

בואו ללמוד ולחקור ב- 'שנקר' יחד עם טובי החוקרים 'תואר שני – M.Sc. בהנדסת חומרים פולימרים'

הצטרפו לתכנית הלימודים ל- 'תואר שני בהנדסת חומרים פולימרים' (M.Sc.) עם תזה או עבודת גמר), יחידה מסוגה בישראל, ומוכרת על ידי המוסדות המובילים בעולם!

התכנית מציעה התמחות בנושאים וחומרים בחזית הידע, ואפשרות להמשיך ללימודי דוקטורט בתכנית ייחודית בארה"ב. נושאי המחקר מגוונים:

- * פיתוח חומרים ותהליכים לטיפול בבעיית האקולוגיה והקיימות באמצעות מיחזור והתכלות, תוך שילוב פסולת חקלאית או סינתזה של פולימרים חדשים.
- * שימור המזון ושיפור הביטחון התזונתי ע"י אריזות פונקציונאליות אקטיביות.
- * פולימרים ביו-רפואיים להתקנים, שתלים, ולשחרור מבוקר של חומרים פעילים.
- * חסכון אנרגטי ע"י שימוש בחומרים פלסטיים ומרכבים קלי-משקל, למערכות תעבורה, תעופה וחלל.
- * ציפויים מתוחכמים בשילוב ננוטכנולוגיה לבידוד או הולכה תרמית וחשמלית, אגירת אנרגיה, אופטיקה, ניקוי עצמי, ומניעת זיהום בקטריאלי וויראלי.
- * טקסטיל חכם למגוון שימושים בביו רפואה, קוסמטיקה, חקלאות.

הרשמה



אתר התוכנית



לפרטים נוספים כנסו לאתר התכנית בשנקר
או צרו עמנו קשר במרכז המידע:
טלפון: 1-800-55-1111 / מייל: moked@shenkar.ac.il
ניתן להירשם לתכנית כאן

שנקר
הנדסה. עיצוב. אמנות.