



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/2
<b>Tárgynév:</b>	Gépészeti alapismeretek
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGEB211K
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Gépészmérnöki Intézet
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGEI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	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

<b>Félév:</b>	2015/16/2
<b>Tárgynév:</b>	Gépészeti alapismeretek
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGEB211K
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Gépészmérnöki Intézet
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGEI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	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.