

Tantárgy címe: Járműipari anyagmozgató rendszerek			
Angol címe: Materials Handling Systems in the Vehicle Industry			
Rövid címe:	Járműip. amo. r.	Osztályzat:	félévközi jegy Kredit: 4
Előadás óra / hét:	2	Gyakorlat óra / hét:	1 / - Labor óra / hét: - / - Kód: BMEKOE563
Felelős tanszék: Anyagmozgatási- és Logisztikai Rendszerek Tanszék			
Tantárgyfelelős oktató: Dr. Bohács Gábor egyetemi docens			
Kötelező előkövetelmény: Mechanika I. - Statika		Ajánlott előkövetelmény: Anyagmozgatóberendezések I.	
<i>A tantárgy feladata:</i>			
<p>A tárgy célja, hogy a hallgatók számára a járműipar anyagmozgató rendszereit bemutassa. A külön indított tárgy feladata, hogy a többi tárgyban elsajátításra kerülő gépészeti, automatizálási és folyamattervezési ismereteket a járműiparon keresztül foglalja rendszerbe. A terület kiemelt kezelését a járműiparon belüli nagyarányú fejlesztések és dinamikus standardizálás bemutatása indokolja.</p>			
<i>A tantárgy leírása:</i>			
<p>Előadások tematikája: A járműiparban használt egységtrakományok és tárolórendszerek története, valamint legkorszerűbb változatai. Az iparág jellemző anyagmozgatási folyamatainak áttekintése. Szállítóokocsik, targoncák járműipari alkalmazása. Daruk, függősínpályák szerepe és alkalmazása. Személyemelő berendezések alkalmazása és követelményei. Tolópadok és más speciális szakaszos üzemű anyagmozgató gépek. Szállítópálya rendszerek (függőkonvektor, görgőpálya, és más gyakran használt szállítópálya rendszerek). robotok integrálhatósága az anyagmozgató rendszerekbe. Járműipari festőrendszerek anyagmozgatása.</p> <p>A gyakorlatok során egy a témához kapcsolódó féléves házi feladat kerül kiadásra és konzultálásra.</p>			
<i>Egyéni hallgatói feladatok:</i>			
A félév során minden hallgatónak a gyakorlatok során kiadott feladatot kell elkészíteni.			
<i>Az osztályzat kialakítás módja, vizsgakövetelmények:</i>			
A félév során a hallgatók 2 zárthelyi dolgozatot írnak, a jegy kialakítása során a rájuk kapott jegyeket egészíti ki a fenti feladatra kapott jegy (egyenlő súllyal).			
<i>Irodalom, segédlet:</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kiadott előadási jegyzetek 2. Dr. Kulcsár Béla: Ipari logisztika. 3. Dr. Kulcsár Béla: Járműipari festőrendszerek 			