

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.

המיזמים 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) בהתמחות מדעי ההייטק יוצר אינטגרציה בין כל תחומי ההשפעה של עולם ההייטק, תוך שילוב של ידע טכנולוגי, כלכלי, פיננסי, התנהגותי 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 להתנהגות חברתית 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 מבוזר.

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 בהתמחות מדעי ההייטק היא להקנות לבוגרים את הידע והכלים הדרושים לתחומים אלו ולאפשר לבוגרים להשתלב בתעשיית ההייטק במגוון רחב של תחומים.





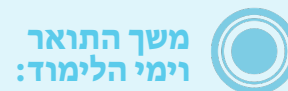


מסלול בגרות ופסיכומטרי - יתקבלו מועמדים בעלי שקלול הנדרש על פי מחשבון הערכת סיכויי הקבלה המצוי באתר האוניברסיטה.

מסלול בגרות בלבד - יתקבלו מועמדים בעלי ממוצע בגרות של 103 ומעלה. בנוסף, חובה ציון 185/85 ומעלה במבחן אמיר/אמיר"ם וכן 4 יח"ל במתמטיקה בציון של 90 לפחות או 5 יח"ל בציון 75 לפחות.

מסלול פסיכומטרי בלבד - יתקבלו מועמדים בעלי ציון 600 לפחות. בנוסף, חובה ציון 185/85 ומעלה במבחן אמיר/אמיר"ם, זכאות לתעודת בגרות וכן 4 יח"ל במתמטיקה בציון של 80 לפחות או 5 יח"ל בציון 70 לפחות.

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



לימודי התואר יתפרסו על פני 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'

סמסטר שני	
ש"ס	שם הקורס
3	תכנות מונחה אובייקטים אי*
3	מתמטיקה ב'
3	סטטיסטיקה היסקית
3	מבוא לכלכלה מאקרו
2	מודלים של רשתות חברתיות
2	סוציולוגיה ארגונית
3	יסודות המימון
4	לימודי יסוד
23	

סמסטר ראשון	
ש"ס	שם הקורס
3	ניהול מערכות מידע
3	מתמטיקה א'
3	סטטיסטיקה תיאורית
3	מבוא לכלכלה - מיקרו
2	מבוא לסוציולוגיה
3	יישומי מחשב אקסל בניהול
2	דיני עסקים
4	לימודי יסוד
23	

שנה ב'

סמסטר שני	
ש"ס	שם הקורס
2	מבוא למדעי הנתונים*
4	אנליזה מתמטית של רשתות
3	ממשקי אדם - מחשב ו- UI
2	חווית משתמש UX
2	סוציולוגיה של רשתות חברתיות דיגיטאליות
4	חשבונאות פיננסית בניהול
2	שיווק דיגיטלי למנהלים
4	לימודי יסוד
23	

סמסטר ראשון	
ש"ס	שם הקורס
4	פיתוח ומבוא לאלגוריתמים*
4	מבוא לאנליזה ותורת הגרפים*
2	בינה מלאכותית BI
2	פסיכולוגיה חברתית
2	יסודות הניהול
2	יסודות השיווק
4	לימודי יסוד
20	

*ייתכנו שינויים בסדר הקורסים

שנה ג' מסלול מדעי נתונים:

מסטר ראשון		מסטר שני	
שם הקורס	ש"ס	שם הקורס	ש"ס
מסדי נתונים ו-SQL	2	בנייה וקידום אתרים	2
למידת מכונה וכריית נתונים	2	אופטימיזציה וייצור מבוצר	2
תוכנות מונחה אובייקטים ב'	4	פיתוח יזמות	2
שוק ההון	4	מערכת הבנקאות	2
מבוא לסייבר בניהול	2	ניתוח דוחות כספיים	2
דיני מיסים	3	סמינריון במימון	4
לימודי יסוד	4	סמינריון במדעי הנתונים	4
21		18	

על מנת ללמוד במסלול זה דרוש ציונים ממוצע של לפחות 75 בארבעת הקורסים המסומנים כוכבית בשנים א' ו- ב'.

שנה ג' מסלול ממשקי אדם - מחשב:

מסטר ראשון		מסטר שני	
שם הקורס	ש"ס	שם הקורס	ש"ס
חווית משתמש UX למתקדמים	4	בנייה וקידום אתרים	2
כלכלת מוצרי מידע ואפליקציות	2	אופטימיזציה וייצור מבוצר	2
שיווק דיגיטאלי למנהלים למתקדמים	2	פיתוח יזמות	2
שוק ההון	4	מערכת הבנקאות	2
מבוא לסייבר בניהול	2	ניתוח דוחות כספיים	2
דיני מיסים	3	סמינריון במימון	4
לימודי יסוד	4	סמינריון ב-HCI וחווית משתמש	4
21		18	

*ייתכנו שינויים בסדר הקורסים



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