



MEGHÍVÓ

**A PAB Matematikai és Informatikai Szakmódszertani Munkabizottsága
meghívja Önt**

FENYVESI KRISTÓF, kutató

JYVÄSKYLÄI EGYETEM, Finn Nemzeti Oktatáskutató Intézet – ÉLMÉNYMŰHELY –
BRIDGES ORGANIZATION – NEMZETKÖZI SZIMMETRIA EGYESÜLET

és

LAVICZA ZSOLT, egyetemi tanár

JOHANNES KEPLER EGYETEM-LINZ, STEM Didaktikai Intézet – ÉLMÉNYMŰHELY –
GEOGEBRA

„ÉlményMűhely STEAM, avagy örömteli matematika-tanulás a világ körül,
művészet- és tudományközi, jelenségközpontú megközelítésben ” című előadására,

amelyet **2018. augusztus 29-én** (szerdán) **17:00 órától**, a **PAB Székház** (Pécs, Jurisics

M. u. 44.) I. emeleti **tanácstermében** tart.

Az előadás rövid ismertetése:

A tudományok, a technológia, a mérnöki ismeretek, a művészetek és a matematika integrált megközelítése, azaz angol betűszóval a STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts & Mathematics) nem egy oktatási módszer, mégcsak nem is egy pedagógiai elmélet. A STEAM a STEM-hez hasonlóan egy az oktatás területén érvényesíthető társadalmi-gazdasági imperativus. Lehet azonban annyira politikailag erőteljes és hatékony, hogy rendszerszinten is helyet csináljon olyan programoknak, amelyek segítségével az ismeretterületek közötti falakon átjárók nyithatók, az iskolák kulturális, társadalmi és gender tekintetben is inkluzívva, valamint a tanulás nem konvencionális formái, a kreatív pedagógiák és technológiák iránt is nyitottabbá tehetők. A STEAM a matematika-tanulás számára is új kontextust kínál. Az ÉlményMűhely STEAM Mozgalom a játékos probléma-megoldás magyar hagyományait ötvözi az inter-, multi-, transzdiszciplináris, valamint a jelenségközpontú matematika-tanulás és művészetpedagógia amerikai, finn és koreai mintáival. Az előadás betekintést ad az ÉlményMűhely tevékenységének módszertani háttérébe, beszámolunk legutóbbi és közeljövőben tervezett projektjeinkről, valamint szeretnénk együttműködési lehetőségeket kínálni az érdeklődőknek.