

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 מארחת יש קריטריונים משלה לקבלה ללימודים, לניהולם ואף לקביעת הציונים הסופיים, ולכן המסמך כאן יכול להראות מסובך. גם לפקולטה שלנו יש דרישות מהסטודנטים היוצאים לחילופים, המתבטאות בעיקר בפרוצדורה ובקריטריונים 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 מזכירות התכנית הטכניונית, אלא נוסף אליו. במידה שיש סתירה, רב הסיכויים שהמידע היותר עדכני הוא זה הבא משם.

בנוסף, מסמך זה אינו נוגע למעוניינים ללמוד סמסטר בקמפוס של מכון גואנגדונג-טכניון בסין, או ללמוד קורס במסגרת תכנית יורוסק. לתכניות אלו יש נהלים אחרים, והן מטופלות ישירות ע"י מזכירות הפקולטה.

איך מתקבלים לתכנית?

את הפרטים המלאים אפשר למצוא באתר התכנית: <https://dean.technion.ac.il/en/student-exchange>

עליכם לבצע את תהליך ההרשמה שם, ולשלוח אלי לחתימה את טופס אישור הפקולטה (שתוכלו לקבל במהלך תהליך ההרשמה הטכניוני) ועותק של גיליון הציונים שלכם (לפי סמסטרים). אפשר לשלוח אלי את הקבצים בדוא"ל: eldar@cs.technion.ac.il

תזמון ההגשה: בגלל שיקולים נוהליים 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). במידה ואתם לא מסתדרים עם אילוצי התזמון אתם מוזמנים לפנות אלי מראש.

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 ביציאה בסמסטר אביב), כדאי לשאול את מרכזת התכנית אם יש לה מקומות פנויים.

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 במזכירות התכנית הכלל-טכניונית 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 בתוך הפקולטה. עליכם להצטייד בידע מתאים דרך מזכירות התכנית בטכניון, ואם אפשר, מומלץ מאוד 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, אבל הכרה של הפקולטה שלנו לצורך ניקוד אקדמי בטכניון תדרוש את מילוי התנאים הבאים.

בחירה של קורסים ברי הכרה: ההכרה האקדמית ניתנת לרוב כחלופה לקורס של הטכניון (על קורסים ללא קורס טכניוני מקביל ראו למטה). 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, ואפשר במגבלות מסוימות גם להכיר בקורסי ליבה אם יש כאלה בתכנית שלכם). עבור הלומדים בתכנית דו-פקולטית, הכרה בקורסים של הפקולטה השניה תהיה תלויה גם ברכז חילופי הסטודנטים של אותה פקולטה (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 סמינר או פרויקט יכול להיות מוכר כקורס בחירה בתנאים מסוימים, אבל לא יחשב כמילוי החובה של סמינר ו/או פרויקט במסגרת תכנית הלימודים (וירשם באופן אחר). שימו לב גם שמספר הקורסים הכולל שיכולים להיות מוכרים **מוגבל לחמישה קורסים** (שמונה קורסים עבור אלו שקיבלו אישור להישאר סמסטר שני באוניברסיטה המארחת).

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 לכתיבת שורות אלו, כל האישורים עבור קורסים בפיזיקה דורשים גם אישור של סגן הדיקן ללימודי הסמכה של הפקולטה לפיזיקה (זהו הנוהל שלהם).

קורסים ללא מקבילה טכניונית: קורה שיש קורס בנושא מעניין שבבירור שייך למדעי המחשב אבל אין לו מקבילה של קורס פקולטי. במקרה הזה האדם לפנות אליו הוא חבר הסגל שזהו תחום מחקרו הראשי. אם אינכם בטוחים במי מדובר פנו אלי. עבור קורס כזה תוכלו לקבל 2 או 3 נקודות אקדמיות בהתאם להכרעת חבר הסגל שאישר אותו. **מומלץ לשמור את רשומת הלימודים מחו"ל** גם אחרי סוף תהליך החילופים. מסיבות בירוקרטיות, בגליון הטכניוני נקודות אלו יופיעו (אם הדבר יתאפשר) כקורס "נושאים מתקדמים כללי", או כרשומה נפרדת בגליון של "נקודות רשימה א מאושרות". בשני המקרים נושא הקורס עצמו לא יופיע בגליון.

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. לאחר שקיבלתם אישור ממני, שלחו בקשת סטודנט פקולטית לקבלת הפטור (דרך מערכת משכל/סאפ).

עבור הקורסים המאושרים תקבלו "פטור עם נקודות" (דומה לציון "עובר" בינארי) או "נקודות מאושרות" (לקורסים ללא מקבילה טכניונית). קורסים לא מאושרים (כמו אלו שלא הצלחתם לעבור בציון המינימלי) פשוט לא יופיעו ברשומות התואר הטכניוני.

בברכה והרבה הצלחה,

אלדר פישר, הפקולטה למדעי המחשב.