

# הפקולטה למדעי ההנדסה

## רקע כללי

הפקולטה למדעי ההנדסה החלה את פעילותה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב בשנה"ל תשכ"ב, מאז ביססה את מעמדה האקדמי וחיזקה את קשריה עם התעשייה באזור ותרמה רבה בתחומי ההוראה והמחקר ובייעוץ לענפי התעשייה בארץ.

עם חברי הסגל האקדמי של הפקולטה נמנים חוקרים אשר מחקריהם הציבו אותה בחזית עולם המחקר בארץ ובעולם.

משימתה העיקרית של הפקולטה למדעי ההנדסה היא להכשיר מהנדסים איכותיים במגוון מקצועות ההנדסה ולהקנות להם כלים וידע שיאפשרו להם להוביל ולהנהיג את התעשיות עתירות הידע והמחקר. תורמים לכך, סגל מרצים ומתרגלים, סגל טכני ומנהלי איכותי ומצוין, מהטובים בארץ. בוגרי הפקולטה משתלבים בהצלחה רבה במגוון רחב של תפקידים בתעשייה, במכוני מחקר, ובאקדמיה.

הפקולטה מעניקה תואר ראשון, תואר שני ותואר שלישי בתחומים של הנדסת חשמל ומחשבים, הנדסת מכונות, הנדסה כימית, הנדסת תעשייה וניהול, הנדסת חומרים, הנדסת ביוטכנולוגיה, הנדסה ביו-רפואית, הנדסת מערכות תקשורת, הנדסת מערכות מידע. הפקולטה מעניקה תואר ראשון בלבד בהנדסת מחשבים, בהנדסת נתונים ובהנדסת תוכנה. המחלקה להנדסת בניין מעניקה תואר ראשון ושני. כמו כן, הפקולטה מסמיכה תלמידים לתואר שני באבטחת המרחב המקוון, ובתואר שני ושלישי בהנדסה גרעינית, בניהול והנדסת בטיחות, בהנדסה סביבתית, בהנדסת אנרגיה ובהנדסת אלקטרואופטיקה.

## מוסדות הפקולטה

### מועצת הפקולטה

מועצת הפקולטה היא הגוף האקדמי והארגוני העליון של הפקולטה. במועצה חברים סגל ההוראה של הפקולטה מדרגת מרצה ומעלה, ונציג של כל פקולטה באוניברסיטת בן-גוריון. כן חבר בה, מתוקף תפקידו, רקטור האוניברסיטה.

### תפקידי המועצה

- לתכנן את ההוראה בפקולטה ולפקח עליה.
- להמליץ על פעולות לקידום המחקר בפקולטה.
- לאשר תכונות לימודים, סדרי הוראה ונהלי לימודים בפקולטה.
- לאשר את הרכב וועדות הפקולטה.

### דיקן הפקולטה

הדיקן עומד בראש הפקולטה ומרכז בידיה את האחריות הכוללת לענייני הפקולטה. הדיקן אחראי על פעילותה התקינה של הפקולטה מבחינת הוראה, מחקר, מנהל, כולל התקצוב התקין של הפקולטה. הדיקן מייצג את הפקולטה בפני רשויות האוניברסיטה ובפני גורמים מחוץ לאוניברסיטה.

### סגן הדיקן לענייני הוראה

ממלא מקומו של הדיקן בכל הנושאים הקשורים להוראה. אחראי לתיאום נושאי הוראה במחלקות ויחידות הפקולטה, בין פקולטות ומול גורמים חוץ אוניברסיטאיים. אחראי לטפל בפניות מרוכזות של ועדי הסטודנטים בנושאים הקשורים להוראה. בתוקף תפקידו משתתף בוועדות לקביעת תכונות לימודים ופרויקטים של הפקולטה.

### סגן הדיקן למחקר ולפיתוח אקדמי

סגן הדיקן למחקר ופיתוח אקדמי כפוף לדיקן הפקולטה ומסייע בידו לטפל בכל הנושאים הקשורים לענייני המחקר והפיתוח האקדמי.

**ועדת הוראה פקולטית ללימודי הסמכה וועדת הוראה פקולטית ללימודי מוסמכים**  
במסגרת הפקולטה, פועלות ועדות הוראה פקולטיות העוסקות בעניינים הקשורים בלימודי תואר ראשון ושני.

### **מזכירות הפקולטה**

המזכירות מטפלת בכל העניינים האקדמיים והמנהליים, הנוגעים לתלמידים. מזכירות הפקולטה מוציאה לפועל את ההחלטות של מוסדות הפקולטה והאוניברסיטה. בראש מזכירות הפקולטה עומד ראש מנהל הפקולטה.