

Bevezetés az általános topológiába

szabadon választható előadás

Szabó Szilárd

2019. január

Az általános topológia eszköztára nélkülözhetetlen a matematika számos ágában. A tárgy célja bevezetést nyújtani az általános topológia alapvető eredményeibe, a lehető legkevesebb előismeretet feltételezve.

Tematika:

1. Topologikus terek
2. Szétválasztási és megszámlálhatósági axiómák
3. Uriszon-lemma, Tietze-tétel
4. Uriszon metrízálhatósági tétele
5. Baire kategória-tétele
6. Összefüggőség
7. Kompaktság
8. Parakompaktság, egységosztás
9. Dimenzió-elmélet

Neptun-kód: BMETE94AM16

Időpont-egyeztetés: 2019. feb. 4. (hétfő) 12:00, H ép. 22.