

Takáts Mór Bendegúz

Önéletrajz

Laborvezető, Régészeti Térinformatikai Laboratórium
Pázmány Péter Katolikus Egyetem
takats.mor.bendeguz@btk.ppke.hu



Tanulmányok

2018-2026

Történelemtudományi Doktori Iskola, Régészeti Doktori Program, Pázmány Péter Katolikus Egyetem

Disszertáció: *Frontier Territory between the Sasanian and Byzantine Empires. The Results of the Excavations at Pānkān in Iraqi Kurdistan*

2016-2018

Régészet MA, Pázmány Péter Katolikus Egyetem

Kitüntetéses oklevél. Középkori régészet specializáció. Szakdolgozat: *Documentation and Archaeological Research at the Castle of Dwīn, Iraq.*

2013-2014

Arab nyelv és irodalom, Régészet (Részképzés) University of Jordan

2012-2016

Történelem-Régészet BA, Pázmány Péter Katolikus Egyetem

Középkori Közel-Kelet specializáció.

2011-2016

Keleti nyelvek és kultúrák, arab szakirány BA, Pázmány Péter Katolikus Egyetem

Megtartott workshopok és kurzusok

2024

Szíria – Damaszkusz

1 hetes 3D-fotogrammetriai és felmérési workshop Damaszkusz Hanania negyedében.

2023

Libanon – Bejrút

Erasmus+ oktatói mobilitás a Lebanese University-n. 3D-felmérés: Képzés alap-, mester- és doktorandusz hallgatók számára.

Iraki Kurdisztán – Erbil

Erasmus+ oktatói mobilitás a Salahaddin University-Erbil-en. 3D-felmérés régészeknek: Képzés alap-, mester- és doktorandusz hallgatók számára.

Mexikó – Mexikóváros

2 hetes workshop: *From Space to Data: Smart Survey Methods in Architecture and Archaeology*.

Legfontosabb régészeti terepmunkák és felmérések

2026

Jordánia, al-Sila'

A vár és a várhegy 3D dokumentációja, SfM-alapú felmérés geodéziai és drónos (RPAS) módszerekkel.

Jordánia, al-Baydha

A hegy és a völgy 3D dokumentációja, SfM-alapú felmérés geodéziai és drónos (RPAS) módszerekkel.

Pusztamarót

LiDAR-felmérés.

Kanászvár, Mátraderecske

Lézerszkennes és LiDAR-felmérések

2025

Jordánia, al-Karak vára

A vár 3D-dokumentációja, SfM-alapú felmérés geodéziai és drónos (RPAS) módszerekkel (ősz és tavaszi szezonok).

2024

Egyiptom, South-Khokha Project

3D-dokumentáció és részvétel az ásatásokon a thébai nekropoliszban.

Szíria – Crac des Chevaliers

Drónos (RPAS) és 3D felmérés, 3D dokumentáció.

Szlovákia – Nagykövesd vára

Az ásatás 3D-felmérése, geodézia

Románia – Egres/Igrış

Drónos (RPAS) felmérés és 3D-régészeti dokumentáció a középkori ciszterci apátságban.

Szíria – Damaszkusz, Umm Hush, Szafita

3D-felmérés és dokumentáció Damaszkusz Hanania negyedében; a 2023-as földrengés kárainak drónos (RPAS) felmérése és 3D-dokumentációja Umm Hush-ban és Szafita óvárosában.

2023

Egyiptom, South-Khokha Project

3D-dokumentáció és részvétel az ásatáson a thébai nekropoliszban.

Szlovákia – Ipolyság

3D-dokumentáció és részvétel az ásatáson.

Románia – Egres/Igriș

Drónos (RPAS) felmérés és 3D-régészeti dokumentáció a középkori ciszterci apátságban.

SzírIA – Crac des Chevaliers

A 2023-as földrengés kárainak drónos (RPAS) felmérése és 3D dokumentációja.

SzírIA – Qal’at al-Marqab

A 2023-as földrengés kárainak drónos (RPAS) felmérése és 3D dokumentációja.

Szlovákia – Nagykövesd vára

3D-dokumentáció, részvétel az ásatáson, geodézia.

2022

Egyiptom, South-Khokha Project

3D dokumentáció és részvétel az ásatásokon a thébai nekropoliszban.

Románia – Egres/Igriș

A ciszterci apátság és az Árpád-kori temető ásatásának drónos (RPAS) felmérése és 3D-dokumentációja.

2019

Mexikó – Mexikóváros, Tepoztlan, Malinalco, Tlaquiltenango, Huejotzingo

A 2017-es földrengés által érintett középkori kolostorok drónos (RPAS) felmérése és 3D-dokumentációja.

Olaszország – Ostia Antica

Részvétel az Ostia Forum Projektben: drónos (RPAS) és roncsolásmentes felmérések (talajradar/GPR), 3D-dokumentáció.

Jordánia – Jerash

Talajradaros (GPR) felmérés a római kori városban.

2017

SzírIA – Qal’at al-Marqab

A Szír–Magyar Régészeti Misszió őszi terepmunkája: 2D és 3D régészeti és építészeti dokumentáció, terepbejárás, 3D-szkennelés.

Irak, Kurdisztáni Régió – Dwīn vára

A Kurd–Magyar Régészeti Misszió tavaszi terepmunkájának vezetése.

2016

Olaszország – Ostia Antica

Részvétel az Ostia Forum Projektben: drónos (RPAS) és roncsolásmentes felmérések (talajradar/GPR), 3D-dokumentáció.

Románia – Egres/Igriș

Drónos (RPAS) felmérés és 3D régészeti dokumentáció a középkori ciszterci apátságban.

Szíria – Qal’at al-Marqab

A Szír–Magyar Régészeti Misszió tavaszi terepmunkái: 2D és 3D régészeti, valamint építészeti dokumentáció, terepbejárás.

Szíria – Qal’at al-Marqab

A Szír–Magyar Régészeti Misszió téli terepmunkái: 2D és 3D régészeti, valamint építészeti dokumentáció, terepbejárás.

2015

Irak, Kurdisztáni Régió – Dwīn vára, Pānkān

A Kurd–Magyar Régészeti Misszió őszi terepmunkája: 2D és 3D régészeti dokumentáció, terepbejárás és drónos (RPAS) felmérések.

Olaszország – Ostia Antica

Részvétel az Ostia Forum Projektben: drónos (RPAS) és roncsolásmentes felmérések (talajradar/GPR), 3D-dokumentáció.

2014

Irak, Kurdisztáni Régió – Dwīn vára, Pānkān

A Kurd–Magyar Régészeti Misszió őszi terepmunkája: 2D és 3D régészeti dokumentáció, terepbejárás és roncsolásmentes felmérések (magnetométer).

Publikációk

2025

- **Takáts Mór Bendegúz** (2025): *Structure from Motion*-alapú fotogrammetria és 3D-térrekonstrukció a pānkāni régészeti lelőhelyen (2014–2021). *Folia Humanistica et Socialia*, 1(3), pp. 103–113. DOI: [10.69705/FHS.2025.3.1.8](https://doi.org/10.69705/FHS.2025.3.1.8)
- **Takáts Mór Bendegúz** (2025): Műszeres eljárások. In: *Az Árpád-kori Magyarország településrégészete*. Budapest: Martin Opitz Kiadó.

2024

- **Takáts Mór Bendegúz** (2024): Modern régészeti dokumentációs módszerek alkalmazása a nagykövesdi középkori vár 2023-as feltárásán. *Folia Humanistica et Socialia*, 2(2), pp. 65–73. DOI: [10.69705/FHS.2024.2.2.7](https://doi.org/10.69705/FHS.2024.2.2.7)

2022

- **Takáts Mór Bendegúz** (2022): The Material Culture of the Site of Pānkān and Its Environs from the Late Sasanian to the Late Abbasid Periods. A Preliminary Overview. In: *From Antiquity to the Ottoman Period in the Levant*. Budapest: Pázmány Péter Katolikus Egyetem (PPKE), p. 8.

2019

- **Takáts Mór Bendegúz** (2019): Applying the Most Recent Technologies in Archaeological and Architectural Documentation at Margat. In: Pringle, D., Edbury, P., Major, B. (szerk.), *Bridge of Civilizations*. Oxford: Archaeopress Publishing Ltd., pp. 23–34.

Ösztöndíjak

2026

Erasmus+ KA171 ST short-term mobility for Staff

Salahaddin University in Erbil, Department of Archaeology, Erbil

2025

Erasmus+ KA131 short-term mobility for PhD students

Cardiff University, School of History, Archaeology and Religion, Cardiff

2024

Erasmus+ KA131 short-term mobility for PhD students

Cardiff University, School of History, Archaeology and Religion, Cardiff

2023

Erasmus+ Staff Mobility for Teaching

The Lebanese University, Department of Art and Archeology, Bejrút

Erasmus+ Staff Mobility for Teaching

Salahaddin University in Erbil, Department of Archaeology, Erbil

2013-2014

Balassi Intézet, Magyar Ösztöndíj Bizottság állami ösztöndíja

University of Jordan, Arabic Language and Literature, Archaeology

Szoftverek

Leica Cyclone-család, ArcGIS Pro, DJI Terra, Autodesk 3ds Max Generalist, Autodesk AutoCAD Map 3D, Autodesk ReCap, Artec Studio, Agisoft Metashape Professional, QGIS, Adobe Photoshop, Illustrator and Lightroom, Substance Painter, V-Ray NEXT for 3ds Max

Egyéb

Structure from Motion, 3D-fotogrammetria, RPAS-felmérés, GNSS és mérőállomás-alapú felmérések, Artec 3D tárgyszkenelés, LiDAR, lézershkenelés, GPR, Magnetométer