



## HBM & BME TDK ösztöndíj pályázat

A pályázat keretében az alább felsorolt témakörökben, vagy más egyéb mélyépítési témában van lehetőség TDK dolgozat összeállítására a HBM Kft. mérnökeinek és a Tanszék oktatóinak konzulensi támogatása mellett. A pályázatra a geotechnika és a speciális mélyépítés iránt érdeklődő, legalább másodéves építőmérnök hallgatók jelentkezését várjuk.

### Az ösztöndíj tartalma:

- témakiírás és kutatási alapadatok biztosítása
- Ipari és tanszéki konzulensi támogatás
- 150.000.-Ft anyagi juttatás

A TDK dolgozat minősége és a TDK konferencia eredménye alapján akár 150.000.-Ft értékű különdíj és ipari gyakorlati hely elnyerésére is van lehetőség.

### Kutatási témakörök:

- Épületek alatti talajhőszonda rendszerek alkalmazásának geotechnikai tervezési vonatkozásai
- Parametrikus tervezés lehetőségei ipari létesítmények alapozásához
- Cölöppróbaterhelési adatsorok feldolgozása és back-analízise
- Összemetsző cölöpfalak primer cölöpjeinek betontechnológiai értékelése
- Alternatív fenntartható kötőanyagok alkalmazása mélyépítési betonokban
- Kör keresztmetszetű vasbeton cölöpök nyírési és hajlítási méretezése
- Talajhorgonyok kúszásvizsgálata a Budai-hegységben
- Polimerzagy alkalmazási lehetőségei a mélyépítésben

### Pályázati anyag tartalma:

- a kiválasztott TDK témakör megnevezése,
- magyar nyelvű önéletrajz (maximum egy oldal)
- motivációs levél a témakör iránti érdeklődés részleteiről (maximum egy oldal)

A 2025. évben a HBM Kft.-nél ösztöndíjat nyert hallgatók TDK dolgozatai az alábbi QR kódokon keresztül elérhetőek:



### Érdeklődés és jelentkezés e-mailben:

[moczar.balazs@emk.bme.hu](mailto:moczar.balazs@emk.bme.hu) és [szepeshazi.attila@hbm.hu](mailto:szepeshazi.attila@hbm.hu) címeken.

Jelentkezési határidő: 2026. április 20.

Eredményhirdetés: 2026. április 27.



Dr. Móczár Balázs  
Tanszékvezető-helyettes  
Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

Szepesházi Attila  
Műszaki Igazgató  
HBM Soletanche Bachy



TDK ÖSZTÖNDÍJ

HBM & BME