



## SZAKDOLGOZAT-FELADAT

## NYILVÁNOS

AZONOSÍTÁS	Név: Szőke Maximo Pablo	Azonosító: 75237429229	
	Képzéskód: 2N-AG0	Specializáció kódja: 2N-AG0-FT-2017	Feladatkiírás azonosítója: GEÁT:2023-1:2N-AG0:F9AC72
	Szak: Gépészmérnöki alapszak (BSc)	Zárvizsgát szervező tanszék: Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék	
	Szaktervező tanszék: Áramlástan Tanszék	Zárvizsgát szervező tanszék: Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék	
Témavezető: Dr. Istók Balázs (72856166168), adjunktus			

FELADAT	Cím	Örvényfogás PIV-vel és nyomásméréssel Vortex capture with PIV and pressure measurement
	Részletes feladatok	1. Építsen fel egy füstkarika generátort! 2. Építsen egy síklapba 10-20 pontban számítógépen rögzíthető nyomásmérési lehetőséget! 3. Alakítson ki PIV mérések végzésére alkalmas elrendezést a síklap és a generátor között! 4. Végezzen PIV és nyomás méréseket a létrehozott füstkarikák segítségével! 5. A mérési adatokat hasonlítsa össze rendelkezésre álló CFD számítások eredményeivel! 6. Dolgozza fel az adatokat és dokumentálja szakdolgozat formájában, a szakdolgozat dokumentációját az aktuális formai és tartalmi követelmények figyelembevételével készítse el!
	Hely	A szakdolgozat készítés helye: Konzulens: ,

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tantárgy(csoport)	2. záróvizsga tantárgy(csoport)	3. záróvizsga tantárgy(csoport)
	ZVEGEÁTBG11 Áramlástan	ZVEGEVGBG13 Áramlástechnika	ZVEGEÁTBG26 Áramlások numerikus modellezése

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2022. szeptember 5.	Beadási határidő: 2022. december 9.	
	Összeállította: Dr. Istók Balázs (72856166168) témavezető	Ellenőrizte: Dr. Vad János Gábor s.k. tanszékvezető	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.		
..... Szőke Maximo Pablo			