

הנדסאי תעשייה וניהול בחיל החימוש

הרצאה במסגרת תוכנית "הדור הבא"



חיל החימוש

■ החיל הטכנולוגי הגדול ביותר בחילות היבשה הוא חיל החימוש.

■ חיל החימוש עוסק באחזקה ופיתוח של **מגוון רחב** של ציוד טכנולוגי.

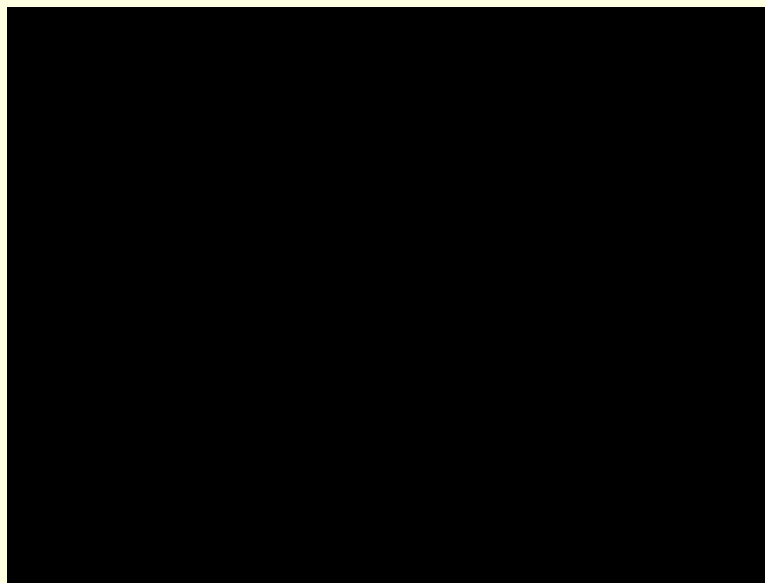
■ החיל פרוש **בכל זרועות הצבא ובכל יחידותיו** וחייליו,

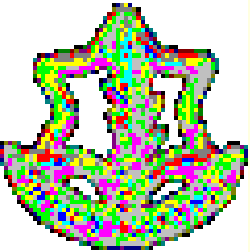
ה"לוחמים הטכנולוגיים", שותפים לפעילות המבצעית ונותנים מענה טכנולוגי לכוחות הלוחמים - בחירום ובשגרה.





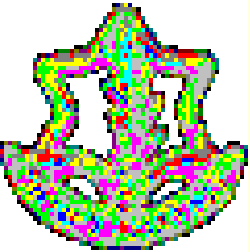
במיה עוסקה חיל החימוש?





פעילויות רפרנט תו"ן

- ריכוז **טכנאי, הנדסאי ומהנדסי התו"ן** ביבשה.
- **נציג צה"ל** במשרד החינוך- האגף למדע ולטכנולוגיה מתנהלת ועדה למגמת התו"ן העוסקת בבניית תוכניות הלימודים החל מבתי הספר התיכוניים, קרי כיתות י'-י"ב, וכלה בכיתות טכנאי והנדסאי תו"ן.
- **שיבוץ טכנאים/הנדסים** ביחידות (סמכויות).
- **ביצוע הדרכות** בתחום התו"ן במכללות.
- **עידוד עתודה טכנולוגית ואקדמאית** (תו"ן).



תחומי העיסוק במערך התו"ן

☒ מערכות מידע

אפיון וניתוח מערכות,
ניהול פרויקטים,
ליווי פיתוח,
הטמעה ותחזוקה.

☒ מעקב ובקרה

תכנון פעילויות,
בקרת לוח זמנים עלויות
ומשאבים,
ניהול ובקרה תקציבית.

ניהול היצור

תכנון ומעקב תוכנית
עבודה, ניתוח עומסים
וויסות משאבים,
עיתוד וניהול מלאי.

חקר ביצועים

מודלים אנליטיים,
סימולציות ממוחשבות,
ניתוח מערכים לוגיסטיים.

☒ כלכלה ותקציב

ניתוח כדאיות כלכלית -
עלויות ייצור ואחזקה,
ניהול מאזנים תקציביים,
תמחור.

תכנון פונקציונאלי

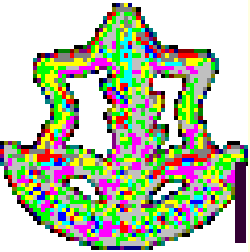
הגדרת צרכי בינוי,
תכנון מערכים ומתקנים,
ליווי פרויקטי בינוי.

ארגון ושיטות

שיפור תהליכים, הגדרת
זמני תקן ומדדים, שיטות
וכלי ניהול מתקדמים.

תקינה וארגון

ארגון מערכי מטה ושדה,
ניתוח ופיתוח
מערכות ארגוניות,
תקינת כ"א ואמצעים.



תחומי עיסוק מרכזיים של הנדסאי תו"ן

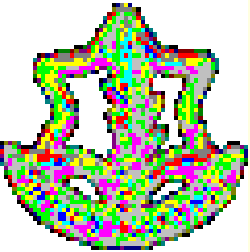
תפ"י

הטמעת
מערכות
מידע



תכנון
ובקרה

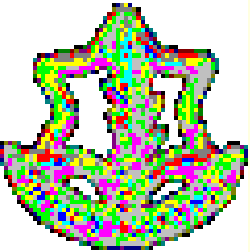




מערך התו"ן בחי"ח

<p>מחלקת תוא"ר ענף שיטות ומחקר ענף תוא"ר, תוא"ר מע"ן</p>		<p>מטה אגף הטכנולוגיה והלוגיסטיקה</p>	<p>צנף תו"ן מערכות מידע חקר-ביצועים והנדסת יצור תכנון סדנאות ובטיחות</p>		<p>מפקדת קצין החימוש הראשי</p>
<p>מחלקת אחזקה ענף תכנון אחזקה</p>					
<p>יפת"ח מדור תו"פ</p>		<p>חט"ח ענף תו"ב ומ"מ, ענף תורה ותכנון</p>		<p>פיתוח</p>	
<p>א. הובלה מדור הנ"י</p>	<p>ארת"ח מדור הנ"י מדור תו"ב</p>	<p>מפ"ח"ח ענף שיטות מדור עיתוד</p>	<p>מע"א ענף ניהול הייצור מד'נה"י במפעלים</p>	<p>מרכזי אט"ל</p>	
<p>אולדות טכנאי תפ"י במת"אות</p>	<p>מטות פיקודים מדור תו"ן</p>	<p>יח"מ"מ"י מדורי הנ"י טכנאי תפ"י בסדנאות</p>		<p>מערך נפרס</p>	

- ◆ כ- 150 מהנדסים בדרגות סגן - תא"ל
- ◆ כ- 135 טכנאי והנדסאי תו"ן בקבע
- ◆ כ- 150 טכנאי והנדסאי תו"ן בחובה



מסלול פיתוח הנדסאי תו"ן

כניסה לקבע+שלב 10

שלב 09

שיבוץ בתפקידי הנדסאים

גיוס לצה"ל + השתלמות של יומיים

קורס שלב 07 במכללה/בבה"ד 20





אופציות התפתחות בעתיד





תודה על ההקשבה