



תוכנית אקדמיה לפני צבא (אל"צ) תשפ"ג

תוכנית לתואר ראשון (B.Sc.) במדעי המחשב

טרם הגיוס לצה"ל לתלמידי כיתות ט'

הפקולטה למדעי המחשב במסלול האקדמי המכללה למינהל הוקמה בשנת 1998. במהלך 15 השנים האחרונות הפקולטה קולטת מספר מצומצם של תלמידי כיתות ט', בעלי כישורי לימוד גבוהים ומוטיבציה, אשר עומדים בתנאי הקבלה ומעוניינים להתחיל את לימודי התואר B.Sc. במדעי המחשב ולסיימם עוד לפני שירותם הצבאי. תוכנית אל"צ הינה תוכנית לימודים אקדמית ייחודית שנבנתה במיוחד עבורם ובשיתוף פעולה הדוק בין הפקולטה למדעי המחשב במסלול האקדמי של המכללה למינהל, צה"ל ומשרד החינוך ו-ועד ההורים העירוני. תלמידי התוכנית לומדים מסלול לימודים מלא לתואר B.Sc. במדעי המחשב, על פי תוכנית הלימודים האקדמית של הפקולטה. התוכנית הכשירה עד כה מעל 250 בוגרים אשר מרביתם התגייסו ליחידות יוקרתיות בצה"ל והשתלבו לאחר מכן בתעשייה בתחומי מחקר, פיתוח ויזמות.

מגוון התמחויות ייחודיות וחדשניות אבטחה בסייבר, למידה חישובית, מדע הנתונים מערכות סלולריות ועוד.

שילוב סטודנטים במחקר ופיתוח פרויקטים של הפקולטה עבור תעשיית ההיי-טק בארץ ובחו"ל. הסטודנטים יוכלו להשתלב במחקר בתחומי מערכות וידאו נבונות, מחקר בסייבר I - Data Science.

תוכנית לימודים עדכנית, דינאמית ומותאמת לצרכי התעשייה.

מגוון הרצאות העשרה, מפגשים עם יזמים, משקיעים ובכירים בתעשיית ההיי-טק.

סגל מרצים המונה אנשי היי-טק מהחברות המובילות בארץ ואנשי אקדמיה בכירים בתחום מדעי המחשב, הנדסה ומדעים מדויקים.

מעבדות מתקדמות לרשות הסטודנטים עומדות מעבדות מתקדמות: מעבדות PC/MAC, מעבדת אבטחה בסייבר, מעבדת Big Data, מעבדת רובוטיקה, מערך מחשוב המאפשר קישור מהבית ועוד.

בוגרי התואר נהנים מהקשר ההדוק של הפקולטה עם חברות מובילות בענף וזוכים לסיוע בהכוונה, השתלבות וקליטה במשרות מגוונות בעולם ההיי-טק.

- הלימודים מתקיימים במהלך כיתות ט' – י"ב ובמהלך שני סמסטרים נוספים בכתה י"ג
- הלימודים מתקיימים בקמפוס המסלול האקדמי המכללה למינהל בראשון לציון
- לתלמידים אשר מכל סיבה שהיא לא יסיימו את לימודי התואר טרם הגיוס לצה"ל יישמרו נקודות הזכות שהם צברו במהלך התוכנית עד להפסקת הלימודים לטובת לימודים עתידיים לתקופת זמן מוגבלת
- שכר הלימוד לתואר הוא 15,700 ₪ לשנה, צמוד למדד יוקר המחיה, בכל 5 שנות הלימוד (כיתות ט' – יג')
- המסלול האקדמי המכללה למינהל רשאי להעלות את שכר הלימוד ב- 1% מדי שנה על פי שיקול דעתו הבלעדי
- הלימודים יתקיימו פעמיים בשבוע: יום לימודים מלא + יום באמצע השבוע בשעות אחה"צ מול מחלקת החינוך המקומית

תנאי הרישום לתוכנית:

1. ממוצע מחצית ראשונה או שני השלישים הראשונים בתעודת כיתה ח' בציון 85 לפחות.
2. ציון 90 לפחות במקצוע המתמטיקה בהקבצה א'.
- נרשמים עם תעודות בהן לא מצוינת ההקבצה במתמטיקה יתבקשו להעביר מכתב מביה"ס המאשר כי הם בהקבצה א'.
3. א' בהתנהגות.
4. מבדקי התאמה ממוחשבים יתקיימו במהלך קיץ 2022 - מועד מדוייק יימסר בהמשך.

תהליך ההרשמה:

הרישום יתבצע דרך [אתר המכללה](#) – תאריכים מדויקים ימסרו בהמשך. דמי ההרשמה בסך- 300 ₪. באם התלמיד/ה עומד/ת בתנאי הקבלה ישלח אליו זימון למבדק התאמה.

הקבלה לתוכנית מותנית בעמידה בכל הדרישות האקדמיות ובאישור צה"ל לרחיית תחילת השירות הצבאי למשך כשנה. הפקולטה למדעי המחשב אינה מתחייבת על שיובוץ התלמיד/ה למקצועות המחשוב בצבא.

בואו להכיר את הפקולטה למדעי המחשב <