

Projektmunka adatlap

A projektmunka címe: Folyadékban lebegő úszó pozíciójának szabályozása		Intézeti azonosító: MEI-121/2024
A projektmunka célja: Egy folyadékkal teli függőleges csőben lebegő úszó magasságszabályzását kell megoldani. A feladat megvizsgálni a lehetséges megoldásokat és a leginkább megfelelőt megtervezni. Alapvetően két módszer lehet, az úszó vagy maga szabályozza, milyen mélyen merül a csőben, vagy a csőben lévő folyadék mozgatása állítja be az úszó pozícióját. A feladat megoldásához gépészeti és elektromos tervezés is szükséges. Meg kell oldani az úszó pozíciójának mérését, valamint a mozgatásának módját.		
Témahirdető neve:	Nagy András	
Elérhetősége:	andras.nagy@bgk.uni-obuda.hu	
Csoport létszám: (min./max.):	3/5 fő	
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):	egyeztetés tárgya	
Elvárt előfeltételek:	Ajánlott: Autodesk Fusion360 program alapszintű ismerete	
Elvárt ütemezés:	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés
	2. hét	GANTT diagram elkészítése, koncepció kialakítása, bemutatása a konzulensnek
	3-5. hét	Adatgyűjtés és a koncepciók feltérképezése
	6-13. hét	A kiválasztott megoldás tervezése és tesztelése
	14. hét	Az eredmények bemutatása