
**SZAKDOLGOZAT-FELADAT****ZÁRT KEZELÉSŰ**

AZONOSÍTÁS	Név: Kárász Gergő Benjámín	Azonosító: 75127440435	
	Képzéskód: 2N-AG0	Specializáció kódja: 2N-AG0-FT-2017	Feladatkiírás azonosítója: GEÁT:2023-1:2N-AG0:C9VBVQ
	Szak: Gépészmérnöki alapszak (BSc)		
	Szaktervező tanszék: Áramlástan Tanszék	Zárávizsgát szervező tanszék: Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék	
Témavezető: Dr. Horváth Csaba (71949162105), egyetemi docens			

FELADAT	Cím	Szennyezőanyag eloszlásának mérése FTIR módszer segítségével Measurement of pollutant distribution using FTIR method
	Részletes feladatok	1. A kapcsolódó ipari projekt motivációjának és elérendő céljainak megismerése 2. FTIR mérés technika szakirodalom megismerése 3. Belső égésű motor és SCR katalizátor szakirodalom megismerése 4. Belső égésű motor szennyezőanyag szakirodalom megismerése 5. A rendelkezésre álló FTIR mérés technika használatának megismerése 6. Mérési elrendezés megtervezésében és előkészítésében részvétel 7. Mérés végrehajtásában részvétel 8. A mért adatok feldolgozása és kiértékelése 9. A mért adatok ábrázolási módjának kidolgozása és alkalmazása CFD szimulációk validációjához 10. Az elvégzett feladatok összefoglalása a szakdolgozat készítés követelményei szerint
	Hely	A szakdolgozat készítés helye: Áramlástan Tanszék, BME 1111 Budapest, Bertalan Lajos utca 4-6. Konzulens: Dr. Istók Balázs, adjunktus

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVEGEÁTBG11 Áramlástan	ZVEGEÁTBG26 Áramlások numerikus modellezése	ZVEGEVGBG13 Áramlástechnika

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2022. szeptember 5.	Beadási határidő: 2022. december 9.	
	Összeállította: Dr. Horváth Csaba (71949162105) 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.		
..... Kárász Gergő Benjámín			