



SZAKDOLGOZAT-FELADAT

NYILVÁNOS

AZONOSÍTÁS	Név: Mikula Gergő Ádám		Azonosító: 76473880862	
	Képzéskód: 2N-AG0	Specializáció kódja: 2N-AG0-GF-2017	Feladatkiírás azonosítója: GEÁT:2023-2:2N-AG0:ZPIL4D	
	Szak: Gépészmérnöki alapszak (BSc)		Záróvizsgát szervező tanszék: Műszaki Mechanikai Tanszék	
	Szakdolgozatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék		Záróvizsgát szervező tanszék: Műszaki Mechanikai Tanszék	
Témavezető: Kocsis Bálint (73577012470), doktorandusz				

FELADAT	Cím	Kevés mikrofonból álló tömbbel végzett aszinkron mérési eredmények kombinációja Combination of asynchronous measurement results acquired by a phased array with few microphones
	Részletes feladatok	<ol style="list-style-type: none">A nyálábformálási szakirodalom áttekintése és a szakterület alapismereteinek elsajátítása.Aszinkron mérési eredmények kombinációs lehetőségeinek megismerése.Szimulációs vizsgálat: mikrofontömb pozícióinak hatása a kombinált eredményekre.Mikrofontömbös méréstechnológia megismerése és elsajátítása az Áramlástan Tanszéken található nyolcmikrofonos mikrofontömb segítségével.Mikrofontömbös mérések elvégzése az előzetes vizsgálatok alapján kapott pozíciókban.A mikrofontömbös mérési eredmények feldolgozása nyálábformálással.Az elvégzett munka dokumentálása a tartalmi és formai követelményeknek megfelelő szakdolgozatban.
	Hely	A szakdolgozat készítés helye: Konzulens:

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVETE94AX00 Differenciálgeometria és numerikus módszerei	ZVEGEMMBGGE Gépek dinamikája	ZVEGEÁTBG03 Numerikus áramlástan

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2023. február 27.		Beadási határidő: 2023. június 2.		
	Összeállította: Kocsis Bálint (73577012470) 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. Mikula Gergő Ádám				