

הפקולטה להנדסה

על-שם איבי ואלדר פליישמן

<http://www.eng.tau.ac.il/>

לימודי התואר הראשון

0512	הנדסת חשמל ואלקטרוניקה
0515	הנדסת חשמל ואלקטרוניקה ומדעי המחשב ¹
0516	הנדסת חשמל ואלקטרוניקה ופיזיקה (תואר כפול) ²
0542	הנדסה מכנית
0555	הנדסה ביו-רפואית
0573	הנדסת תעשייה וניהול

• **מטרת הלימודים:** מטרת הלימודים לתואר ראשון היא להכשיר את תלמידי הפקולטה לפעילות מקצועית מיידית ולהקנות להם אופקים רחבים ומידה רבה של גמישות מקצועית. תכנית הלימודים מבוססת על העקרונות החברתיים והטכנולוגיים של חברה מתפתחת, המשלבת הוראה של יסודות ההנדסה עם חשיפה לבעיות תעשייתיות.

• **מבנה הלימודים:** אופן הלימודים לקראת תואר "בוגר אוניברסיטה בהנדסה" (B.Sc) הוא חד-חוגי. משך הלימודים לתואר הוא שמונה סמסטרים. הלימודים מתקיימים לפי תכנית לימודים המורכבת מלימודי מגמה, לימודי בחירה וחובות כלליים (פירוט – בידיעון הפקולטה).

• **מועדי התחלת הלימודים:** הפקולטה להנדסה מקיימת פתיחת לימודים בכל המגמות רק בסמסטר א'. בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה תיתכן פתיחת לימודים גם בסמסטר ב'. לסמסטר ב' לא יתקבלו תלמידים המוגדרים כ"חסרי פיזיקה", אלא אם יעמדו בבחינת הסיווג שתתקיים בינואר/פברואר (פרטים בהמשך). מקרים חריגים של "חסרי פיזיקה" יידונו בוועדת הקבלה של הפקולטה. אם יוחלט על רישום לסמסטר ב' הוא ייערך בחודש נובמבר, ומודעות על כך יתפרסמו בעיתונות ובאתר האינטרנט של האוניברסיטה.

• **ייעוץ אקדמי:** בחדשים ינואר-פברואר של כל שנה מתקיים מערך ייעוץ אקדמי והדרכה למועמדים לפקולטה. המעוניינים יפנו למזכירות לימודי התואר הראשון, טלפונים: 6406868, 6409419, 6408489, 6406970.

• **תנאי הרישום והקבלה:** תנאי הרישום והקבלה הכלליים (כולל בחינת הכניסה הפסיכומטרית) – ראה בפרק "[סדרי הרישום ותנאי הקבלה לתואר הראשון](#)" בתחילת החוברת.

1 במסגרת המגמה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה, בשיתוף החוג למדעי המחשב בפקולטה למדעים מדויקים על-שם סאקלר.
2 במסגרת משותפת של המגמה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה ובית-הספר לפיזיקה בפקולטה למדעים מדויקים.

• זכאים להירשם:

1. בעלי תעודת בגרות במתכונת הישנה במגמות: מתמטית-פיזיקלית, או טכנולוגית,¹ בציון 70 לפחות במתמטיקה ובמקצוע הריאלי/טכנולוגי הנוסף.² מועמדים שציונם במתמטיקה נמוך מ-70 לא יוכלו להתקבל אלא אם ייבחנו בבחינת המיון במתמטיקה. מועמדותם תידון גם על בסיס תוצאות בחינה זו, ראה להלן תנאי הקבלה בסעיף א'.
 2. בעלי תעודת בגרות במתכונת יחידות הלימוד, אשר נבחנו בבחינות הבגרות במתמטיקה בהיקף של ארבע יחידות לימוד לפחות ובמקצוע ריאלי אחד מבין המקצועות: פיזיקה, כימיה או מקצוע טכנולוגי,¹ בהיקף של ארבע יחידות לימוד לפחות ואשר קיבלו בו ציון 70 לפחות² ב-5 י"ל או 80 לפחות ב-4 י"ל. מועמדים שנבחנו במתמטיקה בארבע יחידות לימוד וציונם נמוך מ-80 או בחמש יחידות לימוד וציונם נמוך מ-70 לא יוכלו להתקבל אלא אם ייבחנו **בבחינת המיון במתמטיקה**. מועמדותם תידון גם על בסיס תוצאות בחינה זו. ראה להלן, **תנאי הקבלה** בסעיף א'.
 3. **למועמדים שנבחנו בבילוגיה ב-5 יחידות לימוד וציונם 80 לפחות, יוכר ציון זה כמקצוע ריאלי נוסף ברישום להנדסה מכנית, הנדסה ביו-רפואית והנדסת תעשייה וניהול.** **להנדסת תעשייה וניהול בלבד** יוכל להתקבל גם מועמד, שאינו עונה על הדרישה של המקצוע הריאלי הנוסף להנדסה כמפורט לעיל, ובתנאי שיתקיימו לגבי כל התנאים הבאים: א. נבחן במקצוע הבגרות "ניהול הייצור" ב-5 י"ל וקיבל ציון 80 לפחות. ב. נבחן בבגרות במתמטיקה בהיקף של 5 י"ל ובציון 80 לפחות. ג. ציון ההתאמה של המועמד הוא בחתך הקבלה הנדרש להנדסת תעשייה.
3. **ספי הרשמה מינימליים לפי פסיכומטרי**
- לפקולטה להנדסה זכאי להירשם רק מועמד העומד בציון פסיכומטרי מינימלי. סף ההרשמה אינו מצביע על חתך הקבלה.
- להלן סף ההרשמה המינימלי לכל מגמה על פי הציון הפסיכומטרי:

מגמה	הציון הפסיכומטרי המינימלי להרשמה
הנדסת חשמל ואלקטרוניקה	600
הנדסת חשמל ואלקטרוניקה ומדעי המחשב	630
הנדסת חשמל ואלקטרוניקה ופיזיקה	630
הנדסה ביו-רפואית	600
הנדסה מכנית	500
הנדסת תעשייה וניהול	600

1. להלן רשימת המקצועות הטכנולוגיים המוכרים: אלקטרוניקה כללית, אלקטרוניקה ומחשבים, בקרת מכונות, בקרת תהליכים, המטוס ומערכותיו, חוזק חומרים ופרקי מכונות, תכנון פרקי מכונות, חישוב סטטי וקונסטרוקציות, תכנון הנדסי של מבנים, כימיה טכנולוגית, מכניקה הנדסית, מכשור ובקרה, מחישוב ובקרה, מכניקה, מכניקה הנדסית, מכשירים ופיקוד, מערכות אלקטרוניות, מערכות בוק, מערכות תקשורת ומיתוג, מערכות חשמל, מכונות חום ותרמודינמיקה, מערכות תעופה, מערכות תעופה ומונעים, מערכות פיקוד בקרה ומחשבים, מערכות בקרת תהליכים, מערכות בקרה ממוחשבות, מיכשור בקרה ומחשבים, מנועים ומערכות הידראוליות, מערכות כוח ועבודה, מערכות חשמל, תורת החשמל, תכנון הנדסי של מבנים, תרמודינמיקה ותרמודינמיקה טכנית, מנועי מטוסים ותרמודינמיקה, טכנולוגיה מוכללת, מדעי ההנדסה, מדעי הטכנולוגיה, מדעי המחשב, מערכות טלקומוניקציה, מערכות אלקטרואופטיות, אדריכלות, מערכות ומכלולים במיכון וחקלאי, נתוח מערכות וארגון קבצים, מזוג אויר וקירור, אופטיקה יישומית, ניהול הייצור (להנדסת תעשייה בלבד, בהיקף של 5 יח' וציון 80 לפחות), מערכות ביוטכנולוגיות (להנדסה מכנית בלבד, בהיקף של 5 יח' וציון 80 לפחות).

2. לתלמי שנבחן בהיקף של פחות משבע יחידות באחד מהמקצועות האלה חייב להמציא בעת ההרשמה אישור מביט-הספר או ממשד החינוך על היותן יחידות עיוניות. ממחזור השני' ואילך אין צורך בהמצאת אישור, גם אם המקצוע הוא ב-5 י"ל בלבד.

למרות האמור לעיל, מועמדים שנבחנו בפיזיקה ברמה של 5 י"ל וציונם נמוך מ-70 יוכלו להגיש בקשה להירשם. אם יתקבלו, יוגדרו כ"חסרי פיזיקה" (התייחסות בהמשך).

4. מועמדים בעלי תואר הנדסאי בעת ההרשמה, אשר נבחנו בבחינות הגמר הממשלתיות, ניתן יהיה להכיר במוצע של בחינות אלה כמקצוע בגרות ריאלי או טכנולוגי ברמה של שבע יחידות. ההתחשבות בציונים לצורך חישוב ציון ההתאמה, תיעשה רק אם תביא לשיפור במוצע הבגרות.
5. בוגרי מכינה קדם אקדמית במסלול ריאלי לישראלים בעלי תעודת בגרות ישראלית, חייבים להמציא את כל האישורים על הציונים, המוכרים כבחינות בגרות, ואישור על זכאות לתעודת בגרות עד יום 29.7.10.
6. בוגרי בתי-ספר תיכוניים בחו"ל שתעודתם שקילה לתעודת בגרות ישראלית, בתנאי שעמדו בשתי בחינות ברמה מתקדמת בלימודים התיכוניים או האוניברסיטאיים במתמטיקה ובמקצוע ריאלי נוסף. מועמדים אלה חייבים בבחינת מיון במתמטיקה (ראה סעיף 9 בהמשך).
7. בוגרי בתי ספר תיכוניים בחו"ל שתעודתם אינה שקילה לתעודת בגרות ישראלית, אשר סיימו שנת מכינה מוכרת במסלול ריאלי, העומדים בדרישות המינימום בציוני המקצועות הריאליים, כנדרש מבעלי בגרות ישראלית בסעיף 2 לעיל. דיון בקבלה של מועמדים כנ"ל, שימציאו בעת הרישום אישור על השתתפותם במכינה, יתקיים אם יביאו את ציוני המכינה עד לתאריך 29.7.10.
8. כל המתקבלים לפקולטה להנדסה חייבים להיות בעלי ידע קודם בפיזיקה. מועמדים חסרי פיסיקה, שיתקבלו ללימודים, קבלתם תהיה על תנאי, שיעמדו בבחינת הסיווג בפיזיקה, בציון 70 לפחות. עד תחילת הלימודים, או עד תום הסמסטר הראשון ללימודיהם, בהתאם למגמה אליה התקבלו (ראה סעיף 7 לתנאי הקבלה להלן).
9. מועמדים החייבים בבחינת המיון במתמטיקה¹:
 - א. מועמדים שהבגרות שלהם כוללת מתמטיקה בהיקף של 5 יחידות לימוד, אבל הציון נמוך מ-70, או מתמטיקה בהיקף של ארבע יחידות לימוד, אבל הציון נמוך מ-80.
 - ב. מועמדים שאינם בעלי תעודת בגרות ישראלית. (יוצאים מן הכלל מועמדים שאינם בעלי תעודת בגרות ישראלית, אך ציונם בבחינה הפסיכומטרית הוא 750 ומעלה).

חשוב!

כל המועמדים, ישראלים ואחרים, הזכאים להירשם, שהם בעלי תעודת סיום תיכון מחו"ל, חייבים בבחינת המיון במתמטיקה, פרט למועמדים בעלי ציון פסיכומטרי 750 ומעלה ופרט למועמדים בעלי תעודת בגרות מחו"ל, שלמדו במכינה האוניברסיטאית במסלול מדעים מדויקים, שגם הם פטורים מחובות בחינת המיון במתמטיקה. מועמדים בעלי תעודות מחו"ל, החייבים בבחינת מיון, אך נבצר מהם להשתתף בה עקב היותם עדיין בחו"ל במועדי הבחינה, מתבקשים לפנות בכתב אל מזכירות ועדת הקבלה במזכירות הסטודנטים של הפקולטה, עד לתאריך 15.6.10.

בחינת המיון במתמטיקה, ממועד מאי בשנה הנוכחית, תילקח בחשבון רק לבעלי תעודות בגרות מחו"ל. לבעלי תעודת בגרות ישראלית, המועד האחרון האפשרי הוא מועד מאי של השנה הקודמת. מועמדים, עם תעודת בגרות ישראלית, שייבחנו במועד מאי בשנה הנוכחית, רשאים להגיש בקשה מיוחדת, להכרה בציון, לוועדת הקבלה, שתידון לגופה.

המלצות: 1. הפקולטה ממליצה למועמדים להיבחן בבחינת המיון במתמטיקה, גם אם אינם חייבים בכך, על מנת לשפר את סיכויי קבלתם. ציון בחינת המיון ישוקלל בציון ההתאמה רק אם הוא ישפר את ציון ההתאמה. (המועד האחרון שילקח בחשבון לבעלי תעודת בגרות ישראלית הוא מועד מאי של השנה הקודמת). 2. בשנה א' ללימודים מושם דגש חזק על לימודי המתמטיקה והפיזיקה. מומלץ למועמדים לרענן את ידיעותיהם בתחומים אלה (מידע בנושא: בסעיף "לימודי פיזיקה" ו"לימודי מתמטיקה, בהמשך הפרק).

¹ פרטים על בחינה זו ראה בחוברת ההרשמה.

• **תנאי הקבלה:**

1. הקבלה לפקולטה להנדסה מבוססת על ציון התאמה הנדסה, המורכב מתוצאת בחינת הכניסה הפסיכומטרית, בשילוב עם ממוצע תעודת הבגרות ועם ציון בחינת המיון במתמטיקה.

מוצע למועמדים לחשב את ציון ההתאמה שלהם באמצעות אתר האינטרנט או חוברת המידע (פרק "חישוב ממוצע ציוני הבגרות וציון ההתאמה"), ולהחליט בהתאם לכך אם הם רוצים להירשם ולאילו חוגים. **ניתן להעריך את סיכויי הקבלה על סמך חתכי הקבלה מהשנים הקודמות המתפרסמים בהמשך. ספי קבלה אלו יכולים להשתנות משנה לשנה, בהתאם לביקוש ולהיצע, בטווח של עד כ-5% לכל כיוון.**

2. קבלתם של "בוגרי מכינה" לפקולטה מבוססת על ציון התאמה, המורכב מתוצאת בחינת הכניסה הפסיכומטרית בשילוב עם ממוצע תעודת הבגרות, או בשילוב עם ממוצע המכינה האוניברסיטאית הריאלית, ועם ציון בחינת המיון במתמטיקה.

3. מאחר שהציונים של המועמדים שהם עתודאים או שהם תלמידי מכינות עולים במועד ההרשמה, מגיעים באיחור לעומת ציוני המועמדים הרגילים, נשמר לשתי קבוצות אלו מספר מוגבל של מקומות ומתקבלים הטובים ביותר מביניהם. בכל מקרה, ספי הקבלה למועמדי קבוצות אלו אינם נמוכים מספי הקבלה למועמדים הרגילים.

4. **מועמדים בעלי תעודת בגרות המכילה 5 יחידות בפיזיקה ו-5 יחידות מתמטיקה יזכו בבנוס: תוספת של 10 נקודות לציון ההתאמה.**

5. **חישוב ציון ההתאמה:** ציון ההתאמה של מועמדים שאינם חייבים בבחינת המיון, H_0 , נקבע על-פי הנוסחה שבפרק "חישוב ממוצע ציוני תעודת הבגרות וציון ההתאמה":

$H_0 = 0.52 (P + B) - 49.15$, כאשר P הוא ציון הבחינה הפסיכומטרית ו-B מתקבל מהנוסחה הבאה: $B = 10.36X - 410.99$, כש-X הוא ממוצע הבגרות המותאם.

למועמדים החייבים בבחינת המיון במתמטיקה מחושב ציון ההתאמה, H_1 , על-פי הנוסחה:

$H_1 = 0.8H_0 + 0.2M$, כאשר M הוא ציון בחינת המיון במתמטיקה, המועבר לסולם הציונים של ציון ההתאמה על-פי הנוסחה: $M = 2.64G + 395.52$ (G הוא ציון בחינת המיון במתמטיקה המסופק על-ידי המרכז הארצי לבחינות).

למועמדים אשר ניגשו לבחינת המיון במתמטיקה, למרות שאינם חייבים בבחינה זו, מחושבים שני הציונים, H_0 ו- H_1 . כציון הקובע נבחר הגבוה מבין השניים.

6. **מועמדים בוגרי מכינת עולים:**

- ציון ההתאמה של מועמדים בוגרי מכינת עולים יורכב מממוצע המכינה (שבה נלמדו מתמטיקה ופיזיקה בהתאם לדרישות הסף), מציונם בבחינה הפסיכומטרית ומציונם בבחינת המיון במתמטיקה.
- המועמדים חייבים להגיע לרמת "בינוני" לפחות באנגלית עד תחילת שנת הלימודים הראשונה.
- מועמדים שאין בידם תעודת בגרות ישראלית, חייבים להגיע לרמה א' לפחות בבחינת המיון בעברית (ראה בפרק "היחידה ללימודי העברית" בחוברת זו), עד תחילת שנת הלימודים הראשונה.

7. **מועמדים חסרי פיזיקה:**

- "כחסר פיזיקה" מוגדר מועמד שלא נבחן בבחינת בגרות בפיזיקה ברמה של חמש יחידות בציון 70 לפחות.
- מי שהתקבל לפקולטה כ"חסר פיזיקה" לא יוכל להשתלב בלימודי הפיזיקה, בשיעורים ובמעבדות שבתכנית הלימודים, לפני שיעמוד בהצלחה בבחינת סיווג בפיזיקה. למועמדים "חסרי פיזיקה" מציעה הפקולטה להנדסה בקיץ קורס הכנה

בפיזיקה. הקורס נמשך 6 שבועות, 3 פעמים בשבוע ובסופו מתקיימת בחינת סיווג.

פרטים נוספים ניתן לקבל במזכירות הסטודנטים של הפקולטה להנדסה, טלפונים: 6406970, 6406868, 6408489, 6409419.

- בסמסטר א' לא יתקיים קורס "פיזיקה 0". מועמד שלא ישתתף בקורס הקיץ, ייאלץ להשלים את חומר הלימוד באופן עצמאי ולעמוד בבחינת סיווג שתתקיים בסוף סמסטר א'. רק לאחר שיעמוד בבחינה בהצלחה, יוכל להתחיל בלימודי הפיזיקה.
- מועמדים חסרי פיזיקה, שנרשמו למגמות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה, הנדסת חשמל ואלקטרוניקה ומדעי המחשב ולתכנית המשולבת בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה ופיזיקה, יתקבלו על תנאי שיעמדו בבחינות הסיווג בפיזיקה, **בציון 70 לפחות עד תחילת שנת הלימודים**. מועמדים חסרי פיזיקה, שנרשמו למגמות: הנדסה מכנית, הנדסת תעשייה וניהול והנדסה ביו רפואית יתקבלו על תנאי שיעמדו בבחינות הסיווג בפיזיקה, **בציון 70 לפחות, עד סוף סמסטר א'**.
- מועמדים חסרי פיזיקה יכולים לגשת לבחינת הבגרות בפיזיקה במועד קיץ שנה זו, על מנת לענות על דרישת הידע בפיזיקה. הציון בבחינה לא ילקח בחשבון בשיקולי הקבלה (לא יכנס לשקולל ציון ההתאמה להנדסה).
- במגמה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה לא יתקבלו לסמסטר ב' מועמדים, "חסרי פיזיקה", אלא אם יעמדו בבחינת הסיווג שתתקיים בינואר/פברואר.

8. קורס רענון במתמטיקה

הפקולטה להנדסה מציעה בקיץ קורס רענון במתמטיקה שיימשך כ-8 שבועות, 2 מפגשים בשבוע בהיקף של כ-3.5 שעות למפגש.

הערות:

- א. ציוני ההתאמה של כל המועמדים הרגילים (שאינם עתודאים או תלמידי מכינות) נקבעים עד סוף חודש מאי, לכן יילקחו בחשבון הציונים (פסיכומטרי, בגרות, מיון וכו') שיומצאו עד מועד זה בלבד. הפקולטה **אינה מחויבת** להתחשב בשיפור בציון ההתאמה שנעשה לאחר מועד זה, אך מאפשרת, לעתים, קבלת מועמדים ששיפרו את ציון ההתאמה שלהם במשך הקיץ. מועמדים כאלו צריכים לפנות למשרד הרישום והקבלה כאשר יהיו בידיהם נתונייהם החדשים.
- ב. למועמדים יש אפשרות לבחור **בתחליף אחד בלבד** מתוך מגמות הלימוד בפקולטה להנדסה, נוסף למגמה שבחרו בעדיפות ראשונה.¹ מספר המקומות בפקולטה מוגבל, לכן מומלץ למועמדים לבחור כתחליף נוסף, בחוג מפקולטה אחרת. את מגמות התחליף יש לציין לפי סדר עדיפותן.
- ג. מועמד שעדיין משרת בצה"ל, רשאי להירשם רק אם ישתחרר עד תחילת שנת הלימודים תש"ע. אישור על כך עליו להמציא עד 31.8.10.
- ד. מועמדים שהתחילו את לימודיהם בפקולטה לפני הגיוס לצה"ל (אין הכוונה לעתודאים) ונדרשו להפסיק את לימודיהם עקב הגיוס לצה"ל, **לא יישמר מקומם בפקולטה לאחר שישתחררו מחובת הגיוס**. מועמדים אלה יידרשו להירשם ולהתקבל ללימודים בפקולטה ככל המועמדים האחרים.

קבלה חריגה:

במקרים חריגים תישקל קבלתם של המועמדים הבאים:

1 מועמדים, שבחרו בעדיפות ראשונה את המגמה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0512) ובעדיפות שניה הנדסת חשמל ואלקטרוניקה ופיזיקה (0516), או להיפך, רשאים לבחור בעדיפות שלישית מגמה נוספת בפקולטה.

א. מועמדים חסרי בגרות ריאלית

מועמדים העומדים בסף הקבלה הנדרש, והבגרות שלהם מכילה מתמטיקה כנדרש אך ללא מקצוע ריאלי נוסף, יוכלו להגיש לוועדת הקבלה של הפקולטה בקשה להתקבל ללימודים, אם יעמדו בתנאים הבאים: א. נבחנו בבחינות הבגרות במתמטיקה בהיקף של חמש יחידות לימוד בציון 90 לפחות. ב. השיגו ציון 140 לפחות בחלק הכמותי של הבחינה הפסיכומטרית. מועמדים אלה, אם יתקבלו, ייחשבו כ"חסרי פיזיקה".

ב. מועמדים שאינם עומדים בחתך הקבלה

מועמדים שאינם עומדים בחתך הקבלה, אולם נבחנו בבחינות הבגרות במתמטיקה ופיזיקה, בהיקף כולל של 9 יחידות לימוד והשיגו ציון 80 לפחות בכל מקצוע, ובנוסף השיגו ציון 140 לפחות בחלק הכמותי של הבחינה הפסיכומטרית, רשאים להגיש בקשה בכתב לוועדת הקבלה של הפקולטה להנדסה, פקס מס' 6406062, והוועדה תדון בבקשתם.

ועדת הקבלה תדון בבקשות לקבלה חריגה על סמך מכלול הנתונים שיוצגו בפניה. **הקבלה ללימודים תהיה בסמכות ועדת הקבלה ואין בכך התחייבות של הפקולטה לקבל מועמד שיעמוד בתנאים אלה.**

ג. מי שעונה על דרישות הסף להרשמה וציון ההתאמה שלו נמוך מחתך הקבלה, אך ציונו הפסיכומטרי הוא 760 ומעלה – תישקל קבלתו על-ידי ועדת הקבלה.

קבלה לשנה א' של תלמידי הלומדים, או למדו בעבר, במוסד אקדמי

א. תלמידי הלומדים, או למדו בעבר, באוניברסיטת תל-אביב או בכל מוסד אקדמי מוכר, חייבים לציין זאת בטופס הרישום. תלמידי אלה, שיירשמו לשנה א' בפקולטה להנדסה ויעמדו בסף הקבלה לשנה א', קבלתם תותנה בכך, שסיימו את לימודיהם האקדמיים הקודמים במצב אקדמי תקין (מצב אקדמי תקין – לא יותר מכישלון סופי אחד). תלמידי הלומדים בתוכניות משולבות (כגון: אלקטרוניקה ומדעי המחשב או אלקטרוניקה ופיזיקה), חייבים לסיים את השנה במצב אקדמי תקין בשתי הפקולטות. מי שלמד שלא באוניברסיטת ת"א חייב למסור גליון ציוני מקורי או צילום מאושר של הציונים מלימודיו הקודמים למשרד הרישום, בכפוף ללוח הזמנים להמצאת אישורים. לתלמידי אוניברסיטת תל אביב יילקחו בחשבון הנתונים המצויים במערכת המחשב של אוניברסיטת תל-אביב במועד האחרון האפשרי, בכפוף ללוח הזמנים להמצאת אישורים. ההחלטה הסופית בעניין הקבלה תתקבל בהתייחס לציונים בלימודים הקודמים.

ב. תלמיד שלימודיו הופסקו מסיבות אקדמיות, או הפסיק את לימודיו ביוזמתו במצב אקדמי לא תקין, לא יוכל לשוב ללימודים בפקולטה להנדסה, אלא במקרים חריגים בלבד ורק בתום שנתיים מהפסקת לימודיו. במקרים אלה, על התלמיד לפנות בכתב, בצירוף גליון ציונים, אל ועדת ההוראה. ההחלטה הסופית בעניינו תתקבל בהתייחס לנתונים שהוצגו.

ג. מועמד הנרשם לשנה א', שאינו עומד בחתך הקבלה, אולם הוא בעל השכלה אקדמית חלקית, בהנדסה או בתחום שאינו הנדסה, יוכל להגיש בקשה בכתב לוועדת הקבלה לדיון מיוחד במועמדותו, אם יעמוד בתנאים הבאים:

- למד במוסד אקדמי מוכר לקראת תואר B.Sc, שנה אקדמית אחת לפחות, בהיקף של 30 ש"ס לפחות.
- סיים את לימודיו האקדמיים הקודמים במצב אקדמי תקין (ראה סעיף קודם).
- השיג ציון מצטבר 85 לפחות בלימודיו האקדמיים הקודמים.

- עומד בסף ההרשמה בבחינה הפסיכומטרית.
- הדיון יתבסס בעיקר על ממוצע ציוני ההשכלה האקדמית בשילוב עם הציון הפסיכומטרי.
- ד. בעלי תואר "בוגר אוניברסיטה", קבלתם לפקולטה מבוססת על ציון התאמה המורכב מתוצאת בחינת הכניסה הפסיכומטרית בשילוב עם הציון המשוקלל לתואר ראשון (ציון משוקלל 85 לפחות). על מועמדים אלה לעמוד בתנאי הסף להרשמה לפקולטה (בגרות ריאלית).

קבלת בעלי השכלה אקדמית קודמת המבקשים להירשם לשנה מתקדמת

א. תנאי הרישום

- זכאים להירשם מועמדים העומדים בתנאים אלה:
1. למדו במוסד אקדמי מוכר.
 2. עמדו בציון הפסיכומטרי המינימאלי הנדרש לכל מגמה.
 3. ציון ההתאמה הנדסה שלהם קרוב לסף הקבלה הנדרש לשנה א'.
 4. סיימו תוך שנה אקדמית אחת שנת לימודים מלאה, במצב לימודים תקין - קורסים מתמטיים, פיזיקאליים והנדסיים בהיקף שווה ערך ל-40 ש"ס לפחות של הפקולטה להנדסה וסילבוס הקורסים שלמדו יהיה דומה לסילבוסים בפקולטה להנדסה.
 5. השיגו ממוצע ציונים מצטבר 85 לפחות.
 6. היו בשליש העליון של כיתתם.
- מועמדים אלה יצינו בטופס הרישום, בעמ' 1 סעיף 5, את השנה אליה הם רוצים להתקבל. באם יתקבלו, משך יתרת לימודיהם לתואר תלוי ב"פטורים" אותם יקבלו – ראה "נוהל פטורים" להלן. מועמדים כנ"ל יידרשו להמציא בעת הרישום גיליון ציונים מקורי ומפורט מהמוסד שלמדו בו. תלמידים בשנה האקדמית הזאת יירשמו במועד, אך ימציאו את גיליון הציונים המעודכן לא יאוחר מ-16.8.10. **בלא גיליון הציונים המלא לא ניתן יהיה לדון במועמדותם לשנה המתקדמת.**

ב. מעבר ממגמה למגמה בתוך הפקולטה להנדסה בתום שנה א'

- בקשות סטודנטים הלומדים בפקולטה להנדסה באוניברסיטת תל-אביב, למעבר ממגמה למגמה בתוך הפקולטה להנדסה, יובאו לדיון בתום שני סמסטרים של לימוד. על התלמידים לעמוד בתנאים המצוינים לעיל (סעיפים 4-6).
- בקשות להעברה יש להגיש, בכתב בלבד, למזכירות הסטודנטים בפקולטה להנדסה עד סוף חודש יוני לכל המאוחר (ולא באגף רישום ומינהל תלמידים).**

ג. הליך הקבלה

קבלת מועמדים לשנה מתקדמת מותנית בהישגיהם, כמפורט לעיל, במוסד האקדמי בו למדו, ברמה האקדמית של הקורסים שלמדו ובמספר המקומות הפנויים לקבלה במגמה המבוקשת באוניברסיטת תל-אביב.

הערה: מועמדים לשנה מתקדמת שאינם בעלי בגרות ישראלית חייבים בבחינת המיון במתמטיקה (ראה בתחילת חוברת זו).

מועמדים שלמדו באפיק המשולב של האוניברסיטה הפתוחה והפקולטה להנדסה

על מועמדים, שלמדו באפיק המשולב של האוניברסיטה הפתוחה והפקולטה להנדסה, יחולו נוהלי האפיק המשולב, כפי שמפורסם בחוברת המידע של האוניברסיטה הפתוחה. לפרטים ניתן לפנות לאוניברסיטה הפתוחה, טלפון: 09-7782222. מועמדים אלה יירשמו בטופס הרישום לשנה 2 וגם ירשמו מסלול 127 בצד סימול החוג. מועמדים אלה נדרשים להגיע עד תחילת שנת הלימודים לרמת "מתקדמים" באנגלית, כמפורט בתחילת חוברת זו.

• **נוהל פטורים:** למועמדים, שהתקבלו לשנה מתקדמת תיבנה תכנית לימודים להשלמת התואר בפקולטה להנדסה. תלמידים אלה יקבלו פטור מקורסים בפקולטה להנדסה, אם למדו בעבר קורסים דומים בהיקף, בתוכן וברמת הקורס, קיבלו בהם ציון של 75 לפחות והקורסים נלמדו בחמש השנים שקדמו להרשמה הנוכחית.

מועמדים שהתקבלו לשנה א', שהם בעלי השכלה אקדמית קודמת, מלאה או חלקית, יקבלו פטור מקורס (אחד או יותר) בעלי תוכן, היקף ורמה דומים לנלמד בפקולטה להנדסה, בתנאי שסיימו (או הפסיקו) לימודיהם הקודמים במצב אקדמי תקין (לא יותר מכישלון אחד), ובתנאי שבקורסים הרלוונטיים קיבלו ציון שאינו נמוך מ-75.

במסגרת השיקולים במתן הפטורים, יילקחו בחשבון מכלול הישגיו הקודמים של התלמיד. הנדסאים ובוגרי בתי ספר מקצועיים זכאים לפטור על פי הרשימות המתפרסמות בידיעון הפקולטה, בכל אחת ממגמות הלימוד.

תלמידים שעברו ממגמה למגמה בתוך הפקולטה להנדסה, יהיו זכאים לפטור גם מקורסים בהם קיבלו ציון מ-60 ומעלה.

בכל מקרה של קבלה על סמך "לימודים אקדמיים קודמים" על הסטודנט ללמוד בפקולטה להנדסה לפחות שליש מתוכנית הלימודים, ולא פחות משנה וחצי.

את כל הבקשות לקבלת פטור (לכל השנים) יש להגיש למזכירות הסטודנטים בשבוע הראשון ללימודים. **לא יינתנו פטורים במועד מאוחר יותר!**

• **ספי הקבלה של שנת הלימודים תש"ע (השנה החולפת):**

ספי הקבלה לקראת שנת הלימודים תש"ע הניתנים להלן (מעודכנים ליום תחילת שנה"ל תש"ע), יכולים לעזור למועמדים רגילים (שאינם עתודאים), להעריך את סיכויי קבלתם. ערכים אלה עשויים להשתנות מדי שנה (בכ-5% לכל כיוון), בהתאם למספר הנרשמים וליכולת הקליטה של הפקולטה.

הנדסת חשמל ואלקטרוניקה: 650

הנדסת חשמל ואלקטרוניקה ומדעי המחשב: 680

הנדסת חשמל ואלקטרוניקה ופיזיקה: 679

הנדסה מכנית: 600

הנדסה ביו-רפואית: 654

הנדסת תעשייה וניהול: 661

באמצעות האינטרנט יכול כל מועמד לקבל מידע על מצב ההרשמה והקבלה

לאוניברסיטה, מידע על חתכי קבלה וחישוב ציון ההתאמה.

כתובת האתר: <http://www.ims.tau.ac.il/info/md.html>

מועמדים רגילים: ציוני ההתאמה שלהם נקבעים עד ל-2 במאי. בחישוב הציון יוכלו

להילקח בחשבון רק אותם ציונים (בגרות, פסיכומטרי, וכו') אשר יגיעו עד תאריך זה.

למועמדים אשר שיפרו ציוניהם בקיץ שלאחר תאריך זה, יש אפשרות במקרים מיוחדים להגיש בקשה במרכז למרשם, שתועבר לועדת הקבלה של הפקולטה, אולם הפקולטה אינה מתחייבת להתחשב בציונים ששופרו.

בית-הספר לתארים מתקדמים ע"ש זנדמן-סליינר

<http://www.eng.tau.ac.il/>

לימודי התואר השני – M.Sc.

ייתנו מלגות קיום למועמדים ללימודים ב"זמן מלא"

הפקולטה מציעה לימודים לקראת התואר השני "מוסמך אוניברסיטה" (M.Sc.) ביחידות הלימוד המפורטות להלן והתארים המוענקים:

0510 – בית-הספר להנדסת חשמל

M.Sc. in Electrical and Electronic Engineering – מוסמך בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה –
0540 – בית-הספר להנדסה מכנית

M.Sc. in Mechanical Engineering – מוסמך בהנדסה מכנית –
0545 – התכנית להנדסת סביבה

M.Sc. in Environmental Engineering – מוסמך בהנדסת סביבה –
0553 – המחלקה להנדסה ביו-רפואית

M.Sc. in Biomedical Engineering – מוסמך בהנדסה ביו-רפואית –
0571 – המחלקה להנדסת תעשייה

M.Sc. in Industrial Engineering – מוסמך בהנדסת תעשייה –
למסיימי המחלקה להנדסת תעשייה בשילוב לימודי ניהול ייתן התואר:
מוסמך אוניברסיטה בהנדסת תעשייה וניהול-

M.Sc. in Industrial Engineering and Management – מסלול משולב מוסמך אוניברסיטה בהנדסת תעשייה M.Sc. ומוסמך אוניברסיטה במנהל עסקים MBA

M.Sc. in Industrial Engineering and Master of Business Administration (MBA) –
0582 – התכנית לחומרים ונגו-טכנולוגיות

(תכנית בין-פקולטתית בשיתוף הפקולטות: מדעים מדויקים, מדעי החיים, רפואה ומרכז החומרים)

מוסמך אוניברסיטה בהנדסת חומרים ונגו-טכנולוגיות -

M.Sc. in Materials Engineering and Nanotechnologies

• ייעוץ אקדמי:

המעוניינים יפנו למזכירות לימודי התואר השני, טלפונים: 6405791, 6408372, 6406869

הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה בהנדסה" M.Sc.

• מטרת הלימודים: מטרת הלימודים היא להעמיק את ידיעותיו של התלמיד בתחומים שהם עיקר התעניינותו ולאפשר לו להתמחות מעשית-מקצועית או עיונית-מחקרית בתחום לימודיו.

- **מבנה הלימודים:** הלימודים מתבססים על השיטה הסמסטרואלית. צבירת הקורסים לקראת התואר "מוסמך אוניברסיטה בהנדסה" היא לפי שיטת "נקודות הזכות" (להלן נ"ז) ונועדה לאפשר לכל תלמיד קביעת קצב לימודים בהתאם ליכולתו.
- **תקנון הלימודים:** תקנון לימודים המלא לתואר שני נמצא באתר הפקולטה להנדסה.

● **נתיבי הלימודים לתואר שני בהנדסה**

הפקולטה מציעה שני נתיבי לימודים לתואר שני:

- נתיב מחקרי הכולל עבודת תזה:** ככלל, נתיב זה מיועד לתלמידים המעוניינים בהכשרה בשיטות מחקר וכתובת חיבור מדעי. נתיב זה מתאים במיוחד לתלמידים המעוניינים להמשיך לתואר שלישי לאחר סיום התואר השני.
- נתיב פרויקט גמר:** נתיב זה מיועד לתלמידים המעוניינים בהרחבת, העמקת ועדכון הידע המקצועי שלהם, ללא עבודת מחקר בהיקף של תזה. נתיב זה מיועד אך ורק לתלמידים אשר סיימו את התואר הראשון בפקולטה הנדסית ולתלמידים ב"זמן חלקי" בלבד. מוסמך הפקולטה להנדסה בנתיב פרויקט גמר שירצה להגיש מועמדותו לתואר שלישי יידרש לעמוד בדרישות המוצגות על ידי האוניברסיטה בפני תלמידים בעלי תואר שני מאוניברסיטאות אחרות, בהן סיימו תואר שני ללא עבודת גמר. בפרט, יידרש מועמד כזה להשלים עבודת תזה לתואר שני כמקובל בפקולטה.

סיכום דרישות הלימודים בנתיבי הלימוד

נתיב לימודים	חיבור גמר	נ.ז. הנדסה
נתיב מחקרי	תזה	24
נתיב פרויקט גמר	פרויקט	36

- **המחלקה להנדסת תעשייה:** דרישות הלימודים בתואר "מוסמך בהנדסת תעשייה וניהול" ובמסלול המשולב של "מוסמך בהנדסת תעשייה ומוסמך במנהל עסקים" ראה תכנית הלימודים בידעון או באתר הפקולטה.
- בית הספר/מחלקה עשויים לקבוע דרישות מחמירות יותר לגבי כמות נ.ז. ו/או התנאים והדרישות הנוספות המפורטים לעיל.
- **שלב הלימוד:** ככלל, לימודי התואר השני בפקולטה להנדסה כוללים שני שלבים: הראשון – "לימודי צבירה" והשני – לימודים "מן המניין". תלמידים ב"זמן מלא" יתקבלו ישירות לשלב "מן המניין". מועמדים לתואר שני הנדרשים ללימודי השלמה יתקבלו ללימודי השלמה.

1. שלב לימודי הצבירה

השלב הראשון ללימודים (לתלמידים שאינם ב"זמן מלא") הוא שלב לימודי הצבירה שבמהלכו יצבור התלמיד נ.ז. לתואר שני. יש לסיים את הלימודים בשלב הצבירה במהלך שלוש שנים אקדמיות לכל היותר. בכל שנה במהלך לימודי הצבירה יש ללמוד לפחות 3 קורסים הנדסיים ולסיים לפחות שניים מהם בהצלחה.

תנאים למעבר לשלב "מן המניין":

נתיב לימודים	התקשרות עם מנחה קבוע	צבירת נ.ז. הנדסה
נתיב מחקרי	חובה	לפחות 14 ולכל היותר 18
נתיב פרויקט גמר	–	לפחות 23 ולכל היותר 27

הערה: הקורסים הנצברים יהיו בציון ממוצע של 70 לפחות, וכן נדרש לסיים בהצלחה את כל קורסי החובה של בית הספר/המחלקה..

תלמיד בשלב לימודי הצבירה העובר ללימודים ב"זמן מלא" יעבור למעמד "מן המניין".
בכל נתיב לימודים על התלמיד ללמוד לפחות 25% מתוכנית הלימודים במעמד "מן המניין".

בשלב ה"צבירה" ישלם התלמיד שכר לימוד לפי מספר השעות הנלמדות בפועל, שיחויבו על פי התעריף הנהוג באוניברסיטה בלימודי התואר שני ללא דרישת מינימום 50% שכר לימוד לשנה וחיוב בגרירה. עם המעבר למסלול הלימודים "מן המניין", יוכרו לתלמיד כל הקורסים שלמד בלימודי הצבירה וכן ייזקף לזכותו תשלום שכר הלימוד ששילם בגינם. בסיום לימודי הצבירה בהצלחה, על התלמיד לעבור למעמד "מן המניין" באחר מנתיבי הלימודים - נתיב מחקרי או פרויקט גמר.

שלב לימודים "מן המניין"

בשלב השני ללימודי התואר השני, שלב "מן המניין", ישלים התלמיד את הדרישות לקבלת התואר השני בנתיב שבחר **במהלך שנתיים לכל היותר**.

תלמיד ב"זמן מלא" שהחל לימודיו בפקולטה ישירות בשלב "מן המניין" חייב לסיים במהלך השנה האקדמית הראשונה ללימודיו קורסים בהיקף מינימאלי של 12 נ.ז. במוצע משוקלל של 70 לפחות, וכן לעמוד בהצלחה בכל קורסי החובה שנקבעו על ידי בית הספר/המחלקה.

תלמיד כזה חייב להתקשר עם מנחה קבוע לעבודת התזה לא יאוחר מתום סמסטר אחד מתחילת לימודיו.

אין אפשרות להתחיל ללמוד במעמד "מן המניין" ובהמשך לעבור ללמוד ב"לימודי צבירה".

תנאי הרישום ללימודי תואר שני

תנאי הקבלה הכלליים – ראה בפרק "תנאי הקבלה לתואר השני" בחוברת זו.
 התנאים להלן הם תנאי **רישום** בלבד. ועדת הקבלה רשאית להעלות את רמתם לצורך קבלה וכן לקבוע תנאי קבלה נוספים.

א. ללימודי התואר השני ("מוסמך אוניברסיטה בהנדסה") רשאים להגיש מועמדות נרשמים הממלאים אחר כל התנאים:

1. בעל תואר "בוגר אוניברסיטה" (B.Sc. או B.Tech.) בהנדסה או במדעים מדויקים, מטעם מוסד מוכר להשכלה גבוהה.

תנאי רישום מפורטים של כל יחידת לימוד ניתן לראות באתר הפקולטה- הרשמה בחלק מיחידות הלימוד בוגרי מכללות הנדסיות יוכלו להירשם רק למגמת הלימוד, אותה סיימו בתואר הראשון. (דרישה פרטנית -יש לעיין באתר הפקולטה)

2. הממוצע המשוקלל של ציוניו בלימודי התואר הראשון הוא "טוב" לפחות.

ממוצע משוקלל מינימלי בלימודי התואר הראשון	יחידת הלימוד:
80	- ביה"ס להנדסת חשמל
75	- ביה"ס להנדסה מכנית
75	- התכנית להנדסת סביבה
80	- המחלקה להנדסה ביו-רפואית
80	- התכנית לחומרים וננו טכנולוגיות
78	- המחלקה להנדסת תעשייה

הממוצע המשוקלל המינימלי לקבלה נקבע ע"י כל ביי"ס/מחלקה בנפרד. סף קבלה זה עשוי להשתנות משנה לשנה ותלוי גם בתכנית שלמד המועמד בתואר הראשון ובידע האקדמי שצבר.

3. מיקום יחסי (מדרג) גבוה במחזור לימודי התואר הראשון (על מועמד שאינו בוגר הפקולטה להנדסה באוניברסיטת תל-אביב להמציא אישור על מיקומו בכיתה במחזור לימודיו במקצוע התואר הראשון שלמד).
4. **למחלקה להנדסה ביו-רפואית** – יכולים להגיש מועמדות גם בוגרי הנדסה מדיציפלינה שונה, בוגרי מדעים מדוייקים, מדעי החיים והרפואה. מועמדים שאינם בוגרי הנדסה ביו-רפואית יידרשו בלימודי השלמה. עם הקבלה, תקבע למועמד רשימת קורסי השלמה וכן ימונה עבורו מנחה זמני. הקבלה היא לנתיב עם פרויקט (ללא תזה). המעוניינים לעבור לנתיב מחקרי (עם תזה) נדרשים למצוא לעצמם מנחה במהלך שנת הלימודים הראשונה.
5. **המחלקה הנדסת תעשייה** - הרישום למסלול המשולב לתואר שני בהנדסת תעשייה ותואר שני במנהל עסקים, יהיה על בסיס מקום פנוי ובתנאים הבאים: לימודים ב"זמן מלא", מדרג 20% עליונים בלימודי התואר הראשון בהנדסת תעשייה וניהול בממוצע סופי 90 לפחות, עמידה בתנאי הקבלה של הפקולטה לניהול, המבוסס על ממוצע ציונים ותוצאות מבחן ה-GMAT.
- ב. במקרים חריגים תדון ועדת הקבלה של יחידת הלימוד בבקשות של מועמדים, שאינם עומדים בחתך הקבלה. למועמדים, שרמת הציונים שלהם נמוכה מהנדרש, אך לא פחותה מ-75, הוועדה יכולה להביא בחשבון היבטים נוספים בתהליך הקבלה. הקבלה תהיה כדלהלן: במעמד מיוחד לימודי צבירה - "על תנאי", לתקופה שלא תעלה על שנתיים, או, לתלמידים ב"זמן מלא" ללימודי תואר שני – במעמד "על תנאי" לתקופה שלא תעלה על שנה.
- בי"ס/מחלקה יכולים להחמיר בדרישה, ראה ידיעון הפקולטה.
- הוועדה רשאית לקבוע למועמד תכנית לימודים מיוחדת או דרישות מוקדמות, או את שני הדברים גם יחד, אשר עליו להשלים בתוך התקופה שנקבעה. אם יעמוד בדרישות, ימשיך בלימודיו לקראת התואר השני כתלמיד "מן המניין".
- ג. תלמיד, שחסרה לו בחינה אחת לקבלת התואר "בוגר", יכול להתקבל במעמד "לא מן המניין" לתקופה שלא תעלה על שנה, לפי החלטה מיוחדת של הוועדה היחידתית לתואר שני.
- ד. תלמיד תואר ראשון בפקולטה להנדסה באוניברסיטת תל-אביב בלבד, יוכל להירשם ללימודי תואר שני ולהתחיל לימודים בסמסטר האחרון ללימודי התואר הראשון, בתנאי שהמועמד המצטבר בלימודיו הוא 85 לפחות. הקבלה תהיה במעמד "לא מן המניין". בסמסטר הראשון ניתן יהיה ללמוד שני קורסים בלבד מלימודי התואר השני.
- ה. מועמדים בוגרי פקולטות הנדסיות המחליפים שטחי לימוד, מועמדים בוגרי מדעים מדוייקים ומועמדים בוגרי מכללות הנדסיות יידרשו להשלים בהצלחה לימודי השלמה. קבלתם ללימודי תואר שני, אם לשלב ה"צבירה" או לשלב "מן המניין" מותנית בעמידה בהצלחה בתוכנית ההשלמות שנקבעה. דרישות ההשלמה מפורטות בטבלה הבאה:

ארבעה קורסי השלמה מלימודי התואר הראשון*	בוגרי פקולטות הנדסיות באוניברסיטאות (B.Sc.) המחליפים שטחי לימוד
ארבעה קורסי השלמה מלימודי התואר הראשון*	בוגרי פקולטות למדעים מדוייקים באוניברסיטאות (B.Sc.)
ארבעה קורסי השלמה מקורסי החובה בלימודי התואר הראשון*	בוגרי מכללות הנדסיות ארבע שנתיות (B.Sc./B.Tech.)

* בית הספר/המחלקה עשויים לקבוע דרישות מחמירות יותר.

תוכניות ההשלמות ודרישות המעבר של כל אחד מבתי הספר/המחלקות מפורטות בידיעון (המפורסם גם באתר הפקולטה) או יימסרו במזכירות בית הספר לתארים מתקדמים.

במקרים בהם תגובש תוכנית השלמות המותאמת לרקע של מועמד מסוים, יש להגישה, מאושרת על ידי המנחה, לאישורו של האחראי האקדמי על התוכנית לתואר שני בבית הספר/המחלקה הרלוונטי/ת.

בסמכות האחראי האקדמי על התואר השני בבית הספר/המחלקה המעניקה את התואר השני להפחית את מספר קורסי ההשלמה לתלמידים מצטיינים ולבוגרי תוכניות לימודים ייחודיות (כגון "תלפיות").

יש להשלים את הקורסים במהלך השנתיים שלאחר הקבלה לתוכנית ה"השלמות". בית הספר/המחלקה עשויים לדרוש השלמות בהיקף רחב יותר, על פי שיקול דעתם של המנחה ו/או האחראי האקדמי על לימודי התואר שני. התנאי לסיום לימודי ההשלמה בהצלחה הוא ציון 70 לפחות בכל אחד מקורסי ההשלמה ומומצע של 75 לפחות בכל קורסי ההשלמה יחד. **כישלון סופי בשני רישומים עוקבים באחד מקורסי ההשלמה גורר הפסקת לימודים. בי"ס/מחלקה יכולים להחמיר בדרישה.** קורסים שנקבעו בתכנית השלמה כאמור לא יזכו בנ.ז. לתואר שני.

מועמד שיסיים בהצלחה את לימודי ההשלמה שנקבעו לו יוכל להגיש בקשה למזכירות להתקבל ללימודים בפקולטה. קבלתם של מועמדים שסיימו בהצלחה את לימודי ההשלמה יהיה לשלב ה"צבירה" או "מן המניין".

ע"פ המלצת המנחה ואישור הוועדה היחידתית ניתן להעביר מועמד הלומד ב"זמן מלא" שהוטלו עליו לימודי ההשלמה ממועד "השלמות" למעמד "מן המניין על תנאי".

1. תלמיד, שלימודיו הופסקו מסיבה אקדמית, יוכל להירשם מחדש לפקולטה בתום שנתיים מיום הפסקת הלימודים.

הערה: לאחר הקבלה, יקבל המועמד הפניה ליועץ בתחום ההתמחות המבוקש, מטעם מזכירות ביה"ס לתארים מתקדמים של הפקולטה.

לתשומת לב הנרשמים – על כל מועמד למלא טופס מס' 10 הנמצא בסופה של חוברת זו, בנוסף לטופס הרישום.

• **הכרה בלימודים קודמים:** קיימת אפשרות לתלמיד שהתקבל לתואר שני לקבל "פטור", עבור קורס אחד או יותר מתכנית הלימודים לתואר שני, אם כבר למד קורס דומה במסגרת לימודים מתקדמים בפקולטה להנדסה באוניברסיטת תל אביב (במהלך לימודיו לתואר ראשון) או במוסד מוכר אחר, ובתנאי שהתלמיד לא קיבל עבור הקורס תואר אקדמי כלשהו בעבר. (הנחיות, ראה תקנון לימודי תואר שני בידיעון הפקולטה).

תכנית לימודי חוץ – העשרה

<http://www.eng.tau.ac.il/yedion/handassahHaashara09.pdf>

הפקולטה מקיימת תכנית של לימודי חוץ. מטרת התכנית לאפשר התמחות נוספת למהנדסים בתעשייה בתחומי ההנדסה השונים ובלומדי ניהול, וזאת בלי לחייבם להיות תלמידים "מן המניין".

תכנית זו מאפשרת לתלמיד להשתתף בקורסים מתכנית הלימודים הרגילה לתארים מתקדמים. קצב הלימודים במסגרת זו ייקבע לפי נוחיותו של התלמיד.

לימודים אלה פתוחים לבעלי תואר ראשון בהנדסה או בעלי תואר ראשון במדעים מדויקים (B.Sc. או B.Tech.) בלבד.

תלמיד לתואר שני, שלימודיו הופסקו מסיבות אקדמיות, לא יוכל להירשם ללימודי חוץ מיד, אלא רק בתום שנתיים מיום הפסקת הלימודים. אלה מבין המשתתפים בלימודי חוץ, שיירשמו ויתקבלו לאחר מכן ללימודי התואר השני בתנאי הקבלה הרגילים, יהיו זכאים להקלות בדמי ההרשמה לתואר שני ובשכר הלימוד. כמו כן, יוכלו לפנות בבקשה להכרה בקורסים הנ"ל, כמפורט להלן: הכרה תינתן עד 75% ממכסת הלימודים הנדרשת לתואר שני בנתיב שנבחר, למעט קורסים בניהול, ובתנאי שהציון בכל קורס 75 לפחות ולא חל עליו חוק ההתיישנות. דהיינו, חמש שנים מיום תחילת הקורס עד יום תחילת לימודי התואר השני. הקורסים שיוכרו יהיו חייבים באישור ראש ביה"ס/ראש המחלקה והמנחה.

• **תכנית "הקבצי לימוד":** במסגרת "לימודי חוץ" של הפקולטה מתקיימת תכנית של "הקבצי לימוד". תכנית זו מאפשרת לתלמיד להשתתף במספר קורסים (משלושה ומעלה) בתחומים מוגדרים, הנבחרים מתכנית הלימודים הרגילה לתארים מתקדמים. קבוצת קורסים זו מוגדרת כ"הקבץ לימוד". היקף הלימודים בהקבץ מתאים לדרישות הוועדה לגמול השתלמות מקצועית. את פירוט הקורסים והקבצי הלימוד שמציעים ביה"ס והמחלקות בפקולטה, ראה בידיעון הפקולטה.

