

# עתודה טכנולוגית

אפשרות המשך לבוגרי מגמות טכנולוגיות בלבד!

# מה זה עתודה טכנולוגי ולמי מיועד

העתודה הטכנולוגית מהווה מסלול רצף, במסגרת החטיבה העל-תיכונית, המיועד לבוגרי כיתות י"ב בנתיב הטכנולוגי.

מי זכאי:

למסלול יתקבלו בעלי תעודת בגרות ותעודה טכנולוגית הכוללת 7 יחידות לימוד לפחות במגמת הנדסת תוכנה

# למה כדאי לי

- רכישת מקצוע רב תועלת
- אפשרות להשתלב בצבא במקצוע ורכישת ניסיון בסביבות הטכנולוגיות המתקדמות ביותר
- עבודה מאתגרת, מרתקת והופכת את השירות הצבאי לחוויה חיובית

# איפה לומדים וכיצד מתקבלים

הלימודים יתקיימו מכללת עמל ב' - פ"ת (סמוך  
לבי"ח בילינסון)  
תנאי קבלה:



- עומדים בתנאי סף
- הישגי לימודיים גבוהים
- מכתב המלצה מרכזת מגמה

# לימודים

מספר שעות לימוד לשבוע: 30 שעות  
מספר ימי לימוד: 5 ימי לימוד  
הלימודים מתקיימים בשעות הבוקר וצהריים  
לימודים מתקיימים בימי ששי.

## נושאי לימוד שנה ראשונה

שפת תכנות C, מבנה נתונים (Java), תכנות  
מונחה עצמים (Java, J2EE, JBeans), מסדי  
נתונים, אסמבלי, מערכות הפעלה

## נושאי לימוד בשנה שנייה

NET + xml, מערכות הפעלה - Solaris, מיקרו  
מעבדים, מבוא לאלקטרוניקה, ניהול רשתות  
תקשורת, תכנות Real Time ואלגברה ליניארית

# לוח זמנים

יג'

יד'

הלימודים מתחילים ב-15 למרץ, 2011  
עד ל-20 ליוני (סמסטר שלישי)  
הלימודים מתחדשים ב-1 לספטמבר,  
2011

הלימודים מתחילים ב-1 לספטמבר 2006  
חופשות: ראש השנה, יום כיפור, סוכות  
חנוכה

סיום סמסטר ראשון 30.11.2010

סיום סמסטר שני 28.2.2011

בחינות:

**בחינות בכתב:**

מערכות הפעלה

אלגברה ליניארית

**בחינות מעבדה:**

מעבדה מעשי – real time

פרוייקט גמר (.NET)

בחינות:

**בחינות בכתב:**

שפת C ואסמבלי

מבנה נתונים **בחינות מעבדה**

מסדי נתונים

פרוייקט גמר

(פיתוח בסביבת Java)

# אפשרויות להשתלב בצבא

- פרויקטנט: קבלה לשמש בפרוייקטנט באחד מיחידות הטכנולוגיות של הצבא.  
דרישה: המשך יד' פעם בשבוע מגיעים לצבא כדי לבצע פרויקט
- תוכנית בסמ"ח: השתלבות בקורס תכנות של בסמ"ח ושירות צבאי במקצוע תוכניתן.  
שלבים: בחינות בסמ"ח  
הגשת עבודות במהלך השנה  
בחינת רמה  
סיום הלימודים בסוף יג' עם תואר טכנאי
- המשך לימודים לתואר מהנדס. בסוף יד' יש אפשרות להשתלב באחד המכללות המאפשרות השלמת תואר ראשון לפני הגיוס לצהל

## איפה הבוגרים שלנו היום

הבוגרים שלנו השתלבו בכל החיילות ובכל המקצועות הטכנולוגים.

- שירות ביחידות תקשוב כתוכניתנים ואנשי רשתות
- שירות בחילות שונים כמו חיל הים וחיל מודיעין כתוכניתנים
- שירות בספינות חיל הים כאיש מחשבים / טכני.
- אחראים על מערכות מחשב של חטמ"רים שונים