



תיאור קצר:

הלימודים במגמה מקנים ידע בהנדסת תוכנה ותכנות מחשבים. התלמידים מתנסים בחיפוש פתרונות לבעיות אלגוריתמיות, ניתוח ותכנון של מערכות תוכנה מורכבות המשלבות אינטרנט וסייבר. בין הנושאים הנלמדים: בסיסי נתונים ומערכות מידע, מבוא לתכנות בסביבת אינטרנט, קריפטוגרפיה וחישוב קוונטי, ועוד. המגמה מיועדת לתלמידים מצטיינים, ובוגרי המגמה יוכלו להשתלב בתחומי תוכנה ומחשב במקצועות העתיד.

מבנה המגמה:

- מקצוע מוביל: מדעי המחשב.
- מקצועות ההתמחות: תכנון ותכנות מערכות (1410), הגנת סייבר (1450).

תוכניות ולימודי המשך:

- תוכנית לימודים: [מגמת הנדסת תוכנה וסייבר](#).
- תעודה:
- י"ג-י"ד: הנדסת תכנה (1491).

