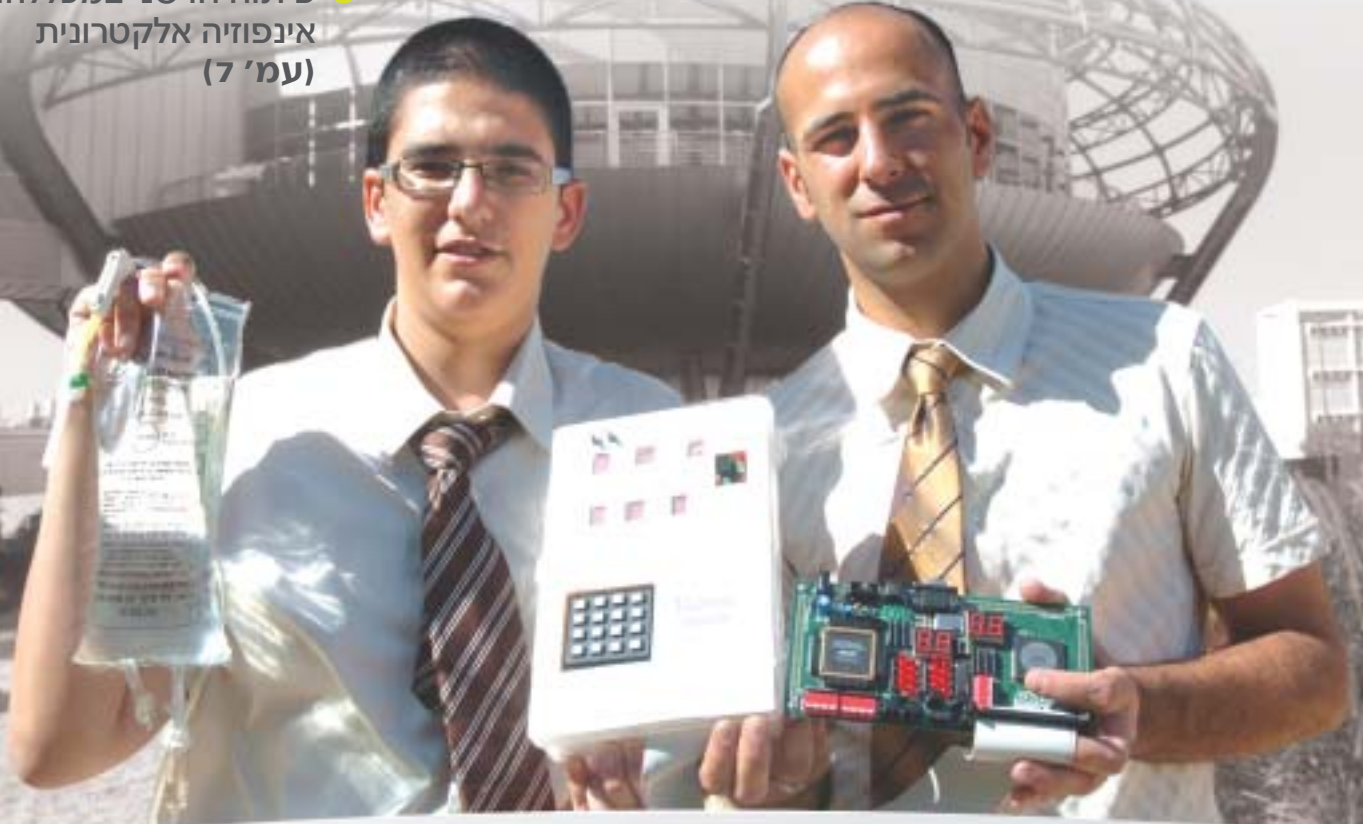


מהנדסים כיציונות גדולים

עיתון המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון ♦ גיליון 20 ♦ השון תשס"ט ♦ נובמבר 2008

● פיתוח חדשני במכללה:
אינפוזיה אלקטרונית
(עמ' 7)



● מהנדסים יזמים – כבר במכללה (עמ' 5)

● סקר בוגרים 2008 (עמ' 8)

93% מבין הבוגרים דיווחו כי כבר מצאו עבודה, מהם
85% מועסקים כמהנדסים בתחום אותו למדו

SCCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

רוני מילוא – יו"ר חבר הנאמנים של המכללה

מילוא מחליף בתפקידו את איש העסקים בני גאון ז"ל

להעמיק את הקשר בין האקדמיה לתעשייה. רוני מילוא למד משפטים באוניברסיטת תל אביב והוסמך כעורך דין. בשנים האחרונות הוא מלמד קורס קבלת החלטות באוניברסיטת בר אילן, במחלקה למינהל ציבורי. בין תפקידיו הבולטים בעבר בתחום הציבורי: ראש עיריית תל אביב-יפו, שר המשטרה, שר העבודה והרווחה, שר הבריאות, השר לאיכות הסביבה ויו"ר התאחדות הסטודנטים בישראל. כיום הוא מטפל בעסקים פרטיים, בעיקר בחו"ל, ושותף בחברת ההיי-טק "ביו-סופט", לפיתוח ולניהול תכנים בסלולארי.

"אני שמח על האפשרות שניתנה לי לקדם את החינוך ואת ההשכלה הגבוהה, שהם המפתח לקדמה במדינת ישראל", אמר מילוא עם מינויו לתפקיד החדש. "הסטודנטים הם דור העתיד של המדינה וההשקעה בהם היא השקעה לטווח ארוך."



רוני מילוא (59), לשעבר ראש העיר תל אביב וכיום יזם ואיש עסקים, מונה כיו"ר חבר הנאמנים של המכללה. מילוא מחליף בתפקידו את איש העסקים בני גאון ז"ל, שנפטר בחודש מאי האחרון. במסגרת התפקיד יפעל מילוא

דבר העורכת

בפרוס השנה החדשה ברצוני לאחל לכולנו - סטודנטים, בוגרים, חברי הסגל האקדמי, המנהלי והטכני וידידי המכללה, שנה של צמיחה ושגשוג כלכלי. שנה חדשה ניצבת בפתח ואיתה אתגרים ומטרות חדשים, להמשך הצמיחה וההתרחבות של המכללה. בגיליון שבידיכם תוכלו לקרוא על הנעשה במכללה: על המיתוג מחדש ועל הטמעת מערכות מחשוב חדשניות, סקירת אירועים, פעילויות אקדמיות, פעילויות חברתיות וקהילתיות, יוזמות חדשות ועוד.

נשיא המכללה, פרופ' יהודה חודד, פותח את הגיליון בהצגת המהלך האסטרטגי החדשני שערכה המכללה - מיתוג מחדש, תוך הדגשת היוזמות החדשות שהמכללה לקחה על עצמה. יו"ר אגודת הסטודנטים, יבגני פרחיה, מזמין את הסטודנטים לקחת חלק פעיל במגוון הפעילויות שהאגודה יזמת ומפרט את התכניות לשנת הלימודים הקרובה.

במסגרת מחקר בינלאומי מקיף, ובשיתוף פעולה עם הנהלת המרינה באשדוד, סטודנטים מהמכללה מחפשים פתרונות לבעיית הקורוזיה הימית. על כך תוכלו לקרוא בעמוד 6. על פיתוחים חדשניים של אינפוזיה אלקטרונית ואבחון דום לב בעת שינה, גם הם פרי עבודה ומחקר של סטודנטים במכללה, תוכלו לקרוא בעמוד 7.

בימים אלה נפתח במכללה המרכז ליזמות ולחדשנות **EIC** – Entrepreneurship and Innovation Center), ועל כך תוכלו לקרוא בעמוד 5. עוד מובא בגיליון סקר בוגרים 2008, שממנו עולה כי 93% מבוגרי המכללה כבר מצאו מקום עבודה, מהם 85% מועסקים כמהנדסים בתחומם. מצעד המצוינים, בעמוד 13, מעלה ומדגיש כי הסטודנטים במכללה מרוצים מאיכות השירות בשני הקמפוסים.

קריאה מהנה,
טלי גרש

SCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

עיתון המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון • גיליון 20 • חשון תשס"ט • נובמבר 2008

עורכת: טלי גרש

חברי מערכת: יפה דניאל, זהר וולפרט כהן, הילה מהרבני

צילומים: דודי גרינשפן, דוד אסייג, הרצל נתנאל

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

עיצוב והפקה: סטודיו רווה-פלג, 08-6460012

E-mail: amart@sce.ac.il www.sce.ac.il

SCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

משולחן הנשיא

הפכנו את המכללה לגורם מרכזי בקשרים עם התעשייה: פיתחנו מסלולים המותאמים לדרישות המשק ואנו שוקדים על הקמת מיזמים משותפים עם התעשייה. על ההצלחה מעידים בוגרי המכללה, המשתלבים במקומות עבודה הראויים למקצועם ולהשכלתם.

לצד העשייה האקדמית הברוכה, אנו ממשיכים לפתח תשתיות פיזיות: במבנים בחזית הקמפוס, בציוד מעבדות, בחדרי לימוד ובעתיד הקרוב בבנייתו של בניין חדש. כל אלה נועדו לאפשר תנאים טובים יותר למחקר ולהוראה, ובעיקר - לפיתוח סביבת לימודים טובה לסטודנטים.

הסגל האקדמי והמנהלי עושים ככל יכולתם לאפשר לכם להצליח בלימודים. לרשותכם עומדת מערכת תמיכה רחבה של מלגות, תגבורים ויחס אישי. כל שעליכם לעשות הוא להתמיד בלימודים ולסיימם כמהנדסים מוכשרים.

אני מאחל לסטודנטים, לחברי הסגל האקדמי ולעובדים המנהליים והטכניים שנת לימודים פורייה ומוצלחת.

בכבוד רב,
פרופ' יהודה חדד

"תתחבר לרעיונות גדולים", מבטא את חזונה של המכללה לעידוד היזמות והחדשנות בקרב הסטודנטים וממצב את המכללה כמוסד אקדמי הפועל לקידום יזמות בקרב הסטודנטים הלומדים בו, העצמתם ומימוש הפוטנציאל שלהם.

הקמפיין גם מדגיש את היוזמות החדשות שלקחנו על עצמנו כאשר רתמנו עצמנו למשימת ההכשרה של "מהנדסים-יזמים", אנשי מקצוע מוכשרים ויצירתיים שיענו על הביקוש הגואה לכוח אדם טכנולוגי, שרמתו האקדמית-מדעית גבוהה.

בימים אלה נפתח במכללה המרכז ליזמות ולחדשנות (Entrepreneurship and Innovation Center - EIC), אשר יהווה מנוע לעידוד יזמות, חדשנות ומצוינות. מדובר במרכז ייחודי אשר יפתח ויישם תכניות לימוד ייחודיות, יקדם יזמות בקרב הסטודנטים ואנשי הסגל ויעודד הקמה של מיזמים טכנולוגיים על בסיס מחקרים ופרייקטים המתבצעים במכללה. המרכז יקנה יתרון התחלתי לבוגרי המכללה בהשתלבותם בתעשייה.

מתוך המחויבות הגדולה לבוגרים שלנו, כמו גם לצרכיהם הדחופים של מדינת ישראל,

תחילתה של השנה האקדמית החדשה מוצאת אותנו בעיצומו של מהלך אסטרטגי חשוב ומקיף של מיתוג מחדש: SCE - המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון. התהליך המורכב כולל יצירה של לוגו חדש ובנייה מחודשת של



זהות המכללה ושל מיצובה.

הלוגו, המורכב מצירוף האותיות SCE (Shamoon College of Engineering), מייצג את עולם התוכן הטכנולוגי-מדעי שעליו נשענת המכללה.

בחרתי לכתוב כך בראשית דבריי לא משום ש"העטיפה" היא החשובה בעיניי, אלא משום שאני חש כי השינוי מניע תהליך של חשיבה מחודשת ורעננה על החזון שלנו ועל דמותה של המכללה. אני גם מאמין כי המותג מאפשר לכל אחד ואחד מאתנו להאמין בעצמו וביכולותיו.

מסע הפרסום שיצרנו, תחת סיסמת הפרסום

דבר יו"ר אגודת הסטודנטים

הסטודנטים של המוסדות האקדמיים הסובבים אותנו.

אגודת הסטודנטים היא גוף סטודנטיאלי, המורכב מסטודנטים במכללה. אני קורא לכל מי שרוצה לקחת חלק בפעילויות האגודה ובעשייה התרבותית שלנו, לבוא ולהצטרף למערך האגודה.

אני מאחל לכולכם שנה חדשה, מוצלחת ופורייה, וכמובן - הצלחה בלימודים ובחיים בכלל.

פרחיה יבגני,
יו"ר אגודת הסטודנטים

שלנו. השנה שמנו דגש חזק על מתן שירותים טובים, מקצועיים ומגוונים יותר, אם בתחומי הקמפוס ואם מחוצה לו. בין השאר כבר יושמו או ייושמו בקרוב תכניותינו להשמת סטודנטים לעבודות שונות, הצעת מלגות ופעילויות, סבסוד של שירותים לגופים חיצוניים כמו מרכזי ספורט, בריכה, חדרי כושר, תיאטרון ועוד.

אנחנו מאמינים כי סטודנט במוסד אקדמי זכאי לקבל מגוון שירותים, ללא תלות במוסד שבו הוא לומד. לפיכך אנחנו עמלים בימים אלה על פרויקט חדש, שבמסגרתו תוכלו ליהנות ממגוון שירותים גם באגודות

חברים יקרים,

שנת הלימודים החדשה נפתחה זה עתה, לחלוקתם זו השנה הראשונה במכללה ואילו לאחרים זו כבר השנה האחרונה ללימודיהם לקראת התואר



הנכסף "מהנדס" בוגר במדעים.

אגודת הסטודנטים ממשיכה להתפתח ולהרחיב את פעילותה, כאשר מטרתנו העיקרית היא להפוך את המכללה לבית

מיתוג המכללה

מאת: זהר וולפרט כהן, סמנכ"ל כספים

במהלך כל שנות קיומה, פועלת המכללה באופנים שונים לפיתוחם האישי של הסטודנטים הלומדים בה ולהענקת יתרון תחרותי לבוגריה בשוק העבודה. במסגרת זו הוקמה בשנים האחרונות היחידה להכוון תעסוקתי, וכן התקבלה החלטה להפעיל החל משנת הלימודים תשס"ט את המרכז לזימות וחדשנות. כל זאת תוך מתן תשומת לב מרבית לשמירה ולפיתוח הקשרים ההדוקים עם התעשייה ועם הקהילה. עם ציון עשור ראשון למכללה, ומתוך ראייה קדימה לעשורים הבאים, בעולם התחרותי של ההשכלה הגבוהה, מצא נשיא המכללה לנכון להוביל תהליך מיתוג של המכללה לגיבוש זהות מותגית אשר תגדיר מסר אחיד, ברור ומבדל שתייצג את המכללה כמוסד אקדמי איכותי וייחודי, המציב את הסטודנט וצרכיו במרכז פעילותו. את התהליך נבחרו ללוות החברות Digital Innovate Firm, המתמחות בחובלת תהליכי מיתוג, אסטרטגיה שיווקית ופרסום. בתהליך עצמו, על שלביו השונים, שותפים כל עובדי המכללה, הסטודנטים והבוגרים.

השלב הראשון בתהליך היה גיבוש הזהות המותגית. שלב זה כלל מחקר ולימוד, שבמהלכם נסקר מכלול מוצרי המכללה ותועלתם ללקוחותיה במישורים הפונקציונליים והרגשיים, כמו גם הכרת קהלי היעד והבנת צורכיהם ודרישותיהם ממוצרי המכללה. בשלב

המחקר והלימוד השתתפו נציגים מקרב הנהלת המכללה ועובדיה, קהל הסטודנטים והבוגרים. בהתבסס על תוצאות המחקר והלימוד גובשו והוצגו בפני הנהלת המכללה האסטרטגיה ומרכיבי הזהות החדשה של המותג: החזון והיעדים, ניתוח המתחרים, חוזקות וחולשות, ערכי המותג ומהותו, אישיות המותג ועוד.

לב המותג "מהנדסים לרעיונות גדולים" נבחר והוגדר על בסיס המחקר והלימוד, הראיונות והשיחות שהתקיימו: "על אמונתנו שהנדסה זה רעיון גדול, ושמהאחורי כל פיתוח ויישום הנדסי עומד אדם חושב, יצירתי ובעל מעוף; על אמונתנו שתפקידנו לקדם רעיונות גדולים, ושהמהנדסים שלנו נועדו ליצור ולקחת חלק ברעיונות גדולים; על כי אנו במכללה מבטיחים: לקחת את הרעיונות הגדולים ולהפוך אותם למציאות; לקחת סטודנטים ולהפוך אותם למהנדסים מצוינים; לקחת רעיונות ויוזמות ולהפכם למציאות; לקחת בוגרים ולדאוג להם למקומות תעסוקה; לקחת את הפריפריה ולהפוך אותה למרכז; לקחת את הניצוץ היזמי שקיים בכל אחד ולהפוך אותו לממשות; לתת לסטודנטים שלנו ערך מוסף של "ראש גדול", מחשבה יצירתית, מעוף ויוזמה, שיהיה גם הערך המוסף שהסטודנטים שלנו יתנו לחברה.

זכות כל אלה, אנו מאמינים שהבוגרים שלנו טובים יותר מכל הבוגרים האחרים". השלב השני בתהליך היה עיצוב חוויית מותג כוללת. בשלב זה ניתן ביטוי קריאטיבי

לאסטרטגיה המותגית ומהות המותג וערכיו תורגמו למסר חזותי, שפה עיצובית מלאה ושפה פרסומית. בתום שלב זה הוצגו שלוש חלופות ללוגו ולשפה העיצובית. מביניהן נתבקשתם (הסגל האקדמי והמנהלי, סטודנטים ובוגרים) ביוני 2008 לבחור את החלופה הנכונה והמתאימה ביותר עבור המכללה. רובכם המכריע בחר בלוגו המתנסס כעת על כל מסמכי המכללה וחומריה הפרסומיים ובשפה העיצובית הנלווית לו. השלב השלישי בתהליך היה הטמעת שפת המותג החדש ביישומים השונים, עד עיצוב של ספר המותג. אנו מצויים בעיצומו של שלב זה, הכולל הטמעה של השפה החדשה בחומרים העסקיים של המכללה: נייר מכתבים, מעטפות, כרטיסי ביקור ועוד, מערך שילוט והכוונה, פרסום, אתר האינטרנט של המכללה ועוד.

מעתה, המכללה מדברת בשפה אחת שאותה כולנו נדרשים ללמוד ולדבר, לשם השגת יעדיה של המכללה ועמידה במטרותיה. אף כי ניתן ביטוי רחב לתהליך הטכני של המיתוג, עלינו לזכור שהמיתוג הוא רק המכשיר. כעת מוטל על כולנו לעמוד בהבטחה, אותה הבטחה שבלב המותג מהנדסים לרעיונות גדולים. עמוד השדרה של המכללה כמוסד אקדמי יהיו המעשים והתוצאות המתקיימים הלכה למעשה, על בסיס החזון שהיא מציגה. הנהלת המכללה פועלת במרץ לעמידה בהבטחה.

בחזית הטכנולוגיה בתחום המחשוב הארגוני

של חברת HP, עם storage מרכזי של חברת EMC ושימוש בווירטואליזציה של המערך. כחלק מהיערכות לעיתות חירום הוקם מערך חירום חם, DR, הממוקם באתר קמפוס המכללה באשדוד. האתר פועל על תשתיות המחשוב, תוך שימוש בטרמינלים.

לאחרונה החליפה המכללה את מערכת המנהל האקדמי, ממוצר שפותח במשך עשר השנים האחרונות למוצר המוביל כיום בשוק, תוכנת מכלול 2000 של חברת "ראשים". הסכם ההתקשרות עם חברת "ראשים" כלל את המעבר לגרסת מכלול 3, שאמורה לעלות לאוויר לקראת המחצית השנייה של 2009.

למידה חדשות ולהגדיל את מגוון השירותים האקדמיים הממוחשבים לציבור הלומדים בה.

"הפרויקט ניצב בחזית הטכנולוגיה בתחום המחשוב הארגוני", אומר דורון דרמון, "והבחירה בו נעשתה לאחר תהליך בחינה ארוך, שהתמקד בהיבט הטכנולוגי ובהיבט הפונקציונלי כאחד. הוא נועד לתת את המענה הנכון לצרכים המשתנים של המכללה, לאור התהליכים המואצים של גדילה ופיתוח אקדמי. בהמשך, המכללה תבצע קליטה של מערכת טלפונית IP, תשדרג את שירותי האינטרנט ושירותי הטלפוניה ובמקביל תקלוט מערכת ניהול מסמכים של OpenText".

לאחרונה גם הקימה המכללה מרכז חישובים מנהלי ואקדמי, המבוסס על 20 שרתי להב

המכללה שדרגה את מערך ה-IT ותוכל לקלוט טכנולוגיות למידה חדשות ולהגדיל את מגוון השירותים האקדמיים הממוחשבים

בימים אלו מסתיים פרויקט רחב היקף לשדרוג מערך ה-IT. יישום הפרויקט נעשה באמצעות חטיבת החומרה של חברת "מטריקס", בנייהו של דורון דרמון. לאור חשיבותו של הפרויקט לפיתוח המכללה, הוא התבצע בתוך פרק זמן מהיר במיוחד.

ה-IT הוא כלי משמעותי לקידום המכללה ולקידום השירותים שהיא מעניקה לסטודנטים שלה. עם הקמת התשתית החדשה ומערך היישומים, המכללה תוכל לקלוט טכנולוגיות

SCIE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

”מהנדסים-יזמים” – כבר במכללה

הקשר שבין המכללה לתעשייה, וגם יוביל השתלמויות ייחודיות בתחום היזמות הטכנולוגית, להכשרת מנהלים בדרג הביניים ובארגונים גדולים במשק. פרופ' יהודה חדד, נשיא המכללה, מציין: ”הקמת המרכז ליזמות ולחדשנות הוא צעד מתבקש לאור הפוטנציאל העצום ליישום ולקידום של מחקרים ופרויקטים המתקיימים במכללה. הוא הוקם מתוך ההבנה כי יש ערך מוסף גדול להענקת כלים מתאימים לסטודנטים לפיתוח מיזמים טכנולוגיים. המרכז ליזמות ולחדשנות יאגד את כל תחומי הלימוד במכללה, יהווה מנוע המעודד יזמות, חדשנות ומצוינות בקרב הסטודנטים ואנשי הסגל והווה נדבך נוסף לשיתוף הפעולה עם התעשייה בארץ ובעולם. המכללה ממשיכה לחדש ולהתפתח, ותעשה הכול כדי להעניק לסטודנטים שלה יתרון התחלתי ניכר לצורך השתלבותם בתעשייה.”

ולהתנסות בפיתוח מיזם - מזהו הזדמנות עסקית (שלב הרעיון) ועד להצגת תכנית עסקית למשקיעים פוטנציאליים. כל זאת בסיוע מועצה מיעצת, שתורכב מבכירי המשק. הסטודנטים יתנסו בפיתוח של רעיון חדשני וילמדו את תהליך ההקמה של סטארט-אפ. פרויקטים מצטיינים יקבלו סיוע מנהלי וניהולי, חניכה עסקית אישית וסיוע משפטי וישתפו פעולה עם חברות מובילות במשק. התכנית מיועדת לסטודנטים בעלי מוטיבציה גבוהה וציונים גבוהים, הלומדים בשנים ב' ו-ג' בכל מחלקות ההנדסה. ההשתתפות בה אינה כרוכה בתשלום נוסף. בסקר שנערך במהלך היום הפתוח שהתקיים במכללה ציינו 27% מהמשתתפים כי התכנית ”מהנדס-יזם” מהווה שיקול בבחירה של מקום הלימודים; 28% ציינו כי ירצו לקחת בה חלק אם ילמדו במכללה. המרכז ליזמות ולחדשנות יהיה גם הגורם האחראי במכללה על המיסוד והחיזוק של

מרכז ייחודי ליזמות ולחדשנות המתחיל לפעול במכללה בימים אלה יהווה מנוע לעידוד יזמות, חדשנות ומצוינות בקרב הסטודנטים ואנשי הסגל ויקנה יתרון התחלתי לבוגרי המכללה בהשתלבותם בתעשייה

בשנת הלימודים תשס”ט נפתח במכללה מרכז חדשני ליזמות ולחדשנות (Entrepreneurship and Innovation Center - EIC). מדובר במרכז ייחודי, שנועד לקדם יזמות בקרב הסטודנטים ואנשי הסגל ולעודד הקמה של מיזמים טכנולוגיים על בסיס מחקרים ופרויקטים המתבצעים במכללה. המרכז יתמקד בפיתוח וביישום של תכניות לימוד ייחודיות בתחום היזמות. אחת מתכניות אלה היא ”מהנדס-יזם”, מסלול ייחודי שאינו קיים במוסדות אחרים להשכלה גבוהה. התכנית משלבת עשייה בלימוד ומאפשרת לסטודנטים לרכוש ידע ביזמות

מעבדת מחשוב בשיתוף עם חברת IBM נחנכה במכללה

ד”ר שלמה מארק, חבר סגל במחלקה להנדסת תוכנה ומרכז הקורסים בתחום פיתוח התוכנה במחלקה; חגי אלעזר, מהנדס המחלקה להנדסת תוכנה ומיוזמי שיתוף הפעולה, וכן סטודנטים מצטיינים. הקמת המעבדה כמעבדת IBM מעמידה את המכללה בשורה אחת עם שני מוסדות אקדמיים נוספים, היחידים בארץ אשר בבעלותם מעבדה שכזו.

פיני בורטמן, מנהל קשרי האקדמיה ב-IBM ישראל, אמר כי ”שילוב מוצרי Rational בתכניות הוא מיזם בינלאומי של IBM, שנועד לספק לקהילה האקדמית את התשתיות האיכותיות ביותר. כל זאת כדי לקדם את הכשרתם של דורות חדשים של מפתחים, שייצאו משערי המכללה עם ידע מעשי בשימוש בכלים המתקדמים מסוגם.”

בסוף חודש מאי הושקה במכללה מעבדת מחשוב, שבה יתמחו סטודנטים במערכות Rational של IBM. המעבדה הוקמה בשיתוף עם חברת IBM והיא כוללת תוכנות ועזרים מהמתקדמים בתחום, שפותחו על ידי חברת IBM. אלה יסייעו בידי סטודנטים במחלקה להנדסת תוכנה ולעצב מוצרי תוכנה ולשפר באופן ניכר את יכולותיהם וכישוריהם.

באירוע ההשקה נכחו פרופ' יהודה חדד, נשיא המכללה; זאב גל צור, מנהל קבוצת התוכנה ב-IBM ישראל; פיני בורטמן, מנהל קשרי אקדמיה ב-IBM ישראל; גיורא קציר, CTO, מנהל תחום Rational בקבוצת התוכנה של IBM ישראל; פרופ' אלן סלומון, דיקן הנדסת תוכנה; ד”ר יוסף שפונין, ראש המחלקה להנדסת תוכנה;

במעבדה, שהוקמה בעלות של עשרות אלפי דולרים, יתמחו הסטודנטים בפיתוח ובעיצוב של מוצרי תוכנה בסיוע העזרים המתקדמים בתחום



לחיי הספינות

הוקמה במקום תחנה ימית לבדיקת דגמים בקו המים, מתחתיו וגם מחוצה לו. הסטודנטים בחנו את היחס שבין התפתחות הקורוזיה במתכות לבין מחזור החיים של המבנה, תוך בדיקת החומרים ללא ציפויים ועם ציפויים. במסגרת המחקר נמצא כי כמות הפלדה החשופה לפגיעות קורוזיביות בשיגומים בפרויקט בסדר גודל של המרינה עשויה להגיע לכ-60,000 מ"ר, עם עלויות שנתיות בסך מאות אלפי שקלים כאשר אין ציפויים לפלדה. עלות הקורוזיה בספינות תלויה בכמות הספינות המגיעות לרציפים, אך גם כאן עלולה הפגיעה השנתית לעלות עשרות עד מאות אלפי שקלים.

מנהל המרינה, גיורא קליינמן, מסר כי הוא "גאה בשיתוף הפעולה וישמח להמשיך ולשתף פעולה בהמשך, בכדי לאפשר, ברבות הימים, להגיע לפתרונות אשר יחסכו בעלויות הטיפול והאחזקה הגבוהות של המרינה". קורוזיה הינה תהליך כימי הרסני המתרחש כתוצאה ממגע עם חומר אחר (מים, חמצן וכדומה) או הימצאות החומר בסביבה חומצית. כתוצאה מן הקורוזיה החומר נעשה חלש ונקבובי ומתחיל להתפורר במהרה. בעיית הקורוזיה הולכת וגוברת מזה שנים.

המדובר בזבזת הגדול ביותר שקיים בעידן המודרני (למעט בזבזת הנוגע בחיי אדם), והוא מהווה סיבה גדולה במיוחד לדאגה עבור האדם.

עלות נזקי הקורוזיה בעולם כולו מוערכת בכ-1.7 טריליון דולר בשנה!

סכום זה אפשר לצמצם על ידי הגנה מפני קורוזיה, אולם על אף ההתקדמות המדהימה בטכנולוגיה במהלך המאה האחרונה והחשיפה הרבה של ישראל לסביבה ימית-קורוזיבית, נושא הקורוזיה אינו זוכה בישראל להתייחסות ראויה. משום כך, עלותם של נזקי הקורוזיה למדינה גבוהה במיוחד ועשויה להגיע לסכומים של מיליארדי דולרים בשנה. ד"ר אמיר אליעזר, ראש המרכז לחקר הקורוזיה במכללה, אומר: "הקורוזיה משפיעה עלינו ישירות; על סביבתנו, עבודתנו ובטיחותנו. הכרה בתופעה מסייעת במניעת הפסדים כספיים, תקלות שונות ואף תביעות משפטיות".



כלי שיט חדישים וספינות חיל הים וכן על פלדות שיגומים המשמשות לבניית רציפים. המחקר מתנהל בשיתוף פעולה מלא עם הנהלת המרינה, אשר הקצתה רציף שלם לניסוי המתמשך שנערך בתחומיה. בין השאר,

שיתוף פעולה בינלאומי לצמצום נזקי הקורוזיה הימית: במסגרת מחקר בינלאומי מקיף ובשיתוף פעולה עם המרינה באשדוד מחפשים סטודנטים מהמכללה פתרונות לבעיית הקורוזיה הימית על מתכות שונות.

במסגרת שיתוף פעולה מתמשך של המרכז לחקר הקורוזיה, ננו, ביו וחומרים מתקדמים במכללה עם מוסדות שונים בספרד, פולין, מקסיקו, פינלנד ועוד, עוסקים סטודנטים מהמכללה בבדיקת השפעותיה של הקורוזיה הימית על מתכות שונות.

המחקר המקיף נערך במסגרת קבוצה מולטידיסציפלינרית שהוקמה במרכז, בהנחייתו של ד"ר אמיר אליעזר, יחד עם הסטודנטים אנדרי איל גרינברג מהמחלקה להנדסת תעשייה וניהול בקמפוס אשדוד ומתן קנטור מהמחלקה להנדסת בניין בקמפוס באר שבע, וכן אורטל ספורטה ורועי בן סימון מהמחלקה להנדסת חומרים באוניברסיטת בן גוריון. הקבוצה בודקת את השפעות הקורוזיה הימית על גססוגות אלומיניום המשמשות לבניית



פיתוח חדשני במכללה: "אינפוזיה אלקטרונית"

בקצב העברת הנוזל ומאפשרת גם טיפולים תרופתיים מיוחדים, שגודלו של העירוי הסטנדרטי אינו מאפשר לתת להם מענה ראוי. בנוסף, המערכת מספקת התרעות אוטומטיות, באמצעות צליל ונורת אזהרה, כאשר המילוי עומד להיגמר או כאשר מתעוררת בעיה כלשהי. בכך נחסך מן הצוות הרפואי הצורך לקיים מעקב צמוד אחר תהליך העירוי.

ד"ר סעד תפוחי, דיקן הנדסת חשמל ואלקטרוניקה: "הפרויקט הייחודי נותן ביטוי לשני נושאים ערכיים מהותיים שעל סדר יומה של המכללה: חינוך טכנולוגי-מדעי כתשתית לקידום התעסוקה והצמיחה במדינה ומציאת פתרונות טכנולוגיים שיסייעו לבני אדם בתחום הרפואה."

הפרויקט כלל סקר שוק, תכנון, בנייה והרכבה של המערכת, הפעלת המערכת ובדיקות סופיות של המוצר. הסטודנטים התבקשו להתמודד עם דרישה להקטנת העלויות ולמצוא פתרון לאי הנוחות שבמערכות העירוי הקיימות.

שי פרץ ושי ביטון, סטודנטים במחלקה להנדסת חשמל בקמפוס באר שבע, תכננו ופיתחו בהנחייתו של יורם מזור מערכת ניידת של אינפוזיה אלקטרונית.

המערכת מאפשרת להחזיר תרופות ונוזלים לגופם של מטופלים הזקוקים לפיקוח רפואי אינטנסיבי. לדברי המפתחים, היא מציעה דיוק רב ותפעול נוח וגמיש לצד אמצעי בטיחות. ערכת העירוי מוזערה למשקל של 1.2 ק"ג בלבד והיא מאוחסנת בתיק צד, במטרה להקל על החולים ולאפשר להם ניידות ועצמאות.

בפרויקט, המשלב בין תחום הרפואה לתחום האלקטרוניקה, נלקחו בחשבון קשיי הניידות שמעמידה צורת העירוי המקובלת בבתי החולים: העירוי תלוי על עמוד מגושם שיש צורך לגרור לכל מקום והוא מקשה על החולה את הכניסה לשירותים או הירידה במדרגות. הבעיה חמורה עוד יותר אצל אנשים הנזקקים לטיפול קבוע בביתם, והמתלה מקשה עליהם את ביצוע פעולות היום יום הפשוטות ביותר. המערכת האלקטרונית שפותחה שולטת

סטודנטים במכללה פיתחו מערכת אינפוזיה אלקטרונית, שתקל על חייהם של חולים רבים * לצד תפעול נוח וגמיש, המערכת מאפשרת דיוק רב במתן תרופות ומספקת התרעה במקרה של תקלה * כמה גורמים כבר הביעו עניין בהפיכת הפרויקט למסחרי



שינה בריאה

שהתגלתה לראשונה לפני כ-30 שנה ומוגדרת כ"הפסקה בנשימה". הפסקה בנשימה לפרק זמן של 10 שניות ויותר נחשבת כדום נשימתי והיא מהווה בעיה רפואית. דום נשימה יכול להתרחש גם עשרות עד מאות פעמים בלילה, ולכן המעקב אחר דינמיקת הנשימה הוא כלי הכרחי וחיוני באבחון של בעיות נשימה שונות. "הפרויקט שפיתחו הסטודנטים מציג שיטה שאינה פולשנית לגילוי ולמעקב אחר אופי הנשימה של המטופל", מסביר גרגורי זלוטניק, מנחה הפרויקט. "המערכת החדשנית מבוססת על בקרים וחיישנים, שבעזרתם אפשר לגלות תסמינים לדום נשימה על פי בדיקת שינויים בזרימת האוויר בסביבת דרכי הנשימה ומתוך קולות הנשימה. נתוני הבדיקה מועברים למחשב, שם הם נבדקים ומוצגים על המסך לצורך אבחון על ידי צוות רפואי."

שעלותה נמוכה, תאפשר ליותר ויותר אנשים לעבור את האבחון בקלות, בביתם שלהם. דום נשימה בשינה הוא הפרעת נשימה



אפשר גם בבית: סטודנטים מהמכללה פיתחו מערכת חדשנית לאבחון דום נשימה בזמן שינה, שחוסכת את הצורך בבילוי לילה במעבדת שינה

מערכת ניידת לאבחון דום נשימה בזמן השינה תוכננה ופותחה על ידי שני סטודנטים מהמחלקה להנדסת חשמל במכללה - יעקב סנדומירסקי ואלכסנדר בורטקוב, בהנחייתו של גרגורי זלוטניק.

עד כה נאלצו אנשים שסבלו מבעיות נשימה בשינה, אשר מלוות בדרך כלל בהשמעת קולות, ללון במעבדת שינה לצורך האבחון. עלותו של לילה כזה לקופות החולים היא יותר מ-2500 ש"ח, ולפיכך נשלחו לאבחון רק הסובלים במיוחד. המערכת הניידת,

"אני יכול להעיד על הצלחתם של בוגרי המכללה"

האם התואר יוקרתי ביחס למקומות אחרים? האם נמצא עבודה בתחום? אני יכול להעיד שרמת הלימודים במכללה גבוהה והלימודים בה תובעניים, המכללה מעניקה כלים יישומיים ומשרה על הסטודנטים אווירה של משפחה. לא פעם זכיתי לראות את היחס האישי והרצון להושיט עזרה - אם של הסגל האקדמי ואם של הסגל המנהלי. כמי שעומד כיום בראש צוות פיתוח של חברה, אני יכול להעיד כי המכללה העניקה לי כלים בסיסיים להמשך הדרך. בוגרים רבים מועסקים בחברות גדולות ומובילות בתחומן. התעשייה דורשת מהנדסים בעלי הכשרה מדעית וטכנולוגית, אשר יוכלו לפתח מוצר, לנהל קווי ייצור ועוד. בוגרי המכללה עונים על צורך זה. הם מייצגים את המכללה בצורה מכובדת וצועדים קדימה. איננו שוכחים את ארבע השנים שבהן למדנו וצמחנו עם עזרה אישית, תחושה של משפחתיות וגמישות, והחשוב מכל - עם היחשפות של ממש לתעשייה.

מאת: אלחי אביעוז, בוגר מחזור ו' במחלקה להנדסת תעשייה וניהול

כיום אני עובד כמהנדס בכיר בחברת טרנס אלקטריק, מחברות הייצוג וההפצה המובילות בשוק ההיי-טק בישראל. טרנס אלקטריק מתמחה ברכיבים פסיביים ואקטיביים, במגוון רחב של מחברים ובציוד לתעשיית ההיי-טק. בשנים האחרונות אני רואה יותר ויותר בוגרים מהמכללה אשר נקלטים בשוק העבודה ומגיעים גם אליי. מתוך היכרות אישית עם בוגרי המכללה המועסקים במפעל, אני יכול להעיד על הצלחתם ועל השתלבותם המצוינת. בתחילת לימודי במכללה שאלתי את עצמי, ממש כמו כל שאר בני המחזור שלי, את אותן שאלות שאתם בוודאי שואלים את עצמכם היום: מדוע מכללה ולא אוניברסיטה?



סקר בוגרים 2008

93% מבוגרי מחזור תשס"ח דיווחו כי מצאו עבודה, מהם 85% כבר מועסקים כמהנדסים בתעשייה ובהיי-טק

תוצאות מרשימות בסקר שנערך בקרב 368 מתוך 394 בוגרי מחזור תשס"ח של המכללה: 93% מבין הבוגרים דיווחו כי כבר מצאו עבודה, מהם 85% מועסקים כמהנדסים בתחום אותו למדו. הסקר כלל שאלות לגבי תעסוקת הבוגרים ולגבי המשך לימודיהם לתארים מתקדמים. כמו כן, נבדקה נכונותם להתגורר ולעבוד בדרום באם תימצא להם תעסוקה. מנתוני הסקר עולה כי 66% מבוגרי המחזור נשארו לגור בדרום, ומבין אלה המתגוררים במרכז וצפונה - 48% הביעו נכונות לחזור לאזור הנגב אם תוצע להם משרה אטרקטיבית דיה. בחתך על פי מחלקות עולה כי שיעור הבוגרים המועסקים כמהנדסים גדל בהשוואה לנתוני השנים הקודמות, תש"ס-תשס"ז.

מבין בוגרי השנים הקודמות במחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה, למשל, 85% הועסקו כמהנדסים, בעוד ש-92% מבין בוגרי מחזור תשס"ח כבר מועסקים כמהנדסים. שיעור המועסקים כמהנדסים מבין בוגרי המחלקה להנדסת בניין עד שנת תשס"ז עמד על 94%, ואילו בקרב בוגרי תשס"ח הוא עומד על 96%. שיעור הממשיכים ללימודי תארים מתקדמים עומד כיום על למעלה מ-26%. "השיעור הגבוה של בוגרי המכללה העובדים כמהנדסים בתחום לימודיהם מעיד על איכותם הגבוהה של הבוגרים, מצוין נשיא המכללה, פרופ' יהודה חדד. "הוא מוכיח כי המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון היא חממה לייצור מהנדסים איכותיים, שהכשרתם סוללת את דרכם ומקלה את קבלתם למקומות עבודה. רתמנו עצמנו למשימת ההכשרה של 'מהנדסים-יזמים', שיענו על הביקוש הגואה לכוח אדם אקדמי-טכנולוגי בעל ראייה יוזמת, ואנו ממשיכים בצמיחה ובהתפתחות כל העת."

לראשונה: יריד תעסוקה למהנדסי המחר

המכללה והיווה הזדמנות לסטודנטים ולבוגרים להיחשף לאפשרויות התעסוקה בחברות מובילות במשק הישראלי, במקביל לרכישת התואר האקדמי או לאחר מכן. ביריד השתתפו כ-20 חברות מהמובילות בתחום ההנדסה, בהן נס טכנולוגיות, טבע טק, טלקום, מפעלי ים המלח, ברן, אלתא מערכות בע"מ, וישי, קמ"ג, רמתא, קבוצת פריגו, עשת הנדסה, מכון פילת, צ'יפ דיזיין, מנפאאר, חבר, חברת יישום פתרונות אנושיים בע"מ ועוד. המכללה מעמידה לרשות הסטודנטים מנגנוני סיוע רבים ומגוונים - אם בתמיכה אקדמית ואם במלגות - מיום קליטתם ובמשך כל תקופת לימודיהם ואפילו אחריה. יריד התעסוקה הוא נדבך נוסף לפעילות ענפה של ייעוץ והכוון תעסוקתי, שאנו מציעים לסטודנטים שלנו עד לקליטתם בהצלחה בשוק העבודה. המדור ימשיך בפעילות זו כמסורת ויקיים יריד דומה מדי שנה.

מאת: יפה דניאלי, רמ"ד הכוון תעסוקתי



יריד התעסוקה הוא נדבך נוסף לפעילות ענפה של ייעוץ והכוון תעסוקתי שהמכללה מציעה לסטודנטים - עד לקליטתם בהצלחה בשוק העבודה

המדור להכוון תעסוקתי במכללה יזם יריד תעסוקה ראשון מסוגו, שהתקיים בחודש מאי 2008. היריד נועד לסטודנטים ולבוגרים של

SCCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

הבוגרים החדשים

קמפוס באר שבע, מחזור ט'

בטקס הענקת התארים למחזור ט' של קמפוס באר שבע הוענקו דיפלומות ל-257 מהנדסים חדשים

טקס הענקת התארים לבוגרי המחזור התשיעי של קמפוס באר שבע התקיים ב-19 ביוני. בטקס הוענקו דיפלומות ל-257 מהנדסים חדשים, בחמש מחלקות: 92 בוגרי מחלקת הנדסת תעשייה וניהול, 79 בוגרי הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, 30 בוגרי הנדסה כימית, 28 בוגרי הנדסת תוכנה ו-28 בוגרי הנדסת בניין. כ-20% מכלל הסטודנטים סיימו את לימודיהם בהצטיינות.

קהל רב של בני משפחה וחברים קיבל במחאות כפיים את בוגרי המחזור התשיעי,

שצעדו בתהלוכה כשהם עוטים גלימות וכובעים מסורתיים. את הטקס הנחה יאיר נגיד, ובמהלכו הופיעה להקת ה-Taxi Jazz והופרחו 257 בלונים בצבעי הסמליל (לוגו) של המכללה.

בין נושאי הדברים בטקס היו נשיא המכללה, פרופ' יהודה חדד; יו"ר הוועד המנהל, פרופ' אלי אברמוב ונציג הבוגרים גל פולק. בנאומו ציין פרופ' חדד כי בוגרי המכללה הנקלטים בשוק העבודה תורמים לפיתוח התעשייה ולשגשוגה בנגב ובארץ כולה. כ-90% מבוגרי המכללה השתלבו בשוק העבודה בארץ ובעולם, ורבים מהם ממשיכים בלימודים לתואר שני במסודות להשכלה גבוהה כמו מכון ויצמן, אוניברסיטת בן גוריון,

הטכניון ועוד. בסך הכול העניקה המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון בשני הקמפוסים בשנת תשס"ח תארים ל-394 מהנדסים חדשים.



קמפוס אשדוד, מחזור ב'

בטקס הענקת התארים למחזור ב' של קמפוס אשדוד הוענקו דיפלומות ל-137 מהנדסים חדשים

טקס הענקת התארים לבוגרי המחזור השני של קמפוס אשדוד התקיים בחמישה ביוני בגבעת יונה באשדוד. בטקס הוענקו תעודות ל-137 בוגרים מהמחלקות: הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, הנדסת תוכנה והנדסת תעשייה וניהול.

במהלך הטקס, בהנחייתו של יוסי עטר, הופיעה חבורת הזמר אשדוד. בין נושאי הדברים בטקס נמנו נשיא המכללה, פרופ' יהודה חדד; יו"ר הוועד המנהל, פרופ' אלי אברמוב; ראש העיר אשדוד, אינג' צבי צילק; יו"ר מועצת העיר, יצחק דרי ונציג הבוגרים ליאור איובי.

"מחזור נוסף של מהנדסים מוכשרים מצטרף היום למעמד בוגרי המכללה", אמר פרופ' חדד בנאומו. "טקס הענקת התארים הינו

את דבריו בהרכנת ראש לזכרו של בני גאון ז"ל, יו"ר חבר הנאמנים של המכללה. "בני גאון, ממנהיגי הכלכלה הישראלית ומי שתרם תרומה גדולה מאין כמוה למשק ולחברה בישראל... רק המעז מנצח' קרא גאון לספר שכתב על שיקומה של חברת 'כור', וזו אמרה שאולי תוכלו אתם, הבוגרים, לקחת אתכם לדרככם החדשה."

אינג' צבי צילק, ראש העיר אשדוד, ציין בדבריו כי "הקשר המיוחד שנוצר בין העירייה למכללה נושא עמו גאווה גדולה לעיר. אני גאה בהישגי המכללה ובהישגי הבוגרים ואסייע לקדם את פיתוח הקמפוס. לנשיא המכללה מגיע הקרדיט על כך שהצליח להביא להצלחת המכללה באשדוד."

ליאור איובי, נציג הבוגרים, אמר לסיום: "כעת מוטלת עלינו, הבוגרים, האחריות לממש את שלמדנו בדרך הנכונה, לשאוף להצלחה ולהתפתחות בכל תחום שבו נעסוק ובאמצעות הכלים שרכשנו."



סיום חגיגי של פעילותכם האקדמית במשך ארבע השנים. אתם, הבוגרים, דור העתיד של מדינת ישראל. שיעורי ההצטיינות הגבוהים מעידים על כך שהמכללה מכשירה הון אנושי איכותי, שיפתח את מעמדה של מדינת ישראל כולה. להצלחה זו יש שותפה אמיתית - העיר אשדוד ומנהיגיה." פרופ' חדד סיים

מוקירים את המצטיינים

תעודות הצטיינות הוענקו ל-92 סטודנטים מצטיינים משני הקמפוסים * "זוהי גולת הכותרת, אות להצלחת מאמצינו להטמעת רוח ההישגיות והמצוינות", אמר נשיא המכללה פרופ' יהודה חדד

ולהטמעת רוח ההישגיות והמצוינות, אמר. "תעודות הצטיינות במחלקה להנדסת תעשייה וניהול הן על שמו של פרופ' אברהם מחרז ז"ל, שליווה את הקמת המחלקה במכללה ואף לימד בה.

שבהצטיינות למרות הלימודים הקשים ועל אף שרוב הסטודנטים נאלצים לעבוד במקביל ללימודיהם.

"מבחינתנו, הענקת המלגות לסטודנטים המצטיינים היא גולת הכותרת, אות להצלחת מאמצינו לקידום הסטודנטים במכללה

תעודות הצטיינות ל-92 סטודנטים מצטיינים בשני הקמפוסים - באר שבע ואשדוד, במגוון מסלולי הלימוד, הוענקו בשניים ביוני.

את התעודות לסטודנטים המצטיינים הצטיינות יתרה העניק הנשיא, פרופ' יהודה חדד, שהדגיש בברכתו את ההישג הגדול

אירועים

גל לנצח



זכרו של מנחם גל (גלזר) ז"ל, ממייסדי הקבוצה. במהלך השנים דאג גל להכשרתם של אלפי מהנדסים, עולים מחבר העמים שלמדו במכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, ולאחר מכן קידם את שילובם בחברות ישראליות.

את המלגות העניקו יו"ר קרן נצח - שר האוצר לשעבר אברהם (בייגה) שוחט, שהיה ידידו הקרוב של גל המנוח, יו"ר קבוצת ברן מאיר דור ונשיא המכללה פרופ' יהודה חדד. עוד השתתפו בטקס דיקאן הסטודנטים, מר דוד בגלייטר; אלמנתו של מנחם גל ז"ל, גבי ציפי גל ובני משפחתו.

המכללה, בשיתוף קרן נצח להנצחת זכרו של מנחם גל ז"ל, ממייסדי קבוצת ברן, העניקה מלגות לסטודנטים מצטיינים אשר הוכיחו עצמם במעורבות בקהילה

בטקס מיוחד שהתקיים בשלושה ביוני העניקה קרן נצח, מיסודה של קבוצת ברן ובשיתוף המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, מלגות לסטודנטים מצטיינים מהמכללה. סך המלגות מטעם הקרן עומד השנה על 113,000 ש"ח. קרן נצח הוקמה על ידי קבוצת ברן להנצחת

"טבע" מעניקה מלגות למצטיינים במחלקה להנדסה כימית

לפני שלוש שנים, כחלק מהקשר ההדוק שמקימת המחלקה להנדסה כימית עם התעשייה בכלל ועם חברת טבע בפרט. המלגות הוענקו לתלמידי שנים ג' וד', שנבחרו על פי קריטריונים של מצוינות בלימודים ומעורבות חברתית. סך המלגות שהוענקו עומד על 20,000 ש"ח.

היבט נוסף של שיתוף הפעולה בין המכללה לבין חברת טבע הם בוגרי המכללה המועסקים באתר טבע-טק ברמת חובב, כמו גם סטודנטים במחלקה להנדסה כימית המבצעים שם את פרויקט הגמר שלהם.

מלגות הצטיינות של חברת "טבע" הוענקו לסטודנטים מהמחלקה להנדסה כימית זו השנה השלישית ברציפות * פן נוסף של שיתוף הפעולה ההדוק של המחלקה עם התעשייה בכלל ועם "טבע" בפרט

טקס הענקת מלגות מטעם חברת "טבע" לסטודנטים מצטיינים הלומדים לתואר בוגר בהנדסה כימית (B.Sc) בשתי ההתמחויות - ביוטכנולוגיה ותעשייה תהליכית, התקיים ב-12 ביוני 2008. הטקס הינו מסורת שהחלה



משפחת בחר מעניקה מלגות לסטודנטים בטקס מיוחד

זהר לסלו ודיקן המחלקה להנדסת תוכנה, פרופ' אלן סלומון.



את המלגות, על סך 6,000 ש"ח כל אחת, העניק אהרון בחר בשם המשפחה לשני סטודנטים. "המכללה היא אכסניה לתרומתו", אמר, "אני שמח לתרום, ויותר מכך - על שניתנת לי האפשרות לתרום."

בין הדוברים בטקס, שנערך ב-17 ביולי 2008, היה גם נשיא המכללה פרופ' יהודה חדד, שציין כי "הסיוע במלגות משפר מאוד את הישגי הסטודנטים, שאינם צריכים להיאבק עם תלאות המחייה היומיומיות ויכולים להשקיע את מרב מאמציהם בלימודים."

בטקס נכחו גם מנכ"ל המכללה, פרופ' ג'אורג' מרקוביץ; דיקאן הסטודנטים, מר דוד בגלייטר; דיקן המחלקה להנדסת תעשייה וניהול, פרופ'

"הסיוע במלגות משפר מאוד את הישגי הסטודנטים, שיכולים להשקיע את מרב מאמציהם בלימודים", אמר פרופ' יהודה חדד בטקס הענקת המלגות

בטקס מיוחד, המתקיים זו השנה השישית ברציפות, העניקה משפחת בחר מלגות לסטודנטים על שמם של שבתאי כהן ז"ל ועבדאללה בחר ז"ל.

"הענקת המלגה הנה ניסיון לברוא מחדש את אבי, שנפטר בגיל צעיר", כתבה ליאורה בחר במכתב שהעבירה לסטודנטים המלאים.

נרתמים למען סטודנטים במכללה

מאת: אסתר שרון, ראש היחידה לקשרי חוץ

במהלך הקיץ ביקרו במכללה בני משפחת שוורץ במטרה לראות במה יוכלו לתרום ולסייע לסטודנטים לומדים במכללה. הרעיון "נולד" בעקבות כתבה נרחבת על המכללה, שהתפרסמה בג'רוסלם פוסט, והניעה אותם להירתם למען הסטודנטים של המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון.

אנו מברכים את משפחת שוורץ על היוזמה ומאחלים להם ולנו ידידות ארוכת ימים.



בתמונה: אסתר שרון יחד עם משפחת שוורץ - טובי, לני, רבקה ושירלי

אצולה במכללה

הברון אריק דה רוטשילד, נכדו של "הנדיב הידוע", ביקר במכללה במטרה לקדם את פרויקט "100 מהנדסים בני הקהילה הבדווית" * הפרויקט נועד לקדם את בני הקהילה הבדווית דרך הכשרתם כמהנדסים

את הפרויקט שהוא תורם לו: "100 מהנדסים בני הקהילה הבדווית". במסגרת הביקור נפגש הברון דה רוטשילד עם בכירים במכללה ועם סטודנטים הלוקחים חלק בפרויקט.

במסגרת הפרויקט, יוזמה של המכללה שנועדה לקדם הכשרה של מהנדסים בני הקהילה הבדווית, הסטודנטים מקבלים מלגות לימודים ומכלול של הטבות כגון חונכות, קורסי עזר ועוד. הסטודנטים לא רק נעזרים, אלא גם עוזרים: המלגות מותנות בפעילות בקהילה, ובכך הם תורמים מכישוריהם לקידום צעירי הקהילה וממשיכים את מסורת הנתינה החברתית.

הברון אריק דה רוטשילד ציין במהלך ביקורו כי הוא מאמין בחשיבות ההשקעה בסטודנטים הבדויים, "במטרה להביא לחיזוקה של קהילה זו כחלק ממדינת ישראל."



ב-21 יולי 2008 הגיע הברון דה רוטשילד לביקור במכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון. נשמע כמו מסע הזוי במנהרת הזמן? ובכן, לא. הברון אריק דה רוטשילד, נכדו של הברון אדמונד דה רוטשילד שנועד בכינויו "הנדיב הידוע", הגיע למכללה במטרה לקדם

"נשים למדע ולטכנולוגיה": פרויקט להעצמה נשית במכללה

**מאת: ד"ר דורית תבור,
דיקן הנדסה כימית**

פרויקט "פורום נשים" שהופעל השנה במכללה נועד לעודד נשים ונערות לבחור במקצועות המדע והטכנולוגיה * במכללה יוקם "פורום נשים" קבוע, שיורכב מחברות סגל, סטודנטיות ותלמידות תיכון

תחת הכותרת "נשים למדע וטכנולוגיה" קיימה המכללה במהלך השנה תכנית שנועדה לקדם נשים ולקרבתן למקצועות המדע והטכנולוגיה. התכנית, ששמה דגש על ייחודיותן של נשים הפונות לתחום הטכנולוגי, התקיימה בשיתוף חברת "דרך אישה".

תלמידות תיכון. כל פורום קיים כחמש פגישות ותרם לפיתוח של נקודות מבט חדשות ומעניינות ולחיזוק המוטיבציה. במפגשי הפורום שולבו הרצאות מומחים בנושאים כגון גמישות בעבודה ואיזון הבית והמשפחה, קידום נשים בארגון, ניהול נשי, מימוש העוצמה הנשית בדרך להצלחה ועוד. המשתתפות למדו כיצד להפוך קשיים להזדמנות ויתרון יחסי ליתרון כלכלי וקיבלו כלים למימוש שאיפותיהן - גם בהיותן נשים ולעתים אף בעלות משפחה ואימהות לילדים.

לאור הצלחת הפורום הוחלט על הקמת "פורום נשים" קבוע במכללה, להעצמה נשית. הפורום יורכב מחברות הסגל האקדמי, סטודנטיות ותיכונסטיות ויפעל לעידוד נערות ונשים לבחור במקצועות ההנדסה.

מנתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה עולה כי שיעור הנשים מבין הבוגרים לתואר ראשון, תואר שני ודוקטורט במדעים מדויקים ובהנדסה עמד על כ-20% בשנת 2007. שיעור זה הולך ויורד ככל שמתקדמים בסולם האקדמי. יש לציין כי מספר הסטודנטיות באוניברסיטאות ובמכללות שווה בקירוב למספר הסטודנטים בהן, אולם שיעור הפונות ללימודי הנדסה הוא נמוך - בעיקר בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה (רק 12%), הנדסת בניין והנדסת תוכנה. במכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון, הנשים מהוות 25% מכלל הסטודנטים, שיעור גבוה יחסית למוסדות אחרים. לאור נתונים אלו החליטה המכללה לפעול לעידוד נשים לבחור בקריירה במקצועות ההנדסה. התכנית בת ארבעת החודשים כללה שלושה פורומים: פורום חברות סגל ובוגרות המכללה, פורום סטודנטיות ופורום

חשיפה אישית

סגל אקדמי

ביישוב להבים. היא הצטרפה השנה לסגל המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון ונמנית עם מקימי המרכז ליזמות ולחדשנות של המכללה.

המרכז ליזמות ולחדשנות

המרכז ליזמות ולחדשנות הוקם במטרה לעודד יזמות בקרב הסטודנטים ואנשי הסגל ולהוביל הקמה של מיזמים טכנולוגיים. הוא מספק שירותי ייעוץ וסיוע ביישום של רעיונות טכנולוגיים ומכשיר את הסטודנטים ליזמות ולחדשנות. המרכז מחזק את הקשר שבין האקדמיה לתעשייה ומהווה מוקד מוביל לחדשנות וליצירתיות.

"אני מאמינה כי המרכז ליזמות ולחדשנות יפתח צוהר חדש לסטודנטים במכללה ויסלול דרך להישגים גבוהים, למצוינות ולחדשנות. הכשרה יזמית במסגרת תכנית 'מהנדס-יזם' תהווה נדבך נוסף בהכשרה ההנדסית הראויה שהמכללה מספקת, ותאפשר לסטודנט הצלחה בסביבת העבודה הגלובאלית והתחרותית של המאה ה-21", אומרת ד"ר ימיני.

ציבור הסטודנטים, הבוגרים ואנשי הסגל מוזמן להיעזר בשירותי המרכז ליזמות ולחדשנות ולקחת חלק בהזדמנויות ובאתגרים שהוא מצבי.

ד"ר מירי ימיני גדלה והתחנכה באשקלון. את לימודיה לתואר ראשון במדעי הטבע באוניברסיטת בן-גוריון סיימה בהצטיינות יתרה במסגרת העתודה האקדמית, ולאחר מכן שירתה במשך שלוש שנים וחצי כקצינה בחיל הנדסה קרבית. במהלך השירות מירי השלימה בהצטיינות תואר שני בביוטכנולוגיה באוניברסיטת תל-אביב, ובהמשך פנתה ללימודי דוקטורט באוניברסיטת תל-אביב. במסגרת לימודים אלה פיתחה מערכת לגילוי ולזיהוי של חיידקי שחפת באמצעים ננו-טכנולוגיים ואף ביצעה מחקר משותף עם מעבדות באוניברסיטת Tufts שבבוסטון, ארה"ב, שהניב פרסום משותף. כמה ממחקריה התפרסמו בכתבי עת מדעיים מובילים בעולם.

מירי סיימה את לימודי הדוקטורט בשנת 2007, בהיותה בת 28, והייתה לצעירה ביותר מבין מקבלי התואר באותה שנה. לאחר מכן המשיכה ללימודי פוסט-דוקטורט במחלקה להנדסת חומרים באוניברסיטת בן-גוריון. היא גם מחזיקה בתואר שני במנהל עסקים מאוניברסיטת תל-אביב.

במהלך השנים לימדה בכמה מוסדות אקדמיים, בהם אוניברסיטת תל-אביב, אוניברסיטת בן-גוריון, המכללה למנהל, המרכז הבינתחומי בהרצליה ומכללת ספיר. מירי, נשואה ואם לשניים, מתגוררת כיום עם משפחתה



ד"ר מירי ימיני
המרכז ליזמות
ולחדשנות (EIC)

סגל מנהלי

רצועה מס' 1 מתוך האלבום הפכה לפתיח של תכנית המוסיקה "מיזיק מגאזין" בערוץ 24 ורצועה מס' 3 הפכה לפס הקול הקבוע במערכון "החזאי" בתכנית ההומור "ארץ נהדרת" של ערוץ 2. גם מוסיקת הפתיח בתכנית הכדורגל בערוץ 10 נלקחה מתוך האלבום.

בצמרת היוצרים העולמית

בשנת 2006 יצר חגי את האוסף הראשון שלו, שכלל רצועות מוסיקליות של אמני טראנס מהשורה הראשונה בארץ, ומיד אחר כך הוציא את אלבום השישי במספר Body Shaker. הישג נוסף נרשם לזכות ההרכב בשנת 2007, כאשר חגי נבחר לאמן המוסיקה האלקטרונית במגאזין המוסיקה היוקרתי MixMag וביסס את מעמדו בצמרת היוצרים בעולם. בסוף שנת 2008 ייצא אלבום השביעי, גם הוא בחסות חברת התקליטים BNE.

מאז נוסד ההרכב הספיק חגי להופיע באינספור פסטיבלים ידועים ומועדונים גדולים ברחבי העולם, מיפן במזרח, דרך יבשת אירופה ועד ניו יורק וסן פרנסיסקו במערב. השנה הוא יתחיל את מסע ההופעות שלו בפסטיבל האוסטרי המפורסם Urban Art Forms, שבו מופיעים ההרכבים החשובים במוסיקה האלקטרונית בעולם. משם ימשיך לדרום אמריקה, למסע ההופעות השנתי, ויסגור את השנה ביפן.

חגי אלעזר, בוגר המכללה, החל את עבודתו במכללה באוקטובר 2005 כמתרגל במחלקה להנדסת תוכנה. באוקטובר 2007 התמנה למהנדס המחלקה להנדסת תוכנה. הוא נשוי לאביבית ואב לתאומים בני חצי שנה: בן-לי ומאיה. במסגרת תפקידו פועל חגי לקידום פרויקטים אקדמיים כגון: יצירת שיתופי פעולה עם חברת IBM, פיתוח תוכנות ואתרי אינטרנט המותאמים לצרכי המחלקה, קידום מרכז פיתוח במחלקה ועוד. חגי הוא גם מייסד הפיוצ'ר פרופסי (Future Prophecy), הרכב הטראנס שהוקם בשנת 1997, כאשר סצנת הטראנס בעולם בכלל ובארץ בפרט עוד הייתה בחיתוליה. עובדה זו יצרה סביבו באותן שנים באז תקשורת, והפכה אותו לאחד מחמשת ההרכבים הגדולים בעולם הטראנס. בראשית הדרך הוחתם חגי בחברת התקליטים הגדולה בישראל, "הליקון", והיה לאמן היחידי בז'אנר זה בחברה. תחת חסות הליקון יצר ארבעה אלבומים. "האלבום השני" כלל את הלהיט האגדי INDRA, שזכה להצלחה מסחררת בארץ ובעולם והיה לטראק הטראנס הראשון שהפיקו עבורו קליפ ב-MTV.

בשנת 2000 הוחתם בחברת התקליטים BNE, שנחשבת כיום למובילה בז'אנר והיא מייצגת אמנים מובילים בארץ ובעולם בסצנת הטראנס, בהם Infected Mushroom החמישי Astral Projection ואחרים. שם הוציא את אלבוםו Concept of Love (2004), אשר זכה לביקורות יוצאות דופן והעמיד את חגי כאחד המובילים בתחום.



חגי אלעזר
מהנדס המחלקה
להנדסת תוכנה



המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

חדשות המנהל האקדמי

במדור חשבונות סטודנטים, ולאחר מכן יוכלו להפיק כרטיס נבחן דרך אתר מכלול-נט (אפשר להפיק כרטיס כזה גם במדפסות הציבוריות שבספריית הקמפוס, בעזרת כרטיס צילומים/הדפסות).
ערעורים על ציונים ייעשו דרך אתר מכלול-נט. בכל בעיה או שאלה הקשורות בשימוש בתוכנה החדשה אפשר לפנות למרכז התמיכה, בטל' 08-6475686 או בדוא"ל: support@sce.ac.il

מבחני סמסטר קיץ תשס"ח
נושא מבחני קיץ תשס"ח מנוהל מעתה כולו בתוכנת "מכלול" (מצגת מפורטת המסבירה את אופן השימוש נמצאת במשל"ס והופצה הן לסטודנטים והן לסגל העובדים). סטודנטים שאינם בעלי חוב כספי יכולים להפיק כרטיס נבחן דרך אתר מכלול-נט:
<http://rashim.sce.ac.il/michlol2000/>
http://asp/mida_login_external.asp
סטודנטים בעלי חוב כספי יסדירו את חובם

מאת: אבשלום דנוך, מזכיר אקדמי
הנהלת המכללה החליטה על מעבר לשימוש בתוכנת "מכלול 2000" (של חברת "ראשים") כמערכת המחשבת לניהול הלימודים במכללה. התוכנה נועדה לתת מענה לצרכים המשתנים של המכללה, כפועל יוצא של תהליכי הגידול והפיתוח האקדמי המואצים. אנו משוכנעים כי השימוש בתוכנה ישפר את מתן השירותים לסטודנטים ולעובדי המכללה.

ציונים גבוהים לאיכות השירות במכללה

מאת: לילי כהן, בקרה ואיכות

מצעד המצוינים, קמפוס באר שבע

התחום	ציון ממוצע
1. שעות הפעילות של הספרייה	88.6
2. סדר וניקיון בכיתות הלימוד ובשטח המכללה	88.0
3. תקינות ושימושות של המחשבים בכיתות המחשבים	87.2
4. רמת התחזוקה של ריהוט וציוד בכיתות הלימוד	86.0
5. איכות החיים הכללית בקמפוס	85.4
6. איכות האבטחה	85.2
7. שירות אדיב במזכירות המחלקות	84.6
8. פרסום מוקדם של טבלת המבחנים	84.4
9. שירות אדיב במינהל הסטודנטים	84.4
10. יעילות שירות השאלת ספרים וכתבי עת בספרייה	84.0

הסטודנטים במכללה מרוצים מאיכות השירות בשני הקמפוסים: משעות הפעילות של הספרייה ועד לסדר וניקיון ושירות אדיב - מצעד המצוינים בסקר שביעות רצון שנערך בסמסטר ב' של שנה"ל

687 סטודנטים, תלמידי השנה השנייה, השלישית והרביעית ללימודיהם, השתתפו בסקר שביעות רצון שנערך במכללה בסמסטר ב' של שנה"ל תשס"ח 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 שעות הפעילות של הספרייה, עם ציון ממוצע 88.6. בקמפוס אשדוד דורג תחום זה רק במקום החמישי, עם ציון ממוצע 81.2.
בקמפוס אשדוד, התחום שזכה בציון הגבוה ביותר היה סדר וניקיון בכיתות הלימוד ובשטח המכללה, עם ציון ממוצע 83.4. בקמפוס באר שבע הגיע תחום זה למקום השני, עם ציון ממוצע 88.

תחומים נוספים אשר זכו במקומות הראשונים בקמפוס באר שבע: תקינות ושימושות המחשבים במעבדות המחשבים - במקום השלישי עם הציון 87.2; רמת התחזוקה של ריהוט וציוד בכיתות הלימוד - במקום הרביעי עם הציון 86.
תחומים נוספים אשר זכו במקומות הראשונים בקמפוס אשדוד: רמת הבטיחות בעבודת המעבדות ופרסום מוקדם של טבלת המבחנים - שניהם במקום השני עם הציון 82.8; רמת התחזוקה של ריהוט וציוד בכיתות הלימוד במקום השלישי עם הציון 82.2.

מצעד המצוינים, קמפוס אשדוד

התחום	ציון ממוצע
1. סדר וניקיון בכיתות הלימוד ובשטח המכללה	83.4
2. רמת הבטיחות בעבודת המעבדות	82.8
3. פרסום מוקדם של טבלת המבחנים	82.8
4. רמת התחזוקה של ריהוט וציוד בכיתות הלימוד	82.2
5. תקשוב - מאגרי הידע של הקורסים כוללים גם חומרי לימוד	81.2
6. שעות הפעילות של הספרייה	81.0
7. אדיבות השירות בדיקנט	80.4
8. ניקיון השירותים ושימושותם בבנייני הלימוד	80.4
9. זמינות מדרג מעבדה/טכנאי בשעת הצורך	80.0
10. עד כמה התאפשר לך לבצע אישית את הניסויים במעבדה	79.4

קהילה

"אשנב להנדסה"

ובהתמדה, הוענקו תעודות גמר. כל הנוכחים התכבדו בכיבוד עשיר. חשוב לציין את תגובותיהם האוהדות לפרויקט של "הסטודנטים הצעירים". הם ציינו כי הפרויקט העשיר את ידיעותיהם ופתח בפניהם צוהר חדש להנדסה. כולנו מקווים כי הפרויקט יימשך בשנים הבאות ויישא את פירותיו בעתיד.



במעבדות, הדגמות, המחשות ומפגשים עם חברי סגל ועם סטודנטים מצטיינים בשנה הרביעית ללימודיהם הם נחשפו לנושאי לימוד מגוונים - בהם ביוטכנולוגיה, פיסיקה, תוכנה, כימיה, חשמל ואלקטרוניקה.

אתגר לתלמידי ישראל

טקס הסיום לבוגרי הקורס נערך ב-21 במאי 2008, בנוכחות נציגים מהעירייה - "מרכז כיונים", הנהלת בית הספר והיועצת האקדמית שלו, מחנכים, הורים וחברי סגל מהמכללה. פתח את הטקס בברכות חמות ד"ר סעד תפוחי, דיקן הנדסת חשמל ואלקטרוניקה. הוא ציין בדבריו כי בחינוך להנדסה ולטכנולוגיה הוא רואה אתגר לתלמידי ישראל ולמשרד החינוך, לאחר שבשנים האחרונות חלה התדרדרות בחינוך הטכנולוגי בארץ. ד"ר תפוחי שיבח את עיריית אשדוד על מאמציה ותרומתה לקידום החינוך בעיר ועל הישגיה בתחום.

בהמשך נשא ד"ר עדי וולפסון, ראש המחלקה להנדסה כימית, הרצאה בנושא "סביבה ירוקה". לבוגרי הקורס, שלמדו ברצינות

מאת: אורית אלישע, מזכירת דיקן חשמל ואלקטרוניקה, קמפוס אשדוד

פרויקט "אשנב להנדסה", הפועל זו השנה השלישית בקמפוס אשדוד, מציע לתלמידי תיכון בעיר היכרות עם מגוון תחומי הלימוד במכללה ופותח בפניהם צוהר למקצועות ההנדסה

"אשנב להנדסה" הנו פרויקט הפועל זו השנה השלישית בקמפוס אשדוד ביוזמתו של ד"ר סעד תפוחי, דיקן הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, בשיתוף עם עיריית אשדוד - "מרכז כיונים". הפרויקט נועד להעניק לתלמידי תיכון, בני גילאים שונים ומגמות שונות, הזדמנות להכיר את מגוון התחומים הנלמדים במכללה ולפתח בהם ביטחון ורצון לבחור במקצועות ההנדסה כקריירה לעתיד.

בשנת הלימודים הנוכחית השתתפו בפרויקט כ-20 תלמידי כיתות ט' מבית הספר התיכון מקיף ב' באשדוד. באמצעות ניסויים מהנים

"סיפורים בסביבה"

הקשורים בו. דרך "העץ הנדיב" למדו על יחסי הגומלין בין האדם לצומח, על מחזור הפחמן ועל תרומתם של הצמחים לחיינו, ואף יצרו "עץ משאלות" משלהם. הסיפור "מלך אחד והרבה צבעים" הוביל לעיסוק בנושא צבעים טבעיים וסינתטיים והשימוש שנעשה בטבע בצבעים לשם חיזור, הסוואה ואזהרה. הילדים אף ערכו ניסויים בצבעים שהפיקו מחומרים טבעיים.

אחת התחנות עסקה בספר "כשהכריש והדג נפגשו לראשונה", המבוסס על סיפור שכתב החייל החטוף גלעד שליט בהיותו בכיתה ה'. הספר מתאר חברות אמיצה הנרקמת בים בין כריש לדג קטן, למרות האיבה ההיסטורית בין המינים. הילדים, שגורלו של גלעד נגע ללבם, כתבו מכתבים מרגשים למשפחתו. המכתבים אוגדו לאלבום ונשלחו למשפחה. בסיום הפעילות התכנסו כולם והפריחו בועות סבון - למען אוויר נקי יותר.



להגנת הטבע ומפעל "טבע-טק".

הפעילות, תחת הכותרת "סיפורים בסביבה", חיברה בין ההלכה - כפי שהיא באה לידי ביטוי בספרים, לבין המעשה - בשטח.

התלמידים עברו בין מגוון תחנות, שבכל אחת מהן הקשיבו לסיפור וקיימו דיון ופעילות

מאת: ד"ר עדי וולפסון, ראש המחלקה להנדסה כימית, קמפוס באר שבע

פעילות ייחודית לציון יום איכות הסביבה הבינלאומי ושבוע הספר התקיימה בחסות המרכז לתהליכים ירוקים של המכללה, החברה להגנת הטבע ומפעל "טבע טק" * הפעילות נועדה להציע הפוגה ממתחי היוםיומים לילדי שדרות ועוטף עזה

הפוגה ממתחי היוםיומים לילדי שדרות ועוטף עזה: כ-250 ילדי כיתות א'-ג' השתתפו במהלך "שבוע הספר" בפעילות ייחודית לציון יום איכות הסביבה הבינלאומי. הפעילות התקיימה בשלושה ביוני בבית ספר שדה שקמים ובחולות ניצנים, בחסות המרכז לתהליכים ירוקים של המכללה, החברה

SCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

שיר מדעי

מגיש: ד"ר עדי וולפסון, רמ"ח
הנדסה כימית, קמפוס באר שבע

* יהודה עמיחי

ראי, אנחנו שניים מספרים,
עומדים יחדו ומתחברים

או מתחסרים, כי סוף-סוף הסימן
משתנה מזמן לזמן.

היה קשה כל-כך עד שהגענו
לעמוד יחדו, וגם ידענו

כפלים של אשר, גם שברים,
כאשר יקרה למספרים.

גם עתה, תחתנו, העולם קו שבר -
אל תיראי, הביטי איך מעבר

לאותו הקו פרח לנו עכשיו
המכנה המשותף.

עמיחי, בדרכו המפתיעה ובהומור,
מתאר מערכת יחסים של זוג אוהבים
במרחב של פעולות חשבון פשוטות
ובסיסיות.
לפתע, החיבור בין האהבה והרגש
לבין החשבון וההיגיון פורט לפרוטות
את המתמטיקה של החיים.

נופי ארצנו

תערוכת ציורים בגלריית ג'ון (JUNE)



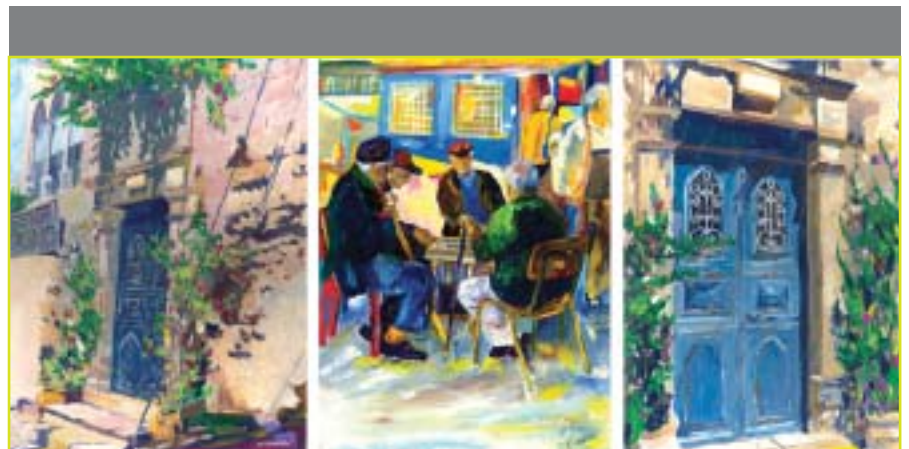
גלריית ג'ון (JUNE) היא גלריה ייחודית של המכללה המהווה Dining Gallery, בית קפה ומסעדה לסטודנטים ולסגל העובדים, אך גם מקום תרבותי ותוסס בו מוצגות תערוכות מתחלפות של אמנים מקומיים המוסיפים גוון איכותי נוסף למכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון ולעיר באר שבע.
זו התערוכה השישית המוצגת בגלריית ג'ון של המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון במסגרת פרויקט בו האקדמיה פותחת שער לקהילה.

ב-14 בספטמבר נפתחה בגלריית ג'ון שבמכללה תערוכת הציורים "נופי ארצנו", המציגה כ-30 מיצירותיו של האמן מוטי שדה (אסיג).

מוטי שדה (אסיג), תושב עומר, נולד בשנת 1943 במרוקו ועלה לישראל בשנת 1955. את השכלתו האמנותית רכש במכון אבני בתל אביב.

מוטי הוא מייסד אגודת אמני באר שבע והנגב, חבר ויו"ר סניף באר שבע והנגב לשעבר של אגודת הציירים והפסלים בישראל וחבר באגודת אמני המיניאטורות בישראל. עד כה הציג בתערוכות רבות בארץ ובחו"ל, בבתי אספנים פרטיים ובמוסדות.

מוטי מצייר פינות ייחודיות בערים עתיקות בארץ כמו צפת, ירושלים, יפו וטבריה. אלו פינות המוכרות לצופה, שהוא מצליח לקרבן אל לבו דרך השימוש בדמויות אנושיות. תמונותיו של שדה נוגעות בסוד החיים אשר מאחורי חוויית המציאות ומשדרות עוצמה באמצעות מגוון הצבעים שבהם הוא משתמש. בעבודותיו בולט סולם צבעים שופע חום ורכות, המשתלב בהרמוניה ובמרקם. כל אלה מהווים תבנית ויזואלית שופעת אור וקסם.



תתחבר לרעיונות גדולים

SCE

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

באר שבע | אשדוד www.sce.ac.il *מהנדס