
**DIPLOMAMUNKA-FELADAT****NYILVÁNOS**

AZONOSÍTÁS	Név: Dombai Bálint Gábor		Azonosító: 73191600328	
	Képzéskód: 2N-MG0	Specializáció kódja: 2N-MG0-ÁT	Feladatkiírás azonosítója: GEÁT:2021-T:2N-MG0:Y2ZY0F	
	Szak: Gépészmérnöki mesterképzési szak			
	Diplomamunka-feladatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék		Záróvizsgát szervező tanszék: Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék	
Témavezető: Balla Esztella Éva (73727725349), adjunktus				

FELADAT	Cím	Szárnyprofilok aerodinamikai vizsgálata Aerodynamic investigation of airfoils
	Részletes feladatok	A Diplomamunka-készítés A feladatai: 1. A vonatkozó szakirodalom áttekintése 2. Numerikus háló készítése ICM CFD-ben 3. Szimulációk futtatása különböző sebességek és megfúvási szögek esetén 4. Az eredmények összehasonlítása szakirodalmi adatokkal A Diplomamunka-készítés B feladatai: 1. A vonatkozó szakirodalom áttekintése 2. Szimulációs paraméterek hatásának vizsgálata 3. Örvényleválás detektálása 4. Az eredmények összehasonlítása szakirodalmi adatokkal A diplomaterv dokumentációját az aktuális formai és tartalmi követelmények figyelembevételével készítse el!
	Hely	A diplomamunka készítés helye: Konzulens: —

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVEGEVGNG01 Áramlástechnika válogatott fejezetei	ZVEGEVGNG21 Áramlástechnikai rendszerek dinamikája	ZVEGEÁTNG05 Áramlástan mérés-technika

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2021. február 8.		Beadási határidő: 2021. május 14.		
	Összeállította: Balla Esztella Éva (73727725349) témavezető		Ellenőrizte: Dr. Vad János Gábor s.k. tanszékvezető		Jóváhagyta: Dr. Bihari Péter 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.				
..... Dombai Bálint Gábor					