

פרויקט למסטר ללא תיזה: מערכת הדמיה אופטית לאלומת אלקטרונים

בפרויקט זה תיבדק ותאופיין מערכת הדמיה של מסך המשמש לדיאגנוסטיקה של אלומת אלקטרונים בריק. המערכת נשלטת באמצעות תכנת LABVIEW. המסך פולט אור בתהליך שנקרא ( OPTICAL TRANSITION RADIATION (OTR . הפרויקט כולל סימולציה נומרית של מערכת ההדמיה וחישוב הרזולוציה האופטית שלה.

\*קורס קודם באופטיקה – יתרון

מנחים: פרופ' אבי גובר וד"ר ראובן ינקונסקו

[gover@eng.tau.ac.il](mailto:gover@eng.tau.ac.il)  
[riancon@gmail.com](mailto:riancon@gmail.com)