

Tárgytematika / Course Description

Hidraulika, pneumatika

LGB_AJ023_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Bendekovits Zoltán

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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.	16⁰⁰ – 18¹⁵	helye: B201
	november 08.	13³⁰ – 15⁴⁵	helye: B201
	november 22.	16⁰⁰ – 18¹⁵	helye: B201

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A vizsgadolgozat elégséges szintű teljesítése.

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

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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