

מבוא

תחום המכשור הרפואי נחשב היום לתחום בעל פוטנציאל צמיחה אדיר תוך גדילה בלתי פוסקת. אחת הסיבות לכך היא היות תחום זה חלק מענף הביוטק המתפתח. תחום זה קיבל דחיפה משמעותית וגדל בצורה חדה ובשנים האחרונות אנו עדים להתייצבות. תהליך זה של התייצבות הינו תהליך טבעי של "בשלות" התחום בו הוא מסיר את "המשקל המיותר" והופך עצמו לחלק אינטגרלי מעולם ההיטק.

שאלת העבודה:

במצגת זו נתמקד בתחום זה בהקשר של כוח אדם מכיוון שתחום ייחודי זה הוא למעשה שילוב קלאסי בין מדעי החיים לטכנולוגיית עילית, הייטק. שילוב זה מאפשר לבוגרים בתחומים רבים למצוא עצמם בשוק העבודה בעשייה משמעותית ורווחית הן במערכות הרפואיות השונות והן בתעשיית התרופות והרפואה בכלל.

מבוא

עבודה בתחום זה מהווה נדבך משמעותי בייצוא הישראלי ועלייה בתוצ"ג בהתאם לכך. הפיתוחים הטכנולוגיים של השנים האחרונות אשר הוקדשו למערכת הבריאות ובתוכם תחליפי שתלים מחומר פולימרי חזק במיוחד, ניטור ממוחש של הסיכוי להשנות שבץ מוחי במטופלים, מצלמה זעירה אשר מוכנסת לגוף כגלולה, ועוד, השפיעו רבות על שוק העבודה בעיקר על בחירת תחום הלימודים של הסטודנטים אשר התלבטו מה ללמוד.

סקירת ספרות

חברות מכשור רפואי בישראל אחראיות על חלק משמעותי מהקשרים בין התעשייה המקומית לשוק העולמי. לפי הערכות של אנשי מקצוע, שוויו של שוק המכשור הרפואי העולמי הגיע בשנת 2017 ל-435 מיליארד דולר והצפי הוא להמשיך עלייה גם בעתיד הנראה לעין. כל מי שמתעניין בבריאות, רווחה ואיכות חיים מבין היטב את חשיבות המכשור הזה, לכן אין פלא שמדובר על תחום שנמצא בצמיחה. במקביל, כדאי לזכור שחברות מכשור רפואי בישראל הן כיום ממובילות הענף של מדעי החיים.

היקף היצוא הישראלי בתחום המכשור והמחשוב הרפואי בשנת הסתכם 2012 ב-1.7 מיליארד דולר, עם עלייה של 4% בהשוואה לשנת 2011. היצוא של מכשור ומחשוב רפואי לצפון אמריקה לבדה הגיע באותה שנה ל-670 מיליון דולר ולנתח של 40% מכלל היצוא בענף מדעי החיים, כאשר במקביל המשיך היצוא של המכשור והמחשוב הרפואי לאירופה לגדול ולהגיע ל-30% מכלל היצוא של מוצרי ושירותי ענף מדעי החיים ליבשת הישנה.