

Projektmunka adatlap

A projektmunka címe: Szabad vízsugár vizsgálat gravitációval		Intézeti azonosító: MEI-011/2024
A projektmunka célja: Levegőbe kiömlő vízsugár, szabad sugár áramlásának szimulációja SolidEdge és FloEFD szoftverek felhasználásával. Vizsgálandó vízsugár pályája, alakja, sebességprofiljának alakulása. Előkalkuláció 2D esetekben és 3D kalkuláció a fontosabb esetekben. A gravitáció hatását figyelembe kell venni a jelenség tárgyalásánál.		
Témahirdető neve:	Prof. Dr. Szlivka Ferenc	
Elérhetősége:	tel.: +36 1 666-5322 szlivka.ferenc@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:	Nincs	
Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):	Nincs	
Elvárt ütemezés:	1. hét:	Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés szoftverek telepítése
	2-4. hét	GANTT diagram elkészítése, koncepció kialakítása, feladat elvégzésének bemutatása a konzulensnek
	5-7. hét	Az szilárdtest, modellezés, 3D tervek elkészítése
	8-11. hét	FloEFD szoftver áramlástani modelljének, peremfeltételeinek elkészítése próbafuttatások
	12-13. hét	Végső futtatások elkészítése, eredmények összefoglalása , jelentés elkészítése
	14. hét	A projektfeladat bemutatása