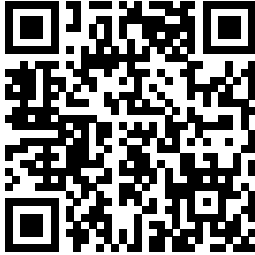
**SZAKDOLGOZAT-FELADAT****NYILVÁNOS**

<b>AZONOSÍTÁS</b>	Név: <b>Kovács Kinga Andrea</b>		Azonosító: <b>75057962788</b>	
	Képzéskód: <b>2N-AM0</b>	Specializáció kódja: <b>2N-AM0-GM-2017</b>	Feladatkiírás azonosítója: <b>GEÁT:2023-1:2N-AM0:FXEFIN</b>	
	Szak: <b>Mechatronikai mérnöki alapszak (BSc)</b>			
	Szakdolgozatot kiadó tanszék: <b>Áramlástan Tanszék</b>		Zárávizsgát szervező tanszék: <b>Műszaki Mechanikai Tanszék</b>	
Témavezető: <b>Daku Gábor (74204518734), doktorandusz</b>				

<b>FELADAT</b>	<b>Cím</b>	<b>Örvénydetektálás szilárd testek körüli áramlásban</b> Vortex detection in fluid flow around solid bodies
	<b>Részletes feladatok</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Conduct a literature review regarding the topic</li><li>2. Create 2D mesh around bluff bodies</li><li>3. Run simulations on the different geometries with different velocities and/or angles of attack</li><li>4. Apply a vortex detection method, characterize the shed vortices</li><li>5. Summarize your work in the required document format of the BSc Thesis!</li></ol>
	<b>Hely</b>	A szakdolgozat készítés helye: Áramlástan Tanszék, BME 1111 Budapest, Bertalan Lajos utca 4-6. Konzulens: <b>Dr. Istók Balázs, adjunktus</b>

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

<b>HITELESÍTÉS</b>	Feladat kiadása: <b>2022. szeptember 5.</b>		Beadási határidő: <b>2022. december 9.</b>		
	Összeállította: <b>Daku Gábor (74204518734)</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>Kovács Kinga Andrea</b>					