



SZAKDOLGOZAT-FELADAT

NYILVÁNOS

AZONOSÍTÁS	Név: Csurgai-Horváth Máté		Azonosító: 71492620660	
	Képzéskód: 2N-AM0	Specializáció kódja: 2N-AM0-GM-2017	Feladatkiírás azonosítója: GEÁT:2023-1:2N-AM0:C6EWM1	
	Szak: Mechatronikai mérnöki alapszak (BSc)		Zárvizsgát szervező tanszék: Műszaki Mechanikai Tanszék	
	Szakdolgozatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék		Zárvizsgát szervező tanszék: Műszaki Mechanikai Tanszék	
Témavezető: Dr. Balczó Márton (72492387511), adjunktus				

FELADAT	Cím	Vízszintes elrendezésű szívott hűtő légoldali viselkedésének kísérleti vizsgálata Air side experimental investigation of horizontal induced draft cooler
	Részletes feladatok	<ol style="list-style-type: none">Literature survey on induced draft horizontal cooler, with special attention on air side sizing and site measurementsIntroduce the pilot cooler and its measurement systemDetermine the air volume flowrate using various methodsCompare the various volume flowrate measurement techniques from various aspects (accuracy, temporal and spatial resolution, applicability for deluged operation)Investigate the effect of wind speed and direction on cooler performance and asymmetry
	Hely	A szakdolgozat készítés helye: MVM EGI Zrt. 1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. Konzulens: Máté Márton Lohász Dr., R&D engineer

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVEGEMIBMIE Irányításelmélet	ZVEGEMMBMRO Robotmechanizmusok dinamikája	ZVEGEÁTBM04 Áramlások numerikus modellezése

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2022. szeptember 5.		Beadási határidő: 2022. december 9.		
	Összeállította: Dr. Balczó Márton (72492387511) témavezető		Ellenőrizte: Dr. Vad János Gábor s.k. tanszékvezető		Jóváhagyta: Dr. Györke Gábor s.k. dékánhelyettes
	Alulírott, a feladatkiírás átvételével egyúttal kijelentem, hogy a Szakdolgozat-készítés c. tantárgy előkövetelményeit maradéktalanul teljesítettem. Tudomásul veszem, hogy jogosulatlan tantárgyfelvétel esetén a jelen feladatkiírás hatálytalan.				
..... Csurgai-Horváth Máté					