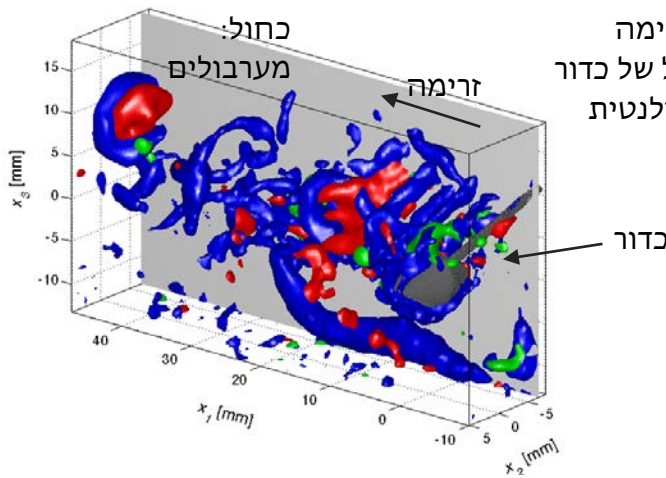


דרושים: סטודנט

לתואר שני ולתואר שלישי עבור מחקר ממומן

מחקר ניסויי בתחום של אינטרקציה בין זורם למבנה (Vortex-Induced Vibrations)



מדידה של שדה הזרימה התלת מימדי בשוּבֵל של כדור חשוף לזרימה טורבולנטית

אינטרקציות בין מבנים תונדים לזרימה נפוצות מאוד בתחומים רבים.

למשל:

1. תכנון של גורדי שחקים וגשרים החשופים לרוחות אטמוספריות
2. קצירת אנרגיה ירוקה על ידי המרה של אנרגיה קינטית לחשמל.

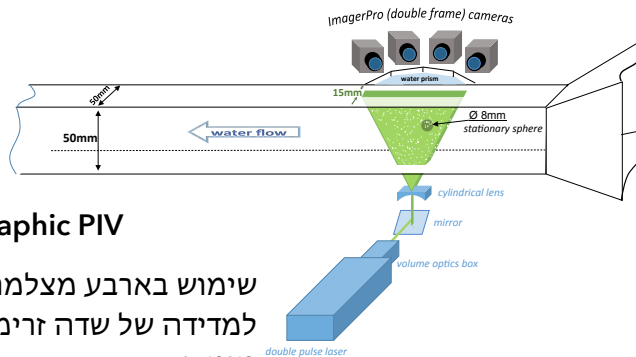
המחקר הניסויי מתמקד במדידה התלת מימדית של שדה הזרימה בשוּבֵל של כדור תונד בעזרת

Tomographic Particle Image Velocimetry סטודנטים המעוניינים להשתתף במחקר נא ליצור איתי קשר:

רנה ואן האוט: 04-8293866

פקולטה להנדסת מכונות, טכניון

rene@technion.ac.il



Tomographic PIV

שימוש בארבע מצלמות למדידה של שדה זרימה תלת מימדי