

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

AZONOSÍTÁS	Név: Tenki Zsombor	Azonosító: 72544637565	
	Képzéskód: 2N-AG0	Specializáció kódja:	Feladatkiírás azonosítója:
	Szak: Gépészmérnöki alapszak (BSc)	2N-AG0-FT-2010	GEÁT:2021-T:2N-AG0: SXI11
	Szakedolgozatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék	Zárávizsgát szervező tanszék: Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék	
Témavezető: Dr. Istók Balázs (72856166168), adjunktus			

FELADAT	Cím	Füstgáz hőhasznosítók optimalása Optimization of flue gas heat exchangers
	Részletes feladatok	1. A kapcsolódó szakirodalmi források felmérése és elemzése 2. A 9 kiválasztott hőcserélőelem típus, hő- és áramlástechnikai elemzése 3. A mérőberendezés mindkét oldali fűtés hatásának elemzése 4. Az egyen- illetve ellenáramú működés hatásának vizsgálata 5. A mérések hő- és áramlástechnikai kiértékelése 6. Az egyes hőcserélő elemek minősítése, a különböző tüzelési módok szempontjából, gazdasági /környezetvédelmi stb. átfogó/összefoglaló értékelés
	Hely	A szakdolgozat készítés helye: VEIKI Energia+ Kft. 1078 Budapest, Murányi utca 47. Konzulens: Dr. Turzó Gábor , tudományos főmunkatárs

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVEGEVGAG01 Áramlástechnikai rendszerek	ZVEGEENAG01 Energetikai folyamatok és berendezések	ZVEGEVGAG02 Hidrosztatikus és pneumatikus rendszerek

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2021. február 8.	Beadási határidő: 2021. május 14.	
	Összeállította: Dr. Istók Balázs (72856166168) témavezető	Ellenőrizte: Dr. Vad János Gábor s.k. tanszékvezető	Jóváhagyta: Dr. Bihari Péter 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.		
..... Tenki Zsombor			