

Tantárgy neve: Logisztikai informatika	Tantárgy NEPTUN kódja: GEALT411
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:	
<p>A kurzus keretében a hallgatók megismerkednek a logisztikai információs rendszer tervezési és irányítási módszereivel. Cél a logisztikai információs rendszer optimális kialakításához és működtetéséhez szükséges elméleti alapok megteremtése, valamint a tervezési alapelvek megismertetése.</p>	
Tantárgy leírása:	
<p>A logisztikai informatikai rendszer felépítése. A logisztikai rendszer tervezéséhez, irányításához, menedzseléséhez, ellenőrzéséhez szükséges információk. Logisztikai rendszerből való automatikus adatgyűjtés módszerei. Kódolás elmélet. Helyi- és távadat feldolgozás módszerei és hatásai a logisztikai rendszer jellemzőire. Elektronikus adatsere, elektronikus kereskedelem a logisztikában. Virtuális világ a logisztikában. Telekommunikáció hatása a logisztikai teljesítményre. Ipar 4.0 technológiák.</p>	
Kötelező irodalom:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cselényi J., Illés B.: Logisztikai rendszerek I., Miskolci Egyetemi Könyvkiadó, Miskolc, 2004. 2. Kulcsár B.: Ipari Logisztika, LSI Oktatóközpont, A Mikroelektronika Alkalmazásának Kulturájáért Alapítvány, Budapest, 1998. 3. Bányai T., Bányainé Tóth Á., Illés B., Tamás P.: Ipar 4.0 és logisztika, Miskolci Egyetem, Miskolc-Egyetemváros, ISBN 9789633581827, 2019. 	
Ajánlott irodalom:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prezenszki J.: Logisztika I., BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2003. 2. Prezenszki J.: Logisztika II., BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004. 	