



# חדשות לעולם טוב יותר

SCE המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון | גיליון 62 | שבט תשפ"ו | פברואר 2026



SCE

המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון

## דבר המייסד והרקטור



### “להאמין בכוחנו לבנות עתיד”

אנו חיים בעידן של שינויים טכנולוגיים מואצים. הבינה המלאכותית, כמו טכנולוגיות רבות לפניה, משנה את הדרך שבה אנו לומדים, חוקרים, עובדים וחיים. מול שינוי כזה, טבעי לחוש אי־ודאות, אך אני מאמין שדווקא כאן טמונה ההזדמנות הגדולה שלנו: לא לחשוש מהשינוי אלא לאמץ אותו, להבין אותו ולהפוך אותו לכלי שמשרת אותנו.

טכנולוגיה, ובכללה הבינה המלאכותית, אינה תחליף לאדם אלא אמצעי להעצמת החשיבה האנושית: ליעול תהליכים, לדיוק תוצאות ולהרחבת גבולות הידע. תפקידה של האקדמיה הוא להוביל את ההתמודדות הזו באחריות, בשיקול דעת ומתוך חזון.

אני גאה בסגל ההוראה והמחקר של המכללה. זכיייתם של חוקרי המכללה במענקי מחקר יוקרתיים היא עדות לאיכות האקדמית, למצוינות ולמשאבים שאנו משקיעים בטיפוח מחקר וחדשנות.

מעל לכול, אני גאה באנשים שלנו ומאמין בכוחנו לבנות עתיד - בנחישות, יוזמה, העזה ויצירתיות ומתוך מחויבות ומתן דוגמה אישית. כל סטודנט, כל מרצה וכל חוקר הם חלק מהדור הנפלא שבונה כאן עתיד טוב יותר.

אני מביט קדימה באופטימיות, עם הרבה אמונה ביכולת שלנו ללמוד, להשתנות ולצמוח יחד.

בברכה חמה,  
פרופ' יהודה תיד  
מייסד ורקטור SCE

# מחזון למציאות: העבודות להקמת קמפוס הקבע של SCE יצאו לדרך



הדמיה של הפרויקט. צילום: אדריכל דוד קנפו ממשד קנפו כלימור אדריכלים

מצוין במתחם חדשני ויתרמו להפיכתה של אשדוד למוקד של מצוינות, יזמות וחדשנות. אנו גאים להיות חלק מהמרקם העירוני המתחדש באשדוד ולהעניק לצעירי האזור את הכלים להצליח ולהוביל שינוי חברתי משמעותי.”

חברת מנרב נבחרה כקבלן ראשי לביצוע הפרויקט, הכולל מרכז יזמות וחדשנות, ספרייה, כיתות, מעבדות ומחלקות אקדמיות, בשני מבנים שיישטרו על שטח של כ-14,000 מ"ר. העבודות צפויות להימשך כ-25 חודשים.

בטקס השתתפו גם מנכ"לית המכללה זהר וולפרט כהן, נציגי התורמים מקרן רונסון, יו"ר קבוצת מנרב ד"ר שי וייל וראש העיר אשדוד ד"ר יחיאל לסרי.

את הפרויקט יזמו ועודדו במשך שנים פרופ' יהודה תיד וזהר וולפרט כהן. הוא תוכנן על ידי אדריכל דוד קנפו ממשד קנפו כלימור אדריכלים. אחד מיתרונותיו הגדולים הוא קרבתו לתחנת הרכבת אשדוד - עד הלום.

זהר וולפרט כהן: “לאחר שנים של עמל רב ותכנון, אני שמחה על שהחזון הופך למציאות. סטודנטים שילמדו כאן יזכו לחינוך



מימין: זהר וולפרט כהן, מנכ"לית SCE; פרופ' יהודה תיד, מייסד המכללה; ד"ר יחיאל לסרי, ראש העיר אשדוד. צילום: לירון מולדובן

## פרופ' יהודה תיד: “הקמפוס החדש יהיה אבן דרך בהיסטוריה של המכללה ויעניק לדורות הבאים את הכלים וההזדמנויות להתפתח ולהוביל” • “חינוך מצוין במתקן חדשני יתרום להפיכתה של אשדוד למוקד של מצוינות, יזמות וחדשנות”, זהר וולפרט כהן

“הקמתו של קמפוס הקבע של המכללה באשדוד הוא רגע היסטורי, שמסמל לא רק את צמיחתה והתרחבותה של SCE כמוסד אקדמי מוביל, אלא גם את השותפות העמוקה שלנו עם קהילה ועם העיר אשדוד”, אמר מייסד SCE פרופ' יהודה תיד בטקס תחילת העבודות, שנערך ב-26 באוקטובר 2025. “הקמפוס החדש יהיה אבן דרך בהיסטוריה של המכללה ויעניק לדורות הבאים את הכלים וההזדמנויות להתפתח, להוביל ולשנות את פני העיר אשדוד והחברה”.

## דבר הנשיא



### “מבט לאחור - והמשך צמיחה”

סמסטר א' של שנת הלימודים תשפ"ו מאחורינו, וזו הזדמנות לעצור ולברך אתכם, הסטודנטיות והסטודנטים שלנו, על הדרך שעשיתם עד כה. ההתמדה, המחויבות וההשקעה בלימודים שאתם מפגינים יום־יום הם הבסיס להצלחה האישית והמקצועית שלכם. אנו מאחלים לכם המשך עשייה פורה ומלאת משמעות.

לצד הלימודים והפעילות המחקרית, התקיים במהלך הסמסטר מגוון רחב של פעילויות קהילתיות וחברתיות, ברוח החיבור העמוק של המכללה לקהילה. חיבור זה אינו סיסמה אלא חלק מתפיסת העולם שלנו - אקדמיה המחוברת לסביבתה ופועלת בתוכה.

לאחרונה התבררנו בגאווה על זכיייתם של חוקרים מן המכללה במענקי מחקר נאים, המעידים כי ההשקעה המתמשכת שלנו במחקר, בפיתוח ובטיפוח הסגל האקדמי נושאת פירות. במקביל, אנו ממשיכים להקצות משאבים רבים לפיתוח אמצעי הוראה מתקדמים, לשכלול המעבדות, להעשרת הספריות ולתמיכה בסטודנטים במגוון רחב של דרכים.

הצלחתם של בוגרי המכללה, המשתלבים במקומות עבודה מבוקשים ומתגמלים, מחזקת את אמונתנו בדרך: חינוך איכותי, ליווי אישי וחתימה למצוינות יוצרים יתרון אמיתי לבוגרינו בשוק העבודה.

אני מבקש להודות לכלל קהילת המכללה - סטודנטים, סגל אקדמי ומנהלי - על שותפות, מסירות ועשייה יום־יומית. יחד נמשיך לבנות מוסד חזק, ערכי ורלוונטי, הצופה קדימה באחריות ובתקווה.

בכבוד רב,  
פרופ' סמיון לויצקי,  
נשיא SCE



עיתון SCE המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון  
גיליון 62 | שבט תשפ"ו | פברואר 2026

## מה בגיליון?

2	הקמת קמפוס הקבע באשדוד יוצאת לדרך
4	Cyber in the World of AI
7	נענים לאתגר הרחפנים
8	SighTrain - חדשנות שמעצימה אנשים
10	תהליך מקצועי-חברתי בעולם האמיתי
12	איכות היא תרבות: כנס איכות דרום
13	הנדסה עם לב
18	“תהיו קצת איתני”

**מוציא לאור:** מחלקת יח"צ ותקשורת שיווקית

**עורכת:** טליה גרש  
**חברי המערכת:** שי שבתאי, אירמה שלו צור, מרינה גרינשפון, דבורה כורם, יסמין שמואל

**עריכת לשון:** נעמה דותן  
**עיצוב גרפי:** סטודיו רוה-פלג  
**צילומים:** יח"צ, לירון מולדובן  
**כתובת:** רח' ביאליק 56, באר-שבע  
amart@sce.ac.il | www.sce.ac.il

# CYBER

IN THE WORLD OF AI

בכנס הסייבר הגדול של SCE דנו בכירים ומומחים בענף באתגרי הסייבר בעידן ה-AI. האקתון של 28 שעות עסק בפתרונות חדשניים להתמודדות עם סוגיות של הגנת סייבר בתחבורה חכמה ובעיר חכמה



יתנהל על בסיס הקלדות או לחיצת כפתור". עידו גנור, מנכ"ל IPV security ומייסד הסטרטאפ CISOTeria: "תקיפות סייבר תמיד יהיו, אבל אנחנו יכולים להקטין את רמת האיום לממדים שאפשר לחיות איתם".

ה-AI: "מטרת המרכז לחינוך סייבר היא לקדם מוביליות חברתית לנוער עם מיעוט הזדמנויות, לשם חיזוק החברה הישראלית. שלישי מהאנשים בתוכניות הסייבר של צה"ל מגיעים מהתוכניות שלנו. 84% מקרב הבוגרים שלנו נמצאים בתעשיית ההייטק. שימוש ב-AI יוצר הזדמנויות, אך גם סיכונים. יהיה אפשר להרוס את האנושות אם הכול

עצמאית. במרחב הפלילי יש פעילות סייבר ענפה ושם יש המון כסף. כשיש הרבה כסף - יש הרבה שחקנים ואיום הסייבר גדול עשרות מונים. אל מול האיומים הללו, חייבים לגבש פעולה".

שגיא בר, מנכ"ל המרכז לחינוך סייבר, דיבר על החשיבות של חינוך לסייבר בעידן

<<<

# "פיתוח תחום הסייבר ישאיר את הצעירים בנגב"



מימין: דדי גרטלר, פרופ' יהודה חזד, זהר וולפרט כהן ושלומי נומה. צילום: לירון מולדובן

דדי גרטלר, ראש אגף בכיר חדשנות ושת"פ טכנולוגי במערך הסייבר הלאומי: "אתגרי הסייבר של ערים חכמות בכלל, ובמיוחד של תחבורה חכמה שמתפתחת בקצב מהיר במטרופולין באר שבע, מחייבים לשלב חדשנות ויזמות סייבר כבר בשלב התכנון המוקדם, כחלק מתהליך החדשנות בעיר".

## לגבש פעולה מול האיומים

פרופ' גבי סיבוני, מומחה לפעולה במרחב הסייבר, דיבר על הצורך לגבש אסטרטגיה לאומית לפעולה במרחב הסייבר. לדבריו, "האיומים עלינו הולכים וגדלים בתחומים הפליליים והפוליטיים, והם מגיעים מארגונים שנתמכים על ידי מדינות או בעלי יכולת

מאפשרת לצעירים לבנות כאן בנגב עתיד אישי, חברתי ומקצועי. אנו מצויים לעצמנו יעד ברור: להשאיר את היכולות והנוער כאן, בנגב. בעידן שבו מדברים בשפת ה-AI, ברור לכולם שהסייבר אינו עוד מקצוע, אלא ענף שמשפיע על כל תחומי החיים. האחראיות שלנו היא להמשיך להוביל הכשרה איכותית לצד שיח חברתי על שוויון הזדמנויות, כי עתיד הסייבר הוא גם עתיד חברתי".

סגן ומ"מ ראש העיר באר שבע שלומי נומה: "כדי להפוך את באר שבע לעיר חזקה ולייצר חיבור בין המרכז לדרום אנו זקוקים לתחבורה איכותית, לרכבת שתגיע בתוך 35 דקות לתל אביב ותקרב אותו למרכז ולצפון".

Cyber in The World of AI - כנס הסייבר הגדול של SCE, בשיתוף מערך הסייבר הלאומי ומעבדת הסייבר תחבורה חכמה של מערך הסייבר, משרד התחבורה ונתיבי איילון, התקיים בסוף נובמבר 2025 בקמפוס באר שבע של המכללה.

הכנס כלל הרצאות, תערוכת חברות הזנק, פאנל מומחים, דיונים בהיערכות לאומי סייבר וגם האקתון סטודנטים נושא פרסים.

בפאנל "אתגרי סייבר בעידן ה-AI", בהנחיית סילבי לוי, סגנית מפעל הסייבר של אלטא תעשייה אווירית, השתתפו גיא טויבין מ-DELOITTE, אורון גולן ממיקרוסופט ואמיר לוקאץ' - ראש צוות פיתוח תוכנה בחברת Morphisec.

בפאנל: "הון סיכון וחברות סייבר", בהנחיית עידו גנור, מנכ"ל חברת IPV Security ומייסד הסטרטאפ CISOTeria, השתתפו גלעד זינגר מ-YM, אוריה לין מאלרון ונצ'רס ודניאל זיו מגלילות קפיטל.

## השכלה גבוהה היא המפתח לשינוי

"בשנים האחרונות הפך תחום הסייבר למנוע מרכזי בצמיחתה של ישראל, מקור לתעסוקה איכותית ומתקדמת, ליזמות ולפיתוח כלכלי", אמר מייסד SCE פרופ' יהודה חזד בפתיחת הכנס. "הכנס הזה הוא אמירה: השכלה גבוהה היא המפתח לשינוי, והיא

# סטודנטים נענים לאתגר הרחפנים

השימוש ההולך וגובר ברחפנים מציב אתגר משמעותי בזיהויים ובהבחנה בינם לבין עצמים טבעיים כמו ציפורים • סטודנטים מהמחלקה להנדסת תוכנה מציעים גישה מתקדמת, המשלבת זיהוי חזותי עם ניתוח רצפי תנועה לאורך זמן

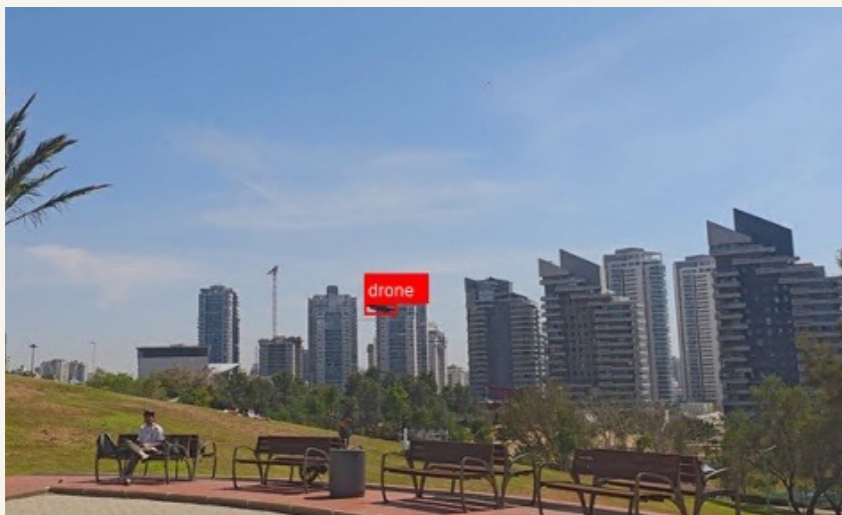


השימוש ההולך וגובר ברחפנים במרחב האזרחי והביטחוני מציב אתגר משמעותי בזיהוי מדויק של כלי טיס בלתי מאוישים והבחנה בינם לבין עצמים טבעיים כמו ציפורים. האתגר מתחדד בתנאי צילום מורכבים של תאורה משתנה, מרחקים גדולים ורזולוציה מוגבלת - שבמערכות הקיימות גורמים לריבוי התראות שווא.

פרויקט גמר של סטודנטים מהמחלקה להנדסת תוכנה מציע גישה מתקדמת לפתרון הבעיה, המבוססת על ניתוח וידאו מרחבי-טמפורלי. בניגוד למערכות מסורתיות הנשענות על פריים בודד, הגישה משלבת זיהוי חזותי ראשוני עם ניתוח רצפי תנועה לאורך זמן. כך ניתן להבחין במאפיינים דינמיים כמו מהירות, יציבות המסלול, שינויי כיוון ותנודות מחזוריות, שהם מאפיינים המבדילים בין רחפנים לציפורים.

באמצעות מעקב אחר האובייקט לאורך רצף פריימים נוצרת "חתימת תנועה" ייחודית לכל סוג עצם. השילוב בין ניתוח תמונה לניתוח תנועה משפר בצורה ניכרת את דיוק הסיווג, מצמצם זיהויים שגויים ותורם לפיתוח מערכות מתקדמות לניטור ובטיחות בזמן אמת.

את הפרויקט פיתחו הסטודנטים תאיר שרה טבול, מקסי ישראל קרוטינסקי, אהוד ועקנין ומשה ברקוביץ מהמחלקה להנדסת תוכנה, בהנחיית ד"ר אירינה



ומשקפת שילוב בין ידע אקדמי מתקדם להתמודדות עם אתגרים טכנולוגיים מעולמות הביטחון והיישום האזרחי.

רביב ובליווי ושיתוף פעולה מקצועי של חברת Guardian Angel AI. העבודה נעשתה במסגרת פרויקט גמר



<<<

## 28 שעות של סייבר

אירוע סייבר בצומת חכם; ואבטחת עמדות טעינה חשמליות ציבוריות.

במקום הראשון זכתה קבוצת Autonomous Defense, בהשתתפות עדן כהן, דיאנה יקימוב, חדיג'ה אלעסיבי, לוקס קרסברג, ישראל יעקובוב, זיו עטיה, תומר זרחין, דויד מרטיננקו, אדוה דהן, עינב דיעי, רותם גולן ועוז אנסבכר. האתגר: הגנה על צמתים חכמים. הפתרון: בניית מודל להתמודדות עם אירוע תוך הגדרה של איסוף הלוגים מרכיבי הצומת, ניטור המידע ובניית תוכנית חירום למקרה של אירוע מידי.

בהאקתון "תחבורה חכמה בעיר חכמה" השתתפו כ-160 סטודנטיות וסטודנטים מהמחלקות למדעי המחשב, הנדסת תוכנה והנדסת חשמל ואלקטרוניקה. במשך 28 שעות עסקו 12 קבוצות עבודה בניסיון להמציא פתרונות חדשניים ויעילים להתמודדות עם סוגיות של הגנת סייבר בתחבורה חכמה ובעיר חכמה.

האתגרים - שניתנו על ידי חמי פקר, מנהל מרכז הסייבר הלאומי לתחבורה חכמה - היו זיהוי אירוע סייבר ברכב; זיהוי ומניעה של



במקום הראשון בהאקתון: קבוצת Autonomous Defense. צילום: לירון מולדובן



# חדשנות שמעצימה אנשים



**במשך כשנה הם עבדו בצמוד לצוות מטפלים מבית החולים סורוקה, תוך תכנון קפדני, בדיקות חוזרות והתאמה לצרכים הקליניים והטיפוליים בשטח - גם בתקופות מאתגרות שדרשו שילוב בין לימודים, עבודה ושירות מילואים פעיל**

לזיהוי תנועות עיניים בזמן אמת, והטמעת אלגוריתמים של בינה מלאכותית שיתאימו את רמת האימון באופן דינמי לכל משתמש. החזון הוא להרחיב את השימוש ב־SighTrain לכל בתי החולים ומכוני השיקום בישראל ולהפוך אותה לפלטפורמה לאומית שתסייע לצוותים מקצועיים ולמטופלים לנהל תהליך שיקום מתקדם, אינטראקטיבי ומונחה נתונים, אשר יחזיר למטופלים את היכולת לראות ולפעול בצורה טובה יותר בחיי היום־יום.

ד"ר הדס חסידים מהמחלקה להנדסת תוכנה ב־SCE מדגישה את הערך הרחב של היוזמה: "הפרויקט מדגים כיצד ידע הנדסי יכול להפוך לפתרון מעשי, שמשפיע על חיי אנשים. זהו חיבור מופלא בין טכנולוגיה, מדע ורגישות אנושית."

שקד לב, מובילת תחום הבריאות בעמותת TOM Israel ומרפאה בעיסוק עם רקע בחדשנות רפואית: "אחד האתגרים המרכזיים בשיקום הוא הרצף שבין המרפאה לבית. SighTrain מציעה פתרון מעשי המאפשר לגשר על הפער הזה. היא מאפשרת למטפלים לעקוב אחר ההתקדמות של המטופלים גם בבית, ומעניקה למטופלים חוויית תרגול נגישה, מהנה ומותאמת אישית. זהו פיתוח שממחיש עד כמה חדשנות יכולה להעצים אנשים ולחזק את תחושת העצמאות והכבוד שלהם."

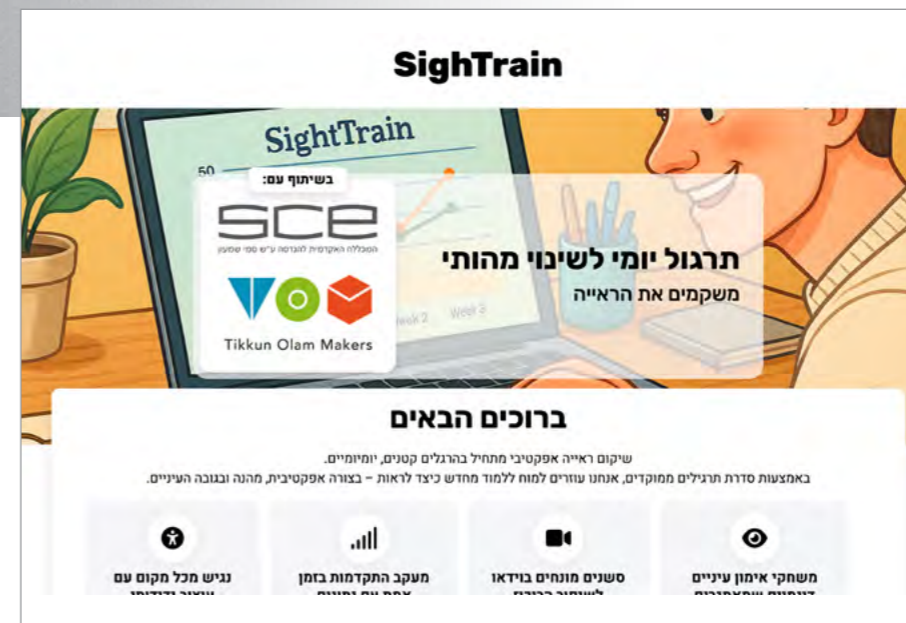
בעקבות הצלחת ההטמעה הראשונית, מתוכנן שלב פיתוח נוסף של הפלטפורמה. הסטודנטים והצוותים המקצועיים עובדים על הוספת משחקים, פיתוח אפליקציה סולרית, שילוב טכנולוגיית eye-tracking

Color Differentiation לתרגול הבחנה בין צבעים קרובים, Memory Game לחיזוק הזיכרון לטווח קצר, Sacada Clock לאימון תנועות עיניים מהירות, ו־Scanning - לשיפור דפוסי סריקה חזותיים.

כל אחד מהתרגילים מתוכנן כך שיאפשר למטפל להתאים את רמת הקושי לצרכיו האישיים של כל מטופל. תוצאות האימון מתועדות אוטומטית ומוצגות בגרפים ברורים, מה שמאפשר לצוות המטפל לעקוב בקלות אחר התקדמות המטופל, להעריך שינויים לאורך זמן ולבנות תוכנית תרגול מותאמת אישית.

### תהליך שיקומי נגיש ומותאם

לדברי אורנה כוכב, מרפאה בעיסוק במחלקת השיקום בסורוקה, "SighTrain" מאפשרת לנהל תהליך שיקומי נגיש ומותאם יותר, גם במרפאה וגם בבית המטופל. "זו מערכת אינטואיטיבית ונעימה לשימוש, שמגבירה את המעורבות של המטופלים ומחזקת את תחושת המסוגלות שלהם", מדגישה כוכב.



**"SighTrain" היא מערכת אינטראקטיבית לשיקום ראייה שפיתחו סטודנטים מ־SCE בשיתוף ארגון TOM והמרכז הרפואי סורוקה, ואשר מדגימה מהי חדשנות חברתית במיטבה**

סטודנטים מהמחלקה להנדסת תוכנה, בשיתוף ארגון TOM והמרכז הרפואי סורוקה, פיתחו מחדש את תוכנת שיקום הראייה הוותיקה של בית החולים. בשילוב טכנולוגיות מתקדמות ותכנון קפדני, הם הצליחו להפוך את המערכת הקיימת לפלטפורמה אינטרנטית חדשנית, שמעניקה למטופלים חוויית שיקום נגישה, אינטראקטיבית ומותאמת אישית.

המערכת, "SighTrain", נולדה מתוך שיתוף פעולה מתמשך עם אנשי המקצוע במחלקת השיקום בסורוקה, ונועדה להנגיש את תרגילי השיקום לסביבה דיגיטלית

והטיפולים בשטח. גם בתקופות מאתגרות, בה שימוש במגוון מרפאות ומכוני שיקום ברחבי הארץ, והיא מסייעת לנחם נתונים ולבחון התקדמות של מטופלים לאורך זמן.

את הפיתוח הובילו הסטודנטים אוראל חן וויקטור סוקולובסקי מהמחלקה להנדסת תוכנה, במסגרת פרויקט הגמר שלהם בהנחיית ד"ר הדס חסידים. במשך כשנה הם עבדו בצמוד לצוות מטפלים מבית החולים סורוקה, תוך תכנון קפדני, בדיקות חוזרות והתאמה לצרכים הקליניים

המאפשרת מעקב וליווי רציף. כיום נעשה שימוש במגוון מרפאות ומכוני שיקום ברחבי הארץ, והיא מסייעת לנחם נתונים ולבחון התקדמות של מטופלים לאורך זמן.

את הפיתוח הובילו הסטודנטים אוראל חן וויקטור סוקולובסקי מהמחלקה להנדסת תוכנה, במסגרת פרויקט הגמר שלהם בהנחיית ד"ר הדס חסידים. במשך כשנה הם עבדו בצמוד לצוות מטפלים מבית החולים סורוקה, תוך תכנון קפדני, בדיקות חוזרות והתאמה לצרכים הקליניים

# הזדמנות לחוות תהליך מקצועי-חברתי בעולם האמיתי

סטודנטים במחלקה למדעי המחשב פיתחו פרויקטים טכנולוגיים שנועדו לתת מענה לצרכים אמיתיים של מוזיאון הלוחם היהודי • זו הייתה הזדמנות לחוות תהליך מקצועי מלא, מתוך הבנה שהטכנולוגיה משתלבת בעולם התרבות, ההיסטוריה והזיכרון



תחום מדעי המחשב ממשיך לבסס את מעמדו כתחום מרכזי באקדמיה, ולא רק בשל הביקוש הגבוה בשוק העבודה.

ב-SCE, לימודי התחום משלבים מתן ידע תאורטי, פיתוח מיומנויות יישומיות וחיבור לעשייה עם ערך חברתי. הסטודנטים נדרשים להתמודד עם אתגרים מורכבים הכוללים תכנות, אלגוריתמיקה, עבודה בצוות וחשיבה מערכתית, עם דגש על פרויקטים יישומיים המדמים את עולם העבודה.

שיתוף הפעולה עם מוזיאון הלוחם היהודי הוא אחד הביטויים הבולטים לחיבור בין אקדמיה לחברה. במסגרת שיתוף פעולה זה פיתחו הסטודנטים פרויקטים טכנולוגיים שנועדו לתת מענה לצרכים של המוזיאון: פיתוח פתרונות דיגיטליים, מערכות ייעודיות וכלים טכנולוגיים שנועדו לשפר תהליכים, להנגיש מידע ולהעשיר את חוויית המבקר.

מעבר לרכישת כלים טכנולוגיים, הפרויקטים הדגישו ערכים של אחריות, מחויבות וחיבור בין עבר להווה. בתפיסת המכללה, לימודים אקדמיים הם מרחב המשלב ידע, ערכים ומעורבות, כאשר הלימודים הם חוויה מעצבת המכשירה את הסטודנטים לעתיד - בתוך הקמפוס ומחוצה לו.

העבודה כללה את כל שלבי הפיתוח: אפיון הצורך, תכנון הפתרון, כתיבת קוד, בדיקות והצגת תוצר סופי. זו הייתה עבור הסטודנטים הזדמנות לחוות תהליך מקצועי מלא, מתוך הבנה שהטכנולוגיה שהם מפתחים משתלבת בעולם התרבות, ההיסטוריה והזיכרון.



## לומדים מהאייטלקים

סטודנטים לתואר שני בהנדסה ירוקה השתתפו בסדנה לניהול וטיפול בפסולת עירונית שהתקיימה באיטליה

מתקדמים לטיפול בפסולת ולמדו על טכנולוגיות שונות, הגנות סביבתיות ואמצעים להפחתת פליטות, וכן על תקינה, פיקוח ואכיפה.

פרופ' וולפסון מספר כי לאחרונה הסתיים בישראל מרכז ממשלתי גדול להקמת מתקן להשבת אנרגיה מפסולת עירונית ממטרופולין בארבעה ימים. זהו מתקן ראשון מסוגו בארץ, והוא יוקם בפארק האקו-תעשייתי נאות חובב.

האירופי, ועל ידי איטליה בפרט, לקידום ניהול מושכל ובר-קיימא של פסולת ביתית. בין השאר: הפרדת פסולת לזרמים יבשים ורטובים, עיכול אנאירובי של פסולת רקבובית ליצירת ביוגז והפקת אנרגיה, ייצור קומפוסט והשבת אנרגיה מפסולת שאינה ניתנת למחזור, לצד קידום רגולציה סביבתית וכלכלה מעגלית. בהמשך ביקרו הסטודנטים במתקנים

סטודנטים במסלול לתואר שני בהנדסה ירוקה יצאו לאיטליה, לסדנה בנושא ניהול וטיפול בפסולת עירונית. ליווה אותם ראש המסלול להנדסה ירוקה פרופ' עדי וולפסון.

הסטודנטים נפגשו עם פרופ' פרנצ'סקו די מריה מאוניברסיטת פרוג'יה, מומחה לנושא הטיפול בפסולת בקהילה האירופית, ושמעו על הפעולות שנעשו בעשורים האחרונים על ידי האיחוד



# הנדסה עם ❤️: מפתחים עצמאות ואיכות חיים



## במסגרת שיתוף פעולה עם בית הלוחם בבאר שבע, סטודנטים במחלקה להנדסת מכונות פיתחו פתרונות מותאמים אישית, המשפרים את איכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

מערכת המאפשרת לה לחפוף ביתר קלות את שיערה הארוך.

גם אורנית, שאוהבת לבשל אך איבדה את ידה, זכתה לפתרון מותאם: נריה גליק ושמואל לסרי פיתחו מערכת להרמת סירים ביד אחת בלבד, המאפשרת לה לשוב ולעסוק בתחביבה האהוב בביטחון ובנוחות.

הקורס, בהובלת המרצה נעמה אגסי ובהנחיית המעצב אילן אלקרט, מדגים כיצד ידע הנדסי ועיצובי יכול להפוך לכלי של רגישות, אמפתיה ותרומה חברתית. הסטודנטים לא רק תכננו מוצרים: הם סייעו להשיב לאנשים את תחושת העצמאות והשליטה בחייהם.

פגיעה עצבית ביד ימין. הסטודנטים יובל בן חמו ודוד ברשישט פיתחו עבורו כפפה מכנית חדשנית, המחקה את תנועת הגידים ומאפשרת נעילה מכנית של האצבעות ואחיזה ממושכת ללא מאמץ קוגניטיבי, ואילו איתי חכמה וגל ארוש יצרו עבורו מתקן אחיזה בסכין, המאפשר לו לבשל ולאכול באופן עצמאי.

הצוות של גיא פריינטי ונועה זיו עבד עם עמית, שוטר מג"ב שנפצעה באסון ה-7.10, ופיתח עבורה מכשיר ייעודי להתזת בושם. פתרון קטן אך משמעותי, שמגדיל את עצמאותה בחיי היום-יום. דוד זוזות, רון סוסי והוראל יהודה בן שושן יצרו עבור עמית

שיתוף פעולה עם תרומה חברתית: סטודנטים שנה ג' במסלול תיכון ועיצוב מוצרים במחלקה להנדסת מכונות קיימו שיתוף פעולה ייחודי עם בית הלוחם בבאר שבע.

במסגרת שיתוף הפעולה, שנעשה כחלק מהקורס "תיכון מוצרים 1", התחלקו הסטודנטים לצוותים. כל צוות ליווה אדם עם מגבלה גופנית, למד לעומק את צרכיו, אורח חייו והעדפותיו ופיתח עבורו פתרון הנדסי ייעודי, שנועד להעניק עצמאות, ביטחון ושיתוף בחיי היום-יום.

אחת הדוגמאות הבולטות היא שיתוף הפעולה עם קובי סגל, המתמודד עם

# "איכות אינה רק מתודולוגיה מקצועית, היא תרבות"

מאות אנשי מקצוע ציינו השנה עשור לכנס איכות דרום • "זהו עשור למפגש שנתי המהווה בית מקצועי ואנושי לאנשי ונשות האיכות מהדרום ומהארץ כולה", אמרה יו"ר הכנס, פרופ' דורית תבור מ-SCE

כיצד להפוך אותם לכלי המאפשר קבלת החלטות נכונה, שיפור מתמיד וחדשנות אמיתית. איכות אינה רק מתודולוגיה מקצועית, היא תרבות, והיא האחריות שלנו להוביל ארגונים וחברה טובה יותר."

## אות הנגב למצוינות באיכות

הכנס כלל הרצאות במגוון תחומים - מתעשייה חכמה וחדשנות מבוססת נתונים, דרך פארמה, מזון ורפואה, ועד תעופה, חלל ובנייה. המרצים שיתפו בכלים ופתרונות מעשיים וחלקו תובנות, סיפורי הצלחה ואתגרים מהשטח. היו ביניהם נציגים מרפאל, מכון התקנים הישראלי, חברת שרון, אלתא, קמ"ג ועוד.

אות הנגב למצוינות באיכות לשנת 2025 הוענק למשה קליינמן, יו"ר האגודה הישראלית לצוותי שיפור ושש סיגמא. קליינמן בלט לאורך עשרות שנים בתרומתו המשמעותית לקידום תחום האיכות ותהליכי השיפור בתעשייה ובחברה בישראל. הוא מילא תפקידים בכירים במפעלים המלח, בהם מנהל אגף ייצור, סמנכ"ל איכות, סמנכ"ל אקולוגיה, בטיחות ואיכות, וסמנכ"ל משאבי אנוש, וגם בלט בפועלו הציבורי כחבר הנהלת הפורום לניהול ידע בישראל, כחבר בוועדות מקצועיות במכון התקנים, וכמי שפעל לשילוב וקבלה של אנשים עם צרכים מיוחדים במסגרת העמותות "עמי" ו"שיל"ת."

כנס איכות דרום 2025 ממשיך במסורת של עידוד מצוינות, חדשנות וקהילה בדרום ומבסס את מעמדו כאחד מאירועי האיכות החשובים בישראל.

שרון אנקר, יו"ר האיגוד הישראלי לאיכות "אנו שמחים להיות שותפים לכנס האיכות בדרום, שהפך למסורת חשובה בנגב. מאז היווסדו אירח הכנס מאות מרצים מובילים בתחומי האיכות והחדשנות - עדות למחויבותנו להעניק לקהל המשתתפים תוכן מקצועי, עשיר ומגוון."

דנה שדה-אופיר, מנהלת מרחב דרום בהתאחדות התעשיינים: "אני מתרגשת לציין עשור לכנס איכות דרום. עשר שנים של התמדה, יצירה והובלה בתחום האיכות והמצוינות. זהו מסע של צמיחה מקצועית וחברתית, שמחבר בין תעשייה, ארגונים, מוסדות אקדמיים, אנשי מקצוע וקהילה החלטות מושכלות.

האירוע נפתח בדבריה של יו"ר הכנס, פרופ' דורית תבור מ-SCE, שאמרה: "עבורי, זהו רגע מרגש במיוחד - עשור של מפגש שנתי המהווה בית מקצועי ואנושי לאנשי ונשות האיכות מהדרום ומהארץ כולה... בעידן שבו נתונים הם מקור ידע מרכזי, אנו לומדים



הענקת אות הנגב למצוינות למשה קליינמן, יו"ר האגודה הישראלית לצוותי שיפור ושש סיגמא. צילום: יח"צ SCE



# SCE

## חוקרות וחוקרי המכללה, שזכו לאחרונה במענקי מחקר נאים, שוב הוכיחו כי ההשקעה במחקר והחתימה למציאות נושאות פירות

### חוקרות וחוקרים של SCE התכבדו בעת האחרונה בזכויות במענקי מחקר נאים:



**ד"ר זיו ברנד** מהמחלקה להנדסת מכונות בקמפוס באר שבע זכה במענק מחקר של כ-950,000 שקל בנושא "מתאם אקטיבי חכם לשיפור תהליכי כרסום", במימון רשות החדשנות.

לדברי ד"ר ברנד, "המערכת מבוססת על אקטואטור אקטיבי ייחודי וכוללת חישה ובקרה בזמן אמת לדיכוי רעידות באמצעות אלגוריתמים רובסטיים, אדפטיביים ואינטליגנטיים. הפתרון צפוי לשפר את יציבות העיבוד, להגדיל תפוקת, לשפר את טיב פני השטח ולהפחית בלאי, במיוחד בתנאים של יחס אורך/קוטר גבוה, וכל זאת תוך צמצום התלות במיומנות המפעיל".



**ד"ר טל ידלין** מהמחלקה להנדסת בניין, קמפוס באר שבע, זכתה במענק מחקר

של כ-500,000 שקל לתקופה של שלוש שנים, במימון משרד המדע והטכנולוגיה ובמסגרת קול קורא בנושאי תחבורה חכמה ותשתיות תחבורה.

המחקר של ד"ר ידלין יעסוק בפיתוח כלים חכמים וחדשניים לניטור ולהערכת מצבם של גשרים ותשתיות תחבורה מבטון. המחקר משלב ניתוח מתקדם של פליטות אקוסטיות עם גישות מבוססות נתונים, ומאפשר זיהוי מוקדם של פגמים ותהליכי נזק סמויים במבנים. תוצאות המחקר צפויות לתרום לשיפור משמעותי של בטיחות התשתיות, לייעול תהליכי תחזוקה ולתמיכה בקבלת החלטות הנדסיות לאורך חיי השירות של מבני תחבורה.



**ד"ר אביעד אלישר** מהמחלקה למדעי המחשב, קמפוס באר שבע, זכה במענק מחקר במימון משרד המדע והטכנולוגיה. המענק, בגובה 300,000 שקל למשך שנתיים, נחלק בצורה שווה בין ד"ר אלישר ושני חוקרים מאוניברסיטת בן גוריון בנגב: פרופ' רמי פוזיס מהפקולטה למדעי המידע והמחשב וד"ר אודיה כהן, רמ"ח סיעוד.

נושא המחקר הוא מערכת מבוססת מודל שפה להפקה אוטומטית של דוחות תמונת מצב במענה לרעידות אדמה במרכזי שליטה

ובקרה של ארגוני בריאות. ד"ר אלישר מציין כי "במצבי חירום, כמו במקרים של רעידות אדמה, נוצרים עומס מידע וזרמי נתונים חלקיים ומקוטעים, אשר מקשים על חמ"לי מערכות הבריאות להפיק תמונת מצב עדכנית ומדויקת, החיונית לקבלת החלטות מצילות חיים. המחקר המוצע מפתח ובוחן מערכת מבוססת בינה מלאכותית הנשענת על מודלי שפה גדולים ומתקדמים, ליצירת דוחות מצב בזמן אמת עבור מרכזי שליטה ובקרה רפואיים. באמצעות השוואה בין תפקוד צוותים אנושיים לבין פעילות בסיוע המערכת, בתרחישי הדמיה מציאותיים, תימדד תרומת הבינה המלאכותית לשיפור מהירות קבלת ההחלטות, דיוקן ותיאום המשאבים באירועי רעידת אדמה רחבי היקף".



**פרופ' אושרת אונטמן** מהמחלקה להנדסה כימית, קמפוס באר שבע, בשיתוף עם פרופ' נינה קמנאיה מאוניברסיטת בן גוריון בנגב, זכו במענק מחקר במימון קרן קיימת לישראל בסך כ-150,000 שקל. נושא המחקר: "שימוש באלגינט מסחרי וביומסה חדישה העשירה ברב-סוכרים לשימור מינרלים בקרקע ולצמצום סחף הקרקע ביערות לאחר שריפה".

### שלושה מענקי מחקר נוספים הוענקו לחוקרי SCE מטעם המשרד לשיתוף פעולה אזורי:



**ד"ר אלרואי חדד** מהמחלקה להנדסת תעשייה וניהול בקמפוס באר שבע זכה במענק של 148,300 שקל למחקר בנושא: "השפעות האיזודאות הכלכלית, הסיכונים הגאופוליטיים וסנטימנט המשקיעים על שוקי הנדל"ן במזרח התיכון". אנחנו גאים בהצלחות האקדמיות של חוקרי SCE ובטוחים שימשיכו להוביל בחזית המחקר המדעי.



**פרופ' שלמה גרינברג**, ראש המחלקה למדעי המחשב, זכה במענק בגובה 165,000 שקל בנושא: "זיהוי ועקיבה אחר רחפנים וכטב"מים באמצעות מצלמת אירועים ורשתות עצביות SNN".



דיקן הפקולטה להנדסה בקמפוס באר שבע, חבר סגל המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה **פרופ' יקטור קגלובסקי**, וראש המחלקה **פרופ' דמיטרי ביימל**, זכו במענק בסך 162,000 שקל. נושא המחקר: "פיתוח שיטת בקרה מבוססת AI עבור מגבילי זרם קצר אלקטרוניים".



## "תמיד בלטה המחויבות של SCE להכשיר מהנדסים בעלי ערך אמיתי לשוק העבודה"

ולאפשר לסטודנטים להתנסות בתהליכי עבודה ריאליים, ובכך לספק להם נושא משמעותי לשיחה בראיונות עבודה. ב-SCE, לאורך הלימודים, בלטה המחויבות של המרצים והמתרגלים להכשיר מהנדסים בעלי ערך אמיתי לשוק העבודה. אני חושב שבוגר SCE מביא עימו יכולות גבוהות וידע אקדמי משמעותי, שהם הכלים הבסיסיים של מהנדס."

### לבוא לעבודה לעומת לבוא לעבוד

**איך התקדמת עד לתפקיד הנוכחי?**  
"עבדתי בחברות שונות, ובכל מקום למדתי תחומי תוכן חדשים ולקחתי על עצמי אחריות מעבר לתחומי התפקיד שהוגדרו לי. הגישה הזאת פתחה עבורי דלתות רבות והובילה להתקדמות המקצועית שלי."

### מהם הכישורים שבוגרים צריכים להיות מצוידים בהם כדי להצליח בתעשייה?

"יש היבט טכנולוגי והיבט האישי. בהיבט הטכנולוגי, יש להתכונן לראיונות עבודה באמצעות ספרים ייעודיים ויצירת פרויקטים אישיים מעבר למשימות שבהם התנסיתם באקדמיה.

בהיבט האישי, חשובה הנכונות להשקיע, ללמוד באופן אינטנסיבי ולשאל שאלות. חשוב להבין לעומק את התשובות, במיוחד בתחילת הדרך. צריך להיות עם רגליים על הקרקע ולקחת כל נושא ברצינות. זה מה שעושה את ההבדל בין לבוא לעבודה לבין לבוא לעבוד."

### מה אתה אוהב במיוחד בעבודתך?

"אני אוהב לעבוד עם אנשים, לראות את המוצר גדל ומצליח, לגרום לאנשים להוציא מעצמם את הטוב ביותר ולגדל אנשים מקצועית."

### האם יש הישג שאתה גאה בו במיוחד?

"כל מה שקשור ביכולת לתרום לצמיחת חברות הייטק ודור חדש של מהנדסים בבאר שבע; ביצירת אפשרויות תעסוקה מקומיות, שמאפשרות לאנשים להישאר בדרום."



**צבי שרון, בוגר המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה, מספר על הקריירה המקצועית שלו וממליץ לסטודנטים ולבוגרים הטריים "להיות עם רגליים על הקרקע", להשקיע ולקחת כל נושא ברצינות**

צבי שרון, אב לארבעה, יליד באר שבע ובוגר המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה, הוא Technical Program Manager בחברת CyberArk. בעבר כיהן כדירקטור בחברת Weka (פלטרמה לאחסון קבצים) היושבת בפארק גבים נגב.

את דרכו אל המקצוע התחיל צבי בלימודי התיכון בבית הספר הטכני של חיל האוויר בבאר שבע. הוא המשיך ללימודי הנדסאי אלקטרוניקה ומשם הגיע ליחידת אופק בחיל האוויר. צבי שירת כמהנדס רשתות, וכשנכנס לשירות קבע התחיל ללמוד במקביל הנדסת חשמל ואלקטרוניקה ב-SCE. "התקדמתי להיות ראש צוות פרויקטים ונשארתי בקבע כחמש שנים", הוא מספר.

בתום הלימודים התלבט אם להמשיך בשירות הקבע והחליט לעזוב - החלטה שהוא מברך עליה. "התחלתי לעבוד בפארק התעשייה בעומר, בבדיקות ואינטגרציה של מערכות. בהמשך מצאתי את עצמי על הקו לתל אביב, וזה משהו שלא אהבתי. כש-ECI החליטה לפתוח סניף בעומר, בעולמות האינטגרציה וה-support (תמיכת לקוחות), פתחתי צוות בעומר. הסייט צמח עם הזמן לכ-200 אנשים. בהמשך הציעו לי להצטרף ל-DELL EMC. עבדתי כמנהל מוצר, שם למדתי והתפתחתי מאוד. לאחר חמש שנים עברתי ל-WIX, שם ניהלתי את הבדיקות והפרודקשן של בוקינג. לאחר עוד שנתיים וחצי הצטרפתי ל-Weka בעקבות חבר. לחברה לא היה אז סניף בבאר שבע, ואני חתרתי להקמת משרד בעיר והתחלנו לגייס עובדים בדרום."

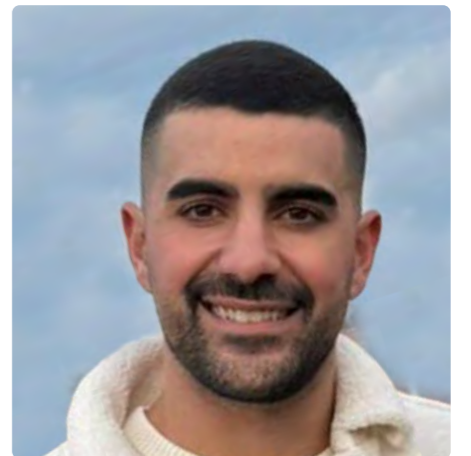
## סגל אקדמי | ד"ר עדי כץ - ראש המחלקה להנדסת תעשייה וניהול, קמפוס אשדוד



**ד"ר עדי כץ, ראש המחלקה להנדסת תעשייה וניהול באשדוד מזה כשמונה שנים, עובדת במכללה כבר יותר מ-20 שנה. כיום היא מחזיקה בשלל תפקידים נוספים, ובהם ראש המרכז לשמישות YOUSABILITY לפיתוח, עיצוב ובחינת ממשקי אדם-מחשב; יו"ר ועדת האתיקה המוסדית לניסויים בבני אדם וממונה על מניעת הטרדות מיניות; מרצה בתחומי מערכות מידע, שמלמדת גם במחלקה לתקשורת חזותית.**

עדי מקדישה את מחקריה לתחום אינטראקטיב אדם-מחשב ומחשיבה מאוד את הקשר שבין טכנולוגיה לאתיקה. במיוחד מרתק אותה מחקר ההיבטים האנושיים (התנהגותיים, רגשיים וקוגניטיביים) של טכנולוגיות דיגיטליות. השינויים המהירים בתחום הטכנולוגי, ובעיקר כניסת הבינה המלאכותית לכל תחום בחיינו, מייצרים הרבה מאוד כיווני חקירה מעניינים, והמחקרים שלה מגוונים: שמישות (usability) ואסתטיקה של מערכות ממוחשבות; עיצוב חוויית משתמש (UX); מידול בסיסי נתונים; והעצמת משתמשים

## סגל מנהלי | דין דניאל שמואל - ממונה ביטחון



**ד"ר דניאל שמואל, ממונה הביטחון של המכללה, רואה בתפקידו שליחות, המשלבת אחריות מקצועית, עשייה יומית וחיבור לאנשים. דין הוא תושב באר שבע, מאורס לבר, ובמהלך השנה הקרובה צפוי להתחתן.**

את דרכו המקצועית התחיל בשירותו הצבאי כלוחם ומפקד בחטיבת גולני. במהלך השירות נפצע והוכר כנכה צה"ל. "זה היה אירוע משמעותי, שעיצב את תפיסת עולמי והוביל אותי להמשיך ולהתפתח בתחום הביטחון גם באזרחות", הוא מספר. "עם שחרורי מהצבא השתלבתי בעולם האבטחה במגוון תפקידים, אשר כללו ניהול מערכים מורכבים ועבודה מול גופים ציבוריים ופרטיים. בהמשך שימשתי כסמנכ"ל בחברת אבטחה."

ההיכרות שלו עם המכללה החלה עוד קודם

באמצעות טכנולוגיה (היא עמיתת מחקר בכירה בצוות המכון להעצמת משתמשים [UED]).

בשנים האחרונות, היא חוקרת השפעות של הומוור בתקשורת מתווכת מחשב (computer mediated communication); מיקרוקופי (UX); עיצוב משכנע (persuasive design); ומגוון מחקרים בתחום ה-AI: תפיסת מערכות AI לביצוע ראיונות עבודה ולניהול משא ומתן, AI להתאמת הומוור למקבלי מסרים, השפעה של עיצוב רובוטים על התנהגויות חמלה ואכפתיות, ועוד.

עדי מנחה עבודות דוקטורט ותזה רבות ומעורבת בוועדות ארגון כנסים בארץ ובעולם.

ובמישור האישי - עדי מתגוררת בגן-יבנה ובעיקר נהנית לבלות עם בני משפחתה - בעלה ערן, שהוא מהנדס תעשייה וניהול, ושלושת הבנים: נדב, אודי ותמיר. בזמנה החופשי היא אוהבת לצייר ונהנית מאמנות, מקריאת ספרים ומצפייה בסרטי מתח.

לכניסתו לתפקיד, כאשר במשך כארבע שנים היה חלק מחברה שסיפקה שירותי אבטחה למוסד. "במהלך תקופה זו נחשפתי מקרוב לאופי המכללה, לאנשים הפועלים בה ולערכים שהיא מייצגת. כאשר נפתחה האפשרות להצטרף מבפנים, שמחתי להגיש מועמדות ולהיות חלק מהעשייה המכללתית."

את תחום הביטחון במכללה הוא תופס כהרבה יותר מאמצעי שמירה: "זהו שירות המבוסס על זמינות, דלת פתוחה, חיבור לאנשים ומניעה מוקדמת. המטרה היא לאפשר שגרה בטוחה, רגועה ותומכת, שתאפשר לכלל הסטודנטים והסגל להתמקד בלמידה, במחקר ובהתפתחות אישית."

# מאירים יחד באור אחר



גם השנה השתתפה SCE באירועי "מאירים בסגול", לציון יום המודעות הבינלאומי לזכויות אנשים עם מוגבלויות • השנה נועד האירוע להצדיע לנפגעי המלחמה בגוף ובנפש

חברתיים לנגישים ומדוברים.

הכוח של היוזמה טמון בחיבור של הסטודנטים והסטודנטיות למציאות החברתית. היא גם מייצרת תחושת שייכות ומעורבות ומזכירה כי שינוי חברתי יכול להתחיל גם בקטן: במחווה, בשיחה או ביוזמה קטנה שמצליחה להדליק אור אצל אחרים.

ההשתתפות ב"מאירים בסגול" מדגימה כיצד המכללה יכולה לשמש חממה ליוזמות ערכיות, והיא תזכורת לכך שאקדמיה וחברה אינן עולמות נפרדים אלא מרחב משותף, שבו ידע, ערכים ואחריות נפגשים ומאירים יחד באור אחר.

"מאירים בסגול" הוא מיזם בהובלת מפעל הפיס, מרכז השלטון המקומי והאזורי ואתר "שוים", לציון יום המודעות הבינלאומי לזכויות אנשים עם מוגבלויות. השנה, האירוע נועד להצדיע לנפגעי המלחמה בגוף ובנפש, הנמצאים במסע שיקום אישי מפרך.

במסגרת היוזמה הוארו בסגול מבנים במכללה לבילי ה-3 בדצמבר 2025, יחד עם יותר מ-200 מבנים כל רחבי הארץ.

המכללה הצטרפה ליוזמה מתוך ההבנה כי למוסדות להשכלה גבוהה יש גם תפקיד חברתי משמעותי, וכי נוכחות במרחבים הציבוריים מעוררת מחשבה והופכת נושאים

# "תהיו קצת איתי"

סדנת למידה של NVIDIA הוקדשה לזכרו של בוגר המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה איתי ברדיצ'בסקי ז"ל



של איתי ז"ל הוא ביטוי למחויבות העמוקה שלנו לזיכרון, לערכים ולאדם, בשילוב אקדמיה מצוינת. איתי והדר ז"ל נרצחו באכזריות ואובדנם הוא פצע פתוח בלב החברה הישראלית. האקדמיה אינה מנותקת מהמציאות; תפקידה לעצור, לזכור וליצור מרחב של משמעות, מחשבה ואחריות. הסדנה היא רגע של חיבור בין ידע, אנושיות וערבות הדדית. זוהי, בעינינו, שליחות חינוכית וערכית.

פרופ' דמיטרי ביימל: "הסדנה היא רגע מרגש וכואב עבור כולנו. איתי היה אדם וסטודנט מעורר השראה. זכינו לשמוע מאימו על האדם המיוחד שהיה, לוחם, פטריוט, איש משפחה למופת, דמות מובילה ומנהיג לחבריו. זכרו יישאר חקוק בלב קהילת המחלקה."

רווית ברדיצ'בסקי, אימו של איתי, התרגשה מאוד מהאירוע ומהחיבור של הסטודנטים לדמותו של איתי ואמרה: "תודה שעזרתם לי לחבק את הכאב". אנו מודים לה על השיח המרגש והמשמעותי שקיימה עם הסטודנטים.

למשפחה הוענק שי בדמות דיוקנו של איתי בחריטת לייזר על עץ ובמדפסת תלת-ממד, שהוכן במחלקה להנדסת מכונות כמחווה אישית לזכרו.

ובהם גם חבריו הקרובים של איתי - דור קריאף ואוראל מזרחי.

דור קריאף סיפר כי איתי היה "המהנדס האולטימטיבי: מקצוען, סקרן בלתי נלאה, דקדקן, שאפתן ואדם שלא פחד מקשיים ואתגרים". "אבל מעל לכול", אמר דור, "הוא היה אדם טוב. תמיד סייע, ללא תנאי ותמיד עם חיוך. הוא היה סטודנט מצטיין, מלגאי IMPACT, בעל ואב לתאומים, פרויקטנט, עובד חברת החשמל, רס"ן במילואים. כל התפקידים הרבים האלה לא היו מכשול, אלא הכוח שעיצב את דמותו". "בחרתי לקרוא לבני שנולד לא מזמן איתי", סיפר דור, "ואני מקווה שיהיה קצת כמוהו. אני ממליץ לכולם: תהיו קצת איתי".

ד"ר אבשלום דנוך: "קיום הסדנה לזכרו

סדנת למידה של חברת NVIDIA, שהתקיימה במחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה עבור סטודנטים שנה א' הלומדים בקורס "למידה עמוקה", הוקדשה לזכרו של בוגר המחלקה איתי ברדיצ'בסקי ז"ל, שנרצח עם רעייתו הדר ז"ל במתקפת השבעה באוקטובר בקיבוץ כפר עזה. ילדיהם התאומים, גיא ורועי, שרדו שעות ארוכות בממ"ד עד שחולצו על ידי צה"ל.

בסדנה נכחו רווית ברדיצ'בסקי, אמו של איתי, ראש המנהל האקדמי ועוזר הנשיא ד"ר אבשלום דנוך, דיקן הפקולטה להנדסה בקמפוס באר שבע פרופ' ויקטור קגלובסקי, ראש המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה פרופ' דמיטרי ביימל, מרצה הקורס ד"ר דמיטרי בחובסקי, סטודנטים ובוגרי המחלקה,



**SCE**  
Sri Lanka College of Engineering