



Tárgytematika

Félév: 2020/21/2

Tárgynév: Geotechnika II. (Földművek)

Tárgykód: PMTATNB134C

Felelős szervezet neve:	Mérnöki és Smart Technológiák Intézet
Felelős szervezet kódja:	MIK-MS
Tárgyfelelős neve:	Dr. Józsa Vendel
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	1/1/0/0
Tárgy féléves óraszám:	0/0/0/0

Oktatás célja:

Az oktatás célja, hogy a hallgatóság megismerkedjen a földművek tervezésével és kivitelezésével.

Tantárgy tartalma:

Földstatikai fogalmak. Földművek geometriai kialakítása, építése, állékonysága, víztelenítése.

Földmű és rézsű-stabilizációs módszerek. Földműépítés gépei, gépláncok. Rézsűállékonyság vizsgálata. Függőleges és vízszintes feszültségek a talajban. Földnyomások meghatározása. Támszerkezetek tervezése és kivitelezése.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Érdemjegy:	5	4	3	2	1
Összesített pontok %-os értéke	88%-100%	76%-87%	63%-75%	51%-62%	0-50%

Kötelező irodalom:

Dr. Bartos – Dr. Králik: Mélyépítés II. Földművek, földmunkák
Szepesházi R.: Geotechnikai példatár I-II. Győr
Varga László: Geotechnika III. (Földművek)
Kézdi Árpád: Földművek