

מסלול מית"ר להנדסה לתואר שני

קבלה
תוכנית הלימודים
נשירה מהמסלול

מסלול לימודים ייחודי

מטרות המסלול:

- פיתוח מודעות בקרב סטודנטים מצטיינים 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

- 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, ובלבד שצברו לפחות זאת.
- ממוצע מצטבר של ציוניהם עד תום שנה ג' הוא בין 20% הממוצעים הגבוהים ביותר באותו מחזור ולא פחות מ-85. זהו תנאי הכרחי אך לא מספיק. המחלקה רשאית לקבוע רף גבוה יותר.
- מועד הקבלה למסלול הוא עד שבועיים מתום מועדי ב'. הליך הרישום והקבלה נעשים דרך מדור רישום (מסלול 4), רשימות מתקבלים יגיעו לפקולטה עד שבוע לאחר מכן.
- עד מועד ההרשמה למסלול הסטודנטים יאתרו מנחה, שמעוניין להנחות אותם בעבודה.
- המחלקה תמליץ על התלמידים המצויינים שמעוניינת לקבל על פי שיקול דעתה, ובלבד שעמדו בתנאי המינימום הנדרשים, כמצוין בסעיפים 1-4.
- התלמידים במסלול יבצעו את עבודת פרויקט המחקר באופן עצמאי, שתהווה מרכיב לעבודת גמר מחקרית לתואר שני.
- קבלה למסלול תחייב התנסות מחקרית בחודשים אוגוסט-ספטמבר. עד סוף חודש ספטמבר, המנחה וועדת הוראה לתואר שני יסכמו את ההתנסות המחקרית ויציינו בכתב כי ההתנסות המחקרית יכולה להתפתח לעבודה ברמה והיקף המתאימים לעבודת מסטר, ויאשרו סופית קבלת הסטודנטים למסלול ויוגש טופס קביעת מנחה.
- כל מחלקה תוכל להחליט באופן עצמאי, אם היא מעוניינת לקיים אצלה מסלול מית"ר להנדסה כנ"ל.
- תלמידים, שלא יתקבלו למסלול עקב חוות דעת של המנחה, או שוויתרו על המסלול מרצונם החופשי לאחר ההתנסות המחקרית בקיץ, יוכלו לבחור בן זוג לפרויקט ההנדסי במהלך חודש אוקטובר. לחילופין, יוכלו לבצע את הפרויקט ההנדסי באופן עצמאי.

ב. תוכנית הלימודים

- תוכנית הלימודים במסלול מית"ר להנדסה תהיה **בנויה לחמש שנים**, כאשר בסיום השנה הרביעית ללימודיו התלמיד יקבל תואר ראשון בכפוף למילוי התנאים המצויינים בהמשך, ובתום השנה החמישית ללימודיו יקבל את התואר השני בכפוף למילוי כל דרישות התוכנית.
- תלמיד, שיתקבל למסלול, יתקבל מייד, כבר בשנה ד', למסלול הלימודים לתואר שני, מבלי שיצטרך קודם להשלים את התואר הראשון.
- 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.
- בשנה הראשונה במסלול, התלמיד יבצע פרויקט (אבני הדרך בפרויקט יהיו במסגרת מועדי ההגשה של הפרויקט ההנדסי במחלקה), כאשר אין פרויקט, בהתאם להחלטת המחלקה, תתבצע בחינה שבה לפחות שני בוחנים מהמחלקה, שציונה יועבר לפקולטה עד סוף ספטמבר. חתום בהתאם להנחיות פרויקט גמר.

הדו"ח הסופי של הפרויקט יכלול הצעה מפורטת לתיזה אשר תוגש לאישור המנחה, וועדת ההוראה המחלקתית וועדת הוראה פקולטית. הציון על הצעת המחקר ידווח לו כציון בפרויקט ההנדסי בתואר ראשון (בהנדסת מכונות ידווח כל סמסטר), וישמש כהצעת תוכנית מחקר לעבודת הגמר של התואר השני.

5. יו"ר ועדת ההוראה של המחלקה יקבע תוכנית לימודים לכל תלמיד במסלול. בסך הכל ניתן לקבל עד 12 נק"ז פטור מקורסי בחירה.
6. תלמיד שישלים את תוכנית הלימודים לתואר ראשון, מלבד הקורסים בהם קיבל פטור מוועדת ההוראה, **יהיה זכאי לתואר ראשון.**
7. תלמיד יוכל לבחור בכל שלב (גם אחרי ההגנה על הצעת המחקר) 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. הפרסים יחולקו בשנה עוקבת בלבד. במידה והסטודנט לא יהיה פעיל אקדמית בשנה עוקבת לא יקבל פרס.
9. לא תאושר חופשת לימודים לתלמיד במסלול זה.
10. תלמיד הלומד במסגרת העתודה האקדמית הצבאית, יצטרך לתאם לימודיו עם העתודה. האחריות היא על התלמיד מול הצבא ועליו להציג אישור הצבא ללימודים במסלול זה.

ג. מלגות סיוע, מלגות שכר לימוד

1. תלמיד, שיתקבל למסלול יוכל לשמש כעוזר הוראה בהתאם לצורכי המחלקה.
2. במסגרת **מספר המקומות שעומד לרשות כל מחלקה**, מובטחת לתלמידי המסלול מית"ר להנדסה מלגת שכר לימוד לתואר שני במלואה ומלגת קיום (לא כולל דמי בחינה בגובה של 5% משכר לימוד). זאת בתנאי שנלמדו רק הקורסים הנדרשים על פי התוכנית (עבור קורסים עודפים התלמיד יצטרך לשלם באופן עצמאי). מעבר למגבלה זאת, יוכלו תלמידים נוספים להתקבל למסלול ללא מלגות. גם תלמידים אלה יהיו חייבים לעמוד בכל התנאים המופיעים מעלה.

ד. נשירה מהמסלול

תלמיד מהמסלול מית"ר להנדסה יוכל בכל שלב לוותר על המסלול ולחזור למתכונת לימודים רגילה לתואר ראשון, בתנאי וטרם השלים את הדרישות המאפשרות לו להיות זכאי לתואר ראשון במסגרת המסלול.

במקרה זה יתקיימו הנהלים הבאים:

1. הנקודות שנצברו בתואר שני יוכרו כקורסי בחירה לתואר ראשון. אם נשר מהתוכנית לא יקבל פטור מקורסי בחירה ויוכל להעביר קורסים מתואר שני לתואר ראשון לצורך השלמת התואר הראשון.
 2. חייב להשלים סך של 160 נק"ז כמקובל בתואר ראשון.
 3. על התלמיד יהיה להגיש סיכום של העבודה שעשה, ברמה של פרויקט לתואר ראשון בלבד.
 4. **הפסקת כל המלגות ללא התראה מוקדמת**, ודרישה להחזרת כספי המלגות ששולמו למלגאי מתקציבי המחלקה ותקציבי חוקר כולל מלגת שכר לימוד (במידה וחלק מהקורסים שלמד יהיו ברמת תואר שני, על הסטודנט יהיה לשלם הפרשי שכר הלימוד במידה וקורסים אלה ישמשו לסגירת התואר הראשון) וכן החזרת 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.