

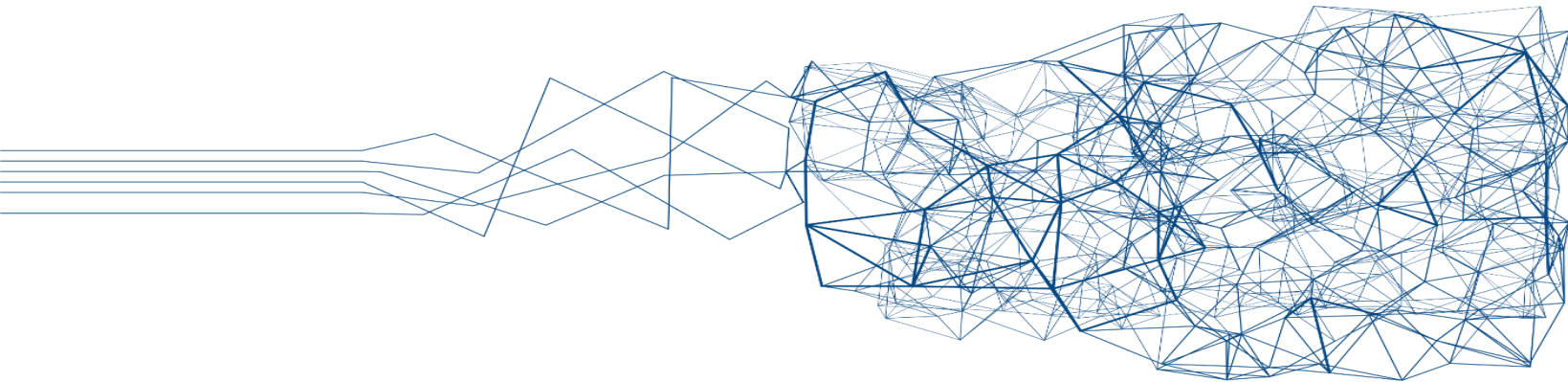


BME VIK

Tájékoztató a PhD képzésről

Horváth Gábor

(Tudományos dékánhelyettes)



Összefoglaló

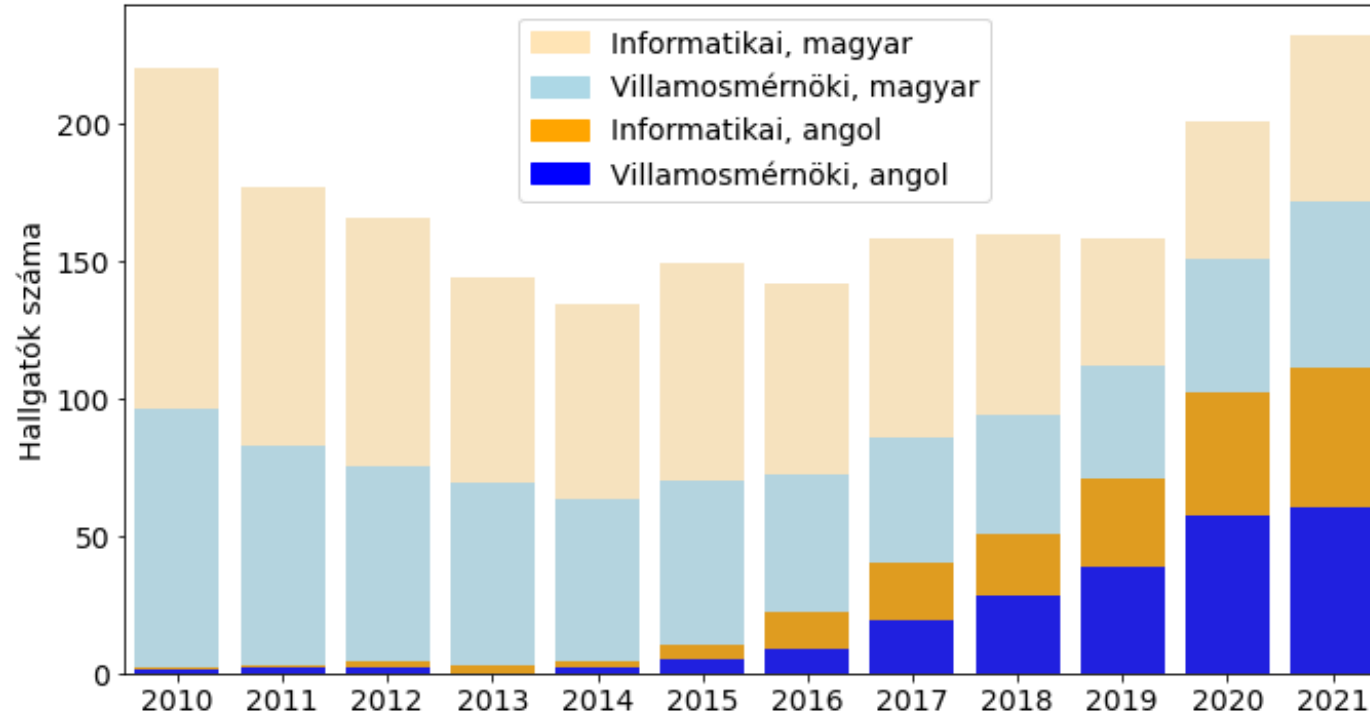


- Számok és statisztikák
- A 4 éves PhD képzés felépítése
- Jelentkezés, pontszám optimalizálás

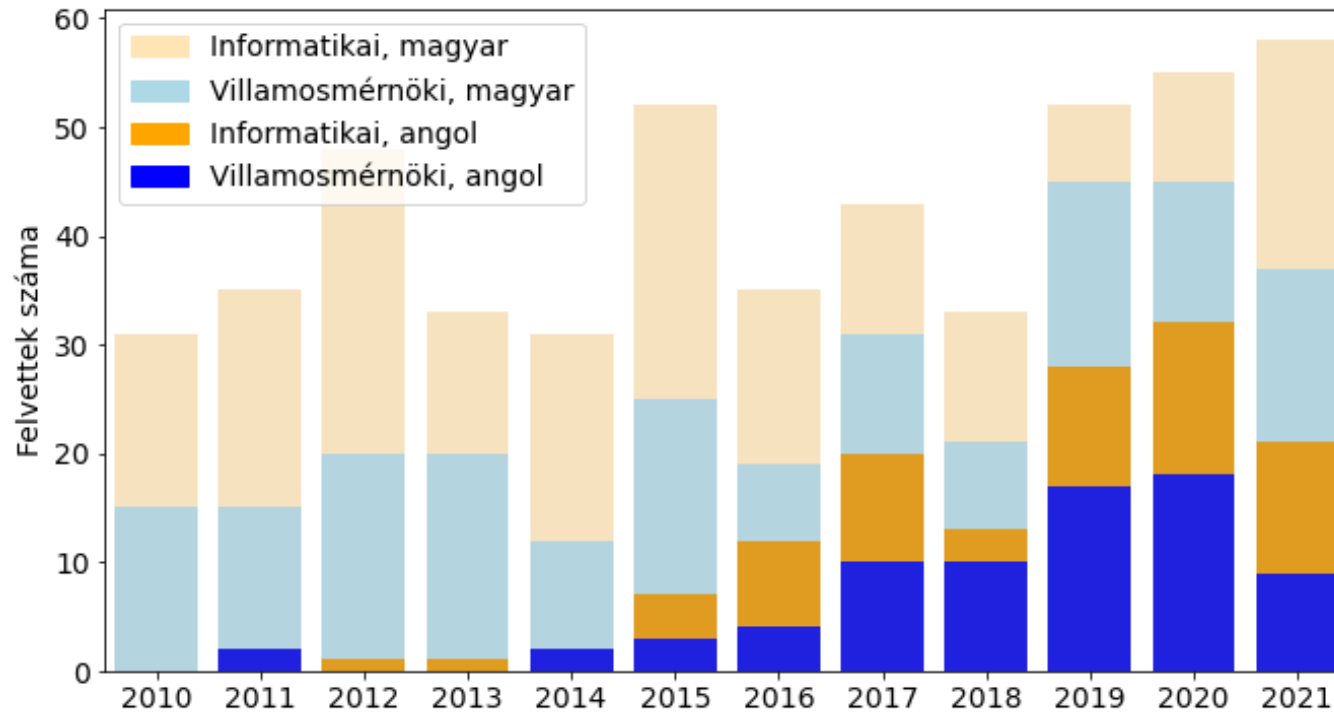


Számok és statisztikák

Doktoranduszok összes száma a karokon

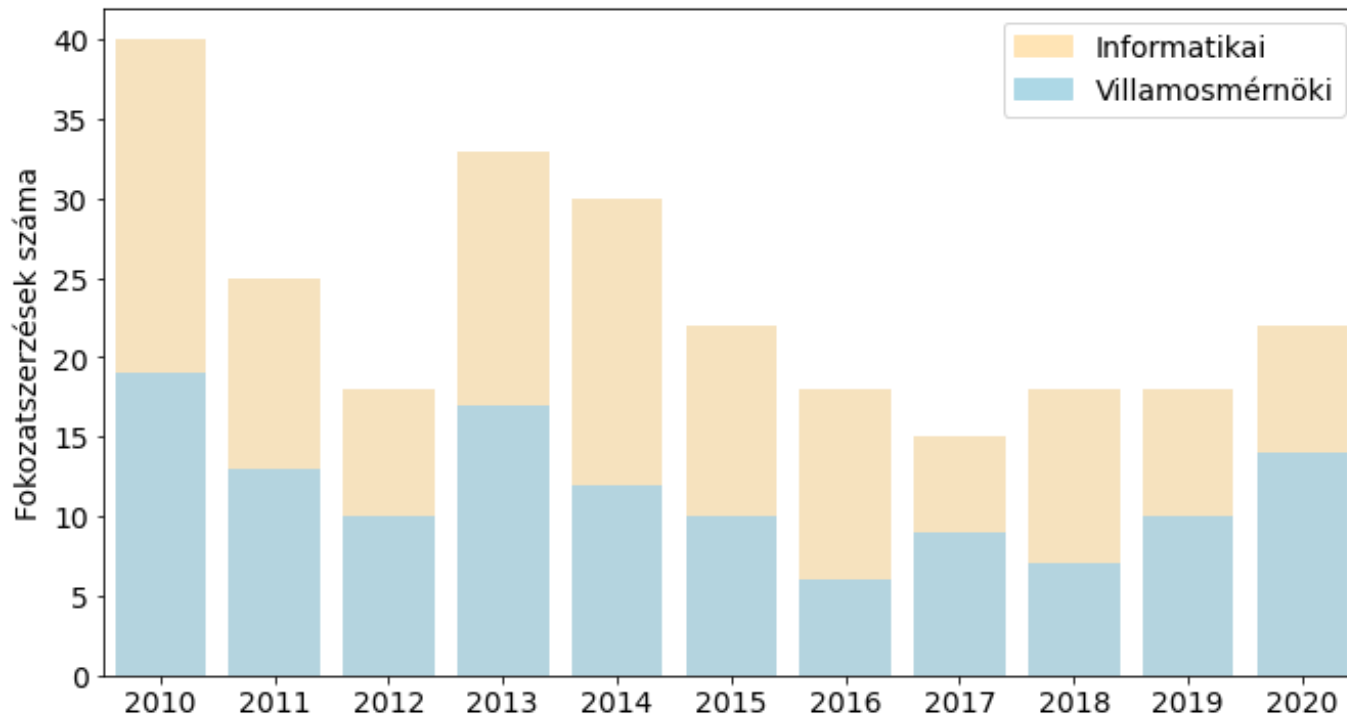


Felvételi létszámok



Első helyen az egyetemi statisztikákban

Fokozatszerzési arányok





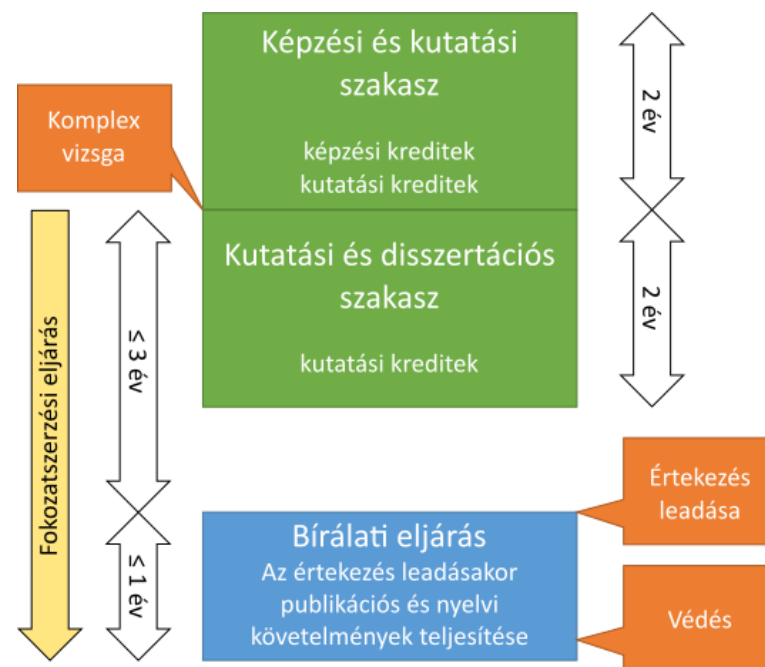
A 4 éves képzés

A 4 éves képzés szakaszai



• Szakaszok:

- 1-2. év:
képzési és kutatási szakasz
 - Doktori tárgyak elvégzése
 - +oktatás+kutatás+publikáció
- 3-4. év:
kutatási és disszertációs szakasz
 - Nincs több doktori tárgy
 - 4. évben már oktatás sincs
 - Fókusz: kutatás+publikáció



A 4 éves képzés mérföldkövei

- Mérföldkövek:

- **Komplex vizsga**

- Szóbeli vizsga szakmai tárgyakból
- Tézisvázlat bemutatása

- **Abszolutórium**

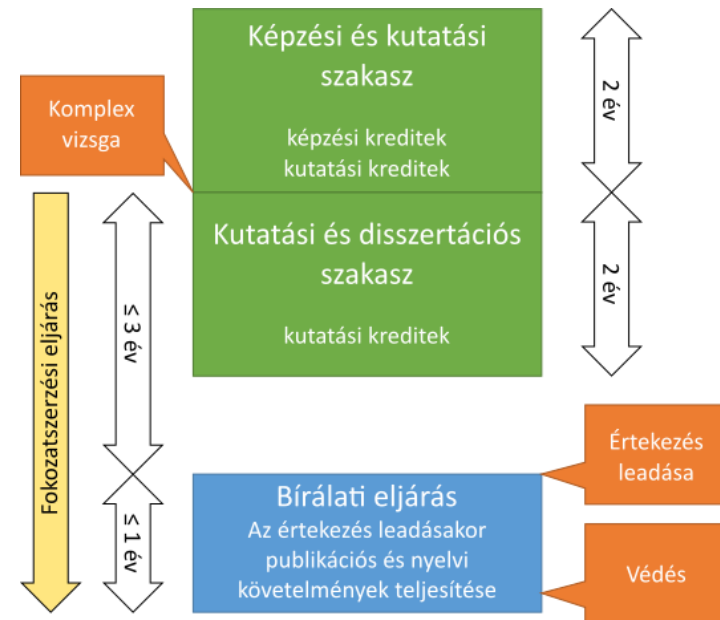
- Összes kredit megszerzése

- **Értekezés benyújtása**

- Nyelvi követelmények (2 nyelv)
- Publikációs követelmények
- Értekezés + tézisek leadása

- **Nyilvános védés**

- **Fokozat odaítélése**



A doktoranduszok megbecsültsége

- **Doktorandusz = ingyen munkaerő?**

- Oktatni tényleg kell

- Kevesebbet, mint a tanszéki oktatók
- Fejleszti a prezentációs készséget

- Projektekben dolgozni

- Nem kötelező
- Sose ingyen!

- A fokozatszerzésben mindenki motivált!

- A témavezetők:
 - Előmenetelük feltétele
- A doktori iskolák:
 - Sikerességi metrika: védések száma / beiratkozók száma
- A kar:
 - Doktorandusz = potenciális oktatói utánpótlás



Érvek a PhD képzés mellett

- A kutatási tevékenység szépségei:
 - Nagy fokú kutatási szabadság
 - A tudat, hogy egy területen karnyújtásnyira van az élmezőny
 - A tudat, hogy az elért eredményeket mások felhasználják, arra tovább építkeznek
 - Befogadó, segítőkész helyi és nemzetközi közösség
- Csupa olyan feladat, amit pályakezdőkre nem bízunk
- Lényegesen javuló soft-skill-ek
 - A publikálásnak és az oktatási feladatoknak köszönhetően
- Jobb karrier kilátások
 - Akadémiai pálya esetén létfontosságú
 - Bizonyos országokban bizonyos ipari munkakörökben elvárt
 - Németország, USA, Nagy Britannia, ...
- Kevés a PhD fokozattal rendelkező
 - Jelentős központi támogatások
 - Multinacionális cégek élenjáró kutatásokban is érdekeltek
- Még egyetlen fokozatszerző sem bánta meg, hogy belevágott!



Nehézségek

- **kitartás, kitartás, KITARTÁS!**

- Kutatás = rengeteg sikertelen próbálkozás, potenciálisan eredmény nélkül
- Lesznek hosszabb/rövidebb sikertelen időszakok
- A kudarcok után fel kell tudni állni
- A projekteket, pályázati lehetőségeket aktívan keresni kell
- A közbeszerzések rendje...
 - Nehézkes eszközbeszerzések



Jövedelem a doktorandusz képzés alatt

- Állami ösztöndíj:
 - 1.-2. év: **140 000 Ft / hó**
 - 3.-4. év: **180 000 Ft / hó**
- További ösztöndíjak:
 - **Ha nincs munkaviszony → PhD Duplex ösztöndíj:**
 - **Nettó 70.000 Ft/hó: kari kiegészítés**
 - **Nettó 70.000 Ft/hó: tanszéki kiegészítés**
 - Ha van munkaviszony → Kooperatív Doktori Program:
 - **Nettó 400.000 Ft/hó**
 - ÚNKP ösztöndíj: + 100 000 Ft / hó
 - Pályázni kell, 12 hónap
 - EIT Digital IDSL: 1500 € / hó
- Nemzeti és EU projektek:
 - Kutatási feladatok elvégzése
 - Feladatok: publikálás, demózás
 - FIKP / TKP / Nemzeti laborok, stb.
- Ipari projektek
 - Témavezető ill. anyatanszék ipari kapcsolatai által
 - Ipari kutatási feladatok elvégzése → a doktori tanulmányokat is előre viszi!
- Hallgatói jogviszony minden előnye és kedvezménye





Jelentkezés, pontozás

Felvételi pontozás

- **Nyelvismeret: 10 pont**
 - Egy középfokú nem ér pontot. Felső: +4
 - 2. nyelv: alap: 4, közép: 8, felső: 10 pont
 - Egyik **angol** kell, hogy legyen!
- **Záróvizsga eredmény: 30 pont**
 - Legalább jó oklevél kell
 - Ha a BSc oklevél is jó volt → +10 pont
 - Pontszám = (Diplomaátlag - 2.5) * 10
- **Tudományos tevékenység: 35 pont**
 - TDK: 3-12 pont, OTDK: 4-8 pont
 - Publikáció: 3-20 pont, szerzőszám számít
 - Szabadalom: 8-12 pont
 - Tanulmányi verseny: 2-8 pont
 - Részvétel az oktatásban: 5 pont
- **Szóbeli elbeszélgetés: 25 pont**
 - A témával kapcsolatos kérdések
 - State-of-the-art ismerete
 - Kutatás – fejlesztés megkülönböztetése
 - A szakterület főbb konferenciái, folyóiratai



Jelentkezés

- Pályázati felhívás:
<http://www.vik.bme.hu/page/157/>
- Beadási határidő: **2022. június 13.**
- Felvételi elbeszélgetések: **2022. június 20 – 24.**
- Döntés: **2022. június 29.**
- További információk:
<https://phd.vik.bme.hu>