



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Általános géptan		VEMKGEB142G	
General Mechanical Engineering			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Verdes Sándor Dr.		Géptan	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Veres György	Elmélet	07	magyar
Veres György	Elmélet	CV	magyar

Tantárgy képzési célja:

Gépüzemeltetési alapismeretek nyújtása.

Tantárgy tematikája:

```
<html>
<head>
<title></title>
<meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" />
</head>
<body>Műveletek; ki hivatkozások; munkakörülmények jellemzőinek ismertetése.
Jelenségek és folyamatok leírása; lehetőségei a
műveletek gyakorlatban.
A géprendszer fogalma. Üzemeltetési modell.
Szerkezeti modell.
Műveletleírások alkalmazása.
Munka, teljesítmény fogalma
szerepe a gép működésében.
A veszteség teljesítmény függvénye és alakja.
A munkasebesség fogalma, indítás, felfüggesztés.
A kvantitatív és minőségi jellemzők.
A gép statikus karakterisztikája.
Műveletek karakterisztikái.
Energia transzformátor szerepe.
Teljesítményillesztés. Az optimális együttes
feltételek.
</body>
</html>
```

Tantárgy követelménye:

2 db elégséges ZH. Vizsgán írásbeli, szóbeli.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Pattantyús Á. Géza A gépek üzemeltetése. Műszaki Kiadó, Budapest, 1983.
 Déri J.: Géprendszertan. Tankönyvkiadó, Budapest, 1986.