

Tárgytematika

Hidraulika, pneumatika

LGB_AJ023_1

Tárgyfelelős neve: Bendekovits Zoltán

Félév: 2013/14/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

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

Előadás időpontja: szeptember 21.

08⁰⁰ – 10¹⁵

helye: A204

október 10.	16 ⁰⁰ – 18 ¹⁵	helye: B201
november 08.	13 ³⁰ – 15 ⁴⁵	helye: B201
november 22.	16 ⁰⁰ – 18 ¹⁵	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)