


**SZAKDOLGOZAT-FELADAT****NYILVÁNOS**

AZONOSÍTÁS	Név: Romasz Ádám	Azonosító: 76990506839	
	Képzéskód: 2N-AG0	Specializáció kódja:	Feladatkiírás azonosítója:
	Szak: Gépészmérnöki alapszak (BSc)	2N-AG0-FT-2017	GEÁT:2022-1:2N-AG0:B271JP
	Szakedolgozatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék	Zárvizsgát szervező tanszék: Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék	
Témavezető: Dr. Horváth Csaba (71949162105), adjunktus			

FELADAT	Cím	Koaxiális propfan szélessávú zajforrásainak vizsgálata a fordulatszám függvényében The investigation of counter-rotating open rotor broadband noise sources as a function of rpm
	Részletes feladatok	1. Koaxiális propfan szakirodalom áttekintése, hangsúlyt fektetve az akusztikai tulajdonságokra. 2. Forgógép zajforrás szakirodalom áttekintése, hangsúlyt fektetve a szélessávú zajforrásokra. 3. Nyalábformálás szakirodalom áttekintése, hangsúlyt fektetve a szélessávú zajforrásokra. 4. A Dupla Szűrés Nyalábformálási Módszernél alkalmazott szegmenshossz vizsgálata. 5. Koaxiális propfan szélessávú zajforrások vizsgálata nyalábformálási módszerekkel, több fordulatszámon. 5. A nyalábformálási eredmények összevetése és tanulmányozása, a változó fordulatszám hatásának kimutatása. 7. Az elvégzett vizsgálatok és elért eredmények dokumentálása az aktuális BSc szakdolgozatokra vonatkozó formai és tartalmi követelmények figyelembevételével.
	Hely	A szakdolgozat készítés helye: Áramlástan Tanszék 1111 Budapest, Bertalan Lajos utca 4-6. Konzulens: Tokaji Kristóf, tanszéki mérnök

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVEGEVGBG13 Áramlástechnika	ZVEGEVGBX01 Áramlástechnikai gépek	ZVEGEÁTBG11 Áramlástan

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2021. szeptember 6.	Beadási határidő: 2021. december 10.	
	Összeállította: Dr. Horváth Csaba (71949162105) témavezető	Ellenőrizte: Dr. Vad János Gábor s.k. tanszékvezető	Jóváhagyta: Dr. Györke Gábor s.k. dékánhelyettes
	Alulírott, a feladatkiírás átvételével egyúttal kijelentem, hogy a Szakdolgozat-készítés c. tantárgy előkövetelményeit maradéktalanul teljesítettem. Tudomásul veszem, hogy jogosulatlan tantárgyfelvétel esetén a jelen feladatkiírás hatálytalan.		
..... Romasz Ádám			