

# הנדסה רפואית

## התמחות במכשור רפואי



### תוכנית לימודים

#### מקצועות התמחות

- מכשור רפואי
- קרדיולוגיה
- ניירולוגיה
- רפואה פנימית
- גניקולוגיה
- טיפול נמרץ ורפואת ריאות
- ניתוחי לב

#### מעבדות

- מעבדה בחשמל ואלקטרוניקה
- מעבדה במכשור רפואי

#### סטאז' + פרויקט גמר

- התנסות מעשית בבתי חולים
- פרויקט גמר
- כתיבת עבודת גמר בתחום הנלמד בסיוע מנחה צמוד.

\* ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים

#### מקצועות כלליים ומבואות

- מתמטיקה
- פיסיקה
- כימיה
- ביוכימיה
- אנגלית
- ביולוגיה של התא

#### מקצועות בסיסיים

- תורת החשמל
- מבוא למחשבים ויישומי מחשב
- אלקטרוניקה
- אנטומיה
- פיזיולוגיה
- פרמקולוגיה
- אלקטרואופטיקה

#### מקצועות משלימים

- כלי דם
- אפידמיולוגיה
- רפואת עיניים
- רפואה גרעינית
- אלקטרופיזיולוגיה
- צנתורים
- החייאה ומצבים דחופים
- אתיקה ורפואה
- רנטגן
- לייזר
- שיווק רפואי