

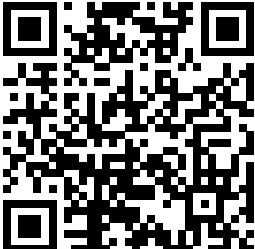
DIPLOMAMUNKA-FELADAT

NYILVÁNOS

AZONOSÍTÁS	Név: Benke Ádám	Azonosító: 73720106429	
	Képzéskód: 2N-MG0	Specializáció kódja: 2N-MG0-ÁT	Feladatkiírás azonosítója: GEÁT:2023-1:2N-MG0:EUOK4B
	Szak: Gépészmérnöki mesterképzési szak		
	Diplomamunka-feladatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék	Zárávizsgát szervező tanszék: Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék	
Témavezető: Dr. Vad János Gábor (71958341366), egyetemi tanár			

FELADAT	Cím	Okos légttechnikai gép állapotfelügyeletének kísérleti előtanulmányára vonatkozó koncepcionális tervezés Conceptual design for preliminary experimental study on condition monitoring of smart air technical machinery
	Részletes feladatok	1. Szakirodalom feldolgozása. 2. A kísérleti előtanulmányra kiválasztott gép műszaki jellemzése. 3. Mérésekre, műszerezésre vonatkozó koncepcionális terv bemutatása. 4. A koncepcionális terv részletezése CFD vizsgálatok alapján. 5. Részletes előtervezési javaslat a mérések, a műszerezés megvalósítására. 6. A munka jövőbeli folytatásának vázolása, kitekintés az okos állapotfelügyelet irányában. 7. Az eredmények összefoglalása, magyar és idegen nyelven.
	Hely	A diplomamunka készítés helye: Áramlástan Tanszék, Gépészmérnöki Kar, BME 1111 Budapest, Bertalan Lajos utca 4-6. Konzulens: Dr. Benedek Tamás, adjunktus

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVEGEÁTNG03 Alkalmazott áramlástan és akusztika	ZVEGEÁTNG05 Áramlástan mérés-technika	ZVEGEVNG21 Áramlástechnikai rendszerek dinamikája

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2022. szeptember 5.	Beadási határidő: 2022. december 9.	
	Összeállította: Dr. Vad János Gábor (71958341366) témavezető	Ellenőrizte: Dr. Horváth Csaba s.k. tanszékvezető-helyettes	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.		
..... Benke Ádám			