



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>		
Vegyipari rendszerek szintézise és tervezése I.		VEMKFO3244A		
Synthesis and Design of Process Systems				
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>		
dr. Lakatos Béla		Folyamatmérnöki Tanszék		
<b>Elmélet (óra):</b>	<b>Gyakorlat (óra):</b>	<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>	
2 (/hét)	2 (/hét)	4	Vizsga	

<b>A tárgy oktatója:</b>				
<b>név</b>	<b>kurzus:</b>	<b>min. limit (fő)</b>	<b>max. limit (fő)</b>	<b>nyelv</b>
dr. Lakatos Béla	Elmélet	0	50	magyar
dr. Lakatos Béla	Gyakorlat	0	50	magyar
<b>A tantárgy célkitűzése</b>				
<b>Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:</b>				
Blanchard, B.S. and W.J. Fabrycky, 1998, Systems Engineering and Analysis. (3rd Edition). Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey. Seider, W.D., J.D. Seader and D.R. Lewin, 1999, Process Design Principles. Synthesis, Analysis, Evaluation. John Wiley, New York. Biegler, L.T., I.E. Grossman and A.W. Westerberg, 1997, Systematic Methods of Chemical Process Design. Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ. Douglas, J.M., 1988, Conceptual Design of Chemical Processes. McGraw-Hill, New York. Turton, R., R. Bailie, B.W. Wallace, and J.A. Shaeiwitz, 1998, Analysis, Synthesis and Design of Chemical Processes. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey				