

**DIPLOMAMUNKA-FELADAT****NYILVÁNOS**

<b>AZONOSÍTÁS</b>	Név: <b>Bányász Gáspár</b>		Azonosító: <b>76926189608</b>	
	Képzéskód: <b>2N-MG0</b>	Specializáció kódja: <b>2N-MG0-ÁT</b>	Feladatkiírás azonosítója: <b>GEÁT:2022-1:2N-MG0:BCYNG8</b>	
	Szak: <b>Gépészmérnöki mesterképzési szak</b>			
	Diplomamunka-feladatot kiadó tanszék: <b>Áramlástan Tanszék</b>		Zárávizsgát szervező tanszék: <b>Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék</b>	
	Témavezető: <b>Dr. Istók Balázs (72856166168), adjunktus</b>			

<b>FELADAT</b>	<b>Cím</b>	<b>Mikrofontömb mérőrendszer megtervezése, megépítése és mérések elvégzése ipari környezetben</b> Design, construction and implementation of a phased array microphone system in an industrial environment
	<b>Részletes feladatok</b>	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!
	<b>Hely</b>	A diplomamunka készítés helye: Konzulens: —

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

<b>HITELESÍTÉS</b>	Feladat kiadása: <b>2021. szeptember 6.</b>		Beadási határidő: <b>2021. december 10.</b>	
	Összeállította: <b>Dr. Istók Balázs (72856166168)</b> témavezető		Ellenőrizte: <b>Dr. Vad János Gábor s.k.</b> tanszékvezető	Jóváhagyta: <b>Dr. Györke Gábor s.k.</b> 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.  ..... <b>Bányász Gáspár</b>			