

מהנדסים לרעיונות גדולים

עיתון המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון | גיליון 25 | תמוז תש"ע | יוני 2010



- כנס '10 SMRLO (עמ' 4)
- הכנס הלאומי הראשון לבקרה תעשייתית מתקדמת
AIC 2010 (עמ' 5)
- מנתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה עולה:
הסטודנטים קבעו! המכללות מובילות (עמ' 6)
- שמונה טיפים ליזם הטכנולוגי (עמ' 7)

SCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

טכנולוגיה עילית בשירות האקדמיה

טכנולוגיה חדישה עם פטנט מיוחד של חברת StreamItUp משולבת בהרצאות במכללה ומאפשרת להעביר שיעור אחד במקביל בשני הקמפוסים • שמונה קורסים כבר צולמו והועלו לאוויר

בדיקות סטטיסטיות שנעשו העלו כי הסטודנטים אכן נעזרים רבות בצילומי ההרצאות לפני מבחנים.

בכניסתו להרצאה המוקלטת באתר מקבל הסטודנט מסך המחולק לשני אזורים – האחד גדול והשני קטן יותר. באזור האחד הוא צופה במרצה ובשני הוא יכול לראות את השקפים של ההרצאה (אם קיימים). הסטודנט יכול להחליף בין האזורים וכן להעביר שקפים ולהריץ קדימה את ההרצאה.

SCE – המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון ממשיכה לקדם טכנולוגיות למידה חדישות, והשנה החלה להשתמש בטכנולוגיה חדישה של חברת StreamItUp, פטנט מיוחד המאפשר צילום הרצאות בעזרת מצלמה קבועה. המצלמה יודעת לעקוב אחרי המרצה, ללא צורך באמצעים מיוחדים כגון חדר צילום, אנשי מקצוע וכדומה. הטכנולוגיה מאפשרת לקיים שיעור אחד במקביל בשני הקמפוסים, באשדוד ובבאר שבע, כאשר המרצה נמצא, כמובן, רק באחד מהם.

פרופ' יהודה חדד, נשיא SCE, יו"ר פורום המא"ה

הבחירה בפרופ' חדד מלמדת על מיקומה של SCE כמכללה מובילה בתחום ההנדסה בישראל. בישראל לומדים היום מעל ל-10,000 סטודנטים להנדסה מדי שנה. מבין הסטודנטים שלומדים הנדסה במכללות, למעלה מ-25% לומדים ב-SCE, בשני הקמפוסים שלה – באשדוד ובבאר שבע.

פרופ' חדד מצוין כי לימודי ההנדסה בישראל מהווים את המנוע לצמיחת המשק – קרי ענפי היצוא ובראשם ההיי-טק. "מטרתנו היא לקדם את תחום ההנדסה וליצור את התנאים הנכונים שיאפשרו למהנדסי המחר להוביל ולהצליח", הוא אומר.

פרופ' יהודה חדד, נשיא SCE – המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, מונה כיו"ר פורום המא"ה (פורום המוסדות האקדמיים להנדסה).

בפורום משתתפים נשיאי המוסדות האקדמיים להנדסה, לשם דיון בסוגיות המשותפות למוסדות אלה: תקצוב, בוגרים, מחקרים ועוד. הפורום גם מהווה גוף ייצוגי מול הרשויות ופועל לקידום המחקר האקדמי בכלל ולקידום לימודי ההנדסה בפרט. לאור התפתחות תחום ההנדסה באקדמיה הישראלית, מדובר בפורום בעל חשיבות רבה, שלוקח חלק פעיל בעיצוב פני ההנדסה של המחר.

SCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

עיתון המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון | גיליון 25 | תמוז תש"ע | יוני 2010

עורכת: טלי גרש

חברי מערכת: יפה דניאלי, זהר וולפרט כהן, הילה מהרבני, דבורה כורם, אילנה יאמין כהן

צילומים: דודי גרינשפן, דוד אסייג, הרצל נתנאל, אפי צור

כתובת: רח' ביאליק פינת בזל, באר שבע | טל. 08-6475602 | פקס. 08-6475608

עיצוב והפקה: סטודיו רוה-פלג, 08-6460012

E-mail: amart@SCE.ac.il | www.SCE.ac.il

דבר העורכת

כעורכת העיתון, שאל שולחנה נאספות כל החדשות, קטנות כגדולות, אני משתאה בכל פעם מחדש אל מול שפע היצירה וההתחדשות במכללה שלנו; שפע שרק חלק ממנו יכול למצוא בסופו של דבר את מקומו בין דפים אלה.

החשוב מכול, יצירה שחוזרת על עצמה מדי שנה בשנה, הם הבוגרים שלנו: 420 בוגרי SCE מקבלים את תואריהם בטקסים המתקיימים החודש; 420 מהנדסים חדשים שכבר פרסו כפיים ו"מתחברים לרעיונות גדולים". השמות הרבים ממלאים את העמודים שבהמשך.

בברכה לבוגרים הטריים גם פותח את הגיליון נשיא SCE, פרופ' יהודה חדד, המביע את ביטחונו כי תדעו לנצל את הכלים ואת הידע שקיבלתם פה, תובילו ותתבלטו במשק הישראלי ותשפיעו מיכולותיכם להשבת פני המשק והחברה.

כחלק מהגשמת חזון המכללה להיות מוסד מוביל בתחומי האקדמיה והמחקר, התקיימו השנה במכללה ועידת היזמות השנתית הראשונה, שאותה הובילה ד"ר מירי ימיני, ראש המרכז לזימות ולחדשנות, וכנס '10 SMARLO – הכנס הבינלאומי למודלים סטוכסטיים, שהתקיים זו הפעם השנייה והיווה מצע פורה להסכמי שיתוף פעולה עם מוסדות אקדמיים מובילים בעולם. על שני אלה תוכלו לקרוא בעמוד 4. על כנס בקרה תעשייתית מתקדמת, שנערך לראשונה במכללה וזכה להכרה ולהצלחה, תקראו בעמוד 5.

סקר שביעות רצון בקרב סטודנטים, שנערך על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, קבע כי המכללות בישראל מובילות בתחום. על כך תוכלו לקרוא בעמוד 6.

ולכל הזימים מבינינו, שמחפשים כיצד להתחיל – בעמוד 7 מציג ד"ר אלעד הריסון את שמונת הטיפים ליזם הטכנולוגי.

עוד תוכלו לקרוא על שלל המלגות העומדות לרשות הסטודנטים, על פעילותה הענפה של אגודת הסטודנטים ועוד.

ולסיום, ברכות חמות שלוחות ל-420 מהנדסים החדשים.

בהצלחה בתעשייה, מחכים לרעיון הגדול הבא!

קריאה מהנה,
טלי גרש

SCCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

משולחן הנשיא

בוגרים יקרים,



טקס הענקת סיום חגיגי של ארבע שנות עבודה מאמץ קשה, והשקעה. אני בטוח כי תדעו לנצל את הכלים ואת הידע שקיבלתם פה,

תובילו ותנהיגו במשק הישראלי ותשפיעו מיכולותיכם להשבת פני המשק והחברה. שהרי אתם, הבוגרים, דור העתיד של מדינת ישראל; אותו דור שינהיג את התעשייה ואת הכלכלה בשנים הבאות ובדורות הבאים לפסגות גבוהות עוד יותר. אנו, חברי ההנהלה, חברי הסגל האקדמי וחברי הסגל המנהלי, השקענו את מרב המאמצים כדי להביאכם לרמה המקצועית הגבוהה ביותר, אך עיקר המאמץ הוא, כמובן, שלכם - ועל כך מגיע לכם כל הכבוד הראוי.

יותר ויותר חברות ומפעלים מגלים עניין בבוגרי המכללה, בזכות עצמם ובזכות המוניטין שצברנו כמוסד אקדמי מוביל בתחומנו.

שנת תש"ע אופיינה בשפע של עשייה, שבין השאר כללה פיתוח פיזי מואץ בשני הקמפוסים - באר שבע ואשדוד. המכללה מציינת צמיחה מואצת ומתפתחת בקצב מהיר, לאחר שרשמה הישג מרשים בפתיחת שנת הלימודים - של גדילה ניכרת במספר הסטודנטים שבחרו ללמוד בה.

למכללה תפקיד חשוב בפיתוחו של אזור הדרום, בעיקר בתחומי התעשייה והאקדמיה. היא משתלבת בעשייה תוך מתן מענה לצורך בטיפוח הדור הצעיר בתחומי ההנדסה והטכנולוגיה.

הנני מאחל לכם התפתחות וצמיחה בדרככם החדשה.

פרופ' יהודה חדד, נשיא

דבר נציג הבוגרים, קמפוס באר שבע



לעברנו והיד המושטת לקראתנו בהמון חום ואמונה. במעמד זה אני מבקש להודות בשם כל אחד ואחת מאתנו למחלקות האם של כלל הבוגרים, ובאופן אישי למחלקה להנדסת בניין - על המקצועיות, התמיכה והיחס החם. לכן, משפחות יקרות, נאמר תודה על התמיכה, העזרה והעידוד לאורך כל הדרך. אתם השותפים העיקריים להצלחתנו, ומי שנתנו לנו את כל הדרוש לאורך תקופה ארוכה, מאתגרת ולא פשוטה כלל. אני מאחל לחבריי הבוגרים הצלחה רבה בהמשך.

אופיר אוזנה
בוגר המחלקה להנדסת בניין

בוגרים יקרים, במשך ארבע שנות לימודינו עברנו תהליך השכלתי, אישי, רגשי ותפיסתי. התואר הרשמי שכל אחד מאתנו - הבוגרים היושבים כאן - מקבל היום, מהווה רק חלק שולי מארגז הכלים הגדוש והעמוס אשר ילווה אותנו בהמשך חיינו.

קשה ומרגש להיפרד ממקום שהפך עבור רבים מאתנו לבית שני של ממש, הומה פעילות כמעט בכל יום ושעה, שבו נמצאו תמיד האוזן הכרויה

דבר נציגת הבוגרים, קמפוס אשדוד



בשם כל הבוגרים, אני רוצה לומר תודה! מילה אחת אמנם, אך בעלת משמעות רבה.

תודה לאנשים שליוו אותנו בארבע השנים שחלפו: לאנשי הסגל וההוראה של כל מחלקה ומחלקה - על העברת הידע הרב, הקניית הכלים המתאימים, המקצועיות והתמיכה. לאנשי התחזוקה והמנהלה, לדיקנאט הסטודנטים - על הסיוע הרב במתן המלגות והעזרה הכלכלית, וכמובן גם על העזרה האקדמית בתגבורים ללא תשלום, מושג שאינו קיים בשום מוסד אקדמי אחר. לאגודת הסטודנטים - שדואגת ופועלת למען הסטודנטים ימים כלילות. ותודה מיוחדת למשפחות שלנו, שבלעדיהן לא היינו עומדים כאן היום.

לנו, הבוגרים, אני רוצה לאחל שנצליו להגשים כל חלום ולעמוד בפני כל מטרה הניצבת לפנינו, שניישם את שלמדנו ונייצג את המכללה בכבוד.

אסיים בדבריו של פאולו קאולו: "הסביבה והנסיבות אמנם משפיעות עלינו - אך אנו המושכים בחוטים של חיינו." בהצלחה לכולם,

איב יפת
בוגרת המחלקה להנדסה כימית

אני נרגשת וגאה לברך אתכם כנציגת הבוגרים של המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון - קמפוס אשדוד.

אני עובדת בחברת מקסימה - המרכז להפרדת אוויר בע"מ,

ששוכנת באזור התעשייה הצפוני של אשדוד, בתפקיד מהנדסת דחיסה ומנהלת מחלקת מילוי גזים.

במעמד מרגש זה, שמסכם דרך ארוכה, אני רוצה לשתף אתכם מעט במה שחווינו בתקופת הלימודים.

SCCE - המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, קמפוס אשדוד, אינה עוד מכללה - זו משפחה! מדי יום, שעה שעה, הרגשנו כי אנו צוברים עוד ועוד כלים וידע המכשירים אותנו להצטרף למעגל המהנדסים של מדינת ישראל. התמיכה האינסופית, האוזן הקשבת, סל הערכים והנתינה הם שמייחדים את המכללה.

חדשות ואירועים

כנס '10 SMRLO

הכנס הבינלאומי למודלים סטוכסטיים, שהתקיים זו הפעם השנייה ב-SCE, היווה מצע פורה להסכמי שיתוף פעולה עם מוסדות אקדמיים מובילים בעולם

פרופ' זהר לסלו, דיקן הנדסת תעשייה וניהול

ההנהלות והמנהלים, התבססה על פרויקט של שני סטודנטים שנה ד' בהנדסת תעשייה וניהול - שרית משיח ועידו רן.

לקראת הכנס ובמהלכו נחתמו הסכמי שיתוף פעולה בין המכללה לבין הפקולטה למדעי הניהול והאינפורמטיקה באוניברסיטת ז'לינה (סלובקיה), האוניברסיטה הטכנית באוסטרבה (צ'כיה), המכון להובלה מוטורית (פולין), המחלקה לביו-סטטיסטיקה באוניברסיטת ניו יורק בבופאלו (ארה"ב) והפוליטכניקום של מילאנו (איטליה). בהמשך לכנס נחתם הסכם שיתוף פעולה נוסף, עם אוניברסיטת ורשה לטכנולוגיה (פולין). כמו כן, התקיימו מהלכים לקבלת בוגרי המכללה ללימודים לתארים גבוהים M.Sc. ו-Ph.D. באוניברסיטת ניו יורק בבופאלו ובפוליטכניקום של מילאנו והוחל בגיבוש של תכניות מחקר משותפות. חוקרים רבים הביעו התעניינות במחקרים השונים המתקיימים במכללה, וצפויים להתפתח שיתופי פעולה נוספים.

השתתפותם בכנס של חוקרים בכירים ביותר ושל פוסט-דוקטורנטים רבים, שנשלחו על ידי המנחים שלהם מכל רחבי העולם, מחזקת את המוניטין שהמכללה צוברת בעולם המדעי ונותנת חיזוק נוסף להמשך קשרי שיתוף הפעולה שלנו עם אוניברסיטאות מובילות גם בעתיד.

אחד החוקרים הבכירים שהגיעו מחו"ל הרעיף מחמאות על ארגון הכנס, ציין את התרשמותו מן המכללה והוסיף: "כנס זה, שהביא אותי בפעם הראשונה לישראל, גרם לשינוי מהותי בחיי. מכאן ואילך, עד סוף ימי, תרדוף אותי תחושת החמצה כתוצאה מהחלטה שקיבלתי לפני עשרים שנה. עד היום חשבתי שיש לי כל מה שאני רוצה: אפשרויות מחקר, תקציבים, ביטחון כלכלי, הכרה... אבל כשעליתי לרכבת מנמל התעופה ופגשתי את הצעירים במדים, הבנתי את מה שאתה בוודאי יודע - אי אפשר לפגוש צעירים כאלה בשום מקום אחר בעולם."



אורחים מאוקראינה, איטליה, אירלנד, אנגליה, ארה"ב, בולגריה, גרמניה, דרום אפריקה, הודו, הולנד, טייוואן, טורקיה, יוון, ישראל, לטביה, נורבגיה, סין, סינגפור, סלובקיה, ספרד, סרביה, פולין, פורטוגל, צ'כיה, צרפת, קנדה, קפריסין, רומניה, רוסיה, שבדיה ושווייץ. המשתתפים מהארץ ייצגו כמעט את כל המוסדות האקדמיים בישראל: אוניברסיטת בן גוריון, אוניברסיטת בר אילן, אוניברסיטת חיפה, אוניברסיטת תל אביב, בית הספר הגבוה לטכנולוגיה בירושלים, האוניברסיטה העברית, הטכניון, האוניברסיטה הפתוחה, המרכז האוניברסיטאי אריאל, מכללת אורט בראודה ו-SCE - המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, וכן את משרד האוצר, משרד הבריאות, צה"ל, חברת החשמל, אלת"א, רפא"ל, קמ"ג, IBM ועוד.

205 תקצירים הוגשו לוועדה המדעית של הכנס. במהלך ארבעת ימי הכנס נישאו במושבי המליאה ובמושבים מקבילים 185 הרצאות, מתוכן 17 הרצאות מפי אנשי סגל וסטודנטים של SCE. שתיים מעבודות המחקר הוצגו על ידי עוזרי מחקר ממרכז מונטה קרלו. גיא שילון, סטודנט להנדסת תוכנה, הציג פיתוח של כלי ביואינפורמטי לזיהוי קורלציות ומקרים לסרטן המעי הגס. סטודנט נוסף, דניאל חנקין, תלמיד שנה ד' בהנדסת תוכנה, הציג את הבעייתיות ואת התלות בפיתוח תוכנה מדעית, שנבחנה בפיתוח כלי סימולציה ואפיון של סיבים אופטיים לרפואה. הרצאה נוספת, בנושא ההתמודדות עם הפער שבין זמינות המידע לבין הצרכים האמיתיים של

תהליך סטוכסטי, או תהליך אקראי, הוא תהליך שהתפתחותו תלויה בגורמים מקריים, כאשר ממצב התחלתי נתון של המערכת - היא עשויה להגיע בהסתברויות שונות לכמה מצבים שונים. זאת בניגוד לתהליך דטרמיניסטי, שבו כל מצב התחלתי מסוים יתפתח בהכרח למצב מסוים אחר. כאשר המערכות מורכבות מפעולות ותהליכים שבהם אי הוודאות גדולה וקשרי הסיבה והמסובב בהן מורכבים, ובעיקר כאשר אופן פעולתה של המערכת לא פוענח עד תום, אין מנוס משימוש במודלים סטוכסטיים. תהליכים סטוכסטיים משמשים כיום כמודלים למערכות מתחומים שונים, בין היתר בהנדסה, במדעי הטבע והחיים וכן בניהול התפעול (כולל כלכלה, דמוגרפיה ותחומים רבים נוספים).

במים 8-11 בפברואר 2010 התקיים בקמפוס באר שבע של SCE הכנס הבינלאומי SMRLO'10 למודלים סטוכסטיים בהנדסת אמינות, מדעי החיים וניהול התפעול. זהו הכנס הבינלאומי השני למודלים סטוכסטיים שמתקיים במכללה (הראשון, SMRSSL'05, התקיים בפברואר 2005). בכנס זה נוספו מושבים בתחום מדעי החיים, שהיה תחום שולי בכנס הקודם, וזאת בהתאמה למגמה במהלך השנים האחרונות להסיט חלק מהמחקר (וכמובן מהמימון הנלווה למטרה זו) מתחום התהליכים הסטוכסטיים בהנדסת האמינות לפיתוח מודלים סטוכסטיים במדעי החיים.

את הכנס ארגן סגל המחלקה להנדסת תעשייה וניהול במכללה בהובלת ד"ר איליה פרנקל - ראש הוועדה המארגנת, ד"ר רגוריו גורביץ', ד"ר לב חבצקין ומהנדס המחלקה דימה אלברג. לשיתוף הפעולה, התמיכה והסיוע של חברי סגל ממחלקות אקדמיות נוספות, וכן של כל המערכת המנהלתית, היה חלק גדול בהוצאת רעיון הכנס מן הכוח אל הפועל. לנשיאות הכנס ולוועדה המדעית היו שותפים חוקרים בולטים בתחום התהליכים הסטוכסטיים, ממוסדות אקדמיים רבים ומגופי מחקר מובילים בארץ ובעולם. בכנס הבינלאומי SMRLO'10 השתתפו כ-120

הכנס הלאומי הראשון לבקרה תעשייתית מתקדמת AIC 2010

"SCE היא שותף חיוני", כך אמר מנכ"ל הקמ"ג, האלוף (במיל') אודי אדם, בכנס הלאומי הראשון לבקרה תעשייתית מתקדמת שהתקיים במכללה

בלמס, הבהיר את התכניות של חברת החשמל: "40% מייצור החשמל בישראל היום הוא מגז טבעי. יש היום צורך להגדיל את ייצור החשמל, ולצורך כך יש מקום לכל השיטות והמקורות - אנרגיות חלופיות, גז טבעי ופחם. תחנת הכוח הפחמית באשקלון קום תקום."

יו"ר הכנס ורמ"ח חשמל ואלקטרוניקה במכללה, ד"ר נתן פנחס, בירך על מה שנראה כתחילתה של מסורת לפיתוח התעשייה ולחיזוק הקשר שבין האקדמיה והתעשייה: "כמהנדס שעוסק בתחום שנים רבות, קיומו של הכנס כאן, במכללה שבבירת הנגב, הוא חלום שהתגשם. כנס זה הוא הראשון בתחום הבקרה התעשייתית המתקדמת. הוא מתקיים מתוך רצון וצורך בפתיחות ובהעשרה של העוסקים בתחום. אני שמח על בחירת המכללה להוביל את התחום החשוב הזה, ובכך לסייע ליצירת תעשייה טובה יותר, אקדמיה עשירה יותר ובוגרים עם תחומי ידע נרחבים הרבה יותר."



הכנס ננעל בהרצאה מיוחדת של ד"ר דן וינטוק, בשיתוף עם חברת Better Place, בנושא הרכב החשמלי, אנרגיות מתחדשות והקשר ביניהם.

תנופה בכל הקשור בתחום. "ישיבת הממשלה שאישרה את המינוי שלי אישרה גם הקמה של ועדת שרים מיוחדת לנושא זה", אמר. "החיבור לאקדמיה בתחום זה הוא חשוב. האקדמיה בישראל מתקדמת ומתפתחת במהירות שיא כל הזמן, ועל התעשייה להדביק פער זה."

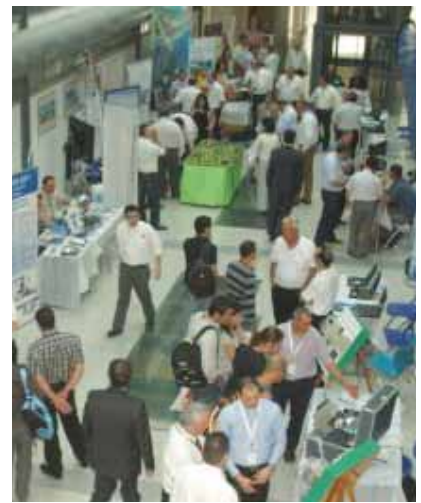
המדען הראשי במשרד התשתיות, ד"ר שלמה ולד, הצביע על קיומו של חלון זמנים בן 20-30 שנים בנושא האנרגיה המתחדשת בישראל. "מעבר לכך", אמר, "לא יהיה מנוס אלא לפנות לאופציה של אנרגיה גרעינית. מדינת ישראל עושה את מה שצריך כדי להשאיר את האופציה הזו פתוחה." ד"ר ולד הוסיף כי למרות מה שנהוג לחשוב, האופציה של האנרגיות המתחדשות בישראל מוגבלת: "ישראל נחשבת למדינה ברוכת שמש, אך היא גם משוללת קרקע. השטחים הפנויים שאפשר היום להקצות לאנרגיה חלופית הם מעטים מאוד. הפוטנציאל של אנרגיות מתחדשות בישראל הוא בסך הכול 75 טרה-ואט לשעה בשנה, זה אמנם מרשים, אך לא מספיק בטווח הרחוק."

האלוף במיל' ומנכ"ל הקמ"ג, אודי אדם, בירך על היוזמה לקיום הכנס ועל החיבור החשוב שבין התעשייה לאקדמיה ובעיקר ל-SCE. "הכנס, שהוא יוזמה של המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון", אמר, "הוא אוצר חשוב שמבהיר את מעמדו של הנגב כמוביל בתחום התעשייה בישראל. לאחרונה יש סימנים לכך שמצב הנגב משתנה לטובה. עליית צה"ל לנגב קורמת עור וגידים. לאט מדי לטעמי, אך היא בהחלט מקדמת את האזור."

"הקמ"ג מהווה היום כוח משמעותי בפיתוח הנגב, מהנדסי הקמ"ג אינם פועלים עוד בוואקום מקצועי אלא בסביבה פורה, עם תשתית תעשייתית טכנולוגית מתקדמת ולצד אקדמיה פורצת דרך. SCE - המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון היא שותף חיוני שמסייע לנו. אני מקווה לראות כנסים דומים בשנים הבאות."

"תחנת הכוח הפחמית באשקלון קום תקום"
מנהל אגף תכנון הנדסי בחברת החשמל, יצחק

הכנס הלאומי הראשון לבקרה תעשייתית מתקדמת AIC 2010 נערך בחודש מארס 2010 ב-SCE - המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון. בהרצאות שהתקיימו במהלך היום הגדוש נכחו מאות משתתפים, בהם נציגי האקדמיה והחברות המובילות בתעשייה הישראלית. בין המשתתפים: מנכ"ל משרד המדע והטכנולוגיה מנחם גרינבלום, מנכ"ל הקריה למחקר גרעיני האלוף במיל' אודי אדם, ויו"ר התאגדות מהנדסי



החשמל והאלקטרוניקה אמיל קויפמן, דיקן הנדסת חשמל ואלקטרוניקה במכללה ד"ר סעד תפוחי והמדען הראשי במשרד התשתיות ד"ר שלמה ולד. ד"ר נתן פנחס, רמ"ח חשמל ואלקטרוניקה במכללה, כיהן כיו"ר הכנס. במהלך היום אירחה המכללה יריד תעסוקה לסטודנטים שנה ד' ולבוגרים בהשתתפות חברות רבות, בהן קמ"ג, אפקון, ארדן קונטרון-טק, ליד טכנולוגיות, ISA ועוד.

"אין מנוס מקידום האופציה הגרעינית"
המושב הראשון של הכנס התמקד בנושא האנרגיות המתחדשות בישראל. מנכ"ל משרד המדע והטכנולוגיה, מנחם גרינבלום, ציין כי יש

חידושים והמצאות



שמונה טיפים ליזם הטכנולוגי

ד"ר אלעד הריסון, מומחה לניהול חדשנות טכנולוגית במכללה, מלמד כיצד יכול יזם טכנולוגי לצמצם את טווח הטעות שלו. "בהתחשב בכל המחקרים שקובעים כי רק 3% מכלל המיזמים הטכנולוגיים הופכים לחברה רווחית, הוא אומר, "כדאי לשים לב לכמה כללים בסיסיים, שבעזרתם אפשר להגדיל את סיכויי ההצלחה"

7. בחרו משקיע שמקרב אתכם לשוק. המשקיע הטוב ביותר הוא לא בהכרח זה שמביא הכי הרבה אמצעים כספיים, אלא זה שמביא שותפים אסטרטגיים ומקרב לשוק. בבחירה בין משקיע שנותן יותר כסף לזה שנותן פחות כסף ויותר ערך – לכו על האחרון.

8. לא תמיד צריך פטנט. התשובה לשאלה אם לבסס את האסטרטגיה העסקית על הגנת פטנט או לא, היא "תלוי מתי". פטנט אמנם מגן על הרעיון, אבל גם חושף אותו. בדקו אם לא עדיף להגן עליו באמצעי הסודיות המסורתיים.

1. ולקום מחדש – אתם תמצאו את המשקיע.

4. חשבו באנגלית. השוק הישראלי קטן, ויזם טכנולוגי אינו יכול לסמוך עליו. בדקו כבר מהצעד הראשון מה הפוטנציאל להצליח בשווקים בחו"ל; בלי שהפוטנציאל הזה ברור – אל תתחילו.

5. פיתוח לפני הכול. השקעה במוצר טוב באה לפני כל דבר אחר. אם רוצים לחסוך, אפשר לחסוך בייצור – לא בפיתוח. חשוב מאוד שעוד לפני שגרסת אלפא נמצאת בשוק, כבר תחשבו על הדור הבא.

6. זכרו שהיו גאונים גם לפניכם. בדקו מדוע הרעיון שלכם עדיין אינו בשוק והתייחסו לכל המכשולים שפגעו באלה שהיו שם לפניכם. זכרו שלא כל רעיון מהווה פריצת דרך, אבל החדשנות הכרחית.

1. אל תספרו לי על הרעיון שלכם. בכל שיעור שלי ניגשים אליי כמה סטודנטים ומבקשים לשתף אותי ברעיון מצוין. אני אומר: אל תעשו זאת; לימדו לשמור על סודיות מול כל מי שיש בו פוטנציאל העתקה – כמו מרצה באוניברסיטה. אפילו למנטורים כמו יוסי ורדי לא הייתי ניגש ליעוץ לפני שהרעיון שלי מוגן.

2. עזבו את חרדת הביצוע. בדנמרק יש ליזמים רשת ביטחון סוציאלית, שמעודדת אותם לנסות ליזום מבלי לפחדו לאבד את הבית. טוב שתהיה כזו גם בישראל, מכיוון שכרגע אין כאן מספיק סטארט-אפים. ואלם העובדה שהרשת הזו אינה קיימת, אין משמעותה שיש להיכנע לחרדת הביצוע.

3. זכרו שבשוק יש יותר כסף מרעיונות טובים. אם הרעיון שלכם טוב ואתם נחושים ומוכנים להיכשל

עשרות חברות ביר

מגוון משרות בעשרות חברות מובילות בתחומי ההיי-טק וההנדסה הוצע ביר



עיריית אשדוד ומרכז הצעירים של העירייה, שפעלו ללא לאות בקרב מעסיקים בעיר – לגייס ליריד ולחשוף אותם לפעילות המכללה.

ביריד שנערך יום לאחר מכן, ב-13 במאי, בקמפוס באר שבע השתתפו החברות טבע טק, כימאגיס ופריגו, ברן, הקריה למחקר גרעיני, אמדוקס, נס טכנולוגיות, לודן, חברת החשמל, גליל הנדסה, מהוד, עשת הנדסה, משטרת ישראל – מז"פ, וישוי, יישומי בקרה וחברות השמה מהגדולות במשק.

היריד השנתי הנו חלק מפעילות המדור להכוון תעסוקתי, שבמהלך השנה גם מקיים מפגשים בין

גב' יפה דניאלי, רמ"ד הכוון תעסוקתי

ירידי תעסוקה התקיימו לאחרונה בשני הקמפוסים של המכללה, אשדוד ובאר שבע. בירידים השתתפו עשרות חברות מובילות מתחומי ההיי-טק והתעשייה, שהציעו מגוון משרות לסטודנטים הנמצאים לקראת סיום לימודי התואר בהנדסה.

ביריד שנערך בקמפוס אשדוד ב-12 במאי לקחו חלק החברות HP אינדיגו, אלתא, בתי הזיקוק, אלטל, עשות אשקלון, לודן, עמית תעשיות, מטריקס, יהודה רשתות, יהודה גדרות, אמרד בע"מ, יקיר תעשיות, אלבטרוס, אמקו ים, בזק אונליין, כדאי בטיחות וחברות השמה. להצלחת היריד שותפים מלאים

מנתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה עולה: הסטודנטים קבעו! המכללות מובילות

הסטודנטים במכללות שבעי רצון יותר מחבריהם באוניברסיטאות, כך נקבע בסקר שנערך בקרב מקבלי תואר ראשון בוגרי תשס"ו • יו"ר פורום המא"ה (מוסדות אקדמיים להנדסה) ונשיא SCE, פרופ' יהודה חדד: "חווית הלמידה של הסטודנט במכללה אינה מסתכמת בחומר הלימוד בלבד; אנו מבינים את החשיבות של סביבת הלמידה"

יו"ר פורום המא"ה ונשיא SCE המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, פרופ' יהודה חדד, בירך על נתוני הלמ"ס ואמר: "המכללות בארץ, ובפרט המכללות האקדמיות להנדסה, מספקות את סביבת הלמידה המיטבית. הדברים אמורים הן לגבי רמת השירותים והתנאים הפיזיים – המעבדות, הכיתות והציוד הטכנולוגי המתקדם, והן לגבי היחס האישי וההבנה שכל סטודנט הוא עולם ומלואו עם צרכים ומאפיינים ייחודיים." פרופ' חדד מונה לאחרונה ליו"ר פורום המא"ה (פורום המוסדות האקדמיים להנדסה). בפורום משתתפים נשיאי המוסדות האקדמיים להנדסה, אשר דנים בסוגיות המשותפות להן – תקצוב, בוגרים, מחקרים ועוד. הפורום גם מהווה גוף ייצוגי מול הרשויות ופועל לקידום המחקר האקדמי בכלל ולימודי ההנדסה בפרט.

גם בתחום שירותי המחשוב והתקשורת זוכות מכללות ההנדסה והמדעים לשביעות רצון גבוהה – 87.6% לעומת 85.4% במכללות למדעי החברה והרוח ו-85.3% באוניברסיטאות. בבדיקת ההערכה הכללית מהשירות לסטודנט, המכללות מובילות בשביעות רצון – 82.9% לעומת 75.8% מהסטודנטים באוניברסיטאות.

נתונים אלו משתלבים בנתוני הלמ"ס בדבר חלוקת הסטודנטים בין המכללות לאוניברסיטאות, לפיהם כ-60% מהסטודנטים לתואר ראשון לומדים במכללות אקדמיות, לעומת כ-40% שבחרים ללמוד באוניברסיטאות. בתחום ההנדסה מובילה SCE – המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, עם כ-25% מהסטודנטים שלומדים הנדסה במכללות בארץ.

נתונים מפתיעים בשנתון הסטטיסטי לישראל 2009 של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה: מתוך סקר שנערך בקרב מקבלי תואר ראשון בשנת תשס"ו, מאוניברסיטאות וממכללות אקדמיות, עולה כי הן בתחום הערכת ההוראה וסביבת ההוראה והן בתחום הערכת השירות לסטודנט – המכללות מובילות בשיעורים ניכרים על פני האוניברסיטאות.

לפי הסקר, 89.7% מהסטודנטים במכללות שבעי רצון מההוראה ומסביבת ההוראה, לעומת 79.6% מהסטודנטים באוניברסיטאות. מבחינת התנאים הפיזיים בכיתות, במעבדות ובסדנאות, המכללות מובילות בתחומי המדעים וההנדסה, עם 82% שבעי רצון לעומת 68.6% שבעי רצון באוניברסיטאות ו-81.5% שבעי רצון בקרב המכללות במדעי החברה והרוח. עוד עולה כי

יד התעסוקה השנתי

רידי התעסוקה הגדולים, שהתקיימו בשני הקמפוסים של המכללה



חברות עסקיות לבוגרים ולסטודנטים ופעילויות כמו סדנה לכתיבת קורות חיים, סדנה לפיתוח קריירה ועוד.

"ההתעניינות הרבה של חברות מובילות בציבור הסטודנטים שלנו מעוררת גאווה", אומר פרופ' יהודה חדד, נשיא SCE – המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון. "מסקר שנערך בקרב בוגרי המכללה עולה כי רבים מהם השתלבו בהצלחה בחברות מובילות במשק, וכי שיעור ההשמה של הבוגרים שלנו הוא מהגבוהים בארץ. אני מאמין שהקשר ההדוק שבין המכללה לבין המגזר העסקי אף ילך ויתחזק, ויסייע לבוגרים שלנו להשתלב בעמדות מפתח במשק הישראלי."

הסטודנטים לראו צינם!

מהסדר והניקיון ועד לתוכנות המתקדמות – מסקר שביעות רצון שנערך במכללה עולה כי הסטודנטים מרוצים מאיכות השירות בשני הקמפוסים

לילי כהן, בקרה ואיכות

בהתאמה לצרכים – במקום השלישי עם הציון הממוצע 86.6.

תחומים נוספים שזכו במקומות הראשונים בקמפוס אשדוד: חומרים ורכיבים שהוגשו לשימושך במעבדות – במקום השני עם הציון הממוצע 82.4. שלושה תחומים דורגו במקום הרביעי, עם הציון הממוצע 81.8: עד כמה התאפשר לך לבצע, אישית, את הניסויים במעבדות, אדיבות השירות בדיקנאט ואדיבות השירות במנהל סטודנטים.

אשדוד דורג תחום זה במקום השלישי, עם הציון הממוצע 82.2.

בקמפוס אשדוד, התחום שזכה בציון הגבוה ביותר היה רמת הבטיחות בעבודה במעבדות, עם הציון הממוצע 85.2. בקמפוס באר שבע הגיע תחום זה למקום הרביעי, עם הציון הממוצע 85.6.

תחומים נוספים שזכו במקומות הראשונים בקמפוס באר שבע: שעות פעילות הספרייה – במקום השני עם הציון הממוצע 88.4; תקינות הציוד האורקולי בכיתות והיקף השימוש בו,

מאות סטודנטים השתתפו בסקר שביעות רצון שנערך במכללה והעניקו את הציון הממוצע "שביעות רצון גבוהה" ב-24 משאלות הסקר.

הסטודנטים התבקשו להעריך את איכות השירותים הניתנים להם במכללה. סולם הציונים נע בין שביעות רצון נמוכה ביותר ועד לשביעות רצון גבוהה ביותר (ציון 100).

בקמפוס באר שבע, התחום שזכה בציון הגבוה ביותר היה סדר וניקיון בכיתות הלימוד ובשטח המכללה, עם הציון הממוצע 89.6. בקמפוס

קמפוס באר שבע: תוצאות מסקר הסטודנטים שהתקיים בשנה שחלפה – תשס"ט

עשרת הנושאים שהתלמידים הוותיקים בקמפוס באר שבע הכתירו כמצוינים, כאלה שרמת שביעות הרצון מהם היא גבוהה וגבוהה ביותר

המיקום ברשימת המצוינים	הנושא הנסקר	הציון הממוצע
1.	סדר וניקיון בכיתות הלימוד ובשטח המכללה	89.6
2.	שעות הפעילות של הספרייה	88.4
3.	תקינות הציוד האורקולי בכיתות והיקף השימוש בו בהתאמה לצרכים	86.6
4.	רמת הבטיחות בעבודת המעבדות	85.6
5.	איכות חיים כללית בקמפוס (כולל שילוט, טיפוח סביבתי, מדשאות, פינות ישיבה וכו')	85.2
6.	התקינות של פעולת המזגנים בבנייני הלימוד	85
7.	ניקיון השירותים ושמירתם בבנייני הלימוד	84
8.	איכות האבטחה במכללה	84
9.	רמת התחזוקה של הריהוט והציוד בכיתות הלימוד	83.6
10.	התוכנות המותקנות במחשבים – עד כמה הן מתקדמות ומשודרות	83.2

SCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

קמפוס אשדוד: תוצאות מסקר הסטודנטים שהתקיים בשנה שחלפה – תשס"ט
עשרת הנושאים שהתלמידים הוותיקים בקמפוס אשדוד הכתירו כמצוינים, כאלה שרמת שביעות הרצון מהם היא גבוהה וגבוהה ביותר

המיקום ברשימת המצוינים	הנושא הנסקר	הציון הממוצע
1.	רמת הבטיחות בעבודת המעבדות	85.2
2.	חומרים ורכיבים שהוגשו לשימושך במעבדות	82.4
3.	סדר ונקיון בכיתות הלימוד ובשטח המכללה	82.2
4.	עד כמה התאפשר לך לבצע, אישית, את הניסויים במעבדות	81.8
5.	אדיבות השירות בדיקנאט	81.8
6.	אדיבות השירות במדור מינהל הסטודנטים	81.8
7.	זמינות מדריך מעבדה/טכנאי בשעת הצורך, במהלך השיעור המתקיים במעבדה	81.6
8.	שעות הפעילות של הספרייה	81.2
9.	תקינות המתקנים והמכשירים במעבדה	80.6
10.	ניקיון השירותים ושימושתם בבנייני הלימוד	80.4

SCE מהנדסת את הדור הבא של המנהיגים

SCE – המכללה האקדמית להנדסה ממשיכה להוביל בתחום החדשנות ומקיימת סדנאות ייחודיות למהנדסים יזמים להקמת סטארט-אפ • הפעילות נערכת במקביל בקמפוסים אשדוד ובאר שבע, והיא משתלבת בחזון המכללה לעידוד יזמות טכנולוגית בקרב מהנדסי המחר

העולמית. במהלך ביקורו התבטא תור בעד המשך שיתוף הפעולה בין המכללה לבין חברת אפל.
אומרת ד"ר מירי ימיני: "בסביבה התחרותית של המאה ה-21 לא מספיק להיות מהנדס מצטיין. אנחנו, ב-SCE – המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, עושים הכול כדי לתת ביטוי לחדשנות וליזירותיות של מהנדסי המחר. הסדנאות שאנו מעבירים במסגרת המרכז ליזמות וחדשנות מעניקות לסטודנטים ולבוגרים שלנו את הכלים להוביל ולהצליח בתחומם בארץ ובעולם."

את הסדנאות מובילה ראש המרכז ליזמות וחדשנות ב-SCE, ד"ר מירי ימיני. במהלך הסמסטר צפויות להתקיים תשע סדנאות דומות, והן פתוחות לקהל הסטודנטים ולבוגרי המכללה ללא תשלום. בין הנושאים שיטופלו במסגרת הסדנאות: הכנת תכנית עסקית, גיוס הון, הצגה בפני משקיעים פוטנציאליים והגנה על הקניין הרוחני. מדובר בתכנית חדשנית וייחודית לעידוד יזמות טכנולוגית, שבה, לצד לימודי ההנדסה, הסטודנטים נחשפים לכל השלבים בהקמת מיזם.
עוד במסגרת עידוד היזמות במכללה, המרכז ליזמות וחדשנות אירח לאחרונה את ערן תור, מנכ"ל I-Digital – נציגת חברת אפל

המרכז ליזמות וחדשנות במכללה מקיים סדנאות ייחודיות למהנדסים הלומדים במכללה, בתחומים כגון הקמת עסק – הלכה למעשה, היבט כלכלי לתכנית עסקית למיזם חדש, חשיבה קריאטיבית, יזמות – מחלום למיליון, גיוס כספים ועוד. בסדנאות משתתפים טובי המומחים בתחום המיזמים הטכנולוגיים ואנשי מקצוע מובילים במשק הישראלי. בין המרצים: יוסי מולדבסקי, מבעליה של קבוצת מולדבסקי וחבר פאנל משקיעים בתכנית "הכרישים" בערוץ 10; אמיר רוה, מנכ"ל MG Equity Partners; נועם וקסר, מנהל אורקל אוניברסיטאי וחבר הנהלת אורקל ישראל ועוד.

בוגרים 2010

מחזור י"א קמפוס באר שבע ■ מחזור ד' קמפוס אשדוד



המחלקה להנדסת תוכנה קמפוס באר שבע

צ'רנוגוז אדוארד **בהצטיינות יתרה**
קאן גסטון פבלו **בהצטיינות**
פרופוס אפי **בהצטיינות**
כהן מריה **בהצטיינות**
ביטון נתנאל יעיש **בהצטיינות**
ביטון יוסף **בהצטיינות**
אוזן חיים **כחוק**
כהן מיכאל **כחוק**
בן נעים איליה **כחוק**
גינן אביעד אבי **כחוק**
גרין מוטי **כחוק**
שלון גיא **כחוק**
בוסקילה יוסף שלמה **כחוק**
בולטאנסקי דוד **כחוק**
קז'דן יבגני **כחוק**
זפריני אייל **כחוק**
דמרי ברוך **כחוק**
לוי שגב **כחוק**
יוכטמן ין **כחוק**
אבו קוש פראגל **כחוק**
תומר ניצן **כחוק**
דינרשטיין אלכסנדר **כחוק**
בונדרנקו יורי **כחוק**
מורדיב סרגיי **כחוק**
פז בימיני **כחוק**
וקנין גבריאל **כחוק**
שמואלוביץ דן **כחוק**

המחלקה להנדסת תוכנה קמפוס אשדוד

ברחמי ירון אהרן **בהצטיינות**
כלדג'אן גררד **בהצטיינות**
זוברצקי ולדימיר **בהצטיינות**
זונבלט אדי **כחוק**
בן חמו אברהם **כחוק**
בורוצ'וק ניקולאי **כחוק**
סמנקו אלכסי **כחוק**
מויאל יצחק **כחוק**
גור הדר **כחוק**
סמנצ'נקו יבגני **כחוק**
ממן יוסי **כחוק**
גולד אבישי **כחוק**
סינוד דניס **כחוק**
גבריאל ליאור **כחוק**

המחלקה להנדסת תעשייה וניהול קמפוס באר שבע

ספיבק רוסלן **בהצטיינות יתרה**
זריהן תומר **בהצטיינות יתרה**
חורי רפאל **בהצטיינות יתרה**
דיין עמית **בהצטיינות**
בטש סתיו **בהצטיינות**
שמש גלעד **בהצטיינות**
הרפנס ברכיה **בהצטיינות**
מן כפיר **בהצטיינות**
שני מיטל **בהצטיינות**
דרום מרונה עדי **בהצטיינות**
שיינברג ריקרדו אהרון **בהצטיינות**
ברסקי יליזבטה **בהצטיינות**
מסטר זיו **בהצטיינות**
זולטובה מריה **בהצטיינות**
אזולאי טלי **בהצטיינות**
מסטר עדי **בהצטיינות**
גנזבורג נייר **כחוק**
מלכה רן **כחוק**
אהרוני לירון **כחוק**
סטמקר מיכל **כחוק**
אסליקאן אולגה **כחוק**
וקראט לירן **כחוק**
אלימלך רות **כחוק**

ורטה אשרת **כחוק**
סימן טוב מירב **כחוק**
דלקובסקי ארתור **כחוק**
שמיאן אלירן איתמר **כחוק**
מרחסין אולגה **כחוק**
זיבוב גיא **כחוק**
רצון אלדד **כחוק**
אונגר אנה **כחוק**
הארוני משה **כחוק**
מוגילבסקי גלינה **כחוק**
ניקלוב אלכסי **כחוק**
בקטוב ויקטוריה **כחוק**
יוסף אייל **כחוק**
גלוחובסקי אלכסנדר **כחוק**
זבלונב ויאולטה **כחוק**
דרעי לירון **כחוק**
מנזן-שמסיאן לימור **כחוק**
קלמן אורן **כחוק**
גולוד רומן **כחוק**
מצליח איילת **כחוק**
פטישי אפיר **כחוק**
מרחסין איגור **כחוק**
מוטורין דן **כחוק**
מצליח ניר **כחוק**
סיבובי אביב **כחוק**
צרפתי ינון **כחוק**
זוארץ אברהם **כחוק**
ריגלר יוסף **כחוק**
דמתי ניראל אלירן **כחוק**
איצקוביץ מרק **כחוק**
אברמוב מרינה **כחוק**
רשף איגור **כחוק**
אמיר אמנון נסים **כחוק**

המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה קמפוס באר שבע

יפה רומן **בהצטיינות יתרה**
ששון ניב **בהצטיינות**
רחמילוב דוד **בהצטיינות**
נחמני אורטל איבט **בהצטיינות**
טורדזמן וואל ציון **בהצטיינות**
גוטמן אלגרבלי אליזבטה **בהצטיינות**
רובצ'נסקי איליה **בהצטיינות**
פדלון ניר **בהצטיינות**
שלג אדוה **בהצטיינות**
חדאד יעקב **בהצטיינות**
קלימוביץ בוריס **בהצטיינות**
פרץ שי **בהצטיינות**
דינרמן זורי **בהצטיינות**
סיף אברהם **בהצטיינות**
גבאלי מוחמד **בהצטיינות**
סולומון אוריאל **כחוק**
גרנט סטניסלב **כחוק**
דנדקר שלום **כחוק**
לויט מקסים **כחוק**
אסיג אושרי **כחוק**
בוני מלי **כחוק**
בורטיניק שמעון **כחוק**
פוני ירון **כחוק**
שלמייב אדוארד **כחוק**
משולם אפיר **כחוק**
ארמה אבישי **כחוק**
אליאגוב נוראל **כחוק**
יהודה זדה יעקב **כחוק**
שקודוביץ אדוארד **כחוק**
חאג יחיא יוסף **כחוק**
שבץ יבגני **כחוק**
שיטרית ישראל רן **כחוק**
וויצמן ג'אנו **כחוק**
דנציגר אוריה מנחם **כחוק**
אלמקייס אהוד יהודה **כחוק**
שני מור **כחוק**
טוביאנא איליה **כחוק**
אלישע שי **כחוק**
קובגנוב דמיטרי **כחוק**

המחלקה להנדסת תעשייה וניהול קמפוס אשדוד

מעין בטי **בהצטיינות יתרה**
מזרחי ברוך **בהצטיינות**
בן עמי מיטל **בהצטיינות**
דהן קארין **בהצטיינות**
קהלני רביד **בהצטיינות**
מרקו אפיר **בהצטיינות**
חסיד שחר ישראל **בהצטיינות**
ביטון שירי **בהצטיינות**
אברלז מאיר **בהצטיינות**
גרשנוב אלכסי **בהצטיינות**
עמנואל גולן הילה **בהצטיינות**
כהן תהרה **כחוק**
חזנוב סתיו **כחוק**
במפי נגאדי **כחוק**
יאנובסקי ילנה **כחוק**
סודקוביץ אלכסנדר **כחוק**
מויאל דוד **כחוק**
הראל פז **כחוק**
נאדורף אירינה **כחוק**

SCCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

קאופמן יבגני כחוק
קרבצוב אליזבטה כחוק
מנסינה אלה כחוק
עטיה אביעד כחוק
אטינגר מריה כחוק
פלדמן יבגני כחוק
לחמטוב אלאונורה כחוק
לשינסקי מרינה כחוק
אילגיב מילנה כחוק
רובינשטיין טטיאנה כחוק
אוזן ירון כחוק
לוי קרי הילה כחוק
רוס רוגל שמואל כחוק
רבקין אירינה כחוק
קוצ'ר פלורנה כחוק
ציקובסקי דיאנה כחוק
אוליניק סבטלנה כחוק
מנחם סילביה פרידה כחוק
שרף שגב כחוק
אביטל סימו כחוק
זביאגין אוקסנה כחוק
פיניאן נופר כחוק
בלאלוב יוליה כחוק
בלבן דמיטרי כחוק
וסנקין מרגריטה כחוק
עמית רון כחוק
קובין מאינה כחוק
בירמן אנטון כחוק
כהן אברהם כחוק
עבדייב ארנסט כחוק

המחלקה להנדסה כימית קמפוס אשדוד

יפת איב בהצטיינות
כפיר אריאל בהצטיינות
אלטרמן מרינה כחוק
שטרקמן בן אבו בושמת כחוק
בורדצ'וק מירית כחוק
אסטוב יבגני כחוק
אלישע תמי כחוק

המחלקה להנדסת בנין קמפוס באר שבע

אפשטיין יגאל בהצטיינות
בוגזלו אשר בהצטיינות
אוזנה אופיר בהצטיינות
אביגור אלירן בהצטיינות
קופלר איתי כחוק
בוגזלו אלעד כחוק
מימון אהוד כחוק
ברקי אנה קלרה כחוק
אהרונוב לינדה כחוק
סקברר אייל שנינה אנדראה כחוק
זידאן עלי כחוק
בשה אלון כחוק
רוז אליהו כחוק
חזן שלומי כחוק
רקח יאיר יוסף כחוק
מיואל ניר כחוק
אבו עיאש מוחמד כחוק
קידר ברק כחוק
אבוטבול אלי כחוק
אלעסיבי היסאם כחוק
רחמי יאיר כחוק
ח'אטר אמיר כחוק
אלון אביחי כחוק
אבו עיאש עבדאל חלים כחוק
אל קרינאו גלאל כחוק
זעאתרה טוני כחוק
כהן אלון כחוק
אבו ראס מוחמד כחוק

מסס דניאל כחוק
ספארזאדה עמנואל כחוק
דומברובסקי יבגני כחוק
קוטליאר אלכסנדר כחוק
אישה אייל כחוק
שינדלר מעין כחוק
דרליוק קונסטנטין כחוק
פורטנוי פאינה כחוק
מירוצ'ניק ולדימיר כחוק
מצליח אורן כחוק
דמבורג רוסלן כחוק
מור חיים ספי (צפניה) כחוק
מנין אלכסיי כחוק
סוסינה אוריאל כחוק
אשרף רמי-חי כחוק
מאן דן כחוק
אבטן עידן יוחי כחוק
שרן רן כחוק
בן ישי ישראל כחוק
יעקבי אסף כחוק
ספר ויקטוריה כחוק
באבאי יניב כחוק
נונו אורי אריה כחוק
נעים שרון כחוק
קוטוב ארינה כחוק
פיקדו טמסגן כחוק
רדיע אברהם כחוק
קוטוב רומן כחוק
בורשטיין יבגני כחוק
מאיר אריה כחוק
לוסקין אנדרי כחוק
אביטבול שירן כחוק
לובן אלכסנדר כחוק
ברק רפאל רון כחוק
ויסי יעקב כחוק
פליקן מיכאל כחוק
ירמיהו לירן רחמים כחוק
סקליט בוריס בורן כחוק
סרוסי מקמל אליס כחוק
אנדרייקין דמיטרי כחוק
סרני דוד-יניב כחוק
אזואלוס מוטי כחוק

המחלקה להנדסה כימית קמפוס באר שבע

גולדקין יבגני בהצטיינות
דיטשווילי מיכאל בהצטיינות
ובבשת שירה בהצטיינות
גסנבקוב אלה בהצטיינות
ניימאן יאנה בהצטיינות
רובינשטיין אורגד נתן בהצטיינות
מנדורין מריה בהצטיינות
קמחי הדס כחוק
כהן כפיר כחוק
גפן עידן כחוק
אינהורן אופיר כחוק
אסייג פזית כחוק
פודקוריטוב יוליה כחוק
טולדנו יצחק שי כחוק
בוטניסט אלכסנדרה כחוק
ערן ערן כחוק
סידיק מרינה כחוק
גידעוני יסמין כחוק
מישין יוליה כחוק
דמצי'נקו איגור כחוק
נעים שי כחוק
חורש גלי כחוק
אוציס אלכסיי כחוק
צ'צ'ולין מרינה כחוק
מאיר נטאלי כחוק
קרוב חן כחוק
מיירה עטרת כחוק
בראודה אירינה כחוק
אלון תומר מיימון כחוק
אשר שירן אתי כחוק
רובינזון פורמן יוליה כחוק

ביטון שי יעקב כחוק
לוי צפריה כחוק
קדאח מוסטפא כחוק
אבן חיים אהוד כחוק
הרטשטיין צבי כחוק
דידי רוני כחוק
קבצקי יבגני כחוק
אליעזר אורן כחוק
דאוטוב יארוסלב כחוק
נויפלד שמואל כחוק
לוי נפתלי כחוק
טסלר דיאנה כחוק
טרבלסי רונן כחוק
מסארוה מעין כחוק
יבני מיכאל כחוק
דהן דוד כחוק
ח'ואלד איאד כחוק
יערי שי כחוק
אשכנזי אליעזר ברק כחוק
פורמן ויקטור כחוק
גרשמן אלכסנדר כחוק
נחמני אדיר יעקב כחוק
גופטבר יבגני כחוק
מנחם אריאל כחוק
דניאל גיל כחוק
חמאד מוחמד כחוק
אפללו אשר כחוק
עקיבאיב אלכסנדר כחוק
רינדיינוסקי דמיטרי כחוק
סגנה אנדרג'א'ו כחוק
אעלימי אשרף כחוק
איברימוב דניאל כחוק
קוקה וויבשט כחוק
חסן אסד כחוק
קסלמן אולג כחוק
רייך עפר כחוק
סליפק אלכסנדר כחוק
שפול אריה כחוק
סבית כריים כחוק
פורטנוב ולדימיר כחוק
פראח'אוסאמה כחוק

המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה קמפוס אשדוד

נויקשוילי מישל בהצטיינות יתרה
וייס אלי בהצטיינות
חמו אליהו בהצטיינות
יפת אורן חיים בהצטיינות
גדסי אילן בהצטיינות
סמורנו פביאן אריאל בהצטיינות
הלל שי שלום בהצטיינות
יתח אלעד בהצטיינות
נגר רוזה בהצטיינות
חלימסקי אלכסנדר בהצטיינות
אילוז יעקב בהצטיינות
לרנר מארק בהצטיינות
בדלבייב מאיה בהצטיינות
בדלבייב אדוארד בהצטיינות
לוישן פבל כחוק
שרעבי שחר כחוק
בכור זלמן כחוק
סגב שלמה כחוק
קונדו איליה כחוק
אליאס אמנון כחוק
אליה גיא כחוק
דהן גולן חיים כחוק
קופמן בוריס כחוק
רוזן יוד יהודה כחוק
פלד איתמר כחוק
אטיה חיים כחוק
קובזוסקי לאוניד כחוק
מורסימנו יוסף כחוק
בוריאצ'נקו סרגיי כחוק
ביסמוט ירון כחוק
קנדיבה סלבה כחוק
סגב אהרון רוני כחוק

סטודנטים

"לעשות את מה שאנחנו אוהבות – זה הפרס האמיתי"

משתתפות פרויקט "קידום נשים ללימודי הנדסה" של המכללה נפגשו עם כלת פרס נובל, פרופ' עדה יונת • "אף פעם לא הרגשתי שקשה לי משום שאני אישה", ציינה פרופ' יונת

דיקנאט הסטודנטים

מקבלות זאת. גם נשים שלומדות הנדסה ומדע, ברובן מחפשות לאחר הלימודים תפקידים של שירות, הוראה, ולא תפקידים שדורשים הרבה אחריות ופריצת דרך. חלק מהנשים עושות זאת בהשפעת החברה וחלק מבחירה טוב להן – אך אלו מקצועות שאינם מביאים נובל! פרופ' יונת ציינה, בהומור, שיש הרבה יותר גברים ממורמרים על כך שלא קיבלו נובל מנשים ממורמרות...

עוד סיפרה פרופ' יונת על קבוצת המחקר שלה, והביאה אותה כדוגמה לכך שאפשר גם אחרת. עד לפני שנה מנתה המחלקה שבה היא עובדת במכון וייצמן יותר פרופסורים נשים מפרופסורים גברים, וזאת על אף שהיא נחשבת למחלקה הקשה ביותר בפקולטות לכימיה ולביולוגיה במכון וייצמן, שהינו מוסד יוקרתי ברמה בינלאומית. הפרסים התחילו להגיע אחרי 20 שנות עבודה קשה תוך כדי טיפול במשפחה, סיפרה פרופ' יונת, כך שהכול אפשרי! מה שצריך לעשות בחיים זה מה שאנחנו יכולות להתבטא בו הכי טוב, להגיע לאינטלקט הכי עמוק שלנו ולהנות ממנו.

פרופ' יונת נפרדה מהסטודנטיות בעצה לחיים: "אי אפשר ללמוד לפרס, אסור להתכוון לפרסים, צריך להתכוון לזה שנמלא אחר האתגרים שלנו. אתגר יכול להיות קטן, אבל הרבה אתגרים הופכים לאתגר גדול. לעשות את מה שאנחנו אוהבות, זה הפרס האמיתי!"



עצמנו. הילד מרגיש אם אימא עושה מה שהיא רוצה ומאושרת, או שהיא אומללה. בנוסף, יש למצוא את האיזון בין השאיפה הגדולה לבין חיי היום-יום, שכוללים עיסוק בתחביבים ומפגשים עם חברים."

עוד ציינה פרופ' יונת כי הסיפוק האמיתי שלה הוא בעבודה עצמה ולא בפרס: "הפרס האמיתי הוא בעבודה, בכל מכשול שעברנו, בכל חלק בפאזל שמצאנו, ושום פרס לא יכול להשתוות לזה. זה כמעט כמו חיים של אמן שאינו יודע אם יגיע, אבל הוא נהנה מהדרך. הטיפוס על האורסט כרוך בטיפוס על כמה פסגות קודם לכן, וכל פסגה קטנה היא תענוג אינטלקטואלי." פרופ' יונת סיפרה לסטודנטיות כי אף פעם לא הרגישה רע, או שקשה לה, בשל היותה אישה. "הסיבה לכך שיש מספר מועט יחסית של כלות פרס נובל במדע היא באחריותנו, וזה בידיים שלנו, הנשים. החברה נותנת לנשים להרגיש שזה לא נכון לבחור מקצוע כזה ולהתקדם בו, ורוב הנשים

"אין בעיניי מקצועות גבריים ומקצועות נשיים; זה קשור לאיך שהחברה נתנה לנו להרגיש, ובשנים האחרונות נשים מחליטות אחרת – ולכן הסיווג הזה הוא יותר היסטורי" – כך פתחה כלת פרס נובל, פרופ' עדה יונת, את שיחתה עם משתתפות פרויקט "קידום נשים ללימודי הנדסה" של המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, במפגש אשר התקיים במכון וייצמן למדע.

המפגש עם פרופ' יונת הותיר בקרב הסטודנטיות תחושה מעצימה של "הכול אפשרי, וזה בידיים שלנו!" נשים וגברים נבדלים מבחינה ביולוגית בלבד, אמרה יונת, "ובכל היתר, מבחינה שכלית ומבחינה יכולות הביצוע, אין כל הבדל. לכל אדם יש את הנטיות האישיות שלו, וישנה ההשפעה של החברה, אך בסופו של דבר אין הבדל." פרופ' יונת סיפרה כי המוטו שלה הוא "למצוא את הכוח המניע, מה שאת באמת רוצה לעשות – כדי להגיע להישג הכי גדול שלך, לתענוג האינטלקטואלי, לפסגת האתגר שלך, למה שהכי בוער לך. אם את מוצאת את זה, כל השאר נפתח!"

פרופ' יונת הסבירה כי על הבעיות הלוגיסטיות בבית אפשר להתגבר באופן יומיומי. "השאלה האמיתית היא מה אנחנו רוצים לעשות עם

נוכחות בולטת ל-SCE בכנס ישראל לזימות 2010

לראשונה, סטודנטים מ-SCE השתתפו באופן פעיל בכנס שנתי לזימות שהתקיים בטכניון

של רעיונות שעלו לשלב הראשון בתחרות הארצית. מצד הסטודנטים שהשתתפו בכנס נרשמה התלהבות רבה מתכניו.

ד"ר מירי ימיני, ראש המרכז לזימות ולחדשנות: "אנו מאמינים בזימות כדרך חיים, בכל מקום ובכל פעולה שאנו עושים. אנחנו נמצאים בדרך הנכונה, ואני רוצה להודות מעל במה זו לסטודנטים המשתתפים בתכנית 'מהנדס-זים' בפעילויות נוספות של המרכז לזימות. ישר כוח!"

דה-מורקר. בין המרצים הבולטים השנה אפשר לציין את מנכ"ל אי-דיגיטל ערן תור, מייסדת נטוויז'ן רות אלון, מייסדת אורמת יהודה ברניצקי ועוד. במהלך הכנס התקיים אירוע חצי הגמר של תחרות ביזטק 2010 בהשתתפות "הכרישים", ביניהם יוסי מולדבסקי – ששימש מרצה בקורס זימות עסקית שהתקיים במסגרת המרכז לזימות ולחדשנות במכללה. SCE בלטה לטובה עם המספר הגדול ביותר

סטודנטים מצטיינים, המשתתפים בתכנית "מהנדס-זים" מטעם המרכז לזימות ולחדשנות במכללה, השתתפו לראשונה באופן פעיל בכנס זימות ובתחרות זימות Biztec שנערכו בטכניון ב-17 במרס 2010.

הכנס, שזכה להצלחה רבה בשנתיים הקודמות, הינו יוזמה משותפת של ביזטק – תחרות הזימות הארצית, מרכז ברניצה לזימות וחדשנות, ארגון בוגרי הטכניון ועיתון

SCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

לא רק בתל אביב:
TEDxTelAviv
חי ב-SCE

שי אגסי, יוסי ורדי, אמנים
ואנשי מדע – בשידור ישיר
הראשון מסוגו בישראל ב-SCE
– המכללה האקדמית להנדסה
סמי שמעון

SCE – המכללה האקדמית להנדסה אירחה את אירועי כנס ה-TEDx, שהתקיימו לראשונה בישראל, באמצעות שידור ישיר. האירועים, הנערכים על ידי ארגון TED, הם חלק ממסורת בינלאומית של כנסים המשלבים טכנולוגיה, בידור ועיצוב.

תחת הכותרת "שגשג בימי משבר" הופיעו בכנס שהתקיים ב-26 באפריל בתל אביב אנשי מדע, אמנים ו"בעלי מסר חברתי חזק". כדי לאפשר לקהל הרחב ליהנות מחוויית ההשתתפות הייחודית, האירוע שודר בכמה אולמות הקרנה בארץ וכן באינטרנט וברשת הסלולרית באמצעות אפליקציית Iphone.

המרכז ליזמות ולחדשנות ב-SCE – המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון יזם את שידור הכנס במכללה לקהל הרחב, ללא תשלום. זאת כחלק מחזון המרכז ומחויבותו להציג את המסרים המתקדמים בתחום הטכנולוגיה לציבור הסטודנטים והמרצים במכללה. במהלך השידור התקיימו לצד ההרצאות גם דיונים ונטוורקינג.

ד"ר מירי ימיני, ראש המרכז ליזמות ולחדשנות ב-SCE: "בסביבה התחרותית של המאה ה-21, לא די להיות מהנדס מצטיין. אנחנו, ב-SCE – המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, עושים הכול כדי לתת ביטוי לחדשנות וליצירתיות של מהנדסי המחר. אירוע זה, בתוך מגוון האירועים שאנחנו מקיימים במסגרת המרכז ליזמות ולחדשנות, מעניק לסטודנטים ולבוגרים שלנו את הכלים להוביל ולהצליח בתחומיהם בארץ ובעולם."

"לחלום ולהציב מטרות שאפתניות"

במפגש מעצים ומרגש עודדו מנהלות בכירות באינטל קרית גת את משתתפות פרויקט "קידום נשים ללימודי הנדסה" למצות את יכולותיהן ולהגשים את עצמן

דיקנאט הסטודנטים



שלהן ונפגשות עם נשים בתפקידים בכירים בתעשייה, במדע, באקדמיה ועוד. במסגרת זו הן ביקרו במפעל אינטל קרית גת והקשיבו להרצאותיהן של מקסיין פאסברג – מנכ"ל אינטל ישראל, וזויות כץ-צמרת, מנהלת מחלקת הנדסה. שתי המנהלות הבכירות, התומכות בהשתלבותן של נשים בתעשיית ההיי-טק, שיתפו בניסיוןן ובסיפוריהן האישיים ועודדו את הסטודנטיות להתקדם ולהצליח.

המפגש עם מנכ"ל אינטל ישראל, מקסיין פאסברג, הותיר רושם עמוק על המשתתפות, הן מעצם המפגש עם אישיות בכירה ומעוררת שאפתנות והן מדבריה המעצימים והמעודדים להגשמה עצמית ומקצועית. מקסיין פאסברג עודדה אותן לחלום ולהציב לעצמן מטרות רחוקות ושאפתניות, כדי למצות את יכולותיהן ולהגשים את עצמן.

מנהלת מחלקת הנדסה באינטל קרית גת, זויות כץ-צמרת, הביעה תמיכה ועידוד על בחירתן בתחומי הנדסה.

אינטל הינו המעסיק הפרטי הגדול בישראל, והסטודנטיות שמעו סקירה על אפשרויות התעסוקה במקצועות הנדסה בו.

לאחר ההרצאות סיירו הסטודנטיות במפעל וצפו בסביבת החדר הנקי החדש והמשוכלל.

פרויקט "קידום נשים ללימודי הנדסה", שנועד להעלות את המודעות ללימודי הנדסה בקרב נשים ולהגדיל את מספר הנשים במחלקות הנדסה שבהן מספרן מועט, מתקיים החל משנת הלימודים תש"ע ב-SCE – המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון. SCE היא היום המוסד השלישי בגודלו בארץ ללימודי תואר B.Sc. בהנדסה.

הפרויקט מונה היום 20 סטודנטיות בשנה א' אשר לומדות הנדסה בשני הקמפוסים – באר שבע ואשדוד – במחלקות הרלוונטיות: המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה, המחלקה להנדסת מכונות, המחלקה להנדסת בניין והמחלקה להנדסת תוכנה.

במסגרת הפרויקט עוברות הסטודנטיות סדנאות אימון להעצמה ולמיקסום של הפוטנציאל האישי



סטודנטים

SCE עם הפנים לקהילה: אות הצטיינות ארצי לסטודנט מהמכללה על פעילות חברתית

יש גם "מהנדסים חברתיים": איציק דנגור, סטודנט במחלקה להנדסת תוכנה במכללה, זכה באות הצטיינות ארצי על פעילותו בפר"ח * דנגור מצטרף לשלושה סטודנטים נוספים במכללה, שקיבלו ציון לשבח על פעילותם למען הקהילה בשנת תשס"ט

מאות סטודנטים מ-SCE מעורבים בפעילות קהילתית במהלך לימודיהם בקמפוסים באשדוד ובבאר שבע. הפעילות זוכה לעידוד ולטיפוח רב מצד המכללה, באמצעות דיקן הסטודנטים דוד בגלייטר. "אנו גאים בזכות שיש לנו לחנך דור עתיד של מהנדסים בעלי רגישות חברתית," מציין בגלייטר. "מדובר בפעילות שבה כולם מרוויחים: הקהילה נהנית מתרומת הסטודנטים, ואילו הסטודנטים נהנים ממלגות לימוד בתמורה לתרומתם." לצד הפרויקטים של חונכות קהילתית, המכללה מקיימת קשר רציף, עקבי ופורה עם הקהילה הסובבת אותה.

נוספים אות הצטיינות ממנהלת פר"ח דרום, על פעילותם למען הקהילה בשנת תשס"ט. שלושת הסטודנטים הם עינת דיתשי, סטודנטית שנה ג' בהנדסת מכונות, אשר חנכה בפרויקט חונכות אישית בבית הספר יובלים; אייל נגר, סטודנט שנה ב' בהנדסת בניין, אשר חנך במכללת "אשלים" בבאר שבע וילנה אטרן, סטודנטית שנה ג' בהנדסה תעשייה וניהול, אשר חנכה שתי סטודנטיות בשנה הראשונה ללימודיהן במסגרת פרויקט "נחישות" במכללה. אטרן עצמה החלה את לימודיה במכללה לאחר שעלתה לארץ לבדה בגיל 19, וזכתה לחונכות ולסיוע במסגרת הפרויקט שבו היא חונכת כיום.

איציק דנגור, סטודנט להנדסת תוכנה ב-SCE – המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, זכה בתואר חונך מצטיין בפרויקט פר"ח הארצי. דנגור, אשר חנך במסגרת פרויקט "חונכות אישית" במכללה, נבחר לקבל מלגת הצטיינות יחד עם 12 חונכי פר"ח נוספים, מבין אלפי הסטודנטים הפעילים בפר"ח ברחבי הארץ.

נשיא המכללה, פרופ' יהודה חדד, בירך את דנגור על זכייתו והוסיף: "מבחינתנו, איציק דנגור משמש מודל לשילוב נכון וראוי של לימודים אקדמיים לצד תרומה לקהילה." יחד עם דנגור קיבלו שלושה סטודנטים

אגודת הסטודנטים



בפתרון בעיותיהם מול הסגל האקדמי והמנהלי, תוך שיתוף פעולה עם הגורמים במכללה, במטרה להביא לשיפור ולקידום של חוויית הלימודים במכללה. שיתוף פעולה פורה בין האגודה למכללה הביא לפתיחת הספרייה בתקופת המבחנים עד לשעות הקטנות של הלילה, כדי לאפשר לסטודנטים ללמוד בתנאים מיטביים. חזון האגודה החדשה מביא פן נוסף לחיים החברתיים והאקדמיים בשני הקמפוסים, ומשפיע באופן ישיר על שביעות רצונם של הסטודנטים מעולמם הסטודנטיאלי.

שהאגודה מובילה וכללו את הדלקת הנרות המסורתית, סופגניות ממתיקות לאורך החג ומסיבת סטודנטים. בפורים התקיימו מסיבות אטרקטיביות נושאות תוכן איכותי, שהביאו לאיחוד ולגיבוש ראשון מסוגו בקרב הסטודנטים הלומדים בשני הקמפוסים והשאירו טעם של עוד. האגודה החדשה חותרת ויוזמת למעורבות של קהילת הסטודנטים בקרב גופים ציבוריים, עסקיים, מנהלתיים ותרבותיים ושואפת למלא אחר מחויבותה – רווחת הסטודנט! בתחום האקדמי, האגודה מסייעת לסטודנטים

בדצמבר האחרון, שנת 2009, התקיימו בחירות למועצת הסטודנטים ולוועד המנהל. בעלי התפקידים החדשים שנבחרו הזרימו דם חדש ועוררו את אגודת הסטודנטים במכללה. למועצת הסטודנטים נבחרו סטודנטים הפועלים בשיתוף פעולה ובגיבוי מלא של הנהלת האגודה. עם בחירתם פועלים כל חברי האגודה ללא לאות ובמרץ בלתי פוסק, תחת הסיסמה "התעוררות", לקידום העולם התרבותי והאקדמי של הסטודנטים הרבים הפוקדים את שערי המכללה. האגודה גם פועלת לשיפור איכות החיים החברתית-תרבותית באמצעות פעילויות בעלות תוכן חברתי: הפעלת מוזיקה, פריסת מחצלות ופופים לפינוי ישיבה מחדשות, מטבחונים חדשים לסטודנטים עם מקומות ישיבה ועוד. כמו כן, האגודה פועלת לקיום הרצאות בנושאים מגוונים, שבהן משתתפים סטודנטים וחברי סגל. במטרה לחזק את הזיקה של הסטודנטים למכללה, האגודה פועלת לקיום ימי סטודנט עצמאיים במתחם המכללה ולייזום של פעילויות תרבות נוספות ברמת הגבוהה ביותר, עם אמנים מהשורה הראשונה. אירועי חנוכה היוו את יריית הפתיחה בפעילות

מקרה נצח – למצטיינים

קרן נצח, מיסודה של קבוצת ברן, העניקה מלגות בהיקף של 206 אלף ש"ח לסטודנטים מצטיינים ב-SCE



בטקס הענקת מלגות לסטודנטים מצטיינים במכללה העניקה קרן נצח, מיסודה של קבוצת ברן, בשיתוף המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, מלגות בסך 206,000 ש"ח לסטודנטים מצטיינים. המלגות הוענקו על פי קריטריונים של הצטיינות בלימודים ומעורבות בקהילה, לסטודנטים פעילים בקהילה שממוצע ציוניהם הוא 90 ומעלה (מצטיינים ומצטיינים יתרה). הזוכים קיבלו פרסים כספיים בגובה שכר לימוד מלא או מחציתו, על פי רמת הצטיינותם. את המלגות העניקו לסטודנטים נשיא המכללה פרופ' יהודה חדד ויו"ר קרן נצח פיני בדש.

במגמת המכללה לעודד מצוינות וחדשנות בקרב הסטודנטים. אנו מודים לקרן נצח ומעריכים רבות את תרומתה. "למדנו ממנחם גל כי יו"ר קבוצת ברן, מאיר דור: "מאיר דור: "למדנו ממנחם גל כי הצטיינות היא תכונה ויכולת חשובה, אך לא פחות חשוב הוא הרצון לתרום לחברה ולקהילה. החיבור בין שני אלה יביא אותנו להישגים הנעלים ביותר. אני שמח שהמכללה מעודדת את שתי היכולות הללו."

דיקן הסטודנטים, דוד בגלייטר, אמר כי חלוקת מלגות קרן נצח, יחד עם מערך המלגות של קרנות, ארגונים ואישים נוספים, מסייעים לסטודנטים בהתמודדות הכלכלית בתקופת הלימודים ובכך מאפשרים להם להתרכז בלימודיהם ולעמוד ברף הגבוה שהמכללה מעמידה בתחום ההנדסה. נשיא המכללה, פרופ' יהודה חדד: "חלוקת המלגות לסטודנטים מצטיינים משתלבת

קרן נצח הוקמה על ידי קבוצת ברן, ספקית בינלאומית של פתרונות הנדסה, טכנולוגיה ובנייה וחברת הנדסה הגדולה בישראל, לזכרו של מנחם גל (גלזר) ז"ל, שהיה מייסודה, ובשיתוף SCE – המכללה האקדמית להנדסה שמעון. בטקס השתתפו גם יו"ר קבוצת ברן מאיר דור, מנכ"ל המכללה פרופ' ג'ורג' מרקוביץ', דיקן הסטודנטים דוד בגלייטר, אלמנתו של מנחם גל ז"ל – ציפי גל, ובני משפחתו.

מלגות בסך מאות אלפי שקלים הוענקו לסטודנטים במכללה

קרן דלק לחינוך והיחידה להכוונת חיילים משוחררים העניקו מלגות ל-13 חיילים משוחררים שולמדים במכללה • יצחק תשובה, בעל השליטה בדלק: "קרן המלגות מציעה חלון הזדמנויות לסטודנטים שיקדמו עתיד טוב יותר למדינה ולחברה"

שלו, המבוססת על כריית תעלת הימים בין הים האדום לים המלח, וכן לסוגיית האנרגיה בישראל. "ברשות ישראל מאגרי גז, המבטיחים אי תלות בתחום האנרגיה לעוד עשרות שנים והופכים אותה לשחקן בשוק בתחום ייצוא הדלק", ציין. דוד בגלייטר, דיקן הסטודנטים, ציין כי המלגות הללו, יחד עם המלגות האחרות שמוענקות לסטודנטים במכללה, מאפשרות לתלמידי המכללה להתרכז בפיתוח האקדמי והמקצועי שלהם, מבלי להיות טרודים בבעיות כלכליות. הוא הודה לתשובה על תרומתו לפיתוח ההשכלה הגבוהה – בישראל בכלל וב-SCE בפרט.

מלגות ובשנת 2009 – תשע מלגות. דוד בגלייטר, דיקן הסטודנטים, מספר כי לצד מלגות קרן דלק והיחידה להכוונת חיילים משוחררים, במכללה מחולקות מאות מלגות מקרנות, ארגונים ואישים שונים. השנה הגיע היקף המלגות שחולקו במכללה ללמעלה מעשרה מיליון שקלים.

יצחק תשובה, בעל השליטה בקבוצת "דלק", אמר כי קרן המלגות מציעה לסטודנטים חלון הזדמנויות, וכי הוא מאמין שהם ינצלו אותו לקידום האישי ולקידום עתיד טוב יותר לחברה ולמדינה. תשובה התייחס לתכנית השלום הכלכלי

בטקס חלוקת מלגות מטעם קרן דלק לחינוך והיחידה להכוונת חיילים משוחררים הוענקו מלגות בהיקף של מאות אלפי שקלים ל-13 סטודנטים ב-SCE – המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון. כל סטודנט קיבל מלגה בגובה 10,000 ש"ח לכל שנת לימודים. המלגה תלווה את הסטודנטים עד לסיום לימודיהם. 13 הסטודנטים שקיבלו מלגה שירתו בצה"ל כלוחמים, בהם גם סטודנטית אחת ששירתה שירות צבאי קרבי. מספר מקבלי המלגות במכללה ממשיך במגמת עלייה, כאשר בשנת 2008 קרן דלק העניקה חמש

חשיפה אישית

סגל אקדמי

המתמטיקה במכניות הקדם אקדמיות בקמפוס באר-שבע ובקמפוס אשדוד. מתוקף תפקידי בניתי, בשינוף עם ראש היחידה למתמטיקה מרים דגן ומנהל המכניקה הקדם אקדמית בקמפוס באר שבע יובל שגיב, את תכניות הלימוד לכל המסלולים המתקיימים במכניות. באוקטובר 2006 מונה חיים אטיה לחבר סגל אקדמי מן המניין במכללה.

"כבוגר מכינה", הוא מציין, "אני מכיר בחשיבות הפלטפורמה שמעניקות המכניות הקדם אקדמיות לסטודנטים שלא מימשו את יכולותיהם בתקופת התיכון. אני מזדהה עם תלמידיי ומהווה עבורם 'אוזן קשבת', המודעת ממקור ראשון לקשיים שלהם".

צוות המתמטיקה במכניות הקדם אקדמיות עובד בימים אלה על חיבורה של חוברת לימוד, המאגדת את עיקרי תכנית הלימוד לכלל המסלולים.

השנה זכה חיים בפרס פרידמן הניתן פעם בשנה במחלקה למתמטיקה באוניברסיטת בן גוריון על תוצאות מחקרו ומאמרו שפורסם:

On the characteristics of a class of

Gaussian processes within the white

noise space setting.

חיים הינו בן 36, יליד דימונה המתגורר היום בבאר שבע. "לאחר שירות צבאי של ארבע שנים התחלתי את לימודי במכניקה למדעי הטבע וההנדסה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב", הוא מספר. "את מסלול המכניקה סיימתי בהצטיינות יתרה. את לימודי האקדמיים התחלתי במחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב באוניברסיטת בן גוריון בנגב, שבה למדתי לתואר ראשון. מיד בסיום התואר הראשון התחלתי את לימודי התואר השני במתמטיקה פיננסית באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, אותם סיימתי בהצטיינות. בימים אלה אני נמצא בשלבי סיום של הדוקטורט שלי במתמטיקה, העוסק בתהליכים סטוכסטיים ובאינטגרלים סטוכסטיים. תחום זה הינו בעל השלכות רבות לתחום ההנדסה והמימון."

חיים אטיה החל לעבוד במכללה בנובמבר 2002, כמתרגל ביחידה למתמטיקה. באוקטובר 2004 החל ללמד גם במסגרת המכניות הקדם אקדמיות. "עם השנים חל גידול בפעילות המכניות הקדם אקדמיות. בעקבות ההתפתחות ברמת קורסי המתמטיקה ובמגוון בקבוצות ההוראה ומסלולי הלימוד, מונית לרכז תחום



חיים אטיה

חבר סגל אקדמי
המכניקה הקדם אקדמית,
קמפוס באר שבע

סגל מנהלי

בשנת 1990 עלה לאוניד עם משפחתו לארץ, אל באר שבע בירת הנגב.

במהלך השנה הראשונה החליף כמה עבודות בתחום הבניין והמסגרות. "לאחר כשנה התחלתי לעבוד במפעל מת"ד (מרכז תריסי דרום), באזור התעשייה של עמק שרה", הוא מספר. "תחילה הועסקתי כעובד ייצור למוצרי אלומיניום כגון חלונות, דלתות ותריסים. בשנים שלאחר מכן עברתי שורה של תפקידים במפעל, החל מאחראי קו ייצור של תריסים (כשנתיים), דרך מבקר איכות של כל מוצרי המפעל (כשנתיים) וכלה במנהל אבטחת איכות של המפעל. בשנים 2004-2008 הועסק לאוניד במפעל "Gold and Honey" בבאר שבע כפועל ייצור. "במסגרת תפקידי עסקתי ביציקה ובהכנה של מתכת זהב להמשך העיבוד במפעלים ליצור תכשיטים. עבודתי במפעל הסתיימה בשנת 2008 עקב סגירתו."

במהלך 35 שנות עבודתו צבר לאוניד מיילר ניסיון רב בעבודות הקשורות בעיבוד ידני ובייצור של מוצרי אמנות מעץ, זכוכית ומתכות שונות: "המוצרים הרבים שהכנתי כוללים דמויות קיר ואגרטילי עץ לשולחן, מוצרי ריכוך והטבעה במתכת רכה המיועדים לקישוט של קירות, פמוטים מעץ ומתכת לקיר ולשולחן ועוד."

לאוניד החל את עבודתו במכללה בשנת 2009 בהיקף חלקי, כטכנאי בסדנאות עץ, עיבוד שבבי, ריתוך ופלסטיקה. עם הגידול בפעילות המחלקה להנדסת מכונות בכלל ובסדנאות בפרט, הוא נקלט כחבר סגל מנהלי במשרה מלאה. כיום הוא מועסק בקמפוס באר שבע ובקמפוס אשדוד.

בשנת 1974 סיים לאוניד ארבע שנות לימודי מכונאות במכללה הטכנולוגית בברית המועצות, ובשנת 1975 החל לעבוד במפעל לייצור מוצרי זכוכית אמנותיים. במהלך השנים התקדם לתפקיד מנהל מחלקה, אשר מנתה כ-100 אנשי מקצוע בתחום.

בשנים 1982-1985 עבר למחלקה ניסיונית במפעל, שתפקידה היה פיתוח מוצרי זכוכית קישוטיים כגון כדי זכוכית, תכשיטים וקישוטים שונים העשויים זכוכית צבעונית דקה בעבודת יד. "במהלך שנים אלה התמקצעתי בתפקידי ייצור זכוכית שונים, כולל ניפוח וייצור ידני מזכוכית מותכת", הוא מציין.

בשנים 1985-1990 עבד לאוניד במפעל לייצור מוצרי עור, כגון תיקים וחגורות. "תפקידי כלל תכנון, פיתוח וייצור של תכשיטי מתכת (בעיקר פליז) למוצרי המפעל. התכשיטים שתכנתי והבאתי אל קו הייצור הסופי כללו בעיקר אבזמים ותכשיטים לתיקים ולחגורות."



לאוניד מיילר

טכנאי בתי מלאכה וסדנאות,
המחלקה להנדסת מכונות

SCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

חדשות המרכז ללימודים קדם-אקדמיים

עוד ניתן סיוע פרטני במסגרת חונכות אישית, על ידי סטודנטים מהאקדמיה שהינם מהמצטיינים בבוגרי המכינה ואשר השתתפו בסדנת הוראה.

לקויי למידה – סטודנטים אשר אובחנו כבעלי ל"ל מופנים ליועצת בתחילת לימודיהם, כדי לפעול ליישום של המלצות האבחון. במידת הצורך ולפי קשיי הסטודנט הספציפיים, נבנית עבורו תכנית פרטנית-אישית. אלה מסייעים לו בייעול זמן, התארגנות וסדרי עדיפויות. בנוסף, מתקיימות סדנאות למתן אסטרטגיות למידה, הממוקדות ללימודי הנדסה.

סיוע כלכלי – במסגרת חוק חיילים משוחררים ניתן סיוע כלכלי במהלך הלימודים במכינה. הקריטריונים נקבעים ונבדקים על ידי משהב"ט, ובמעמד ועדת המלגות נקבע באם הסטודנט/ית זכאי/ת לסיוע ומהו היקף הסיוע שלו הוא זכאי.

צוות המרכז, בראשות מר יובל שגיב, רואה שליחות בעשייתו הרבה לקידום ולמימוש שאיפותיו של הסטודנט, לאור הידיעה שבאי המרכז הינם מהנדסי העתיד, בוגרי SCE.

* הכנה למכינה הייעודית השנתית – לנרשמים ללא זכאות לבגרות, שהינם חסרי רקע במתמטיקה ברמת 3 יח"ל.

ב-17 ביוני ייפתח מסלול הרענון – לבעלי זכאות לבגרות אשר התקבלו למחלקה על תנאי ועליהם לשפר את ציוניהם במקצוע המסלול פעיל גם בערב, ומיועד גם לסטודנטים עובדים מעל גיל 30.

מערך הייעוץ

סיוע סוציאלי – מערך הייעוץ שם לו למטרה לתמוך בצמיחתו האישית של הסטודנט אל תוך עולמו הפרופסיונלי של המהנדס. המערך, בהובלת היועצת החינוכית, אמון על ליווי ותמיכה אישיים, ייעוץ, הכוונה והדרכה של הסטודנט במכינה לאורך כל מסלול לימודיו.

בהפניית היועצת, ועל פי הצורך וקשיי הסטודנט, אפשר להיעזר בסיוע פסיכולוגי מקצועי – תל"ם.

סיוע לימודי – לסטודנטים המתקשים בלימודיהם מוצעות קבוצות תגבור, בהוראת מרצה מן הסגל.

גלית דן, יועצת חינוכית, המרכז הלימודי הקדם-אקדמי, קמפוס באר שבע

מפגש היכרות ופתיחת מסלול

ב-11 באפריל 2010 התקיים מפגש היכרות לסטודנטים מן המסלול הייעודי השנתי, המסלול לנרשמים חסרי זכאות לתעודת בגרות. למפגש חברו גם בוגרי ההכנה למכינה השנתית.

המפגש נועד ליצור היכרות עם הסגל ועם צוות המרכז. הסטודנטים יודעו בנהלים ובאפשרויות הסיוע בתחומים הכלכלי, הלימודי והסוציאלי – כלים ראשוניים שיסייעו להם להסתגל.

אפיקים עתידיים

הרישום למכינה מתבצע אישית מול רכזת הסטודנטים של המכינה במנהל הסטודנטים. ב-30 במאי 2010 עתידים להיפתח שני מסלולים: * ייעודי סמסטריאלי – לנרשמים בעלי זכאות לתעודת בגרות שאינה מתאימה לקבלתם הישירה למחלקה.

חדשות המנהל האקדמי

ד"ר אבשלום דנוך, ראש מנהל אקדמי

לוח בחינות	חובת סיום לימודים בארבע שנים	תחילת שנה"ל תשע"א	סמסטר קיץ תש"ע
תאריכי הבחינות בכל סמסטר נקבעים על ידי מזכירות המחלקה, בהתאם לאילוצים שונים. ועדי הכיתות מוזמנים להגיש הצעותיהם והערותיהם ללוח הבחינות המוצע, לפני תחילת הסמסטר הנתון ולפני פרסום הלוח באתר האינטרנט לכלל הסטודנטים. ייעשה מאמץ להתחשב בהערות של ועדי הכיתות.	חובה על כל סטודנט לסיים את לימודיו תוך ארבע שנים. באישור מיוחד יוכל הסטודנט לסיים לימודיו מעבר לארבע השנים, אך לא יאוחר משש שנים מתחילת לימודיו האקדמיים במכללה.	שנה"ל תשע"א תחל בתאריך 17.10.10 פירוט תאריכי הלימודים והבחינות יפורסם באתר המכללה.	סמסטר קיץ תש"ע יחל בתאריך 27.6.10 ויסתיים ב-7.9.10. הבחינות יחלו בתאריך 12.9.10. בסמסטר הקיץ ייפתחו קורסי מתמטיקה, פיזיקה ואנגלית וקורסי הסמסטר השני לתלמידי שנה א'. ההרשמה לקורסים בסמסטר קיץ תחל ב-20.6.10 ותסתיים ב-4.7.10. סטודנטים שהחלו לימודיהם בסמסטר אביב תש"ע מחויבים ללמוד בסמסטר קיץ תש"ע (הסמסטר השני ללימודיהם).



“פעמי עתידים” למען הקהילה

**תלמידי פרויקט “פעמי עתידים”
הלומדים במכללה נטלו חלק ביום
התנדבות למען הקהילה**

חדוה סמוראי, רכזת פרויקט עתידים

הסטודנטים של פרויקט “פעמי עתידים” לומדים קורסים אקדמיים במחלקה להנדסת חשמל ובמחלקה להנדסת תוכנה במכללה, במקביל ללימודי הנדסאים המתקיימים בעמל ובטכני. בסיום השנתיים הראשונות ללימודיהם (פעימה ראשונה) הם מתגייסים לצה”ל, ועם תום השירות הצבאי (וחלקם במקביל לו) הם חוזרים להשלים את לימודי ההנדסה.

כיום לומדים במכללה 100 סטודנטים במסגרת הפרויקט.

במסגרת מסורת בת שנים מספר, תלמידי הפרויקט השתתפו ב-22 במארס 2010 ביום התנדבות בקהילה שנערך לקראת חג הפסח.

ההתנדבות נעשתה בשלושה מוקדים:

* **מפעל מע”ש** – מפעל שיקומי שבו עובדים אנשים עם מוגבלויות. המפעל ממוקם ברחוב מקס בינת 3 בבאר שבע. התלמידים סייעו לעובדים במגוון המחלקות.

* **מרכז הקליטה קלישר** – מרכז קליטה לעולים חדשים ברחוב קלישר 13, שכונה ג’, באר שבע. התלמידים סייעו בשיפור של חזות המרכז ובפעילויות חינוך לילדים.

* **מרכז פסגות בבית הספר היובל** – מרכז שמתגבר ילדים בכיתות ג’, ד’ וה’ במגוון תחומים. המרכז שוכן בתוך בית הספר היובל, ברח’ המלאכים 5 בבאר שבע. ההתנדבות כללה פעילויות תגבור עם הילדים.

כל תלמידי הפרויקט נטלו חלק ביום ההתנדבות ותרמו מזמנם. אנו, כמוסד אקדמי, רואים חשיבות רבה בהתנדבות ומודים למנהלת עתידים על היוזמה המבורכת ועל תרומתם לקהילה בעיר.

SCE מארכת יזמים צעירים

כנס “יזמים צעירים – עושים עסקים” התקיים במכללה זו השנה השלישית ברציפות – ביטוי נוסף למדיניות “עם הפנים לקהילה” של SCE



רן אורן, סמנכ”ל משאבי אנוש של כיל – מגזר מוצרים תעשייתיים, נואם בפני היזמים הצעירים בכנס ב-SCE

ברום, ממגזר כיל מוצרים תעשייתיים, בתחומים הרלוונטיים: פיננסים, עיצוב המוצר, שיווק ועוד. בפתיחת הכנס נאמו בפני בני הנוער מנכ”ל ארגון יזמים צעירים ישראל אורי ילז, סמנכ”ל משאבי האנוש בכיל – מגזר מוצרים תעשייתיים רן אורן וראש המרכז ליזמות ולחדשנות של המכללה, ד”ר מירי ימיני.

רובי שמעי ממרכז בנג’ז ליזמות באוניברסיטת בן גוריון בנגב דיבר על שיווק בכפר הגלובלי, ו”אנשי השטח” מכיל מוצרים תעשייתיים ומהחממה הטכנולוגית מעי”ן ונצ’ורס סיפרו על הדילמות, הכישורים והתכונות הנדרשים ביזמות ובניהול עסק ועל חשיבותם של בעלי התפקידים בכל ארגון עסקי.

זו השנה השלישית ברציפות שכנס “יזמים צעירים – עושים עסקים” מתקיים במכללה, תחילתה של מסורת יפה שנועדה לחבר את דור העתיד של הנגב עם עולם התעשייה ועם המציאות העסקית ומהווה ביטוי נוסף למדיניות “עם הפנים לקהילה” של SCE.

במסגרת יום מיומנויות מרוכז שהתקיים במכללה נפגשו מאות “יזמים צעירים”, נערות ונערים מיישובי הנגב, עם מנהלים מהמובילים בתחומם, במטרה ללמוד כיצד מקימים עסק מצליח. היזמים הצעירים, תלמידי כיתות ט’-י”א מבאר שבע, ערד, מיתר, עומר, אופקים והמועצה האזורית מרחבים, פועלים במסגרת התכנית “עושים עסקים” של ארגון יזמים צעירים ישראל, מיסודו של בנק לאומי.

במסגרת התכנית הם מתנסים במהלך שנת לימודים שלמה בהקמה, ניהול ופיתוח של חברה עסקית ולומדים מקרוב על עולם העסקים. הם נדרשים להמציא ולפתח מוצר ולהתנסות בתכנון, ייצור, שיווק ומכירה שלו. כל תלמיד מקבל תפקיד בחברה: מנכ”ל, סמנכ”ל, איש שיווק ומכירות ועוד.

מתנדבים וסטודנטים מהאזור מלווים וחונכים את קבוצות היזמים לאורך כל השנה. במסגרת הכנס התקיימו סדנאות מקצועיות בנושאים: ניהול, כלכלה, שיווק, כספים, ניהול מו”מ, פרונטציה אפקטיבית ועוד. מרבית המרצים בכנס היו מנהלים מובילים מחברת תרכובות

המכללה תומכת באמנות מקומית

כחלק מהמדיניות לשיפור סביבת הלומדים והעובדים ולהידוק הקשר עם הקהילה, המכללה מקיימת מזה כשלוש שנים תערוכות מתחלפות של אמנים המתגוררים בדרום הארץ וחושפת אותן בפני ציבור הסטודנטים והציבור הרחב. הגלריות מעשירות את הסביבה התרבותית במכללה ומגבירות את המעורבות הקהילתית שלה.

לאחרונה נפתחו תערוכת הציורים "שפע ופריון" של הציירת רחל אבן-צור - בקמפוס אשדוד, ותערוכת הוויטראז' "הדמיון הצף" של האמנית ילנה פומיניך - בקמפוס באר שבע.



"הדמיון הצף" | ילנה פומיניך

"שפע ופריון" | רחל אבן צור

"פניני לשון" עם ד"ר אבשלום דנוך

מקור המלה דָּקָן במונח הלטיני decanus - מפקד על עשרה אנשים. מקור הכינוי הוא במנזרים של ימי הביניים, שכללו מאות נזירים וחולקו לקבוצות של עשרה נזירים בראשות נזיר בכיר - הדיקנוס.

עם צמיחת האוניברסיטאות מתוך הקתדרלות החל התואר דָּקָן לציין בעלי סמכות במוסדות אלו.

באוניברסיטאות עומד הדָּקָן בדרך כלל בראש פקולטה ועוסק בניהול האקדמי שלה.

תחרות פיסול בקמפוס אשדוד

לראשונה גם התקיימה השנה תחרות פיסול בקמפוס אשדוד, בשיתוף עם אגודת האמנים של העיר אשדוד. במסגרת התחרות הוצגו עבודות האמנים וועדת האמנות שפטת אותן. שלושה מן היוצרים זכו בפרסים כספיים ותרמו את עבודותיהם למכללה.





SCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

באר שבע | אשדוד  www.sce.ac.il *מהנדס