

Projektmunka adatlap

A projektmunka címe: Mikrokontrolleres sebességmérő pneumobilokhoz.		Intézeti azonosító: MEI-037
A projektmunka célja: Sebesség, átlagsebesség, és útmérő eszköz készítése Texas, vagy PIC kontrollerek alkalmazásával. A szükséges képességek: mikrokontroller programozás, SMD szerelés, nyáktervezés, 3D tervezés, és nyomtatás		
Témahirdető neve:	Dr. Szakács Tamás	
Elérhetősége:	tel.: 20 9189 524, 06-1-666-5406 szakacs.tamas@bgtk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám: (min./max.):	4 fő	
Anyagszükséglet:	Texas Instruments, vagy PIC mikrokontrollerek, fejlesztőpanel, LCD, vagy TFT kijelző.3D nyomtató anyagok	
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):	15.000 Ft	
Elvart ütemezés:	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés
	2-4. hét	GANTT diagram elkészítése, koncepció kialakítása, költségterv bemutatása a konzulensnek
	5-7. hét	Gyártási tervek elkészítése, modellezés, 3D tervek elkészítése
	8-11. hét	Prototípus tervek szerinti gyártása, készítése
	12-13. hét	Végső tervek és költségszámítások elkészítése
	14. hét	A projektfeladat és az elkészített prototípus bemutatása