

תואר שני בלוגיסטיקה בבית הספר למנהל עסקים באוניברסיטת חיפה

תוכנית הלוגיסטיקה

ארגונים גדולים פועלים בכל ארצות העולם והם זקוקים לניהול מורכב ומקצועי של תהליכי התכנון, האחסון, השינוע וההספקה של פריטים, חומרים, רכיבים, חלקים ומוצרים לאורך כל תהליכי העבודה. לוגיסטיקה היא מקצוע אקדמי המקיף תכנון של תהליכי רכש והצטיידות, ייצור (בו משתתפים ארגונים רבים עם ממשקים מורכבים ואלמנטים של שינוע הלוך וחזור), אחסנה (בתהליך ובסיומו, אצל היצרנים ואצל הלקוח), תובלה, הספקה ותמיכה בזמן השימוש. המקצוע נלמד בכל רמות התארים במאות אוניברסיטאות ברחבי העולם.

לימודי לוגיסטיקה כוללים רכישת ידע בניהול מלאי, רכש, הספקה ומערכי תמיכה; מידול וחיזוי, שיטות אופטימיזציה; ניהול ותפעול שרשראות הספקה; ניהול פרויקטים, ניהול משאבי אנוש; תקצוב ותמחור; ולא פחות חשוב – שימוש במערכות מידע לוגיסטיות ובסימולציות. על מנהל/ת לוגיסטיקה להתמצא היטב בכל המקצועות האלה.

מידע כללי

מטרות התוכנית

- להכשיר נשות ואנשי מקצוע מובילים/ות בתחומי התפעול הלוגיסטי של מערכות ארגוניות מורכבות ולהעניק להם/ן השכלה, ידע וכלים במגוון התחומים המרכיבים את מקצועות הלוגיסטיקה.
- להכשיר בוגרים/ות של מגוון חוגים ממוסדות להשכלה גבוהה, באמצעות לימודי MA, למענה על הדרישות בניהול לוגיסטי מתקדם בארגונים גדולים במשק.
- להקים ולקיים מוקד ידע אוניברסיטאי בלוגיסטיקה (הן במחקר והן בהוראה), עם זיקה ליישומים בארגונים גדולים.

הלומדים

הסטודנטים בתכנית הינם בוגרי מדעי החברה, הנדסה, מתמטיקה, בריאות ורווחה.

משך הלימודים וימי הלימוד

משך התוכנית - שתי שנות לימוד אקדמיות.

הלימודים יתקיימו בימי חמישי אחה"צ בין השעות 14:00-21:00, ובימי שישי בין השעות 08:00-12:00.

תנאי קבלה

1. בעליות תואר בוגר/ת במדעי החברה, רווחה ובריאות, ניהול, מנהל עסקים והנדסה בציון גמר של 80 ומעלה בכל אחד מחוגי הלימוד לתואר ראשון, ממוסד מוכר להשכלה גבוהה בארץ או בחו"ל.*
2. ראיון קבלה.

מועמדים/ות שאינם/ן עומדים/ות בתנאי הקבלה אבל הנם/ן בעליות ניסיון מעשי מתאים, יזומנו לראיון אישי בוועדת קבלה. בהתאם לרקע המועמד/ת, תיבחן אפשרות הקבלה לתוכנית. ייתכנו דרישות השלמה מיוחדות מתוך קורסים הניתנים בחוגי הפקולטה.

* מועמדים/ות בוגרי/ות אוניברסיטאות מוכרות מחו"ל וכן בוגרי/ות אוניברסיטאות בעלות שלוחות בישראל אשר פועלות באישור המועצה להשכלה גבוהה, יחויבו לעמוד בהצלחה בבחינת ה-GRE כתנאי לקבלתם. פרטים נוספים על מבחן ה-GRE ניתן למצוא [בתקנון לימודי תואר שני](http://www.ets.org/gre) ובקישור <http://www.ets.org/gre> מועמד/ת בעלת תואר ראשון ממוסד מוכר להשכלה גבוהה ששפת ההוראה בו אינה עברית, חייב/ת לעמוד בבחינת ידע בעברית ברמה הנדרשת על ידי האוניברסיטה כתנאי קבלה.

שכר לימוד

תלמידי/ות תוכנית הלוגיסטיקה ילמדו במשך שנתיים וישלמו שכר לימוד אוניברסיטאי בהתאם להנחיות מל"ג (בכל מקרה, מינימום שכ"ל הינו 200%) + תשלומים נלווים (תשלומי אבטחה, רווחה וכיו"ב), בכפוף [לתקנון שכ"ל](#).

לפרטים נוספים ניתן לפנות [למחלקה לשירותי תלמיד ושכר לימוד](#).

הרשמה

[ניתן להירשם בפורטל הרישום המקוון של אוניברסיטת חיפה](#).

אנא תשומת ליבכם/ן כי בימים 14-15 באוגוסט תינתן הנחה של 50% על דמי הרישום

לפרטים אודות התוכנית ניתן לפנות אל:

גב' ורד דנה-טרון - מנהלנית ביה"ס למנהל עסקים vtron@univ.haifa.ac.il

מבנה התוכנית

תלמידים/ות במסלול פרויקט גמר יהיו חייבות/ות בלימודים בהיקף של כ-36 שש"ס.

הקורסים המוצעים בתוכנית*:

- שיטות כמותיות
- יסודות ניהול המלאי והרכש ארגוני
- מודלים של חקר ביצועים בלוגיסטיקה
- ניהול ארגונים ואסטרטגיות של משאבי אנוש
- תקציב, תמחיר, מימון וחשבונאות
- תהליכי רכש מתקדמים ומודלי חיזוי
- ניהול ותפעול שרשראות אספקה
- ניהול פרויקטים ומדידה ארגונית
- ניהול ושימוש במערכות מידע לוגיסטיות
- סוגיות משפטיות בניהול לוגיסטי
- סדנת שימוש בטכנולוגיות מידע ובסימולציה
- פרויקט גמר בלוגיסטיקה

*ייתכנו שינויים

***הרחבה להסמכה מטעם ארגון מנהלי הרכש והלוגיסטיקה CPM Israel (כפוף לאישור)**

סטודנטים שיהיו מעוניינים בהסמכה מטעם ארגון מנהלי הרכש והלוגיסטיקה (CPM Israel), יוכלו לגשת לבחינות CPM מטעם הארגון, וייהנו מתעודה בין לאומית בעולם העבודה בתחום, בארץ ובעולם, מטעם ארגון הפדרציה הבין לאומי לרכש ואספקה I.F.P.S.M.

לימודי התואר השני בלוגיסטיקה בבית הספר למנהל עסקים כוללים ומותאמים ללימודים הנדרשים להסמכה, ואין צורך בלימודים נוספים. החברות והבחינה בעלות נוספת ומופחתת, כפי שייקבע ע"י ארגון מנהלי הרכש.

תעודת הסמכה מטעם ארגון מנהלי הרכש והלוגיסטיקה CPM Israel :



תוכני הקורסים

שיטות כמותיות (4 שש"ס).

הקניית רקע מתמטי כללי משותף הנדרש ללימודי התואר השני בלוגיסטיקה. הקורס יכלול נושאים ביסודות ההסתברות, שיטות סטטיסטיות, התפלגויות, ושיטות אמידה. שיטות כמותיות לפתרון בעיות בחיזוי, לוגיסטיקה ובניהול מלאי.

יסודות ניהול המלאי והרכש ארגוני (3 שש"ס).

מבוא לרכש ולוגיסטיקה, מודלים לוגיסטיים, שלבי העלות הלוגיסטית, סביבת השוק של הרכש: כלכלה קלאסית ושפע, כלכלה דיגיטאלית, כלכלה לאומית ובינלאומית, ניתוח מחירים ועלויות, דרישות לרכש, ניתוח ערך והנדסת ערך, תכנון המחסנים, ותכנון פיתוח הייצור בתהליכי הרכש.

מודלים של חקר ביצועים בלוגיסטיקה (4 שש"ס).

תכנות ליניארי, מודלים וניסוח בעיות, גיאומטריה ופתרונות בסיסיים, בעיה דואלית ומחירי צל, שימושים ודוגמאות, זרימה ברשתות, ואופטימיזציה קומבינטורית, בעיית התרמיל, בעיית הנוסע.

ניהול ארגונים ואסטרטגיות של משאבי אנוש (2 שש"ס).

התפתחות החשיבה הניהולית, מהות הניהול, מהות הארגון, תיכון וממדים ארגוניים, אתיקה ניהולית, ניהול בסביבה רב-לאומית והארגון הלומד. הגישות השונות לניהול המשאב האנושי בארגון וניהול משאבי אנוש, בחינת אלטרנטיבות שונות לניהול מרכיבי המשאב האנושי במערכת ארגונית, והסיבות והנסיבות ליישום גישות אלו.

תקציב, תמחיר, מימון וחשבונאות (3 שש"ס).

העקרונות והכלים של חשבונאות ניהולית, תקציב, תמחיר ומימון בארגון. עלויות: עלות חומרים, עלות עבודה (שכר, שכר עידוד, הטבות) והוצאות עקיפות. שיטות תמחיר – הזמנות, תהליכים, תמחיר תקן ותמחיר פעילויות. תרומה ונקודת האיזון. מושגי סחר בינלאומי.

תהליכי רכש מתקדמים ומודלי חיזוי (2 שש"ס).

ניהול תהליכי רכש מתקדמים, ניתוח ספקים ושותפויות רכש, IoT ובלוקצ'יין, ניהול מחסנים חכם, ניתוח נתונים ובינה מלאכותית. בקרת שרשרת אספקה, מערכות ERP, שימוש ב-RFID, ואסטרטגיות להפחתת עלויות והגברת יעילות.

ניהול ותפעול שרשרת אספקה (4 שש"ס).

ניהול שרשרת הספקה (SCM). גישות שונות של תכנון הייצור. תכן הייצור לשרשרת הספקה. מודלים דטרמיניסטיים ואקראיים במלאי, מודלים כלליים במלאי, מדדים כמותיים לביצועי שרשרת הספקה.

ניהול פרויקטים ומדידה ארגונית (2 שש"ס).

תכנון ובקרה של פרויקטים דטרמיניסטיים ואקראיים, שיטות ניהול פרויקטים, תוכניות עבודה ולוחות זמנים, תכנון וביצוע פרויקטים מורכבים, תכנון ובקרה של פרויקטים, ניהול סיכונים ואי-וודאות, מקרי בוחן ופרויקטים מעשיים. במהלך הקורס יושמו התיאוריות שנלמדו על פרויקטים אמיתיים ויתקיימו תרגולים מעשיים.

ניהול ושימוש במערכות מידע לוגיסטיות (3 שש"ס).

מבוא לניתוח מערכות. תוכנות ERP, תוכנות CRM, מערכות מידע בניהול שרשרת אספקה. תוכנות workflow לבקרה אוטומטית של תהליכים ארגוניים. מערכות לניהול מחסנים - WMS

סוגיות משפטיות בניהול לוגיסטי (2 שש"ס).

יחסי עובד-מעביד וזיהוי המעביד והעובד. דיני עבודה. חוזי עבודה אישיים והסכמים קיבוציים. העסקה באמצעות חברות כוח אדם. ארגוני עובדים. שוויון ההזדמנויות ומניעת הפליה. שביתה. התקשרויות עם קבלנים וספקים. דיני חוזים.

סודת שימוש בטכנולוגיות מידע ובסימולציה (3 שש"ס).

מבוא לסימולציה ושימוש בתוכנת סימולציה ARENA. תרגול והתנסות בביצוע סימולציות מתחומי הניהול והתפעול הלוגיסטי. בדיקת כדאיות כלכלית, שיקולי עלות-תועלת, נצילות ועומסי עבודה

פרויקט גמר בלוגיסטיקה (4 שש"ס).

הפרויקט ייתן גוון יישומי-מעשי לכלים ולשיטות שנלמדו בקורסים השונים. הסטודנט יתבקש לבצע פרויקט על נושא שייבחר בתיאום עם המרצה, שבסופו יכתוב עבודה מסכמת. הפרויקט יכול להיות בעל אופי יישומי או תאורטי. במהלך העבודה ישתמש הסטודנט בשיטות ובכלים שנלמדו בתואר עבור הפרויקט הנבחר.