

Tantárgy neve: Anyagmozgató gépek		Tantárgy kódja: MK4AGEPM04M117
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium	Tanszék:
Óraszám: 2 + 2	Előkövetelmény: –	MMVT
Tantárgyfelelős: Dr. Hajdu Sándor, egyetemi docens, PhD		Tantárgy oktatói: Dr. Hajdu Sándor, egyetemi docens, PhD, Dr. Mankovits Tamás, egyetemi docens, PhD
KONZ.	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	Anyagmozgatás alapfogalmai. Emelőtargonca jellemzői, felépítése, működési elve	1. feladat kiadása. Emelőtargonca stabilitás vizsgálata és az elvégzendő feladatrészek megbeszélése
2.	Emelőtargonca jellemzői, felépítése, különféle szerelések rendszere, kialakításuk. Szállítószalagok, gumihevederes szállítószalagok, felépítése.	Az 1. feladat ellenőrzése, konzultáció.
3.	A levegő, mint energiahordozó, állapotváltozások. Boyle-Mariotte-féle gáz-törvény. A gázok energiatartama. A vízgőz, mint energiahordozó. A dugattyús, centrifugál és fogaskerekes szivattyúk.	Az 1. feladat ellenőrzése, konzultáció.
4.	A ventilátorok, dugattyús és turbókompresszorok. A vízgőz állapotváltozásának körfolyamata és a hozzájuk tartozó gépegységek. Gőzkazánok, gőzturbinák, gőzerőművek	Az 1. feladat ellenőrzése, konzultáció.
5.	Gázgépek, Otto-motorok, dízel motorok, gázturbinák. Vízurbinák és szélérőművek	Az 1. feladat ellenőrzése, konzultáció. Zárthelyi dolgozat írása
6.	Torlósugár hajtóművek, rakéták, atomerőművek és hűtőgépek. Hidraulikus és pneumatikus erőátviteli rendszerek. Gépcsoportok üzeme.	Az 1. feladat ellenőrzése, konzultáció. Pótzárthelyi dolgozat írása, gyakorlati jegy megállapítása.
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: 1 db gyakorlati zárthelyi legalább elégséges (2) szintű megírása. Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel a TVSZ szerint.		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Zh=40% + Kollokvium 60%		