

ELTE IK, Komputeralgebra Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Számítógépes hálózatok modellezése EA			
TÁRGY KÓDJA: IPM-08modSZHME			
Összes kredit: 2			
Összes óraszám: 2			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit	2		
Heti óraszám	2		
Számonkérés módja	K		
Tematika: Diszkrét idejű Markov-láncok. Folytonos idejű Markov-láncok. Az Erlang-féle modellek. Az M/G/1 rendszer. Általánosabb sorbanállási modellek. Kiszolgálási diszciplínák. Számítógépes hálózatok. A szimuláció alkalmazása, regeneratív módszer.			
Irodalom: Lakatos L., Szeidl L., Telek M.: <i>Tömegkiszolgálási algoritmusok , Informatikai algoritmusok 2.</i> (ELTE Eötvös Kiadó, 2005,1298-1346)			
Ajánlott irodalom: Györfi L., Páli J.: <i>Tömegkiszolgálás informatikai rendszerekben</i> (Műegyetemi Kiadó, 2001) Gyires T.: <i>Hálózatok szimulációja, Informatikai algoritmusok 1.</i> (ELTE Eötvös Kiadó, 2004, 164-221.)			