



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 tisztelettel meghívja Önt a soron következő tudományos ülésre

2018. szeptember 26-án (szerdán) 16.30-tól az Intézet F/211-es szeminárium termébe

Szabó Csaba egyetemi tanár és hallgatói Muzsnay Anna, Szeibert Janka, Zámbó Csilla ELTE Matematikai Intézet

Tesztelés a tudás anyja? c. előadásra

A kísérleti pszichológia egyik friss eredménye, hogy a tanulási folyamatban a tanult anyag előhívása lényegesen hatékonyabb eszköz, mint az újratanulás. Ezt a jelenséget előhívási vagy tesztelési hatásnak hívják. A hagyományos oktatásban a tesztelést a tudás mérésére, értékelésére használják dolgozat, vagy vizsga formájában. Ilyenkor a tesztelés elsődleges célja nem a tanulási folyamat megsegítése, hanem a tanuló tudásának felmérése és értékelése. Az előhívásos tanulás hatékonyságát korábban főleg szövegtanuláshoz és idegen szavak tanulásához vizsgálták. A matematika területén azonban nem csak a lexikális tudás visszaadására van szükség, hanem a megértésre is, pl. definíciók, fogalmak esetében. Első kísérletünkben az előhívásos tanulás hatékonyságát egy szakközépiskolában vizsgáltuk, az elemi geometria tanításának keretében. Ennek eredményei és tapasztalatai alapján 125 elsőéves matematikatanár szakos hallgatót érintő kísérletet folytattunk, hogy vizsgáljuk a módszer hatékonyságát egyetemi szinten. A kísérletnek további célja volt a diákok tudásának és megmaradó tudásának növelése, valamint a lemorzsolódás csökkentése számelméletből. Fontos megemlíteni, hogy egy nem laboratóriumi kísérletről van szó, ennek köszönhetően a diákok a többi tantárgyból a normál tanrendnek és elvárásoknak megfelelően kellett, hogy készüljenek és adjanak számot tudásukról. A hallgatóknak többféle módon is ellenőriztük a kísérlet kezdetén a bemenő tudásszintjét és képességét. Előadásunkban a két kísérlet eredményeiről számolunk be

Az előadás után kötetlen beszélgetésre minden érdeklődőt szeretettel várunk!

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

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