

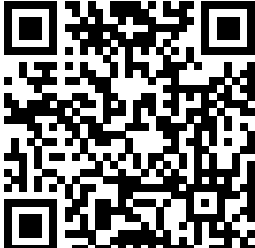
SZAKDOLGOZAT-FELADAT

ZÁRT KEZELÉSŰ

AZONOSÍTÁS	Név: Ferenczy Péter		Azonosító: 76455527735	
	Képzéskód: 2N-AG0	Specializáció kódja: 2N-AG0-GF-2017	Feladatkiírás azonosítója: GEÁT:2022-1:2N-AG0:G7HE01	
	Szak: Gépészmérnöki alapszak (BSc)		Záróvizsgát szervező tanszék: Műszaki Mechanikai Tanszék	
	Szakdolgozatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék		Záróvizsgát szervező tanszék: Műszaki Mechanikai Tanszék	
Témavezető: Dr. Vad János Gábor (71958341366), egyetemi tanár				

FELADAT	Cím	Nagy légszállítású ventilátor termékcsalád gyártást előkészítő elemzése Analysis a high-flow-rate fan family as preparation for manufacturing
	Részletes feladatok	<ol style="list-style-type: none">1. A témához kapcsolódó szakirodalom áttekintése, kritikai értékelése.2. A gyártásra előkészítendő ventilátor-család piaci hiányt pótló jellegzetességeinek bemutatása.3. A ventilátorok üzemeltetési és gyártástechnológiai jellegzetességeinek kvalitatív ismertetése, számadatok nélküli áramlástechnikai vázlatokon: pl. lapátozás alakja, szívókúp és járókerék illesztése.4. A gyártásra tervezett méretsort jellemző járókerék-átmérők, valamint járókerék-fordulatszámok megadása. Dimenziótlan áramlástechnikai jellemzők, mért dimenziótlanított jelleg- és hatásfok-görbék ismertetése. Dimenziós jelleg- és hatásfokgörbék származtatása. Ipari alkalmazási példák bemutatása az egyes ventilátorokra.5. Anyagköltség kalkuláció a ventilátorcsalád egyes elemeire.6. Magyar és idegen nyelvű összefoglaló készítése.7. A szakdolgozat dokumentációját az aktuális formai és tartalmi követelmények figyelembevételével készítse el! A dolgozat a fent vázolt, önmagukban is üzleti titkot tartalmazó elemeken túlmenően NEM tartalmazhat olyan érzékeny információt – gyártási dokumentációt, adatokat –, amelyek alapján konkurens cég a ventilátorokat másolni tudja. Erről a vállalati konzulens köteles gondoskodni.
	Hely	A szakdolgozat készítés helye: Szellőző Művek Kft. 1116 Budapest, Építész utca 8-12. Konzulens: Kónya Antal, műszaki értékesítési vezető

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVETE94AX00 Differenciálgeometria és numerikus módszerei	ZVEGEMMBGGE Gépek dinamikája	ZVEGEMMBGSI Szilárdsági méretezés

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2021. szeptember 6.		Beadási határidő: 2021. december 10.		
	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 Szakdolgozat-készítés c. tantárgy előkövetelményeit maradéktalanul teljesítettem. Tudomásul veszem, hogy jogosulatlan tantárgyfelvétel esetén a jelen feladatkiírás hatálytalan.				
..... Ferenczy Péter					