

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)

תוכן העניינים

3	תכנית לימודים דו-חוגי יזמות ומנהל עסקים
11	תכנית לימודים דו-חוגי יזמות ומנהל עסקים מצטיינים
21	תכנית לימודים דו-חוגי יזמות ומדעי המחשב
33	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. צמיחה עסקית - מהגראד' לנסדאק." 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)	18	12	8	38
	קורסי בחירה ורטיקלים		6		6
	קורסי בחירה מתקדמים - יזמות			6	6
	קורסים כלליים		2	2	4
	סמינר שנתי			6	6
סה"כ יזמות					60
מנהל עסקים	חובה	26	16	6	48
	חובה מימון/שיווק		8		8
	סמינר			4 מימון (6 שיווק)	4/6
סה"כ מנהל עסקים					60/62
סה"כ לתואר					120/122

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 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"א. 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	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
26002	חשיבה מיחשובית ותכנות ד"ר רויטל הולנדר	*3	1	4		בחינה
497	סדנאות - מאגרי מידע, כתיבה מקצועית ואקדמית ד"ר אורלי אידן	*2		1		עבודה
3101	יזמות, יצירתיות וחדשנות - מאפס לאחת ^^ מר עופר שני	*4		4		עבודה
3102	צמיחה עסקית - מהגרא' לנאסדק פרופ' דפנה קריב	**2		2		בחינה
2686	מבוא למדע נתונים ד"ר גייל גלבוע	**3	1	4		עבודה
3033	סדנאות פרזנטציה מר עמרי אביסף	**2		1		עבודה
26035	אנגלית עסקית מתקדמים ב'	*2		2	אנגלית עסקית מתקדמים א'	בחינה
26035	אנגלית עסקית מתקדמים ב'	*2		2	אנגלית עסקית מתקדמים א'	בחינה

20

סה"כ נקודות זכות

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

^^ מצטיינים פטורים מקורס זה. במקומו יקחו את קורס 3687

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", 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	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
3687	יזמות, יצירתיות וחדשנות מ- 0 ל- 1 – מצטיינים ד"ר יוסי מערבי	*4		4		עבודה
3688	סדנת מצטיינים - כישורי המאה ה- 21 ד"ר יוסי מערבי	**1		1		עבודה
3681	אוטודידקטיות במציאות הדיגיטלית של המאה ה-21 ד"ר יוסי מערבי	***3		3		עבודה

מנהל עסקים - שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם והערות	מטלה סופית בקורס
2221	מתמטיקה א' מר מקס מחלין מר חבר שולברג	*2	2	4	תרגול מקוון	בחינה
43	יסודות ניהול השיווק ד"ר רינת שאנן-סצי	*4		4		בחינה
2316	סטטיסטיקה וניתוח נתונים א' פרופ' רן אלקון מר חבר שולברג	*4	2	6	תרגול מקוון	בחינה
2195	סטטיסטיקה וניתוח נתונים ב' פרופ' רן אלקון מר חבר שולברג	**5	1	5	סטטיסטיקה וניתוח נתונים א' תרגול פרונטלי פעם בשבועיים ותרגול מקוון פעם בשבועיים	בחינה
42	יסודות המימון מר לוני עוז	**4	2	4	מתמטיקה א'	בחינה
11	מתמטיקה ב' מר מקס מחלין	**2	1	3	מתמטיקה א' תרגול מקוון	בחינה
סה"כ נקודות זכות 26						
*	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 יגררו 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 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	דרישות קדם והערות	מטלה סופית בקורס
26008	שיווק דיגיטלי ליזמים מר אופיר רייכמן	*2	1	3		בחינה
2433	יזמות וחדשנות בארגונים גב' ביטון עידית ^{^^}	**3		3		בחינה
3065	ניהול מוצר מר עופר שני	**3		3		עבודה
3064	עיצוב מוצר, אבטיפוס וחווית משתמש ד"ר יעקב גרינשפן	*3		3		בחינה
				12	סה"כ הנקודות זכות	

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
 ** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
 ♦ התרגול מתקיים אחת לשבועיים
 # סדנה מורחבת ב- 2 ימי שישי עוקבים (יפורסם בהמשך)
 ^^ מצטיינים פטורים מקורס זה. יקחו במקומו את קורס 3689

קורסי בחירה ורטיקלים יזמות

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

3070	יזמות בעולם הרכב ד"ר גדעון גולדווין	3	3	3	עבודה
3071	יזמות ביוטק מר גלעד גומא	3	3	3	עבודה
3067	יזמות אינטרנט ומדיה חדשה מר ערו וגנר	3	3	3	עבודה
3076	יזמות פינטק מר לירון ורמן	3	3	3	עבודה
26026	סוגיות במימון חדשנות פרופ' דפנה שוורץ	3	3	3	עבודה
5787	Sport Tech and Wellness ד"ר ארז מורג	3	3	3	עבודה

סמסטר ב'				
3396	זמות סייבר ופתרונות תוכנה לארגונים מר אופיר בר	3	3	עבודה
3069	יזמות אד טק בחינוך והשכלה מר אורן ג'קמן	3	3	עבודה
3074	יזמות ירוקה וקלינטק מר נועם גרסל	3	3	עבודה
3073	יזמות בעולם האופנה גב' ענבר כרמל	3	3	עבודה
3068	יזמות בנדל"ן מר אלעד מדאני	3	3	עבודה
3398	יזמות גיימינג, מוזיקה ובידור ד"ר רויטל הולנדר	3	3	עבודה

* בקורס ישתתפו מקסימום 30 סטודנטים. תנאי הקבלה:
יזמות – מנע"ס – ממוצע שנה א' עם דגש על הציונים בקורסים הכמותיים, ובמיוחד במימון
יזמות – מדע"ח – ממוצע שנה א'
ההרשמה לקורס תעשה באמצע סמסטר 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 אמי"ר, אמיר"ם, 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	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
3689	סדנת מצטיינים - חדשנות בארגונים ד"ר יוסי מערבי	*1		1		עבודה
5784	חדשנות פורצת דרך בחברות רב-לאומיות ד"ר מיכל וקרט	**3		3		בחינה

מנהל עסקים - שנה ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם והערות	מטלה סופית בקורס
50	יסודות החשבונאות פרופ' דן סגל	*3	1	4	תרגול של שעה וחצי אחת לשבועיים	בחינה
2194	כלכלת עסקים מיקרו גב' גליה עופר	*4		4		בחינה
2362	ניהול בארגונים ד"ר הילה רחמים אנג'ל	*4		4		בחינה
2363	כלכלת עסקים מאקרו גב' מריאן תחאוקו	**4		4		בחינה

יש לבחור קורסי מימון או קורסי שיווק:

קורסי מימון:						
61	תורת ההשקעות ר"ח עודד ברוורמן	*4	1	4	יסודות המימון	בחינה
2304	שיטות כמותיות במימון מר אריאל ענתי	**4		4	מתמטיקה א' יסודות המימון סטטיסטיקה וניתוח נתונים א'	בחינה
קורסי שיווק:						
2321	מחקרי שיווק ד"ר דנה טבת	#4		4	מתמטיקה א' יסודות המימון	עבודה
3209	מסע הלקוח בעידן הרב ערוצי ד"ר דנה טבת גב' מיכל איתן גב' שולמית כרמל	#4		4	יסודות ניהול השיווק/שיווק בעולם משתנה	עבודה

24

סה"כ נקודות זכות

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר 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"ם, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

יזמות שנה ג' – קורסי חובה

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
5789	קבלת החלטות ביזמות ד"ר קרן צור	**3		3		בחינה
2440	סדנא- התמודדות עם כישלון גבי ליסה לאו ארמון	**2		1		עבודה
2824	סדנא- אתיקה ליזמים ד"ר תומר שדמי	**2		1		עבודה
26016	היבטי משפט ומיסוי ביזמות ד"ר איל שנהב	*3		3		בחינה
				8	סה"כ הנקודות זכות	

- סטודנטים שיוצאים לחילופים יקחו את סמינר מעשי בסמסטר ב', 3044

קורסי בחירה יזמות שנה ג'
יש לבחור 2 קורסים, מהרשימה שלהלן:

סמסטר א'

2438	גישות לפתרון בעיות מר עמי שטיינר	3	3	3	עבודה
2443	יצירת ערך וניהול פרויקטים ד"ר אלכס קומן	3	3	3	עבודה
2445	עיצוב מוצרים ושירותים - סדנא מתקדמת פרופ' רון נבארו	3	3	3	עבודה
2436	ניתוח מידע במיזמים באמצעות מדע נתונים מר איל שולמן	3	3	3	עבודה
2437	שיווק דיגיטלי מתקדם ליזמים ד"ר משה יונתי מר יאיר קורן	3	3	3	עבודה

סמסטר ב'

2447	מיתוג ו storytelling למיזמים מר עודד לביא	3	3	3	עבודה
------	--	---	---	---	-------

תשפ"ב

2441	יישומי WEB בייזמות ד"ר רויטל הולנדר	3	3	עבודה
2442	ממכירות ועד לקוחות מרוצים מר גיא בדיחי בר	3	3	עבודה
2439	סוגיות מתקדמות בניהול מוצר גב' ליאת פלד	3	3	עבודה
3197	חשיבה אסטרטגית ליוזמים פרופ' יאיר טאומן	3	3	עבודה
5788	יישום חדשנות בניהול פרויקטים מורכבים ד"ר אורי אורחוף	3	3	עבודה
בחירת סמינר מבין הבאים :				
3098	סמינר מעשי - חדשנות בארגונים ד"ר יוסף מערבי	3	6	עבודה
2432	סמינר מעשי ביוזמות פרופ' דפנה קריב מר ניר טל מר רן מגד גב גלי בלוך	3	6	עבודה
3044	סמינר מעשי ביוזמות חילופי סטודנטים ^{^^} פרופ' דפנה שורץ	4	4	עבודה

^{^^} סמינר 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 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'.

מנהל עסקים - שנה ג'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם והערות	מטלה סופית בקורס
בחירת סמינר מבין השנים הבאים:						
2068	סמינר במימון פרופ' אליעזר ברקוביץ'	#4		4	יסודות המימון סמינר שנתי הסמינר מתקיים במתכונת של פגישות אישיות למעט מפגש ראשון משותף.	עבודה
2342	סמינר פרויקט בשיווק ד"ר דנה טבת גב' אורית מורד	#6		6	יסודות ניהול השיווק/שיווק בעולם משתנה סמינר שנתי	עבודה
3080	לנהל במאה ה-21 גב' שרון בר זכאי	**2		2		עבודה
2234	דיני עסקים ד"ר נטע נדיב ד"ר אסף פורת	**4		4		בחינה

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 אמי"ר, אמיר"ם, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

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

לימודי האנגלית נלמדים בהיקף של 4 ש"ס, זיכוי עבור לימודי האנגלית הינו 2 נ"ז בלבד.

באחריות הסטודנט להשלים את חובת האנגלית עד סוף שנה ב' ללימודיו. סטודנט שלא עמד בתנאי זה, לא יוכלו להשתתף בסמינרים בשנה ג ומשך התואר יתארך. הקורס שניתן באוניברסיטת רייכמן הינו "אנגלית מתקדמים ב' " בלבד.

קורסים כלליים

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

תכנית הלימודים הנ"ל תקפה לסטודנטים המתחילים את לימודיהם בשנת הלימודים תשפ"א 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.

- 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 ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
26009	שיווק דיגיטלי ליזמים מר אופיר רייכמן	*2	1	3		בחינה
3064	עיצוב מוצר, אבטיפוס וחווית משתמש ד"ר יעקב גרינשפן	*3		3		בחינה
3065	ניהול מוצר מר עופר שני	**3		3		עבודה
2433	יזמות וחדשנות בארגונים גב' ביטון עידית	**3		3		בחינה
				12	סה"כ הנקודות זכות	

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

סדנה מורחבת ב- 2 ימי שישי עוקבים.

קורסי בחירה ורטיקלים יזמות

יש לבחור קורס אחד, בכל סמסטר, מהרשימה שלהלן:

סמסטר א'

26026	סוגיות במימון חדשנות פרופ' דפנה שורץ	3	3	3	עבודה
5787	Sport Tech and Wellness ד"ר ארז מורג	3	3	3	עבודה
3070	יזמות בעולם הרכב ד"ר גדעון גולדוויין	3	3	3	עבודה
3071	יזמות ביוטק מר גומא גלעד	3	3	3	עבודה
3067	יזמות אינטרנט ומדיה חדשה מר ערן וגנר	3	3	3	עבודה
3076	יזמות פינטק מר לירון ורמן	3	3	3	עבודה

סמסטר ב'			
3069	יזמות אדטק בחינוך והשכלה מר אורן ג'קמן	3	3
3398	יזמות גיימינג, מוזיקה ובידור מר ד"ר רויטל הולנדר	3	3
3074	יזמות ירוקה וקלינטק ד"ר נועם גרסל	3	3
3068	יזמות בנדל"ן מר אלעד מדאני	3	3
3396	יזמות סייבר ופתרונות תוכנה לארגונים מר אופיר בר	3	3
3073	יזמות בעולם האופנה גב' ענבר כרמל	3	3
*	בקורס ישתתפו מקסימום 30 סטודנטים. תנאי הקבלה: יזמות – מנע"ס - ממוצע שנה א' עם דגש על הציונים בקורסים הכמותיים, ובמיוחד במימון יזמות – מדע"ח – ממוצע שנה א' ההרשמה לקורס תעשה באמצע סמסטר 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 אמיר, אמיר"ס, פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

מנהל עסקים תכנית מצטיינים - שנה ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
2194	כלכלת עסקים מיקרו גב' גליה עופר	*4		4		בחינה
50	יסודות החשבונאות פרופ' דן סגל	*3	1	4	תרגול פעם בשבועיים	בחינה
2363	כלכלת עסקים מאקרו גב' מריאן תחאוקו	*4		4		בחינה
בחירת קורסי מימון או קורסי שיווק:						
61	קורסי מימון: תורת ההשקעות רו"ח עודד ברוורמן	*4	1	4	יסודות המימון תרגול פעם בשבועיים	בחינה
2304	שיטות כמותיות במימון מר אריאל ענתי	**4		4	מתמטיקה א' יסודות המימון סטטיסטיקה וניתוח נתונים א'	בחינה
2321	קורסי שיווק: מחקרי שיווק ד"ר דנה טבת גב' אורית מורד	#4		4	מתמטיקה א' יסודות המימון יסודות ניהול השיווק/שיווק בעולם משתנה סטטיסטיקה וניתוח נתונים א'	עבודה
3209	מסע הלקוח בעידן הרב ערוצי ד"ר דנה טבת גב' מיכל איתן גב' שולמית כרמל	#4		4	יסודות ניהול השיווק/שיווק בעולם משתנה	עבודה
קורסי מצטיינים:						
3358	קריירה, ניהול ואסטרטגיה שנה ב' מר ערן תור	#2			3 מפגשים בכל סמסטר	נוכחות חובה
2371	יצירתיות שיטתית # פרופ' יעקב גולדנברג	*2		2	קורס מרוכז	עבודה

תשפ"ב

עבודה	קורס מרוכז	2	**2	פסיכולוגיה של משמעת עצמית פרופ' יעקב טרופה	2376
עבודה	קורס מרוכז	2	**2	רגולציה, תקשורת ועסקים מר גיא רולניק	2197
עבודה	3 מפגשים בכל סמסטר	2	#2	Mission Statment פרופ' יונת צובנר	3200
עבודה	קורס מרוכז	2	*2	ניהול לקוחות בעולם משתנה פרופ' ברק ליבאי	3371

30

סה"כ נקודות זכות

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

יזמות שנה ג' – קורסי חובה

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
5789	קבלת החלטות ביזמות ד"ר קרן צור	**3		3		בחינה
2440	סדנא- התמודדות עם כישלון גב' ליסה לאו ארמון	**2		1		עבודה
2824	סדנא- אתיקה ליזמים ד"ר תומר שדמי	**2		1		עבודה
26016	היבטי משפט ומיסוי ביזמות ד"ר איל שנהב	*3		3		בחינה
				8	סה"כ הנקודות זכות	

קורסי בחירה יזמות שנה ג'
יש לבחור 2 קורסים, מהרשימה שלהלן:
סמסטר א'

2438	גישות לפתרון בעיות מר עמי שטיינר	3	3	3		עבודה
2443	יצירת ערך וניהול פרויקטים ד"ר אלכס קומן		3	3		עבודה
2445	עיצוב מוצרים ושירותים - סדנא מתקדמת פרופ' רון נבארו		3	3		עבודה
2436	ניתוח מידע במיזמים באמצעות מדע נתונים מר איל שולמן		3	3		עבודה
2437	שיווק דיגיטלי מתקדם ליזמים ד"ר משה יונתי מר יאיר קורן		3	3		עבודה

סמסטר ב'

2447	מיתוג ו storytelling למיזמים מר עודד לביא		3	3		עבודה
------	--	--	---	---	--	-------

תשפ"ב

עבודה	3	3	יישומי WEB בייזמות ד"ר רויטל הולנדר	2441
בחינה	3	3	חדשנות פורצת דרך בחברות רב- לאומיות ד"ר מיכל וקרט	5784
עבודה	3	3	ממכירות ועד לקוחות מרוצים מר גיא בדיחי בר	2442
עבודה	3	3	סוגיות מתקדמות בניהול מוצר גב' ליאת פלד	2439
עבודה	3	3	חשיבה אסטרטגית ליזמים פרופ' יאיר טאומן	3197
עבודה	3	3	יישום חדשנות בניהול פרויקטים מורכבים ד"ר אורי אורחוף	5788
בחירת סמינר מבין הבאים :				
עבודה	6	3	סמינר מעשי - חדשנות בארגונים ד"ר יוסף מערבי	3098
עבודה	6	3	סמינר מעשי ביזמות פרופ' דפנה קריב מר ניר טל מר רן מגד גב גלי בלוך	2432
עבודה	4	4	סמינר מעשי ביזמות חילופי סטודנטים ^{^^} פרופ' דפנה שורץ	3044

^{^^} סמינר שנתי

סטודנטים שיוצאים לחילופים יקחו את סמינר מעשי בסמסטר ב', 3044 או סמינר מחקר בסמסטר ב' 3045.

מנהל עסקים תכנית מצטיינים - שנה ג'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
בחירת סמינר מבין השנים הבאים :						
2068	סמינר במימון פרופ' אליעזר ברקוביץ'	#4		4	סמינר שנתי הסמינר מתקיים במתכונת של פגישות אישיות למעט מפגש ראשון משותף.	עבודה
2342	סמינר פרויקט בשיווק ד"ר דנה טבת גב' אורית מורד	#6		6	סמינר שנתי	עבודה
3359	קריירה, ניהול ואסטרטגיה – שנה ג' מר ערן תור	#0		0	3 מפגשים בכל סמסטר	נוכחות חובה
2327	סיפורים במנהל עסקים גב' שני חי	*3		3		עבודה
2253	סמינר פרויקט אישי פרופ' יונת צובנר פרופ' ברק ליבאי ד"ר ירון תימור	#3			הסמינר מתקיים מתכונת של פגישות אישיות.	
2375	סמינר בניהול אסטרטגי ד"ר אהרון כהן מוהליבר	**2		2		עבודה
3384	משא ומתן בינלאומי עסקי עו"ד אסף בן-דוד	*3		3	קורס מרוכז	עבודה
סה"כ הנקודות זכות						
12 לבוחרים סמינר במימון						
14 לבוחרים סמינר בשיווק						

תואר דו חוגי ביזמות מדעי המחשב

מטרת התכנית להכין את בוגריה להתמודדות מוצלחת עם האתגרים האנליטיים והטכניים שבהם ייתקלו בעתיד בעבודתם, לעבודת 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 מיוזם.

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

ביזמות, השנה הראשונה מוקדשת לקורסי מבוא שהמרכזיים שבהם הם הקורסים:

1. "יזמות", יצירתיות וחדשנות מ 0 עד 1; 2. צמיחה עסקית - מהגראד' לנסדאק. 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.

במדעי המחשב 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)

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

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 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 התכנית ללמוד 141 נ"ז

הקורסים בתכנית 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)	10	20	8	38
	קורסי בחירה ורטיקלים		6		6
	קורסי בחירה מתקדמים - יזמות			6	6
	קורסים כלליים		2	2	4
	סמינר שנתי			6	6
סה"כ נ"ז ליזמות		10	28	22	60
מדעי המחשב	חובה	46	21	8	75
	קורסי בחירה			6	6
סה"כ נ"ז מדעי המחשב		46	21	14	81
סה"כ נ"ז לתואר		56	49	36	141

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, אמיר", פסיכומטרי או SAT או להציג ציון עובר בקורס מתקדמים ב'.

תשפ"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.

לתשומת ליבכם, היקף הש"ס (שעות סמסטריות) 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	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
3101	יזמות, יצירתיות וחדשנות - מאפס לאחת ^{^^} פרופ' אופיר רייכמן	*4		4		עבודה
497	סדנאות - מאגרי מידע, כתיבה מקצועית ואקדמית ד"ר אורלי אידן	*1		1		עבודה
3102	צמיחה עסקית - מהגרא' לנאסדק פרופ' דפנה קריב	**2		2		בחינה
3033	סדנאות - פרזנטציה מר עמרי אביסף	**1		1		עבודה
110 ■	אנגלית מתקדמים ב' גב' רבקה חדאד	*2		2	אנגלית מתקדמים א'	בחינה
110 ■	אנגלית מתקדמים ב' ● גב' רבקה חדאד	**2		2	אנגלית מתקדמים א'	בחינה
סה"כ נקודות זכות 12						

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

*** מקצוע הנלמד בסמסטר קיץ

^^ מצטיינים פטורים מקורס זה. במקומו יקחו את קורס 3687

לימודי אנגלית

■ דרישות אנגלית אקדמיות - נא ראו פירוט בהקדמה.

דרישות אנגלית קורסי תוכן - נא ראו פירוט בהקדמה.

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

תכנית המצטיינים של בית הספר ליזמות

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
3687	יזמות, יצירתיות וחדשנות מ- 0 ל- 1 – מצטיינים ד"ר יוסי מערבי	*4		4		עבודה
3688	סדנת מצטיינים - כישורי המאה ה- 21 ד"ר יוסי מערבי	**1		1		עבודה
3681	אוטודידקטיות במציאות הדיגיטלית של המאה ה-21 ד"ר יוסי מערבי	***3		3		עבודה

מדעי המחשב- שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
52	חשבון אינפיניטסימלי א' ד"ר יוסי שמאי	*4	2	6		בחינה
54	אלגברה ליניארית א' ד"ר רן כהן	*4	2	6		בחינה
56	מתמטיקה בדידה גבי שרון גל	*3	2	5		בחינה
417	מבוא למדעי המחשב פרופ' שמעון שוקן	*4	2	6		בחינה
53	חשבון אינפיניטסימלי ב' ד"ר יוסי שמאי	**3	2	5	חשבון אינפי א'	בחינה
55	אלגברה ליניארית ב' ד"ר מנחם שלוסברג	**3	2	5	אלגברה ליניארית א'	בחינה
59	מבני נתונים פרופ' יעל מוזס	**3	2	5	מבוא למדעי המחשב	בחינה
69	לוגיקה ותורת הקבוצות פרופ' אודי בוקר	**3	2	5	מתמטיקה בדידה	בחינה
3144	תכנות מערכות בשפת C ד"ר אילן גרונאו	**3	1	3	מבוא למדעי המחשב מבני נתונים (לפחות במקביל)	בחינה
3160	קורס מצטיינים מדעי המחשב ●● פרופ' שמעון שוקן	**3				

סה"כ נקודות זכות שנה א' 46

- * 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	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
26009	שיווק דיגיטלי ליזמים מר אופיר רייכמן	*2	1	3		בחינה
3064	עיצוב מוצר, אבטיפוס וחווית משתמש ד"ר אילת סגל	*3		3		בחינה
26011	יסודות המימון ליזמים ד"ר טל מופקדי	*3		3		בחינה
3065	ניהול מוצר מר דויטש ברוך	**3		3		עבודה
2433	יזמות וחדשנות בארגונים ^{^^} גב עידית ביטון	**2		2		בחינה
3411	מדע נתונים יישומים ליזמים ד"ר גייל גלבווע-פרידמן	**3	2	5		עבודה
סה"כ הנקודות זכות 19 ^{^^} מצטיינים פטורים מקורס זה יקחו במקומו את קורס 3689						

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

26026	סוגיות במימון חדשנות פרופ' דפנה שורץ		3	3		עבודה
5787	Sport Tech and Wellness ד"ר ארז מורג		3	3		עבודה
3070	יזמות בעולם הרכב ד"ר גדעון גולדוויין		3	3		עבודה
3071	יזמות ביוטק מר גומא גלעד		3	3		עבודה
3067	יזמות אינטרנט ומדיה חדשה מר ערן וגנר		3	3		עבודה
3076	יזמות פינטק מר לירון ורמן		3	3		עבודה

סמסטר ב'			
3069	יזמות אדטק בחינוך והשכלה מר אורן ג'קמן	3	3
3398	יזמות גיימינג, מוזיקה ובידור מר ד"ר רויטל הולנדר	3	3
3074	יזמות ירוקה וקלינטק ד"ר נועם גרסל	3	3
3068	יזמות בנדל"ן מר אלעד מדאני	3	3
3396	יזמות סייבר ופתרונות תוכנה לארגונים מר אופיר בר	3	3
3073	יזמות בעולם האופנה גב' ענבר כרמל	3	3
*	בקורס ישתתפו מקסימום 30 סטודנטים. תנאי הקבלה: יזמות – מנע"ס – ממוצע שנה א' עם דגש על הציונים בקורסים הכמותיים, ובמיוחד במימון יזמות – מדע"ח – ממוצע שנה א' ההרשמה לקורס תעשה באמצע סמסטר 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	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
3689	סדנת מצטיינים - חדשנות בארגונים ד"ר יוסי מערבי	*1		1		עבודה
5784	חדשנות פורצת דרך בחברות רב-לאומיות ד"ר מיכל וקרט	**3		3		בחינה

מדעי המחשב - שנה ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית
77	אלגוריתמים פרופ' תמי תמיר	*3	2	5	מבני נתונים, לוגיקה מתמטיקה בדידה	בחינה בקורס בחינה
79	ארכיטקטורות דיגיטליות ד"ר דני זיידנר	*3	2	4	מבוא למדעי המחשב מתמטיקה בדידה	בחינה
109	מבוא להסתברות מר עמית נוביק	*3	2	4	מתמטיקה בדידה חשבון אינפי א	בחינה
84	מערכות הפעלה פרופ' ענת ברמלר-בר	**3	1	4	מבני נתונים, ארכיטקטורות דיגיטליות, תכנות מערכות בשפת C	בחינה
643	אוטומטים ושפות פורמליות פרופ' יעקב הלאור	**3		4	מתמטיקה בדידה לוגיקה ותורת הקבוצות	בחינה
3165	קורס מצטיינים מדעי המחשב ●● פרופ' שי מוזס	*3				

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

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

3030	תכנות מתקדם ד"ר אוהד פריד	*3	1	4	מבוא למדעי המחשב	בחינה
3141	למידה חישובית ממידע פרופ' זוהר יכני פרופ' אריאל שמיר ד"ר ליאון ענבי	**3	2	4	חשבון אינפי א ו-ב אלגברה א ו-ב, אלגוריתמים מבוא להסתברות	בחינה
▲592	רשתות תקשורת מחשבים	*3	1	4	אלגוריתמים מערכות הפעלה	בחינה

סה"כ נקודות זכות שנה ב' מדעי המחשב
25 (כולל קורס בחירה)

- * מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
- ** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
- ▲ "רשתות תקשורת מחשבים" : ניתן לבחור את הקורס רק בשנה ג' תשפ"ג
- קורס המשך לקורס המצטיינים שניתן בשנה א'.

יזמות שנה ג' - קורסי חובה

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
2440	סדנא- התמודדות עם כישלון גבי ליסה לאו ארמון	**1		1		עבודה
2824	סדנא- אתיקה ליוזמים ד"ר תומר שדמי	**1		1		עבודה
26016	היבטי משפט ומיסוי ביזמות עו"ד גיא לכמן	*3		3		בחינה
5789	קבלת החלטות ביזמות ד"ר קרן צור	**3		3		מבחן
סה"כ הנקודות זכות				8		

קורסי בחירה יזמות שנה ג'
יש לבחור 2 קורסים, מהרשימה שלהלן:

סמסטר א'			
2438	3	3	גישות לפתרון בעיות מר עמי שטיינר
עבודה	3		
2443	3	3	יצירת ערך וניהול פרויקטים ד"ר אלכס קומן
עבודה	3		
2445	3	3	עיצוב מוצרים ושירותים - סדנה מתקדמת פרופ' רון נבארו
עבודה	3		
2436	3	3	ניתוח מידע במיזמים באמצעות מדע נתונים מר איל שולמן
עבודה	3		
2437	3	3	שיווק דיגיטלי מתקדם ליזמים ד"ר משה יונתי מר יאיר קורן
עבודה	3		
סמסטר ב'			
2447	3	3	מיתוג ו storytelling למיזמים מר עודד לביא
עבודה	3		
2441	3	3	יישומי WEB בייזמות ד"ר רויטל הולנדר
עבודה	3		
2442	3	3	ממכירות ועד לקוחות מרוצים מר גיא בדיחי בר
עבודה	3		
2439	3	3	סוגיות מתקדמות בניהול מוצר גב' ליאת פלד
עבודה	3		
3197	3	3	חשיבה אסטרטגית ליזמים פרופ' יאיר טאומן
עבודה	3		
5788	3	3	יישום חדשנות בניהול פרויקטים מורכבים ד"ר אורי אורחוף
עבודה	3		
בחירת סמינר מבין הבאים:			
3098	3	6	סמינר מעשי - חדשנות בארגונים ד"ר יוסף מערבי
עבודה	6		
2432	3	6	סמינר מעשי ביזמות פרופ' דפנה קריב מר ניר טל מר רן מגד גב גלי בלוך
עבודה	6		
3044	4	4	סמינר מעשי ביזמות חילופי סטודנטים ^{^^} פרופ' דפנה שורץ
עבודה	4		

^{^^} סמינר שנתי

סטודנטים שיוצאים לחילופים יקחו את סמינר מעשי בסמסטר ב', 3044 או סמינר מחקר בסמסטר ב' 3045.

מדעי המחשב - שנה ג'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
644	חשוביות וסיבוכיות פרופ' שי מוזס	*3	1	4	אוטומטים ושפות פורמליות	בחינה

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 פרופ' גדי טאובנפלד	*3	1	4	אלגוריתמים מערכות הפעלה	בחינה
-----	--	----	---	---	-------------------------	-------

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	פרויקט
3119	פרויקט מודרך סגל מרצים	**3		3	כל קורסי מדעי המחשב שנה א' ואישור המרצה	פרויקט
217	ראיה ממוחשבת פרופ' יעל מוזס	*3		3	אלגוריתמים	בחינה
611	נושאים מתקדמים ברשתות תקשורת פרופ' ענת ברמלר-בר ד"ר יותם הר-חול	*3		3	קורס ברשתות או ידע ברשתות הקורס יתקיים בזום	עבודה
3004	אבטחת מערכות מידע מר עמית קליין	*3		3	אלגוריתמים	בחינה

תשפ"ב

3124	הנדסת תכנה בעזרת Design Patterns מר גיא רונן	*3	3	תכנות מונחה עצמים בסביבת דוט-נט ושפת C# סטודנטים שלא עומדים בתנאי הקדם יוכלו לפנות .	עבודה ובחינת אמצע סמסטר (מועד יקבע בתחילת הקורס)
3157	האינטרנט של הדברים מר צביקה מרקפלד	*3	3	.	עבודה
3169	בינה מלאכותית ומוסר פרופ' אודי בוקר ד"ר אביב גאון	*3	3		עבודה
3171	פיתוח אג'ייל במשחקי מובייל מר שגיא שלישר	*3	3		עבודה
3354	3D Animation with (E) Unreal Engine מר אמיר יציב	*3	3		עבודה
3355	יוניטי ומציאות מדומה מר עמרי ברג ד"ר דורון פרידמן	*3	3		עבודה
3362	סדנת קוד פתוח רד הט פרופ' ענת ברמלר-בר	*3	3	הסדנה תתקיים בזום	עבודה
3471	נושאים מתקדמים במערכות מחשב ד"ר אורן לעדן	*3	3	מערכות הפעלה	עבודה
■3536	בנית יישומים מאובטחים ד"ר דוד מובשוביץ	*3	3	מערכות הפעלה	בחינה
3575	מודלים הסתברותיים לניתוח נתונים (E) ●● ד"ר אילן גרונאו	*3	3	מבוא להסתברות אלגוריתמים	בחינה
3604	אלגוריתמים לניתוח זרם נתונים בזמן אמת●● ד"ר אביב יחזקאל	*3	3	אלגוריתמים למידה חישובית ממידע	עבודה

3614	סמינר במודלים הסתברותיים יישומיים במדעי המחשב ●● ד"ר גייל גלבע פרידמן	*3	3	מבוא להסתברות	עבודה
3620	סטטיסטיקה וניתוח נתונים ●●● פרופ' זוהר יכני	*3	1	מבוא להסתברות למידה חישובית ממידע	בחינה
3626	בלוקצ'יין ומטבעות מבוזרים (E) ●● פרופ' טל מורן	*3	3		עבודה
3639	Recommendation Systems (E) ●● ד"ר אסנת מסיקה	*3	3	למידה חישובית ממידע	בחינה
3664	הגנת סייבר ובינה מלאכותית ●● ד"ר יוני בירמן	*3	3	למידה חישובית ממידע קורס בפייתון	עבודה
159	קריפטוגרפיה ●● פרופ' טל מורן	**3	3	אלגוריתמים אוטומטים ושפות פורמליות	בחינה
287	בניית מערכות דיגיטליות (E) פרופ' שמעון שוקן	**3	3		בחינה
3031	פיתוח עבור מחשוב ענן מר אורן עיני מר דן אמיגה	**3	3		עבודה
3123	מסדי נתונים ד"ר דיצה ביימל ד"ר סיון אלבגלי-קים	**3	3		בחינה
3125	תכנות מונחה עצמים בסביבת דוט-נט ושפת C# מר גיא רונן	**3	3		עבודה ובחינת אמצע סמסטר (מועד יקבע בתחילת הקורס)
3133	פיתוח אפליקציות אינטרנט ניידות לארגונים מר אוהד אסולין	**3	3		עבודה
3157	האינטרנט של הדברים (E) מר טום זמיר	**3	3		עבודה

תשפ"ב

פרויקט	אלגוריתמים	3	**3	פרוייקטים עם התעשייה והאקדמיה●● מר מיכאל ציזלר	3166
בחינה		3	**3	אבטחת יישומים במובייל ד"ר דוד מובשוביץ	3168
עבודה		3	**3	אופטימיזציה חישובית בפיתון(E) ד"ר יונתן מזרחי	3327
בחינה	ארכיטקטורות דיגיטליות מערכות הפעלה לפחות במקביל	3	**3	מערכות חישוב מקבילי מואץ ד"ר יריב ארידור	3472
בחינה	אלגוריתמים הרישום לקורס באישור המרצה בלבד.	4	**3	אלגוריתמים מתקדמים ●●● פרופ' תמי תמיר	3501
בחינה	אלגוריתמים מערכות הפעלה	3	**3	אלגוריתמים מבוזרים●● פרופ' גדי טאובנפלד	3510
עבודה	אלגוריתמים למידה חישובית ממידע	3	**3	עיבוד שפה טבעית●● מר אמיר כהן ד"ר כפיר בר	3523
עבודה	אלגוריתמים אוטומטים ושפות פורמליות	3	**3	נושאים בהנדסת מערכות ד"ר רמי מראלי	3568
בחינה	אוטומטים ושפות פורמליות	3	**3	אוטומטים ומשחקים●● פרופ' אודי בוקר	3589
עבודה		3	**3	סמינר בחישוב קוונטי●●● פרופ' גיל קלעי	3612

3616	תורת המשחקים •• פרופ' גיל קלעי	**3	3	אלגוריתמים	עבודה
3619	מבוא לאלגוריתמי בדיקת תכונות •• ד"ר רעות לוי	**3	3	אלגוריתמים	עבודה
3640	למידה באמצעות "חיזוקים" •• ד"ר משה בוטמן	**3	3	למידה חישובית ממידע	עבודה
3655	Unsupervised Learning Methods (E) •• ד"ר אור יאיר	**3	3	למידה חישובית ממידע מבוא להסתברות	עבודה
3659	מבוא לחישוב קוונטי •• פרופ' שי מוזס	**3	3	אלגברה א ו- ב אלגוריתמים מבוא להסתברות חישוביות וסיבוכיות	בחינה
3660	אלגברה מודרנית •• מר לב יוחננוב	**3	3		בחינה
3662	סמינר למידה וגרפיקה : אנשים וירטואלים ••• ד"ר אוהד פריד	**3	3	למידה חישובית ממידע גרפיקה ממוחשבת (לפחות במקביל)	עבודה
3665	השיטה ההסתברותית במדעי המחשב ••• ד"ר רעות לוי	**3	3	מבוא להסתברות	עבודה

3668	תכנון חומרה לענן ד"ר דני זיידנר	**3	3	ארכיטקטורות דיגיטליות מערכות הפעלה	עבודה
3676	סטטיסטיקה מתקדמת (E) ●● ד"ר אלון קיפניס	**3	3	חשבון אינפיניטסימלי ב אלגברה ליניארית מבוא להסתברות רישום רק באישור המרצה	בחינה
3683	סמינר מתקדם בתורת הסיבוכיות ●●● ד"ר בן לי וולק	**3	3	חישוביות וסיבוכיות	עבודה
3684	נושאים מתקדמים בלמידה חישובית (E) ●● ד"ר ליאון ענבי	**3	3	למידה חישובית ממידע	עבודה
3134	סדנת INGAME לפיתוח משחקי מחשב ▲▲ ד"ר רנארד גלזמן מר אוהד ברזילי	3	3	רישום נפרד	פרויקט

26

סה"כ נקודות זכות שנה ג'

בנוסף, על הסטודנטים בבית הספר אפי ארזי למדעי המחשב ללמוד קורסים כלליים בסך של 8 נ"ז במהלך לימודי התואר. רשימת הקורסים הכלליים מופיעה באתר האינטרנט בקובץ נפרד בשם "היחידה ללימודים כלליים", אליהם ניתן להירשם דרך "המרכז האישי" בתקופת שינויים. כמו כן, סטודנט רשאי ללמוד בקטגוריה זו קורסים המוצעים בכלל הקמפוס, בכפוף למקום פנוי ועמידה בתנאי קדם. שימו לב הרישום יעשה באמצעות הגשת בקשה למנהל הסטודנטים בשבוע הראשון לסמסטר.

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

◆ הבהרה: במסגרת קורסי הבחירה לתואר ראשון, סטודנט יכול להגיש פרוייקט מודרך אחד בלבד. (גם סדנת INGAME לפיתוח משחקי מחשב" (3134) וגם "פרויקט -המעבדה לחדשנות במדיה" (3120) נחשבים כפרויקט מודרך)

▼ חלק מהשיעורים בקורס "נושאים מתקדמים במערכות מחשב" יתקיימו בזום, פרטים בהמשך.

● 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.

E הקורס נלמד בשפה האנגלית.

■ סטודנט שבחר את הקורס "אבטחת מערכות מידע" (קוד: 3004) לא יוכל לבחור את הקורס "בניית יישומים מאובטחים" (קוד: 3536) ולהיפך.

▲▲ "סדנת INGAME לפיתוח משחקי מחשב" – סדנה שנתית, הרישום נעשה בנפרד ע"י הגשת קורות חיים וראיון אישי. 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.