

## למה ללמוד פיזיקה??

הפיזיקה הכרחית להבנת העולם שמסביבנו, העולם שבתוכנו והעולם שמעבר לנו. זהו תחום המדע הבסיסי והיסודי ביותר.

מאחר שהפיזיקה עוסקת במושגי היסוד, החל מחלקיקי החומר הבסיסיים ועד היקום כולו, לימודי הפיזיקה מאתגרים את הדמיון ומרחיבים את גבולות הדעת. המחקר בפיזיקה נפרש החל מתופעות קוונטיות ברמה תת-אטומית, דרך תהליכים פיזיקליים בתא החי ועד המפץ הגדול ומוביל לתגליות שעומדות בבסיס הטכנולוגיות שמשנות את חיינו.

לימודי הפיזיקה מהווים הכנה מצוינת עבור כמעט כל קריירה, שכן הם מלמדים את הסטודנטיות.ם כיצד לנתח בעיות מורכבות ומעניקים להם רקע

נרחב וכלי חשיבה שניתן ליישם בכל תחום מדעי, אנליטי, חישובי או טכנולוגי.

היכולות האנליטיות של הפיזיקאים תורמות להיותם חדשניות ומסוגלותם לפתור בעיות בפרספקטיבה רחבה וחשיבה "מחוץ לקופסה". לכן פיזיקאים – בעלי ות תואר ראשון, שני או שלישי – עובדות במשרות מעניינות ובתפקידים חשובים ומתגמלים. פיזיקאים מועסקות בתעשיות עתירות ידע, בגופים ציבוריים, באקדמיה, בצבא, בחינוך, בתפקידי ייעוץ בתקשורת, ברפואה, בהנדסה ובמגוון רחב של תפקידים בסקטור הפרטי. אלו הם מקומות בהם היכולת שלהם לחשוב בצורה אנליטית היא נכס חשוב ובעל ערך רב למעסיקים.