

הנדסאי תעשייה וניהול

לוגיסטיקה

*6929

מכללת אתגר מיסודה של הסתדרות ההנדסאים - בפיקוח מה"ט.

מכללת אתגר להנדסה וטכנולוגיה

מכללת אתגר נוסדה בשנת 1972 ועוסקת בקידום הכשרה מקצועית טכנולוגית. למכללה מוניטין רב המבוסס על הצלחות הסטודנטים לאורך השנים במגוון תעשיות. אתגר מהווה יחידת סמך של הסתדרות ההנדסאים והטכנאים בישראל - הסתדרות ההנדסאים בעלת השפעה ומחויבת לתנאי השכר, הקידום והמעמד של הטכנאים וההנדסאים. מטרתה של מכללת אתגר היא לספק הכשרה מקצועית מעשית מוכוונת תעשייה.

מכללת אתגר מקיימת קשרי גומלין ושיתופי פעולה עם תעשיות, מפעלים וארגונים גדולים בשוק העבודה ומובילה הכשרה לחדשנות בחזית הקדמה הטכנולוגית. למכללה מוניטין וניסיון עשיר גם בהכשרה פנים ארגונית ומפעלית המותאמות לצרכי הארגון וכן נמצאת בראש הרשימה מבין כלל המכללות הטכנולוגיות בארץ עפ"י דו"ח מה"ט!

בין לקוחותינו עובדי מדינה, רשויות מקומיות, חברות ממשלתיות משרד הביטחון, צה"ל, משטרת ישראל, חברות טכנולוגיות מובילות והתעשיות הביטחוניות כמו: התעשייה האווירית, התעשייה הצבאית, ארגון עובדי צה"ל, מש"הבט, רפא"ל, קמ"ג, בזק, רשות שדות התעופה, מכון התקנים, ועוד רבים אחרים.

המכללה עוסקת בהקניית כלים מקצועיים הרלוונטיים לשוק העבודה המתפתח. ההכשרה נעשית באופן מעשי המקנה לתלמידים ראייה מקצועית רחבה והיכרות אישית ישירה עם תחום העיסוק. תכני הלמידה מתעדכנים באופן שוטף בהתאם לסטנדרט בשוק ולצרכיו ובכך מכוונים את הבוגרים בראש תחום התעסוקה. כמובן בסיום הלימודים ועם קבלת הדיפלומה אנו מסייעים בהשמה ומציעים לבוגרים שלנו משרות בחברות הגדולות במשק.

הנדסאי תעשייה וניהול- התמחות לוגיסטיקה

לימודי הנדסאי תעשייה וניהול- תחום שמוביל קדימה

תעשייה וניהול הוא אחד התחומים הדינמיים והמשמעותיים ביותר בכלכלה המודרנית. בעידן של חדשנות טכנולוגית והתרחבות גלובלית, ארגונים זקוקים למומחים שיידעו לייעל תהליכים, לשפר פרודוקטיביות ולנהל לוגיסטיקה מורכבת. לימודי הנדסאי תעשייה וניהול עם התמחות בלוגיסטיקה במכללת אתגר מספקים את הכלים הנדרשים לקריירה מצליחה בתחום מגוון ומבוקש זה.

למה ללמוד הנדסאי תעשייה וניהול עם התמחות בלוגיסטיקה?

התמחות בלוגיסטיקה משלבת בין ניהול שרשראות אספקה, תכנון מערכות שינוע ואחסון, לבין הטמעת טכנולוגיות חדשניות בארגונים. הלוגיסטיקה היא הלב הפועם של כל עסק - מהמפעלים הגדולים ועד אתרי המסחר המקוון. הנדסאי תעשייה וניהול המתמחים בלוגיסטיקה משתלבים בתפקידי מפתח בתחומים כמו:

- ניהול מלאי ושרשרת אספקה
- תפעול מערכות אחסון ושינוע
- ניהול פרויקטים לוגיסטיים
- תכנון תהליכי עבודה וייעול משאבים

אפשרויות התעסוקה לבוגרי המסלול:

בוגרי המסלול מבוקשים במגוון תחומים בתעשייה:

- חברות תעשייה וייצור: תכנון וייעול תהליכי ייצור ושינוע.
- חברות לוגיסטיקה והפצה: ניהול מלאי, תיאום אספקות ותפעול מחסנים חכמים.
- מסחר מקוון: אופטימיזציה של שרשראות אספקה לניהול יעיל של משלוחים ללקוחות.
- מוסדות ציבוריים: ארגון וניהול מערכות לוגיסטיות במשרדי ממשלה ובמערכת הבריאות.
- חברות סטארט-אפ: תכנון לוגיסטי לפיתוחים חדשניים בשוק המקומי והבינלאומי.

הנדסאי תעשייה וניהול- התמחות לוגיסטיקה

יתרונות לימודי הנדסאי תעשייה וניהול בלוגיסטיקה

- מקצוע מבוקש: תחום התעשייה והלוגיסטיקה צומח במהירות עם ביקוש גובר לאנשי מקצוע
- אפשרויות קידום: ההתמחות מאפשרת קידום לתפקידים בכירים בתחומי ניהול ותפעול
- גיוון מקצועי: אפשרות להשתלב במגוון תחומים בתעשייה, במגזר הפרטי והציבורי
- ידע יישומי: הסטודנטים רוכשים כלים מעשיים בניהול ותכנון מערכות לוגיסטיות חדשניות.

מה לומדים במסלול הנדסאי תעשייה וניהול?

תוכנית הלימודים מכשירה את הסטודנטים להתמודד עם אתגרי ניהול ולוגיסטיקה בעידן המודרני:

- עקרונות ניהול ותפעול
- תכנון מערכות לוגיסטיות
- ניהול פרויקטים
- מערכות מידע ותוכנות ERP
- תפעול מחסנים וניהול מלאי
- שיטות לשיפור תהליכי עבודה
- ניהול שרשרת אספקה גלובלית

לימודי הנדסאי תעשייה וניהול עם התמחות בלוגיסטיקה במכללת אתגר פותחים דלתות לקריירה יציבה ומלאת אתגרים.

עם תכנית לימודים עשירה, צוות מרצים מנוסה ואפשרויות תעסוקה מגוונות, זהו המסלול המושלם לכל מי שרוצה להשתלב בתעשייה המודרנית ולהוביל תהליכים מורכבים בהצלחה.

הנדסאי תעשייה וניהול- התמחות לוגיסטיקה

יתרונות הלימודים במכללת אתגר

- הכשרה מקצועית מעשית: מסלול הלימודים כולל 2000 שעות אקדמיות, שני מבחני גמר של מה"ט, ופרויקט גמר מעשי בן 300 שעות אקדמיות, המאפשר לסטודנטים ליישם את הידע הנרכש.
- גמישות בלימודים: מוצעים שני מסלולי לימוד:
 1. מסלול בוקר אינטנסיבי שנמשך כשנתיים
 2. מסלול ערב נוח שנמשך כשלוש שנים, המתאים לאנשים עובדים
- תמיכה והכוונה: במהלך הלימודים מתקיימים ימי תגבור וימי מרתון כהכנה למבחנים.
- שילוב בשוק העבודה: הבוגרים משתלבים במגוון רחב של תפקידים בחברות מובילות.

מבנה תוכנית הלימוד

- תוכנית הלימודים מקיפה ומשלבת ידע תאורטי ומעשי:
- שעות לימוד: 2000 שעות אקדמיות.
 - מבחני גמר: עמידה בהצלחה בשני מבחנים מטעם מה"ט.
 - פרויקט גמר: הסטודנטים יתכננו ויבצעו פרויקט גמר מעשי בהיקף 300 שעות אקדמיות, שיציג את כישוריהם ואת יכולתם.

הלימודים מתחילים בשני מחזורים שנתיים: באוקטובר ובמרץ.
לוחות הזמנים מותאמים למסלולי הלימודים השונים, וסטודנטים זוכים לתמיכה מרבית במהלך כל תקופת הלימודים.

הנדסאי תעשייה וניהול- התמחות לוגיסטיקה

תנאי קבלה-

- בעל זכאות לתעודת בגרות ישראלית מלאה
- בעל זכאות לתעודת בגרות חלקית, הכוללת ציון 55 ומעלה מתמטיקה ברמה של 3 יח"ל לפחות
- אנגלית ברמה של 3 יח"ל לפחות
- מקצועות העברית, אחד מתוך הבאים: חיבור, ספרות, לשון או הבעה ברמה של 2 יחידות לפחות (יתקבלו גם שני מקצועות ברמה של 1 יח"ל כל אחד)
- תעודת טכנאי מוסמך | בוגר תואר ראשון ממכללה או אוניברסיטה המוכרים על ידי המועצה להשכלה גבוהה | השכלה מקבילה של לימודים בחו"ל המוכרת ע"י משרד החינוך.
- תעודת סיום של מכינה טכנולוגית שהיקף המכינה הינו:
 - 270 שעות לימוד מתמטיקה
 - 240 שעות לימוד אנגלית
 - 90 שעות לימוד הבעה עברית
 - 60 שעות אסטרטגיות למידה

תנאי קבלה על סמך גיל:

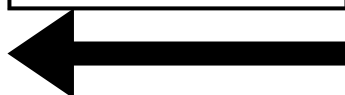
- מועמדים ללימודים במסלול הכשרת הנדסאים שבמועד התחלת הלימודים יהיו בני 35 ומעלה יתקבלו על סמך אחד מהאישורים הבאים:
 - אישור/ תעודה על נסיון 12 שנות לימודים ממסד חינוכי מוכר בארץ
 - אישור מהיחידה לאישורי השכלה במשרד החינוך על השכלה שווה ערך ל- 12 שנות לימודים.

***במידה וחסר לך רק אחד משלושת מקצועות הליבה ניתן להתקבל בסטטוס 'על תנאי' (כאשר באחריות הסטודנט, בליווי צוות המכללה, להשלים את המקצוע החסר במהלך שנה א' של לימודי הנדסאי- במידה ולא הושלם המקצוע החסר, לא ניתן לעלות לשנה ב')

הנדסאי תעשייה וניהול - התמחות לוגיסטיקה

מסלול לימודי בוקר:

מקצוע	שנה א'	שנה ב'	סה"כ
מתמטיקה	96	-	96
אנגלית	48	-	48
הסתברות וסטטיסטיקה	96	-	96
בקרת איכות סטטיסטית	48	-	48
מבוא הנדסת תעשייה	32	-	32
הנדסת שיטות	48	-	48
מדידות עבודה	32	-	32
ניהול התפעול	48	-	48
ניהול פרויקטים	32	-	32
טכנולוגיות מידע	48	-	48
יישומי אופיס כולל אקסל בסיסי	48	-	48
ERP ₁	64	-	64
יסודות הניהול	32	-	32
ניהול האיכות	32	-	32
התנהגות ארגונית	32	-	32



הנדסאי תעשייה וניהול - התמחות לוגיסטיקה

המשך מסלול לימודי בוקר:

מקצוע	שנה א'	שנה ב'	סה"כ
כלכלה	48	-	48
חשבונאות	32	-	32
תמחיר	48	-	48
יסודות השיווק והיזמות	48	-	48
מבוא לתורת הארגון	32	-	32
ניהול וניתוח מערכות מידע	48	-	48
ניהול השירות	32	-	32
ניהול זמן וממשקים במערכת ארגונית	32	-	32
סיורים בתעשייה	12	-	12
ניהול רכש וקניינות	-	48	48
ניהול ותכנון מערכי אחסנה	-	64	64
תכנון, תפעול וניהול שררת אספקה	-	64	64
סחר ושילוח בינלאומי- מכס ורישוי	-	80	80
ניהול פיננסי	-	48	48



הנדסאי תעשייה וניהול- התמחות לוגיסטיקה

המשך מסלול לימודי בוקר:

מקצוע	שנה א'	שנה ב'	סה"כ
ניהול מערכות מלאי	-	48	48
ERP ²	-	64	64
ארועים בתעשייה	-	40	40
ניהול פרויקטים מתקדם	-	32	32
יישומי חקר וביצועים במערכות לוגיסטיקה	-	48	48
בקרה תפעולית	-	32	32
אקסל למתקדמים	-	32	32
פרויקט גמר	-	300	300
סה"כ שעות	1100	900	2000

בחינות

בחינה חיצונית	סוג בחינה	ציון עובר
כלכלה תעשייתית	עיוני	55
לוגיסטיקה	עיוני	55

הנדסאי תעשייה וניהול- התמחות לוגיסטיקה

מסלול לימודי ערב:

מקצוע	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'	סה"כ
מתמטיקה	96	-	-	96
אנגלית	-	-	48	48
הסתברות וסטטיסטיקה	48	48	-	96
בקרת איכות סטטיסטית	48	-	-	48
מבוא הנדסת תעשייה	32	-	-	32
הנדסת שיטות	-	48	-	48
מדידות עבודה	-	32	-	32
ניהול התפעול	-	48	-	48
ניהול פרויקטים	32	-	-	32
טכנולוגיות מידע	-	48	-	48
יישומי אופיס כולל אקסל בסיסי	-	-	48	48
ERP ¹	-	-	64	64
יסודות הניהול		32	-	32
ניהול האיכות	32	-	-	32



הנדסאי תעשייה וניהול - התמחות לוגיסטיקה

המשך מסלול לימודי ערב:

מקצוע	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'	סה"כ
התנהגות ארגונית	-	32	-	32
כלכלה	48	-	-	48
חשבונאות	32	-	-	32
תמחיר	48	-	-	48
יסודות השיווק ויזמות	48	-	-	48
מבוא לתורת הארגון	-	32	-	32
ניהול וניתוח מערכות מידע	-	-	48	48
ניהול השרות	-	-	32	32
ניהול בטיחות ואחזקה	-	-	32	32
ניהול זמן וממשקים במערכת ארגונית	-	-	32	32
סיורים בתעשייה	-	-	12	12
ניהול רכש וקניינות	-	48	-	48
ניהול ותכנון מערכי אחסנה	-	64	-	64
תכנון, תפעול וניהול שרשרת אספקה	-	64	-	64



הנדסאי תעשייה וניהול- התמחות לוגיסטיקה

המשך מסלול לימודי ערב:

מקצוע	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'	סה"כ
סחר ושילוח בינלאומי, מכס ורישוי	-	-	80	80
ניהול פיננסי	48	-	-	48
ניהול מערכות מלאי	-	48	-	48
ERP2	-	-	64	64
ארועים בתעשיה	-	-	40	40
ניהול פרויקטים מתקדם	-	-	32	32
יישומי חקר ביצועים במערכות לוגיסטיקה	-	-	48	48
בקרה תפעולית	32	-	-	32
אקסל למתקדמים	-	-	32	32
פרויקט גמר	-	-	300	300
סה"כ שעות	544	544	912	2000



הנדסאי תעשייה וניהול- התמחות לוגיסטיקה

בחינות

בחינה חיצונית	סוג בחינה	ציון עובר
כלכלה תעשייתית	עיוני	55
לוגיסטיקה	עיוני	55

הנדסאי תעשייה וניהול - התמחות לוגיסטיקה

איפה אפשר לעבוד בסיום הלימודים?

בסיום הלימודים, בוגרי המסלול להנדסאי תעשייה וניהול עם התמחות בלוגיסטיקה יכולים להשתלב במגוון רחב של תפקידים וחברות, כגון:

- חברות לוגיסטיקה ושינוע: ניהול מערכי הפצה, אחסון ושינוע מתקדמים
- חברות תעשייה וייצור: תכנון וייעול תהליכי ייצור וניהול שרשרת האספקה
- חברות סטארט-אפ: הטמעת פתרונות לוגיסטיים חדשניים וייעול מערכות ארגוניות
- ארגונים ציבוריים: ניהול לוגיסטי במשרדי ממשלה ובארגונים ציבוריים גדולים
- חברות סחר בינלאומי: ניהול תהליכי יבוא, יצוא ומסחר גלובלי

למי הלימודים מתאימים?

לימודי הנדסאי תעשייה וניהול עם התמחות בלוגיסטיקה מתאימים למגוון רחב של אנשים:

- חיילים משוחררים: המעוניינים להשתלב בשוק העבודה במהירות ובמקצוע מבוקש.
- אנשים עובדים: המעוניינים בהסבה מקצועית לתחום דינמי ומתפתח.
- מועמדים מעל גיל 35: המעוניינים לרכוש מקצוע טכנולוגי וניהולי ללא דרישה לתעודת בגרות מלאה.
- חובבי ארגון וניהול: כל מי שמתעניין בניהול מערכות לוגיסטיות ובשיפור תהליכי עבודה.

תיאור מעשי של המגמה

המגמה ללימודי הנדסאי תעשייה וניהול עם התמחות בלוגיסטיקה במכללת אתגר מתמקדת בהכשרת בוגרים בעלי ידע מעשי ותאורטי מתקדם:

- ניהול שרשרת אספקה: לימוד עקרונות תכנון, בקרה וייעול מערכות אספקה בארגונים.
- שימוש בכלים טכנולוגיים: עבודה עם מערכות ERP ומערכות לניהול לוגיסטיקה מתקדמות.
- תכנון ותפעול מערכות לוגיסטיות: הבנת תהליכים מורכבים בארגונים וייעול תהליכים קיימים.
- פרויקטים מעשיים: התנסות מעשית בפרויקטים המדמים עבודה בתעשייה, תוך שיתוף פעולה עם חברות מובילות במשק.

מכללת אתגר - הדרך שלך לקריירה מצליחה בעולם התעשייה והלוגיסטיקה!

הנדסאי תעשייה וניהול- התמחות לוגיסטיקה

מידע נוסף-

תעודת טכנאי מוסמך מה"ט

ניתן לסיים את הלימודים כטכנאי תעשייה וניהול- למעוניינים בכך.
(שנה במסלול בוקר/שנתיים במסלול ערב + בחינה בכלכלה תעשייתית + הגשת פרויקט גמר

ליקוי למידה

התאמות בבחינות גמר ממלכתיות לסטודנטים, יאושרו על ידי מה"ט או ע"י המכללה בהתחשב בהמלצת גורם מאבחן מקצועי.
בקשה לאישור תוגש למה"ט ע"י המכללה על סמך אבחון בתוקף שנעשה על ידי או מאבחן דידקטי או ע"י פסיכיאטר/נירולוג לבעיות קשב וריכוז.
התאמות אפשריות בהתאם לאבחון ואישור מה"ט, הן:
תוספת זמן | צילום מוגדל של שאלון הבחינה | הקראת שאלון הבחינה | שעתוק מחברת הבחינה | הכתבה.
כמו כן- קיימת תוספת זמן לאוכלוסיות שונות- ניתן לבדוק מול רכזת הקורס לאחר רישום

מלגות ומימון

- חיילים משוחררים (עד 5 שנים משחרור חובה)
 - חיילי מילואים פעילים (עד 10 שנים משירות חובה)
 - חיילים בודדים (עד 10 שנים משירות חובה)
- זכאים לעד 90% מימון בהתאם לתנאי הקרן והיחידה להכוונת חיילים משוחררים במשרד הביטחון משכר הלימוד הבסיסי(עבור שנים א' ו- ב' בלבד)
ניתן לשלם מהפיקדון

כמו כן- קיים מגוון של מלגות למגוון אוכלוסיות.
ניתן לבדוק באופן פרטני בהתאם לצורך- מומלץ לבצע את הבדיקה מיד עם הרישום.

חיילים בודדים- יתרת שכר הלימוד, עלינו!!