

MEGHÍVÓ

A SZAB Föld- és Környezettudományi Szakbizottság tisztelettel meghívja Önt a következő nyílt tudományos előadásra és az azt követő szakmai beszélgetésre.

Időpont: 2026. június 9. (kedd) 10:00 **Helyszín:** SZTE Földrajz- és Földtudományi Intézet, Jakucs László földtudományi nagyelőadó (6722 Szeged, Egyetem u. 2.)

Előadó: Juhász Levente A University of Florida Fort Lauderdale Research & Education Center kutatója, a GATOR labor vezetője. (További információ a kutatóhelyről: <https://gatorlab.io/> | <https://flrec.ifas.ufl.edu/geomatics/research/>)

Összefoglaló (Abstract): The evolution of GeoAI is shifting from static models to autonomous systems capable of complex reasoning and code execution. This seminar presents two foundational components of this transition. First, I introduce the Dual Helix Governance Framework, an agentic approach where Large Language Models (LLMs) are utilized for iterative code generation and validation within geospatial workflows. Second, I discuss the role of Discrete Global Grid Systems (DGGS) in providing a standardized, high-performance substrate for planetary-scale analysis. The talk concludes by synthesizing these themes, outlining how agentic frameworks can autonomously orchestrate DGGS-native algorithms to solve spatial problems with unprecedented scale and reproducibility.

Szakmai kerekasztal és beszélgetés: A prezentációt egy kötetlenebb beszélgetés követi, amely során az előadó betekintést nyújt egyéb kutatási projektjeibe, valamint a résztvevőkkel közösen megvitatják a térinformatika (GIScience) jelenlegi amerikai és globális helyzetét, az egyetemi oktatás kihívásait és a szakma jövőbeli lehetséges irányait.

Ajánljuk figyelmükbe az előadóval készült friss interjút az SZTE hírportálján: <https://u-szeged.hu/sztehitek/2026-majus/szegedi?objectParentFolderId=19396>



Minden érdeklődőt – kutatókat, oktatókat, hallgatókat és az informatika/térinformatika iránt érdeklődőket – szeretettel várunk!

Szeged, 2026. május 27.

Üdvözlettel:

Dr. Gál Tamás
a szakbizottság elnöke

Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea Beáta
a szakbizottság titkára