

Tantárgy neve: Ömlesztett anyagok szállítása, tárolása	Tantárgy NEPTUN kódja: GEALT404
Tantárgyfelelős (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Telek Péter, egy. docens, PhD	
tanóra: 2+0	
számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ¹): vizsga	
tantárgy tantervi helye (őszi/tavaszi félév): őszi szemeszter	
előtanulmányi feltételek (ha vannak): -	
A tárgy feladata és célja:	
Ömlesztett anyagok típusainak, szállítási, rakodási és tárolási jellemzőinek bemutatása. A kurzuson részt vevő hallgatók képessé válnak az ömlesztett anyagok mozgásának tervezésére, működési problémáinak elemzésére.	
Tantárgy leírása:	
Ömlesztett anyagok jellemző típusai, a vonatkozó jellegzetes anyagtörvények. Ömlesztett anyagok mechanikai tulajdonsága, ezek változása szállítás, tárolás közben. Ömlesztett anyagokat rakodó és szállító mobil és telepített berendezések tervezése. Ömlesztett anyagok különböző tároló berendezéseinek (bunkerek, silók stb.) méretezési módszerei.	
Kötelező irodalom:	
[1] Kuliwicz, R. A.: Materials handling handbook, John Wiley and sons, New York, 1985. [2] McGlinchey (ed.): Bulk solids handling. Blackwell Publishing, Oxford 2008.	
Ajánlott irodalom:	
[1] Hudson, W. G.: Conveyors and related equipment. John Wiley and sons, New York, 1954.	