

## Tárgytematika

### Hidraulika, pneumatika

LGB\_AJ023\_1

**Tárgyfelelős neve:** Bendekovits Zoltán

**Félév:** 2013/14/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA

A gépiparban elterjedt hidraulikus és pneumatikus rendszerek bemutatásával megalapozni a törzsanyagban és a differenciált szakmai modulban szerepeltetett tantárgyakat.

### TANTÁRGY TARTALMA

Okt. hét	Dátum	Oktatási anyag		Követelmények, határidők
		Előadás	Oktató	
1.	<b>szept. 21.</b>	Pneumatikus elemválaszték, végrehajtó elemek (munkahengerek, motorok) Út-, nyomás-, és mennyiségirányító elemek. Sebességirányítás. Logikai függvények és pneumatikus megvalósításuk. Elektropneumatika alapjai.	Bendekovits Z.	
2.	<b>okt. 10.</b>	Pneumatikus időzítők, számlálók. Lefutó vezérlések szisztematikus tervezése Kaszkad és segédszelepes módszerrel.	Bendekovits Z.	
3.	<b>nov. 08.</b>	A hidrosztatikában alk. áramlástechn. törvényszerűségek. Hidraulikus elemválaszték Energia átalakítók (szivattyúk, motorok) működése, jellemzői.	Bendekovits Z.	
	<b>nov. 22.</b>	Hidraulikus tápegység. Nyomásirányító elemek. Mennyiség- és útirányító elemek. Egyszerű hidraulikus kapcsolások.	Bendekovits Z.	

**Előadás időpontja:** szeptember 21.

**08<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup>**

**helye:** A204

október 10.	16 <sup>00</sup> – 18 <sup>15</sup>	helye: B201
november 08.	13 <sup>30</sup> – 15 <sup>45</sup>	helye: B201
november 22.	16 <sup>00</sup> – 18 <sup>15</sup>	helye: B201

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A vizsgadolgozat elégséges szintű teljesítése.

A fentiekben nem érintett kérdésekben a *Tanulmányi és vizsgaszabályzat*-ban leírtak szerint járunk el.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM

Dr. Pintér József – Bendekovits Zoltán – Kóbor József: Gépipari automatizálás (elektronikus jegyzet)