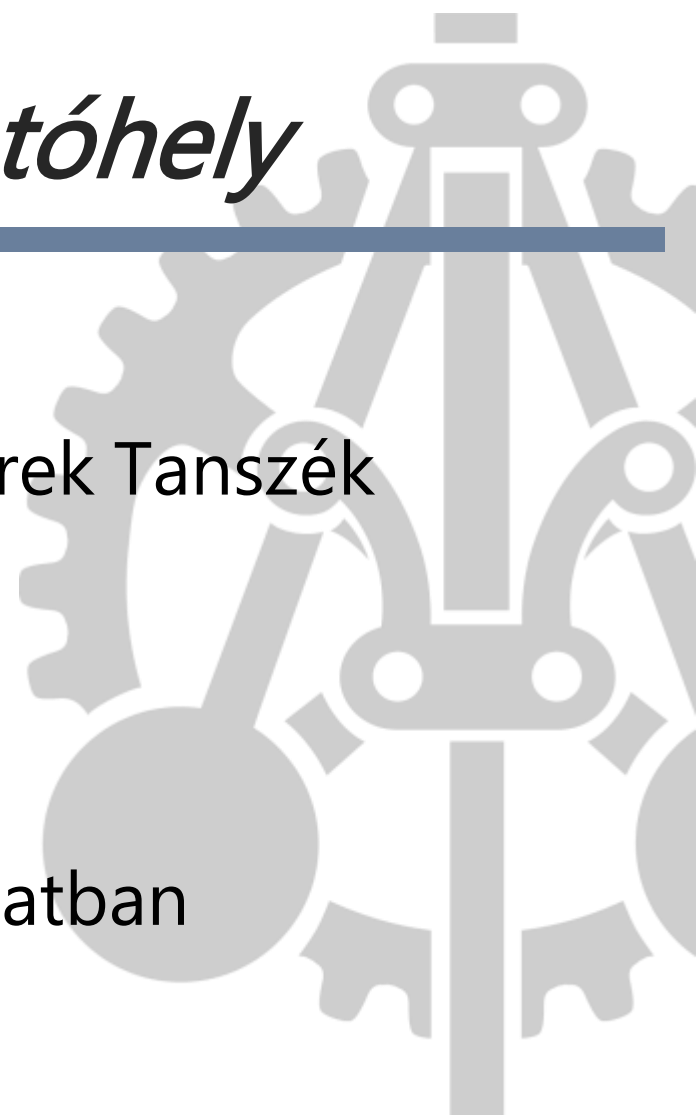
ATT)

Kiemelt Kutatási Infrastruktúra

- 3 Kiemelt Kutatási Infrastruktúra
 - Polimertechnika Tanszék (labor, PT)
 - Kármán Tódor Szélcsatorna Laboratórium (ÁT)
 - BME-GPK Mechatronikai Mérések Laboratórium (MOGI, az Emberközpontú technológiák a mechatronikában és a robotikában hálózat részeként)

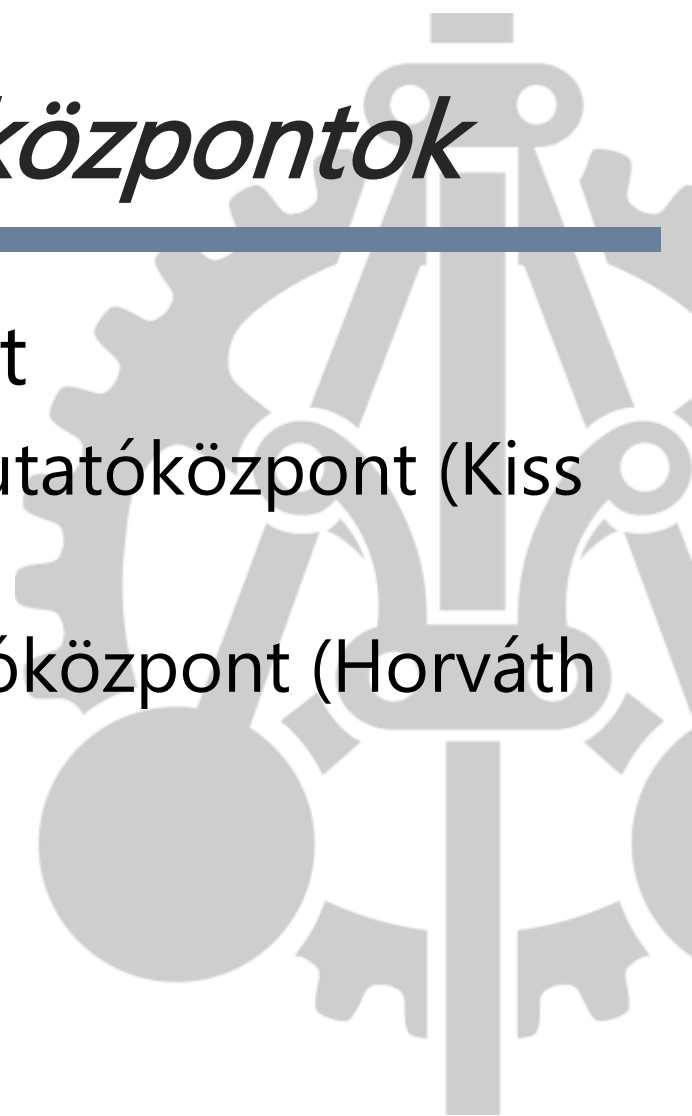
MTA Kiváló Kutatóhely

- 3 MTA Kiváló Kutatóhely
 - Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék
 - Műszaki Mechanikai Tanszék
 - Polimertechnika Tanszék
- Kari pályázat elbírálása folyamatban



Kooperációs Kutatóközpontok

- 2 kooperációs Kutatóközpont
 - Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpont (Kiss Rita, BKKK)
 - BME-AUDI Kooperációs Kutatóközpont (Horváth Csaba, AUDI K3)



*Köszönöm szépen a
megtisztelő figyelmet!*

www.gpk.bme.hu