

**Projektmunka adatlap –
PLC vezérelt anyagválogató cella**

A projektmunka címe: Multifunkciós anyagválogató cella megvalósítása		Intézeti azonosító: MEI-078
<p>A projektmunka célja: Az intézetben fellelhető anyagválogató automatika modell kiépítése egy többretegű PLC szoftverrel ellátott, távfelügyelhető ipari cellává, annak minden szükséges tulajdonságával, (biztonság, statisztika, teljesítmény, helyi kezelőfelület, távfelügyelet, termelési adatok, zavarjelzések, multifunkcionális működés) amellyel egy elképzelt komplex gyártási folyamat integráns részévé tehető.</p> <p>Az így létrejövő egység a PLC ismeretek c. tantárgy gyakorlati oktatásának egyik részét képezheti.</p>		
Témahirdető neve:	Jányoki Ákos Sándor	
Témafelügyelő neve:	Jányoki Ákos sándor	
Elérhetősége:	tel.: 0620 9584339 janyoki.akos@bgk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám: (min./max.):	3/5 fő	
Anyagszükséglet:		
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):		
Elvart előfeltételek:	<p>Ajánlott: Siemens TIAPortal fejlesztőrendszer és Simatic S7-1200 típusú PLC-k ismerete</p> <p>Kötelező: - PLC ismeretek tantárgy elvégzése</p>	
Elvart ütemezés:	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés
	2-4. hét	Működés megtervezése, kapcsolódó hW megismerése. Működtető program és HMI felületi struktúra kialakítás, folyamatábrák elkészítése.
	5-7. hét	Program modulok megtervezése, bemutatása a konzulensnek. sw rétegek együttműködésének egyeztetése
	8-11. hét	Programok elkészítése, élesztése, együttműködés ellenőrzése
	12-13. hét	Dokumentáció, leírás véglegesítése, próbaüzem, szolgáltatások validálása
	14. hét	Bemutatás és értékelés, munkanaplók leadása.
<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