

סטודנטים יקרים,

ברוכים הבאים לתכנית לחילופי סטודנטים. התכנית נותנת הזדמנות להתנסות בלמידה אקדמית בארצות אחרות, ולקבל נקודת מבט רחבה יותר על הקהילה האקדמית. במסמך זה אנסה לתת לכם מבט על תהליך הקבלה לתכנית, ואפשרויות צבירת הנקודות האקדמיות במהלכה.

לכל אוניברסיטה יש קריטריונים משלה לקבלה ללימודים, לניהולם ואף לקביעת הציונים הסופיים, ולכן המסמך כאן יכול להראות מסובך. גם לפקולטה שלנו יש קריטריונים משלה, המתבטאים בעיקר בדרישות לאישורן של נקודות אקדמיות עבור קורסים שנלקחו בחו"ל. בשאלות אתם מוזמנים לפנות אלי, או למרכזת התכנית בטכניון (למשל בעניינים הקשורים בתיאומים מול האוניברסיטה המארחת).

מסמך זה אינו מהווה תחליף למידע הניתן ע"י מרכזת התכנית הטכניונית, אלא נוסף אליו. במידה שיש סתירה, רב הסיכויים שהמידע היותר עדכני הוא זה הבא משם.

איך מתקבלים לתכנית?

את הפרטים המלאים אפשר למצוא באתר התכנית: <https://int.technion.ac.il/programs/outgoing>

עליכם לבצע את תהליך ההרשמה שם, ולשלוח אלי לחתימה את טופס אישור הפקולטה ועותק של גיליון הציונים שלכם (לפי סמסטרים). הכי טוב לשלוח אלי את המסמכים דרך טופס אלקטרוני שאני פותח כל שנה. אם זה לא עובד, אפשר גם לשלוח אלי את הקבצים בדוא"ל ישיר.

הטופס האלקטרוני זמין בכתובת: <https://eldar.cswp.cs.technion.ac.il/student-exchange>

תזמון ההגשה: בגלל שיקולים ניהוליים מול האוניברסיטאות בחו"ל, ההרשמה היא פעם בשנה עד אמצע דצמבר, גם עבור סמסטר חורף העוקב וגם עבור סמסטר אביב שאחריו (כן, זה יותר משנה מראש). זה יכול להיות מגביל עבור מי שהתחיל ללמוד בסמסטר אביב: מצד אחד יש תנאי קבלה שלרוב מצריכים ציונים של לפחות שני סמסטרים, ומצד שני יש לתכנן את היציאה כך שתלמדו לפחות סמסטר אחר בטכניון אחרי החזרה שלכם מחו"ל (זוהי דרישה עבור קבלת התואר בטכניון).

הגשות מאוחרות (מאוד): במקרים נדירים מתפנים מקומות בתכנית עקב סטודנטים שהתכניות שלהם השתנו. אם אתם רוצים לבקש לצאת בהתראה קצרה יותר ממה שההגשה הרגילה מאפשרת (בעיקר כאשר המדובר בסמסטר אביב), כדאי לשאול את מרכזת התכנית.

דרישות סף: חשוב לי להיות בטוח שהיציאה לחו"ל לא תגרום לכם לפגיעה גדולה מדי במהלך הלימודים התקין בפקולטה. הקריטריון הבסיסי לאפשר לכם להירשם לתכנית הוא השלמה של התכנית המומלצת של שני הסמסטרים הראשונים בתואר, וציון ממוצע של לפחות 80. במקרים מיוחדים (בעיקר לסטודנטים עם יותר נקודות צבירה) אפשר הקלה בציון הסף, אבל זכרו שבמקרה כזה עדיין תהיה לכם עדיפות נמוכה בהשמה לאוניברסיטאות (ראו למטה).

עבור סטודנטים שהתחילו באביב ורוצים להירשם לתכנית על סמך סמסטר בודד (בגלל הבעיה שצוינה קודם), אהיה מוכן לשקול זאת אם ההישגים שלהם גבוהים במיוחד, אבל רק בתנאי שההרשמה תהיה לסמסטר אביב ולא לסמסטר חורף.

מהלך ההשמה: בעת ההרשמה אתם נדרשים לספק עד חמש אוניברסיטאות לפי סדר עדיפות, ולכן כדאי לדעת איך תהליך הקבלה עובד. לכל אוניברסיטה יש מכסה של מספר הסטודנטים שיכולים להתקבל. המשרד בטכניון עובר על מגישי הבקשות לפי ממוצע הציונים שלהם (מהגבוה לנמוך), ומכניס כל סטודנט לאוניברסיטה שביקש בעדיפות הכי גבוהה שנשארו בה מקומות. סטודנט שעבורו לא נשארו מקומות בכל האוניברסיטאות שבחר **לא מתקבל**. על כן (בעיקר עבור אלו עם ממוצע ציונים לא גבוה במיוחד) מומלץ לספק רשימה מלאה של חמש אוניברסיטאות, ולא רק את אלו המבוקשות ביותר.

יש תכניות מיוחדות שנרשמים להן במקום בחירה ישירה של אוניברסיטה (למשל GE3), ותכניות אחרות שאפשר להירשם אליהן אחרי שמתקבלים לאוניברסיטה שתומכת בהן (למשל ERASMUS+). מאוד כדאי להתעדכן מראש אם אתם מעוניינים באלו.

שיקולים חשובים בבחירת תזמון היציאה והאוניברסיטה המארכת

כדאי להצטייד בידע ראשוני לפני מילוי טופס ההרשמה לתכנית, כי אחרי ההרשמה יהיה קשה להחליף אוניברסיטה. כדאי לשים לב לשיקולים הבאים.

היצע הקורסים של האוניברסיטה: לא כל הקורסים המופיעים באתר אוניברסיטאי זמינים גם לסטודנטים שבאים במסגרת התכנית. בזמן כתיבת שורות אלו, למשל, אוניברסיטת קורנל בארה"ב (שבאופן אירוני נחשבת דווקא למובילה במדעי המחשב) אינה מציעה קורסים במדעי המחשב לסטודנטים בתכנית החילופים, ולכן כדאי לשקול היטב את ההרשמה אליה. זאת אינה האוניברסיטה היחידה עם הגבלות, ורשימת האוניברסיטאות ארוכה מדי מכדי שאוכל לתחזק רשימה כזו. עליכם להצטייד בידע מתאים דרך מרכזת התכנית בטכניון, ואם אפשר, הכי טוב לדבר עם סטודנט שהיה בעבר במסגרת חילופי סטודנטים באוניברסיטה שאתם מתכוונים להגיע אליה.

תנאים נוספים של האוניברסיטה המארכת: יש אוניברסיטאות שדורשות שתעמדו בעוד תנאים מעבר לקבלה לתכנית מצד הטכניון. עליכם לברר אם למשל אתם נדרשים למבחן בקיאות בשפה האנגלית, או למבחן פסיכומטרי.

תזמון היציאה: עקב הבדלים בלוחות הזמנים בין ישראל ומדינות אחרות, יציאה בסמסטר אביב בדרך כלל אינה פרקטית עבור אוניברסיטאות בארה"ב. באופן כללי עליכם לבדוק את לוח הזמנים של האוניברסיטה שאתם שוקלים להגיע אליה.

בקשר למועדי הבחינות בטכניון: לא נדיר שתצטרכו לצאת לאוניברסיטה לחו"ל לפני שנבחנתם בכל המבחנים בסמסטר הקודם בארץ. בד"כ יש אפשרות להיבחנות במועד מיוחד לאחר חזרתכם, אולם עליכם לברר אם הדבר אפשרי מול מרצה הקורס הרלוונטי.

לקראת היציאה לחו"ל

במידה והתקבלתם לתכנית, עם הידיעה על אוניברסיטת היעד מתחיל חלק חשוב מאוד בשלבים הבאים של ההשתתפות בתכנית, והוא תהליך בחירת הקורסים באוניברסיטה המארכת. אנא הקדישו זמן ומחשבה להנחיות המופיעות כאן על מנת שתוכלו להפיק את המרב האקדמי מהשהיה בחו"ל.

ניתן כעיקרון ללמוד בחו"ל כל קורס שהאוניברסיטה המארכת מציעה לפי כללי הרישום שלה. הכרה של הפקולטה שלנו לצורך ניקוד אקדמי בטכניון תדרוש אבל את מילוי התנאים הבאים.

בחירה של קורסים ברי הכרה: ההכרה האקדמית ניתנת כחלופה לקורס של הטכניון. עבור קורס שהוא חובה בתכנית הכללית התלת-שנתית במדעי המחשב **לא תינתן הכרה**. אפשר לקבל הכרה עבור **קורסי בחירה בלבד** (במסגרת רשימה א או ב - אפשר במגבלות מסוימות גם להכיר בקורסי ליבה אם יש כאלה בתכנית שלכם). עבור הלומדים בתכנית דו-פקולטית, הכרה בקורסים של הפקולטה השניה תהיה תלויה גם במרכז חילופי הסטודנטים שם (זה יכול להקשיח או להקל בנוגע לבחירת הקורסים). נכון לכתיבת שורות אלו אפשר להכיר עבור התארים שלנו בקורסי "קורס מתמטי נוסף" וקורסי "שרשרת מדעית".

קורס שהוא סמינר או פרויקט יכול להיות מוכר כקורס בחירה בתנאים מסוימים, אבל הוא לא יחשב כמילוי החובה של סמינר ו/או פרויקט במסגרת תכנית הלימודים. לבסוף, שימו לב שמספר הקורסים הכולל שיכולים להיות מוכרים **מוגבל לחמישה קורסים או 24 נקודות טכניוניות** (הנמוך מבין שניהם).



תכנון ההשתלבות של הקורסים בתואר: הקורסים ברי ההכרה יכולים להיחשב כקורסי בחירה פקולטיים (רשימה א) אם הם מוכרים כחלופה לקורס פקולטי, או כקורסי בחירה מדעית (רשימה ב) אם הם מוכרים כחלופה לקורס שניתן ע"י פקולטה אחרת - כל עוד אותו קורס יכול להיות מאושר כרשימה ב. בנוסף, **חובה לקחת את הקדמים** של הקורס הטכניוני המוחלף (במקרים מסוימים יהיה אפשר לקחת אותם "בדיעבד" לאחר החזרה לטכניון).

השגת אישור מרצה הקורס המוחלף: יש להשיג מראש אישור של המרצה האחראי בסמסטר שבו תהיו בחו"ל. במידה והקורס הטכניוני אינו ניתן באותו סמסטר, אפשר לקבל אישור מהמרצה האחראי של הסמסטר הקודם. בקשו מהמרצה לשלוח את האישור שלו ישירות אלי בדוא"ל, ולכלול בו תנאים נוספים (מעבר למה שיש במסמך זה) במידה והמרצה מחליט על כאלה. במקרה של פרויקט, יש לבקש את אישור המנחה המתאים של פרויקטים מסוג זה בפקולטה. במידה ואתם מעוניינים בקורס שלא ברור אם יש לו מקבילה טכניונית או שלא ברור למי לפנות, פנו אלי ואנסה למצוא פתרון.

בפקולטות אחרות יכולים להיות תנאים נוספים בקשר לאישור החלפה של קורס שהם נותנים. נכון לכתבת שורות אלו, כל האישורים עבור קורסים בפיזיקה דורשים גם אישור של סגן הדיקן ללימודי הסמכה של הפקולטה לפיזיקה (זהו הנוהל שלהם).

במהלך הלימודים בחו"ל

שימו לב שתנאי להכרה בקורסים הוא השגת ציון של 75 לפחות, או את הציון המקביל בשיטת הניקוד של האוניברסיטה המארחת - במקרה שהניקוד שם לא ניתן בסקלה של 1-100, שלחו לי קישור או מסמך המתאר את מפתח הציונים הניתנים באותה אוניברסיטה (באוניברסיטאות בארה"ב למשל בד"כ הציון המינימלי המקביל הוא "B").

כשאתם חוזרים לטכניון

שלחו אלי את גיליון הציונים שלכם מהאוניברסיטה המארחת, ואת פירוט הקורסים שעבורם אתם רוצים הכרה. במידה שצריך חומר נוסף (למשל גיליון ציונים טכניוני עבור דרישות קדם), שלחו גם אותו. עבור הקורסים המוכרים תקבלו "פטור עם נקודות" (דומה לציון "עובר" בינארי). קורסים לא מוכרים (למשל קורסים שלא הצלחתם לעבור בחו"ל) פשוט לא יופיעו ברשומות התואר הטכניוני.

בברכה והרבה הצלחה,

אלדר פישר, הפקולטה למדעי המחשב