



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Rendszertechnika		VEMKFOB254R	
Systems Engineering			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Lakatos Béla		Folyamatmérnöki Tanszék	
Elmélet (óra):	Labor (óra):	Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)	2 (/hét)	4	Vizsga

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
dr. Lakatos Béla	Elmélet	0	35	magyar
dr. Lakatos Béla	Labor	0	35	magyar

A tantárgy célkitűzése

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Lakatos B., Rendszertechnika, rendszertervezés. Jegyzet (elektronikus forma). Pannon Egyetem, Veszprém.

Szabó I.: Gépészeti rendszertechnika. Műszaki, Budapest, 1986.

Kulakowski, B.T., J.F. Gardner, J.L. Shearer: Dynamic Modeling and Control of Engineering Systems (3rd Ed.), Cambridge University Press,

Cellier, F.E., 1991, Continuous System Modelling. Springer, Berlin.

Bishop, R.H. (Ed.), 2002, The Mechatronics Handbook. CRC Press, Boca Ranton.

Karnopp, D.C., Margolis, D.L. & Rosenberg, D.L., System Dynamics: Modeling and Simulation of Mechatronic Systems.

Meisel, J.: Principles of Electromechanical Energy Conversion, Krieger, 1984.

Blanchard, B.S. and W.J. Fabrycky, 1998, Systems Engineering and Analysis. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.