

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar		2025/26 tanév 2. félév		
Tantárgy neve és Neptun kódja: Termelési logisztika; AMXTL6MBNF				
Kreditérték: 4				
Nappali/Levelező tagozat: Nappali				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Műszaki menedzser				
A tantárgy oktatója: Trenka Zoltán János				
Előtanulmányi feltételek (előfeltétel tárgy neve és Neptun kódja): Logisztika; AMXLO5MBNF				
Heti óraszámok:		Előadás: 1	Tantermi gyak.: 2	Laborgyakorlat:
Számonkérés módja (vizsga/évközi jegy): évközi jegy;				
A tananyag				
Oktatási cél: A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek az alapvető termelési logisztikai rendszerekkel, termelési struktúrákkal és stratégiákkal.				
Tematika:				
Témakör				Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:				
1. A termelési logisztika értelmezése, kérdései				1+2
2. Push és pull készletezési és termelési stratégiák elmélete.				1+2
3. Folyamatos és szakaszos termelési rendszerek. A termelési rendszerek kapacitása és kihasználása.				1+2
4. A termelési folyamat átfutási idejének meghatározása, munkaállomások számának meghatározása.				1+2
5. Aggregált tervezés tartalma és alapja, a tervezés módszerei, minta számítások.				1+2
6. A szükséglettervezési rendszerek (MRP) elmélete, működése, példa a számításra.				1+2
7. ZH1				1+2
8. A termelési tevékenység operatív ütemezése, Johnson szabály.				1+2
9. Termelő rendszerek térbeli elrendezése.				1+2
10. Anyagáramlás és belső logisztika (Belső szállítópályák, targoncák, AGV/AMR rendszerek, Anyagáramlás tervezése)				1+2
11. Esettanulmány a DRP-MRP összekapcsolására.				1+2
12. ZH2				1+2
13. Prezentációk				1+2
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
Az értékelés módja (aláírás, gyakorlatijegy megszerzésének módja, vizsga típusa, pótlás módja): évközi jegy, 2 db zárthelyi dolgozat minimum 50%-os teljesítése, valamint egy db kiselőadás megtartása, az órán egyeztetett témában.				

Szakirodalom (A 2-3 legfontosabb kötelező irodalom, 1-2 további ajánlott szakirodalom weboldal felsorolása bibliográfiai adatokkal, online elérhetőség esetén linkkel (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN))	
Kötelező:	
Ajánlott:	