

B.A. רב תחומי
במדעי החברה
במגמת
מדעי ההייטק



אנו נמצאים בעיצומה של מהפכה טכנולוגית, המשנה תפיסות ומודלים ישנים ומשפיעה על תחומים רבים.

תעשיית ההייטק היא כיום הכוח העיקרי המעצב את הכלכלה העולמית. הצמיחה הכלכלית נוצרת באמצעות גופים העוסקים ביזמות, יצירתיות וחדשנות.

היזמים בהייטק עשויים לשמש מנוע לצמיחה כלכלית, חברתית ואישית והם מתבססים על הון אנושי איכותי בעל השכלה מתאימה ויכולת לשלב בין תחומי ידע שונים.

עולם ההייטק משפיע על מדיניות של ממשלות, מחליף מודלים שיווקיים ישנים במודלים חדשים המתבססים על מסחר מקוון, משנה התנהגות צרכנים בעולם דיגיטלי ובעל השפעה סוציולוגית רחבה על החברה האנושית בכללותה.

תואר רב תחומי במדעי החברה (B.A.) במגמת מדעי ההייטק יוצר אינטגרציה בין כל תחומי ההשפעה של עולם ההייטק, תוך שילוב של ידע טכנולוגי, כלכלי, פיננסי, סוציולוגי וניהולי.

שילוב בין טכנולוגיה לידע פיננסי וכלכלי כגון השקעות בשוק ההון, הערכות שווי, ניתוח דוחות כספיים וניהול פיננסי מאפשר נקודת זינוק מצוינת להשתלבות בתעשיית הפינטק.

שילוב בין טכנולוגיה לסוציולוגיה יתבטא בתחום האנליזה של רשתות חברתיות, ממשקי אדם- מחשב, בינה מלאכותית (BI) וסוציולוגיה דיגיטלית.

שילוב בין טכנולוגיה לבין תורת השיווק יספק לבוגרים הבנה מעמיקה בעולם המסחר המקוון, פיתוח אפליקציות מסחר ואופטימיזציה בייצור מבוצר.

בשוק העבודה המודרני נדרשת בקיאות רבה בניתוח נתונים. לימודי התואר יעסקו בין היתר בשיטות מדעיות ואלגוריתמים להפקת ידע ומסקנות מתוך מאגרי נתונים, באמצעות שימוש בכלי מחקר ושיטות סטטיסטיות ומודלים של למידת מכונה וכריית נתונים.

לתעשיית ההייטק דרושים בוגרים היודעים לשלב בין התחום הטכנולוגי (שפות תכנות) לתחום הניהול הפיננסי והעסקי. לפיכך, מטרת תואר הרב תחומי במגמת מדעי ההייטק היא להקנות לבוגרים את הידע והכלים הדרושים לתחומים אלו ולאפשר לבוגרים להשתלב בתעשיית ההייטק במגוון רחב של תחומים.







יש לעמוד בכל הסעיפים הבאים:

- א. זכאות לתעודת בגרות/שווה ערך לתעודת בגרות בציון ממוצע של לפחות 92
 - ב. ציון של 85 ומעלה בחלק האנגלית במבחן הפסיכומטרי/מבחן אמי"ר/אמיר"ם
 - ג. בחינת ידע בעברית (יע"ל) לחייבים , בהתאם לדרישות האוניברסיטה
- לאפשרויות קבלה נוספות, ניתן להזין את הנתונים במחשבון הערכת סיכויי קבלה -
[/https://shoham.biu.ac.il/kabala](https://shoham.biu.ac.il/kabala)
- האוניברסיטה שומרת לעצמה את הזכות לשנות בכל עת את תנאי הקבלה.

• חובה על כל סטודנט להצטייד במחשב נייד לאורך כל שנות הלימוד.



**משך התואר
וימי הלימוד:**

- לימודי התואר יתפרסו על פני תקופה של שלוש שנות לימוד אקדמיות.
- בכל שנת לימוד יתקיימו שני סמסטרים (סמסטר א' וסמסטר ב').
- אנו נשתדל במידת האפשר לרכז את הקורסים בכל סמסטר לכל היותר בשלושה ימי לימוד.
- כמו- כן, חלק מהקורסים בתואר יילמדו בצורה היברידית או מתוקשבת.



שנה א'

שם הקורס	ש"ס
מתמטיקה א'	3
יסודות המימון	3
סטטיסטיקה תיאורית	3
מבוא לכלכלה - מיקרו	3
מבוא לסוציולוגיה	2
יישומי מחשב אקסל בניהול	3
דיני עסקים	2
לימודי יסוד	4
	23

שם הקורס	ש"ס
יסודות השיווק	2
מתמטיקה ב'	3
סטטיסטיקה היסקית	3
מבוא לכלכלה מאקרו	3
מודלים של רשתות חברתיות	2
סוציולוגיה ארגונית	2
ניהול מערכות מידע	3
לימודי יסוד	4
	22

שנה ב'

שם הקורס	ש"ס
תכנות מונחה אובייקטים א'	3
שיווק דיגיטלי למנהלים	2
פסיכולוגיה חברתית	2
יסודות הניהול	2
חשבונאות פיננסית בניהול	4
ממשקי אדם - מחשב ו-UI	3
שיווק דיגיטאלי למנהלים	2
לימודי יסוד	4
	22

שם הקורס	ש"ס
מבוא למדעי הנתונים	2
פייתון ומבוא לאלגוריתמים	4
חוויית משתמש UX	2
סוציולוגיה של רשתות חברתיות דיגיטאליות	2
דיני מסים	3
אנליזה מתמטית של רשתות	4
ניתוח דוחות כספיים	2
לימודי יסוד	4
	23



שנה ג'

סמסטר א'	
ש"ס	שם הקורס
4	תכנות מונחה אובייקטים ב'
4	שוק ההון
2	מבוא לסייבר בניהול
4	חוויית משתמש UX למתקדמים
2	למידת מכונה וכריית נתונים
2	בנייה וקידום אתרים
4	לימודי יסוד
22	

שנה ג'

סמסטר ב'	
ש"ס	שם הקורס
2	פיתוח יזמות
2	מערכת הבנקאות
4	סמינריון במימון
4	סמינריון ב- HCI וחווית משתמש
2	כלכלת מוצרי מידע ואפליקציות
2	בינה מלאכותית BI
16	

ייתכנו שינויים בסדר הקורסים ובתוכנית הלימודים, לשיקולה הבלעדי של האוניברסיטה.
לפרטים נוספים ניתן להתקשר למוקד המידע * 6780

הפקולטה
למדעי החברה

econ.biu.ac.il

אוניברסיטת
בר-אילן

Bar-Ilan University



***6780** לקביעת פגישת ייעוץ ו/או קבלת ערכת
הרשמה, ניתן להתקשר למוקד המידע :
barilancpa@outlook.com