



Iby and Aladar Fleischman  
Faculty of Engineering  
Tel Aviv University

הפקולטה להנדסה  
ע"ש איבי ואלדר פליישמן  
אוניברסיטת תל-אביב

## בית הספר להנדסה מכנית

### פרויקט מחקרי למצטיינים (0542-4011 , 0542-4012) תשפ"ב

אחראי אקדמי:

פרופ' יאיר שוקף [shokef@tau.ac.il](mailto:shokef@tau.ac.il)

תיאור הקורס:

קורס זה מאפשר לתלמידים מצטיינים לבצע במהלך התואר הראשון מחקר אקדמי בהיקף מצומצם בבית הספר להנדסה מכנית. הקורס פתוח בפני תלמידים בשנים ב' ו-ג' בבית הספר להנדסה מכנית, המשתתפים בתוכנית המצטיינים של הפקולטה להנדסה. האחראי על הקורס רשאי על פי שיקול דעתו לקבל לקורס תלמידים מצטיינים שלא נכללו בתוכנית המצטיינים של הפקולטה. תלמיד המעוניין להשתתף בקורס יידרש למצוא חבר סגל אקדמי בכיר בבית הספר להנדסה מכנית, אשר ינחה אותו באופן אישי לאורך הפרויקט. המנחה ייתן לתלמיד משימות מתחום מחקר התואמות את היקף השעות של הקורס והתואמות את הרקע של התלמיד. המנחה ילווה את התלמיד באופן שוטף בהתקדמותו במחקר.

מטלות:

- 1) הגשת תקציר באנגלית של עד חצי עמוד המתאר את נושא המחקר.
- 2) מתן הרצאה באנגלית של עד 10 דקות על המחקר. עבור תלמידים שזה הסמסטר השני בו הם משתתפים בקורס בהנחייתו של אותו מנחה, משך ההרצאה יהיה עד 15 דקות, והיא תציג את הפעילות לאורך שני הסמסטרים.
- 3) הגשת עבודה באנגלית של עד 5 עמודים המסכמת את הפעילות לאורך הסמסטר. עבור תלמידים שזה הסמסטר השני בו הם משתתפים בקורס בהנחייתו של אותו מנחה, היקף העבודה יהיה עד 8 עמודים, והיא תציג את הפעילות לאורך שני הסמסטרים.

מועדים אחרונים להגשת תקצירים –	מסטר א': 16/12/2021	מסטר ב': 12/5/2022.
מועדים משוערים להרצאות –	מסטר א': 14/2/2022	מסטר ב': 5/9/2022.
מועדים אחרונים להגשת עבודות –	מסטר א': 27/2/2022	מסטר ב': 18/9/2022.

אופן קביעת הציון הסופי:

המנחה יעביר לאחראי על הקורס חוות דעת על פעילות התלמיד לאורך הסמסטר. האחראי על הקורס יקבע את הציון על סמך חוות דעת זו ועל סמך בדיקה של מטלות הקורס המתוארות לעיל.