



DIPLOMAMUNKA-FELADAT

NYILVÁNOS

AZONOSÍTÁS	Név: Bányász Gáspár		Azonosító: 76926189608	
	Képzéskód: 2N-MG0	Specializáció kódja: 2N-MG0-ÁT	Feladatkiírás azonosítója: GEÁT:2022-2:2N-MG0:BCYNG8	
	Szak: Gépészmérnöki mesterképzési szak			
	Diplomamunka-feladatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék		Zárvizsgát szervező tanszék: Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék	
	Témavezető: Dr. Istók Balázs (72856166168), adjunktus			

FELADAT	Cím	Mikrofontömb mérőrendszer megtervezése, megépítése és mérések elvégzése ipari környezetben Design, construction and implementation of a phased array microphone system in an industrial environment
	Részletes feladatok	1. Tervezzen meg és építsen fel a korábban megtervezett és előkészített elemek segítségével egy mikrofontömböt! 2. Végezzen ellenőrző méréseket a mikrofontömb és pontszerű hangforrások segítségével! 3. Végezze el a mikrofontömb finomhangolását! 4. Ellenőrizze a mikrofonok szinkronizált működését! 5. Végezzen méréseket egy ventilátor zajterében a mikrofontömb segítségével! 6. Munkáját diplomaterv formájában foglalja össze!
	Hely	A diplomamunka készítés helye: -- Konzulens: --

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVEGEÁTNG03 Alkalmazott áramlástan és akusztika	ZVEGEVGNNG21 Áramlástechnikai rendszerek dinamikája	ZVEGEÁTNG05 Áramlástan mérés technika

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2022. február 14.		Beadási határidő: 2022. május 20.	
	Összeállította: Dr. Istók Balázs (72856166168) témavezető		Ellenőrizte: Dr. Vad János Gábor s.k. tanszékvezető	Jóváhagyta: Dr. Györke Gábor s.k. dékánhelyettes
	Alulírott, a feladatkiírás átvételével egyúttal kijelentem, hogy a Diplomamunka-készítés c. tantárgy előkövetelményeit maradéktalanul teljesítettem. Tudomásul veszem, hogy jogosulatlan tantárgyfelvétel esetén a jelen feladatkiírás hatálytalan. Bányász Gáspár			