



<b>1. Tantárgy neve</b>	<b>Logisztikai gépek tervezése</b>				
<b>2. Tantárgy angol neve</b>	Construction of logistics machinery				
<b>3. Tantárgykód</b>	<b>BMEKOALM324</b>	<b>4. Követelmény</b>	<b>vizsga</b>	<b>5. Kredit</b>	<b>3</b>
<b>6. Óraszám</b>	<b>2 (9) Előadás</b>	<b>1 (5) Gyakorlat</b>	<b>0 (0) Labor</b>		
<b>7. Tanterv</b>	<b>Logisztikai mérnöki mesterképzési szak (L)</b>	<b>8. Szerep</b>	<b>Specializáció (sp) a Logisztikai mérnöki mesterképzési szakon (L)</b>		
<b>9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen</b>					<b>90</b>
<b>Kontakt óra</b>	42	<b>Órára készülés</b>	8	<b>Házi feladat</b>	9
<b>Írásos tananyag</b>	10	<b>Zárthelyire készülés</b>	6	<b>Vizsgafelkészülés</b>	15
<b>10. Felelős tanszék</b>	<b>Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék</b>				
<b>11. Felelős oktató</b>	Dr. Bohács Gábor				
<b>12. Oktatók</b>	Odonics Boglárka, Győrváry Zsolt				
<b>13. Előtanulmány</b>					
<b>14. Előadás tematikája</b>					
Daruk üzembehelyezési vizsgálata. Daruk automatizálási feladatai, műszaki rendszertехnikai kérdések. Targoncák üzemeltetési jellemzői, konstrukciós és stabilitási kérdései. Raktári felrakógépek munkaciklusai, méretezési kérdések. Függsőnpályás anyagmozgató rendszerek üzemi jellemzői. Emelőasztalok tervezési kérdései. Görgősorok üzemtani jellemzői. Konvektorok hajtásteljesítmény szükséglete. Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok, lengő-és vibrációs anyagmozgató gépeinek üzemtani jellemzői.					
<b>15. Gyakorlat tematikája</b>					
A gyakorlatokon az előadások keretében tanult megoldásokkal és berendezésekkel kapcsolatos gyakorlati példák kerülnek bemutatásra.					
<b>16. Labor tematikája</b>					
<b>17. Tanulási eredmények</b>					
A. Tudás					
• A logisztikai rendszereket alkotó berendezések ismerete.					
• A berendezések tervezési összefüggéseinek ismerete.					
B. Képesség					
• A fenti a) tudást, és a kapcsolódó szakmai ismereteket alkalmazni képes új berendezések / komponensek tervezése során.					
C. Attitűd					
• Törekszik, hogy az oktatókkal együttműködve képességeinek maximumát nyújtva, hasznos tudást szerezzen.					
D. Önállóság és felelősség					
• A megszerzett ismeretek felhasználása során önálló, felelős mérnöki munkát végez					
<b>18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége</b>					
Az aláírás megszerzésének feltétele egy darab féléves házi feladat és a zárthelyi legalább elégséges szinten történő teljesítése. Az érdemjegy kialakításába beleszámít a házi feladat (30%), a zárthelyi dolgozat eredménye (20%) és a vizsga eredménye (50%).					
<b>19. Pótlási lehetőségek</b>					
A házi feladat végső beadása és a zárthelyi is egy-egy alkalommal pótolható.					
<b>20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom</b>					
A tantárgy anyagát (jegyzet) a hallgatók pdf formátumban tölthetik le a Moodle rendszeren keresztül.					
<b>Tantárgyleírás érvényessége</b>	2019. október 10.	<b>Jelen TAD az alábbi félévre érvényes</b>		Nem induló tárgyak	