

Tantárgy neve: Termelési logisztika	Tantárgy NEPTUN kódja: GEALT413
Tantárgyfelelős (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Illés Béla László, professor emeritus, 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:	
Termelési logisztika alapjainak, ill. a kapcsolódó logisztikai rendszerek felépítésének, sajátosságainak és működésének bemutatása. A kurzuson részt vevő hallgatók képessé válnak a termelési logisztikai folyamatok tervezésére és hatékony működtetésére.	
Tantárgy leírása:	
Termelési logisztika folyamatok változatai különböző gyártási struktúrák estén, ezek tervezésének és irányításának modelljei és módszerei. A termelés logisztikai információs rendszere. Logisztikával integrált termelés ütemezése és tervezése. Számítógéppel integrált gyártás (CIM) ill. számítógéppel integrált logisztika (CIL). JIT elvű gyártás, szinkron gyártás ill. KANBAN rendszerű gyártás logisztikája. Termelési logisztika irányításának stratégiai kérdései. Anyagáramlástechnika jellemzőinek optimalizálása. Termékkövetési megoldások. Az információs technológia optimális kialakítása a termelési logisztikában. Minőségbiztosítással és hulladékok újrahasznosításával kapcsolatos logisztikai feladatok.	
Kötelező irodalom:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cselényi, J., Illés, B.: Anyagáramlási rendszerek tervezése és irányítása I. Miskolci Egyetem, 2006. 2. Cselényi, J., Illés, B.: Logisztikai rendszerek I. Miskolci Egyetem, 2004. 3. Tamás, P.; Illés, B.; Dobos, P.; Seres, L.: Lean módszerek a logisztikában. Miskolci Egyetemi Kiadó 2021 	
Ajánlott irodalom:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kulwiec, R. A.: Materials handling handbook. John Wiley & sons. New York. 1985. 2. Prezenszki J.: Logisztika I.-II., BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004. 	