

## Projektmunka adatlap

<b>A projektmunka címe:</b> Prototípus alkatrész készítése		<b>Intézeti azonosító:</b> <b>MEI-046</b>
<b>A projektmunka célja:</b> Az informatika oktatásban, a programozás gyakorlatokon Arduino UNO kártyát programoznak a hallgatók különböző perifériákkal. Készítsen egy tálca szerű tartószerkezetet, amiben el lehet helyezni motorokat, kijelzőket, kapcsolókat úgy, hogy könnyen átalakítható legyen, és véletlenül se lehessen zárlatot okozni szerelés közben. Az összeállított szerkezethez készítsen mintaprogramot, működésének bemutatására.		
<b>Témahirdető neve:</b>	Felker Péter	
<b>Elérhetősége:</b>	<a href="mailto:felker.peter@bgk.uni-obuda.hu">felker.peter@bgk.uni-obuda.hu</a>	
<b>Csoport létszám: (min./max.):</b>	3-5 fő	
<b>Anyagszükséglet:</b>	Arduino UNO, perifériák, 3D nyomtató, Inventor	
<b>Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):</b>	<b>0 Ft</b>	
<b>Elvárt ütemezés:</b>	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés
	2-4. hét	GANTT diagram elkészítése, koncepció kialakítása, szerkezeti kialakítási lehetőségek bemutatása
	5-7. hét	Különféle vázlatrajzok készítése
	8-11. hét	3D-s modellek rajzolása, bemutatása, mintaprogram készítése
	12-13. hét	Optimális modell 3D nyomtatása
	14. hét	A projektfeladat és az elkészített alkatrész bemutatása