



## TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Vegyipari rendszerek szintézise és tervezése II.		VEMKFO4253A	
Advanced 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>Labor (óra):</b>	<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)	1 (/hét)	3	Vizsga

<b>A tárgy oktatója:</b>			
<b>név</b>	<b>kurzus típusa</b>	<b>kurzus kódja</b>	<b>nyelv</b>
Varga Tamás, dr. Lakatos Béla	Elmélet	12	magyar
Varga Tamás, dr. Lakatos Béla	Labor	13	magyar

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Biegler, L.T., I.E. Grossmann and A.W. Westerberg, 1997, Systematic Methods of Chemical Process Design. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.

Seider, W.D., J.D. Seader and D.R. Lewin, 1999, Process Design Principles. Synthesis, Analysis, Evaluation. John Wiley, New York.

Blanchard, B.S. and W.J. Fabrycky, 1990, Systems Engineering and Analysis. (2nd Edition). Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.

Kumar, A., 1981, Chemical Process Synthesis and Engineering Design. Tata McGraw-Hill, New Delhi.

Bojarinov, A.I. és V.V. Kafarov, 1973, Optimalizálás a vegyiparban. Műszaki, Budapest.

Hillier, F.S., G.J. Lieberman, 1994, Introduction to Operations Research. Holden Day, San Francisco.

Siirola, J.J., I.E. Grossmann and G. Stephanopoulos (Eds), 1990, Foundations of Computer-Aided Process Design. Elsevier, New York.

Mahias, S., 1997, Production and Operations Analysis. IRWIN, Chicago.