

Projektmunka adatlap

A projektmunka címe:		Intézeti azonosító: GBI-PM 5b
Szemléltető berendezés(ek) tervezése a Biogáz laboratóriumban előállított gáz energiatartalmának igazolására		
A projektmunka célja:		
A projektmunka keretén belül a Biogáz laboratóriumban előállított biogáz laboratóriumi felhasználási lehetőségek feltérképezése és kidolgozása.		
A tervezendő szemléltetőeszközzel szemben támasztott követelmények:		
- olyan berendezés, ami méretében és kapacitásában is megfelel a laboratóriumi méreteknek		
- rácsatlakoztatható legyen vagy a gázgyűjtő zacskó kimenetéhez, és/vagy a reaktorhoz, amiből a kísérlet során folyamatosan termelődik a gáz		
- az kivitel valamilyen látványos módon igazolja a laboratóriumban termelt gáz energiatartalmát, például meghajt egy kereket, vagy kigyullad egy lámpa...		
Témahirdető neve (belső):	Bakosné Diószegi Mónika	
Elérhetősége:	dioszegi.monika@bgk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám (min./max.):	3 fő	
Témahirdető neve (külső):	x	
Elérhetősége:	x	
Anyagszükséglet:		
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):		
Elvárt időütemezés:	1. hét	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés.
	4. hét	GANTT diagram elkészítése, csoporton belüli feladatmegosztás kialakítása, irodalomkutatás.
	7. hét	A tervezendő szemléltetőeszköz egyes konstrukciós megoldási lehetőségei vázlatszerű bemutatásuk.
	11. hét	A tervezett koncepciók összehasonlítása, a gyártásra és megvalósításra érdemes változat(ok) kiválasztása. Az(ok) összeállítási és alkatrészrajzainak elkészítése. Az időarányosan elkészített dokumentációk bemutatása, konzultáció.
	14. hét	A kiválasztott koncepció(k) bemutatása. Azok előzetes költségbecslése(i), kivitelezhetőségének elemzése. Beszámoló és értékelés a csoportmunka hasznosságáról.