



1. Tantárgy neve		Szimulációs rendszerek és szoftverek logisztikai alkalmazása			
2. Tantárgy angol neve		Simulation systems and software in logistics			
3. Tantárgykód	BMEKOEAD011	4. Követelmény	vizsga	5. Kredit	4
6. Óraszám	4 (0) Előadás	0 (0) Gyakorlat	0 (0) Labor		
7. Tanterv	Doktori képzés (D)	8. Szerep	Alap		
9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen					76
Kontakt óra	56	Órára készülés	4	Házi feladat	8
Írásos tananyag	4	Zárthelyire készülés	4	Vizsgafelkészülés	0
10. Felelős tanszék	Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék				
11. Felelős oktató	Dr. Bohács Gábor				
12. Oktatók	Dr. Bohács Gábor				
13. Előtanulmány					
14. Előadás tematikája					
SD szimulációk, DES szimulációk, ágens alapú szimulációk. Korszerű szimulációs szoftverek jellemzőinek áttekintése. Szimulációs rendszerek jellegzetes alkalmazási területei az iparban valamint tudományos feladatokra, különös tekintettel az anyagáramlási rendszerek optimalizálására. Korszerű szimulációs szoftver működésének bemutatása. Szimulációs rendszerek továbbfejlesztésének trendjei.					
15. Gyakorlat tematikája					
16. Labor tematikája					
17. Tanulási eredmények					
A. Tudás					
<ul style="list-style-type: none">Logisztikai szimulációs szoftverek ismerete.Logisztikai problémák megoldása szimulációval.Logisztikai szimulációk fejlődési trendjeinek ismerete.					
B. Képesség					
<ul style="list-style-type: none">Képes a logisztikai problémák és a megfelelő modell párosítására.Képes logisztikai szimulációs modell kifejlesztésére.					
C. Attitűd					
<ul style="list-style-type: none">Törekszik a képességeinek maximumát nyújtva arra, hogy tanulmányait a lehető legmagasabb színvonalon, elmélyült és önálló alkotásra képes tudásra szert téve végezze, pontosan és hibamentesen, az alkalmazandó eszközök szabályainak betartásával, együttműködve az oktatókkal.					
D. Önállóság és felelősség					
<ul style="list-style-type: none">Felelősséget érez azért, hogy munkájának minőségével és az etikai normák betartásával példát mutasson társainak, felelősséggel alkalmazva a tantárgy során megszerzett ismereteket.					
18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége					
A hallgatók a feladaton kívül a félév során egy zárthelyi dolgozatot és egy vizsgát is írnak. Az osztályzat a két feladatra és a két írásbelire kapott eredmények átlaga.					
19. Pótlási lehetőségek					
Félév elején meghirdetett módokon					
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom					
Diasor és kidolgozott mintapéldák elektronikus formában					
Tantárgyleírás érvényessége	2019. november 27.	Jelen TAD az alábbi félévre érvényes		Nem induló tárgy	

