

**נהלי קבלה ומתן פטורים לסטודנטים העוברים
לפקולטה להנדסת חשמל על סמך רקע אקדמי קודם
לסטודנטים שהחלו לימודיהם החל מסמסטר חורף תש"פ**

I. כללי

מסמך זה מחליף את המסמכים הקודמים בנושא והוא מיועד לסטודנטים שהחלו לימודיהם החל מסמסטר חורף תש"פ.

מטרת המסמך היא להבהיר את מדיניות הפקולטה ובכך לסייע למועמדים להעריך את סיכוייהם להתקבל לפקולטה ולתכנן את לימודיהם. המסמך משמש גם כמנחה בדיוני 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 המועמדים לפקולטה תהיה הקבלה סופית רק לאחר אשור דיקן לימודי הסמכה.

א. רקע אקדמי קודם:

משמעותו, למטרות קבלה במסלול זה, לימוד במוסד מוכר להשכלה גבוהה של סל מקצועות, כפי שמפורט בהמשך. יש לציין כי סטודנטים שסיימו עד שני סמסטרים במוסד להשכלה גבוהה יוכלו גם להתקבל לפקולטה אם יעמדו בדרישות הסכ"ם הקיים בזמן הגשת מועמדותם ובתנאי שמצבם האקדמי תקין.

הקבלה היא לפקולטה להנדסת חשמל כולל המסלול להנדסת מחשבים ותכנה והמסלול להנדסת מחשבים. הקבלה למסלול חשמל פיזיקה תהיה בתנאים שונים מאשר לשאר המסלולים והיא מיועדת רק למועמדים מקבוצה א'. סטודנטים מקבוצה ב' וג' יוכלו להתקבל למסלול חשמל-פיזיקה רק על סמך הישגיהם בסמסטר הראשון ללימודיהם בפקולטה. פרטים נוספים ניתן לקבל במזכירות.

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

קבוצה א' - רקע בפקולטה אחרת בטכניון.

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

קבוצה ג' - מועמדים שאינם נכללים בקבוצות א' ו-ב', כגון מועמדים שלמדו במוסדות פחות מוכרים בארץ ובח"ל.

קבוצה ד' – מועמדים ממוסדות שהוגדר בהם אפיק מעבר להנדסת חשמל בטכניון.

ב. הליך הבקשה והקבלה:

הגשת בקשת הקבלה: סטודנטים המבקשים להתקבל לפקולטה יגישו את הבקשה לבית הספר ללימודי הסמכה של הטכניון.

ג. הכרה במקצועות שנלמדו לפני המעבר

לאחר שהפקולטה המליצה והקבלה אושרה על ידי דיקן לימודי הסמכה, יוגשו על ידי הסטודנטים בתחילת הסמסטר הראשון ללימודיהם בפקולטה, על גבי טופס מרוכז אחד בלבד למזכירות לימודי הסמכה בהנדסת חשמל, כל הבקשות להכרה במקצועות, שנלמדו בעבר ולהכלתם בתוכנית הלימודים בהנדסת חשמל. בקשות שתתקבלנה מאוחר יותר לא יידונו. מקצועות שנלמדו ברמה נמוכה או מצומצמת ביחס למקצועות המקבילים בהנדסת חשמל לא יוכרו ועל הסטודנטים יהיה ללמוד אותם שוב. על הסטודנטים יהיה להשלים את לימוד המקצועות, שלא יוכרו מלימודיהם הקודמים בתוך שני סמסטרים מיום תחילת לימודיהם בפקולטה, אלא אם יקבלו אישור מיוחד לדחיית המועד באמצעות הגשת בקשת סטודנט.

ד. הממוצעים הרשומים בנוהל זה והמצויינים להלן יעודכנו מעת לעת על ידי הפקולטה להנדסת חשמל.

II. מועמדים מקבוצה 'א' (מפקולטה אחרת בטכניון)

א. תנאי קבלה

למועמדים מקבוצה זו יש שתי דרכים להתקבל:

דרך א' מיועדת לסטודנטים לאחר הסמסטר הראשון ללימודים.
על המועמדים למלא אחר כל התנאים הבאים:

1. השלימו לפחות 18 נקודות במוצע משוקלל של לפחות 84 ושיעור הצלחות של לפחות 0.9.
2. למדו מקבץ מקצועות הכולל אינפי 1מ', פיסיקה 1מ', ואלגברה 1מ'.
3. השיגו ממוצע משוקלל בשלושת המקצועות הנ"ל של לפחות 83 וציון של לפחות 75 בכל אחד מהמקצועות.

דרך ב' מיועדת לסטודנטים לאחר שני סמסטרים ללימודים.
על המועמדים למלא אחר כל התנאים הבאים:

1. השלימו לפחות 30 נקודות במוצע מצטבר של לפחות 84 ושיעור הצלחות לפחות 0.9.
2. למדו מקבץ מקצועות הכולל את ה"מקצועות הרלוונטיים" שהם: אינפי 1מ', חדו"א 2ת', פיזיקה 1מ', פיזיקה 2ממ', אלגברה 1מ', מבוא למדעי המחשב ח', מד"ר ואינפי ח' או מקצועות ברמה מורחבת יותר.
3. אם למדו את המקצועות לעיל, נדרש כי ממוצע ה"מקצועות הרלוונטיים" יהיה לפחות 82, כאשר הציונים נלקחים מהסמסטר הראשון שהמקצוע מופיע בו בגיליון הציונים. במקרה של רישום נוסף למקצוע, נדרש ממוצע $82+z$ כאשר z הוא מספר המקצועות ברישום נוסף.
4. אם למדו את המקצועות חדו"א 1מ' + מד"ר ת' במקום אינפי 1מ' + מד"ר ואינפי ח' יידרש ממוצע של לפחות: $84+z$. זאת פרט לסטודנטים שרשומים לפקולטה למתמטיקה אשר חייבים ללמוד את המקצוע אינפי 1מ'.
5. בסמסטרים מתקדמים (מעל 2 סמסטרים) יישקלו מכלול ההישגים של הסטודנט ולא רק הממוצע "במקצועות הרלוונטיים". יש להדגיש כי הקבלה במקרה כזה תהיה רק במקרים מיוחדים. יישקלו רק בקשות של סטודנטים שעומדים בכל תכנית הלימודים של הפקולטה שאליה הם רשומים, המתאימה לסמסטר בו הם מגישים את הבקשה. וועדת הקבלה תיתן משקל נמוך למקצועות מהמקבץ שהסטודנטים שיפרו בהם את ציוניהם בסמסטרים מתקדמים.

III. מועמדים מקבוצה ב'

א. תנאי קבלה

השיקולים כאן פרטניים ובעיקרון אנחנו דורשים לפחות את מה שנדרש מסטודנטים שעוברים 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. השלימו שני סמסטרים עם היקף שווה ל-30 נקודות טכניוניות בממוצע מצטבר של לפחות 85.
2. למדו מקצועות שקולים ל"מקצועות הרלוונטיים" או מורחבים יותר, הכוללים אינפי 1מ', חדו"א 2ת', פיזיקה 1מ', פיסיקה 2ממ', אלגברה 1מ', מבוא למדעי המחשב ח', מד"ר ואינפי 2ח'.
3. אם למדו מקצועות ברמה זהה או עולה על הרמה של המקצועות הרלוונטיים, נדרש כי ממוצע המקצועות השקולים למקצועות הרלוונטיים יהיה לפחות 84, כאשר הציונים נלקחים מהסמסטר הראשון שהמקצוע מופיע בו בגיליון הציונים. במקרה של רישום מחדש, מתאפשר תיקון אחד בכל מקצוע ונדרש ממוצע $84+z$ כאשר z הוא מספר המקצועות ברישום מחדש.
4. יילקחו בחשבון נתונים נוספים כגון מספר תיקוני הציון של הסטודנטים, דרגת הקושי של המקצועות שנלמדו ומספר הנקודות שלקחו הסטודנטים בממוצע לסמסטר.
5. לאחר יותר משני סמסטרים ישקלו מכלול ההישגים של הסטודנט בלימודיו ולא רק "המקצועות הרלוונטיים". הקבלה במקרה כזה תהיה רק במקרים מיוחדים.

ב. הכרה במקצועות שנלמדו לפני ההצטרפות

1. מקצועות חוץ טכניוניים שנלמדו ברמה הפקולטית או גבוהה יותר ישמשו כבסיס לדיון על פטור ממקצוע בתכנית הלימודים רק אם הציון במקצוע הנו לפחות 80 (בהתאם למקצוע, וציונים במקצועות רלוונטיים). ההכרה במקצוע תהיה מותנית גם באישור מרצה המקצוע.
2. מקצועות חוץ טכניוניים שנלמדו ברמה הנמוכה ממקצועות פקולטיים (כגון שקול לחדו"א 1) לא יוכרו.
3. מקצוע חוץ טכניוני שווה ערך למקצוע הפקולטי שיוכר, יזכה את הסטודנטים בפטור (+: פטור עם נקודות) מהמקצוע הטכניוני המתאים. אם המקצוע החוץ טכניוני אינו שווה ערך בניקודו 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 התייעצות עם מורה המקצוע.

IV. מועמדים מקבוצה ג'

א. תנאי קבלה

דרישות הקבלה יקבעו באופן פרטני לכל מועמד בהתאם למוסד בו למדו המועמדים ובהתאם להישגיהם. בעיקרון אנחנו דורשים לפחות את מה שנדרש מסטודנטים שעוברים אלינו מפקולטה אחרת בטכניון. אנו לוקחים בחשבון לא רק את הציונים אלא גם את רמת הקושי של המקצועות שנלמדו.

המועמדים מקבוצה זאת חייבים למלא אחר כל התנאים הבאים על מנת שיובאו לדיון בפני ועדת הקבלה הפקולטית:

1. על המועמדים להציג תעודה רשמית (כולל תרגום רשמי, אם התעודה איננה בעברית או באנגלית) המצביעה על הישגים גבוהים במיוחד.
2. על המועמדים לקבל ציון פסיכומטרי של לפחות 680. הסף הדרוש לקבלה יקבע בכל סמסטר בהתאם לשיקולי הועדה. בד"כ הסף הוא בתחום 680 ל 700.

ב. הכרה במקצועות שנלמדו לפני ההצטרפות

במקרים מיוחדים תשקול הועדה מתן פטורים למקצועות על בסיס בחינה במקצוע (ללא רישום במקצוע) וקבלת ציון סף שיוגדר.

V. מועמדים מאפיקי מעבר

במוסדות שבהם קיים אפיק מעבר להנדסת חשמל בטכניון, תנאי הקבלה והפטורים יהיו בהתאם לתנאי האפיק. כיום קיים אפיק מעבר מהאוניברסיטה הפתוחה ומלימודי חוץ בטכניון (האחרון לא נחשב מעבר עם רקע אקדמי קודם).