

## רקע לקיום מפגש – חינוך ואקדמיה לכטב"ם במסגרת UVID 2021

קידום "תחום הכטב"ם כמנוע צמיחה לאומי" מחייב ביסוס מסגרות השכלה אקדמיות להתמחות בתחום הכטב"ם על נגזרותיו, תוך יצירת רצף השכלתי - תיאורטי ויישומי, החל משלב בתי הספר והמסגרות התומכות, המשך בצבא וסיים בתעשיות הכטב"ם והמסגרות הלאומיות התומכות.

בבתי הספר במדינת ישראל ובמסגרות חינוכיות נוספות בגיל בתי הספר, כולל במגמות סדורות של משרד החינוך, מתקיימת פעילות יזמית בתחום הכלים הבלתי מאוישים והרובוטיקה (מרכז מדעים ומגמת רחפנים בירוחם, מגמת רחפנים הכפר הירוק, בית הספר הראלי העברי בחיפה ועוד). הפעילות כוללת מגמות ובחינות בגרות ייעודיות בתחום מכאטרוניקה, תחרויות ויזמות עולמיות (First, Moona, AUVSI) בהן זוכים תלמידי מדינת ישראל במקומות הראשונים ומוכיחים כי פוטנציאל המשאב האנושי והידע הבסיסי של תחום הכטב"ם והרובוטיקה במדינת ישראל - גבוה מאוד.

תעשיית הכטב"ם במדינת ישראל, הנה תעשייה רבת שנים מהמובילות בעולם והיא מתבססת על המשאב האנושי הצומח, מתפתח ולומד במדינה. תחום הכטב"ם, הידוע בהיותו מולטידיסציפלינרי ומוגדר כ - System of Systems - מחייב ידע נרחב הנדרש ללימוד באקדמיה, לצד יכולת מעשית לפיתוח וייצור מערכות.

הצורך בכ"א מקצועי ומיומן בנושאי הליבה של תחום הכטב"ם הולך ומתעצם עם המהפכה העולמית של תחום ה Drone - ואכן ניתן לראות בעולם השקעות ומוקדים אקדמיים הולכים ומתרבים בתחום זה (לדוגמא בארה"ב - אוניברסיטאות ותארים), אולם לא כך המצב במדינת ישראל בעת הזו. כיום, לא ניתן למצוא מוסד להשכלה גבוהה המקנה תואר אקדמאי בהתמחות כטב"ם, כפי שקורה בעולם. צעירה או צעיר המסיימים את בית הספר תוך צבירת מיומנות וידע בתחום, יוצאים לצבא וממשיכים להתפתח בתחום זה במסגרת הצבאית, אינם מוצאים כיום מסגרת השכלה גבוהה אשר תקנה להם התמחות בתחום ותאפשר לתעשיות הכטב"ם בישראל, לקלוט כ"א מקצועי, משכיל ומתמחה בתחום.

מערכת החינוך בישראל, טרם השכילה להבין בצורה סדורה כי יש למסד חינוך אווירי הכולל פרק יזמי טכנולוגי ופרק מהותי בנושא תרבות אווירית ורגולציה - בדומה לתכנית הבטיחות באוויר. הכשרה זו הנה המפתח להשרשת טכנולוגיה זו בקרב אזרחי מדינת ישראל.

במסגרת [UVID Dronetech 2021](#) אשר יתקיים ב - **10.11.21** בתל אביב, נקיים יום ייעודי נוסף בעיירה ירוחם - **11.11.21**, במהלכו נדון יחד עם גורמים מובילים בישראל, על סוגיית כטב"ם, חינוך ואקדמיה. נבחן את המצב הקיים כיום ונציע עקרונות לקידום הנושא בשנים הקרובות, כחלק ממאמץ לקידום תחום הכטב"ם כמנוע צמיחה לאומי ומתוך מטרה למסד את האירוע כוועידה שנתית ואת הפורום כצוות משימה לאומי. היום אשר מיועד למוזמנים מתקיים בשיתוף פעולה עיריית ירוחם, עמותת עתידים, תכנית להבים, קלוב תעופה לישראל ו - FRIL.

### אנשי הקשר:

סמדר עוזיאל - ישראל דיפנס - פרויקטורית UVID

055-8818080 [smadar.u@cybertechconference.com](mailto:smadar.u@cybertechconference.com)

עידו פרומר - ירוחם - פיתוח כלכלי טכנולוגי [idof@ylc.org.il](mailto:idof@ylc.org.il) 058-4303200

אלון אונגר - יו"ר ומייסד UVID [alon.unger.uav@gmail.com](mailto:alon.unger.uav@gmail.com) 050-4291757