
**SZAKDOLGOZAT-FELADAT****NYILVÁNOS**

AZONOSÍTÁS	Név: Koncz Tibor	Azonosító: 71569402843	
	Képzéskód: 2N-AG0	Specializáció kódja:	Feladatkiírás azonosítója:
	Szak: Gépészmérnöki alapszak (BSc)	2N-AG0-FT-2010	GEÁT:2020-1:2N-AG0:CDNWEX
	Szakedolgozatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék	Zárávizsgát szervező tanszék: Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék	
	Témavezető: Tokaji Kristóf (71728739612), doktorandusz		

FELADAT	Cím	Koaxiális forgógép tonális zajforrásainak vizsgálata Investigation of the tonal noise sources of counter-rotating turbomachinery
	Részletes feladatok	1. Ismerje meg a koaxiális propfan és a nyálábformálás szakirodalmát! 2. Ismerje meg a dupla szűrés módszerét és alkalmazza Matlab környezetben! 3. Hozzon létre tonális adatsort a duplán szűrt jel segítségével! 4. Tesztelje a módszer hatékonyságát! 5. Vizsgálja a koaxiális propfan tonális zaját! 6. Dokumentálja eredményeit!
	Hely	A szakdolgozat készítés helye: -

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVEGEÉEAG06 Vegyipari eljárások és berendezések	ZVEGEVGAG02 Hidrosztatikus és pneumatikus rendszerek	ZVEGEVGAG01 Áramlástechnikai rendszerek

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2020. szeptember 15.		Beadási határidő: 2020. december 11.		
	Összeállította: Tokaji Kristóf (71728739612) témavezető		Ellenőrizte: Dr. Vad János Gábor s.k. tanszékvezető		Jóváhagyta: Dr. Bihari Péter s.k. dekanhelyettes
	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.				
..... Koncz Tibor					