

**Projektmunka adatlap –
PLC controlled material sorting cell**

A projektmunka címe: Implementation of a Multifunctional Material Sorting Cell		Intézeti azonosító: MEI-079
<p>The purpose of the project work: Extension of the existing material sorting automation model into a remote monitored industrial cell with multi-layer PLC software, with all the necessary features (security, statistics, performance, local interface, remote monitoring, production statistics, fault indications, multifunctional operation). The resulting unit is an expected part of the lab classes of the subject PLC Knowledge.</p>		
Témahirdető neve:	Ákos Jányoki	
Témafelügyelő neve:	Ákos Jányoki	
Elérhetősége:	tel.: 0620 9584339 janyoki.akos@bgk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám: (min./max.):	3/5 students	
Anyagszükséglet:		
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):		
Elvárt előfeltételek:	<p>Recommended: <i>knowledge of Siemens TIAPortal environment and Simatic S7- 1200 PLC-s</i> Obligation: - <i>previously completed subject PLC knowledge</i></p>	
Expected progress:	W1	Kick off, task clarification, coordination
	W2-4.	Operation design, learning about related HW. Operating program and HMI interface structure design, flowchart diagrams.
	W5-7.	Design and presentation of the program modules. Coordination of the SW layers
	W8-11.	Preparation and implementation of programs, harmonization of the cooperative parts
	W12-13.	Documentation, finalization, trial operation, service validation
	W14.	Presentation and evaluation, submission of project reports.
<p>Megjegyzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A projektet csak mechatronikai hallgatók vehetik fel • A projektmunka nem megtanítja a tantárgyat, hanem a megtanultak helyes használatát próbálja megmutatni a „menedzsment alapjai” segítségével. 		
Projektre jelentkezés időpontja/létszám		Projekt elvégzésének időpontja/eredmény