

Projektmunka adatlap

A projektmunka címe: Beömlő-elosztó paramétereinek optimalizálása		Intézeti azonosító: MEI-040
A projektmunka célja: A feladat rövid részletezése: Vizsgálandó egy adott paraméterekkel rendelkező beömlő-csonk, amely egy beömlő és négy-hat kifolyó nyílással rendelkezik. A kiömlőnyílások bizonyos időfüggvény szerint nyitnak illetve zárnak. A feladat a kialakuló áramlások leírása a kiömlő függvények változtatásával. A szimulációt SolidEdge és FloEFD szoftverek felhasználásával végezzük. Vizsgálandó 20-30 különböző eset és az optimális paraméterek kiválasztása.		
Témahirdető neve:	Dr. Molnár Ildikó egyetemi docens	
Elérhetősége:	molnar.ildiko@bgk.uni-obuda.hu	
Külső konzulens neve:	Heteyi Csaba	
Elérhetősége	heteyi.csaba@phd.uni-obuda.hu	
Külső konzulens munkahelye (cég):	Enterprise Communication Magyarország Kft.	
Csoport létszám: (min./max.):	3/5 fő	
Anyagszükséglet:		
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):		
Elvárt ütemezés:	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés
	2-4. hét	GANTT diagram elkészítése, koncepció kialakítása bemutatása a konzulensnek
	5-7. hét	Modellezés, 3D tervek elkészítése
	8-11. hét	Hálózás
	12-13. hét	Szimuláció készítése
	14. hét	A projektfeladat bemutatása