

השלמה לתואר B.A בניהול טכנולוגיה להנדסאים (מה"ט ומשרד החינוך)
מטעם המחלקה לניהול בפקולטה למדעי החברה, אוניברסיטת בר-אילן

תכנית ייחודית להשלמת תואר ראשון - B.A בניהול טכנולוגיה של המחלקה לניהול בפקולטה למדעי החברה, אוניברסיטת בר אילן. הלימודים בתוכנית זו מיועדים לבוגרי ותלמידי המגמות הבאות: תעשייה וניהול, אלקטרוניקה, תוכנה, חשמל, מכונות הנדסה אזרחית. בוגרי מגמה שונה במסלולי מה"ט ובוגרי מסלול עתודה טכנולוגית של צה"ל יכולים להגיש בקשה להתקבל לתכנית ההשלמה (לימודי המכינה) אך מועמדותם תיבחן ע"י ועדת חריגים.

כל האמור, מתייחס לסטודנטים הלומדים במסלולי בוקר או במסלול משולב בשנת לימודיהם השנייה או בוגרים עד 5 שנים מיום סיום לימודיהם.

מועמדים מעל 5 שנים יועלו לוועדת חריגים וניתן יהיה לשקול את קבלתם על סמך ניסיונם המעשי הרציף בתחום.

*בוגרי מגמות הנדסאים בתחום: קולנוע וטלוויזיה לא יכולים להתקבל ללמוד בתכנית.

ניהול טכנולוגיה

בעולם הדינמי של המאה ה-21 בו עולים מוצרים חדשים ומתחדשים דינמית- יש צורך בהכשרת מנהלי מוצרים המבינים בחדשנות ביזמות למשך חיי המוצר ובניהול פרויקטים גם בתנאי אי ודאות.

תכנית בוגר בניהול טכנולוגיה משתלבת בגישה החדשנית של לימודים בין תחומיים הנועדת להקנות לסטודנטים ראייה מערכתית ויכולת ליישם דרכי חשיבה, כושר ניהולי, שיטות מחקר וניתוח תהליכים בתחומים הרלוונטיים כגון: כלכלה, ניהול, טכנולוגיה ויזמות.

המסלול מיועד לסטודנטים אשר סיימו לימודי הנדסאים או אלו בשנת הלימודים האחרונה ללימודי הנדסאי המעוניינים להמשיך ללימודים אקדמיים, ולרכוש הכשרה לתפקידי ניהול מערכתיים ובפונקציות הסיוע בתעשייה עתירת הידע, כגון: ניהול פרויקטים, ניהול מערכות מידע, ניהול משאבי אנוש וכו'.

תנאי קבלה

- ❖ הנדסאים בוגרים: ציוני גמר במקצועות פנימיים בלימודי הנדסאים בציון משוקלל של 80 ומעלה - יש לצרף דיפלומה + גיליון ציונים.
 - ❖ הנדסאים לומדים: גיליון ציונים שנה א' בממוצע 80. מועמדים אלה יתחייבו לעמוד בממוצע 80 בתום לימודי ההנדסאים.
 - ❖ הצגת ציון בבחינת אמיר/אמירנט/אמירם. למען הסר ספק ללא ציון במבחן אמיר/ם/נט לא ניתן יהיה להתקבל למכינה.
 - ❖ תעודת בגרות (הכוללת 4 יח"ל באנגלית בציון 56 לפחות) או מכינת 30+ של אוניברסיטת בר אילן לחסרי תעודת בגרות בני 30 ומעלה (בממוצע 75 ומעלה). סטודנטים בעלי 3 יח"ל באנגלית יחוייבו לבצע מכינת 4 יחידות אנגלית של המכינות הייעודיות באוניברסיטת בר אילן במועד הקיץ טרם קבלתם לתואר הראשון באוניברסיטה.
 - ❖ על מועדי הרישום למכינת 30+ ומכינת 4 יח"ל אנגלית המתקיימות באוניברסיטת בר אילן יש להתעדכן עם תחילת לימודכם במכינה באורט.
 - ❖ סטודנטים בעלי דיפלומות הנדסאים וחסרי תעודת בגרות, דיפלומת ההנדסאים תחשב להם כתחליף לתעודת הבגרות, אך עדיין יהיו מחוייבים להשלים 4 יח"ל באנגלית במסגרת המכינות הייעודיות באוניברסיטת בר אילן במועד הקיץ טרם קבלתם לתואר הראשון.
 - ❖ להלן קישור לאתר המכינות בבר אילן:
- <https://www.biu.ac.il/field-of-study/tracks/preparations-main>
- ❖ מובהר בזאת כי הצגת דיפלומת הנדסאי הינה תנאי לסיום וקבלת זכאות לתואר ראשון מטעם אוניברסיטת בר אילן.

הלימודים יתקיימו ב - 2 שלבים:

- שלב א': לימודי השלמה (מכינה) במסגרת אורט החל משנה"ל תשפ"ו אוקטובר 2025
- (1) הנדסאי תעשייה וניהול – 15 נ"ז (7.5 ש"ש) במשך שני סמסטרים.
 - (2) יתר ההנדסאים – 20 נ"ז (10 ש"ש) במשך שני סמסטרים. (3) עלות לימודי המכינה במסגרת אורט 12,900 ₪.

שלב ב': לימודים לקראת תואר B.A באוניברסיטת בר אילן:

- (1) מסיימי המכינה בממוצע משוקלל של 78 ומעלה (חובה לעבור את כל המקצועות בציון 60 ומעלה) **העומדים בכל יתר תנאי הקבלה**, יתקבלו, על בסיס אישי, ועל פי החלטת האוניברסיטה בלבד, ללימודי המשך לתואר B.A בניהול טכנולוגיה באוניברסיטת בר-אילן, הלימודים ימשכו 3 סמסטרים (סמ' א', סמ' ב', סמ' קיץ) בקמפוס אוניברסיטת בר אילן.
- (2) עלות הלימודים עבור 3 סמסטרים בבר אילן הינה בגובה 200% שכר לימוד (לא כולל תשלומים נלווים, קורסי אנגלית והבעה עברית) ע"פ כללי מדור שכר לימוד באוניברסיטת בר אילן.

ההייטק של ההנדסאים

(3) הסטודנטים נדרשים להשלים לימודי אנגלית, יהדות והבעה עברית בהתאם לנדרש מכל אחד ברמה האישית.

(4) למען הסר ספק, לוח הזמנים באוניברסיטה אינו כולל את לימודי האנגלית. שעות הקורסים באנגלית מחייבות הגעה בימים ובשעות נוספות, בהתאם לרמתו של כל סטודנט.

הערות

- ❖ תכנית הלימודים ותנאי הקבלה כפופים להחלטת האוניברסיטה ועשויים להשתנות מעת לעת.
- ❖ תכנית הלימודים ותנאי הקבלה תקפים לסטודנטים שהחלו מכינה באורט בשנה"ל תשפ"ו וממשיכים לתואר הראשון במסלולי ניהול לוגיסטיקה/ניהול טכנולוגיה בשנה העוקבת, בשנה"ל תשפ"ז.
- ❖ תכנית הקורסים בתואר מתייחסת לתכנית מובנית של 3 סמסטרים באוניברסיטה, כל חריגה מהתכנית המוצעת תגרור שינויים בהיקפי השעות והקורסים וכן בשכר הלימוד, בהתאם לנוהלי האוניברסיטה.
- ❖ כמות הקורסים באנגלית הנדרשים לתואר נקבעת באופן פרטני לכל סטודנט ובהתאם לתוצאות בחינת המיון באנגלית (אמי"ר/אמיר"ם/ אמירנט חלק של האנגלית בבחינה הפסיכומטרית). ראו <https://efl.biu.ac.il/node/1230>
- ❖ גובה התשלום עבור קורסים באנגלית הנדרשים לתואר תלויה בכמות הקורסים שנקבע.
- ❖ הפטור על סמך לימודים קודמים יידון באופן פרטני לכל סטודנט ובכל מקרה האישור הסופי על כך יינתן ע"י מדור הסטטוס באוניברסיטת בר אילן.
- ❖ פטור מהבעה עברית בהתאם לרמה האישית של כל סטודנט להלן הקישור למחלקה להבעה עברית: [hebrew2024.pdf \(biu.ac.il\)](http://hebrew2024.pdf(biu.ac.il))
- ❖ סטודנטים בעלי תעודת בגרות שאינה ישראלית יידרשו לבחינת מיון ביחידה להבעה עברית לצורך קביעת הרמה בעברית ולימודי עברית במסגרת לימודי התואר הראשון.
- ❖ בעת הלימודים במכונות, הסטודנטים שייכים ומטופלים במכללת אורט בה הם לומדים (סמ' א' + סמ' ב' + סמ' קיץ לכלל הסטודנטים פרט לתעשייה וניהול). בעת הלימודים בקמפוס בר אילן, הסטודנטים שייכים לאוניברסיטה ומטופלים ע"י גורמי האוניברסיטה.
- ❖ הלימודים במכינה יהיו בחלקם פרונטלים וחלקם בזום, בהתאם למדיניות ההוראה של אוניברסיטת בר אילן.
- ❖ המידע הקובע נמצא באתר אוניברסיטת בר אילן בכתובת: <https://management.biu.ac.il>
- ❖ ציון לשבח ע"ג התואר מוענק באוניברסיטה לסטודנטים שלמדו בפועל מינימום 80 נ"ז (40 ש"ש) בתואר ועמדו בממוצע הנדרש לקבלת הצטיינות כפי שמופיע בתקנון משרד הרשם באוניברסיטה. הנהלת האוניברסיטה החליטה שניתן יהיה לתת ציון לשבח למסלול אורט **רק לסטודנטים שלימודי המכינה ולימודי התואר בקמפוס יגיעו ביחד לסך של 80 נ"ז (40 ש"ש)**. סטודנטים שמגמת ההנדסאים שלהם היא תעשייה וניהול, לומדים במכינה 15 נ"ז (7.5 ש"ש), ועל כן בכדי להגיע למכסת ה-80 נ"ז (40 ש"ש) הנדרשת חסר 2 נ"ז (1 ש"ש). בהתאם לכל האמור לעיל, רק סטודנטים שלמדו במכינה בפועל יותר מ 15 נ"ז (7.5 ש"ש) (למדו במכינה גם את אחד מהקורסים הבאים: מבוא להסתברות/ מבוא לסטט' ב') יהיו זכאים לאופציית קבלת הצטיינות בתואר במידה ויעמדו בממוצע הנדרש ע"פ כללי משרד הרשם.
- ❖ בחינות הינן באחריות אקדמית של אוניברסיטת בר אילן, מאחר והן אמריקאיות, הן אינן נסרקות.
- ❖ הפסקת לימודים הינה בהתאם לנספח א' (הפסקת לימודים).

לקבלת פרטים נוספים ולהרשמה ניתן לפנות אל:

מכללת אורט סינגאלובסקי תל אביב
1-700-50-90-20

תכנית לימודים עקרונית תשפ"ה(*) - כל המגמות(*) למעט תעשייה וניהול**

שם המקצוע	מקצועות פטור על סמך לימודי הנדסאים	לימודי השלמה באורט (מכינה)	לימודי המשך לתואר בקמפוס בר אילן
מבוא לכלכלה מיקרו		3	
מבוא לכלכלה מאקרו		3	
יסודות המלאי		3	
ניהול מערכות לוגיסטיות		3	
חקר ביצועים א'		3	
מבוא להסתברות		2	
מבוא לסטטיסטיקה ב'		3	
מבוא לסטטיסטיקה א'	3		
מתמטיקה א'	3		
מתמטיקה ב'	2		
ניהול מערכות מידע ומסדי נתונים	3		
מקצועות בחירה ומקצועות כלליים	26		
ניהול הגנת סייבר ומודיעין			3
ניהול פרויקטים טכנולוגיים			3
בינה מלאכותית יוצרת			2
מבוא לתכנות בסביבת פייתון			3
ניהול מחקר ופיתוח			3
ניהול טכנולוגיה 1			3
ניהול טכנולוגיה 2			3
יסודות המימון			2
שיטות מחקר וניתוח נתונים			3
מבוא לבינה מלאכותית			3
סמינריון מחקר בניהול טכנולוגיה			4
סמינריון עיוני			4
היבטים משפטיים בניהול טכנולוגיה			2
בינה עסקית			3
קבלת החלטות בתנאי אי ודאות			2
מדעי הנתונים לניהול שפת פייתון			2
חקר ביצועים ב'			3
ניהול התפעול והייצור			3
סיוור לימודי בתעשייה			
לימודי יסוד ביהדות	8 רק למסיימים בשנה אחת (**)		12
סה"כ: 128 נקודות זכות	45	20	63

(*) תכנית הלימודים כפופה לאישור אוניברסיטת בר אילן.

(**) במידה והסטודנט לומד מעבר לשנה אחת יידרש לקורסים נוספים לפי כללי האוניברסיטה.

(***) בהתאם למגמות המאושרות כמפורט לעיל.

תכנית לימודים עקרונית תשפ"ה(*) תעשייה וניהול

שם המקצוע	מקצועות פטור על סמך לימודי הנדסאים	לימודי השלמה באורט (מכינה)	לימודי המשך לתואר בקמפוס בר אילן
מבוא לכלכלה מיקרו		3	
מבוא לכלכלה מאקרו		3	
יסודות המלאי		3	
ניהול מערכות לוגיסטיות		3	
חקר ביצועים א'		3	
מבוא לסטטיסטיקה א'	3		
מבוא לסטטיסטיקה ב'	3		
מתמטיקה א'	3		
מתמטיקה ב'	2		
מבוא להסתברות	2		
ניהול מערכות מידע ומסדי נתונים	3		
מקצועות בחירה ומקצועות כלליים	26		
ניהול הגנת סייבר ומודיעין			3
ניהול פרויקטים טכנולוגיים			3
מדעי הנתונים לניהול שפת פייתון			2
מבוא לתכנות בסביבת פייתון			3
ניהול מחקר ופיתוח			3
ניהול טכנולוגיה 1			3
ניהול טכנולוגיה 2			3
יסודות המימון			2
שיטות מחקר וניתוח נתונים			3
מבוא לבינה מלאכותית			3
סמינריון מחקרי בניהול טכנולוגיה			4
סמינריון עיוני			4
היבטים משפטיים בניהול טכנולוגיה			2
בינה עסקית			3
קבלת החלטות בתנאי אי ודאות			2
בינה מלאכותית יוצרת			2
חקר ביצועים ב'			3
ניהול התפעול והייצור			3
סיור לימודי בתעשייה			
לימודי יסוד ביהדות	8 רק למסיימים בשנה אחת (**)		12
סה"כ: 128 נקודות זכות	50	15	63

(*) תכנית הלימודים כפופה לאישור אוניברסיטת בר אילן.
 (**) במידה והסטודנט לומד מעבר לשנה אחת יידרש לקורסים נוספים לפי כללי האוניברסיטה.