



| | | | | | |
|--|---|---|--|--------------------------|------------|
| 1. Tantárgy neve | Integrált anyagmozgató rendszerek | | | | |
| 2. Tantárgy angol neve | Integrated material flow systems | | | | |
| 3. Tantárgykód | BMEKOALM332 | 4. Követelmény | vizsga | 5. Kredit | 4 |
| 6. Óraszám | 2 (9) Előadás | 1 (5) Gyakorlat | 0 (0) Labor | | |
| 7. Tanterv | Logisztikai mérnöki mesterképzési szak (L) | 8. Szerep | Specializáció (sp) a Logisztikai mérnöki mesterképzési szakon (L) | | |
| 9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen | | | | | 120 |
| Kontakt óra | 42 | Órára készülés | 8 | Házi feladat | 19 |
| Írásos tananyag | 36 | Zárthelyire készülés | 0 | Vizsgafelkészülés | 15 |
| 10. Felelős tanszék | Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék | | | | |
| 11. Felelős oktató | Dr. Bohács Gábor | | | | |
| 12. Oktatók | Gáspár Dániel, Szabó Péter, Odonics Boglárka | | | | |
| 13. Előtanulmány | | | | | |
| 14. Előadás tematikája | | | | | |
| Gyártásautomatizálás alapjai. Anyagkezelés alapjai és jellegzetes berendezései. Jellegzetes gyártórendszer struktúrák áttekintése, az anyagmozgatási szempontból releváns berendezések konstrukcióinak bemutatása. Az integrált anyagmozgatási és anyagkezelési funkciók megfogalmazása. Integrált anyagmozgató rendszerek automatizálása. Robotok alkalmazása anyagkezelési feladatokra. Speciális megfogók és érzékelők. Az előadások mellett a tárgyból egy gyakorlati kirándulás is megrendezésre kerül. | | | | | |
| 15. Gyakorlat tematikája | | | | | |
| A gyakorlatokon az előadások keretében tanult megoldásokkal és berendezésekkel kapcsolatos gyakorlati példák kerülnek bemutatásra. | | | | | |
| 16. Labor tematikája | | | | | |
| 17. Tanulási eredmények | | | | | |
| A. Tudás | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">A speciális integrált anyagmozgató rendszerek ismerete.Az anyagmozgató komponensek alkalmazásával kapcsolatos kérdések ismerete. | | | | | |
| B. Képesség | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">Képes átlátni a szóba jöhető megoldásokat adott problémára.Képes megfelelő komponensekből álló optimális struktúrákat kialakítani. | | | | | |
| C. Attitűd | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">Törekszik a képességeinek maximumát nyújtva, 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 az iránt, 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 | | | | | |
| Aláírás feltétele: 1 db féléves házi feladat (25% részteljesítés bemutatáskor, 25% végső beadáskor). Vizsga (50%) | | | | | |
| 19. Pótlási lehetőségek | | | | | |
| A házi feladat részteljesítése és végső beadása is egy-egy alkalommal pótolható. | | | | | |
| 20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom | | | | | |
| A tantárgy anyagát (jegyzet) a hallgatók pdf formátumban tölthetik le a Moodle rendszeren keresztül. | | | | | |
| Tantárgyleírás érvényessége | 2019. október 10. | Jelen TAD az alábbi félévre érvényes | | Nem induló tárgyak | |

