

## **בית ספר אדלסון ליזמות**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| דיקן              | - ד"ר יוסי מערבי      |
| סגן דיקן          | -                     |
| 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          |
| 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, צייתניות 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 בסימון 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)          | 21     | 12     | 5                 | 38       |
|                 | קורסי בחירה ורטיקלים        |        | 6      |                   | 6        |
|                 | קורסי בחירה מתקדמים - יזמות |        |        | 6                 | 6        |
|                 | קורסים כלליים               |        | 2      | 2                 | 4        |
|                 | סמינר שנתי                  |        |        | 6                 | 6        |
| סה"כ יזמות      |                             | 21     | 20     | 19                | 60       |
| 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      |                             | 47     | 44     | 31/33             | 120/122  |

**דרישות אנגלית אקדמיות:**

קבלת תואר בוגר במוסדות להשכלה גבוהה בישראל מותנית בהוכחת ידע באנגלית ברמה אקדמית באמצעות עמידה בקורסים או במבחני מיון / פטור. המועצה להשכלה גבוהה מציבה חובות ומגבלות על הלימודים האקדמיים בהתאם לרמת האנגלית.

בהתאם להוראות המועצה להשכלה גבוהה:

- כל הסטודנטים יידרשו להתחיל בלימודי האנגלית מהמסמטר הראשון ללימודיהם במוסד, למעט סטודנטים שסווגו לרמת מתקדמים א' או רמת מתקדמים ב' שיוכלו להתחיל את לימודיהם במהלך כל שנת הלימודים הראשונה.
- על הסטודנט להגיע לרמת ידע בסיסית באנגלית (סיום בהצלחה של קורס טרום בסיסי) עד סוף שנה א', אחרת לא יורשה לעבור לשנה ב'.
- כל הסטודנטים יידרשו לסיים את חובות האנגלית, עד לרמת פטור, לא יאוחר מסוף השנה של השנה הקודמת לשנה האחרונה של לימודיהם (סוף שנה ב' לתואר תלת-שנתי וסוף שנה ג' לתואר ארבע-שנתי). סטודנט שלא עמד במועד זה לא יורשה לעבור לשנה הבאה.
- עמידה בדרישות אלו הינה תנאי להשתתפות בקורסים מתקדמים ללימודי התואר. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועד הנדרש של יוכל להירשם לסמינרים עד להשלמת חובותיו באנגלית.

הסבר על רמות האנגלית ועל הציון הנדרש לקבלת פטור על בסיס מבחן אמירנט (או מבחנים אחרים אשר מוכרים ע"י האוניברסיטה) ניתן למצוא בלינק הבא :

\* כל קורסי האנגלית, מלבד רמת מתקדמים ב', הנם בתשלום בנוסף ומוצעים באוניברסיטה לרישום על בסיס מקום פנוי. סטודנט רשאי ללמוד את הקורסים בכל מוסד אקדמי מוכר או לקבל פטור בהצגת הציון הנדרש על בסיס מבחן אמירנט (ומבחנים נוספים).

#### **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 ("קורסי תוכן") 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 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"ה. 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.

## **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

#### **דרישות אנגלית אקדמיות:**

קבלת תואר בוגר במוסדות להשכלה גבוהה בישראל מותנית בהוכחת ידע באנגלית ברמה אקדמית באמצעות עמידה בקורסים או במבחני מיון / פטור. המועצה להשכלה גבוהה מציבה חובות ומגבלות על הלימודים האקדמיים בהתאם לרמת האנגלית.

בהתאם להוראות המועצה להשכלה גבוהה:

- כל הסטודנטים יידרשו להתחיל בלימודי האנגלית מהסמסטר הראשון ללימודיהם במוסד, למעט סטודנטים שסווגו לרמת מתקדמים א' או רמת מתקדמים ב' שיוכלו להתחיל את לימודיהם במהלך כל שנת הלימודים הראשונה.
- על הסטודנט להגיע לרמת ידע בסיסית באנגלית (סיום בהצלחה של קורס טרום בסיסי) עד סוף שנה א', אחרת לא יורשה לעבור לשנה ב'.
- כל הסטודנטים יידרשו לסיים את חובות האנגלית, עד לרמת פטור, לא יאוחר מסוף השנה של השנה הקודמת לשנה האחרונה של לימודיהם (סוף שנה ב' לתואר תלת-שנתי וסוף שנה ג' לתואר ארבע-שנתי). סטודנט שלא עמד במועד זה לא יורשה לעבור לשנה הבאה.
- עמידה בדרישות אלו הינה תנאי להשתתפות בקורסים מתקדמים ללימודי התואר. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועד הנדרש לא יוכל להירשם לסמינרים עד להשלמת חובותיו באנגלית.

הסבר על רמות האנגלית ועל הציון הנדרש לקבלת פטור על בסיס מבחן אמירנט (או מבחנים אחרים אשר מוכרים ע"י האוניברסיטה) ניתן למצוא בלינק הבא:

\* כל קורסי האנגלית, מלבד רמת מתקדמים ב', הנם בתשלום בנוסף ומוצעים באוניברסיטה לרישום על בסיס מקום פנוי. סטודנט רשאי ללמוד את הקורסים בכל מוסד אקדמי מוכר או לקבל פטור בהצגת הציון הנדרש על בסיס מבחן אמירנט (ומבחנים נוספים).

#### 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 ("קורסי תוכן") 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 הנלמדים בשפה האנגלית.

#### **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"ה. 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.

## **תכנית הלימודים**

#### **יזמות- שנה א'**

| מספר קורס | מקצוע הלימוד                                      | שעות שיעור | שעות תרגול | סה"כ נקודות זכות | הערות |
|-----------|---------------------------------------------------|------------|------------|------------------|-------|
| 26002     | חשיבה מחשובית ותכנות                              | *4         |            | 4                |       |
| 3913      | שיטות מחקר                                        | *2         |            | 2                |       |
| 3911      | יזמות, יצירתיות וחדשנות - מאפס לאחת <sup>^^</sup> | *3         |            | 3                |       |
| 26035     | אנגלית עסקית מתקדמים ב' #                         | **4        |            | 2                |       |
| 5070      | כלים יישומיים ושיטות פעולה ליזמים                 | #4         |            | 4                |       |
| 2686      | מבוא למדע נתונים                                  | **3        | 2          | 4                |       |

5047 יזמות וחדשנות בארגונים \*\*2 2

**סה"כ נקודות זכות 21**

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

# קורס שנתי

^^ מצטיינים פטורים מקורס זה. במקומו ייקחו את קורס 3918

**פירוט בנוגע לדרישות אנגלית אקדמיות נמצא בפרק ההקדמה.**

**תכנית המצטיינים של בית הספר ליזמות**

| מספר קורס | מקצוע הלימוד                                | שעות שיעור | שעות תרגול | סה"כ נקודות זכות | הערות             |
|-----------|---------------------------------------------|------------|------------|------------------|-------------------|
| 3918      | יזמות, יצירתיות וחדשנות מ- 0 ל- 1           | *3         |            | 3                |                   |
| 3688      | סדנת מצטיינים - כישורי המאה ה- 21           | **2        |            | 1                |                   |
| 7781      | אוטודידקטיות במציאות הדיגיטלית של המאה ה-21 | 2          |            | 2                | מתקיים בסמסטר קיץ |

**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                |             |
| 5259                    | הבינה המלאכותית : מאסטרטגיה לשליטה בכלי G | **3        |            | 3                |             |
| <b>סה"כ נקודות זכות</b> |                                           |            |            |                  |             |
|                         |                                           |            |            | 26               |             |
| *                       | מקצוע הנלמד בסמסטר א'.                    |            |            |                  |             |
| **                      | מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.                    |            |            |                  |             |
| ***                     | מקצוע הנלמד בסמסטר קיץ                    |            |            |                  |             |

**פירוט בנוגע לדרישות אנגלית אקדמיות נמצא בפרק ההקדמה.**

## 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                |                         |
| 26016                    | היבטי משפט ומיסוי ביזמות         | *3         |            | 3                |                         |
| 3064                     | עיצוב מוצר, אבטיפוס וחווית משתמש | **3        |            | 3                |                         |
| 3065                     | ניהול מוצר                       | **3        |            | 3                |                         |
| <b>סה"כ הנקודות זכות</b> |                                  |            |            |                  |                         |
|                          |                                  |            |            | 18               | כולל 2 קורסים ורטיקליים |

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

## קורסי בחירה ורטיקלים יזמות 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             |
| 3066            | יזמות אימפקט                             | 3          |            | 3                | נלמד בשפה האנגלית |
| 3067            | יזמות אינטרנט ומדיה חדשה                 | 3          |            | 3                |                   |
| 3767            | חדשנות במגזר הציבורי והעירוני -ע. הרצליה | 3          |            | 3                |                   |
| 3074            | יזמות ירוקה וקלינטק                      | 3          |            | 3                |                   |
| 3076            | יזמות פינטק                              | 3          |            | 3                |                   |
| 3733            | Consumer products entrepreneurship       | 3          |            | 3                |                   |
| 3734            | CannabisTech                             | 3          |            | 3                |                   |



## תשפ"ה

|                |                  |                              |                            |
|----------------|------------------|------------------------------|----------------------------|
| 3              | 3                | The Playtika Gaming Vertical | 3736                       |
| <b>סמסטר ב</b> |                  |                              |                            |
| הערות          | סה"כ נקודות זכות | שעות תרגול                   | שעות שיעור                 |
|                | 3                | 3                            | יזמות סייבר ופתרונות תוכנה |
|                | 3                | 3                            | יזמות בנדל"ן               |
|                | 3                | 3                            | יזמות אדטק בחינוך והשכלה   |
|                | 3                | 3                            | השקעות הון סיכון           |
|                | 3                | 3                            | יזמות ביוטק                |
|                | 3                | 3                            | Sport Tech and Wellness    |
|                |                  |                              | 5787                       |

\* 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'

### תכנית המצטיינים של בית הספר ליזמות

#### יזמות שנה ב -

|       |                  |            |            |                                    |           |
|-------|------------------|------------|------------|------------------------------------|-----------|
| הערות | סה"כ נקודות זכות | שעות תרגול | שעות שיעור | מקצוע הלימוד                       | מספר קורס |
|       | 2                |            | **2        | חדשנות פורצת דרך בחברות רב-לאומיות | 5274      |
|       | 2                |            | *2         | סדנת מצטיינים חדשנות בארגונים      | 5273      |

## 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        | קורסי מימון:<br>תורת ההשקעות | **4        | 1          | 4                | יתקיימו 8 תרגולים של שעה וחצי במהלך הסמסטר. |
| 2304      | שיטות כמותיות במימון         | *4         |            | 4                |                                             |
| 2321      | קורסי שיווק:<br>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              |

## יזמות שנה ג'

### קורסי חובה

| מספר קורס | מקצוע הלימוד                                | שעות שיעור | שעות תרגול | סה"כ נקודות זכות | הערות |
|-----------|---------------------------------------------|------------|------------|------------------|-------|
| 6940      | סוגיות במשאבי אנוש למיזמים ופרוייקטי חדשנות | *2         |            | 2                |       |
| 5090      | כלי AI ליזמים                               | **2        |            | 2                |       |
| 5789      | קבלת החלטות ביזמות                          | **3        |            | 3                |       |

### סה"כ הנקודות זכות

7

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

+ סדנא מרוכזת שישה שבועות

## 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                |       |
| 3936      | סמינר מחקר                         | 6          |            | 6                |       |
| 3937      | סמינר מעשי ביזמות-אקסלרציה         | 6          |            | 6                |       |
| 5351      | פרויקט גמר ביזמות- מסלול הון סיכון | ----       |            | 6                |       |

• סטודנטים שיוצאים לחילופים ייקחו 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 ליוזמים | 3          |            | 3                |                              |
| 5041            | רוח ויזמות                                          | 2          |            | 2                | קורס בחירה מיועד לשנה א בלבד |
| 3735            | מכירות ופיתוח עסקי בסטארטאפ וחברות הייטק            | 3          |            | 3                |                              |
| 6941            | סוגיות מתקדמות באסטרטגיה ובחדשנות                   | 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                |                              |
| 3940            | סוגיות מתקדמות ביזמות והשקעות הון סיכון             | 3          |            | 3                |                              |
| 2447            | מיתוג ו storytelling למיזמים                        | 3          |            | 3                |                              |
| 2442            | ממכירות ועד לקוחות מרוצים                           | 3          |            | 3                |                              |
| 6822            | עיצוב מוצר וחווית משתמש (UX/UI) בעזרת AI            | 3          |            | 3                |                              |
| 5788            | יישום חדשנות בניהול פרויקטים מורכבים                | 3          |            | 3                |                              |

## תשפ"ה

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'.  
 @ תוכנית פלייטיקה- Game Changers : מיונים מקדימים, הסטודנטים שייבחרו ילמדו בסמסטר א את הסדנאות 5172 ו-5173  
 ובסמסטר ב' את הסמינר 5171 .

### 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 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

## 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

### דרישות אנגלית אקדמיות:

קבלת תואר בוגר במוסדות להשכלה גבוהה בישראל מותנית בהוכחת ידע באנגלית ברמה אקדמית באמצעות עמידה בקורסים או במבחני מיון / פטור. המועצה להשכלה גבוהה מציבה חובות ומגבלות על הלימודים האקדמיים בהתאם לרמת האנגלית.

בהתאם להוראות המועצה להשכלה גבוהה:

- כל הסטודנטים יידרשו להתחיל בלימודי האנגלית מהסמסטר הראשון ללימודיהם במוסד, למעט סטודנטים שסווגו לרמת מתקדמים א' או רמת מתקדמים ב' שיוכלו להתחיל את לימודיהם במהלך כל שנת הלימודים הראשונה.
- על הסטודנט להגיע לרמת ידע בסיסית באנגלית (סיום בהצלחה של קורס טרום בסיסי) עד סוף שנה א', אחרת לא יורשה לעבור לשנה ב'.
- כל הסטודנטים יידרשו לסיים את חובות האנגלית, עד לרמת פטור, לא יאוחר מסוף השנה של השנה הקודמת לשנה האחרונה של לימודיהם (סוף שנה ב' לתואר תלת-שנתי וסוף שנה ג' לתואר ארבע-שנתי). סטודנט שלא עמד במועד זה לא יורשה לעבור לשנה הבאה.
- עמידה בדרישות אלו הינה תנאי להשתתפות בקורסים מתקדמים ללימודי התואר. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועד הנדרש לא יוכל להירשם לסמינרים עד להשלמת חובותיו באנגלית.

הסבר על רמות האנגלית ועל הציון הנדרש לקבלת פטור על בסיס מבחן אמירנט (או מבחנים אחרים אשר מוכרים ע"י האוניברסיטה) ניתן למצוא בלינק הבא:

<https://www.runi.ac.il/admissions/undergraduate/english-classification>

\* כל קורסי האנגלית, מלבד רמת מתקדמים ב', הנם בתשלום בנוסף ומוצעים באוניברסיטה לרישום על בסיס מקום פנוי. סטודנט רשאי ללמוד את הקורסים בכל מוסד אקדמי מוכר או לקבל פטור בהצגת הציון הנדרש על בסיס מבחן אמירנט (ומבחנים נוספים).

### 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 ("קורסי תוכן") 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 הנלמדים בשפה האנגלית.

### 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"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.

- 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.

## תשפ"ה

### יזמות- שנה א'

| מספר קורס | מקצוע הלימוד                                      | שעות שיעור | שעות תרגול | סה"כ נקודות זכות | הערות |
|-----------|---------------------------------------------------|------------|------------|------------------|-------|
| 26002     | חשיבה מחשובית ותכנות                              | *4         |            | 4                |       |
| 3913      | שיטות מחקר                                        | *2         |            | 2                |       |
| 3911      | יזמות, יצירתיות וחדשנות - מאפס לאחת <sup>^^</sup> | *3         |            | 3                |       |
| 26035     | אנגלית עסקית מתקדמים ב' #                         | **4        |            | 2                |       |
| 5070      | כלים יישומיים ושיטות פעולה ליזמים #               | *4         |            | 4                |       |
| 2686      | מבוא למדע נתונים                                  | **3        | 2          | 4                |       |
| 5047      | יזמות וחדשנות בארגונים                            | **2        |            | 2                |       |

### סה"כ נקודות זכות

21

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

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

פירוט בנוגע לדרישות אנגלית אקדמיות נמצא בפרק ההקדמה.

## 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. |
| 3998      | ניהול ערך לקוח                            | *4               |            | 4                |                             |
| 2197      | רגולציה, תקשורת ועסקים                    | *2               |            | 2                | קורס מרוכז לשנים א' + ב'    |
| 5259      | הבינה המלאכותית : מאסטרטגיה לשליטה בכלי G | **3              |            | 3                |                             |
| 2195      | סטטיסטיקה וניתוח נתונים ב'                | **5              | 1          | 5                | תרגול מקוון                 |
| 42        | יסודות המימון                             | **4              | 2          | 4                |                             |
| 3813      | סוגיות נבחרות במנהל עסקים                 | *3               |            | 3                |                             |
| 2373      | לחשוב נכון – חשיבה אנליטית וביקורתית      | **2              |            | 2                | קורס מרוכז                  |
| 2199      | זווית המנכ"ל                              | **2              |            | 2                |                             |
| 5262      | יכולות העתיד                              | **1              |            | 1                | קורס מרוכז                  |
| #         | קורס שנתי                                 | סה"כ נקודות זכות |            |                  | 38                          |
| *         | מקצוע הנלמד בסמסטר א'.                    |                  |            |                  |                             |
| **        | מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.                    |                  |            |                  |                             |



## מנהל עסקים תכנית מצטיינים - שנה ב'

| מספר קורס                         | מקצוע הלימוד                     | שעות שיעור | שעות תרגול | סה"כ נקודות זכות | דרישות קדם                    |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------------|-------------------------------|
| 2194                              | כלכלת עסקים מיקרו                | *4         |            | 4                |                               |
| 50                                | יסודות החשבונאות                 | *3         | 1          | 4                | תרגול פעם בשבועיים            |
| 2363                              | כלכלת עסקים מאקרו                | *4         |            | 4                |                               |
| בחירת קורסי מימון או קורסי שיווק: |                                  |            |            |                  |                               |
| קורסי מימון:                      |                                  |            |            |                  |                               |
| 61                                | תורת ההשקעות                     | **4        | 1          | 4                | יתקיימו 8 תרגולים של שעה וחצי |
| 2304                              | שיטות כמותיות במימון             | *4         |            | 4                |                               |
| קורסי שיווק:                      |                                  |            |            |                  |                               |
| 2321                              | מחקרי שיווק                      | *4         |            | 4                |                               |
| 3209                              | מסע הלקוח בעידן הרב ערוצי        | #4         |            | 4                |                               |
| 3358                              | קריירה, ניהול ואסטרטגיה שנה ב'   | #2         |            |                  | 3 או 4 מפגשים בכל סמסטר       |
| 2197                              | רגולציה, תקשורת ועסקים           | *2         |            | 2                | קורס מרוכז                    |
| 2371                              | יצירתיות שיטתית #                | *2         |            | 2                | קורס מרוכז                    |
| 2376                              | פסיכולוגיה של משמעת עצמית        | **2        |            | 2                | קורס מרוכז                    |
| 2421                              | מרעיון לסטארט אפ - הסיפור האמיתי | **2        |            | 2                | קורס מרוכז                    |
| 3384                              | משא ומתן בינלאומי עסקי           | **3        |            | 3                | קורס מרוכז                    |
| 3200                              | Mission Statment                 | #2         |            | 2                | 3 מפגשים בכל סמסטר            |

33

סה"כ נקודות זכות

\* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

\*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

# קורס שנתי

## 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                |       |
| 3064      | עיצוב מוצר, אבטיפוס וחווית משתמש | **3        |            | 3                |       |
| 3065      | ניהול מוצר                       | **3        |            | 3                |       |
| 26016     | היבטי משפט ומיסוי ביזמות         | *3         |            | 3                |       |

### סה"כ הנקודות זכות

12

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

## קורסי בחירה ורטיקלים יזמות

יש לבחור קורס אחד, בכל סמסטר, מהרשימה שלהלן:

| מספר קורס       | מקצוע הלימוד                             | שעות שיעור | שעות תרגול | סה"כ נקודות זכות | הערות             |
|-----------------|------------------------------------------|------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>סמסטר א'</b> |                                          |            |            |                  |                   |
| 3067            | יזמות אינטרנט ומדיה חדשה                 | 3          |            | 3                |                   |
| 3066            | יזמות אימפקט                             | 3          |            | 3                | נלמד בשפה האנגלית |
| 3733            | Consumer products entrepreneurship       | 3          |            | 3                |                   |
| 3767            | חדשנות במגזר הציבורי והעירוני -ע. הרצליה | 3          |            | 3                |                   |
| 3074            | יזמות ירוקה וקלינטק                      | 3          |            | 3                |                   |
| 3076            | יזמות פינטק                              | 3          |            | 3                |                   |

## תשפ"ה

|                |       |                  |            |            |                              |           |
|----------------|-------|------------------|------------|------------|------------------------------|-----------|
|                |       |                  | 3          | 3          | CannabisTech                 | 3734      |
|                |       |                  | 3          | 3          | The Playtika Gaming Vertical | 3736      |
|                | הערות | סה"כ נקודות זכות | שעות תרגול | שעות שיעור | מקצוע הלימוד                 | מספר קורס |
| <b>סמסטר ב</b> |       |                  |            |            |                              |           |
|                |       | 3                |            | 3          | יזמות סייבר ופתרונות תוכנה   | 3396      |
|                |       | 3                |            | 3          | יזמות בנדל"ן                 | 3068      |
|                |       | 3                |            | 3          | יזמות אדטק בחינוך והשכלה     | 3069      |
|                |       | 3                |            | 3          | השקעות הון סיכון             | 6919      |
|                |       | 3                |            | 3          | יזמות ביוטק                  | 3071      |
|                |       | 3                |            | 3          | Sport Tech and Wellness      | 5787      |

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'

\*

## מנהל עסקים תכנית מצטיינים- שנה ג'

| מספר קורס | מקצוע הלימוד                   | שעות שיעור | סה"כ נקודות זכות | הערות                                                         |
|-----------|--------------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
|           | 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                |                                                               |
| 3359      | קריירה, ניהול ואסטרטגיה        | #2         | 3                | מפגשים בסמסטר                                                 |
| 5263      | נירו - שיווק                   | *1         | 1                | קורס מרוכז                                                    |
| 2327      | סיפורים במנהל עסקים            | **3        | 3                | קורס מרוכז                                                    |
| 3774      | סדנא בהובלת שינוי אסטרטגי      | **2        | 2                | קורס מרוכז                                                    |
|           | סה"כ הנקודות זכות              |            |                  | 12/10                                                         |
| *         | מקצוע הנלמד בסמסטר א'.         |            |                  |                                                               |
| **        | מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.         |            |                  |                                                               |
| #         | מקצוע שנתי                     |            |                  |                                                               |

## 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 25 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

בשנה ב' זו תלמדו את קורס למידה חישובית ממידע (קוד קורס 3141). קורס זה יחשב במניין קורסי החובה של התואר ביזמות.

\*\* רלוונטי החל ממסלול שהתחיל את לימודיו בשנת 2022.

#### שנה ג

השנה השלישית כוללת שני קורסי חובה במדעי המחשב, וקורס בחירה התמחותי אחד במדעי המחשב סה"כ 11 נ"ז.

סה"כ לומדים בתואר 82 נ"ז בקורסי מדעי המחשב.

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

סה"כ על תלמידי התוכנית ללמוד 142 נ"ז

הקורסים בתוכנית נלמדים במשך 3 שנות לימוד בהיקף כולל של 142 נקודות זכות ע"פ הפירוט הבא :

| תחום                | סוג קורס                    | שנה א' | שנה ב' | שנה ג' | סה"כ נ"ז |
|---------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|----------|
| יזמות               | חובה (כולל אנגלית)          | 13     | 20     | 7      | 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 מדעי המחשב |                             |        |        |        | 60       |
| מדעי המחשב          | חובה                        | 46     | 25     | 8      | 79       |
|                     | בחירה התמחותי               |        |        | 3      | 3        |
| סה"כ נ"ז מדעי המחשב |                             |        |        |        | 82       |
| סה"כ נ"ז לתואר      |                             |        |        |        | 142      |

#### **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 אמ"ר, אמירנט, 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.

קורסי החובה ארכיטקטורות דיגיטליות / מערכות דיגיטליות נלמדים בשפה האנגלית. קורסים אלו ייחשבו במניין דרישות האנגלית בתואר.

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                |       |
| 5070             | כלים יישומיים וגישות פעולה ליזמים #    | 4          |            | 4                |       |
| 3911             | יזמות, יצירתיות וחדשנות - מאפס לאחתי^^ | *3         |            | 3                |       |
| 110              | אנגלית למדעי המחשב מתקדמים ב'          | *3         |            | 2                |       |
| 5047             | יזמות וחדשנות בארגונים                 | **2        |            | 2                |       |
| סה"כ נקודות זכות |                                        |            |            |                  | 13    |

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

^^ מצטיינים פטורים מקורס זה. במקומו יקחו את קורס 3918

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

פירוט בנוגע לדרישות אנגלית אקדמיות נמצא בפרק ההקדמה.

## תכנית המצטיינים של בית הספר ליזמות

| 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                |       |

## 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<br>מבני נתונים (לפחות במקביל) |
| 3721      | זרקור למחקר במדעי המחשב ●● | **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 | הערות                                                                             |
|-----------|-------------------------------------|------------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 26009     | שיווק דיגיטלי ליזמים                | *2         | 1          | 3                |                                                                                   |
| 26011     | יסודות המימון ומימון ליזמים - מדע"ח | *3         |            | 3                |                                                                                   |
| 26016     | היבטי משפט ומיסוי ביזמות            | *3         |            | 3                |                                                                                   |
| 3064      | עיצוב מוצר, אבטיפוס וחווית משתמש    | **3        |            | 3                |                                                                                   |
| 3065      | ניהול מוצר                          | **3        |            | 3                |                                                                                   |
| 6804      | חשבונאות ליזמים                     | **2        |            | 1                |                                                                                   |
| 3141      | למידה חינוכית ממידע                 | **3        | 2          | 4                | תנאי קדם :<br>חשבון אינפי' א ו-ב<br>אלגברה א ו-ב ,<br>אלגוריתמים<br>מבוא להסתברות |

סה"כ הנקודות זכות 20

- \* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
- \*\* מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
- ^^ 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 |
|-----------|------------------------------------|------------|------------|------------------|-------|
| 3066      | יזמות אימפקט                       | 3          |            | 3                |       |
| 3067      | יזמות אינטרנט ומדיה חדשה           | 3          |            | 3                |       |
| 3733      | Consumer products entrepreneurship | 3          |            | 3                |       |

|   |   |                                             |      |
|---|---|---------------------------------------------|------|
| 3 | 3 | חדשנות במגזר הציבורי<br>והעירוני -ע. הרצליה | 3767 |
| 3 | 3 | יזמות פינטק                                 | 3076 |
| 3 | 3 | CannabisTech                                | 3734 |
| 3 | 3 | The Playtika Gaming<br>Vertical             | 3736 |
| 3 | 3 | יזמות ירוקה וקלינטק                         | 3074 |

#### סמסטר ב'

| מספר<br>קורס | מקצוע הלימוד                  | שעות<br>שיעור | שעות<br>תרגול | סה"כ נקודות<br>זכות | הערות |
|--------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------------|-------|
| 3396         | יזמות סייבר ופתרונות<br>תוכנה | 3             |               | 3                   |       |
| 3068         | יזמות בנדל"ן                  | 3             |               | 3                   |       |
| 3069         | יזמות אדטק בחינוך<br>והשכלה   | 3             |               | 3                   |       |
| 6919         | השקעות הון סיכון              | 3             |               | 3                   |       |
| 3071         | יזמות ביוטק                   | 3             |               | 3                   |       |
| 5787         | Sport Tech and Wellness       | 3             |               | 3                   |       |

בקורסי הבחירה הורטיקלים ישתתפו מקסימום 30  
סטודנטים. תנאי הקבלה:

יזמות – מדע"ח – ממוצע שנה א'

ההרשמה לקורסים תעשה במהלך שנה א'

**תכנית המצטיינים של בית הספר ליזמות**

| מספר קורס | מקצוע הלימוד                       | שעות שיעור | שעות תרגול | סה"כ נקודות זכות | הערות |
|-----------|------------------------------------|------------|------------|------------------|-------|
| 5273      | סדנת מצטיינים - חדשנות בארגונים    | *2         |            | 2                |       |
| 5274      | חדשנות פורצת דרך בחברות רב-לאומיות | **2        |            | 2                |       |

## 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                            |
| 3030      | תכנות מתקדם                 | *3         | 2          | 4                | מבוא למדעי המחשב                                        |
| 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 |

## סה"כ נקודות זכות שנה ב' מדעי המחשב

|    |                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| *  | מקצוע הנלמד בסמסטר א'.                                                     |
| ** | מקצוע הנלמד בסמסטר ב'                                                      |
| ●● | 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 |
|-----------|---------------------------------------------|------------|------------|------------------|-------|
| 6940      | סוגיות במשאבי אנוש למיזמים ופרוייקטי חדשנות | *2         |            | 2                |       |
| 5090      | כלי AI ליזמים **                            | **2        |            | 2                |       |
| 5789      | קבלת החלטות ביזמות **                       | 3          |            | 3                |       |
|           | <b>סה"כ הנקודות זכות</b>                    |            |            | 7                |       |
| *         | מקצוע הנלמד בסמסטר א'.                      |            |            |                  |       |
| **        | מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.                      |            |            |                  |       |

**סמינר שנתי  
יש לבחור סמינר אחד**

| מספר קורס | מקצוע הלימוד                      | שעות שיעור | שעות תרגול | סה"כ נקודות זכות | הערות |
|-----------|-----------------------------------|------------|------------|------------------|-------|
| 5351      | פרויקט גמר ביזמות מסלול הון סיכון | ----       |            | 6                |       |
| 2432      | סמינר מעשי ביזמות                 | 3          |            | 6                |       |
| 3098      | סמינר מעשי - חדשנות בארגונים      | 3          |            | 6                |       |
| 3737      | סמינר קייס ביזמות                 | 3          |            | 6                |       |
| 3936      | סמינר מחקר                        | 3          |            | 6                |       |
| 3937      | סמינר מעשי ביזמות- אקסלרציה       | 3          |            | 6                |       |

• סטודנטים שיוצאים לחילופים ילמדו את 3737 סמינר קייס ביזמות  
 @ תוכנית Game Changers : מיונים מקדימים, הסטודנטים שייבחרו ילמדו בסמסטר א את הסדנאות 3938 ו3939 ובסמסטר ב' את סמינר 3935.

**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 |
| 2437            | כלים ואסטרטגיות צמיחה - שיווק דיגיטלי מתקדם ליזמים | 3          |            | 3                |
| 6941            | סוגיות מתקדמות באסטרטגיה ובחדשנות                  | 3          |            | 3                |
| 3735            | מכירות ופיתוח עסקי בסטארט אפ 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 |
| 2439            | סוגיות מתקדמות בניהול מוצר               | 3          |            | 3                |
| 2447            | מיתוג ו storytelling למיזמים             | 3          |            | 3                |
| 2442            | ממכירות ועד לקוחות מרוצים                | 3          |            | 3                |
| 5788            | יישום חדשנות בניהול פרויקטים מורכבים     | 3          |            | 3                |
| 3940            | סוגיות מתקדמות ביזמות והשקעות הון סיכון  | 3          |            | 3                |
| 6822            | עיצוב מוצר וחווית משתמש (UX/UI) בעזרת AI | 3          |            | 3                |

בקורסי הבחירה ישתתפו מקסימום 30 סטודנטים. תנאי הקבלה:

יזמות – מדע"ח – ממוצע שנה א'  
ההרשמה לקורסים תעשה במהלך שנה ב'

**מדעי המחשב - שנה ג'**

| מספר קורס | מקצוע הלימוד        | שעות שיעור | שעות תרגול | סה"כ נקודות זכות | דרישות קדם                 |
|-----------|---------------------|------------|------------|------------------|----------------------------|
| 592       | רשתות תקשורת מחשבים | *3         | 1          | 4                | אלגוריתמים מערכות הפעלה    |
| 3967      | תורת הסיבוכיות      | *3         | 1          | 4                | אלגוריתמים מודלים חישוביים |

**קורסי בחירה מדעי מחשב**

יש לבחור קורס אחד 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<br>סגל מרצים           | *3  | 3 | כל קורסי מדעי המחשב שנה א' ואישור המרצה | עיוני |
| 3119   | פרויקט מודרך<br>סגל מרצים           | **3 | 3 | כל קורסי מדעי המחשב שנה א' ואישור המרצה | עיוני |
| 3124   | הנדסת תכנה בעזרת Design Patterns    | *3  | 3 | תכנות מתקדם ▲                           |       |
| 3157   | האינטרנט של הדברים                  | *3  | 3 | תכנות מתקדם ▲                           |       |
| 3169   | בינה מלאכותית ומוסר                 | *3  | 3 |                                         |       |
| 3354   | 3D Animation with Unreal Engine (E) | *3  | 3 | תכנות מתקדם ▲                           |       |
| 3361   | תכנון תחרותי                        | *3  | 3 | תכנות בשפת C אלגוריתמים                 |       |
| 3356 ■ | בניית יישומים מאובטחים              | *3  | 3 | מערכות הפעלה                            |       |

|       |                                                            |   |   |    |                                                             |      |
|-------|------------------------------------------------------------|---|---|----|-------------------------------------------------------------|------|
| עיוני | אלגוריתמים                                                 | 3 |   | *3 | אלגוריתמים לגרפים<br>מישוריים ●●●                           | 3558 |
| עיוני | תכנות בשפת C<br>תכנות מתקדם<br>אלגוריתמים<br>מבוא להסתברות | 3 |   | *3 | סדנה בקריפטוגרפיה ●●                                        | 3569 |
| עיוני | מבוא להסתברות<br>אלגוריתמים                                | 3 |   | *3 | מודלים הסתברותיים ●●                                        | 3575 |
| עיוני | אלגוריתמים<br>מודלים חישוביים                              | 3 |   | *3 | אוטומטים ומשחקים ●●                                         | 3589 |
| עיוני | למידה חישובית ממידע                                        | 3 |   | *3 | למידה עמוקה והבנת<br>תמונות ●●●●                            | 3598 |
| עיוני | אלגוריתמים<br>למידה חישובית ממידע                          | 3 |   | *3 | אלגוריתמים לניתוח זרם<br>נתונים בזמן אמת ●●                 | 3604 |
| עיוני | מבוא להסתברות                                              | 3 | 1 | *3 | סטטיסטיקה וניתוח<br>נתונים ●●●                              | 3620 |
| עיוני | רשתות תקשורת לפחות<br>במקביל<br>תכנות מתקדם                | 3 |   | *3 | נושאים מתקדמים באבטחת<br>מערכות מחשב ●●                     | 3643 |
| עיוני | מערכות הפעלה                                               | 3 | 1 | *3 | התקפות על מימושים של<br>מערכות מאובטחות ●●                  | 3682 |
| עיוני | מבוא להסתברות                                              | 3 |   | *3 | ניתוח נתונים מתקדם<br>ולמידה סטטיסטית<br>מבוססת מודל (E) ●● | 3797 |
|       | חשבון אינפי א ו-ב<br>אלגברה ליניארית א ו-ב                 | 3 |   | *3 | יישומים מעשיים במדעי<br>המחשב                               | 3800 |
| עיוני | למידה חישובית ממידע                                        | 3 |   | *3 | סוכנים חכמים : תכן<br>ומימוש ●                              | 3904 |
| עיוני | מבוא להסתברות                                              | 3 |   | *3 | מבוא לעיבוד וניתוח תמונות                                   | 3915 |



## תשפ"ה

|                                                           |                                                                                                  |   |     |                                                |      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|------------------------------------------------|------|
| עיוני                                                     | למידה חישובית ממידע                                                                              | 3 | *3  | למידה חישובית מתקדמת<br>●●●                    | 3945 |
| עיוני                                                     | אלגברה א ו-ב<br>מבוא להסתברות<br>מבוא למדעי המחשב<br>למידה חישובית ממידע                         | 3 | *3  | Text Retrieval and Search<br>Engines (E)●●     | 3959 |
|                                                           | תכנות מתקדם ▲                                                                                    | 3 | *3  | Cloud Computing and<br>Software Engineering(E) | 3961 |
| עיוני                                                     | אלגברה א ו-ב<br>למידה חישובית ממידע                                                              | 3 | *3  | עיבוד שמע ולמידה ●●                            | 3962 |
|                                                           | במסגרת קורס זה<br>סטודנטים יעבירו שיעורים<br>בנושאי מדעי המחשב<br>בחטיבות הביניים בעיר<br>הרצליה | 3 | *3  | מדעי המחשב בקהילה                              | 3965 |
| עיוני                                                     | אלגוריתמים                                                                                       | 3 | *3  | חישוב אקראי ●●                                 | 3966 |
|                                                           | תכנות מתקדם ▲                                                                                    | 3 | *3  | פיתוח תכנה בעזרת בינה<br>מלאכותית              | 3995 |
| עיוני                                                     | אלגברה א ו-ב<br>אלגוריתמים                                                                       | 3 | *3  | גרפים, מטריצות ובעיות<br>השמה ●●               | 3996 |
|                                                           | מערכות הפעלה<br>תכנות מתקדם                                                                      | 3 | **3 | פיתוח עבור מחשוב ענן                           | 3031 |
|                                                           | תכנות מתקדם                                                                                      | 3 | **3 | ניהול מסדי נתונים                              | 3123 |
| עבודה ובחינת<br>אמצע סמסטר<br>(מועד יקבע<br>בתחילת הקורס) | תכנות מתקדם                                                                                      | 3 | **3 | תכנות מונחה עצמים<br>בסביבת דוט-נט ושפת C#     | 3125 |
|                                                           | תכנות מתקדם                                                                                      | 3 | **3 | האינטרנט של הדברים (E)                         | 3157 |

|       |                                     |     |                                     |                                           |      |
|-------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------|------|
| עיוני | 3                                   | **3 | אופטימיזציה חישובית<br>● בפיתון (E) | 3327                                      |      |
| עיוני | אלגוריתמים<br>מערכות הפעלה          | 3   | **3                                 | אלגוריתמים מבוזרים                        | 3510 |
| עיוני | 3                                   | **3 | מבוא לעיבוד אותות ספרתי             | 3515                                      |      |
| עיוני | אלגוריתמים<br>למידה חישובית ממידע   | 3   | **3                                 | עיבוד שפה טבעית ●●●                       | 3523 |
| עיוני | למידה חישובית ממידע                 | 3   | **3                                 | למידה עם רשתות נוירונים<br>●●             | 3600 |
| עיוני | 3                                   | **3 | מבוא<br>לביואינפורמטיקה ●●● (E)     | 3613                                      |      |
| עיוני | 3                                   | **3 | בלוקצ'יין ומטבעות<br>●● מבוזרים     | 3626                                      |      |
|       | תכנות מתקדם<br>מערכות הפעלה         | 3   | **3                                 | שימוש בכלי AI לפתוח<br>והנדסת תכנה        | 3627 |
| עיוני | למידה חישובית ממידע<br>קורס בפייתון | 3   | **3                                 | הגנת סייבר ובינה<br>●● מלאכותית           | 3664 |
|       | תכנות מתקדם                         | 3   | **3                                 | תכנות מתקדם של CGI (E)                    | 3666 |
|       | 3                                   | **3 | פיתוח על אנדרואיד בשפת<br>קוטלין    | 3695                                      |      |
| עיוני | אלגוריתמים<br>מודלים חישוביים       | 3   | **3                                 | פרוטוקולים קריפטוגרפים<br>●●              | 3796 |
| עיוני | למידה חישובית ממידע                 | 3   | **3                                 | למידה חישובית<br>מתקדמת ●●● (E)           | 3945 |
|       | תכנות מתקדם ▲                       | 3   | **3                                 | טכנולוגיות אינטרנט ופיתוח<br>פול סטאק ■■■ | 3980 |

## תשפ"ה

|                         |                                              |     |   |               |       |
|-------------------------|----------------------------------------------|-----|---|---------------|-------|
| 3989                    | מבוא לסטטיסטיקה                              | **3 | 3 | מבוא להסתברות | עיוני |
| 3991                    | אנליזה של רשתות חברתיות                      | **3 | 3 |               | עיוני |
| 6569                    | מבוא לביולוגיה סינטטית ושימושיה לביו חיישנים | **3 | 3 |               | עיוני |
| סה"כ נקודות זכות שנה ג' |                                              |     |   |               |       |
| 11                      |                                              |     |   |               |       |

|      |                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *    | מקצוע הנלמד בסמסטר א'.                                                                                                                                                                             |
| **   | מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.                                                                                                                                                                             |
| ◆    | קורס מרוכז, השיעור הראשון יהיה <u>שיעור משותף</u> לכל הכיתה. בשיעורים הבאים יחולקו הסטודנטים לקבוצות. הקורס לא מזכה בני"ז.                                                                         |
| ◆    | 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) |
| ▲    | תכנות מתקדם תנאי קדם לקורס זה או ילמד לפחות במקביל.                                                                                                                                                |
| ●    | קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.) הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 70 לפחות.                                                                                         |
| ●●   | 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.                                                                                         |
| ●●●● | קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.) הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 85 לפחות.                                                                                         |
| E    | הקורס נלמד בשפה האנגלית.                                                                                                                                                                           |
| ■    | סטודנט שלמד את הקורס "אבטחת מערכות מידע" (קוד: 3004) לא יוכל לבחור את הקורס "בניית יישומים מאובטחים" (קוד: 3536) ולהיפך.                                                                           |
| ■■■  | סטודנט שלמד את הקורס "פיתוח אפליקציות אינטרנט ניידות לארגונים" (קוד: 3133) לא יכול ללמוד את הקורס "טכנולוגיות אינטרנט ופיתוח פול סטאק" (קוד: 3980)                                                 |

## **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.