
**SZAKDOLGOZAT-FELADAT****NYILVÁNOS**

<b>AZONOSÍTÁS</b>	Név: <b>Fenyvesi Kálmán</b>	Azonosító: <b>76252039720</b>	
	Képzéskód: <b>2N-AG0</b>	Specializáció kódja: <b>2N-AG0-FT-2010</b>	Feladatkiírás azonosítója: <b>GEÁT:2022-1:2N-AG0:I90OEM</b>
	Szak: <b>Gépészmérnöki alapszak (BSc)</b>		
	Szakterület: <b>Áramlástan Tanszék</b>	Zárvizsgát szervező tanszék: <b>Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék</b>	
Témavezető: <b>Kocsis Bálint (73577012470), doktorandusz</b>			

<b>FELADAT</b>	Cím	<b>Forgó zajforrások mikrofontömbös mérése és mérőállvány tervezése</b> Phased array microphone measurement of rotating noise sources and designing a measurement stand
	Részletes feladatok	1) A nyalábformálási szakirodalom megismerése és a szakterület alapismereteinek elsajátítása. 2) Az Áramlástan Tanszéken lévő forgó zajforrás mérőállvány beüzemelése. 3) Mikrofontömbös mérési sorozatok elvégzése a mérőállvány segítségével különböző mérési távolságokon. A mérési sorozatok feldolgozása nyalábformálással és az eredmények kiértékelése. 4) Új forgó zajforrás mérőállvány tervezése. A meglévő mérőállvány tapasztalatainak felhasználása, különböző kialakítási lehetőségek megismerése és értékelése. A legelőnyösebb kialakítás kiválasztása és tervek kidolgozása. A lehetőségekhez és a rendelkezésre álló időkerethez mérten kivitelezés megvalósítása. 5) Az elvégzett munka dokumentálása a szakdolgozatban.
	Hely	A szakdolgozat készítés helye: Konzulens: —

<b>ZÁRÓVIZSGA</b>	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	<b>ZVEGEÉEAG06</b> Vegyipari eljárások és berendezések	<b>ZVEGEVGAG01</b> Áramlástechnikai rendszerek	<b>ZVEGEVGAG02</b> Hidrosztatikus és pneumatikus rendszerek

<b>HITELESÍTÉS</b>	Feladat kiadása: <b>2021. szeptember 6.</b>	Beadási határidő: <b>2021. december 10.</b>	
	Összeállította: <b>Kocsis Bálint (73577012470)</b> témavezető	Ellenőrizte: <b>Dr. Vad János Gábor s.k.</b> tanszékvezető	Jóváhagyta: <b>Dr. Györke Gábor s.k.</b> 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.		
..... <b>Fenyvesi Kálmán</b>			