

בנוסף ל-15 הנקודות בכיוון ההתמחות, ילמד המשתלם מקצוע מסוג סמינר/פרויקט בהיקף של 6-5 נקודות, בתחום התמחותו, כמקובל במסלול ME פקולטי. הפרויקט הוא אישי ולא ניתן לבצע אותו בשיתוף עם סטודנט אחר.

שאר המקצועות יהיו מקצועות מוסמכים בהתאם לבחירתו של הסטודנט ובתנאי שהסטודנט עומד בדרישות הקדם של המקצועות.

בעלי תארים תלת-שנתיים במדעים מדויקים ידרשו, בנוסף ל-40 נקודות המוסמכים, גם ב-20 נקודות השלמה. הם יועברו למעמד "מן המניין" לאחר עמידה בדרישות הקורסים, בהתאם לקביעת נציג הוועדה הפקולטית בה יתמחו, ובכל מקרה, בציון לא פחות מ-75 בכל מקצוע.

מידע נוסף

מזכירות התכנית הבין-יחידתית, טל. 04-8292573
levana@dp.technion.ac.il

התכנית הבין-יחידתית למגיסטר להנדסה (ME כללי)

יו"ר

פרופ' שמעון ברנדון – סגן דיקן ביה"ס ללימודי מוסמכים

חברי הוועדה

פרופ' ירח דויטשר - הנדסה אזרחית וסביבתית

פרופ' אלי אלטוס - הנדסת מכונות

פרופ' יח אלכס לישנסקי - הנדסה כימית

פרופ' משנה אסתר סגל - הנדסת מזון וביוטכנולוגיה

פרופ' דוד דורבן – הנדסת אורונוטיקה וחלל

פרופ' יח איתן נוה - הנדסת תעשייה וניהול

פרופ' יח איריס ערבות – ארכיטקטורה ובינוי ערים

פרופ' מיכאל סולברסטין – מדע והנדסה של חומרים

פרופ' מרים ריינר, הוראת הטכנולוגיה והמדעים

תכנית בין-יחידתית בהשתתפות היחידות הבאות:

הנדסה אזרחית וסביבתית, הנדסת מכונות, הנדסה כימית, הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון, הנדסת אורונוטיקה וחלל, הנדסת תעשייה וניהול, ארכיטקטורה ובינוי ערים, הנדסת חומרים, הוראת הטכנולוגיה והמדעים.

מסלול זה הוא מסלול ללא תזה המוביל לתואר "מגיסטר להנדסה" ומיועד למהנדסים המעוניינים להרחיב את אופקיהם בנושאים רב-תחומיים. המאפיין את המסלול הוא המבחר הרב של הקורסים המוצעים למשתלם והמבוססים על מגוון מקצועות מוסמכים מכל היחידות בטכניון.

תנאי הקבלה

המסלול מיועד לבעלי תואר הנדסי BSc 4 שנתי מאוניברסיטה מוכרת, בעלי הישגים טובים ודירוג גבוה – במידת הצורך, העומדים בדרישות ביה"ס ללימודי מוסמכים.

בעלי תארים תלת שנתיים במדעים מדויקים יוכלו להשתלב במסלול, במעמד "סטודנט משלים", ויידרשו בהשלמות.

כל בקשות המועמדות יידונו ע"י נציג התכנית בתחום ההתמחות המבוקש.

דרישות הלימוד

סטודנט בתכנית, בעל תואר ראשון 4 שנתי מהטכניון או מאוניברסיטה מוכרת, יידרש ב-40 נקודות מוסמכים, כאשר 15 מתוכן יהיו בכיוון התמחות אחד סביב נושא ספציפי.

סטודנטים ממסלולים ארבע-שנתיים שאינם חופפים לכיוון ההתמחות, ידרשו במקצועות השלמה ייחודיים לתכנית שאותה הם מבקשים.

כיווני ההתמחות העיקריים הם: הנדסה אזרחית וסביבתית (מקרקעין), הנדסת מכונות, הנדסה כימית, הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון, הנדסה חקלאית, הנדסת אורונוטיקה וחלל, הנדסת תעשייה וניהול (כאשר מקבץ המקצועות בכיווני ההתמחות יילקחו ממקצועות התכנית של הנדסת תעשייה או הנדסת ניהול מידע), הנדסת חומרים.

המשתלם יבחר את כיוון ההתמחות בתיאום עם הוועדה הבין-יחידתית ל-ME כללי, אשר תאשר את תכנית ההשתלמות שהוצעה ע"י המשתלם. ניתן לקבל מראש את רשימת הקורסים בכיווני ההתמחות השונים על-ידי פניה למזכירת התכנית. לימוד מקצועות הקדם למקצועות שבתכנית הנו חובה.