

הפקולטה למדעי ההנדסה

מסלול מהיר לתואר שני עם תזה

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 המהיר

א. קבלה

- לתוכנית הלימודים במסלול המהיר 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 הקבלה למסלול הסטודנטים יאתרו מנחה, שמעוניין להנחות אותם בעבודה.
- המחלקה תמליץ על התלמידים הטובים ביותר שמעוניינת לקבל על פי שיקול דעתה, ובלבד שעמדו בתנאי המינימום הנדרשים, כמצוין בסעיפים 4-1 הפקולטה תהיה הגוף שמאשר קבלה לתוכנית זו.
- התלמידים במסלול יבצעו את עבודת פרויקט המחקר באופן עצמאי, שיהווה עבודת גמר לתואר שני.
- קבלה למסלול המהיר תחייב התנסות מחקרית בחודשים אוגוסט-ספטמבר. עד אמצע חודש אוקטובר, 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 המהיר.
- כל מחלקה תוכל להחליט באופן עצמאי, אם היא מעוניינת לקיים אצלה מסלול מהיר כנ"ל.
- תלמידים, שלא יתקבלו לתוכנית עקב חוות דעת של המנחה 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 המהיר תהיה **בנויה לחמש שנים**, כאשר בסיום השנה הרביעית ללימודיו התלמיד יקבל תואר ראשון בכפוף למילוי התנאים המצוינים בהמשך, ובתום השנה החמישית ללימודיו יקבל את התואר השני בכפוף למילוי כל דרישות התוכנית.

2. תלמיד, שיתקבל למסלול המהיר, יתקבל מייד, כבר בשנה ד', למסלול הלימודים לתואר שני, מבלי שיצטרך קודם להשלים את התואר הראשון.
3. השנה הראשונה בלימודי התוכנית (השנה הרביעית ללימודיו) תחשב כשנה הראשונה בלימודי התואר השני, והשנה השנייה בתוכנית תחשב כשנה השנייה בלימודי התואר השני לכל דבר ועניין.
4. בשנה הראשונה במסלול המהיר, התלמיד יבצע פרויקט (אבני הדרך בפרויקט יהיו במסגרת מועדי ההגשה של הפרויקט ההנדסי במחלקה), יכין פוסטר ומצגת כפי שמקובל לגבי כלל תלמידי המחלקה. הדו"ח הסופי של הפרויקט יכלול הצעה מפורטת לעבודת מחקר אשר תוגש לאישור המנחה וועדת ההוראה המחלקתית. 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 ויעביר בעת הקבלה את רשימת הקורסים מהם יהיה פטור. בסך הכל ניתן לקבל עד 12 נק"ז פטור.
6. תלמיד שישלים את תוכנית הלימודים לתואר ראשון, מלבד הקורסים בהם קיבל פטור מועדת ההוראה, וישלים את הנק"ז החסר 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 לעבודת גמר. במקרה שהשלים את שתי המטלות ידווח לו הציון הגבוה מבין השניים כציון פרויקט לתואר ראשון.
8. פרסי הצטיינות – סטודנט חייב ללמוד בשנה ד' (כולל שנה א' לתואר שני) 36 נק"ז לפחות על מנת לעמוד בקריטריונים לקבלת פרסי הצטיינות. הפרסים יחולקו בשנה עוקבת בלבד. במידה ולא יהיה פעיל אקדמית בשנה עוקבת לא יקבל פרס.
9. תלמיד במסלול המהיר לא יוכל לבקש חופשת לימודים במהלך לימודיו.
10. תלמיד הלומד במסגרת העתודה האקדמית הצבאית, יצטרך להציג אישור הצבא ללימודים במסלול המהיר.

ג. מלגות סיוע, מלגות שכר לימוד

1. תלמיד, שיתקבל למסלול המהיר יוכל לשמש כעוזר הוראה בהתאם לצורכי המחלקה, ולא יוכל לעבוד בכל עבודה אחרת.
2. במסגרת מספר המקומות המוגבל שעומד לרשות כל מחלקה, מובטחת לתלמידי המסלול המהיר 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 המהיר ללא מלגות. גם תלמידים אלה יהיו חייבים לעמוד בכל התנאים שמופיעים מעלה. המחלקה רשאית לאשר לתלמידים שהתקבלו ללא מלגה למסלול המהיר, לעבוד עבודה חלקית מחוץ.

ד. נשירה מהמסלול

תלמיד מהמסלול המהיר יוכל בכל שלב לוותר על המסלול המהיר ולחזור למסלול לימודים רגיל לתואר ראשון, בתנאי וטרם השלים את הדרישות המאפשרות לו להיות זכאי לתואר ראשון במסגרת המסלול המהיר.

במקרה זה יתקיימו הנהלים הבאים:

1. הנקודות שנצברו בתואר שני יוכרו כקורסי בחירה לתואר ראשון.
 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, לא יחול על התלמיד סעיף 4 לעיל.