

26.19x33.32	1	עמוד 34	מנהלים - הארץ	31/12/2018	66595149-5
המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון פרופ' יהודה חדד - 2602					

השכלה גבוהה



לא רק לימודי הנדסה - גם מנהיגות, יוזמה וחדשנות

פרופ' יהודה חדד, נשיא SCE, המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון, מאמין בבניית קשר הדוק בין התעשייה לאקדמיה ומספר על הייחודיות של בוגרי המכללה, הנחטפים בשוק מיד בתום לימודיהם

גליה היפוש

כאשר הוקמו המכללות האקדמיות לפני כ-2-3 עשורים, מטרת המדינה הייתה להנגיש את ההשכלה הגבוהה גם לתר-שבי הפריפריה. SCE המכללה האקדמית להנדסה על שם סמי שמעון, המחזיקה בשני קמפוסים: באשדוד ובבאר-שבע, עמדה בהצלחה יתרה במ-טרה החשובה הזו, ואף בהרבה יותר מזה ומהווה כיום את המכללה האקדמית להנדסה היחידה בדרום הארץ, הקולטת לשורותיה מדי שנה אלפי צעירים תושבי הדרום והארץ כולה.

לטפח מצוינות

בשני הקמפוסים יחד לומדים כ-5,500 סטודנטים לתארים ראשון ושני, והמספר רק הולך וגדל. מידי שנה מסיימים את המכללה ויוצאים לשוק כ-800 מהנדסים המהווים כ-15% מהמחנה נדסים במשק, במגוון מקצועות ההנדסה: הנדסת בניין, הנדסה תעשייה וניהול, הנדסה כימית, הנדסת תוכנה, הנדסת מכונות והנדסת חשמל ואלקטרוניקה. הבוגרים נחטפים מייד על-ידי התעשייה ועל-פי סקר שערכנו השנה 93% מהם מועסקים במקצועם.

"הפכנו למוסד מוביל בתחום מכיוון שהת-פיסה שמוכילה אותנו היא תפיסה של חדשנות, יזמות וחשיבה מחוץ לקופסא. אנחנו עונים על מחסור מקצועי נדרש במשק", אומר פרופ' יהודה חדד, נשיא המכללה.

מהי השליחות שלכם כמוסד אקדמי?

"השליחות שלנו היא לטפח מצוינות בקרב אוכלוסיות שונות ולהביא לשגשוגה של החברה באמצעות השכלה אקדמית. חשוב לנו להנגיש את ההשכלה הגבוהה לכלל קבוצות האוכלוסייה בישראל, כולל נשים וחרדים, תוך השבחת הפרט בקשר שלו למקצוע שאותו הוא לומד והקשר שלו לתעשייה. תוכניות הלימודים שלנו קשובות לת-עשייה, ומשתדלים להכשיר את הסטודנטים כך שהם יהיו בעלי ידע וכלים שיאפשרו להם לתפ-קד בצורה הטובה ביותר. מעבר לעובדת היותנו מוסד אקדמי שעוסק גם במחקר וגם בהוראה, לתפיסתנו, נכון שהאקדמיה תהיה עם גמישות מחשבתית גבוהה יותר לצרכי התעשייה. אנחנו כל הזמן בודקים את צרכי התעשייה ולומדים אותם



פרופסור יהודה חדד | צילום: דודו גרינשפן

שם: פרופ' יהודה חדד.
תפקיד: נשיא SCE המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון.
גיל ומצב משפחתי: 64, נשוי + 4.
תפקידים קודמים: חבר סגל באוניברסיטת בן-גוריון. בשנת 1997 החל את דרכו במ-כללת SCE, בתחילה כראש אקדמי, אח-כ כמשנה לנשיא וכיום נשיא המכללה.
השכלה: תארים ראשון שני ושלישי בהנד-סת חומרים מאוניברסיטת בן-גוריון.
תחביבים: קריאת ספרי הגות כלליים ופי-לוסופיה יהודית.

צילום: יניב גולן



צילום: יחי' צ'י

באוניברסיטאות אחרות, חלק חזרו אלינו כחברי סגל וחלקם פנו לתפקידים בכירים בתעשייה."

להרחיב את מעגל הלומדים מהו הפתרון למחסור הגדול במהנדסים בישראל?

"אין ספק שהמחסור בכוח אדם מקצועי הוא אתגר גדול היום בתחומי הנדסה. על אף שמק-צוע הנדסה הוא תחום לימודים מבוקש מאוד על-ידי צעירים בישראל, כיום רק 20%-25% מכלל הסטודנטים לומדים הנדסה וזה לא מס-פיק. האתגר כיום הוא לנסות ולהרחיב את מעגל הלומדים בתחומים אלה. צריך לנסות ולהשפיע על אוכלוסיות נוספות ללמוד הנדסה, למשל נשים. כיום רק 22%-26% מהסטודנטים להנדסה הן נשים, וזה פחות מחצי משיעורן באוכלוסייה. יש עוד הרבה לאן לשאוף. אנחנו מאמינים בנ-שים, חצי מראשי המחלקות אצלנו במכללה הן נשים והמנכ"ל שלנו היא אישה.
 "להערכתך, יש חסם פסיכולוגי שמקשה לעי-תים על נשים בבואן לבחור תחום לימודים ועי-

סוק מקצועי. הן מגיעות עם תנאים התחלתיים טובים מאוד מבחינת ציונים והישגים בתיכון ומסיימות ברמה גבוהה מאוד את הלימודים בתי-כון, אך לא מגיעות ללימודי הנדסה. גם אלה שמ-סיימות בהצלחה את לימודי הנדסה מתקשות, ללא צדק במקרים מסוימים, להשתלב בתעשייה. דרושה כאן התערבות של המוסדות הרגולטוריים ושל הממשלה, כי את המעגל ניתן להרחיב בעי-קר בקרב נשים. גם חרדים ובני מיעוטים מהווים פוטנציאל נוסף לתחום הנדסה וההיי-טק, אך גם שם יש אתגרים לא פשוטים."

מהו החזון שלך להמשך דרכה של המכללה?

"להיות מובילים בהיענות למחסור בכוח אדם מקצועי, גם בנגב וגם באשדוד, ולהמשיך להוציא מכאן סטודנטים בעלי תכונות של מנהיגות ויז-מות, שמתקבלים בשמחה ובמהירות בתעשייה. מעבר לכך להמשיך לקדם ידע, לטפח מצוינות בקרב אוכלוסיות שונות ולהביא לשגשוגה של החברה באמצעות השכלה רב-תחומית, יזמות ומחקר יישומי מוביל. זה כבר קורה, אנחנו רוצים לראות את זה גדל עוד יותר."