



Magyar Tudományos Akadémia
Pécsi Területi Bizottsága

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Természettudományi Kar
Matematikai és Informatikai Intézet



MEGHÍVÓ

A PAB III. Matematikai és Informatikai Tudományok Szakbizottsága
és a PTE TTK Matematikai és Informatikai Intézete
tisztelttel meghívja Önt a soron következő tudományos ülésre

2020. február 26-án 17.00 órától az Intézet F/211-es szemináriumi termébe

Előadást tart: **Frigyik András**

**HILBERT 13. PROBLÉMÁJA ÉS KAPCSOLATA A NEURÁLIS
HÁLÓZATOKKAL** címmel.

Hilbert 13. problémája függvények dekompozíciójára kérdez rá. Az eredeti problémát Kolmogorov és tanítványa Arnold 1956-57-ben megoldották. Az előadás első felében bemutatok egy Baire kategória tételre alapuló bizonyítást. Az előadás második felében azokat a tételeket – és egyes esetekben a bizonyításukat – taglalom, amelyek elvezetnek a folytonos függvények neurális hálózatokkal történő reprezentációjáig.

Az előadásra és az azt követő kötetlen beszélgetésre
minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Dr. Jenei Sándor s.k.
elnök, PAB III. szb.

Dr. Fialowski Alice s.k.
PTE TTK, MII