

|   |                                   |                               |                                   |                     |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Tantárgy címe: Automatizált logisztikai folyamatok a LEGO csoportnál</b>   |                                   |                               |                                   |                     |
| <b>Angol címe: Automated Logistics Processes at LEGO Group</b>  |                                   |                               |                                   |                     |
| <b>Rövid címe:</b>  | <b>Aut. logisztika a LEGO-nál</b> | <b>Osztályzat:</b>            | <b>évközi jegy</b>                | <b>Kredit: 2</b>    |
| <i>Előadás óra</i>  | <b>2 /</b>                        | <i>Gyakorlat óra</i>          | <i>Labor óra</i>                  | <b>Kód: ???????</b> |
| <i>heti (Nappali) /</i>   | <b>14</b>                         | <i>heti (Nappali) / - / -</i> | <i>heti (Nappali) / /</i>         |                     |
| <i>félévi (Levelező):</i>   |                                   | <i>félévi (Levelező):</i>     | <i>félévi (Levelező): -</i>       |                     |
| <b>Felelős tanszék: Anyagmozgatási- és Logisztikai Rendszerek Tanszék</b>   |                                   |                               |                                   |                     |
| <b>Tantárgyfelelős oktató: Dr. Bohács Gábor egyetemi docens</b>   |                                   |                               |                                   |                     |
| <b>Kötelező előkövetelmény: -</b>   |                                   |                               | <b>Ajánlott előkövetelmény: -</b> |                     |
| <b>A tantárgy feladata:</b>   |                                   |                               |                                   |                     |
| <p>A tárgy egy korszerű nagyvállalat logisztikai rendszerét mutatja be a LEGO Group példáján keresztül. A tárgy célja, hogy a tanult logisztikai ismereteket egy konkrét működő rendszeren keresztül mutassa be. A tárgy nagy hangsúlyt helyez a korszerű mérnökképzésre: az elméleti előadások angol nyelven történnek, a bemutatott rendszerek a jelenleg elérhető legkorszerűbb színvonalat képviselik.</p>  |                                   |                               |                                   |                     |
| <b>A tantárgy leírása:</b>  |                                   |                               |                                   |                     |
| <p>A tárgy oktatása több részből áll. Először a LEGO logisztikai rendszerének bemutatása történik. A tárgy az üzemben belüli anyagáramlás műszaki és szervezési kérdéseire koncentrálni kiemelve a magasraktár szerepét és működését. Bemutatja továbbá az alkalmazott egységgrakományozás módját is. Az előadások nemcsak a működést mutatják be, hanem az anyagáramlási rendszer tervezési kérdéseit is áttekintik, kezdve az üzleti igények azonosításától, a technológia kiválasztásán át az informatikai rendszer meghatározásáig és az anyagmozgatási igények kezeléséig. Az előadások angol nyelvűek, melyet a LEGO szakembere prezentál.</p> <p>Az elméleti anyag átadása után a hallgatók részére féléves követelményként egy kisebb, a tárgy súlyához igazított logisztikához kapcsolódó projekt feladat kerül kiadásra, melynek konzultációja szintén a tárgy része. A félév során egyeztetett időpontban egy tanulmányi kirándulásra is sor kerül a LEGO üzemébe. A féléves osztályzat a projekt feladat prezentálása illetve egy összefoglaló teszt alapján történik. A projekt feladatot legmagasabb szinten elkészítő csapat(ok) számára a LEGO további projektben történő részvételt is felkínál, mely jó lehetőség TDK, vagy szakdolgozat számára.</p> |                                   |                               |                                   |                     |
| <b>Egyéni hallgatói feladatok:</b>  |                                   |                               |                                   |                     |
| A fentiek szerint kiadott csoportos projekt feladat.  |                                   |                               |                                   |                     |
| <b>Az osztályzat kialakítás módja, vizsgakövetelmények:</b>   |                                   |                               |                                   |                     |
| A félévközi jegy 50%-a a teszt eredményéből, 50%-a projekt értékeléséből tevődik össze.   |                                   |                               |                                   |                     |
| <b>Irodalom, segédlet:</b>  |                                   |                               |                                   |                     |
| 1. LEGO által átadott segédanyagok.   |                                   |                               |                                   |                     |