

## Projektmunka adatlap

<b>A projektmunka címe: Szabad vízszugár vizsgálat gravitációval</b>		<b>Intézeti azonosító: MEI-011</b>
<p><b>A projektmunka célja:</b> Levegőbe kiömlő vízszugár, szabad sugár áramlásának szimulációja SolidEdge és FloEFD szoftverek felhasználásával. Vizsgálandó vízszugár pályája, alakja, sebességprofiljának alakulása. Előkalkuláció 2D esetekben és 3D kalkuláció a fontosabb esetekben. A gravitáció hatását figyelembe kell venni a jelenség tárgyalásánál.</p>		
<b>Témahirdető neve:</b>	Prof. Dr. Szlivka Ferenc	
<b>Elérhetősége:</b>	tel.: +36 1 666-5322 <a href="mailto:szlivka.ferenc@bgk.uni-obuda.hu">szlivka.ferenc@bgk.uni-obuda.hu</a>	
<b>Külső konzulens neve:</b>	Heteyi Csaba	
<b>Elérhetősége</b>	<a href="mailto:heteyi.csaba@phd.uni-obuda.hu">heteyi.csaba@phd.uni-obuda.hu</a>	
<b>Külső konzulens munkahelye (cég):</b>	Enterprise Communication Magyarország Kft.	
<b>Csoport létszám: (min./max.):</b>	3/5 fő	
<b>Anyagszükséglet:</b>	<b>Nincs</b>	
<b>Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):</b>	<b>Nincs</b>	
<b>Elvárt ütemezés:</b>	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 áramlástanai modelljének, peremfeltételeinek elkészítése próbafuttatások
	12-13. hét	Végső futtatások elkészítése, eredmények összefoglalása , jelentés elkészítése
	14. hét	A projektfeladat bemutatása