



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
M szaki áramlás- és h tan laborgyakorlat		VEMKGEB232V	
Technical Fluid Mechanics and Thermodynamics			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Bálint András Dr.		Géptan	
<b>Labor (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Vizsga

<b>A tárgy oktatója:</b>			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Timár Imre dr.	Labor	04	magyar
Timár Imre dr.	Labor	05	magyar
	Labor	CV04	magyar
<b>Tantárgy képzési célja:</b>			
Mérőeszközök és mérőberendezések megismerése.			
<b>Tantárgy tematikája:</b>			
Bevezető óra. Körkeresztmetszetű csőben áramló levegő sebességeloszlásának mérése. Ventilátor $\rho(V)$ jelleggörbéjének felvétele. Áramlás jellegének vizsgálata. Csősúrlódási tényező meghatározása. Örvényszivattyú jelleggörbéjének felvétele. Kettőscsőves hőcserélő vizsgálata. Hőcserélő hidraulikai ellenállásának meghatározása modellkísérlettel. Forralási hőátadási tényező mérése. Szivattyú gőzhengerének indikálása. Gépcsoport összhatásfokának meghatározása. Sorba és párhuzamosan kapcsolt szivattyúk H-V jelleggörbéjének felvétele. Mérőkönyök kalibrálása köbözéssel. Mérőperem átfolyási jelleggörbéjének felvétele köbözéssel. Vogelbusch-bepárló vizsgálata ZH.			
<b>Tantárgy követelménye:</b>			
Eredményes ZH, elvégzett mérések, elfogadható jegyzőkönyvek.			
<b>Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:</b>			
Baróti-Bálint-Bordás-Pálma-Szalay-Veres-Zsirus: Gépek üzemtana laboratóriumi gyakorlatok, VE 1995.			