

## השתלמות לקראת תואר דוקטור לפילוסופיה

### קבלה לתואר דוקטור לפילוסופיה

מועמד העומד בדרישות הפורמליות של ביה"ס ללימודי תארים מתקדמים לקבלה ללימודי תואר שלישי, או העומד לסיים את לימודיו לתואר שני ומעונין לברר אפשרות קבלתו ללימודי תואר שלישי, יפנה בעניין זה (בכל עת) למזכירות תארים מתקדמים בפקולטה, תוך ציון תחומי התמחות שבהם בכוונתו להמשיך את השתלמותו.

**על המועמד למצוא חבר סגל מהפקולטה המוכן לשמש לו מנחה קבוע.** הנחייה ע"י חברי סגל מפקולטות אחרות תאושר רק במקרים חריגים. הנחייה ע"י נספחים לא תאושר בד"כ.

החלטות על קבלה ללימודים מתקבלות על ידי ועדת לימודי תארים מתקדמים בפקולטה. עם המלצת המנחה המיועד, מועמדותו של הסטודנט תידון בוועדת קבלה לתואר דוקטור, אשר תבדוק את יכולותיו והתאמתו לדוקטורט והמלצותיה יאושרו ע"י הוועדה הפקולטית ללימודי תארים מתקדמים.

הוועדה שוקלת את יכולתו ואת הישגיו של המועמד, ומעריכה את סיכוייו להצליח בלימודי התואר השלישי על סמך כל המידע העומד לרשותה. מידע זה כולל השגים במחקר ובלימודים, אשר הוועדה מעריכה על סמך פרסומים, המלצות, הערכות של עבודת התואר השני (במידה והושלמה), חומר כתוב אחר, שיחה או בחינה במידת הנדרש ופירוט הציונים בתואר ראשון ולאחריו.

סטודנט לתואר שני אשר הגיש את החיבור לביה"ס לתארים מתקדמים, אך טרם נבחן, יוכל להרשם ללימודי התואר השלישי, אולם קבלתו ללימודים תאושר עקרונית ותהיה מותנית בכך שיסיים בהצלחה את לימודיו לתואר שני ויקבל אישור קבלה סופי מהוועדה ללימודי תארים מתקדמים.

### מסמכים שנדרש להציג מועמד לדוקטורט בפקולטה להנדסת חשמל

1. המלצה מהמנחה לתואר המגיסטר.
2. המלצה מהמנחה המיועד לדוקטורט בפקולטה להנדסת חשמל. במידה ויש מנחה שותף, נדרשת המלצה גם ממנו.

3. חוות דעת של בוחנים והמלצות על התאמה לדוקטורט. רצוי שהמועמד יבקש לפחות מכתב המלצה אחד מבוחן בבחינת הגמר של המגיסטר, שלא עבד איתו.
4. קורות חיים ורשימת פרסומים. אם אין פרסומים יספק המועמד הסבר מה יש בתזה.
5. טופס מועמדות לדוקטורט.

### **לימודים לתואר דוקטור לפילוסופיה**

סטודנט יקבל את התואר דוקטור לפילוסופיה לאחר צבירת 8 נקודות בקורסים, עמידה בבחינת המועמדות והגשת חיבור על עבודת המחקר.

### **בחינת המועמדות**

תוך 11 חודשים מתחילת ההשתלמות, על הסטודנט להגיש תיאור תמציתי. במקרים מיוחדים ניתן לבקש

דחייה של עד מקסימום 6 חודשים. חודש לפני מועד הגשת התיאור התמציתי יגיש הסטודנט תקציר של עמוד אחד למנחה ולמזכירות לימודי תארים מתקדמים הפקולטית, כדי להתחיל בתהליך של קביעת ועדת הבוחנים לבחינת המועמדות.

התיאור התמציתי הינו הצעת מחקר לקראת בחינת המועמדות, בהיקף שלא יעלה על 25 עמודים מודפסים.

מטרת הבחינה, אשר תתקיים כחודש לאחר הגשת התיאור התמציתי, היא לבחון את גישת המועמד לבעיה ואת שליטתו ברקע המחקר ובספרות, ולעמוד על כושר המועמד והתאמתו למחקר לקראת התואר דוקטור.

### **מסלול ישיר לדוקטורט:**

מסלול זה מיועד לסטודנטים מצטיינים המשתלמים לתואר מגיסטר אשר מחקרם ניתן להרחבה לעבודה לתואר דוקטור. על המועמד לעמוד בתנאים הבאים: (א) הוכיח במהלך מחקרו לתואר שני יכולת מחקרית המעידה בברור על התאמתו ללימודי הדוקטורט. (ב) השלים לפחות סמסטר אחד לאחר אישור נושא המחקר, והצטיין במקצועות התואר השני. (ג) נושא מחקרו למגיסטר ניתן להרחבה להיקף הנדרש מעבודת דוקטור, או לשמש נדבך משמעותי בעבודה כזו. (ד) השלים לפחות מחצית ממכסת נקודות הלימוד אשר חויב בה והשיג ממוצע ציונים של 90 לפחות.

על סטודנט בוגר תואר ארבע שנתי בטכניון שסיים את לימודיו לתואר ראשון בהצטיינות או שהיה מצטיין נשיא בארבעת הסמסטרים האחרונים וכן סטודנט בוגר תואר ראשון תלת שנתי בטכניון או באוניברסיטה שסיים את לימודיו בהצטיינות יתרה (מצטיין נשיא או מקביל) יחולו התנאים המופיעים לעיל, למעט ההקלות הבאות: הוא יוכל לבקש לעבור למסלול הישיר לאחר סמסטר אחד, ולאחר השלמת לפחות שליש מהנקודות הנדרשות אך לא פחות משמונה. סטודנט משלים שנדרש בהשלמות יצטרך בנוסף לסיים את כל מקצועות ההשלמה.

- א. הבקשה למעבר למסלול ישיר תוגש לוועדת לימודי תארים מתקדמים ביזמת המנחה ובכפוף לסעיף 24.07 (מסלול ישיר לדוקטורט) בתקנות בית הספר ללימודי תארים מתקדמים.
- ב. הסטודנט יעמוד בפני ועדת בדיקה אשר תמונה על ידי הוועדה הפקולטית ללימודי תארים מתקדמים ואשר תגיש את המלצתה לגבי המעבר למסלול הישיר.
- ג. סטודנט שהתקבל למסלול הישיר יגיש תיאור תמציתי לקראת בחינת מועמדות בתוך חמישה חודשים ממועד ההודעה על הקבלה למסלול הישיר, וניתן לבקש דחייה של מקסימום שישה חודשים נוספים, בתנאי שמשך הזמן עד להגשת התיאור התמציתי לא יעלה על 30 חודש מתחילת ההשתלמות לתואר מגיסטר. עם מעבר בחינת המועמדות בהצלחה יוסב מעמדו של הסטודנט למשתלם לתואר דוקטור ומשך השתלמותו יוארך ב-8 סמסטרים נוספים והוא יחוייב ללמוד נקודות נוספות ברמת תארים מתקדמים ובהיקף כולל של 27 נקודות.
- ד. אם נכשל הסטודנט בבחינת המועמדות או לא ניגש אליה במועד, ימשיך את השתלמותו לתואר מגיסטר עד לסיומה, בכפוף להמלצת ועדת הבדיקה למסלול ישיר.

### **מסלול מיוחד לדוקטורט:**

מטרת המסלול היא לאפשר לסטודנטים מצטיינים במיוחד המסיימים תואר ראשון להשתלב במסלול מוקדם לדוקטורט, ללא רישום לתואר מגיסטר או במהלך הסמסטר הראשון ללימודי המגיסטר.

- א. מסלול זה מיועד לסטודנטים מצטיינים במיוחד אשר הוכיחו יכולת מחקרית מרשימה. על המועמד לעמוד בתנאים הבאים: (1) סטודנט מצטיין במיוחד (ככלל, 30% עליונים), בוגר תואר ראשון בהנדסת חשמל או הנדסת מחשבים. (2) הצטיינות

במחקר המעידה באופן מובהק על התאמתו ללימודי הדוקטורט. (3) נכונות של חבר סגל לשמש לו כמנחה לתואר דוקטור.

ב. הבקשה לקבלה למסלול המיוחד לדוקטורט תוגש לוועדת לימודי תארים מתקדמים ביוזמת המנחה (המיועד) ובכפוף לתקנה 32.05 (מסלול מיוחד לדוקטורט) של ביה"ס לתארים מתקדמים.

ג. המועמד יעמוד בפני ועדת בדיקה אשר תמונה על ידי הוועדה הפקולטית ללימודי תארים מתקדמים, ואשר תגיש את המלצתה לגבי קבלתו למסלול המיוחד לתואר דוקטור.

ד. סטודנט שהתקבל למסלול המיוחד יגיש תיאור תמציתי לקראת בחינת מועמדות בתוך שמונה עשר חודש ממועד ההודעה על הקבלה למסלול הישיר.

סטודנטים המעוניינים במסלול זה יפנו למזכירות לימודי תארים מתקדמים לקבלת פרטים על המסלול.

#### **תעודת מגיסטר למשתלם במסלול ישיר**

משתלם לתואר דוקטור במסלול הישיר יקבל תעודת מגיסטר לאחר שיעבור את בחינת המועמדות וישלים את כל דרישות הקורסים לתואר מגיסטר, שהוטלו עליו בעת קבלתו. התואר ייקרא "מגיסטר" בעברית ו-MA באנגלית, כדי להבחין בינו לבין תארים אחרים. בתעודה יצוין כי המשתלם "סיים את לימודיו לצורך התואר מגיסטר במהלך לימודיו לתואר דוקטור".