

תכנית לימודים

תכנית הלימודים נבנתה ומפוקחת על ידי מה"ט (המכון הממשלתי להכשרה בטכנולוגיה ובמדע). התכנית מורכבת מ 4 קטגוריות עיקריות:

1. מקצועות יסוד - 128 שעות אקדמיות
 2. מקצועות עזר - 1008 שעות אקדמיות
 3. מקצועות העיצוב והתכנון - 688 שעות אקדמיות
 4. מקצועות טכנולוגיים - 896 שעות אקדמיות
- סה"כ 2720 שעות אקדמיות המחולקות על פני 5 סמסטרים (שנתיים וחצי). הלימודים במחלקה הם לימודי יום המתפרסים על פני 4 ימים מלאים בשבוע. פירוט מלא ראו בפרק קורסים.

בחינות חיצוניות

במהלך הלימודים ניגשים הסטודנטים ל 4 בחינות חיצוניות (בחינות מה"ט). במחלקה לעיצוב תעשייתי הבחינות הן:

סוף שנה א'

הנדסה תיאורית ושרטוט: הבחינה בודקת את רמת הידע בהבעת רעיונות עיצוביים באמצעות סקיצות ושרטוטים בדגש על אקסונומטריה ופרספקטיבה.
פרזנטציה ידנית: הבחינה בודקת את יכולת הרישום הטכני והבעת מוצר ביד חופשית תוך שימוש במרקרים ועפרונות צבעוניים.

סוף שנה ב'

תהליכי ייצור וגימור: הבחינה בודקת את הידע והשליטה בתהליכי הייצור השונים המיועדים למוצר המתוכנן
פרזנטציה ממוחשבת: הבחינה בודקת את היכולת לבטא רעיונות עיצוביים באמצעות מודל מחשב תלת מימדי.

מקצועות מיוחדים

בתוך מסגרת הלימודים לעיצוב תעשייתי, יכול ראש המחלקה לבחור נושאים מיוחדים ללימוד שאינם נמצאים בתכנית הלימודים המובנית על ידי מה"ט. בשנים שחלפו נבחרו מקצועות כמו עיצוב נעליים או עיצוב תיקים, אשר העשירו והרחיבו את הידע של הסטודנטים בנושאים שאינם בזרם המקובל של לימודי עיצוב תעשייתי.

פרוייקט גמר

פרוייקט בו מחויב כל סטודנט המסיים את לימודיו במכללות מה"ט. פרויקט הגמר הוא פרויקט אישי רחב היקף בנושא לפי בחירה המבוצע ברובו בשנה השלישית. הפרוייקט ממצא את היכולת המרבית של הסטודנטים, במהלכו נערך מחקר עומק, ובסופו מגישים הצעה עיצובית למוצר חדש ומציגים את ההצעה באמצעות שרטוטים, הדמיות מחשב ומודל מוחשי.