

## בית הספר להנדסה מכנית

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

#### 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 מחקרו התואמות את היקף השעות של הקורס והתואמות את הרקע של התלמיד. המנחה ילווה את התלמיד באופן שוטף בהתקדמותו במחקר.

#### מטלות:

- 1) עד סוף השבוע השביעי של הסמסטר הגשת תקציר באנגלית של עד חצי עמוד המתאר את נושא המחקר.
- 2) במהלך השבוע האחרון של הסמסטר 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) עד חודש לאחר סיום הסמסטר, 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. מי ששמו מופיע כאחד המחברים של מאמר שנשלח לשיפוט בכתב עת מדעי, יהיה פטור מהגשת עבודה.

#### 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.