



PÁZMÁNY

Pázmány Péter Katolikus Egyetem
Információs Technológiai és Bionikai Kar

Előkészítő félév a Pázmány ITK-n

Nagy eltérésekből kis eltérések – aki ezt túléli, szárnyal

Tornai Kálmán
oktatásfejlesztési dékánhelyettes

Előkészítő félév

- Nyolc éve stabil szerkezettel
 - Finomhangolások folyamatosan
- Szakmai összehangolás, előkészítés
- Kulturális összehangolás, előkészítés
- Sikeres teljesítés kulcs

Miért kellett az előkészítő félév?

- Nemzetközi MSc-hallgatók eltérő előképzettsége és felsőoktatási kultúrája
 - nagy szórás a szakmai/módszertani felkészültségben
- Cél
 - strukturált, kreditált előkészítő félév a tudásszint kiegyenlítése
 - sikeres MSc-előrehaladás elősegítése
 - kulturális integráció támogatása
- Bevezetés: 2018-ban
 - azóta az MSc-k integrált, kötelező része

Mit és hogyan?

- Alapozó tárgyak és módszertan
 - Matematika, természettudományok, informatikai alapok
 - tantárgyak az adott MSc-tantervhez illesztve
 - BSc-tematikákból építkezve
- Modulrendszer
 - 4×3 hetes ciklusok
 - az egymásra épülő tematikák logikus sorrendben
 - „shortcut” lehetőség

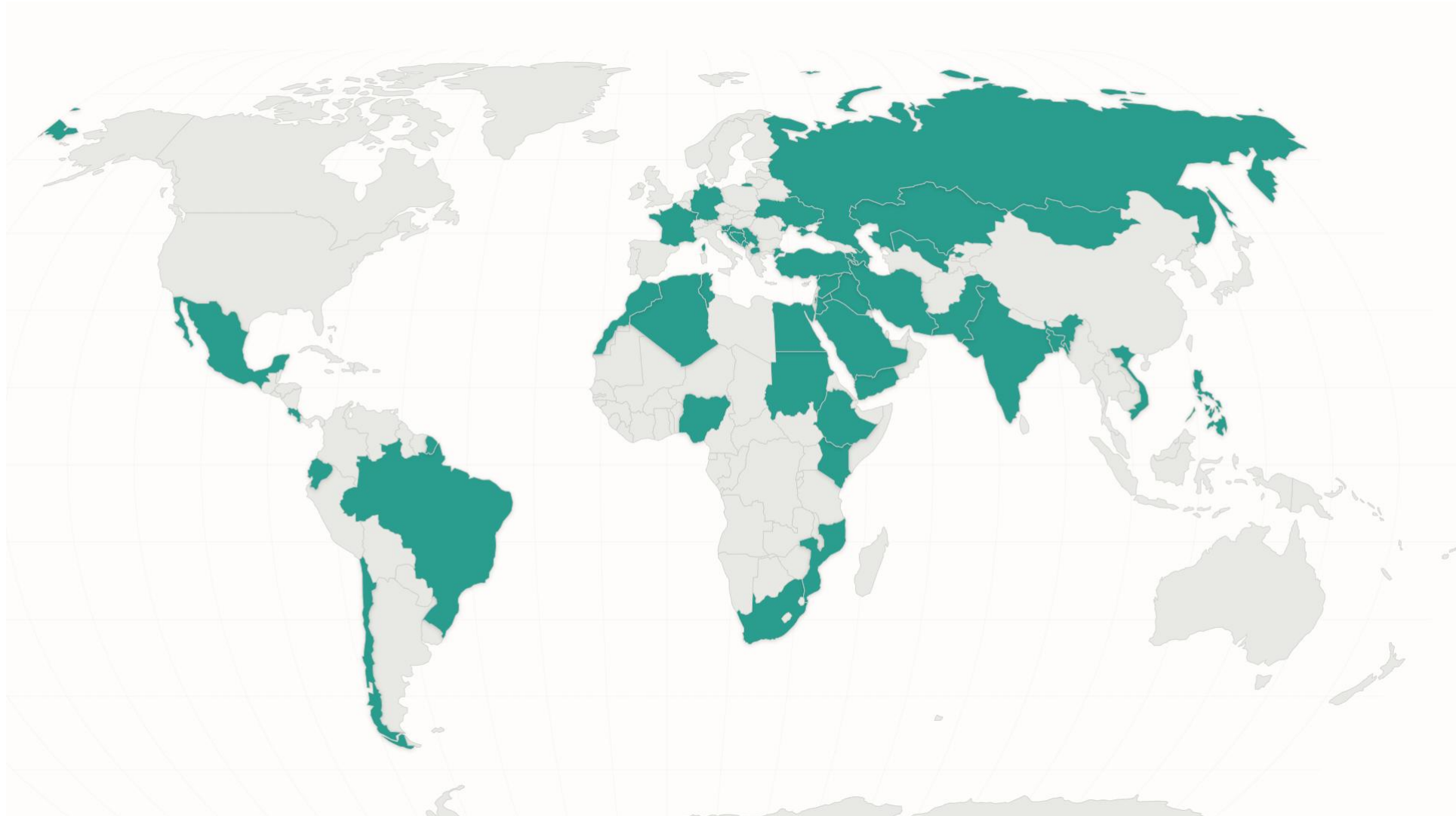
		HÉTFŐ																															
		MI	IB	BI	OB	MI	IB	BI	OB	MI	IB	BI	OB	MI	IB	BI	OB																
		Week 1-3				Week 4-6				Week 7-9				Week 10-12																			
8:15	Basics of Prog1					Basics of Prog2				Basics of Prog3		Basics of Prog3		Basics of Prog 4		Basics of Prog 4																	
9:15																																	
10:15										Basics of Algebra									Basics of Computer Architectures				Basics of Cell Biology										
11:15																																	
12:15																																	
13:15		Basics of Chemistry and Biology									Basics of probab				Basics of Neuroscience and Electrophysiology																		
14:15	Basics of Hungarian Language																																
15:15																																	
16:15																																	
17:15																																	
18:15					Basics of Calculus																												
19:15																																	

[illegible]

Kik csinálják?

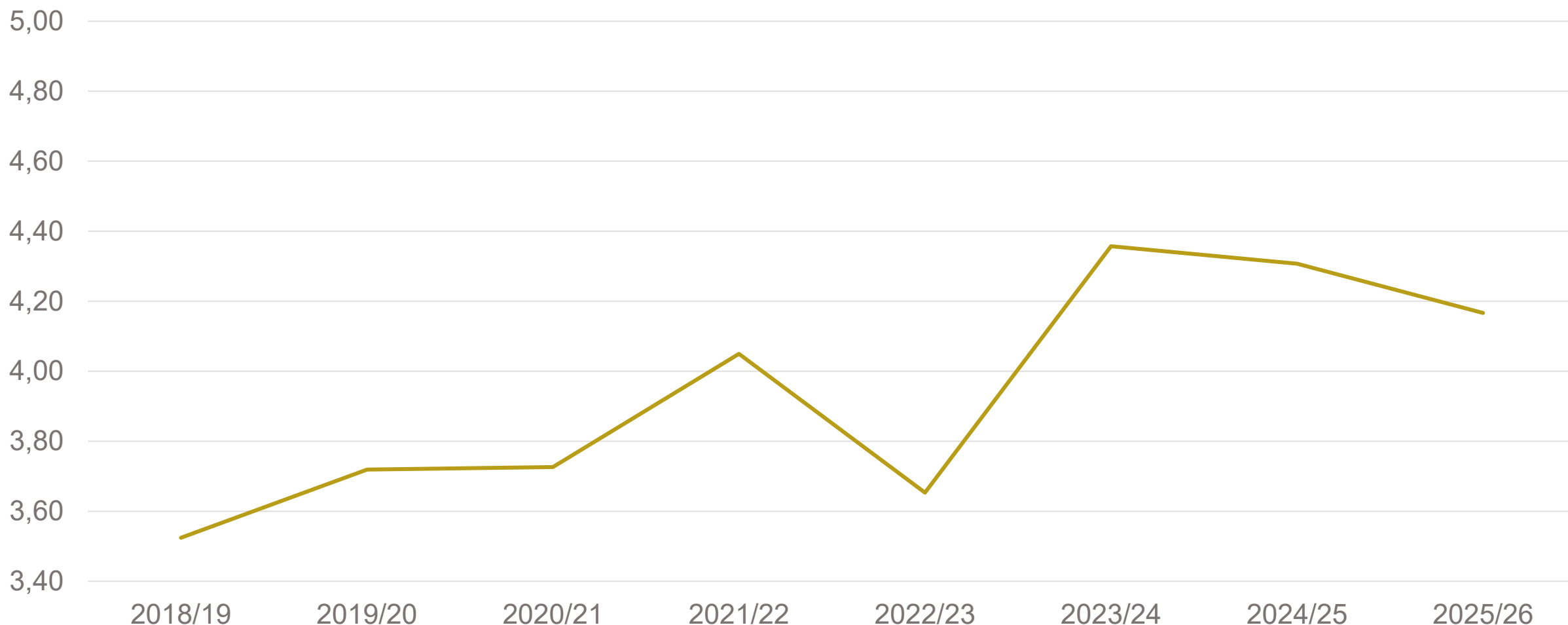
- Szakfelelősök és MSc-oktatók
 - tantárgyi tartalom és követelmények
- Nemzetközi Kapcsolatok Osztálya + Tanulmányi Osztály
 - adminisztratív háttér és hallgatói ügyintézés
- MSc további félévein integrált oktatás
 - magyar és nemzetközi hallgatók közös kurzusokon

Honnan jönnek a hallgatók?



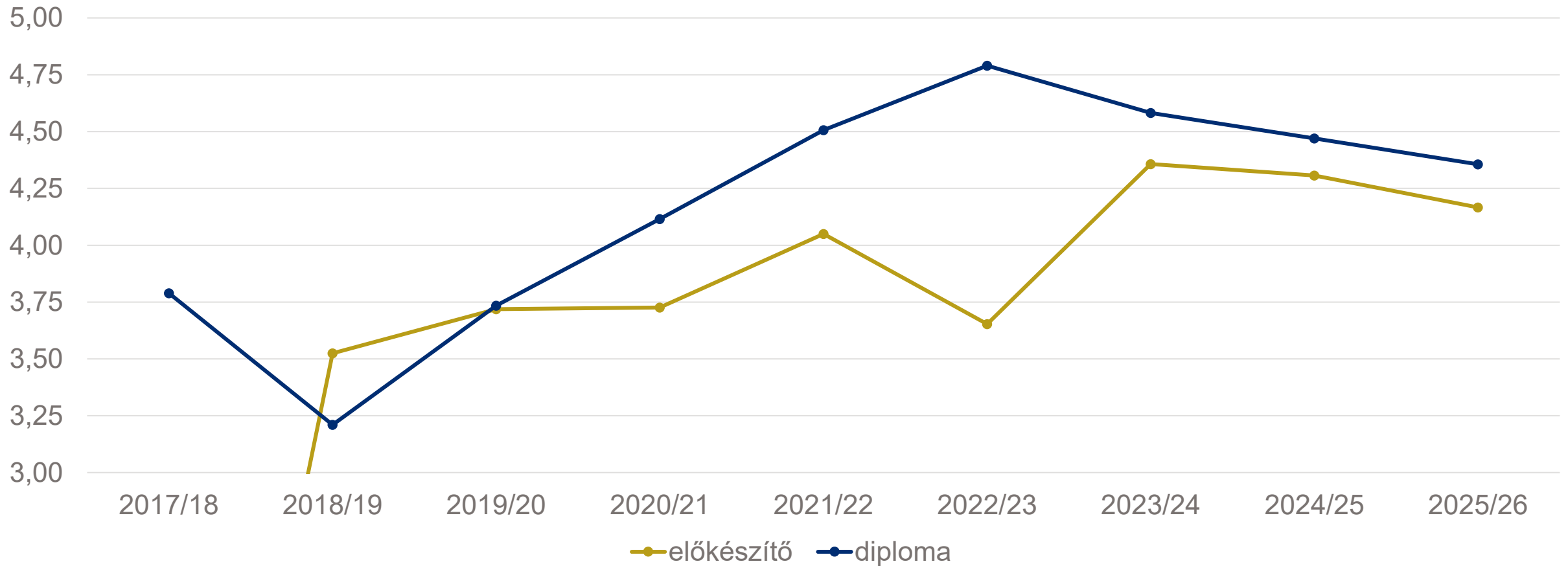
Előkészítő félév átlagai időbe

Nemzetközi hallgatók előkészítő félévi eredményei



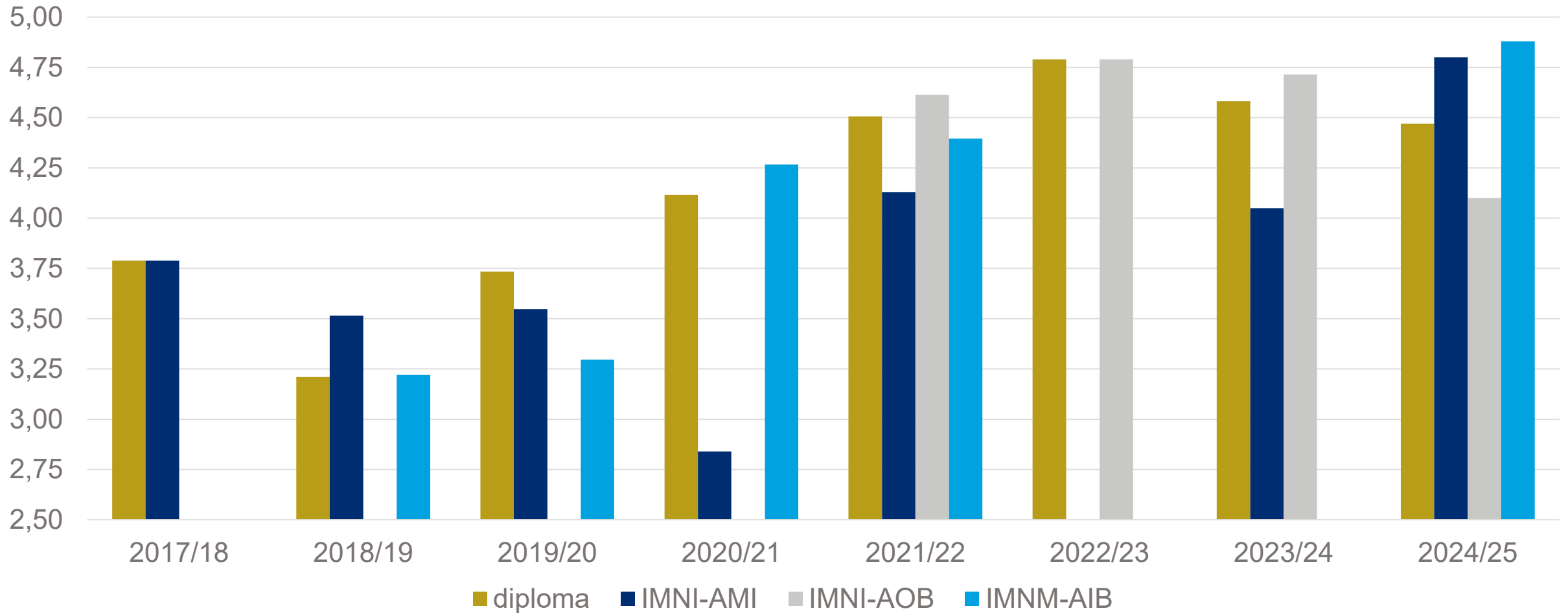
Mi történik utána az első MSc-félévben?

Nemzetközi hallgatók előkészítő félévi és diploma átlagai

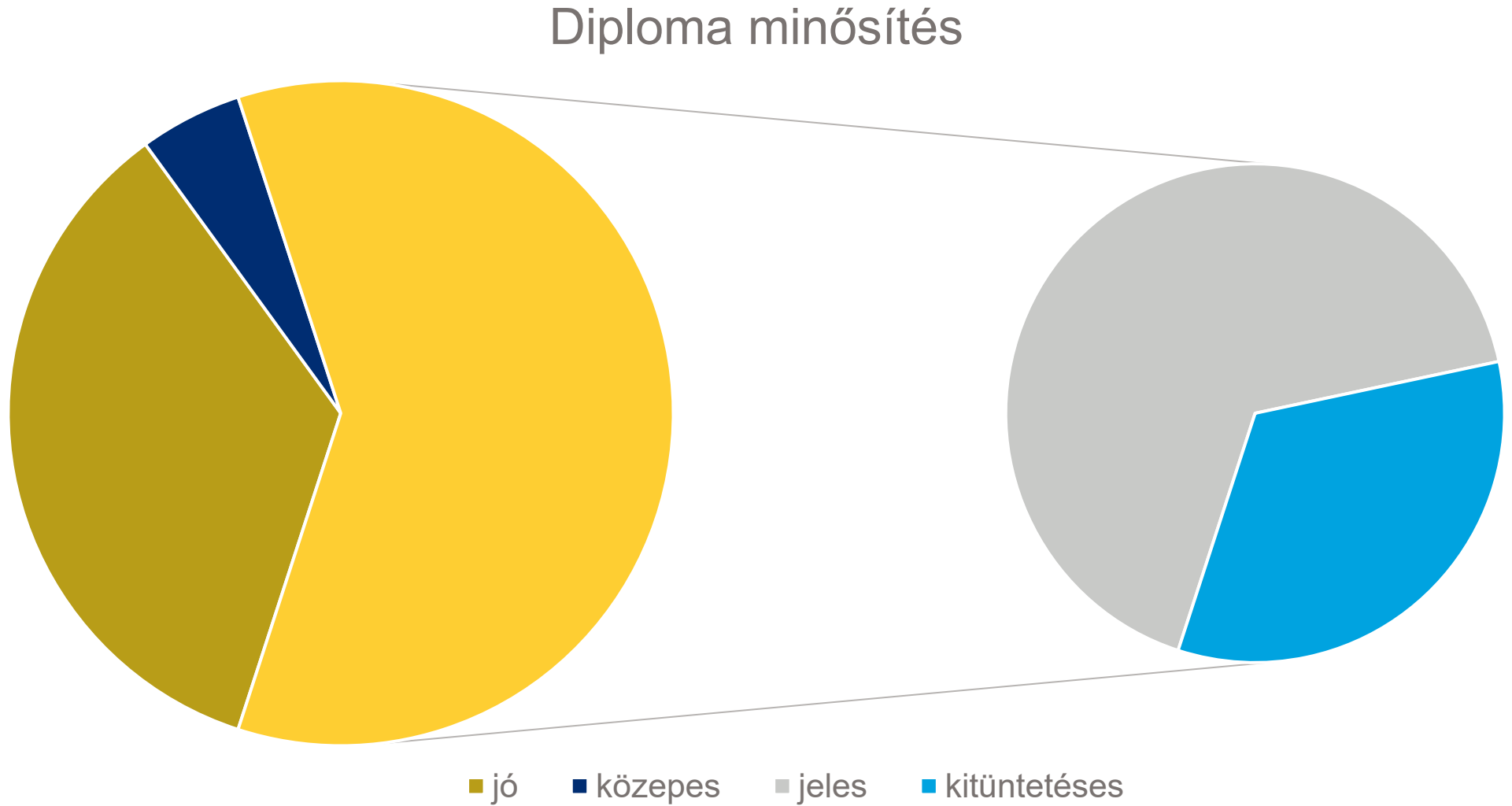


Eltérések csökkenése

Nemzetközi hallgatók oklevél átlagai képzésenként



Diploma eredmények



Mit mérünk?

- Előkészítő → MSc 1. félév átlagkülönbség
 - Szóráscsökkenés
- Ismétlővizsgák aránya az MSc 1–2. félévben.
- Képzés lemorzsolódás az előkészítő után 1–2 félévvel
- Oklevél-minősítések megoszlása
- Időben diplomaszerzés átlagos félévszáma
- Hallgatói visszajelzések
- Oktatói visszajelzések

Mit frissítünk most?

- Hiányterületek / „felesleges” tárgyak feltérképezése
 - Szakfelelősök visszajelzései
 - „Shortcut” statisztika
- Alapozó tárgyak még pontosabb illesztése a mesterképzések követelményeihez
- Időbeosztás áttervezése
 - Két, vagy több modulra átnyúló tárgy
- Új mesterképzések integrálása
 - Mesterségesintelligencia-informatikus
 - (Kvantummérnök)
 - (Bioinformatika)

Nehézségek-kihívások

- AI használat hallgatók részéről
 - Hogyan igen, hogyan ne?
- Időkeret szűkös
 - Ráépülések szorosak
 - Zsúfolt félév
- Létszámnövekedés
 - Jelentkezők száma utóbbi két évben kétszer megduplázódott
 - Felvettek száma növekedik
 - <10 fős kurzusok -> >20 fős kurzusok

Kérdések

tornai.kalman@itk.ppke.hu



PÁZMÁNY

Pázmány Péter Katolikus Egyetem
Információs Technológiai és Bionikai Kar