



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

Ben-Gurion University of The Negev



מפגש חשיפה למחקר  
ולתארים מתקדמים  
הפקולטה למדעי  
ההנדסה



# למה תואר גבוה

הזמן לחקור, ללמוד ולהוביל

➤ חשיפה לפיתוחים חדשניים

➤ השתתפות במחקרים פורצי דרך

➤ חשיפה לידע שלא ניתן לקבל בתעשייה

➤ פיתוח כליס ומיומנויות לצולמ העבודה: ניתוח בעיות,

הצגה ודיווח תוצאות בכתב ובע"פ, ניהול זמן וסדרי עבודה בסביבה לא מובנית

➤ פתיחת דלתות

➤ הרחבת אופקים

בשביל לעבוד יש את כל החיים



# תארים גבוהים

תואר שני M.Sc. ➤

תואר שלישי Ph.D. – דוקטור בפילוסופיה ➤



# לימודים לתואר שני M.Sc.

תואר שני ← מחלקתי

מסלולים אפשריים:

1. רגיל - התחלת לימודים לאחר סיום תואר ראשון

2. מית"ר - מסלול מהיר למצטיינים - התחלת לימודים בשנה ד'  $fe$   
התואר הראשון



# לימודים לתואר שני M.Sc.

## תנאי הרשמה של הפקולטה - מסלול רגיל:

- ציון ממוצע בתואר ראשון 80 לפחות
  - בוגרי הנדסה שסיימו במחצית העליונה של מחזורם
  - בוגרי מדעי הטבע שסיימו בשליש העליון של מחזורם
- התנאים הם תנאי סף, המחלקות רשאיות לקבוע רף גבוה יותר ותנאים נוספים

## אפשרויות לימוד:

**מסלול פנימי** – סטודנט המקבל מילגה מהמחלקה (בד"כ מילגת מחיה ושכר לימוד), בד"כ מועסק במחלקה כעוזר הוראה.

- חובה לבצע תזה
- משך הלימודים - **2 שנים** (4 סמסטרים)

**מסלול חיצוני** - אינו מקבל מילגה מהמחלקה.

- שתי אפשרויות: עם תזה וללא תזה
- משך הלימודים - **3 שנים** (6 סמסטרים)



# לימודים לתואר שני M.Sc.

**דרישות לימוד – סה"כ 39/36 נק"ז:**

## **ללא תזה:**

➤ קורסים – 30-33 נקודות

➤ סמינר מסכם – 3-6 נקודות

## **עם תזה:**

**מרבית המחלקות בפקולטה:**

➤ קורסים - 24 נקודות

➤ תזה - 12 נקודות

**הנדסה כימית, ביו רפואית  
ובאבטחת המרחב המקוון:**

➤ קורסים - 21 נקודות

➤ תזה - 15 נקודות



# לימודים לתואר שני M.Sc.

## תנאי קבלה של הפקולטה - מסלול מית"ר (מהיר):

- מיקום במדרג ב 25% העליונים
- צבירה של לפחות 120 נק"ז
- פרויקט הנדסי של שנה ד' מהווה חלק מהתזה
- יש לבחור מנחה ותזה בסוף שנה ג'

תוכנית הלימודים במסלול המהיר בנויה לחמש שנים,

- שנה ד בתואר הראשון ושנה ראשונה בתואר השני - חופפות
- בסיום השנה הרביעית ללימודים - קבלת אישור זכאות לתואר ראשון
- בתום השנה החמישית ללימודים - קבלת אישור זכאות לתואר שני

תלמיד, שיתקבל למסלול המהיר, יתקבל מיד, כבר בשנה ד', למסלול הלימודים לתואר שני, מבלי שיצטרך קודם להשלים את התואר הראשון.

**מסלול פנימי בלבד עם תזה – ניתנת מילגת מחיה ומילגת שכר לימוד**



# לימודים לתואר שני M.Sc.

## מילגות:

- **מילגה אוניברסיטאית** – ניתנת ע"י המחלקה – לסטודנט פנימי
- **מילגת חוקר** – ניתנת ע"י החוקר מתקציב מחקר

מצופה מסטודנט המקבל  
מיילגה להקדיש את מירב  
זמנו לפיזיולוגיה המחקר

המילגה ניתנת במנות  $\leftarrow$  1 מנה = 351 ש"ח,

➤ מינימום - 4 מנות

➤ מקסימום אפשרי 25 מנות (מסך כל מקורות המימון)

מילגה אוניברסיטאית – ניתן לקבל מקסימום ל- 4 סמסטרים

מילגת חוקר ניתן לקבל לסמסטר נוסף, באישור דיקן בלבד

ההחלטה על הענקת המילגה מותנית במשאבים העומדים לרשות המחלקה או המנחה





# למודים לתואר שלישי Ph.D.

## תואר שלישי ← בי"ס קרייטמן

מסלולים אפשריים:

1. **רגיל** - התחלת אימונים לאחר סיום התואר השני

2. **משולב** - התחלת אימונים לקראת סיום התואר השני לפני הגשת התזה (לאחר 4 סמסטרים)

3. **ישיר** - מסלול מהיר למצטיינים - התחלת אימונים לאחר סיום התואר הראשון



# למודים לתואר שלישי Ph.D.

## מסלול ישיר:

- לימודים לקראת תואר "דוקטור לפילוסופיה" ללא הרשמה קודמת בתוכנית לימודים לתואר שני.
- מיועד לתלמידים בעלי תואר ראשון בעלי הישגים גבוהים בלימודים, 10% עליונים במדרג, ממוצע 90 ומעלה בתואר הראשון.

## תנאי לימוד:

- היקף הלימודים: זהה להיקף של התואר השני, בתוספת של 6-10 נקודות.
- ניתן לקבל תואר שני – לאחר השלמת הקורסים הנדרשים והצלחה בבחינה על הצעת המחקר לדוקטורט
- משך הלימודים: 5 שנים (10 סמסטרים)



# למודים לתואר שלישי Ph.D.

## מסלול רגיל:

- ציון ממוצע קורסים בתואר שני 85
- ציון תזה בתואר השני 85

## אפשרויות לימוד:

**מסלול פנימי** – סטודנט המקבל מילגה מהאוניברסיטה.

➤ משך הלימודים - **4 שנים** (8 סמסטרים)

**מסלול חיצוני** - אינו מקבל מילגה מהאוניברסיטה.

➤ משך הלימודים – **6 שנים** (12 סמסטרים)

הגשת תוכנית המחקר, 12 חודשים מתחילת לימודי הדוקטורט  
היקף הלימודים הכולל הנדרש: 10-6 נקודות זכות



# למודים לתואר שלישי Ph.D.

## מסלול משולב:

➤ ציון ממוצע קורסים בתואר השני 85

➤ סיום חובת לימוד כל הקורסים לתואר השני

➤ מחקר הדוקטורט הינו המשך למחקר שהחל בתואר השני, שניתן להרחיבו לעבודת דוקטורט מבחינת התוכן, המקוריות והחידוש

הבחינה על המחקר לתואר השני ועל תוכנית המחקר לתואר השלישי - יחדיו.

הנהלים זהים למסלול הרגיל



# למודים לתואר שלישי Ph.D.

## מילגות:

- **מילגה אוניברסיטאית** – ניתנת ע"י המחלקה – לסטודנט פנימי שמקדיש את מירב זמנו למחקר
- **מילגת חוקר** – ניתנת ע"י החוקר מתקציב מחקר

מלגה מסטודנט המקבל  
מימון להקדיש את מירב  
זמנו לפיזיקה המחקר

המילגה ניתנת במנות  $\Leftarrow$  1 מנה = 462 ש"ח,

➤ מינימום - 4 מנות

➤ מקסימום אפשרי 25 מנות (מסך כל מקורות המימון)

מילגה אוניברסיטאית – ניתן לקבל מקסימום:

□ 8 סמטרים - מסלול רגיל ומשולב

□ 10 סמטרים - מסלול ישיר



# למודים לתואר שלישי Ph.D.

## מילגות תחרותיות (מצטיינים):

מיפ"א  
אוניברסיטאות

- מילגות נגב
- מילגות דרום: למסלול הישיר בלבד
- מילגת פרת

המלגות מוענקות על בסיס  
מצוינות אקדמית

מיפ"א חיצונית

- מילגות למגזר הערבי
- מילגות לב-ציון לפריפריה
- מילגות קרן עזריאלי
- מילגת וולף
- מילגת אדאמס
- מילגת קלור



# הפקולטה למדעי ההנדסה

פרופ' עלוה פלד – יו"ר ועדת מוסמכים פקולטית