



## DIPLOMAMUNKA-FELADAT

## NYILVÁNOS

AZONOSÍTÁS	Név: Romasz Ádám	Azonosító: 76990506839	
	Képzéskód: 2N-MG0	Specializáció kódja: 2N-MG0-ÁT	Feladatkiírás azonosítója: GEÁT:2024-1:2N-MG0:B271JP
	Szak: Gépészmérnöki mesterképzési szak		
	Diplomamunka-feladatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék	Zárávizsgát szervező tanszék: Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék	
Témavezető: Dr. Istók Balázs (72856166168), adjunktus			

FELADAT	Cím	<b>Akusztikai mérőpad fejlesztése drón légcsavarokhoz</b> Development of an acoustic measuring bench for drone propellers
	Részletes feladatok	1. Végezzen tesztméréseket a drónlégcsavaron! 2. Egészítse ki a mérőrendszert 1-3 további drónmotorral és légcsavarral! 3. Alakítson ki nagy pontosságú pozicionálási lehetőséget az egymás mellett működő drónlégcsavarok között! 4. Építse fel az akusztikai mérőrendszert a rendelkezésre álló mikrofonokból! 5. Végezzen akusztikai teszt méréseket 1, 2, 4 drónmotor alkalmazásával! 6. A mérési eredményeket foglalja össze diplomaterv formájában! A diplomaterv dokumentációját az ak-tuális formai és tartalmi követelmények figyelembevételével készítse el!
	Hely	A diplomamunka készítés helye: Áramlástan Tanszék GPK BME 1111 Budapest, Bertalan Lajos utca 4-6. Konzulens: Kocsis Bálint, tudományos segédmunkatárs

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	<b>ZVEGEÁTNG03</b> Alkalmazott áramlástan és akusztika	<b>ZVEGEVGNG21</b> Áramlástechnikai rendszerek dinamikája	<b>ZVEGEÁTNG05</b> Áramlástan mérés technika

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2023. szeptember 4.	Beadási határidő: 2023. december 8.	
	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.		
..... Romasz Ádám			