

Tantárgy neve: Logisztikai rendszerek értékelési módszerei	Tantárgy NEPTUN kódja: GEALT421
Tantárgyfelelős (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Bányai Tamás, egyetemi tanár, PhD, dr. habil.	
tanóra típusa és száma: előadás (2)	
számonkérés módja (kollokvium / gyakorlati jegy / egyéb): kollokvium	
tantárgy tantervi helye (őszi/tavaszi félév): őszi és tavaszi félév	
előtanulmányi feltételek (ha vannak): -	
A tárgy feladata és célja:	
A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a komplex rendszerek döntési problémáinak elvi alapjait és különböző döntési modelleket és olyan ismeretekre tegyenek szert, melyek révén alkalmasak lesznek üzemben belüli és globális logisztikai rendszerek értékelésére.	
Tantárgy leírása:	
Komplex rendszerek döntési problémáinak elvi alapjai. Döntési modellek. Rendszerváltozatok értékelése: Egy, és több célfüggvényes értékelések, elvi alapok és módszerek. Operációkutatási módszerek alkalmazása a rendszerek értékelésében. Logisztikai rendszerek megbízhatósága.	
Kötelező irodalom:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cselényi J., Illés B. (szerk.): Anyagáramlási rendszerek tervezése és irányítása I. Miskolci Egyetemi Kiadó, ISBN 963 661 672 8, Miskolc-Egyetemváros, 2005. 2. Cselényi J., Illés B. szerk.: Logisztikai rendszerek I., Miskolci Egyetemi Kiadó, Miskolc-Egyetemváros, 2004. 	
Ajánlott irodalom:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bányai, T.: Design of Material flow systems. 2021. ISBN 978-963-358-237-4 2. Tamás P., Drávucz, D.: Szimulációs modellezés a logisztikában, Oktatási segédlet, ISBN 978-963-358-208-4, 2020. 	