

Tantárgy neve: Ömlesztett anyagok szállítása, tárolása	Tantárgy NEPTUN kódja: GEALT404
Tantárgyfelelős (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Telek Péter, egy. docens, PhD	
tanóra: 2 ea. /hét	
számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ¹): koll.	
tantárgy tantervi helye (őszi/tavaszi félév): őszi szemeszter	
előtanulmányi feltételek (ha vannak): -	
A tárgy feladata és célja:	
<p>Ömlesztett anyagok típusainak, szállítási, rakodási és tárolási jellemzőinek bemutatása. A kurzuson részt vevő hallgatók képessé válnak az ömlesztett anyagok mozgásának tervezésére, működési problémáinak elemzésére.</p>	
Tantárgy leírása:	
<p>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. Adagolás, mérlegelés különböző megoldásai.</p>	
Kötelező irodalom:	
<p>[1] Kuliwicz, R. A.: Materials handling handbook, John Wiley and sons, New York, 1985. [2] David E. Mulcahy.: Warehouse Distribution and Operations Handbook. McGraw-Hill Handbooks, New York 1994.</p>	
Ajánlott irodalom:	
<p>[1] Hudson, W. G.: Conveyors and related equipment. John Wiley and sons, New York, 1954.</p>	