



### אודות המחלקה

- נוסדה ב-1969, תחת הפקולטה למדעי ההנדסה.
- מהגדולות והמבוקשות במחלקות האוניברסיטה:
- כ-35 חברי סגל אקדמי
- כ-1200 סטודנטים
- 15 מעבדות מחקר
- מגוון עשיר של תכניות אקדמיות בכל רמות התארים: ראשון (B.Sc.), שני (M.Sc.), ושלישי (Ph.D.).

פעילות מחקר והוראה ענפה, במגוון תחומי תוכן והתמחות.



הנדסת תעשייה וניהול  
מערכות תפעול וייצור



הנדסת תעשייה וניהול  
מערכות מידע



הנדסת תעשייה וניהול  
הנדסת גורמי אנוש (ארגונומיה)



הנדסת תעשייה וניהול  
מדעי הנתונים



הנדסת תעשייה וניהול  
בטיחות בדרכים



הנדסת תעשייה וניהול  
מערכות נבונות



הנדסת תעשייה וניהול  
סטטיסטיקה שימושית

### הנדסת תעשייה וניהול

מקצוע העוסק בתכנון, בהפעלה ובשיפור הפיריון של מערכות ותהליכים ארגוניים. כלים ומיומנויות לניהול סביבות עבודה מורכבות, המשלבות אנשים, חומרים, ציוד, ומידע.



### תכנית התואר הראשון (B.Sc.) בהנדסת תעשייה וניהול

- תכנית לימודים ארבע-שנתית, בהיקף כולל של 160 נק"ז.
- מגוון עשיר של קורסי חובה ובחירה, המכסים את מכלול תחומי הידע הרלוונטיים ובונים את "ארגז הכלים" הנדרש.



ניהול  
וכלכלה



מדעי  
הנתונים



גורמי  
אנוש



כלים  
הנדסיים



מערכות  
מידע ותכנה



מודלי החלטה  
וחקר ביצועים



מערכות מידע



מערכות תפעול



מערכות נבונות

- שלושה מסלולי התמחות תואר ראשון

- טיפוח תלמידים מצטיינים: מלגות, מסלול דו-חוגי עם מתמטיקה, תכניות לשילוב תואר ראשון ושני, שילוב במחקר.

תכנית התואר הראשון מכשירה את בוגריה לקשת רחבה של תפקידים והתמחויות מקצועיות

- מדעני נתונים ואנליסטים, מנהלי תפעול וייצור, מנהלי רכש ולוגיסטיקה, מנתחי ומפתחי מערכות מידע, מנהלי ובקרי פרויקטים, יועצי ארגון ושיטות, תמחירנים וכלכלנים תעשייתיים, מהנדסי תכן ובקרת איכות, ועוד



### לפרטים נוספים

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/engn/iem>

שנתון המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/engn/Documents/YearBooks/2019/364-2019.pdf>

ניתן להפנות שאלות ובקשות לביור דרך אתר מדור הרישום