

**חטיבת תקשוב וסייבר של אלביט מערכות בנתניה מחפשת אחר מנהלים טכניים בעלי
הבנה מערכתית רחבה, לפרויקט בחזית הטכנולוגיה!**

מה בתפריט?

פיתוח ושילוב יכולות לתחום המערכים האוטונומיים לכדי מערכת מולטידיספלינארית רחבת היקף המשלבת שליטה ובקרה לפלטפורמות אוויריות וקרקעיות, חישה, אלגוריתמיקה, תקשורת, עיבוד תמונה וסימולציה.

מנהלת המערכים אוטונומיים עוסקת באפיון, פיתוח והטמעה של מערכות בתחום השליטה והבקרה על מערכים בלתי מאוישים. אנו מפתחים טכנולוגיות פורצות דרך ומשנות תפיסות

מהן הדרישות?

תואר ראשון בהנדסה אווירונאוטית וחלל/הנדסת חשמל/תכנה/מכונות – חובה
תואר שני בהנדסת רובוטיקה/הנדסת מערכות /הנדסת חשמל /תכנה/מכונות – יתרון
ניסיון מוכח של שלוש שנים לפחות בהנדסת מערכת / ניהול טכני של מערכות מורכבות ורב תחומיות תוך הבנה מעמיקה בנושאים טכניים- חובה
ניסיון באפיון דרישות מערכת חמרה ותכנה - חובה
ניסיון בעבודה עם מערכות מוטסות בלתי מאוישות - יתרון
ניסיון בפיתוח ו/או הטמעה של אלגוריתמיקה בתחום ראייה ממוחשבת / לימוד מכונה- יתרון
ניסיון בנושאי עיבוד אותות, פיתוח ושילוב סנסורים – יתרון

*הפניה מיועדת לנשים וגברים כאחד

**רק פניות מתאימות תעננה

להגשת מועמדות:

<https://bit.ly/37Qr1x4>

חטיבת תקשוב וסייבר של אלביט מחפשת אחר מהנדס/ת רובוטיקה לפרויקט בחזית הטכנולוגיה

תחום הרובוטיקה תופס אצלנו באלביט מערכות, חלק משמעותי בפיתוחם של כלים בלתי מאוישים עתידניים.

מי שעומדים בחזית הטכנולוגיה הזו הם מהנדסי הרובוטיקה של חטיבת תקשוב וסייבר המפתחים טכנולוגיות פורצות דרך ומשנות תפיסות. מהנדסי הרובוטיקה באלביט, מפתחים ומיישמים אלגוריתמיקה ולוגיקה ומלווים את הטמעתן עוד משלב התכנ ועד שלב הניסויים במטרה לפתח מערכים אוטונומיים מתקדמים.

לא, זה לא מדע בדיוני, זה העתיד והוא קורה כל יום מחדש במעבדות אלביט בזכות נבחרת מצוינת של אנשים שהפכו את התחביב שלהם לרובוטיקה ואוטונומיה, לכדי עבודה.

מה צריך בשביל להתקבל?

תואר שני או דוקטורט בתכנה, הנדסת חשמל, אווירונאוטיקה וחלל, הנדסת מכונות עם התמחות ברובוטיקה, ראייה ממוחשבת, חקר ביצועים, אופטימיזציה או תחומים חופפים - חובה
ניסיון מוכח של שלוש שנים לפחות בתעשייה- חובה
ניסיון בעבודה עם מערכות מוטסות בלתי מאוישות - יתרון
ניסיון בפיתוח ו/או הטמעה של אלגוריתמיקה בתחום רובוטיקה/ ראייה ממוחשבת / לימוד מכונה- יתרון
ניסיון בנושאי עיבוד אותות, פיתוח ושילוב סנסורים – יתרון
בסביבת לינוקס ++C / Cידע ב
MATLAB וSIMULINK או PYTHON/ידע ב
יכולת הובלה ועבודה עצמאית המשלבת עבודה עם צוותי פיתוח מעולמות תוכן שונים
עבודה עם גופי מחקר אקדמיים

ניסיון באחד או יותר מהתחומים הבאים:

Simultaneous localization and mapping using 3D LIDAR and/or cameras
Modern approaches to 3D LIDAR-based SLAM
Non-linear optimization methods for SLAM
Point cloud post-processing techniques and registration (point cloud “stitching”)
Supervised and/or unsupervised machine learning for real-time object recognition or
modern approaches to visual and/or LIDAR-based odometry for state estimation
GPU-accelerated algorithm development for perception
Bayesian state estimation (KF’s, EKF’s, UKF’s, IFs, and/or Particle Filters)

*הפניה מיועדת לנשים וגברים כאחד

**רק פניות מתאימות תעננה

להגשת מועמדות:

<https://bit.ly/35D4eU6>