

Tantárgy neve: Raktári gépek, berendezések, rakodógépek elmélete	Tantárgy NEPTUN kódja: GEALT403
Tantárgyfelelős (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Telek Péter, egy. docens, PhD	
tanóra: 2+0	
számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ¹): vizsga	
tantárgy tantervi helye (ősz/tavaszi félév): ősz szemeszter	
előtanulmányi feltételek (ha vannak): -	
A tárgy feladata és célja:	
Raktári berendezések és rakodógépek elméletének bemutatása. A kurzuson részt vevő hallgatók képessé válnak a raktári berendezések tervezésére, működtetésére és alkalmazására.	
Tantárgy leírása:	
Raktározási módszerek. Darabáru raktározás, ill. az ömlesztett anyag tárolás alapjai és berendezései. Egység rakományok alkalmazásakor alkalmazott összefüggések és optimalások. Raktározás során jelentkező problémák és hatásaik. Raktári kiszolgáló eszközök dinamikája. Ömlesztett anyagok tárolási folyamatának elemzése és összefüggései.	
Kötelező irodalom:	
[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.	
Ajánlott irodalom:	
[1] Hudson, W. G.: Conveyors and related equipment. John Wiley and sons, New York, 1954.	