

/ הודעות וחדשות

הנדסת פלסטיקה - תואר שני

המל"ג אישרה לשנקר הסמכה קבועה לתואר שני בהנדסת



פלסטיקה

22/02/2012

המועצה להשכלה גבוהה (מל"ג) אישרה למחלקה להנדסת פלסטיקה ב"שנקר" הסמכה קבועה לתואר שני עם תזה וללא תזה - "מוסמך במדעים" M.Sc. החלטה זאת מהווה פריצת דרך בתחום ההשכלה הגבוהה בישראל, שכן לראשונה מכיר המל"ג בפוטנציאל המחקרי במוסד אקדמי שאינו אוניברסיטה. נכון להיום, אין בישראל מוסד נוסף המלמד לתואר שני בהנדסת פלסטיקה.

תכנית הלימודים לתואר שני בהנדסת פלסטיקה ב"שנקר" בנויה מסדרת קורסים המכסים פרקים מתקדמים בהנדסה ומקנים ללומד ידע מעמיק בהם. הקורסים מתייחסים לעבוד חומרים פלסטיים לתעשיות העוסקות בייצור באמצעות שיחול או הזרקה, לתעשיות העוסקות בדבקים וצפויים, לתרכוב, לחומרים עתירי חוזק, לננו-טכנולוגיה של חומרים פולימרים, לביו פולימרים, תופעות שטח ואיפיון פולימרים.

לתכנית שלוש תחומי לימוד עיקריים:

- א. פרקים מתקדמים בהנדסה
- ב. מבנה, תכונות ויישומים של פולימרים
- ג. תהליכי עיבוד, תכן ואיפיון פולימרים

פרט לנושאים הנלמדים, מבצע המסטרנט עבודת גמר או עבודת מחקר. אם המסלול הנבחר הינו מגיסטר ללא תיזה, על הסטודנט להגיש עבודת גמר שתכליתה, אימון הסטודנט בשיטות תכן הנדסי, כולל סקר ביקורתי, ניתוח עיוני או הנדסי ביקורתי, ליסוי מעבדה או תעשייה תוך הדגשת הגישה הנדסית השימושית.

לפרטים מלאים על המסלול לתואר שני בהנדסת פלסטיקה לחצו כאן!



עשו לנו לייק וקבלו את כל העדכונים, החדשות והדברים הכי חמים