

מגמת הנדסת תוכנה

מגמה ייחודית המעניקה לבוגריה השכלה בתחום מדעי המחשב בשילוב מיומנויות הנדסיות של תכנון ופיתוח מערכת תוכנה. במגמה מסלול הנדסת תוכנה שבוגריו זכאים ל-10 יחידות בגרות ותעודה טכנולוגית.

המגמה פותחת בפני תלמידיה את עולם התוכנה הנמצא היום בכל מקום, ובוגריה רוכשים יכולות תכנות מתקדמות.

במהלך הלימודים התלמידים רוכשים את הידע המקיף בתחום המחשבים והטכנולוגיות החדשות והחשובות ביותר ומשתמשים בכלים וטכנולוגיות חכמות כדי לפתור בעיות.

המגמה פועלת בשיתוף עם עמותת "תעשיידע" ומשלבת ביקורים בחברות מובילות בתעשיית ההייטק והרצאות מומחים בנושאים מתקדמים כגון "למידת מכונה", אבטחת מידע ומחשוב קוואנטי.

בוגרי המגמה יכולים להמשיך את לימודיהם במסלולים ייעודיים ליחידות המודיעין של הצבא כמו סיגנט ואומנה או לתעודת טכנאי/הנדסאי מחשבים, ויכולים להשתלב בחברות ההייטק המוצלחות ביותר. המגמה פועלת בשיתוף עם המכללות של אורט ואפשרויות אלו ונוספות מוצגות לתלמידים בעודם לומדים במגמה

תלמידים מצטיינים במגמה מופנים לתוכנית אתגר המשלבת תואר ראשון במדעי המחשב כבר במהלך הלימודים בבית הספר.