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

AZONOSÍTÁS	Név: Bagyinszki Csaba		Azonosító: 77947519064	
	Képzéskód: 2N-AM0	Specializáció kódja:	Feladatkiírás azonosítója:	
	Szak: Mechatronikai mérnöki alapszak (BSc)	2N-AM0-GM-2017	GEÁT:2020-1:2N-AM0:GXQEJ7	
	Szakdolgozatot kiadó tanszék: Áramlástan Tanszék		Zárávizsgát szervező tanszék: Műszaki Mechanikai Tanszék	
	Témavezető: Dr. Bak Bendegúz Dezső (79513977519), adjunktus			

FELADAT	Cím	Műrepülőgép kerékburkolatának numerikus áramlástan szimulációja CFD simulation of the landing gear fairing of an aerobatic aircraft
	Részletes feladatok	<ol style="list-style-type: none"> 1. Review and study the available literature in the topics of fluid dynamics and CFD. 2. Present the guidelines and results of the design process of the landing gear fairing. 3. Demonstrate the aerodynamic problem through numerical simulation. 4. Carry out the numerical simulations regarding the different geometries. 5. Evaluate and compare the results. 6. Draw the conclusions and present suggestions for future research.
	Hely	A szakdolgozat készítés helye: Genevation Aircraft Ltd. 6078 Jakabszállás, Sportrepülőtér II. Körzet 11. Konzulens: Földvári Norbert, Engineering Department Leader

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVEGEMIBMIE Irányításelmélet	ZVEGEMMBMRM Robotmechanizmusok	ZVEGEÁTBM04 Áramlások numerikus modellezése

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2020. szeptember 15.		Beadási határidő: 2020. december 11.	
	Összeállította: Dr. Bak Bendegúz Dezső (79513977519) témavezető		Ellenőrizte: Dr. Vad János Gábor s.k. tanszékvezető	
	Jóváhagyta: Dr. Bihari Péter s.k. dekanhelyettes			
<p>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.</p> <p>..... <i>Bagyinszki Csaba</i></p>				