

Tantárgy neve: Anyagmozgató gépek elmélete	Tantárgy NEPTUN kódja: GEALT401
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): tavaszi szemeszter	
előtanulmányi feltételek (ha vannak): -	
A tárgy feladata és célja:	
Anyagmozgató gépek működési, tervezési alapjainak és módszereinek bemutatása. A kurzuson részt vevő hallgatók képessé válnak az anyagmozgató gépek tervezésére, működtetésére.	
Tantárgy leírása:	
Mobil anyagmozgató eszközök elmélete, tervezési módszerei. Szállítópályák elmélete, tervezési módszerei Végetlen vonóelemes anyagmozgató berendezések elmélete, tervezési módszerei. Ömlesztett anyagok mozgatásának tervezési alapjai. Anyagmozgató gépek működési problémái, dinamikai jelenségei. Anyagmozgató rendszerek tervezési és működtetési alapjai.	
Kötelező irodalom:	
[1] Kuliwicz, R. A.: Materials handling handbook, John Wiley and sons, New York, 1985. [2] Lévai I., Cselényi J.: Anyagmozgató gépek I-II. Tankönyvkiadó. Budapest 1993. [3] V. K. Djacskov: Függőkonvektorok. Műszaki Könyvkiadó. Budapest 1980.	
Ajánlott irodalom:	
[1] Vankó R.: Anyagmozgató gépek tervezési alapjai. Tankönyvkiadó. Budapest 1973. [2] Kulcsár B.: Daruk teheremelési és fékezési folyamatában keletkező dinamikus tényezők számítási és mérési módjai. BME. Budapest 1973.	