



MEGHÍVÓ

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

TISZTELETTEL MEGHÍVJA A MAGYAR TUDOMÁNY

ÜNNEPE, PAB III. MATEMATIKAI ÉS INFORMATIKAI TUDOMÁNYOK
SZAKBIZOTTSÁGA, SZAKMÓDSZERTAN ÉS HATÉKONY TANULÁS
MUNKABIZOTTSÁG TUDOMÁNYOS ÜLÉSÉRE

A rendezvény ideje és helye: **2024. november 08.**

PTE TTK Matematikai és Informatikai Intézet

7624 Pécs, Ifjúság útja 6. **211. előadó**

2024. november 08., **14.30 – 17.30** óra

Cím: A pedagógia útkeresése. A hatékony tanulás-tanítás módszertani háttere, új eredmények a matematika és informatika oktatásában

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA PÉCSI TERÜLETI BIZOTTSÁGA

III. Matematikai és Informatikai Tudományok Szakbizottsága, Szakmódszertan és Hatékony Tanulás Munkabizottság és a

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM TTK

Matematikai és Informatikai Intézet szervezésében

A program online is követhető az alábbi linkhez csatlakozva:

<https://meet.google.com/xti-zehu-xjw?authuser=0&pli=1>

Az ülést vezeti: Dr. habil Di Blasio Barbara (munkabizottsági elnök)

Kapcsolattartó: Dr. Demeter Gáborné (titkár), demeter.gaborne@uni-mate.hu



PROGRAM

14.30 – 14.35 **Prof. Dr. Jenei Sándor** (a szakbizottság elnöke)

Köszöntő

14.35 – 15.30 **Prof. Dr. Kozma Tamás** (DE BTK, emeritus)

Az előadás címe: Utazás Óriásországba: EU, NATO és a pedagógia

Összefoglaló: Az előadás az EU és az oktatás (pontosabban a magyarországi oktatásügy) tisztázatlan kapcsolatait különféle megközelítésekben mutatja be. Az előadás keretét egy brüsszeli tanulmányi kirándulás adja, amelyet a magyar-amerikai Fulbright Bizottság szervezett. A kirándulás résztvevői végiglátogatták az EU kulcsintézményeit (Parliament, Commission, Council, Permanent Representation of Hungary), a NATO központját, valamint a brüsszeli magyar nagykövetséget, és beszélgettek egy-egy magas rangú, rendszerint magyar tisztviselővel. A cél: betekinteni a média sugallta EU-kép mögé, illetve hozzájárulni az EU (oktatás)politikájának teljesebb megértéséhez.

15.45 – 16.45 **Prof. Dr. Szabó Csaba** (ELTE TTK, az Európai Matematikai Társulat Oktatási Bizottságának tagja)

Az előadás címe: A kognitív idegtudományok eredményeire támaszkodó hatékonyabb oktatás

Összefoglaló: Az agyi képalkotó eljárások elterjedése az elmúlt két évtizedben gyökeresen átalakította a tanulási folyamatról alkotott ismereteinket. Ezen új tények reményt és célt adnak a tanítás és tanulás hatékonyságának növelésére. Az előadásban ismert és új tanulási és tanítási technikákat mutatunk be és elemzünk a hosszútávú tudás és a befektetett tanári energia szemszögéből. Eredményeink alkalmazhatók mind a köznevelésben, mind a felsőoktatásban.

17.00 – 17.30 **Dr. Eisner Tímea** (PTE TTK)

Az előadás címe: Függvényrengeteg – Függvények tanítása játékosan

Összefoglaló: Az előadásban egy innovatív tanulási eszköztárat mutatunk be. A több száz elemet tartalmazó eszköztár célja, hogy játékos formában fejlesszen bizonyos, a függvénytan témakörébe tartozó készségeket. Az eszköztár mellett a tesztelés folyamatáról és az eredményekről számolunk be.