

מעבדה לזרימה רב-פאזית סביבתית

דרושים: סטודנטים לתואר שני ושלישי

עבור מחקר ממומן על ידי הקרן הלאומית למדע אני מחפש סטודנטים לתואר שני ושלישי. תחום המחקר הוא מדידת אינטראקציה בין סיבים לסילון טורבולנטי. יש אפשרות להתחיל כפרויקט גמר ולהמשיך לתאור שני. במעבדה לזרימה רב-פאזית סביבתית אנו מתמחים בשימוש של השיטות הכי מתקדמות כגון Tomographic particle image velocimetry (tomo-PIV) - הולוגרפיה דיגיטלית.

ניתן להתרשם מהמחקרים המתקיימים במעבדה באתר המעבדה:
<http://EMPFL.net.technion.ac.il>

אשמח לשוחח על אפשרויות



פרופ"מ רנה ואן האוט
פקולטה להנדסת מכונות

טכניון

טל.: 04-8293866

rene@technion.ac.il

Environmental Multi-Phase Flow Laboratory (EMPFL)

Looking for MSc and PhD students

For a research project funded by the Israel Science Foundation (ISF), I am looking for MSc and PhD students. The research topic is on the experimental investigation of the flow field of a co-axial impinging turbulent jet, including particle-turbulence interactions. At the EMPFL we are experienced in using the most state-of-the-art measurement techniques such as tomographic particle image velocimetry (tomo-PIV) and digital holography, enabling us to extract time-resolved 3D flow field and particle dynamics. Within this large project, several positions are available, from final undergraduate projects (The Brakistim or Raamim program) to MSc and PhD thesis projects. For those of you that want to know more about some of the projects that we currently study, please visit the lab website:

<http://empfl.net.technion.ac.il>

I will be happy to further discuss options with you:

Dr. Rene van Hout

Assistant Professor

Faculty of Mechanical Engineering

Technion - IIT

rene@technion.ac.il

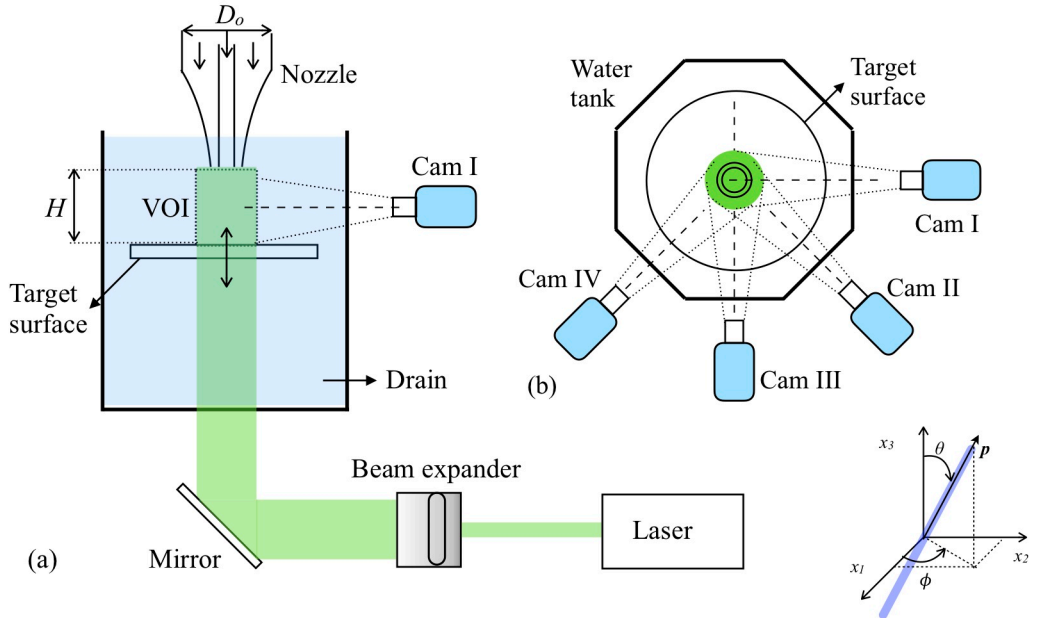
Tel.: 04-8293866

MSc and PhD student positions

for research project funded by the
Israel Science Foundation (ISF)

Assist. Prof. R. van Hout

rene@technion.ac.il



Fine-tuning between flow field characteristics in a co-axial impinging jet and orientation dynamics of anisotropic particles