



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Anyagmozgató gépek és fémszerkezetek I.		VEMKGEB243B	
Materials Handling Equipments and Metal Structures I.			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Timár Imre		Géptan Intézeti Tanszék	
Elmélet (óra):	Gyakorlat (óra):	Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)	1 (/hét)	3	Vizsga

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr. Verdes Sándor	Elmélet	10	magyar
Dr. Verdes Sándor	Gyakorlat	11	magyar

Tantárgy képzési célja:

Az anyagmozgatás, kezelés, tárolás, adagolás, logisztika témakörében – a rendelkezésre álló idővel arányos – gépészeti, rendszertechnikai ismeretek átadása.

Tantárgy tematikája:

Anyagmozgatás, anyagkezelés. Témakörök, fogalmak.
 Áttekintés, csoportosítások, technológiai kapcsolódás.
 A mozgatott anyagok jellemzői
 Anyagmozgató gépek fontosabb szerkezeti elemei (Kötelek, láncok, hevederek, dobok stb.)
 Emelőgépek. Emelőgépek kialakítása, szerkezeti elemei.
 Szállítógépek
 Folyamatos működésű szállítógépek
 Korszerű szállítási láncolat kialakítása.
 Raklapok. Targoncák.
 Légáramú szállítás. Hidraulikus szállítás.
 Adagolás. Adagolók.
 Tárolás, raktározás.
 Silók, bunkerek.
 Anyagmozgatás és folyamatirányítás. Logisztika.

Tantárgy követelménye:

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Tanszéki összeállított anyag ill. az abban felsorolt további szakirodalom.
 Cselényi J. – Illés B.: Anyagmozgatás és gépei, Miskolci Egyetem, Miskolc, 1996.
 Greschik Gy.: Anyagmozgató gépek, Tankönyvkiadó, Budapest, 1981.
 Prezenszki József: Logisztika I, és Logisztika II, BME Mérnöktoábbképző Intézet, 1995.
 dr. Felföldi L.: Szállítástechnika, Tankönyvkiadó, Budapest, 1971