

## **בית ספר אדלסון ליזמות**

---

דיקן	-	ד"ר יוסי מערבי
סגן דיקן	-	פרופ יאיר טאומן
מנהלת לשכת דיקן	-	גב' דנה ברדה
ראש מנהל סטודנטים	-	גב' שירי זילברשטיין

תואר ראשון דו-חוגי B.A. ביזמות ומנהל עסקים  
תואר ראשון דו-חוגי B.Sc במדעי המחשב ו- B.A. ביזמות  
תואר ראשון דו-חוגי B.A. ביזמות וכלכלה (מפורסם בידיעון  
כלכלה)

---

3	תכנית לימודים דו-חוגי יזמות ומנהל עסקים
15	תכנית לימודים דו-חוגי יזמות ומנהל עסקים מצטיינים
21	תכנית לימודים דו-חוגי יזמות ומדעי המחשב
38	מועדי בחינות

בהכנת ידיעון זה הושקעו מאמצים רבים על מנת להבטיח כי הדברים המובאים בו מלאים ומדויקים. עם זאת, יתכנו שינויים ותיקונים במידע, אשר יתפרסמו במהלך השנה באמצעים השונים, כגון הידיעון באתר המרכז ויחייבו את כלל הסטודנטים.

כמו כן, חלים על כלל הסטודנטים שינויים המתפרסמים בהודעות ובחוזרים. הרשויות האקדמיות של אוניברסיטת רייכמן רשאיות לבטל, לשנות או להוסיף מקצועות לימוד ו/או תכניות התמחות, ולחולל שינויים בשעות ההוראה ו/או באיוש הוראת המקצועות על פי שיקול דעתן. כל התייחסות בידיעון זה ל"סטודנט" או "תלמיד" – מכוונת לזכר ולנקבה כאחד, ואין בה משום אפליה מכל סוג שהוא.

## תואר דו חוגי ביזמות מנהל עסקים

תכנית הלימודים לתואר ראשון ביזמות ומנהל עסקים כוללת שני מרכיבים עיקריים:

- הכשרה במנהל עסקים כנדרש לקבלת תואר ראשון
- הכשרה ביזמות כנדרש לקבלת תואר ראשון

**ביזמות**, השנה הראשונה מוקדשת לקורסי מבוא שהמרכזיים שבהם הם הקורסים:  
 1. "יזמות", יצירתיות וחדשנות מ 0 עד 1; 2. יזמות וחדשנות בארגונים". קורסי מבוא אלו מהווים מבוא לעולם היזמי ומלמדים כלים ומושגים קריטיים ליזמים ומובילי חדשנות.

השנה השנייה כוללת קורסים של כלים הנחוצים ליזמים כמו ניהול מוצר, חווית משתמש, שיווק דיגיטלי ועוד, ולצידם קורסי התמחות ורטיקליים כמו יזמות נדל"ן, יזמות ביוטק, יזמות אינטרנט ועוד.

השנה השלישית עומדת בסימן הקמת פרויקט גמר יזמי משמעותי לצד קורסי חובה משלימים וקורסי בחירה.

הקורסים בתכנית נלמדים במשך 3 שנות לימוד בהיקף כולל של כ- 120 נקודות זכות ע"פ הפירוט הבא:

תחום	סוג קורס	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'	סה"כ נ"ז
יזמות	חובה (כולל אנגלית)	19	12	8	39
	קורסי בחירה ורטיקלים		6		6
	קורסי בחירה מתקדמים - יזמות			6	6
	קורסים כלליים		2	2	4
	סמינר שנתי			6	6
סה"כ יזמות		19	20	22	610
מנהל עסקים	חובה	26	16	6	48
	חובה מימון/שיווק		8		8
	סמינר			4 מימון (6 שיווק)	4/6
סה"כ מנהל עסקים		26	24	10/12	60/62
סה"כ לתואר		44	44	32/34	121/123

### לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר"ר, אמיר"ס, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מל"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית.

### קורסים כלליים

במהלך הלימודים לתואר על הסטודנטים ללמוד קורסי בחירה כלליים בסך של 4 נ"ז.

- תכנית הלימודים הנ"ל תקפה לסטודנטים המתחילים את לימודיהם בשנת הלימודים תשפ"ג.  
 לתשומת ליבכם, היקף הש"ס (שעות סמסטריאליות) הנלמדות במהלך הלימודים לתואר גבוה ממספר נקודות הזכות (נ"ז) הניתנות לתואר, מכיוון שעבור חלק מקורסי חובה הנלמדים במהלך התואר לא ניתנות נקודות זכות.

## תכנית הלימודים

### יזמות- שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
26002	חשיבה מיחשובית ותכנות	*3	1	4	
3913	שיטות מחקר	*2		2	
3911	יזמות, יצירתיות וחדשנות - מאפס לאחת <sup>^^</sup>	*3		3	
26035	אנגלית עסקית מתקדמים ב'	*4		2	
26035	אנגלית עסקית מתקדמים ב'	**4		2	
2433	יזמות וחדשנות בארגונים ♦	**3		3	
2686	מבוא למדע נתונים	**3	1	4	
3033	סדנאת פרזנטציה	**2		1	
				19	<b>סה"כ נקודות זכות</b>

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

<sup>^^</sup> מצטיינים פטורים מקורס זה. במקומו יקחו את קורס 3918

♦ ינתן חד פעמי בתשפ"ג לשנה א' ו ב'.

### לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר, אמיר"ם, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מל"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית.

## תכנית המצטיינים של בית הספר לייזמות

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3918	ייזמות, יצירתיות וחדשנות מ- 0 ל- 1 - מצטיינים	*3		3	
3688	סדנת מצטיינים - כישורי המאה ה- 21	**2		1	
3681	אוטודידקטיות במציאות הדיגיטלית של המאה ה-21	***3		3	

## מנהל עסקים - שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
2221	מתמטיקה א'	*2	2	4	תרגול מקוון
43	יסודות ניהול השיווק	*4		4	
2316	סטטיסטיקה וניתוח נתונים א'	*4	2	6	תרגול מקוון
2195	סטטיסטיקה וניתוח נתונים ב'	**5	1	5	תרגול מקוון
42	יסודות המימון	**4	2	4	
11	מתמטיקה ב'	**2	1	3	תרגול מקוון

26

### סה"כ נקודות זכות

מקצוע הנלמד בסמסטר א'.	*
מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.	**
מקצוע הנלמד בסמסטר קיץ	***

### לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגוררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר"ר, אמיר"ס, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מל"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית.

## יזמות- שנה ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
26008	שיווק דיגיטלי ליזמים- למנע"ס	*2	1	3	
2433	יזמות וחדשנות בארגונים <sup>^^</sup> ◆	*3		3	
3064	עיצוב מוצר, אבטיפוס וחוויית משתמש	**3		3	
3065	ניהול מוצר	**3		3	
26016	היבטי משפט ומיסוי ביזמות <sup>◆◆</sup>	**3		3	
	<b>סה"כ הנקודות זכות</b>			<b>15</b>	

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

◆ יתן חד פעמי בתשפ"ג לשנה א' ו ב'.

◆◆ יתן חד פעמי בתשפ"ג לשנה ב' וג'.

^^ מצטיינים פטורים מקורס זה. יקחו במקומו את קורס 3689

## קורסי בחירה ורטיקלים יזמות

יש לבחור קורס אחד, בכל סמסטר, מהרשימה שלהלן:  
סמסטר א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3067	יזמות אינטרנט ומדיה חדשה	3		3	
3071	יזמות ביוטק	3		3	
3733	Consumer products entrepreneurship	3		3	
3767	חדשנות במגזר הציבורי והעירוני -ע. הרצליה	3		3	

3	3	Sport Tech and Wellness	5787
3	3	יזמות פינטק	3076
3	3	CannabisTech	3734
3	3	The Playtika Gaming Vertical	3736

#### סמסטר ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3070	יזמות בעולם הרכב	3		3	
3396	יזמות סייבר ופתרונות תוכנה	3		3	
26026	סוגיות במימון חדשנות	3		3	
3068	יזמות בנדל"ן	3		3	
3069	יזמות אדטק בחינוך והשכלה	3		3	
3073	יזמות בעולם האופנה	3		3	
3074	יזמות ירוקה וקלינטק	3		3	
3398	יזמות מוזיקה ועולמות הבידור	3		3	
6919	השקעות הון סיכון	3		3	

\* בקורסי הבחירה הורטיקלים ישתתפו מקסימום 30 סטודנטים. תנאי הקבלה: יזמות – מנע"ס - ממוצע שנה א' עם דגש על הציונים בקורסים הכמותיים, ובמיוחד במימון ההרשמה לקורסים תעשה במהלך שנה א'

#### לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמ"ר, אמיר"ם, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מל"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית



## תכנית המצטיינים של בית הספר ליזמות

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3689	סדנת מצטיינים - חדשנות בארגונים	*2		1	
5784	חדשנות פורצת דרך בחברות רב-לאומיות	**3		3	

## מנהל עסקים - שנה ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
50	יסודות החשבונאות	*3	1	4	תרגול של שעה וחצי אחת לשבועיים
2194	כלכלת עסקים מיקרו	*4		4	
2362	ניהול בארגונים	*4		4	
2363	כלכלת עסקים מאקרו	**4		4	

### יש לבחור קורסי מימון או קורסי שיווק:

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
61	תורת ההשקעות	*4	1	4	תרגול של שעה וחצי אחת לשבועיים
2304	שיטות כמותיות במימון	**4		4	
2321	מחקרי שיווק	#4		4	
3209	מסע הלקוח בעידן הרב ערוצי	#4		4	

### סה"כ נקודות זכות

24

*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
#	קורס שנתי

### לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגוררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר"ר, אמיר"ס, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מלי"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית

## יזמות שנה ג'

### קורסי חובה

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
26016	היבטי משפט ומיסוי ♦♦ ביזמות	*3		3	
2440	סדנא- התמודדות עם כישלון †	**2		1	
2824	סדנא- אתיקה ליזמים †	**2		1	
5789	קבלת החלטות ביזמות	**3		3	
	<b>סה"כ הנקודות זכות</b>			8	
					* מקצוע הנלמד בסמסטר א'. ** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'. † סדנא מרוכזת שישה שבועות ♦♦ ינתן חד פעמי בתשפ"ג לשנה ב' וג'.

### סמינר שנתי

#### יש לבחור סמינר אחד

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
2432	סמינר מעשי ביזמות	3		6	
3098	סמינר מעשי - חדשנות בארגונים	3		6	
3737	סמינר קייס ביזמות	3		6	

• סטודנטים שיוצאים לחילופים יקחו את 3737 סמינר קייס ביזמות

**קורסי בחירה יזמות שנה ג'  
יש לבחור קורס אחד בכל סמסטר, מהרשימה שלהלן:**

<b>סמסטר א'</b>					
מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
2437	כלים ואסטרטגיות צמיחה - שיווק דיגיטלי מתקדם ליזמים	3		3	
2436	ניתוח מידע במיזמים באמצעות מדע נתונים	3		3	
2438	גישות לפתרון בעיות	3		3	
3735	מכירות ופיתוח עסקי בסטארטאפ וחברות הייטק	3		3	
2443	יצירת ערך וניהול פרויקטים	3		3	
6920	הקמת מיזם למידה מבוססת משחק	3		3	
<b>סמסטר ב'</b>					
מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
2439	סוגיות מתקדמות בניהול מוצר	3		3	
2447	מיתוג ו storytelling למיזמים	3		3	
3197	חשיבה אסטרטגית ליזמים	3		3	
2441	יישומי WEB בייזמות	3		3	
2442	ממכירות ועד לקוחות מרוצים	3		3	
26026	סוגיות במימון חדשנות	3		3	
5788	יישום חדשנות בניהול פרויקטים מורכבים	3		3	

בקורסי הבחירה ישתתפו מקסימום 30 סטודנטים. תנאי הקבלה :  
יזמות – מנע"ס - ממוצע שנה א' עם דגש על הציונים בקורסים הכמותיים, ובמיוחד במימון  
ההרשמה לקורס תעשה במהלך שנה ב'.

#### **לימודי אנגלית**

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגוררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר"ר, אמיר"ס, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מל"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית

## מנהל עסקים - שנה ג'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3080	לנהל במאה ה-21	**2		2	
2234	דיני עסקים	*4		4	
בחירת סמינר מבין השנים הבאים:					
2068	סמינר במימון	#4		4	הסמינר מתקיים במתכונת של פגישות אישיות למעט מפגש ראשון משותף.
2342	סמינר פרויקט בשיווק	#6		6	

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'  
 \*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'  
 # סמינר שנתי

סה"כ נקודות זכות: 10 לבוחרים סמינר במימון, 12 לבוחרים סמינר בשיווק

### לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמ"ר, אמיר"ם, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מל"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית

## תואר דו חוגי ביזמות מנהל עסקים - תכנית מצטיינים

תכנית הלימודים לתואר ראשון ביזמות ומנהל עסקים כוללת 2 מרכיבים עיקריים:

- הכשרה במנהל עסקים כנדרש לקבלת תואר ראשון עם קורסים ייעודיים במסגרת התכנית למצטיינים
- הכשרה ביזמות כנדרש לקבלת תואר ראשון

### לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגוררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר, אמיר"ס, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מלי"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית.

### קורסים כלליים

במהלך הלימודים לתואר על הסטודנטים ללמוד קורס בחירה כללי בסך של 4 נ"ז.

-תכנית הלימודים הני"ל תקפה לסטודנטים המתחילים את לימודיהם בשנת הלימודים תשפ"ג לתשומת ליבכם, היקף הש"ס (שעות סמסטריאליות) הנלמדות, במהלך הלימודים לתואר, גבוה ממספר נקודות הזכות (ני"ז) הניתנות לתואר, מכיוון שעבור חלק מקורסי חובה הנלמדים במהלך התואר לא ניתנות נקודות זכות.

- לתשומת ליבכם, היקף הש"ס (שעות סמסטריאליות) הנלמדות, במהלך הלימודים לתואר, גבוה ממספר נקודות הזכות (ני"ז) הניתנות לתואר, מכיוון שעבור חלק מקורסי חובה הנלמדים במהלך התואר לא ניתנות נקודות זכות.

## יזמות - שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
26002	חשיבה מיחשובית ותכנות	*3	1	4	
3913	שיטות מחקר	*2		2	
3911	יזמות, יצירתיות וחדשנות - מאפס לאחת <sup>^^</sup>	*3		3	
26035	אנגלית עסקית מתקדמים ב'	*4		2	
26035	אנגלית עסקית מתקדמים ב'	**4		2	
2433	יזמות וחדשנות בארגונים ♦	**3		3	
2686	מבוא למדע נתונים	**3	1	4	
3033	סדנאת פרזנטציה	**2		1	
				19	<b>סה"כ נקודות זכות</b>

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

<sup>^^</sup> מצטיינים פטורים מקורס זה. במקומו יקחו את קורס 3918

♦ ינתן חד פעמי בתשפ"ג לשנה א' ו ב'.

## לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר, אמיר"ם, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מל"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית.



## מנהל עסקים תכנית מצטיינים- שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
2221	מתמטיקה א'	*2	2	4	תרגול מקוון
2316	סטטיסטיקה וניתוח נתונים א'	*4	2	6	תרגול מקוון
3357	קריירה, ניהול ואסטרטגיה	2#		2	3 או 4 מפגשים במהלך הסמסטר.
2346	שיווק בעולם משתנה	*4		4	
11	מתמטיקה ב'	**2	1	3	תרגול מקוון
2195	סטטיסטיקה וניתוח נתונים ב'	**5	1	5	תרגול מקוון
2347	מימון חברות	**4	2	4	
3813	סוגיות נבחרות במנהל עסקים	*3		3	
2373	לחשוב נכון – חשיבה אנליטית וביקורתית	**2		2	
2199	זווית המנכ"ל	**2		2	
				<b>35</b>	<b>סה"כ נקודות זכות</b>
	קורס שנתי				#
	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.				*
	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.				**

**מנהל עסקים תכנית מצטיינים שנה ב' – לא יתקיים בשנת תשפ"ג עקב אי פתיחת מחזור חדש בשנת תשפ"ב.**

**יזמות שנה ג' – קורסי חובה**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
26016	היבטי משפט ומיסוי ביזמות ♦♦	*3		3	
2440	סדנא- התמודדות עם כישלון †	**2		1	
2824	סדנא- אתיקה ליוזמים †	**2		1	
5789	קבלת החלטות ביזמות	**3		3	

**סה"כ הנקודות זכות**

8

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

† סדנא מרוכזת שישה שבועות

♦♦ ינתן חד פעמי בתשפ"ג לשנה ב' וג'.

**סמינר שנתי**

**יש לבחור סמינר אחד**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
2432	סמינר מעשי ביזמות	3		6	
3098	סמינר מעשי - חדשנות בארגונים	3		6	
3737	סמינר קייס ביזמות	3		6	

• סטודנטים שיוצאים לחילופים יקחו את 3737 סמינר קייס ביזמות

**קורסי בחירה יזמות שנה ג'  
יש לבחור קורס אחד בכל סמסטר, מהרשימה שלהלן:**

:

**סמסטר א'**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
2437	כלים ואסטרטגיות צמיחה - שיווק דיגיטלי מתקדם ליזמים	3		3	
2436	ניתוח מידע במיזמים באמצעות מדע נתונים	3		3	
2438	גישות לפתרון בעיות	3		3	
3735	מכירות ופיתוח עסקי בסטארטאפ וחברות הייטק	3		3	
2443	יצירת ערך וניהול פרויקטים	3		3	
6920	הקמת מיזם למידה מבוססת משחק	3		3	

**סמסטר ב'**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3070	יזמות בעולם הרכב	3		3	
3396	יזמות סייבר ופתרונות תוכנה	3		3	
26026	סוגיות במימון חדשנות	3		3	
3068	יזמות בנדל"ן	3		3	
3069	יזמות אדטק בחינוך והשכלה	3		3	
3073	יזמות בעולם האופנה	3		3	
3074	יזמות ירוקה וקלינטק	3		3	

בקורסי הבחירה ה ישתתפו מקסימום 30 סטודנטים. תנאי הקבלה :  
יזמות – מנע"ס - ממוצע שנה א' עם דגש על הציונים בקורסים הכמותיים, ובמיוחד במימון  
ההרשמה לקורסים תעשה במהלך שנה ב'

### מנהל עסקים תכנית מצטיינים- שנה ג'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
	בחירת סמינר מבין השנים הבאים :				
2068	סמינר במימון	#4		4	סמינר שנתי הסמינר מתקיים במתכונת של פגישות אישיות למעט מפגש ראשון משותף.
2342	סמינר פרויקט בשיווק	#6		6	סמינר שנתי
3359	קריירה, ניהול ואסטרטגיה – שנה ג'	#0		0	3 או 4 מפגשים בכל סמסטר.
3773	סדנא בנייתוח אירועים עסקיים	4		2	קורס מרוכז. יתקיים בחצי הראשון של הסמסטר- 6 מפגשים בני 4 שעות
2327	סיפורים במנהל עסקים	*3		3	
2253	סמינר פרויקט אישי	#3			הסמינר מתקיים מתכונת של פגישות אישיות.
3774	סדנא בהובלת שינוי אסטרטגי	**2		2	קורס מרוכז – 4 מפגשים בין התאריכים 30.4.23-5.5.23

11 לבוחרים סמינר במימון  
13 לבוחרים סמינר בשיווק

סה"כ הנקודות זכות

## תואר דו חוגי ביזמות מדעי המחשב

מטרת התכנית להכין את בוגריה להתמודדות מוצלחת עם האתגרים האנליטיים והטכניים שבהם ייתקלו בעתיד בעבודתם, לעבודות הצוות ולסביבה העסקית שבהן הם יתבקשו לפעול, לצד כל ההיבטים של הקמת עסקים חדשים וחדשניים או הקמת פרויקטים חדשים בתוך ארגונים. התכנית משלבת השכלה תאורטית עמוקה, ידע מעשי עדכני, וניסיון מעשי בפיתוח מיזם.

תכנית הלימודים לתואר ראשון ביזמות ומדעי המחשב כוללת: הכשרה במדעי המחשב והכשרה ביזמות כנדרש לקבלת תואר ראשון דו חוגי.

### יזמות

השנה הראשונה מוקדשת לקורסי מבוא שהמרכזיים שבהם הם הקורסים:  
1. "יזמות, יצירתיות וחדשנות מ 0 עד 1"; 2. יזמות וחדשנות בארגונים. "קורסי מבוא אלו מהווים מבוא לעולם היזמי ומלמדים כלים ומושגים קריטיים ליזמים ומובילי חדשנות.

השנה השנייה כוללת קורסים של כלים הנחוצים ליזמים כמו ניהול מוצר, חווית משתמש, שיווק דיגיטלי, ועוד, ולצידם קורסי התמחות ורטיקליים כמו יזמות נדל"ן, יזמות ביוטק, יזמות אינטרנט ועוד.

השנה השלישית עומדת בסימן הקמת פרויקט גמר יזמי משמעותי לצד קורסי חובה משלימים וקורסי בחירה.

### מדעי המחשב

#### שנה א

השנה הראשונה מוקדשת ללימודי בסיס במתמטיקה ושני קורסי יסוד במדעי המחשב. כל הקורסים הם קורסי חובה בהיקף כולל של 46 נ"ז (נ"ז = נקודות זכות).

#### שנה ב

בשנה השנייה מתמקדים בקורסי ליבה במדעי המחשב, ובהשלמת הידע המתמטי. כל הקורסים הם קורסי חובה. סה"כ 21 נ"ז.

במסגרת קורסי החובה במדעי המחשב בשנה זו על הסטודנט לבחור אחד מבין שני קורסים החובה:

- מערכות דיגיטליות (קוד קורס 3955)
- ארכיטקטורות דיגיטליות (קוד קורס 79), לשיעור זה יש תרגול

#### שנה ג

השנה השלישית כוללת קורס חובה אחרון במדעי המחשב, ושני קורסי בחירה התמחותיים במדעי המחשב סה"כ 10 נ"ז.

בנוסף לאמור לעיל, בשנה השנייה או השלישית יש לבחור קורס חובה נוסף במדעי המחשב מבין שלוש אפשרויות תכנות מתקדם, למידה חישובית ממידע או רשתות תקשורת על פי החלטת הסטודנט. סה"כ עוד 4 נ"ז.

סה"כ לומדים בתואר 81 נ"ז בקורסי מדעי המחשב.

**בכל קורסי התואר במדעי המחשב קיימת חובת מעבר בחינה בציון 60 לפחות.**

### סה"כ על תלמידי התוכנית ללמוד 141 נ"ז

הקורסים בתוכנית נלמדים במשך 3 שנות לימוד בהיקף כולל של 141 נקודות זכות ע"פ הפירוט הבא:

תחום	סוג קורס	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'	סה"כ נ"ז
יזמות	חובה (כולל אנגלית)	11	20	7	38
	קורסי בחירה ורטיקלים		6		6
	קורסי בחירה מתקדמים - יזמות			6	6
	קורסים כלליים		2	2	4
	סמינר שנתי			6	6

71	4	17	46	חובה	מדעי המחשב
6	6			בחירה התמחותי	
4	4 שנה ב' או ג'			בחירה חובה	
81	14	21	46	סה"כ נ"ז מדעי המחשב	
141	36	49	56	סה"כ נ"ז לתואר	

### הערות:

במסגרת קורסי הבחירה במדעי המחשב מוצעים לכם פרויקטים מודרכים: פרויקט אישי או פרויקט במעבדה. במהלך התואר לא ניתן לבצע יותר מפרויקט מודרך אחד. במידה וסטודנט יבצע שני פרויקטים מודרכים אחד מהם ירד לעודפים ולא ייכלל בקורסי התואר. פרויקט המעבדה לחדשנות במדיה ו InGame נחשבים פרויקטים מודרכים.

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר"ר, אמיר"ם, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מלי"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה באתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית.

לתשומת ליבכם, היקף הש"ס (שעות סמסטריאליות) הנלמדות, במהלך הלימודים לתואר, גבוה ממספר נקודות הזכות (נ"ז) הניתנות לתואר, מכיוון שעבור חלק מקורסי חובה הנלמדים במהלך התואר לא ניתנות נקודות זכות.

## יזמות- שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3913	שיטות מחקר	*2		2	
3911	יזמות, יצירתיות וחדשנות - מאפס לאחת <sup>^^</sup>	*3		3	
110	אנגלית למדעי המחשב מתקדמים ב'	*3		2	
2433	יזמות וחדשנות בארגונים ♦	**3		3	
3033	סדנאת פרזנטציה	**2		1	
110	אנגלית למדעי המחשב מתקדמים ב'	**3		2	
	<b>סה"כ נקודות זכות</b>			1	

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

<sup>^^</sup> מצטיינים פטורים מקורס זה. במקומו יקחו את קורס 3918

♦ ינתן חד פעמי בתשפ"ג לשנה א' ו ב'.

● אנגלית מתקדמים ב בסמסטר ב' מיועד לסטודנטים שלא למדו את הקורס בסמסטר א'.

### לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגוררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר"ר, אמיר"ס, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

**דרישות אנגלית קורסי תוכן** - בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מל"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון. בדרישה זו יכולים להיכלל: קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים ("קורסי תוכן") הנלמדים בשפה האנגלית.

### תכנית המצטיינים של בית הספר לייזמות

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3918	יזמות, יצירתיות וחדשנות מ-0 ל-1 - מצטיינים	*3		3	
3688	סדנת מצטיינים - כישורי המאה ה-21	**2		1	
3681	אוטודידקטיות במציאות הדיגיטלית של המאה ה-21	***3		3	

## מדעי המחשב - שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם
52	חשבון אינפיניטסימלי א'	*4	2	6	
54	אלגברה ליניארית א'	*4	2	6	
56	מתמטיקה בדידה	*3	2	5	
417	מבוא למדעי המחשב	*4	2	6	
53	חשבון אינפיניטסימלי ב'	**3	2	5	חשבון אינפי א'
55	אלגברה ליניארית ב'	**3	2	5	אלגברה ליניארית א'
59	מבני נתונים	**3	2	5	מבוא למדעי המחשב
69	לוגיקה ותורת הקבוצות	**3	2	5	מתמטיקה בדידה
3144	תכנות מערכות בשפת C	**3	1	3	מבוא למדעי המחשב מבני נתונים (לפחות במקביל)
3721	זרקור למחקר במדעי המחשב ●●	**3			
	<b>סה"כ נקודות זכות שנה א'</b>			<b>46</b>	

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

●● הקורס מיועד לסטודנטים מצטיינים הלומדים בתכנית המצטיינים של בה"ס בלבד.



## יזמות - שנה ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
26009	שיווק דיגיטלי ליזמים	*2	1	3	
2433	יזמות וחדשנות בארגונים <sup>^^</sup> ◆	*3		3	
26011	יסודות המימון ומימון ליזמים - מדע"ח	*3		3	
3064	עיצוב מוצר, אבטיפוס וחווית משתמש	**3		3	
3065	ניהול מוצר	**3		3	
26016	היבטי משפט ומיסוי ביזמות◆◆	**3		3	
6804	חשבונאות ליזמים	2		2	
3411	מדע נתונים יישומים ליזמים	3	1	4	
24	<b>סה"כ הנקודות זכות</b>				

*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
◆	ינתן חד פעמי בתשפ"ג לשנה א' ו ב'.
◆◆	ינתן חד פעמי בתשפ"ג לשנה ב' וג'.
^^	מצטיינים פטורים מקורס זה. יקחו במקומו את קורס 3689

## קורסי בחירה ורטיקלים יזמות יש לבחור קורס אחד, בכל סמסטר, מהרשימה שלהלן:

### סמסטר א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3067	יזמות אינטרנט ומדיה חדשה	3		3	

3	3	יזמות ביוטק	3071
3	3	Consumer products entrepreneurship	3733
3	3	חדשנות במגזר הציבורי והעירוני -ע. הרצליה	3767
3	3	Sport Tech and Wellness	5787
3	3	יזמות פינטק	3076
3	3	CannabisTech	3734
3	3	The Playtika Gaming Vertical	3736

### סמסטר ב'

הערות	סה"כ נקודות זכות	שעות תרגול	שעות שיעור	מקצוע הלימוד	מספר קורס
	3		3	יזמות בעולם הרכב	3070
	3		3	יזמות סייבר ופתרונות תוכנה	3396
	3		3	סוגיות במימון חדשנות	26026
	3		3	יזמות בנדל"ן	3068
	3		3	יזמות אדטק בחינוך והשכלה	3069
	3		3	יזמות בעולם האופנה	3073
	3		3	יזמות ירוקה וקלינטק	3074
	3		3	יזמות מוזיקה ועולמות הבידור	3398
	3		3	השקעות הון סיכון	6919

בקורסי הבחירה הורטיקלים ישתתפו מקסימום 30 סטודנטים. תנאי הקבלה:  
 יזמות – מדע"ח – ממוצע שנה א'  
 ההרשמה לקורסים תעשה במהלך שנה א'

### לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגוררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר"ר, אמיר"ס, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

### תכנית המצטיינים של בית הספר לייזמות

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3689	סדנת מצטיינים - חדשנות בארגונים	*2		1	
5784	חדשנות פורצת דרך בחברות רב-לאומיות	**3		3	

## מדעי המחשב - שנה ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם
77	אלגוריתמים	*3	2	5	מבני נתונים, לוגיקה מתמטיקה בדידה
109	מבוא להסתברות	*3	2	4	מתמטיקה בדידה חשבון אינפי' א
84	מערכות הפעלה	**3	1	4	מבני נתונים, ארכיטקטורות דיגיטליות, תכנות מערכות בשפת C
3699	מודלים חישוביים	**3	2	4	מתמטיקה בדידה לוגיקה ותורת הקבוצות אלגוריתמים
3165	קורס מצטיינים מדעי המחשב ●●	*3		3	

## קורסי מבנה מחשבים – 4 נ"ז

יש לבחור אחד משני הקורסים להלן, הרישום יעשה בתקופת הרישום המקוון. לתשומת ליבכם, לקורס ארכיטקטורות דיגיטליות יש תרגול, יש להרשם גם לקבוצת התרגול המתאימה ברישום המקוון.

79	ארכיטקטורות דיגיטליות	*3	2	4	מבוא למדעי המחשב מתמטיקה בדידה
3955	מערכות דיגיטליות	*3		4	מבוא למדעי המחשב מתמטיקה בדידה

**בחירה בין שלושה קורסי חובה (2)**

במסגרת התואר הדו חוגי הסטודנטים צריכים לבחור קורס אחד מבין שלושה קורסי חובה במדעי המחשב. קורסי חובה שנה ב' המוצעים בשנת הלימוד תשפ"ג: "תכנות מתקדם" ו-"למידה חישובית". קורס חובה שנה ג' – ניתן לבחור בשנת הלימודים תשפ"ד: "רשתות תקשורת מחשבים" ▲.

לתשומת ליבכם, אנו מאפשרים לסטודנטים לבחור קורס נוסף מתוך שלושה, על בסיס מקום פנוי, הקורס יחשב כקורס בחירה התמחותי בשנה ג'.

מבוא למדעי המחשב	4	1	*3	תכנות מתקדם	3030
חשבון אינפי' א ו-ב אלגברה א ו-ב, אלגוריתמים מבוא להסתברות	4	2	**3	למידה חישובית ממידע	3141
אלגוריתמים מערכות הפעלה	4	1	*3	רשתות תקשורת מחשבים	▲ 592
	<b>25 (כולל קורס בחירה)</b>			<b>סה"כ נקודות זכות שנה ב' מדעי המחשב</b>	

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

▲ "רשתות תקשורת מחשבים": ניתן לבחור את הקורס רק בשנה ג' תשפ"ד.

●● קורס המשך, מיועד לסטודנטים מצטיינים הלומדים בתכנית המצטיינים של בה"ס בלבד.

## יזמות שנה ג' – קורסי חובה

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
26016	היבטי משפט ומיסוי ♦♦יזמות	*3		3	
2440	סדנא- התמודדות עם כישלון †	**2		1	
2824	סדנא- אתיקה לזימים †	**2		1	
5789	קבלת החלטות ביזמות	**3		3	
	<b>סה"כ הנקודות זכות</b>			8	
	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.				*
	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.				**
	סדנא מרוכזת שישה שבועות				†
	ינתן חד פעמי בתשפ"ג לשנה ב' וג'.				♦♦

## סמינר שנתי

### יש לבחור סמינר אחד

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
2432	סמינר מעשי ביזמות	3		6	
3098	סמינר מעשי - חדשנות בארגונים	3		6	
3737	סמינר קייס ביזמות	3		6	

• סטודנטים שיוצאים לחילופים ילמדו את 3737 סמינר קייס ביזמות

**קורסי בחירה יזמות שנה ג'  
יש לבחור קורס אחד בכל סמסטר, מהרשימה שלהלן:**

<b>סמסטר א'</b>					
מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
2437	כלים ואסטרטגיות צמיחה - שיווק דיגיטלי מתקדם לזמרים	3		3	
2436	ניתוח מידע במיזמים באמצעות מדע נתונים	3		3	
2438	גישות לפתרון בעיות	3		3	
3735	מכירות ופיתוח עסקי בסטארטאפ וחברות הייטק	3		3	
2443	יצירת ערך וניהול פרויקטים	3		3	
6920	הקמת מיזם למידה מבוססת משחק	3		3	

<b>סמסטר ב'</b>					
מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
2439	סוגיות מתקדמות בניהול מוצר	3		3	
2447	מיתוג ו storytelling למיזמים	3		3	
3197	חשיבה אסטרטגית לזמרים	3		3	
2441	יישומי WEB בייזמות	3		3	
2442	ממכירות ועד לקוחות מרוצים	3		3	
26026	סוגיות במימון חדשנות	3		3	
5788	יישום חדשנות בניהול פרויקטים מורכבים	3		3	

בקורסי הבחירה ישתתפו מקסימום 30 סטודנטים. תנאי

הקבלה:

יזמות – מדע"ח – ממוצע שנה א'

ההרשמה לקורסים תעשה במהלך שנה ב'

#### לימודי אנגלית

**דרישות אנגלית אקדמיות** - כל סטודנט חייב לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות עד סיום שנת הלימודים השנייה בתכנית תלת שנתית או עד סיום שנת הלימודים השלישית בתכנית ארבע שנתית. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועדים אלו לא יוכל להירשם לסמינרים ולכן לא יוכל לקבל את זכאותו לתואר ולימודיו יגררו לשנה נוספת. על מנת להגיע לרמת פטור יש להציג את הציון הנדרש במבחן אמיר, אמיר"ם, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

---



## מדעי המחשב - שנה ג'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם
644	חישוביות וסיבוכיות	*3	1	4	אלגוריתמים אוטומטים ושפות פורמליות

### בחירה בין שלושה קורסי חובה (שנים ב' ו-ג')

סטודנטים שלא למדו את הקורס "למידה חישובית" / "תכנות מתקדם" בשנה ב' צריכים ללמוד את הקורס "רשתות תקשורת מחשבים" בשנה ג' לתשומת ליבכם, אנו מאפשרים לסטודנטים לבחור קורס נוסף מתוך השלושה, על בסיס מקום פנוי, הקורס יחשב כקורס בחירה התמחותי.

592	רשתות תקשורת מחשבים	*3	1	4	אלגוריתמים מערכות הפעלה
-----	---------------------	----	---	---	-------------------------

### קורסי בחירה מדעי מחשב

יש לבחור 2 קורסים מהרשימה שלהלן.

תנאי קדם לכל קורס בחירה במדעי המחשב הוא כל קורסי החובה שנה א' במדעי המחשב ובמתמטיקה, וזאת בנוסף לתנאי הקדם הפרטניים בכל קורס כפי שמצוין להלן.

3119	פרויקט מודרך סגל מרצים	*3		3	כל קורסי מדעי המחשב שנה א' ואישור המרצה
3119	פרויקט מודרך סגל מרצים	**3		3	כל קורסי מדעי המחשב שנה א' ואישור המרצה
285	דחיסת קול ותמונה	*3		3	אלגוריתמים
3124	הנדסת תכנה בעזרת Design Patterns	*3		3	תכנות מונחה עצמים בסביבת דוט-נט ושפת C# סטודנטים שלא עומדים בתנאי הקדם יוכלו לפנות למרצה.

**עבודה ובחינת אמצע סמסטר**  
(מועד יקבע בתחילת הקורס)

	3		*3	האינטרנט של הדברים	3157
	3		*3	בינה מלאכותית ומוסר	3169
	3		*3	3D Animation with (E) Unreal Engine	3354
	3		*3	יוניטי ומציאות מדומה	3355
אלגוריתמים מבוא להסתברות	3		*3	גאומטריה חישובית●●●	3519
מערכות הפעלה	3		*3	בנית יישומים מאובטחים	■3536
אלגוריתמים	3		*3	אלגוריתמים לגרפים מישוריים●●●	3558
למידה חישובית ממידע	3		*3	למידה עמוקה והבנת תמונות●●●	3598
אלגוריתמים למידה חישובית ממידע	3		*3	אלגוריתמים לניתוח זרם נתונים בזמן אמת●●●	3604
מבוא להסתברות	3		*3	סמינר במודלים הסתברותיים יישומיים במדעי המחשב●●●	3614
מבוא להסתברות למידה חישובית ממידע	4	1	*3	סטטיסטיקה וניתוח נתונים●●●	3620
	3		*3	בלוקצ'יין ומטבעות מבוזרים●●(E)	3626

	3	*3	אתיקה בעידן הדיגיטלי •	3795
חשבון אינפי' א ו-ב אלגברה ליניארית א ו-ב	3	*3	יישומים מעשיים במדעי המחשב	3800
במסגרת קורס זה סטודנטים יעבירו שיעורים בנושאי מדעי המחשב בחטיבות הביניים בעיר הרצליה	3	*3	מדעי המחשב ללא מחשב	3881
למידה חישובית ממידע ואישור מהמרצה	3	*3	סמינר ניתוח מודלי שפה מבוססי רשתות נוירונים •••	3890
אלגוריתמים	3	*3	סמינר באלגוריתמים תת ליניאריים •••	3894
אלגוריתמים	3	*3	רובטיקה אלגוריתמית	3954
	3	**3	פיתוח עבור מחשוב ענן	3031
	3	**3	ניהול מסדי נתונים	3123
<b>עבודה ובחינת אמצע סמסטר</b> (מועד יקבע בתחילת הקורס)	3	**3	תכנות מונחה עצמים בסביבת דוט-נט ושפת C#	3125
ארכיטקטורות דיגיטליות	3	**3	בנה מחשב בעצמך (E)	3128
	3	**3	פיתוח אפליקציות אינטרנט ניידות לארגונים	3133
	3	**3	האינטרנט של הדברים (E)	3157

אלגוריתמים	3	**3	פרוייקטים עם התעשייה והאקדמיה●	3166
	3	**3	אופטימיזציה חישובית בפיתון●(E)	3327
ארכיטקטורות דיגיטליות מערכות הפעלה לפחות במקביל	3	**3	מערכות חישוב מקבילי מואץ	3472
אלגוריתמים הרישום לקורס באישור המרצה בלבד.	4	**3	אלגוריתמים מתקדמים●●●	3501
אלגוריתמים למידה חישובית ממידע	3	**3	עיבוד שפה טבעית●●	3523
אלגוריתמים אוטומטים ושפות פורמליות	3	**3	נושאים בהנדסת מערכות	3568
אלגוריתמים	3	**3	אלגוריתמים להקצאת משאבים	3595
למידה חישובית ממידע	3	**3	שיטות למידה לא מפוקחות●●●	3655
למידה חישובית ממידע קורס בפיתון	3	**3	הגנת סייבר ובינה מלאכותית●●	3664
ארכיטקטורות דיגיטליות מערכות הפעלה	3	**3	תכנון חומרה לענן	3668
חשבון אינפיניטסימלי ב אלגברה ליניארית מבוא להסתברות <b>רישום רק באישור המרצה</b>	3	**3	סטטיסטיקה מתקדמת(E)●●	3676
	3	**3	פיתוח על אנדרואיד בשפת קוטלין	3695

מבוא להסתברות	3	**3	מבוא לעיבוד וניתוח תמונות	3915
למידה חישובית ממידע	3	**3	מבוא ללמידה באמצעות חיזוקים	3921
גרפיקה ממוחשבת לפחות במקביל	3	**3	סמינר למידה וגרפיקה : המחשב כיוצר תוכן●●●	3958
מבוא למדעי המחשב אלגברה א ו-ב מבוא להסתברות	3	**3	Text Retrieval and Search Engines ●● (E)	3959
מערכות הפעלה לפחות במקביל	3	**3	Cloud Computing and Software Engineering(E)	3961
	3	3	סדנת INGAME לפיתוח משחקי מחשב ▲▲ מר אוהד ברזילי	3134

סה"כ נקודות זכות שנה ג' מדעי המחשב 10

מקצוע הנלמד בסמסטר א'.	*
מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.	**
הבהרה : במסגרת קורסי הבחירה לתואר ראשון, <b>סטודנט יכול להגיש פרויקט מודרך אחד בלבד.</b> (גם סדנת INGAME לפיתוח משחקי מחשב" (3134) וגם "פרויקט -המעבדה לחדשנות במדיה" (3120) נחשבים כפרויקט מודרך)	◆
קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.).	●
קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.). הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 75 לפחות.	●●
קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M . Sc .). הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 80 לפחות.	●●●
הקורס נלמד בשפה האנגלית.	E
"סדנת INGAME לפיתוח משחקי מחשב" – סדנה שנתית, הקורס מזכה ב- 5 נ"ז לפי הפירוט הבא : 3 נ"ז – קורסי בחירה התמחותיים ו-2 נ"ז – קורסי בחירה כלליים	▲▲

## תואר דו חוגי ביזמות וכלכלה

נא להסתכל בידיעון בית הספר לכלכלה.

### מועדי בחינות

מועדי הבחינות מפורסמים באתר האינטרנט של אוניברסיטת רייכמן תחת לשונית:  
"שירות לסטודנט" ← "ידיעון ותקנונים" ← "חיפוש בחינות לפי מסלול" או "חיפוש בחינות לפי קורסים כלליים  
ובתי ספר".  
לוח בחינות אישי מפורסם בתחנת המידע לסטודנט.