

**נהלי קבלה ומתן פטורים לסטודנטים המתקבלים  
לפקולטה להנדסת חשמל על סמך רקע אקדמי קודם**

**כ ל י**

מטרת מסמך זה היא להבהיר את מדיניות הפקולטה ובכך לסייע למועמד להעריך את סיכוייו להתקבל לפקולטה ולתכנן את לימודיו. מסמך זה מהווה קו מנחה לדיוני ועדת הקבלה של הפקולטה להנדסת חשמל אבל אינו מחייב אותה והיא שומרת לעצמה את הזכות לדון אקדמית בכל מקרה לגופו ולקבל או לדחות פנייתו של מועמד כלשהו. תנאי המעבר בפועל יכולים אף להשתנות בהתאם למספר הבקשות של הסטודנטים שירצו לעבור ובהתאם ליכולת הקליטה של הפקולטה. גם אם המליצה ועדת הקבלה על קבלת המועמד לפקולטה תהיה קבלתו סופית רק לאחר אשור דיקן לימודי הסמכה.

רקע אקדמי קודם, משמעותו, למטרות קבלה במסלול זה, לימוד במוסד מוכר להשכלה גבוהה ולימוד של סל המקצועות הקבוע, כפי שמפורט בהמשך.

הרקע האקדמי הקודם של מועמדים הרוצים להתקבל לפקולטה ניתן לסווג לשלוש קבוצות עיקריות:

קבוצה א' - רקע בפקולטה אחרת בטכניון.

קבוצה ב' - רקע מוכר לחברי ועדת הקבלה (מספר אוניברסיטאות מוכרות בארץ ובחו"ל).

קבוצה ג' - מועמדים שאינם נכללים בקבוצות א' ו-ב', כגון מועמדים שלמדו במוסדות פחות מוכרים בארץ ובחו"ל, סטודנטים ממכללות ובארץ וכו'.

**סטודנט המבקש לעבור פקולטה חייב להגיש את הבקשה לפחות שבועיים לפני תחילת הסמסטר.** הדיון עבור כל בקשות המעבר יערך במרוכז לפני תחילת כל סמסטר (חורף ואביב).

לאחר אישור קבלת הסטודנט על ידי דיקן לימודי הסמכה תדון ועדת הקבלה בהכרה במקצועות שהסטודנט למד בעבר. הסטודנט יגיש בקשה אחת בלבד, בתחילת לימודיו, להכרה בכל המקצועות המבוקשים יחדיו. פרטים על הקווים המנחים לדיון זה ודרך קליטת המקצועות, ראה להלן.

## מועמדים מקבוצה א'

### תנאי קבלה

למועמדים מקבוצה זו יש שתי דרכים להתקבל.

דרך א' מיועדת בד"כ לסטודנטים לאחר שני סמסטרים ללימודים.

על המועמד למלא אחר כל התנאים הבאים:

1. השלים לפחות 30 נקודות, ולמד את מקבץ המקצועות הכולל אינפי 1מ', חדו"א 2ת, פיזיקה 1מ, פיזיקה 2ממ, אלגברה 1מ (או מקצועות שקולים).
2. אם למד מקצועות ברמה הפקולטית (כגון אינפי 1מ') נדרש ממוצע מקצועות רלוונטיים (אינפי 1מ', חדו"א 2ת, פיזיקה 1מ, פיזיקה 2ממ, אלגברה 1מ או אלגברה א') של לפחות 80, כאשר הציונים נלקחים מהמסטר הראשון שהקורס מופיע בו בגיליון הציונים. במקרה של רישום מחדש, מתאפשר תיקון אחד בכל מקצוע ונדרש ממוצע  $80+Z$  כאשר  $Z$  הוא מספר המקצועות ברישום מחדש.
3. אם למד מקצועות מרשימה א' או ב' להלן, נדרש ממוצע מקצועות רלוונטיים (למשל חדו"א 1, חדו"א 2, אלגברה 1, פיסיקה 1, פיסיקה 2) של לפחות:

$$80 + x + 1.5y + Z$$

כאשר  $X$  מציין את מספר מקצועות מרשימה א' ו- $Y$  מציין מספר המקצועות מרשימה ב' להלן. הגדרת  $Z$  מופיעה לעיל.

הערה: אם ממוצע המקצועות הנ"ל גבוה מ-  $76 + x + 1.5y + Z$  המועמד יידון באופן

פרטני על בסיס מקום פנוי.

4. כמו כן דרוש ממוצע מצטבר של לפחות 80 ויחס הצלחות לפחות 0.9.

### רשימה א'

חדו"א 1מ'	חדו"א 1מ'
חדו"א 2מ'	חדו"א 2מ'
פיסיקה 1	פיסיקה 2
אלגברה לינארית	אלגברה לינארית מ'

### רשימה ב'

חדו"א 1	חדו"א 2
---------	---------

## דרך ב' מיועדת בד"כ לסטודנטים לאחר הסמסטר הראשון ללימודים.

על המועמד למלא אחר כל התנאים הבאים :

1. השלים לפחות 18 נקודות, ולמד את מקבץ המקצועות הכולל אינפי 1מ', פיסיקה 1מ', ואלגברה 1מ'.  
2. השיג ממוצע בשלושת המקצועות הנ"ל (אינפי 1מ', פיסיקה 1מ' ואלגברה 1מ') של לפחות 80. הערה : אם ממוצע המקצועות הנ"ל גבוה מ-77, המועמד יידון באופן פרטני על בסיס מקום פנוי.  
3. ממוצע סמסטר של לפחות 80 ויחס הצלחות של לפחות 0.9.

### הכרה במקצועות

1. מקצוע השייך לתכנית הלימודים בפקולטה להנדסת חשמל יוכר עם הציון והנקודות שהוא מקנה.
2. מקצוע שנלמד בטכניון ברמה נמוכה יותר ישמש כבסיס לדיון על פטור מהמקצוע בתכנית הלימודים, רק אם הציון במקצוע הנו לפחות 85-90 (בהתאם למקצוע וציונים במקצועות רלוונטיים). מתן הפטור מותנה בבחינת פטור (ללא רישום למקצוע) וקבלת ציון של לפחות 75 במקצוע הרלוונטי השייך לתכנית הלימודים בפקולטה להנדסת חשמל. סטודנט הנדרש לגשת לבחינת פטור יתאם זאת עם מורה המקצוע. סטודנט שיופנה למורה המקצוע באמצעות טופס לקבלת פטור, חייב להחזיר את הטופס למזכירות הפקולטה עם חתימת המורה תוך ארבעה שבועות. אם הטופס לא יוחזר בזמן לא יינתן פטור במקצוע הנידון.
4. סטודנט שלא קיבל פטור במקצוע יסוד כלשהו (פיסיקה, מתמטיקה) חייב לקחתו באופן מידי כדי לא לפגוע בהמשך לימודיו התקינים.

במקרה של סטודנטים החוזרים ללימודים אחרי הפסקה, הוועדה תתייחס בשיקוליה גם למשך תקופת הפסקה.

תנאי קבלה

השיקולים כאן פרטניים ולא ניתן להציג תנאים ברורים כמו במעבר מפקולטה אחרת בטכניון. בעיקרון אנחנו דורשים לפחות את מה שנדרש מסטודנט שעובר אלינו מפקולטה אחרת בטכניון. אנחנו לוקחים בחשבון לא רק את הציון אלא גם את רמת הקושי של הקורסים שנלמדו.

על מועמדים מקבוצה זו למלא אחר כל התנאים הבאים :

1. השלים לפחות היקף שווה ל-30 נקודות טכניוניות ולמד מקצועות שקולים למקבץ המקצועות הכולל אינפי 1מ', חדו"א 2ת', פיזיקה 1מ', פיסיקה 2ממ, אלגברה 1מ'.
2. אם למד מקצועות ברמה הפקולטית (כגון אינפי 1מ') נדרש ממוצע מקצועות רלוונטיים (אינפי 1מ', חדו"א 2ת', פיסיקה 1מ', פיזיקה 2ממ, אלגברה 1מ') של לפחות 84, כאשר הציונים נלקחים מהסמסטר הראשון שהקורס מופיע בו בגיליון הציונים. במקרה של רישום מחדש, מתאפשר תיקון אחד בכל מקצוע ונדרש ממוצע  $84+Z$  כאשר  $Z$  הוא מספר המקצועות ברישום מחדש.
3. אם למד מקצועות ברמה/היקף הנמוכים מהמקצועות הפקולטיים (כגון חדו"א 1), נדרש ממוצע מקצועות רלוונטיים (חדו"א 1 ו-2, אלגברה 1, פיסיקה 1 ו-2) של לפחות  $84 + 1.5X + Z$  כאשר  $X$  מציין את מספר מקצועות ברמה/היקף מתחת לנדרש בחשמל. הגדרת  $Z$  מופיעה לעיל.
4. כמו כן דרוש ממוצע מצטבר של לפחות 84. בחישוב הסף יילקחו בחשבון מספר תיקוני הציון של הסטודנט, דרגת הקושי של המקצועות שנלמדו ומספר הנקודות שלקח הסטודנט בממוצע לסמסטר. הממוצע הנדרש יעלה ככל שהסטודנט למד יותר סמסטרים.

הכרה במקצועות

1. מקצועות חוץ טכניוניים שנלמדו ברמה הפקולטית ישמשו כבסיס לדיון על פטור ממקצוע בתכנית הלימודים רק אם הציון במקצוע הנו לפחות 75 (בהתאם למקצוע, וציונים במקצועות רלוונטיים).
2. מקצועות חוץ טכניוניים שנלמדו ברמה הנמוכה ממקצועות פקולטיים (כגון חדו"א 1) לא יוכרו.
3. מקצוע חוץ טכניוני שווה ערך למקצוע הפקולטי שיוכר, יזכה את הסטודנט ב- $(+)$  (פטור עם נקודות) מהמקצוע הטכניוני המתאים. אם המקצוע החוץ טכניוני אינו שווה ערך למקצוע הפקולטי המתאים, יתבצע קיזוז הנקודות על ידי דרישת השלמה, או על ידי מתן פטור ממקצוע בחירה חופשית, כל זאת בהתאם למקרה.
4. במקרים מיוחדים הוועדה תמליץ על מתן פטור ממקצוע לאחר בחינת פטור (ללא רישום למקצוע) או לאחר התייעצות עם מורה המקצוע. סטודנט הנדרש לגשת לבחינת פטור יתאם זאת עם המורה למקצוע. סטודנט שיפנה למורה המקצוע באמצעות טופס לקבלת

פטור, חייב להחזיר את הטופס למזכירות הפקולטה עם חתימת המורה תוך ארבעה שבועות. אם הטופס לא יוחזר בזמן לא יינתן פטור במקצוע הנידון.

5. סטודנט שלא קיבל פטור במקצוע יסוד כלשהו (פיסיקה, מתמטיקה) חייב לקחתו באופן מידי כדי לא לפגוע בהמשך לימודיו התקינים.

סטודנטים שלמדו באוניברסיטה הפתוחה יידונו על פי הקריטריונים שנקבעו ומופיעים בידיעון הטכניון. במקרה של סטודנטים החוזרים ללימודים אחרי הפסקה, הוועדה תתייחס בשיקוליה גם למשך תקופת ההפסקה.

## מועמדים מקבוצה ג'

### תנאי קבלה

דרישות הקבלה יקבעו באופן פרטני לכל מועמד בהתאם למוסד בו למד המועמד ובהתאם להישגיו. בעיקרון אנחנו דורשים לפחות את מה שנדרש מסטודנט שעובר אלינו מפקולטה אחרת בטכניון. אנו לוקחים בחשבון לא רק את הציונים אלא גם את רמת הקושי של הקורסים שנלמדו (בד"כ הקורסים בטכניון יותר קשים).

כל מועמד מקבוצה זאת חייב למלא אחר כל התנאים הבאים על מנת שיובא לדיון בפני ועדת הקבלה הפקולטית:

1. על המועמד להציג תעודה רשמית (כולל תרגום רשמי, אם התעודה איננה בעברית או באנגלית) המצביעה על הישגים גבוהים במיוחד.
2. על המועמד לקבל ציון פסיכומטרי של לפחות 670. הסף הדרוש לקבלה יקבע בכל סמסטר בהתאם לשיקולי הוועדה. בד"כ הסף הוא בתחום 670-700.

### מתן פטורים

במקרים מיוחדים תשקול הוועדה מתן פטורים למקצועות על בסיס בחינה במקצוע (ללא רישום פורמלי למקצוע) וקבלת ציון מינימלי, ללא אפשרות תיקון בבחינה נוספת.