

## Projektmunka adatlap

<b>A projektmunka címe:</b> Raspberry Pi vezérlés továbbfejlesztés		<b>Intézeti azonosító:</b> <b>MEI-038</b>
<b>A projektmunka célja:</b> Pneumobilhoz fejlesztett vezérlés a továbbfejlesztése. Elsődlegesen A/D konverterek és a Raspberry összehangolása I <sup>2</sup> C bus hálózaton keresztül. A/D konverter segítségével kiolvasott adatokat feldolgozása, vezérlőalgorithmus fejlesztése. Szükséges képességek. nyáklaptervezés, programozás python programnyelven.		
<b>Témahirdető neve:</b>	Dr. Szakács Tamás	
<b>Elérhetősége:</b>	tel.: 20 9189 524, 06-1-666-5406 <a href="mailto:szakacs.tamas@bgk.uni-obuda.hu">szakacs.tamas@bgk.uni-obuda.hu</a>	
<b>Csoport létszám: (min./max.):</b>	4 fő	
<b>Anyagszükséglet:</b>	Raspberry Pi, nyáklapok, 3D nyomtató anyag, forrasztó anyag, A/D konverterek	
<b>Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):</b>	<b>150.000 Ft</b>	
<b>Elvárt ütemezés:</b>	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés
	2-4. hét	Megismerkedés a jelenlegi vezérléssel
	5-7. hét	Tervezés megkezdése ötletek bemutatása
	8-11. hét	Első prototípus létrehozása
	12-13. hét	Végző vezérlés elkészítése és annak tesztelése
	14. hét	A projektfeladat és az elkészített dokumentáció bemutatása