



Tárgytematika

Félév: 2020/21/1

Tárgynév: Geotechnika III. (Alapozás)

Tárgykód: PMRATNE202CD

Felelős szervezet neve:	Mérnöki és Smart Technológiák Intézet
Felelős szervezet kódja:	MIK-MS
Tárgyfelelős neve:	Dr. Józsa Vendel
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	2/2/0/0
Tárgy féléves óraszám:	0/0/0/0

Oktatás célja:

(Alapozás) Megismertetni a hallgatósággal az (építőipari beruházási tevékenységgel együtt jelentkező) alapozások fajtáit, technológiáját, méretezési lehetőségeit, a kivitelezés során szükséges segéd szerkezetekkel együtt. A kivitelezés során alkalmazott ideiglenes és beépített megtámasztások ismertetése.

Tantárgy tartalma:

(Alapozás) Alapozásokról általában. Kedvezőtlen talajviszonyok. Síkalapok fajtái. Az alapozási sík megválasztása. Síkalapok méretezése (MSZEN 1997). A méretezés folyamatábrája. Feszültségek az alaptest alatt (σ_z), várható süllyedések (y), védekezés a káros süllyedések ellen, síkalapok utólagos megerősítése. Mélyalapozások (cölöp, kút, szekrény, résfal) szerkezeti kialakítása, technológiája, méretezési lehetőségei, próbaterhelések. Az alapozási munkák kivitelezésének segéd szerkezetei (dúcolás, szádfalazás, víztelenítés)

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 Varga László: GEOTECHNIKA IV. (ALAPOZÁS) J 19-596

+ Farkas-Józsa, Kabai, Mecsi, Szepesházi, Faur-Szabó, geotechnika-alapozás jegyzetek