



Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Gépészeti alapismeretek
Tárgykód:	VEMKGEB211K
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Verdes Sándor

Oktatás célja:

A gépszerkezeti modell segítségével megismerheti a hallgató az alapgépelemeket és a gépüzemtan alap alap üzemi paramétereinek használatával a gépek (mechanikus, áramlás és hőtechnikai) üzemét.

Tantárgy tartalma:

A gépek szerkezeti modellje

Kötések

Tengelyek

Agyazások

Hajtások

Tengelykapcsolók

A gépek üzemtani modellje

Energiafajták és források

Megmaradási egyenletek

Munka energia teljesítmény

Veszteség teljesítmény függvény általános alakja. Hatásfok értelmezése

Munkasebesség fogalma gépek üzemének csoportosítása a munkasebesség segítségével

Energia tárolók

Gépek statikus karakterisztikái. Az erő és munkagép optimális együttjárásának feltételei

Számonkérési és értékelési rendszere:



Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Gépészeti alapismeretek
Tárgykód:	VEMKGEB211K
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Verdes Sándor

Számonkérési és értékelési rendszere:

Előadás látogatása: kötelező

Hiányzás esetén a pótlás lehetősége az oktatóval egyeztetettek szerint biztosított.

Zárthelyik száma: 2

A vizsgára bocsátás feltétele a zh-k elégséges szintű megírása.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Pattaanttyús A. Géza: A gépek üzentana Déri J. Géprendszeratan Dr. Szalczinger J.: Gépelemek, VE69/2002.