

Szakmai önéletrajz

Személyi adatok

Név: Dr. Takács Attila
Születési hely, idő: Zalaegerszeg, 1976. november 13.
Állampolgárság: magyar

Iskolai végzettségek, tudományos fokozatok

2012. PhD (BME Építőmérnöki Kar, Vársárhelyi Pál Doktori Iskola)
2001. Okl. építőmérnök, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Építőmérnöki Kar, (főszakirány: Geotechnika, mellék szakirány: Híd-műtárgy)
1995. Érettségi vizsga: Zrínyi Miklós Gimnázium, Zalaegerszeg

Munkahely, beosztás

2015. jan. óta: BME Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék, adjunktus (oktatás és geotechnikai tervezés, szakértés)
2013.jan. - 2014. dec.: BME Geotechnikai Tanszék, adjunktus (oktatás és geotechnikai tervezés, szakértés)
2012. dec. óta: GL-EXPERT Mérnökiroda Kft., ügyvezető és geotechnikai tervező és szakértő
2004. szept. - 2012. dec.: BME Geotechnikai Tanszék, egyetemi tanársegéd (oktatás és geotechnikai tervezés)
2003. dec. - 2013. szept.: egyéni vállalkozó (geotechnikai tervezés, mérnöki tanácsadás)
2003. ápr. - 2005. jún.: Petik és Társai Kft. (geotechnikai tervező)
2001. szept. - 2004. aug.: BME Geotechnikai Tanszék, Ph.D. hallgató

Oktatási tevékenység

BME Építőmérnöki Kar Építő2000 képzésen: Talajmechanika, Földművek, Alapozás, Geotechnika, Mélyépítési szerkezetek mechanikája
BME Építőmérnöki Kar BSc képzésen: Földművek, Alapozás, Geotechnika, Felszínmozgások, Szerkezettervezés projektfeladat, Közlekedési pályák földművei és víztelenítése, Mélyépítési projektfeladat
BME Építőmérnöki Kar MSc képzésen: Infrastruktúrák földművei, Geotechnikai tervezés
BME Építőmérnöki Kar Levelező képzésen: Földművek
BME Építészmérnöki Kar nappali képzésen: Talajmechanika és alapozás 2., Talajmechanika-alapozás
BME Építészmérnöki Kar Rekonstrukciós szakmérnöki képzésen: Síkalapozások
Eötvös József Főiskola Árvíz- és belvízvédelmi szakmérnök képzésen: Vízépítési földművek talajmechanikája
BME Vegyészmérnöki Kar: Talajvédelem
Szolnoki Főiskola Vízgazdálkodási szakmérnök képzésen: Földművek talajmechanikája
Diplomatervezés konzulenseként: BME Építőmérnöki Karon (Építő2000, BSc és MSc képzéseken)
Záróvizsga bizottsági tagság: BME Út- és Vasúttervezés MSc (2013-2018), BME Közlekedési létesítmények specializáció BSc I. (út) (2019-2022), BME Geotechnika specializáció (2023-)

Tagság szakmai szervezetekben (szakmai jogosultságokkal)

2003-tól Magyar Mérnöki Kamarai: tag (tervezői jogosultság: GTt-2 2003-tól; GT-T 2008-tól, SZGT/SZÉS8 2013-tól, vezető tervező szakmai cím: 2015-től)
2003-tól ISSMGE (International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering) Magyar Nemzeti Bizottság: tag
2012-től Magyar Hidrológiai Társaság tagja
2012-től Magyar Geotechnikai Egyesület alapító tagja

2012-től Országos Műszaki Irányító Törzs (OMIT) (2024 től Országos Vízügyi Irányító Törzs, OVIT) Töltésfeltáró Szakcsoport tagja
2014-től MTA Köztestületi Tag (VI. Műszaki Tudományok Osztálya)

Kutatási tevékenység fő területei

- Rézsűk állékonysági vizsgálata, Gátak stabilitása
- Véges elemes modellezés
- Növényzettel borított rézsűk
- Talajjellemzők statisztikai értékelése, Geotechnikai tervezés elvi módszerei

Publikációk

15 könyvfejezet, 2 elektronikus egyetemi jegyzet, 3 Magyarországon megjelent idegen nyelvű, lektorált folyóiratcikk, 4 szerkesztett konferencia kiadvány, 15 Magyarországon megjelent magyar nyelvű folyóiratcikk, 6 nemzetközi részvételű konferencia kiadványában megjelent idegen nyelvű, lektorált előadás, 1 helyi részvételű rendezvény kiadványában megjelent idegen nyelvű előadás, 14 magyar nyelvű, kiadványban megjelent konferencia előadás, 10 magyar nyelvű, kiadványban (CD-n) megjelent konferencia előadás, 5 meghívott előadás.

(<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10030246>)

Részvétel konferenciák szervezésében

Szervező Bizottsági tagként: Mély Munkagödrök Mesterkurzus (Budapest), II. Kézdi Árpád Konferencia 2011 (Budapest), III. Kézdi Árpád Konferencia 2013 (Budapest)

Szerkesztő Bizottság tagjaként: III. Kézdi Árpád Konferencia 2013 (Budapest), Geotechnika 2013 Konferencia (Ráckeve), Geotechnika 2014 Konferencia (Ráckeve), Geotechnika 2019 Konferencia (Velenice)

Kitüntetések

Vásárhelyi Emlékplakett (2000, BME EMK KHT)

Rectori Dicséret (2013, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)

TDK munkáért Díj (2013, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)

Ösztöndíjak

BEST Nyári Egyetem (2013), Erasmus+ (Shenzhen University, Kína 2026; International Commission for the Protection of the Danube River, Ausztria 2026, University of Split, Horvátország 2026)

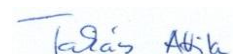
Nyelvismeret

- angol: középfokú, „C” típusú (komplex) nyelvvizsga (2001)
- orosz: alapfokú, „C” típusú (komplex) nyelvvizsga (2008)

Egyéb közéleti tevékenység

MAFC Vásárhelyi Diáksportkör vezetője (1998-2001), BME Egyetemi Hallgatói Sportbizottság tagja (1998-2001), BME Egyetemi Sportbizottság tagja (1998-2001), BME Építőmérnöki Kar Kari Hallgatói Tanács tagja (1999-2000), BME Építőmérnöki Kar Kari Tanács tagja (1999-2000), BME Építőmérnöki Kar Kari OHV Bizottság tagja (1999-2000), Mensa HungarIQa egyesület tagja (2000-), Országos Pickleball Szövetség elnökségi tag (2021-)

Budapest, 2026. szeptember 8.


Dr. Takács Attila