

## DIPLOMATERVEZÉS II.

c. tantárgy tematikája  
a G-2ML\_IpF hallgatói számára  
2019/2020. II. félév

<b>Tárgyjegyző:</b>	Dr. Tamás Péter, dékánhelyettes, intézetigazgató, egyetemi docens
<b>Tárgyfelelős intézet:</b>	Logisztikai Intézet
<b>Neptun azonosító:</b>	GEALT175M
<b>Kredit pont:</b>	15
<b>Óraszám:</b>	0+10
<b>Előtanulmányi feltétel:</b>	GEALT174M
<b>Tárgykövetelmény:</b>	aláírás + gyakorlati jegy

A Diplomatervezés II. c. tantárgy keretében a hallgató feladata a Diplomatervezés I. c. tantárgy teljesítése során elért eredmények (vizsgált logisztikai részterületen nagyvonalú fejlesztési koncepció megfogalmazása és kidolgozásának elkezdése) fokozatos részletezése, pontosítása a diplomaterv-kiírás tárgykörének, illetve részfeladatainak megfelelően. A korábban megfogalmazott fejlesztési koncepció részletes kidolgozása a szakmai irányítók által pontosított fejlesztési célok figyelembe vételével. Ennek során fejlesztési javaslatok, lehetséges rendszerváltozatok feltárása és kidolgozása (felépítés, működtetés), majd elemző összehasonlítása és értékelése a megfogalmazott célok alapján, alkalmazva a tanulmányok során megismert matematikai módszereket, optimalizáló eljárásokat, szoftvereket. A feladat kidolgozása során manuális és számítógéppel támogatott technikák alkalmazása. A tárgy keretében elkészítendő, félév végi „Diplomaterv” írásos beadvány önálló kidolgozását az intézeti tervezésvezető és az intézeti/ipari konzulens felügyeli, illetve segíti, a kapcsolódó feladatokat a tárgyfelelős koordinálja. További tartalmi és formai elemeket a "Módszertani tájékoztató" szabályoz, heti bontású ütemezés nincs.

**Aláírás feltétele:** Az aláírás és eredményes gyakorlati jegy megszerzésének feltétele a - tartalmi és formai követelményeknek megfelelő - félév végi " Diplomaterv" beadvány elkészítése és határidőre beadása.

**Gyakorlati jegy:** A gyakorlati jegyet a félév végi " Diplomaterv" beadvány tartalmi és formai értékelése alapján az intézeti tervezésvezető határozza meg.

**Kötelező irodalom:**

1. Bányai T., Bányainé Tóth Á., Illés B., Tamás P.: Ipar 4.0 és logisztika, Miskolci Egyetem, Miskolc-Egyetemváros, ISBN 9789633581827, 2019.
2. Tamás P., Illés B., Dobos P., Seres L.: Lean logisztika I., Miskolci Egyetem, Logisztikai Intézet, Miskolc-Egyetemváros, ISBN 9789633581742, 2018.
3. Cselényi J., Illés B. szerk.: Anyagáramlási rendszerek tervezése és irányítása I., Miskolci Egyetemi Kiadó, ISBN 963 661 672 8, Miskolc-Egyetemváros, 2006.

**Ajánlott irodalom:**

1. Prezenszki J.: Logisztika I.-II., BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004.
2. Langford, J.: Logistics principles and applications, Sole Press, ISBN-10: 0-07-147224-X, 2007.
3. Szegedi Z., Prezenszki J.: Logisztika-menedzsment, Kossuth Kiadó, ISBN 97896309-8877-3, Budapest, 2008.

Miskolc, 2019.07.08.

*Dr. Tamás Péter*  
dékánhelyettes, intézetigazgató, egyetemi docens  
tárgyjegyző