

אוקטובר-דצמבר 2025

סיכום פעילויות

בסימן הקמת מרכז חדשנות ויזמות
הנדסאי חושב. יוזם. יוצר. משפיע



המכללה
הטכנולוגית
באר שבע

בשיתוף WORLD ORT
קדימה מדע





צילום: דובר צה"ל

הוקרה לאומית למכללה

הזוכים לחוסנה של מדינת ישראל וליכולתו של מערך המילואים להמשיך ולמלא את משימותיו לנוכח האתגרים הביטחוניים המתמשכים.

שר הביטחון והרמטכ"ל בירכו את כלל הזוכים והדגישו כי השותפות האיתנה בין החזית לעורף ובין צה"ל לחברה האזרחית, מהווה מרכיב



צילום: דובר צה"ל

מרכזי בביטחון הלאומי של מדינת ישראל.

מנכ"ל המכללה הטכנולוגית להנדסאים באר שבע, יעקב דור: "הזכייה במגן שר הביטחון היא מקור לגאווה גדולה עבורנו, ובעיקר הוקרה לעשייה היומיומית, המסורה והערכית של צוות המכללה כולו. מרגעי הלחימה הראשונים, היה לנו ברור שחובתנו המוסרית והלאומית היא לעמוד לצד הסטודנטים והסטודנטיות המשרתים במילואים, ולאפשר להם לשלב בין שליחות ביטחונית ללימודים ולהמשך בניית עתידם המקצועי.

"העובדה שהמכללה הטכנולוגית להנדסאים באר שבע היא המכללה הטכנולוגית היחידה בארץ שנבחרה לקבל את המגן, ממחישה את עומק המחויבות והעשייה הערכית שמובילים אנשי המכללה הלכה למעשה.

"אני מבקש להודות לכלל אנשי ונשות המכללה - הנהלה, סגל אקדמי ומינהלי - שפעלו במסירות, ברגישות ובאחריות, והוכיחו הלכה למעשה מהי ערכות הדדי. נמשיך לפעול מתוך מחויבות עמוקה למשרתי המילואים ולחוסנה של מדינת ישראל".

המכללה הטכנולוגית להנדסאים באר שבע נמנית עם הזוכים בפרס היוקרתי של מגן שר הביטחון, שהוענק אמש (ב') בטקס ממלכתי בראשות שר הביטחון ישראל כ"ץ, והרמטכ"ל רב אלוף אייל זמיר, שהתקיים במחנה "דיין". הפרס ניתן כהוקרה ל-20 רשויות מקומיות, חברות ומוסדות אקדמיים אשר פעלו לאורך תקופה ממושכת ובאופן יוצא דופן לחיזוק משרתי המילואים ובני משפחותיהם.

המכללה הטכנולוגית באר שבע זכתה בפרס בקטגוריית המוסדות האקדמיים, לצד אוניברסיטת בר אילן, הטכניון ומכללת אפקה - כהכרה בעשייה הערכית, המתמשכת והמערכתית שהיא מקיימת מאז פרוץ הלחימה, לטובת סטודנטים וסטודנטיות משרתי מילואים.

במהלך תקופה של למעלה משנתיים של מלחמה רב זירתית, פעלה המכללה הטכנולוגית להנדסאים באר שבע להעמדת מערך תמיכה מקיף למשרתי המילואים, בין היתר באמצעות התאמות אקדמיות, ליווי אישי, גמישות בלוחות זמנים, חיזוק החוסן הקהילתי ורתימת כלל גורמי המכללה - הנהלה, סגל אקדמי ומינהלי - לטובת הסטודנטים המשרתים.

ועדת הפרס המקצועית, בראשות ראש אגף חיילים משוחררים ומילואים במשרד הביטחון איל הנס, ובהשתתפות נציגי משרד הביטחון, צה"ל, המועצה להשכלה גבוהה וגופים ציבוריים נוספים, ציינה את תרומת

פותרים שנה בטעם טוב!



האירוע הופק ביוזמת אגודת הסטודנטים של המכללה, שדאגה להפוך את פתיחת השנה לחגיגה אמיתית של קהילה, חינוך וסטודנטים טכנולוגיים מלאי מוטיבציה.

שתהיה לכולנו שנה מוצלחת, מעשירה ומלאה בעשייה טכנולוגית!



שנת הלימודים האקדמית החדשה נפתחה במכללה בסוף אוקטובר האחרון, ואי אפשר היה לבקש פתיחה מהנה יותר!

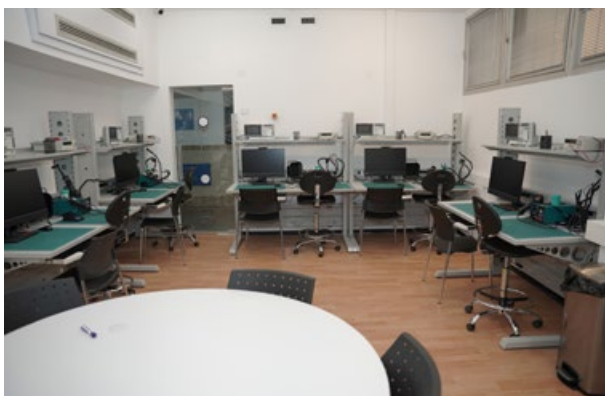
במהלך הפסקת לימודים פעילה במיוחד, נהנו הסטודנטים מעמדת די ג'יי אנרגטית, דוכני פיצה וקוקטיילים ואווירה מושלמת של התחלה חדשה.

בית ליזמים וחולמים: המכללה הטכנולוגית בחזית החדשנות

המרכז פועל כ-One Stop Shop ליזמים, ומציע מעטפת הוליסטית הכוללת ליווי מקצועי, גישה למעבדות מתקדמות, חיבור לתעשייה ולסטארט-אפים, פיתוח פדגוגי והעצמת סגל ההוראה, לצד שילוב תחומי תעשייה וניהול, תוכנה, עיצוב מוצר, תקשורת חזותית ושיווק.

הליך העבודה במרכז מובנה וברור: החל מפגישת היתכנות ראשונית, דרך ליטוש הרעיון והצמדת פרויקטור מלווה ועד ליצירת תשתית מלאה למימוש המיזם. מעבר לפיתוח טכנולוגי, המרכז מכון להשפעה רחבה על החברה והכלכלה בנגב ובישראל, עם דגש על פרויקטים בעלי ערך חברתי ואף ביטחוני ועל גיוס פילנתרופיה שתעצים את פעילות המכללה והשפעתה.

באמצעות המרכז החדש, מבססת המכללה את מעמדה כגורם מוביל שאינו רק מכשיר כוח אדם - אלא יוצר, מפתח ומעצים דור חדש של יזמים ומובילי פיתוח בדרום.



המכללה משיקה בימים אלה, מרכז חדשנות ויזמות פורץ דרך, המהווה מהלך אסטרטגי ראשון מסוגו בישראל בזירת ההשכלה הטכנולוגית.

המרכז מבקש לחולל שינוי תפיסתי עמוק בתפקיד ההנדסאי: מעבר מאיש ביצוע טכני המתמקד בתחזוקה, לדמות יוזמת, יצירתית ובעלת השפעה ישירה על פיתוח מערכות, מוצרים ופתרונות בעלי ערך כלכלי וחברתי. המהלך נשען על ניסיון של 70 שנות פעילות של המכללה ועל ההבנה כי בעידן Industry 4.0 הולך ומיטשטש הגבול בין הנדסאי ליוזם.

בראש המרכז עומד ראש המגמות לאלקטרוניקה ובקרה ואוטומציה במכללה דוד אלעזר, המדגיש כי להנדסאים יש יתרון מובנה של פרקטיקה, חשיבה מחוץ לקופסה ויכולת יישומית - תכונות המהוות קרקע טבעית ליזמות.



מיישמי סייבר

ההשקה ההיסטורית!

שכר גבוה

אמין אלקרנאווי (מנהל לשכת התעסוקה באר שבע) הוסיף: "זה אחד הקורסים המבוקשים היום בארץ עם משכורות יפות מאוד. אני חושב שזה אחד הקורסים המשתלמים והטובים והאיכותיים של היום בשוק העבודה".

שותפים להצלחה - בזכות עבודה משותפת!

ההכשרה יוצאת הדופן הזו היא פרי שיתוף פעולה הדוק ומדהים! תודה מיוחדת לכל הצוותים שפעלו במקצועיות ובמהירות יוצאת דופן כדי לגייס, למיין ולממן את הסטודנטים:

לשכת התעסוקה בבאר שבע ובמחוז דרום: בראשות אירית למפרט (סגנית מנהל מחוז מעסיקים), אמין אלקרנאווי ורחל כהן (יועצת בכירה). אמין אלקרנאווי אמר: "עשינו שמיניות באוויר כדי לגייס תלמידים. זה העתיד של מדינת ישראל ושל באר שבע!"

חברת סייבלאבס: השותפים הטכנולוגיים שלנו, המביאים את המרצים הטובים בארץ ואת הניסיון הביטחוני והסייברי המשמעותי.

צוות ההכשרה המקצועית במכללה: אלכס ריפס (מנהל מדור הכשרה והשתלמויות) וכל צוות המדור, שדואגים שהסטודנט יהיה תמיד בראש הפיזימדיה, עם סביבת למידה תומכת ואיכותית.

אלכס ריפס סיכם את המסר לסטודנטים: "אתם תלמדו בסביבה הכי טובה, תקבלו מקסימום תמיכה ומרצים איכותיים, תרכשו ותבנו לעצמכם ארגו כלים שיעזרו לכם בסלילת דרך חדשה בחיים".

לכל הסטודנטים במחזור הראשון: אנו מאחלים לכם ליהנות מהלמידה, להיות אקטיביים ולבוא עם התלהבות! המון בהצלחה!

התרגשות שיא במכללה! נפתח בהצלחה המחזור הראשון של קורס מיישמי הגנת סייבר, בשיתוף חברת סייבלאבס (Cyberlabs)!

ההכשרה המבוקשת הזו היא קפיצת מדרגה משמעותית עבור עתיד התעסוקה של תושבי הדרום, ואנחנו גאים להתחיל את המסלול החדש הזה!

מדוע הקורס הזה הוא העתיד שלכם?

מקצוע מבוקש: כפי שציין ד"ר זהר ניר (הממונה האקדמי של המכללה): "התחום הזה הוא כמו פטריות אחר הגשם. ייפתחו כאן משרות, וכבר נפתחות משרות. הצטרפתם למשהו עם אופק תעסוקתי בקצה שלו. תחום הסייבר רק הולך ומתפתח, והביקוש אליו בשוק העבודה רק עולה!"

חשיבות לאומית: אנו מכשירים את דור המגינים הבא!

ד"ר ניר הדגיש כי: "אתם נכנסים גם למקצוע שהוא בהיבט הלאומי מאוד משמעותי. הנושא הזה של סייבר הופך להיות מאוד משמעותי".



מקדמים בטיחות

מתקדמים קדימה

תעסוקתית, כיבוי אש ובטיחות אש, סקר מפגעים וגורמי סיכון ותוכנית בטיחות מפעלית, הגורם האנושי ותנאים סביבתיים ועוד שורה ארוכה של תחומים שמכינים אותם לעבודה מאתגרת ורבת אחריות.

בסיום הקורס, ולאחר עמידה בכל הדרישות הפדגוגיות, תוענק לבוגרים תעודת ממונה בטיחות של המכללה ושל משרד העבודה - תעודה מוכרת לגמול השתלמות שתפתח עבורם דלתות חדשות בשוק העבודה.

כי בטיחות היא לא רק אחריות - היא גם שליחות!

לא מכבר, נפתח במכללה קורס ממונה בטיחות בעבודה בהשתתפות כ-20 סטודנטים - הנדסאים ומהנדסים מנוסים מהתעשייה, שבחרו לקדם את הקריירה שלהם במסלול נחשק ומשמעותי במיוחד.

הקורס נחשב לאחד המבוקשים ביותר בשוק העבודה, והוא מקנה לסטודנטים כלים מעשיים לניהול ולשמירה על בטיחות העובדים במגוון תחומים - מתעשייה כבדה ועד אתרי בנייה. עם סיום הלימודים, יוכלו הבוגרים להשתלב בתפקידי מפתח ולהוביל את תחום הבטיחות בארגונים בכל רחבי המשק.

במהלך הקורס לומדים המשתתפים נושאים חיוניים, כגון סיכוני חשמל, עבודה בגובה ובנייה, סיכונים כימיים וגיהות



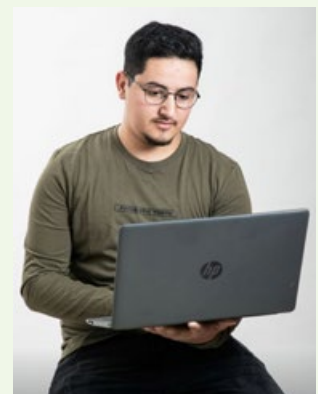
אנואר אלאעסם הנדסאי תקשורת חזותית

"כשהתחלתי לחפש עבודה, גיליתי שיש המון אפשרויות בשוק - עיצוב, משרדי פרסום, סטודיואים. אבל בתוך תוכי הרגשתי שאני רוצה משהו אחר. הרגשתי שללמד את מה שלמדתי - להעביר את זה הלאה - זה הייעוד שלי בחיים. אז בחרתי בחינוך.

"היום, כשאני עומד מול תלמידים צעירים, אני רואה את הברק בעיניים שלהם, את הסקרנות. זה ממלא אותי גאווה. אני לא רק מלמד אותם עיצוב - אני מלמד אותם להאמין בעצמם, כמו שהאמינו בי.

"יש לי עוד חלומות. חשבתי ללמוד מקצוע נוסף, אולי להרחיב אופקים, אבל עוד לא החלטתי בדיוק לאן ללכת. מה שכן, אני יודע דבר אחד - אני במקום הנכון, עושה את מה שאני אוהב."

"שמי אנואר אלאעסם, אני מתל שבע, והיום אני מורה לתקשורת חזותית בשני בתי ספר - אחד בכסיפה ואחד כאן בתל שבע, איפה שגדלתי. אבל הדרך לשם לא הייתה מובנת מאליה.



"בשנת 2023, סיימתי את לימודי הנדסאי תקשורת חזותית במכללה הטכנולוגית להנדסאים באר שבע. אלה היו שנים משמעותיות מאוד בשבילי. לא רק שלמדתי מקצוע שאני אוהב, אלא גם הרגשתי שמאמינים בי. המרצות במכללה היו מדהימות - מקצועיות, אכפתיות, נתנו לי תחושת ביטחון. זה לא מובן מאליי.

ממריאים לפסגה: נפתח קורס טכנאי מיזוג אוויר דרג 3!



מה מחכה ללומדים ב-10 החודשים הקרובים?

« שילוב של לימודים פרונטליים ותרגול מעשי במעבדות המתקדמות שלנו.

« חומרי למידה דיגיטליים במערכת ענן מתקדמת.

« ליווי מלא עד לקבלת התעודה (בכפוף למעבר מבחני משרד העבודה).

שיתוף הפעולה הזה מתאפשר גם בזכות עמותת "צורים" (מיסודו של סטף ורטהיימר ז"ל), שמלווה ומממנת חלקית את ההכשרה מתוך חזון לקדם את התעשייה הישראלית.

כמו שאמר אלכס ריפס, מנהל מדור הכשרה והשתלמויות במכללה: "אנחנו הבית של המקצועות הטכנולוגיים כבר 71 שנה, ומחויבים לתת לסטודנטים את התנאים הטובים ביותר להצלחה".



המכללה השיקה באחרונה, את ההכשרה הבכירה והיוקרתית ביותר בתחום המיזוג: קורס טכנאי מיזוג אוויר בדרג 3 - הטופ של המקצוע!

אחרי חצי שנה של הכנות קפדניות, יצאנו לדרך עם קורס בפיקוח משרד העבודה, שנועד לתת למקצוענים שביניכם את הרישיון הרשמי לעבוד עם המערכות המורכבות ביותר בתעשייה (כולל צ'ילרים).

מי איתנו במחזור הנוכחי? 27 סטודנטים נבחרים, רובם המוחלט מעובדי חברת ת.ד.ל מבית Sodexo. חיים סבג, מנהל מחוז דרום בחברה, בחר במכללה שלנו אחרי בדיקה מעמיקה של מוסדות בארץ וקבע: "כאן מצאנו את המעבדות מהטובות בארץ ואווירה מקצועית". תודה על האמון!

בהצלחה לכל הסטודנטים החדשים - האחריות אצלכם, הכלים עלינו!

פותרים קורס בעיצוב גרפי

המקומית, שמטרתו להנגיש הכשרות איכותיות בפריפריה.

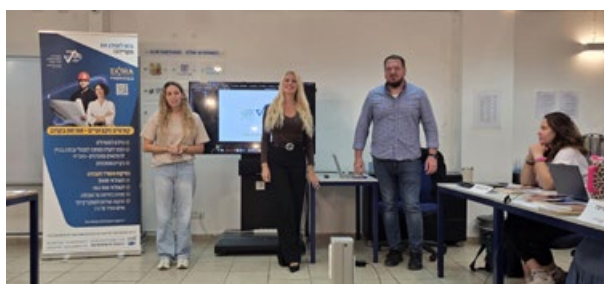
סגן ראש עיריית ערד, גיא בריזוזה, ציין כי מדובר בצעד ראשון בשיתוף פעולה רחב שיחזק את התעסוקה בעיר.

ליאור פגליארי, מנהלת קידום עסקים בחברה הכלכלית, הוסיפה כי מתוכננות הכשרות מקצועיות נוספות לתושבים ויזמים בערד.

בערד נפתח, לא מכבר, קורס חדש בעיצוב גרפי, ביוזמה משותפת של המכללה והחברה הכלכלית העירונית ערד.

הקורס מעניק למשתתפים כלים מקצועיים ליצירת תכנים ויזואליים איכותיים, להשתלבות בעבודה או לפתיחת עסק עצמאי.

לדברי אלכס ריפס, מנהל מדור הכשרה והשתלמויות במכללה, מדובר בשיתוף פעולה מותאם לקהילה





מזל זלייב הנדסאית מכשור רפואי



"בנוסף לאתגרים הלימודיים והמשפחתיים, חוויתי קשיים גם במהלך המלחמה: למדתי ועבדתי כתושבת אופקים שנפגעה קשות ממתקפת ה-7.10, כשבעלי היה במילואים בעזה. ועדיין, התמדתי."

"עשיתי סטאז' בחדרי ניתוח בבית החולים 'סורוקה' וקיבלתי משם המלצות חמות ומכתבים מרגשים. עבדתי במכון העיניים ב'סורוקה', והיום אני עובדת בטכנולוגית רפואית בבית החולים 'אסותא'."

"מיד לאחר סיום התואר, המשכתי בהמלצת מקום עבודתי לתואר נוסף - ניהול מערכות בריאות במרכז האקדמי 'שערי מדע ומשפט'. אני עדיין עושה זאת, גם בגיל 47, כי אני תמיד אומרת: 'איפה הרכזת המדהימה שלי, מיכל!?' היא זו שעזרה לי להמשיך ולהתקדם."

"אני יודעת שעשיתי את שלי מכמה בחינות: השלמתי את החוסר שתמיד הרגשתי בתוכי בהשכלה, הגשמתי את חלומי לעשות תואר במכשור רפואי, והיום אני משמשת כדוגמה לילדיי לא לוותר על לימודים. האתגרים שעברתי הביאו אותי להישגים, ובסופו של דבר, נהניתי והיה לי כיף."

"עליתי ארצה מרוסיה ב-1994, ולאחר מכן עבדתי במשך 20 שנה כאחראית משמרת ברשת 'שופרסל'. תמיד ידעתי שחלום חיי הוא ללמוד דווקא מכשור רפואי. למרות שעברו כ-30 שנה מאז

שסיימתי י"ב, ובגיל בוגר יותר כבעלת משפחה וילדים, החלטתי להגשים אותו. עברתי מכינת רענון והצלחתי בלימודי תואר ההנדסאי, למרות שלמדתי בערבים אחרי יום עבודה מלא."

"עברתי דרך לא פשוטה וקשה, ולפעמים נשברתי, אבל סיימתי את הלימודים בהצלחה גדולה. ההצלחה שלי היא בזכות המשפחה שלי ובזכות ראשת המגמה המדהימה, ד"ר מיכל שיימן, שתמיד נתנה לי כתף ותמיכה, ואמרה לי שאני יכולה ואין סיכוי שאווחר. בקיץ הקרוב, אקבל את הדיפלומה שלי."

איך נראה באמת ניהול עירוני מבפנים?



סדנת העשרה בת חודש בנושא "סוגיות בניהול עירוני", התקיימה במכללה, בהובלת תמר לנדמן-דיסטלפלד, ראש מגמת אדריכלות נוף. הסדנה העניקה לסטודנטים הצצה מעשית למורכבות ולדילמות של תכנון וניהול עירוני, וכללה מפגשים עם בכירי אנשי המקצוע בעירייה.

בין היתר, הרצה אדריכל העיר יונתן מצרי, בהרצאה שהוגדרה על ידי הסטודנטים כמוצלחת במיוחד. לפניו הרצתה סגניתו, רינת אזולאי-שבת, ובהמשך הרצוגם דודו כהן (סגן מנהל האגף לאיכות הסביבה והאחראי על הגינון) ואריק יעקב (מנהל האגף). המשתתפים יצאו גם לסיום מקצועי ברחוב השלום בשכונה ג', שהוסיף ממד מעשי להבנת תהליכי התכנון.

עשייה עם לב גדול

סטודנטים מכיתת עתידאים במגמת הנדסאי חשמל עבור קמ"ג, סודה-סטרים ו"ווישיי" במכללה התנדבו בעמותת יצו באר שבע, וסייעו באריזות ציוד למשפחות נזקקות.

אחד הסטודנטים סיכם: "זו הייתה זכות גדולה להעניק לאחר ולהבין כמה אנחנו יכולים להשפיע". במכללה מדגישים כי להצלחה מקצועית חייבות להתלוות גם אחריות חברתית וערבות הדדית.



אנרגיה חדשה במכללה!



הרצאה מרתקת בנושא "אנרגיות מתחדשות - מתקנים פוטו-וולטאיים ומתקני אגירה", התקיימה במכללה, בהובלת שני בוגרים שלנו שעושים חיל בתחום: טל כהן וצדי גרינברג.

כ-120 סטודנטים ממגמת חשמל, בראשות אביאל חקשור, השתתפו בהרצאה, שאלו, התעניינו וצברו ידע עדכני מעולם האנרגיה המתחדשת - תחום שהולך וצובר תאוצה.

גאים בבוגרים שלנו שממשיכים להוביל, לחלוק ידע ולהוות השראה לדור הבא של אנשי החשמל והאנרגיה!

במהלך ההרצאה, הציגו השניים מתקנים תעשייתיים וביתיים ברחבי הארץ, דיברו על הפוטנציאל האדיר של אנרגיה סולארית והסבירו על התועלת הסביבתית והכלכלית שמערכות אלו מביאות איתן - לעסקים, לבתים ולמשק כולו.

שחר לוי הנדסאי בקרה ואוטומציה

ומותאמים יותר, עם מעטפת תומכת של שיעורי עזר, תרגולים וליווי - גם בשעות הערב וב'זום' במידת הצורך. כאבא לשלושה ילדים עם משכנתא, התמיכה הכלכלית של 'התוכנית הלאומית' הייתה קריטית עבורי, ואפשרה לי להתמיד בלימודים בתקופה לא פשוטה שבה אין משכורת קבועה.

"במהלך הלימודים, רכשתי גם ניסיון מעשי משמעותי דרך עבודה במפעלים, דבר שחיבר את התיאוריה לשטח. עבדתי במסגרת 'התוכנית הלאומית' ב'ווישי' דימונה, ובהמשך עברתי למחלקה אחרת עקב שיקולי תקן. במקביל, חיפשתי אפשרויות נוספות, ובחרתי לעבוד ב'סודה-סטרים', לאחר בחינה של תנאים, שכר ושעות עבודה.

"כיום, אני מועסק כטכנאי רמה 2 ב'סודה-סטרים', עובד ישירות מול מהנדסים ואחראי על טכנאים ותיקים ממני. למרות האתגרים בדרך, אני נמצא במקום מקצועי טוב, מרוצה מהבחירה שעשיתי ורואה בהכשרה שקיבלתי מקפצה משמעותית לקריירה יציבה ומתקדמת".

"עד גיל 30, כמעט שלא רכשתי השכלה פורמלית. ניסיתי ללמוד תואר ראשון בלוגיסטיקה, אך נאלצתי להפסיק אותו באמצע, בעקבות מחלה. לאחר מכן,

עבדתי תקופה בתחום האחזקה, והבנתי שאני רוצה להתמקצע בתחום החשמל. הגעתי ליום פתוח במכללה הטכנולוגית להנדסאים באר שבע, שם פגשתי במקרה את דוד אלעזר, ראש המגמה לבקרה ואוטומציה. לאחר מספר שיחות, כולל ב'זום', הוא הציג בפניי מסלול שמאפשר ללמוד בקרה ואוטומציה ובמקביל לקבל תעודת חשמלאי מוסמך - שתי תעודות במסגרת אחת. בדקתי לעומק את התחום, תכני הלימוד, אפשרויות התעסוקה והשכר, והחלטתי להירשם.

"למדתי שנתיים במסלול בוקר. ביחס לתואר הראשון שניסיתי ללמוד בעבר, כאן הלימודים היו נגישים

