



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Vegyipari rendszerek szintézise és tervezése II.		VEMKFO4253A	
Advanced Synthesis and Design of Process Systems			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Lakatos Béla		Folyamatmérnöki Tanszék	
Elmélet (óra):	Labor (óra):	Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)	1 (/hét)	3	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Lakatos Béla, Varga Tamás	Vizsgakurzus	14	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.