

2020 JÖVŐFORMÁLÓ TUDOMÁNY

Oktatás és kutatás összefonódása a Meteorológiai Tanszéken

MÉSZÁROS RÓBERT

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
METEOROLÓGIAI TANSZÉK

2020. NOVEMBER

A Meteorológiai Tanszék – 75 éve



A miniszterelnök a vallás- és közoktatásügyi miniszter előterjesztésére a minisztertanács hozzájárulásával dr. Száva-Kováts József c. egyetemi nyilvános rendkívüli tanárt a budapesti Pázmány Péter tudományegyetem bölcsészettudományi karán a „légköri és éghajlattan” tanszékére egyetemi nyilvános rendes tanárrá kinevezte. (10.264/1945. M. E. I. szám.)

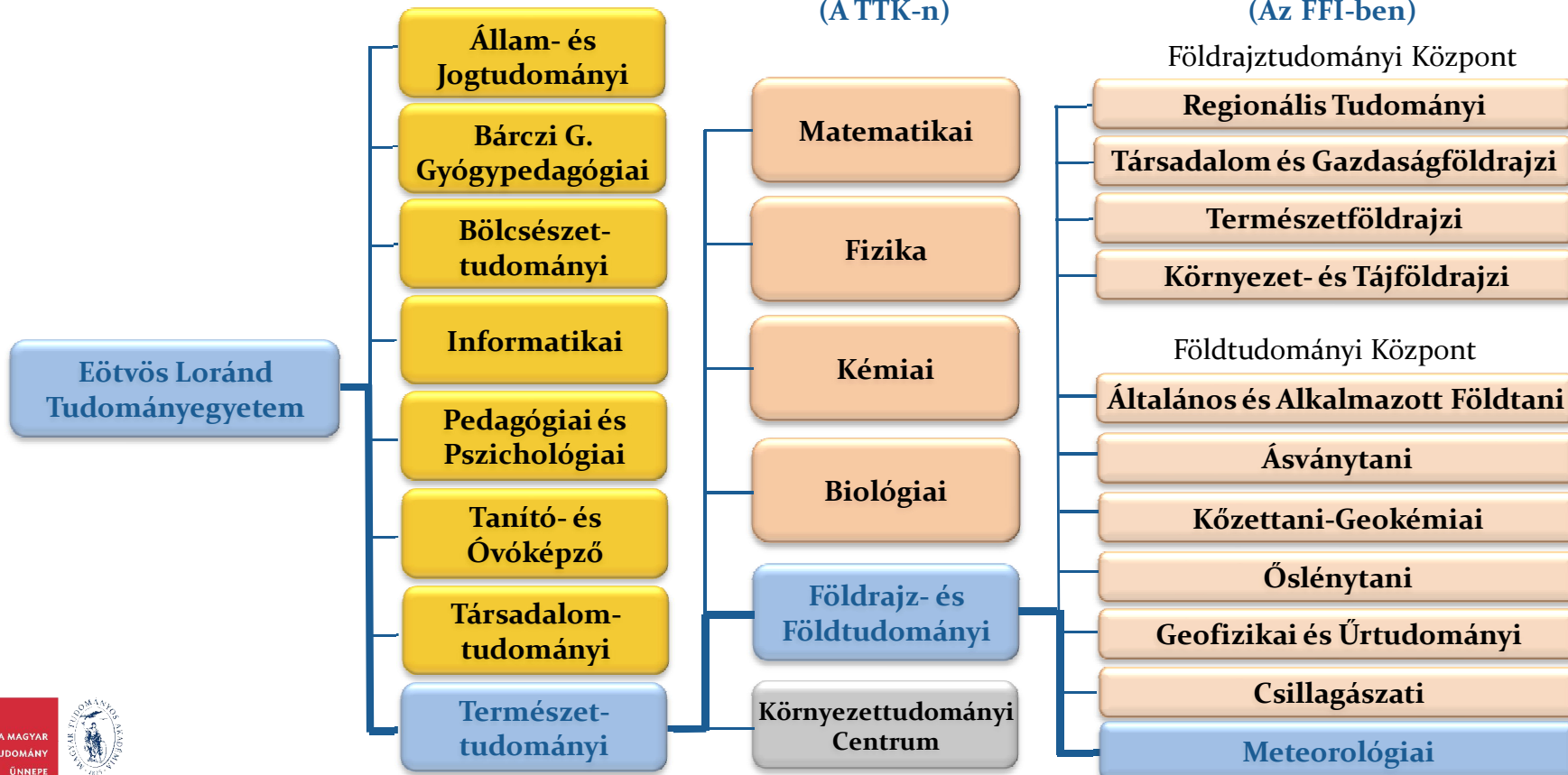
A Meteorológiai Tanszék – jelenleg

Egyetem

Karok

Intézetek
(A TTK-n)

Intézeti Tanszékek
(Az FFI-ben)



Oktatás - kutatás

- **Egyetemi rangsorok**

- *QS – Quacquarelli Symonds (2011):*

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem a földtudományi képzések világrangsorában a **107. helyen** szerepel

- *ARWU – Academic Ranking of World Universities (2020):*

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem az Atmospheric Science tudományterületem a **301-400. kategóriában** szerepel

- **Tanszéki teljesítmény**

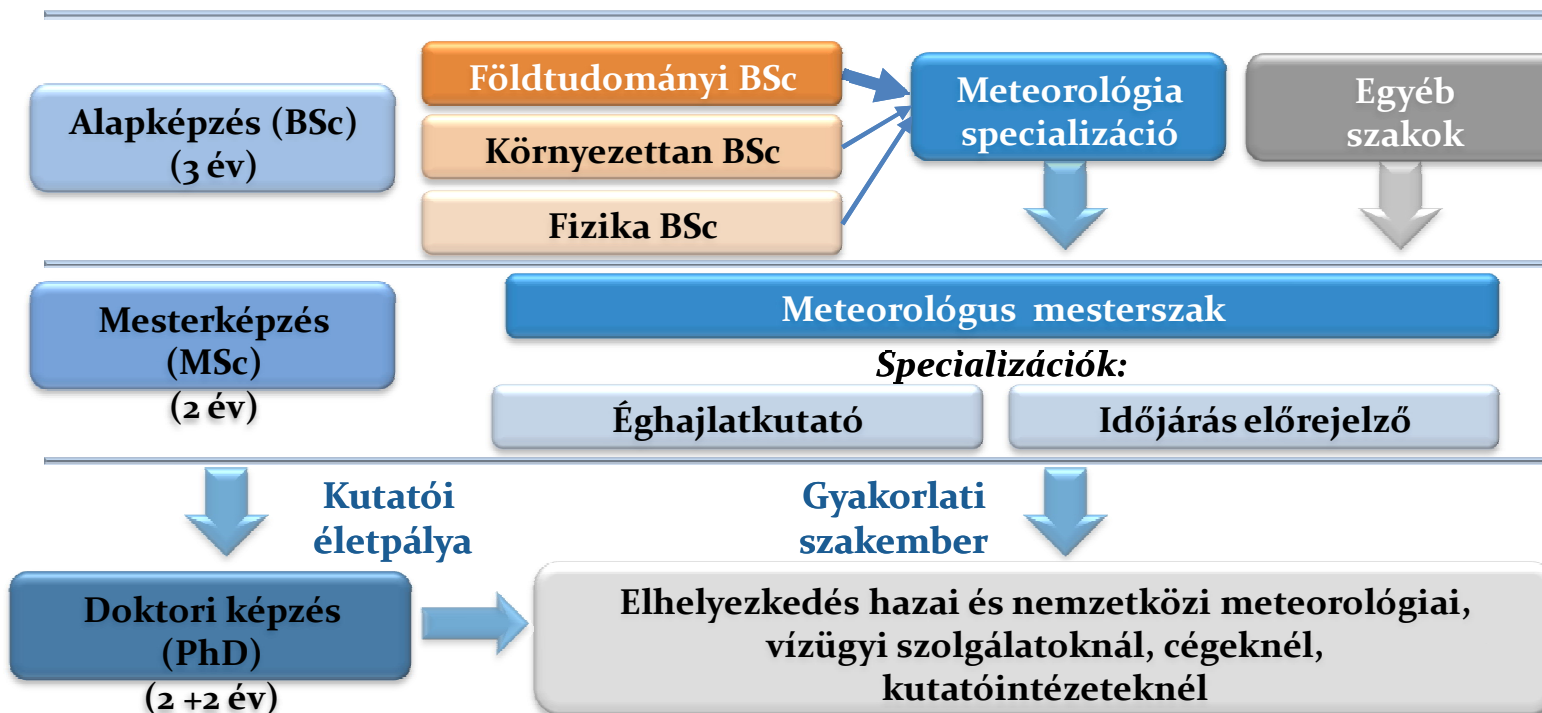
utóbbi 3 évben:

- **31 Q1-es cikk**
 - **45 BSc** szakdolgozat
 - **47 MSc** diplomamunka
 - **26 TDK** dolgozat



Meteorológusképzés

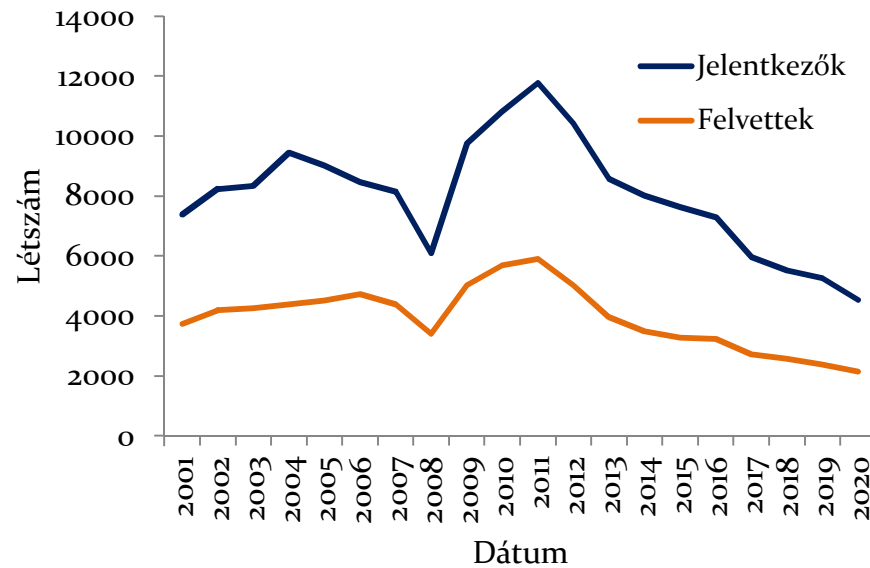
Meteorológusképzés Magyarországon csak az Eötvös Loránd Tudományegyetemen



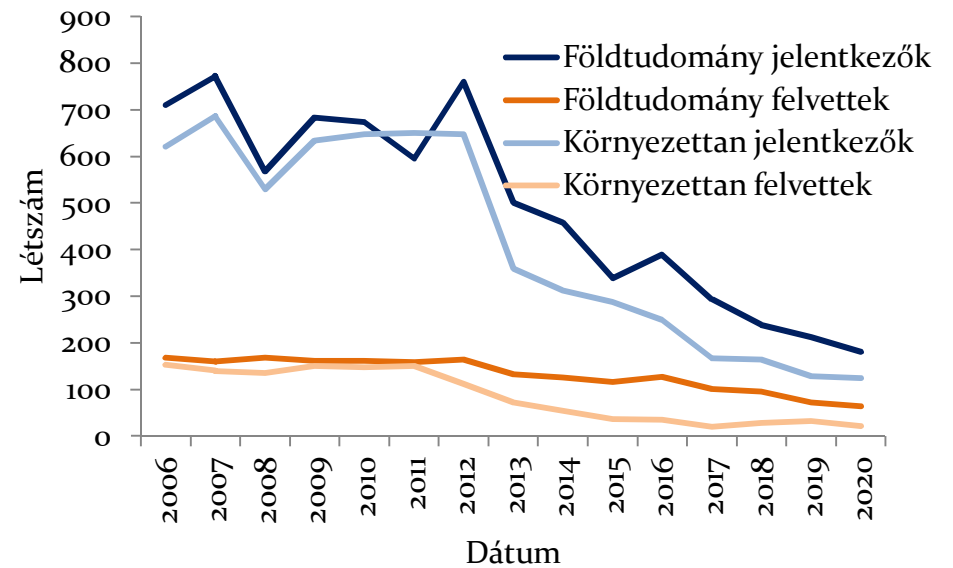
Alapképzés

- **Csökkenő hallgatói létszám**
 - természettudományos képzéseken általános tendencia
- **Viszonylag stabil bázis, aki a meteorológiát választja**
 - jelentkezők elhivatottsága
- **Hallgatók toborzása, megtartása**
 - rekrutáció, mentorálás, közösségi média
- **Mit tudunk nyújtani, mit tud a szakma nyújtani?**

Alapképzés – hallgatói létszámok



Természettudományi képzésekre jelentkezők és felvettek létszáma országosan (felvi.hu)



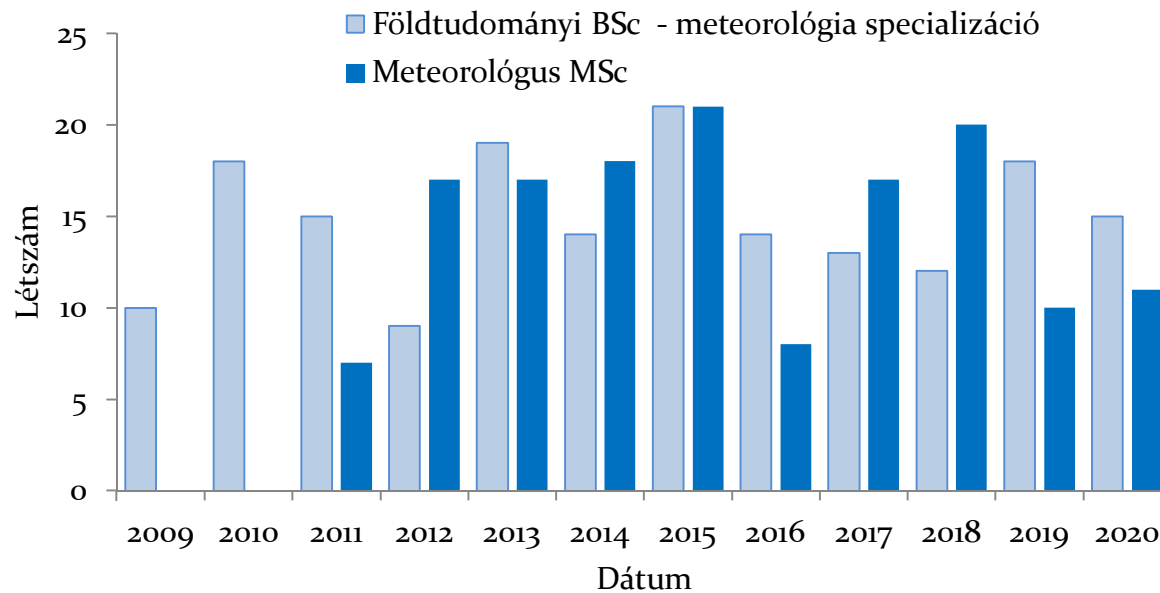
Földtudományi és környezettan képzésekre jelentkezők és felvettek létszáma az ELTE-n (felvi.hu)

Alapképzés – felkészítés az MSc-re

- **Hallgatói képességek**
 - mi az, amit elvárunk? mi az, amit elvárhatunk?
 - kevesebb lexikális tudásanyag, több önálló munka
- **Mihez kezdjenek a BSc-vel?**
 - a szakmában egyelőre nincs felvevőpiac
- **Bevonás a kutatásokba, szakmai munkába**
 - tudományos diákkör, szakmai programok, nyári iskolák, előrejelzési verseny
- **Meteorológus közösség**



Alapképzés – felkészítés az MSc-re



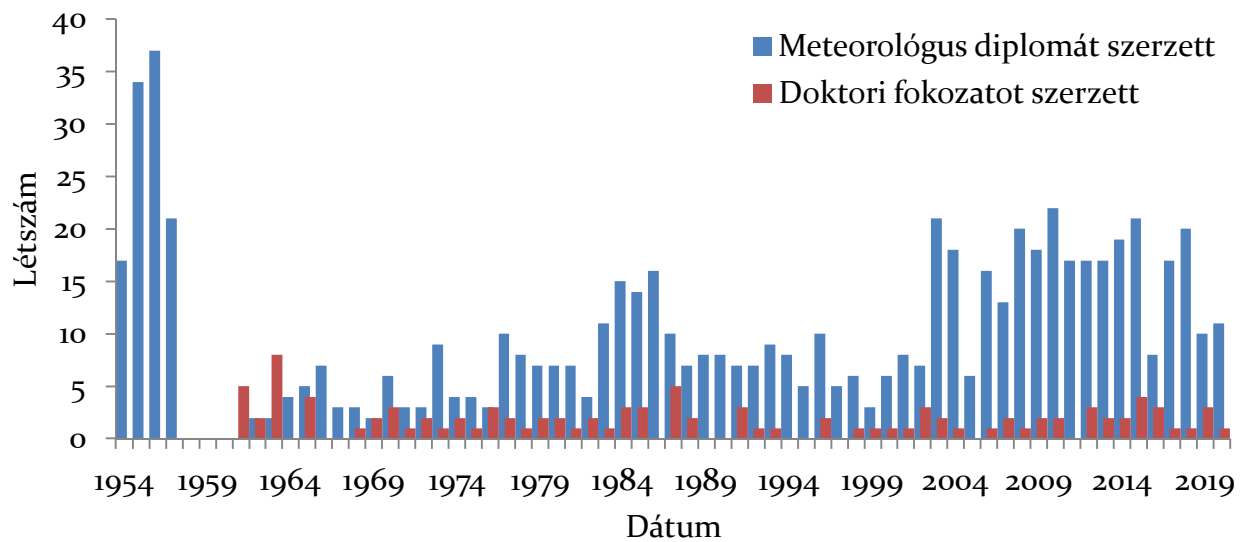
A bolognai rendszerben, a Meteorológiai Tanszéken végzett hallgatók létszáma Földtudományi és Meteorológus szakon

Mesterképzés

- **Különböző bemenetek**
 - nem egyforma előképzettség
- **Külföldi hallgatók**
 - angol nyelvű képzés
 - mi legyen a folytatás?
- **Tudományos élet**
 - tudományos diákkör, diplomamunka, doktori képzés
- **Munkavégzés az egyetem alatt**



Mesterképzés



A Meteorológiai Tanszéken meteorológus diplomát és PhD fokozatot szerettek létszáma

Doktori képzés

- **Megújult képzési rendszer**
 - első 2 év: képzési és kutatási szakasz
 - komplex vizsga
 - második 2 év: kutatási és disszertációs szakasz
- **Jelenleg 12 PhD hallgató**
 - kutatói kapacitás
 - bekapcsolódás az oktatásba
 - kutatói utánpótlás
- **Külföldi hallgatók**

Merre tovább?

- **Amit tapasztalunk:**
 - változó körülmények
 - változó hallgatói igények és képességek
 - csökkenő hallgatói létszám
 - munkaerőpiaci igények módosulása
 - tudományterületi súlypontok eltolódása
 - műszaki és informatikai háttér rohamos fejlődése
- **Oktatási reform**
 - „szükség és lehetőség” – szabályok és irányelvek
 - alapszak – közösen más szakterületekkel
 - mesterszak – széles szakmai egyeztetés a szakma jövőjéről
 - az aktuális és változó igények mellett a kutatási háttér megőrzése (tudományegyetem)

A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE



*KÖSZÖNÖM
A FIGYELMET!*

mta.hu

