

המעבדה לאירודינמיקה ע"ש מדואו

אוניברסיטת תל אביב

מנהל המעבדה: ד"ר אבי זייפרט

03-640-5310 seifert@eng.tau.ac.il

שרות

מדידות בנקבת רוח תת-קולית

תאור

המעבדה מובילה בעולם בתחום בקרת זרימה ומדידות זרימה בלתי-תמידית. במעבדה נמצאות חמש (5) נקבות רוח במגוון גדלים ותחומי מהירויות. חלק מהנקבות מצטיינות ברמת טורבולנציה נמוכה, המתאימה במיוחד למדידות ביצועי כנפיים במהירויות נמוכות (מספרי ריינולדס קטנים). קיימת יכולת מדידת כוחות ומומנטים על מודלים דו- ותלת מימדיים. אפיון שדה מהירות באמצעות המחשת זרימה בעשן, המחשת "שמן" על משטחים ומדידות שדה זרימה (PIV).

יתרונות

השרות במעבדה ניתן על ידי עובדים מיומנים בעלי ידע מדעי רב ומוטיבציה גבוהה. הצוות בקי בתפעול מערכות הניסוי על בורייין, חומרה ותוכנה. למעבדה צוות תמיכה מכאני ואלקטרוני צמוד וזמין.

פרטים נוספים

אפשרות לתחילת ביצוע ניסויים במעבדה ללא דיחוי ובהתאמה לדרישות הלקוח. מחיר השרות נקבע בהתאם לתוצאות מבוקשות ורמת האמינות הנדרשת ולא על בסיס השקעת שעות וחומרים.

פרטים נוספים ותאום הזמנת השירות

ד"ר תומר בכר, 03-640-7296, tomerb@eng.tau.ac.il

מר אלי בן-חמו, 03-640-8957, benhamou@eng.tau.ac.il