

A tantárgy neve: Méréstechnika lab. gyak.		Kódja: FI4232A
A tantárgy neve angolul:		
Kötelező előtanulmány(ok) kódja(i): FI4112a		
Tantárgyfelelős neve: Dr. Szalai István		A tantárgy oktatásának tanéve/féléve: 2007/08 II. félév
Óraigény: E: 0 GY: 0 L: 2	Számonkérés módja: Gy	Kreditértéke: 2
Oktatási cél: A méréstechnika gyakorlatának elsajátítása.		
Ismeretkörök : <ol style="list-style-type: none"> 1. Feszültség mérése kompenzációval. 2. Rétegvastagság mérése γ-sugárzás segítségével. 3. Mágneses indukció mérése. 4. Hőmérsékletmérés különböző módszerekkel. 5. Impedancia mérése. 6. Dielektromos állandó és mágneses permeabilitás mérése. 7. Nyomás mérése különböző módszerekkel. 8. Frekvencia, idő és fázismérés I. 9. Frekvencia, idő és fázismérés II. 10. Folyadékok áramlási sebességének mérése. 11. Kémiai jellemzők (pH, fajlagos vezetés stb.) mérése I. 12. Kémiai jellemzők (pH, fajlagos vezetés stb.) mérése II. 13. Optikai jellemzők mérése. 14. Koncentráció meghatározása optikai módszerekkel. 15. Írásbeli beszámoló. 		

Ajánlott tankönyvek, jegyzetek: Fizika laboratóriumi gyakorlatok. Veszprémi Egyetemi Kiadó	
Tanszékvezető aláírása:	A tárgy oktatójának aláírása: