

19.52x10.58	1	עמוד 38	המגזין אשדוד	16/11/2018	66029015-9
המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון - 2602					

בכבוד!

הדוקטורנט הראשון להנדסה כימית בטכניון מהמכללה האקדמית להנדסה אשדוד

אחד ממסלולי הלימוד הנחשקים והקשים ביותר שמציעה מכללת "סמי שמעון" לתלמידיה הוא המסלול להנדסה כימית. הלימודים משלבים בין ידע בסיסי ותיאורטי לבין חשיפה לחזית הטכנולוגית והמדעית בתחום. כתעשייה הכימית משתלבים הבוגרים בתחומים רבים כמו בתעשיית הכימית המסורתית, התרופות, פיתוח ויישום של טכנולוגיות ירוקות.

איתמר בניסטי, תושב העיר אשדוד ובוגר מכללת SCE, עמל בימים אלו על תואר הדוקטורט בטכניון שבחיפה. על הבחירה בלימודי הנדסה כימית מספר בניסטי: "חיפשתי במשך הרבה זמן תחום שיעניין אותי, ובסוף החלטתי ללכת על תחום ההנדסה הכימית. במכללה בחרתי בגלל הקרבה ונשארתי בזכות הכיתות הקטנות והיחס האישי של המרצים והמתרגלים".

בסיום הלימודים החליט בניסטי להמשיך את מסלול ההנדסה הכימית ונרשם ללימודי תואר שני בטכניון. את התזה שלו כתב בנושא "חקר השפעת כיוונית פני השטח של תחמוצות ביסמוט על פעילותן הפוטוקטליטית" בהנחיית פרופ' ירון פז. בשפה פשוטה יותר, בניסטי עוסק בחקר ופיתוח של פוטוקטליזטורים, רכיבים שמטרתם להאיץ תהליכים כימיים בעזרת אור. מחקר נוגע

מאת: שי מלול ושרון גרמיזו



איתמר בניסטי מאשדוד עומל בימים אלו על תואר הדוקטורט בטכניון

בתחומים רבים וחשובים בפיסיקה וכן בנושאים סביבתיים כמו טיהור מים ואוויר ממוזהמים. את הדוקטורט שלו צפוי בניסטי להשלים ב-2020, ובמקביל הוא מתרגל במספר קורסי ליבה בפקולטה להנדסה כימית עברו סטודנטים לתואר האשדוד: "בתואר הראשון במכללת SCE קיבלתי את כל הכלים התאורטיים האפשריים ונחשפתי ללימוד מעשי במעבדות המכללה בעלות ציוד טכנולוגי חדיש ומתקדם. כל הבסיס להבנה של תחום ההנדסה הכימית ודברים רבים שאני מעביר לסטודנטים שלי היום אלו דברים שרכשתי בתואר הראשון והשני".