



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>			<b>Kódja:</b>	
Fizikai anyagkezelés			VEMLGEM244A	
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>		
		Géptan		
<b>Elmélet (óra):</b>	<b>Gyakorlat (óra):</b>	<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>	
10 (/félév)	10 (/félév)	6	Vizsga	

<b>A tárgy oktatója:</b>			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Verdes Sándor Dr.	Elmélet	00	magyar

### Tantárgy képzési célja:

Elsősorban a műszaki menedzserek képzéséhez igazodó ismeretanyag átadása a eljárástechnika, részecsketechnológia, anyagmozgatás területén. Beleértve a különböző aprító, osztályozó, leválasztó, méretnövelő, anyagmozgató, anyagkezelő berendezések, technológiák ismertetését, a szükséges műszaki alapok, vizsgálatok bemutatását.

### Tantárgy tematikája:

A mozgatott, kezelt anyagok jellemzése.  
 Vizsgálatok. Mintavétel, eloszlások, matematikai jellemzés.  
 Méretváltozási folyamatok alapjai.  
 Osztályozás, szétválasztás, leválasztás alapjai.  
 Keverés, homogenizálás.  
 Anyagmozgatás, adagolás alapjai.  
 Tárolás, raktározás. Silók, bunkerek.  
 Aprító- és törőberendezések. Őrlés, malmok.  
 Sziták, osztályozók. Leválasztók, portalanítók.  
 Logisztika.  
 Korszerű szállítási láncolat kialakítása.  
 Tárolási, raktározási technikák, kiszolgáló eszközök.  
 Tervezési, szervezési szempontok.  
 Automatizálás, folyamatirányítás.  
 Szemléltető átfogó példák.

### Tantárgy követelménye:

1 feladat

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Beke Béla: Aprításelmélet, Akadémiai Kiadó, Budapest,. 1963.  
 Tanszéki összeállított anyag ill. az abban felsorolt további szakirodalom.  
 Prezenszki József: Logisztika I, és Logisztika II, BME Mérnöktovábbképző Intézet, 1995.  
 Fábry Gy.: Vegyipari gépészek kézikönyve, Műszaki Kiadó, Budapest, 1987.