



הדרך להייטק עוברת בביה"ס למדעי המתמטיקה

ד"ר חוגי סטטיסטיקה וחקר ביצועים ומדעי המחשב

תכנית לימודים זו משלבת קורסים תאורטיים ויישומיים בסטטיסטיקה, חקר ביצועים ומדעי המחשב. התכנית מכשירה לתחומים המבוקשים ביותר בתעשיית ההייטק ובמיוחד במדעי המידע ולמידה חישובית (machine learning).

סטטיסטיקה וחקר ביצועים במגמת מדעי המידע (Data Science)

תכנית לימודים זו משלבת בסיס תאורטי עם שיטות קלאסיות ומודרניות לניתוח נתונים מורכבים ורב מימדיים ולהתמודדות עם עושר ומגוון האינפורמציה שמציג "עידן המידע" המודרני, וזאת בדגש על האספקטים הסטטיסטיים של התחום. התוכנית כוללת קורסים במתמטיקה, סטטיסטיקה וחקר ביצועים, קורסים ממדעי המחשב שמקנים כלים חישוביים ואלגוריתמים וקורסים בין-תחומיים שהם ייחודיים לתוכנית.



ד"ר חוגי מתמטיקה וסטטיסטיקה להייטק

תכנית לימודים ייחודית זו מקנה השכלה מתמטית וסטטיסטית מעמיקה בשילוב עם קורסי תכנות ואלגוריתמים. השכלה זו רלוונטית לתעשיית ההייטק אשר מתאפיינת בבעיות רבת-תחומיות אשר פתרון מצריך שילוב של שיטות ואלגוריתמים מתמטיים, חישוביים וסטטיסטיים.

ד"ר חוגי מתמטיקה ומדעי המחשב

תכנית לימודים אשר מקנה ידע נרחב הן במתמטיקה והן במדעי המחשב.

מתמטיקה במגמת מדעי המחשב

תכנית לימודים זו מקנה ידע נרחב הן במתמטיקה והן במדעי המחשב והיא כמעט וזהה לזו של תואר ד"ר חוגי במתמטיקה ומדעי המחשב.

מתמטיקה שימושית

תכנית לימודים אשר מקנה ידע נרחב במתמטיקה תוך מתן דגש על שיטות אנליטיות וחישוביות אשר משמשות לפתרון בעיות מדעיות בתעשייה ובמחקר, בשילוב עם הרקע הנדרש במדעי המחשב ובסטטיסטיקה.

