



Varga 100

Connecting Tamás Varga's Legacy and Current Research in Mathematics Education

2019. november 6–8., Budapest

Magyar Tudományos Akadémia

Felhívás

Varga Tamás 100. születésnapja alkalmából nemzetközi matematikadidaktikai konferenciát rendezünk. Varga Tamás a matematikaoktatás és a matematikaoktatásról való kutatás kiemelkedő, nemzetközi hírű szakembere volt; a hazai matematikaoktatás, és különösen a felfedezettő matematikaoktatási hagyomány máig épít a munkásságára. Varga Tamás munkásságának ápolását szolgálja az 1988 óta az ELTE-n minden évben november elején megrendezésre kerülő Varga Tamás Módszertani Napok rendezvénye, ezt egészíti ki ebben az évben a Varga100 nemzetközi konferencia.

A matematikadidaktika **kiemelkedő nemzetközi szakértőinek** részvételével, a Magyar Tudományos Akadémián rendezendő konferenciát az MTA-ELTE Korszerű Komplex Matematikaoktatás Kutatócsoport (vezetője: Vancsó Ödön) és az MTA-Rényi Felfedezettő Matematikatanítás Kutatócsoport (vezetője: Juhász Péter) matematikaoktatási kutatóprojektek négy éves munkájuk egyik fontos állomásának tekintik.

A konferencia fő céljai

- Varga Tamás munkásságának nemzetközi kontextusba helyezése, jelentőségének megvitatása a mai matematikaoktatás szempontjából;
- a matematika oktatásáról szóló kurrens nemzetközi kutatások számára fórum biztosítása;
- a magyar és a nemzetközi matematikadidaktikai kutatások közötti kapcsolatok erősítése.

A konferencia programja, témái

A konferencia változatos programjában plenáris előadások, panelbeszélgetés, poszterszekció, workshop-ok, valamint Varga Tamás munkásságához kapcsolódó vetítés és kiállítás szerepelnek. Mivel szeretnénk, ha Varga Tamás öröksége és az aktuális matematikatanítási kutatások közötti kapcsolat a konferencia hatására erősödne, így különös hangsúlyt fektetünk azokra a kutatási területekre, amelyek Varga Tamás érdeklődésének is a középpontjában voltak.

A matematika egyes területeinek tanításához és tanulásához kapcsolódó témák

- Logika és algoritmikus gondolkodás
- Diszkrét matematika
- Valószínűségszámítás és statisztika

Matematikai területtől nem függő témák

- Felfedezettő matematikaoktatás és a hosszabb tanítási folyamatok tervezése
- Az eszközhasználat szerepe a matematikai fogalmak fejlődésében
- Matematika tanítása kisgyermekkoról
- A matematika mint játékos és kreatív tevékenység
- Differenciálás és sokféleség a matematika tanításában
- Tanári kreativitás, önállóság a tanítási folyamatok tervezésében

A fent felsorolt témákon kívül a konferencia teret biztosít a matematikaoktatás történetével illetve különböző matematikadidaktikai irányzatok összehasonlításával kapcsolatos kérdések megvitatásának is.

Plenáris előadások

Paul Andrews (Svédország): *Reflections on Tamás Varga and an intellectually honest mathematics for all*

Manfred Borovcnik (Ausztria): *Many paths lead to statistical inference – should teaching it focus on elementary approaches or reflect this multiplicity?*

Mariolina Bartolini-Bussi (Olaszország): *Semiotic mediation and cultural artefacts in the mathematics classroom*

Viviane Durand-Guerrier (Franciaország): *Some logical issues in algorithmic thinking and discrete mathematics*

Gosztonyi Katalin (Magyarország): *Tamás Varga's reform movement and the Hungarian "Guided Discovery" approach*

Panelbeszélgetés, melynek témája: *Inquiry Based Mathematics Education and the development of learning trajectories*

A beszélgetést vezeti: Michèle Artigue (Franciaország)

A beszélgetés résztvevői: Marianna Bosch (Spanyolország), Michiel Doorman (Hollandia), Juhász Péter (Magyarország), Ladislav Kvasz (Csehország), Katja Maaß (Németország)

Kapcsolódó rendezvények

November 5.: Susanne Prediger (Németország) nyilvános előadása a matematikai és matematikadidaktikai kutatások kapcsolatáról. Susanne Prediger az ERME (European Society for Research in Mathematics Education) elnöke. **Az előadáson a részvétel ingyenes minden érdeklődőt várunk!**

November 8-9.: XXXI. Varga Tamás Napok

Jelentkezés előadónak

A konferencia nemzetközi programbizottsága várja mindazok jelentkezését, akik a fenti témák valamelyikéhez kapcsolódóan előadás tartására vagy poszter bemutatására vállalkoznak. A benyújtott (angol nyelvű) absztraktok hossza nem haladhatja meg az 500 szót. Az absztraktok benyújtása a konferencia honlapján keresztül történik, az ott található sablon segítségével: <https://varga100.sciencesconf.org/>

A konferencia nyelve angol. Magyar nyelvű előadások tartására a Varga Tamás Napok biztosít lehetőséget.

Az absztraktok benyújtásának **határideje: 2019. április 30.**

Az absztraktok elfogadásáról 2019. június 15-ig születik döntés.

Regisztráció

Kedvezményes regisztráció: 2019. március 15. és július 14. között.

A regisztráció végső határideje: 2019. szeptember 30.

További információkat a regisztrációs díjakról és a regisztráció módjáról a konferencia honlapján olvashatnak hamarosan.

Nemzetközi programbizottság:

Michèle Artigue (társelnök)

Vancsó Ödön (társelnök)

Werner Blum

Gosztonyi Katalin

Jeremy Kilpatrick

Laczkovich Miklós

Marta Menghini

Ewa Swoboda

A szervezőbizottság elnöke: Csapodi Csaba



Eötvös Loránd
University

