

# מסלול מית"ר להנדסה לתואר שני

## מטרות המסלול:

- פיתוח מודעות בקרב תלמידים מצטיינים לגבי האפשרות להשתלב בתוכנית לעידוד חוקרים.
- הקמת עתודה מחקרית.
- גיבוש נבחרת מצומצמת של מנהיגות טכנולוגית שתשפיע על עתיד המו"פ באקדמיה ובתעשייה.

## נוהל לימודים במסלול

### א. קבלה

1. לתוכנית הלימודים במסלול מית"ר להנדסה יוכלו להתקבל תלמידים, אשר צברו לפחות **120 נקודות זכות עד תום השנה השלישית** ללימודיהם. המחלקה רשאית לקבוע רף קבלה גבוה יותר.
2. כל מחלקה תוכל להחליט באופן עצמאי, אם היא מעוניינת לקיים אצלה מסלול מית"ר להנדסה כנ"ל.
3. תלמידים שהממוצע המצטבר שלהם בתום שנה ג' הוא בין 20% הממוצעים הגבוהים ביותר באותו מחזור ובלבד שאינו נמוך מ-85. המחלקה רשאית לקבוע רף גבוה יותר.
4. מועד הקבלה למסלול הוא במהלך סמסטר ב' ועד שבועיים מתום מועדי ב'. הליך הרישום והקבלה יעשו באמצעות מדור רישום.
5. ההרשמה למסלול מותנת בבחירת מנחה, שיסכים להנחות את התלמיד בעבודת הגמר.
6. המחלקה תמליץ על התלמידים שהיא מעוניינת לקבל על פי שיקול דעתה, ובלבד שעמדו בתנאים הנדרשים.
7. התלמידים במסלול יבצעו את עבודת פרויקט המחקר באופן פרטני ועצמאי. פרויקט המחקר יהווה מרכיב עבודת הגמר המחקרית לתואר שני של התלמיד.
8. קבלה למסלול מית"ר תחייב את התלמיד לבצע התנסות מחקרית בחודשים אוגוסט-ספטמבר. עד סוף חודש ספטמבר, המנחה וועדת הוראה לתואר שני יסכמו את ההתנסות המחקרית ויציינו בכתב אם ההתנסות המחקרית יכולה להתפתח לעבודה ברמה והיקף המתאימים לעבודת מסטר. בתום תהליך זה תאושר סופית קבלת התלמידים למסלול ויוגש טופס לקביעת מנחה.
9. תלמידים, שלא יתקבלו למסלול יעקבו חוות דעת של המנחה, או כאלה שיחליטו לוותר על המסלול מרצונם, יוכלו לבחור בן זוג לפרויקט ההנדסי במהלך חודש אוקטובר. לחילופין, יוכלו לבצע את הפרויקט ההנדסי באופן עצמאי.

### ב. תכנית הלימודים

1. תוכנית הלימודים במסלול מית"ר להנדסה **בנויה לחמש שנות לימוד**. בסיום השנה הרביעית ללימודיו עם סיום חובותיו לתואר ראשון, התלמיד יקבל תואר ראשון ובתום השנה החמישית ללימודיו עם סיום כל דרישות התוכנית לתואר שני יקבל את התואר השני.
2. תלמיד, שיתקבל למסלול מית"ר, יתקבל כבר בשנה ד', למסלול הלימודים לתואר שני, במקביל ללימודי התואר הראשון.
3. השנה הראשונה בלימודי המסלול (השנה הרביעית ללימודיו) תחשב כשנה הראשונה בלימודי התואר השני, והשנה השנייה במסלול תחשב כשנה השנייה בלימודי התואר השני לכל דבר ועניין.
4. בשנה הראשונה במסלול, התלמיד יבצע פרויקט (אבני הדרך בפרויקט יהיו במסגרת מועדי ההגשה של הפרויקט ההנדסי במחלקה), לחילופין במחלקות בהן הדבר יאושר. תתבצע בחינת הגנה על נושא התיזה. בחינת ההגנה על התיזה תתקיים לכל המאוחר עד סוף ספטמבר, ישתתפו בה לפחות שני בוחנים מהמחלקה, והציון שייקבע בה ידווח כציון פרויקט גמר. הדו"ח הסופי של הפרויקט יכלול הצעה מפורטת לתיזה אשר תוגש לאישורם של המנחה, וועדת ההוראה המחלקתית, וועדת הוראה פקולטית.
5. יו"ר ועדת ההוראה של המחלקה יקבע תוכנית לימודים לכל תלמיד במסלול.
6. תלמיד במסלול מית"ר יוכל לקבל פטור מקורסי בחירה בתואר הראשון בהיקף של 12 נק"ז לכל היותר על סמך קורסים שלמד בתואר שני עד למועד סגירת התואר הראשון.
7. תלמיד יוכל לבחור בכל שלב (גם אחרי ההגנה על הצעת המחקר, כמפורט בסעיף 4) להשלים את פרויקט התואר הראשון ככל תלמיד רגיל לתואר ראשון, בנוסף להגנה על ההצעה לתיזה. במקרה שהשלים את שתי המטלות ידווח לו הציון הגבוה מבין השניים כציון פרויקט לתואר ראשון.
8. פרסי הצטיינות – נקבעים על ידי המזכירות האקדמית, ומפורסמים בחלק הכללי של השנתון.

9. לא תאושר חופשת לימודים לתלמיד במסלול מית"ר.
10. תלמיד הלומד במסגרת העתודה האקדמית הצבאית, יצטרך לתאם את לימודיו עם העתודה. האחריות היא על התלמיד מול הצבא ועליו להציג אישור הצבא ללימודים במסלול זה. בכל מקרה לא יאושר משך לימודים ארוך יותר לעתודאים.

### מלגות סיוע, מלגות שכר לימוד

1. תלמיד, שיתקבל למסלול מית"ר יוכל לשמש כעוזר הוראה בהתאם לצורכי המחלקה.
2. במסגרת **מספר המקומות שעומד לרשות כל מחלקה**, מובטחת לתלמידי מסלול מית"ר להנדסה מלגת שכר לימוד מלאה עבור הקורסים לתואר שני שילמדו במסגרת תוכנית הלימודים הנדרשת. (עבור קורסים עודפים התלמיד יצטרך לשלם באופן עצמאי). כמו כן תאושר לו מלגת קיום (לא כולל דמי בחינה בגובה של 5% משכר לימוד). תלמידי נוספים, מעבר למכסה של המחלקה, יוכלו להתקבל למסלול באותם תנאים אקדמיים. תלמידים אלה לא יהיו זכאים למלגות כל שהם.

### ג. נשירה מהמסלול

תלמיד ממסלול מית"ר יוכל בכל שלב לוותר על המסלול ולחזור למתכונת לימודים רגילה לתואר ראשון, בתנאי שטרם סגר את התואר הראשון.

במקרה זה יתקיימו הנהלים הבאים:

1. הנקודות שנצברו בתואר שני יוכרו כקורסי בחירה לתואר ראשון.
2. התלמיד לא יקבל פטור מקורסי בחירה על סמך לימודי התואר השני. כמצוין בסעיף 1, הוא יוכל להעביר את הקורסים מהתואר השני לתואר ראשון לצורך השלמת התואר הראשון.
3. עליו יהיה להשלים את סך הנק"ז שנדרש בתואר ראשון במחלקתו.
4. על התלמיד יהיה להגיש סיכום של העבודה שעשה במסגרת עבודת התיזה, ברמה של פרויקט לתואר ראשון.
5. **הפסקת כל המלגות ללא התראה מוקדמת** ודרישה להחזיר את כספי המלגות ששולמו למלגאי הן מתקציבי המחלקה והן מתקציבי החוקר כולל מלגת שכר לימוד (במידה וחלק מהקורסים שלמד יהיו ברמת תואר שני, על התלמיד יהיה לשלם הפרשי שכר הלימוד במידה וקורסים אלה ישמשו לסגירת התואר הראשון). כמו כן הוא יידרש להחזיר את הקצבה מקרן השתלמות מרכזית למלגאים. במידה והנשירה מהמסלול תהיה בעקבות חוות דעת המנחה בגין ההתנסות המחקרית בקיץ שבין שנה ג' לשנה ד', לא יחול על התלמיד סעיף 4 לעיל. במידה והנשירה מהמסלול הינה לאחר סגירת התואר הראשון הקורסים שעבורם קיבל פטור בתואר ראשון לא יוכרו לתארים אחרים.