



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Elektronika labor gyakorlat		VEMKFIB232E	
Laboratory practices of Electronics			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
dr. Szalai István		Fizika	
<b>Labor (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Gaal Sándor, dr. Varga Szabolcs, dr. Kronome Gergely,	Labor	1	magyar
dr. Gaal Sándor, dr. Varga Szabolcs, dr. Kronome Gergely,	Labor	2	magyar
<b>Tantárgy képzési célja:</b>			
Elméleti ismeretek gyakorlatban való elmélyítése. Ismerkedés a mérnöki gyakorlatban gyakrabban előforduló fizikai mennyiségek mérésének módszereivel.			
<b>Tantárgy tematikája:</b>			
1. Laboratóriumi rendszabályok, balesetvédelem, mérési eredmények kiértékelése. 2. Rezgőkörök vizsgálata 3. Passzív négyfókusok vizsgálata 4. Félvezető kapcsolási elemek I 5. Félvezető kapcsolási elemek II. 6. Egyenirányító kapcsolások vizsgálata 7. Tranzistoros erősítő. 8. Analóg muveleti erősítő alapkapsolásai. 9. Analóg és digitális komparátorok 10. Mérések AD/DA konverterrel 11. Hőmérséklet mérése 12. Mágneses tér mérése. 13. Oldatok fajlagos vezetőképességének mérése 14. RC oszcillátor vizsgálata 15. Zárthelyi dolgozat az 1-14. mérési gyakorlatok témaköreiből			
<b>Tantárgy követelménye:</b>			
gyakorlati jegy			
<b>Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:</b>			
Fizika laboratóriumi gyakorlatok. Veszprémi Egyetemi Kiadó Fizika és elektronika laboratóriumi gyakorlatok, Veszprémi Vegyipari Egyetem, 1981.			