

בית ספר לקיימות

דיקנית - פרופ' איריס שי

סגן דיקן - ד"ר צחור אסף

ראש מנהל סטודנטים - גב' ליאת מרציאנו

רכזת סטודנטים - גב' נילי מורן

מנהלת לשכת דיקן - גב' נועה נעמן

תואר ראשון דו-חוגי B.A. בקיימות וממשל או בקיימות וכלכלה
תואר ראשון דו-חוגי B.A. בקיימות ויזמות או בקיימות מנע"ס

תוכן העניינים

עמ'	בית ספר לקיימות
3	הקדמה
7	תכנית לימודים שנה א'
11	תכנית לימודים שנה ב'
17	תכנית לימודים שנה ג'
25	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 האוניברסיטה 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 חטיבת, 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.

הקדמה:

החברה האנושית נמצאת בנקודת מפנה. מצד אחד, אנו נהנים מחדשנות וקידמה טכנולוגית חסרת תקדים. איכות החיים במדינות רבות במגמת עלייה. תהליכי הגלובליזציה חובקים את העולם ומאפשרים הזדמנויות אינספור להעמקת הקשרים בין מדינות, תרבויות, תאגידים ותושבים. חברת השפע העולמית וטכנולוגיות תקשורת ומידע מספקות הזדמנויות צריכה של סחורות, שירותים וידע. האפשרות לניעות (מוביליזציה) חברתית וכלכלית גדולה מאי פעם. טכנולוגיות מפציעות מבטיחות לכרוך יחדיו תחומי ידע שלמים – מדעי הסביבה, מדעי הטבע, מדעי המחשב – ולהאיץ את כל המגמות הללו.

מצד שני, שינוי אקלים מעשה ידי אדם, התחממות עולמית, משברי מזון קטסטרופליים, מחסור במקורות מים ואנרגיה, משברים הומניטאריים ומהגרי אקלים, זיהום בתי גידול, קריסה של נישות אקולוגיות, אובדן מינים, אסונות טבע ואירועי מזג אוויר קיצוני, מאיימים על השלמות החברתית שלנו ועל הקידמה אותה השגנו בעמל רב. בשנים הקרובות נמשיך לחוות שינויים דרמטיים בתנאי הסביבה ברחבי העולם, במזרח התיכון, ובישראל. שינויים ותמורות אלו יציבו אתגרים חסרי תקדים בפני מדינות, ממשלות, מוסדות ותאגידים.

בד בבד, תמורות דרמטיות במצב הסביבה ומשאבי הטבע מציגות בפנינו – העוסקים בתחום הקיימות – הזדמנויות יחידה במינה לחדשנות, יצירה ושגשוג. בשנים האחרונות אנו רואים פיתוח בהיקפים חסרי תקדים של גישות, טכנולוגיות, ומודלים עסקיים חדשים לניהול משאבי טבע, אנרגיה, מים, מזון, ומינרליים חיוניים; לארגון החיים החברתיים והמוסדות הכלכליים שלנו; לאיפחוח (מיטיגציה) של פליטות גזי חממה ומזהמים אחרים לאוויר, לאוקיינוסים ולקרקעות; להסתגלות ובניית חוסן (אדפטציה) למשבר האקלים; למימון חברות היזנק בתחומי הקליימטק; לחדשנות אקלימית וסביבתית.

בשנת הלימודים הקרובה (תשפ"ו), תשיק אוניברסיטת רייכמן רפורמה בתוכנית הלימודים של שנה א'. במסגרת הרפורמה, שמוביל נשיא האוניברסיטה פרופ' בועז גנור, נבנו ארבעה קורסי יסוד כלל אוניברסיטאיים – שניים בכל סמסטר.

"קורסי ה-DNA של רייכמן" מהווים בסיס ערכי, אינטלקטואלי ומעשי משותף לסטודנטים מכל הדיסציפלינות אשר ילווה אותם בדרכם האקדמית, המקצועית והאישית לאורך מהלך החיים. הקורסים יועברו בשיטת "מאסטר קלאס" על ידי טובי המרצים והחוקרים בישראל, מהאקדמיה ומהשטח. כל קורס יעסוק בציר עומק מרכזי: מנהיגות ויזמות, אתגרים גלובליים, טכנולוגיה וציונות.

בית הספר לקיימות ותכניות הלימוד

בית הספר לקיימות באוניברסיטת רייכמן נמצא בלב האירועים הללו, הוא מחויב לתיקון עולם ולעתיד האנושות, והוא בית הספר הראשון והמנוסה ביותר בארץ בתחום.

בית הספר לקיימות מציע שתי תוכניות לימודים דו-חוגיות לתואר ראשון (B.A.): תכנית לימודים בעברית לקיימות וכלכלה עם התמחות בניתוח נתונים, ותכנית לימודים בעברית לקיימות וממשל. כל תכנית דו חוגית היא בהיקף של 120 נקודות זכות (נ"ז) בחלוקה שווה בין החוגים.

משך כל תכנית שלוש (3) שנים אקדמיות מלאות, כלומר שישה (6) סמסטרים סה"כ.

לימודי הקיימות (60 נ"ז מתוך 120 נ"ז לתואר ראשון) כוללים קורסי ליבה, קורסי חטיבות, וסדנאות ייחודיות.

א. קורסי ליבה

קורסי הליבה כוללים, בין היתר, יסודות במדעי כדור הארץ, יסודות באקולוגיה, ניהול בר-קיימא של מערכות אנרגיה ואנרגיה חלופית, ניהול בר-קיימא של מערכות מים ואגני היקוות, ניהול בר-קיימא של מערכות מזון וחקלאות, מערכות מידע גיאוגרפיות (GIS), אפליקציות של טכנולוגיות מידע ובינה מלאכותית בקיימות, כלכלה מעגלית, אקולוגיה תעשייתית וניתוח מחזור חיים (LCA) של חומרים ותעשיות, אחריות תאגידית ו-ESG.

התכנית הדו-חוגית לקיימות וכלכלה עם התמחות בניתוח נתונים, כוללת קורסי ליבה נוספים בתחום ניתוח נתונים לרבות מבוא למדעי הנתונים עם R, יסודות המימון ומימון כלכלה ויישומים אקונומטריים.

ב. קורסי חטיבות

החל בשנת הלימודים השנייה, הסטודנטים בוחרים באחת משתי חטיבות לימוד בבית הספר: חטיבת ניהול סיכונים אקלים או חטיבת אנרגיה. כל חטיבה מאפשרת לסטודנטים להעמיק בתחום ספציפי.

בחטיבת ניהול סיכונים אקלים הסטודנטים מנתחים מגוון סיכונים הקשורים בשינויי האקלים ברחבי העולם (גלי חום, בצורות ועקות חום, גלי קור, שיטפונות, וסופות טרופיות). כמו כן, הסטודנטים לומדים גישות, שיטות וכלים להיערך לסיכונים אקלים וכיצד ניתן לצמצם את השלכותיהם על מערכות ותשתיות חיוניות.

בחטיבת האנרגיה הסטודנטים זוכים להבנה רחבה של משק האנרגיה, והתמורות שחלות בו בעשורים הראשונים של המאה ה-21. הקורסים בחטיבה עוסקים במערכות אנרגיה עתידיות, ביטחון אנרגיה, גיאופוליטיקה של דלקים, כלכלת אנרגיה, וחדשנות טכנולוגית ועסקית. בנוסף, הסטודנטים נחשפים לנעשה בישראל בסדרת מפגשים עם בכירים במשק האנרגיה הישראלי.

ג. סדנאות ייחודיות ומועדונים

תכנית הלימוד כוללת סדנאות ייחודיות ומעשיות (ללא נ"ז), בתחומי הבינה המלאכותית היוצרת (generative AI), ואחריות תאגידית ו-ESG.

כמו כן, פועלים מגוון מועדונים סטודנטים בשיתוף בית הספר לקיימות, ביניהם, מועדון הגרין-ביז (green biz) ומועדון הפודטק (במסגרת פודטק ניישן).

יזמות ירוקה ופרויקט מעשי

בשנת הלימודים השלישית, הסטודנטים משתתפים בפרויקט יישומי-מעשי בנושא "יזמות ירוקה", במסגרתו הם מפתחים פתרון לאתגר סביבתי-חברתי-כלכלי, בסיוע הסגל האקדמי.

הפרויקט מתנהל בקבוצות קטנות של 3-4 סטודנטים. כל קבוצה, בסיוע מנחי הקורס ומומחים מהתעשייה והמגזר הציבורי, מפתחת תכנית פעולה ליישום הפרויקט ומגדירה כיצד ניתן להוציאו אל הפועל. מטרת הפרויקט לאפשר לסטודנטים התנסות מעשית בתחום הקיימות, תוך דגש על חדשנות, יצירתיות, ופתרון בעיות.

תכנית אבירם לקיימות ואקלים

תוכנית אבירם לקיימות ואקלים, הממוקמת בבית הספר לקיימות, מיועדת לסטודנטיות וסטודנטים מצטיינים מכל בתי הספר באוניברסיטת רייכמן השואפים למצוא פתרונות למשבר הסביבתי העולמי. התוכנית מתקיימת בשנת הלימודים האחרונה לתואר ומותנית בתהליך מיונים תחרותי, כלל-אוניברסיטאי.

תכנית אבירם לקיימות ואקלים היא תכנית המצטיינים היוקרתית בישראל בתחומי הקיימות, היזמות והטכנולוגיה. התכנית כוללת קורסי ליבה, סדנאות וכיתות אומן ברמה עולמית, חניכה ומנטורינג, והמשתתפים יוצאים לסיורים לימודיים בישראל ובחו"ל.

בוגרי בית הספר

בעשור האחרון, בית הספר לקיימות הכשיר את דור מנהיגי העתיד בתחום. בוגרות ובוגרי בית הספר מובילים חברות סטארטאפ ומיזמים עסקיים חוצי יבשות, מגייסים הון, מנהלים יחידות וצוותים בחברות המובילות בעולם; הם נסקו לעמדות בכירות במגזר הפרטי והציבורי, קנו לעצמם שם של מומחים בתחומם, וממשיכים בעשייה ברוכה ומעורבות בקהילת בית הספר.

בוגרי בית הספר השתלבו באחת מאלף חברות בישראל בתחומי הקליימטק, האנרגיה המתחדשת, הכלכלה המעגלית וניהול החומרים, התשתיות והתחבורה, המים והטיפול במים, החקלאות החכמה, הפודטק, הבנייה הירוקה, ניהול סיכונים האקלים, שוקי הפחמן, ניהול המגוון הביולוגי באמצעות בינה מלאכותית ועוד; השתלבו בתאגידים בינלאומיים (בתחומי האנרגיה, המים והמזון), בחברות ייעוץ בינלאומיות (למשל,

חברת מקינזי, דלויט, BDO, ו-E&Y) בניהול סיכונים, שיפור ביצועים סביבתיים, אחריות תאגידית, ESG ואסטרטגיה.

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.

תכנית הלימודים

דו - חוגי קיימות וממשל / דו חוגי קיימות כלכלה – שנה א' (קורסים הניתנים על - ידי בית הספר לקיימות)

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
5754	בראות הסביבה והאדם	**2		2	
5752	מערכות כדור הארץ	*2		2	
5753	יסודות באקולוגיה	*2		2	
5750	סוכני בינה מלאכותית ירוקה	*2		2	
5759	פתרונות חדשניים בביוטכנולוגי, אנרגיה מים, חומרים וטק-עדכוני מהשטח	**2		2	
5757	קיימות במשק האנרגיה	**4		4	תנאי קדם קורסים: 2428, 5911, 3179 3877, 5946
5751	תזונה פלנטרית, מזון וטק בעידן החדש	*4		4	
5902	אנגלית מתקדמים ב' #	**4		2	תנאי קדם: אנגלית מתקדמים א'
6953	ציונות ועממיות יהודית &	*2		2	
סה"כ נקודות זכות					20

- * מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
- ** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
- ◆ קורס עבור קיימות-ממשל בלבד.
- ▲ קורס עבור קיימות-כלכלה בלבד.
- & קורס חובה כלל קמפוס

פירוט בנוגע לדרישות אנגלית אקדמיות נמצא בפרק ההקדמה.

**דו - חוגי קיימות וממשל – שנה א'
(קורסים הניתנים על - ידי בית הספר לממשל)**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
5074	קורס יסודות רב-תחומיים	*2 **2		2	
747	שיטות מחקר	*2	1	3	
3110	סדנת אקסל	*1		1	
3746	מבוא ללימודי ביטחון ולוחמה בטרור	*4		4	
3985	מבוא למנהל ומדיניות ציבורית	*4		4	
5733	מושגי יסוד בממשל ופוליטיקה	*2		2	
5734	אתיקה בממשל	*1		1	
5582	סדנת כתיבה אקדמית במדעי החברה	*1		1	
690	יסודות הסטטיסטיקה	**4		4	שיטות מחקר
3744	מבוא לאסלאם ומזה"ת בן זמננו	**4		4	
3745	מבוא לדיפלומטיה ולימודים גלובליים	**4		4	
5560	מבוא ליחסים בינלאומיים	**4		4	

בחירה DNA:

יש לבחור קורס אחד:

6954	מנהיגות חדשנות ויזמות	**2	2
6955	בעיות המאה ה-21	**2	2
6956	מהפכת הטכנולוגיה ג'ינרטיב & AI	**2	2

סה"כ נקודות זכות 34

*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
&	קורס חובה כלל קמפוס
^	קורס היברידי- מפגשים פרונטאליים + מפגשים מקוונים.

פירוט בנוגע לדרישות אנגלית אקדמיות נמצא בפרק ההקדמה.**דו - חוגי קיימות כלכלה – שנה א' (קורסים הניתנים על - ידי בית הספר לכלכלה)**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
5326	יסודות הכלכלה מיקרו	*4	1	4
9007	מתמטיקה לכלכלנים א'	*4		4
9009	סטטיסטיקה לכלכלנים א'	*5	1	5
9008	מתמטיקה לכלכלנים ב'	**4		4
9010	סטטיסטיקה לכלכלנים ב'	**4		4

9684	יסודות הכלכלה מאקרו	**2	2	3
9683	מיקרו כלכלה א'	**4	2	5
4415	מבוא ל R לכלכלנים	**2	1	2

31

סה"כ נקודות זכות

*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
&	קורס כלל קמפוס

תלמידי שנה א במסלולים הישראליים תשפ"ז יחויבו במינימום של שני קורסי DNA בתכנית הלימודים שלהם עד קבלת התואר.
קורס ה-DNA בנושא "הציונות המודרנית לאור מגילת העצמאות" יהיה קורס חובה בשנת הלימודים הראשונה, ובנוסף הם יצטרכו לבחור לפחות קורס נוסף אחד מבין שלושת הקורסים הנותרים המפורטים להלן, אותו ילמדו עד להשלמת הלימודים:

בחירה DNA:

יש לבחור קורס אחד:

6954	מנהיגות חדשנות ויזמות	**2	2
6955	בעיות המאה ה-21 &	**2	2
6956	מהפכת הטכנולוגיה ג'נרטיב AI	**2	2

פירוט בנוגע לדרישות אנגלית אקדמיות נמצא בפרק ההקדמה.**תוכנית מצטיינים - כלכלה**

התוכנית מיועדת לתלמידים בעלי נתוני קבלה גבוהים במיוחד. הסטודנטים הלומדים בתכנית מצטיינים נדרשים להמשיך לשמור על ממוצע ציונים כולל בתואר של 88 ומעלה.

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	מטלה סופית בקורס
9109	קורס הכשרה למצטיינים	**2		2		בחינה

דו - חוגי יזמות וקיימות – שנה א
(קורסים הניתנים על - ידי בית הספר ליזמות)

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	
3101	יזמות, יצירתיות וחדשנות מאפס לאחת	*4		4	
2440	סדנאות: התמודדות עם כישלון 2			1	קורס מרוכז- יילמד בשני הסמסטרים
2824	סדנאות: אתיקה ליזמים 2			1	קורס מרוכז- יילמד בשני הסמסטרים
3033	סדנת פרזנטציה 2			1	קורס מרוכז- יילמד בשני הסמסטרים
6950	אקסל ליזמים 2			1	קורס מרוכז- יילמד בשני הסמסטרים
5047	יזמות וחדשנות בארגונים **2			2	
5723	סטטיסטיקה ושיטות מחקר *4			4	
סה"כ נקודות זכות					14

דו - חוגי קיימות ויזמות – שנה א
(קורסים הניתנים על - ידי בית הספר לקיימות)

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	
6953	הציונות המודרנית לאור מגילת העצמאות *2			2	
5753	יסודות באקולוגיה *2			2	
5902	אנגלית לקיימות מתקדמים ב * 4 **			2	
5378	מבוא למיקרו כלכלה *5		1	5	
5752	מערכות כדור הארץ *2			2	
5751	תזונה פלנטרית *4			4	
5754	בריאות הסביבה והאדם **2			2	
5766	מתמטיקה א **2		1 מקוון	4	
5759	פתרונות חדשניים בביוטכנולוגיה, אנרגיה מים, חומרים וטק-עדכונים מהשטח **2			2	

5757 קיימות במשק האנרגיה **4 4

סה"כ נקודות זכות 29

דו - חוגי מנע"ס קיימות – שנה א
(קורסים הניתנים על - ידי בית הספר מנהל
עסקים)

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
6953	הציונות המודרנית לאור מגילת העצמאות	*2		2
2221	מתמטיקה א	*2		4
5706	סטטיסטיקה יסודות	*4		4
5707	סטטיסטיקה : רגרסיה וקשר בין משתנים	**4		4
42	יסודות המימון	**4		5
43	יסודות ניהול השיווק	**4		4
4995	תכנות בפיתון	** 4		4
סה"כ נקודות זכות 27				

דו - חוגי קיימות מנע"ס – שנה א
(קורסים הניתנים על - ידי בית הספר קיימות)

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
5770	אקולוגיה יישומית	*4		4
5768	תזונה מזון וטק בעידן החדש	*4		4

5769	כדור הארץ בעידן שינוי האקלים	*2	2
5771	בריאות האדם בהקשר הסביבתי	**2	2
5772	אנרגיה מקיימת	**4	4
5033	סדנת בינה מלאכותית יוצרת	**	

סה"כ נקודות זכות 16

**דו חוגי קיימות כלכלה – שנה ב'
(קורסים הניתנים על - ידי בית הספר לקיימות)**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
5938	זיהום אוויר, מים וקרקע	*2		2	
3179	בטחון אנרגיה אקלים וחברה	**2		2	
5805	כלכלה מעגלית, אקולוגיה תעשיית	*2		2	
5911	כלכלת אנרגיה	**2		2	
5802	קיימות במשק המים	*2		2	
5801	גאו אינפורמטיקה מתקדם GIS חישא מרחוק	*4	2	6	

5037	סדנת ESG (BDO)	*0	0	
5806	כלכלת סביבה דלת פחמן	**4	4	תנאי קדם : 9683, 5326
5750	סוכני בינה מלכותית # ירוקה	*2	2	
5751	תזונה פלנטרית, מזון וטק # בעידן החדש	**4	4	
3941	יסודות המימון ומימון כלכלה	*4 1	4	
30	סה"כ נקודות זכות			
*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.			
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.			
◆	קורס עבור קיימות-ממשל בלבד.			
▲	קורס עבור קיימות-כלכלה בלבד.			
#	מקצוע משותף לשנים ב+ ג			

**דו חוגי קיימות ממשל – שנה ב'
(קורסים הניתנים על- ידי בית הספר לקיימות)**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3877	נפט, גז ואנרגיה מתחדשת	*2		2	
5938	זיהום אוויר, מים וקרקע	*2		2	
3179	בטחון אנרגיה אקלים וחברה	**2		2	
5805	כלכלה מעגלית, אקולוגיה תעשיית	*2		2	
5911	כלכלת אנרגיה	**2		2	
5802	קיימות במשק המים	*2		2	

5801	גאו אינפורמטיקה מתקדם GIS חישא מרחוק	*4	2	6
5037	סדנת ESG (BDO)	*0		0
5807	כלכלת סביבה מאפסת פליטות פחמן	**4		4
5750	סוכני בינה מלכותית ירוקה #	*2		2
5751	תזונה פלנטרית, מזון וטק בעידן החדש #	**4		4
28	סה"כ נקודות זכות			28

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

דו - חוגי קיימות וממשל – שנה ב' (קורסים הניתנים על - ידי בית הספר לממשל)

קורסי חובה:

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
634	יישוב וניהול סכסוכים מקומיים ובינ"ל	*2		2	
3743	סדנה בפתרון בעיות	*1		1	
5562	הקונפליקט הישראלי- ערבי בין עימות להסדר	*2		2	
857	משפט בינלאומי	**2	1	3	

982	דיפלומטיה ומדיניות החוץ של ישראל	**2	2
5547	משטר מדינת ישראל	**2	2
	סה"כ נקודות זכות		12

בחירת אחד מחמשת המסלולים בשנה ב' מתקיימת בסמסטר ב' של שנה א'.

מסלול מנהל ומדיניות ציבורית

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
4914	תהליך המדיניות הציבורית: תאוריות ויישומן	*2		2	
4915	פוליטיקה של מנהל ציבורי: תיאוריות ויישומן	**2		2	
	סה"כ נקודות זכות:			4	

מסלול דיפלומטיה ולימודים גלובליים

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
5045	כלכלה פוליטית	*2		2	
6843	Branding Israel in Times of Crisis: Strategies for Winning Narratives	**2		2	
	סה"כ נקודות זכות:			4	

מסלול מזרח תיכון בן זמננו

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
6976	איראן: בין ביטחון לפוליטיקה	*2		2	
636	החברה הערבית בישראל	**2		2	
3190	שפה ותרבות ערבית ^א	*2 **2		4	
	סה"כ נקודות זכות:			8	
^א	קורס המיועד רק לסטודנטים ששפת אימם אינה השפה הנלמדת				

מסלול בטחון ולוחמה בטרור

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
751	תאוריות בחקר הטרור והגרילה	*2		2	
4903	ביטחון אנושי	*2		2	
	סה"כ נקודות זכות:			4	

**דו - חוגי קיימות וכלכלה – שנה ב'
(קורסים הניתנים על - ידי בית הספר לכלכלה)**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
3059	מיקרו כלכלה ב'	*4	2	5
3057	מאקרו כלכלה א'	*4	2	5
9022	מבוא לאקונומטריקה	*4	1	4
3058	מאקרו כלכלה ב'	**4	2	5
9023	יישומים אקונומטריים	**4	1	4
	סה"כ נקודות זכות			23

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'

קורס בחירה הניתנים על יד ביה"ס לכלכלה, בחירה 1 מבין 3:

5069	כלכלה ניסויית	**2	2	
9696	מסחר בינלאומי	**2	1	2
5722	סוגיות נבחרות בכלכלת ישראל	**2	2	
סה"כ נקודות זכות				2

תוכנית למצטיינים בכלכלה - שנה ב' תוכנית מצטיינים

לתוכנית המצטיינים יצטרפו בשנה ב' סטודנטים בעלי ציון ממוצע משוקלל של 88 בקורסים: מתמטיקה א', מתמטיקה ב', יסודות הכלכלה מיקרו, יסודות הכלכלה מאקרו, מיקרו א', סטטיסטיקה א' וסטטיסטיקה ב'. הסטודנטים הלומדים בתוכנית מצטיינים נדרשים להמשיך לשמור על ממוצע ציונים כולל בתואר של 85 ומעלה.

מס קורס	מקצוע הלימוד	שעת שיעור	שעת תרגול	סה"כ נק' זכות
4972	סמינר מרצים מצטיינים	**1		1
5113	כלכלת הגירה – יילמד בשפה האנגלית	**1		1
9028	נושאים במיקרו כלכלה	*1		1
סה"כ נקודות זכות				3

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

▲ קורס מרוכז

דו - חוגי קיימות וממשל/דו חוגי קיימות כלכלה – שנה ג' (קורסי חובה הניתנים על - ידי בית הספר לקיימות)

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
-----------	--------------	------------	------------	------------------	-------

5969	פרויקט יישומי מעשי	*2 **2	4	תנאי קדם : קורסי החובה בקיימות של שנים א' ו-ב' אנגלית מתקדמים ב'
5805	כלכלה מעגלית, אקולוגיה תעשייתית ניהול פח	*2	2	
5921	ניתוח עלות – תועלת	*2	2	תנאי קדם : 5909, 5937, 5807
3648	ערים חכמות ואנליטיקה עירונית מתקדמת	**2	2	הקורס נלמד יחד עם המסלול הבין-לאומי בשפה האנגלית
5750	סוכני בינה מלאכותית ירוקה	*2	2	
5804	פרקטיקום ביה"ס לקיימות	* 3 **3	6	
5751	תזונה פלנטרית, מזון וטק בעידן החדש	* 4	4	
סה"כ נקודות זכות				
22				
*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'			
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'			
◆	קורס חובה במסלול קיימות- ממשל בלבד			
▲	קורס חובה במסלול קיימות- כלכלה בלבד			

דו - חוגי קיימות וכלכלה/קיימות ממשל – שנה ג'

חטיבת ניהול סיכוני אקלים :

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3876	סדנה בתכנון עירוני מותאם אקלים	*2		2	
5025	חדשנות טכנולוגית ועסקית להתמודדות עם סיכוני אקלים	**2		2	

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'
** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'

חטיבת אנרגיה:

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
3877	נפט גז ואנרגיה מתחדשת : כלכלה, גיאופוליטיקה מדיניות וביטחון	*2		2	
2428	מדיניות אנרגיה וסביבה בישראל מהלכה למעשה	**2		2	
5946	קורס מתקדם באנרגיה : חדשנות טכנולוגית ועסקית	*2		2	יילמד כקורס משותף ל-2 החטיבות יחד.
*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'				
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'				

דו - חוגי קיימות וממשל – שנה ג'**סדנאות חובה:**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	הערות
5123	עמידה מול קהל	**2		1	
				1	

סה"כ נקודות זכות

מסלול דיפלומטיה ולימודים גלובליים

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
קורסי חובה :				

1	**1	סדנת מעסיקים ♦	5125
2	2	(e) Russia	3922

סמינרים: יש לבחור סמינר אחד מתוך הסמינרים הבאים:

4	*4	מאחורי הקלעים במזרח התיכון: דיפלומטיה אזורית וגלובאלית	5573
4	**4	מאבק על מוניטין וסטטוס בזירה המקומית והבינלאומית	5567
4	*4	פוליטיקה בין המעצמות בראשית המאה ה-21	5576
4	**4	מדיניות החוץ של האיחוד האירופי	5572
4	* *4	גלובליזציה, משפט ממשל	5575

קורסי בחירה: יש לבחור 2 קורסים מתוך הקורסים הבאים:

2	*2	ניהול מו"מ בינלאומי	529
2	*2	סין: חברה ופוליטיקה	4345
2	**2	פוליטיקה אמריקאית	6572
2	**2	משא ומתן	5136

11 סה"כ נקודות זכות

*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
(e)	הקורס יינתן בשפה האנגלית.
♦	קורס מרוכז

מסלול מזרח תיכון בן זמננו

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
קורסי חובה :				

5125	סדנת מעסיקים ♦	**1		1
3732	משחקי מלחמה במזרח תיכון משתנה (e)	*2		2

סמינרים: יש לבחור סמינר אחד מתוך הסמינרים הבאים:

5831	המזרח התיכון דרך עדשת הבינה המלאכותית	*4		4
5568	סעודיה ומדינות המפרץ: חברה, כלכלה ופוליטיקה	**4		4

סה"כ נקודות זכות 7

קורס זה הינו סמינר , קבלה לקורס הינו ממוצע 88 , מיועד לשנה ג בלבד . סמינר זה מחליף סמינר חטיבתי אחר.	^
מקצוע הנלמד בסמסטר א'.	*
מקצוע הנלמד בסמסטר ב'	**
קורס מרוכז	♦
מקצוע הנלמד באנגלית	(e)

מסלול מנהל ומדיניות ציבורית

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
קורסי חובה:				

4929	מדיה, פוליטיקה, ומדיניות ציבורית	*2		2
5564	תיאום ויישום מדיניות ציבורית (e)	*2		2
4853	רגולציה ופוליטיקה בעידן הטכנולוגי	**2		2
5125	סדנת מעסיקים ♦	*1		1

סמינרים: יש לבחור סמינר אחד**מתוך הסמינרים הבאים:**

5815	מדיניות ציבורית ברמת הרחוב	*4	4
5567	מאבק על מוניטין וסטטוס בזירה המקומית והבינלאומית	**4	4
	סה"כ נקודות זכות		11

*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
♦	קורס מרוכז
(e)	מקצוע הנלמד באנגלית

מסלול בטחון ולוחמה בטרור

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
-----------	--------------	------------	------------	------------------

קורסי חובה:

754	התפתחות הטרור והגרילה(e)	*2		2
5125	סדנת מעסיקים♦	**1		1

סמינרים

יש לבחור סמינר אחד מתוך הסמינרים הבאים:

5565	ארגוני טרור פלסטיניים	*4	4
5566	הגייחהד הגלובלי – מאפייני האיום ואתגרי המענה	**4	4
6947	ההשפעה הנודעת לקברניטים על תפקודן של קהילות מודיעין	**4	4

קורסי בחירה : יש לבחור קורס אחד מתוך הקורסים הבאים :

6869	מבוא למודיעין	*2	2
3379	הפסיכולוגיה של הטרור	**2	2
5828	הטרנספורמציה של ארגוני הטרור לרשתות פרוקסי	*2	2
סה"כ נקודות זכות			9

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

(e) הקורס יינתן בשפה האנגלית.

התכנית לדיפלומטיה ציבורית

Course Code	Course Name	Lecture Hours	Recitation Hours	Total Credit Points	Prerequisites
Year-long Courses					
7674	Seminar: Public diplomacy during conflicts	6		6	
7550	Internship in Digital Public Diplomacy	2		2	
5689	The Brandon Korff Digital Influencers Workshop	4		3	
Fall Semester Courses					
7890	A Multidisciplinary Perspective on Public Diplomacy	1		1	
3453	Digital diplomacy #war	1		1	
7736	Intelligence, Diplomacy and National Security	2		2	
Spring Semester Courses					
7681	War of narratives: Israel in the arena of public diplomacy	2		2	
7761	U.S. & Us: A journey to the keystone of Israel's foreign relations	2		2	
Total Credits				19	

**דו - חוגי קיימות וכלכלה – שנה ג'
(קורסי חובה הניתנים על - ידי בית הספר לכלכלה)**

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
5386	סמינר במדיניות כלכלית	*4		4
5076	מיקרו כלכלה 3	*4	2	5

9

סה"כ נקודות זכות

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

קורס מרוכז 88

תוכנית מצטיינים בכלכלה

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
6261	הגבלים עסקיים	2		2
	סה"כ נקודות זכות			2

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

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.