



MBA in CLIMATE-TECH MANAGEMENT

ניהול, חדשנות
וטכנולוגיות אקלים

עסקים בעידן אתגרי אקלים

אוניברסיטת רייכמן | 2027-2026

התוכנית שואפת להעניק לסטודנטים ידע ניהולי, כלים מעשיים
ליצירת פתרונות בתחומי אנרגיה, מים וטכנולוגיות אקלים
והקניית יכולת הובלת חדשנות למימוש הפוטנציאל העסקי
בעולם גלובלי משתנה.





דבר ראשת התוכנית

העולם ניצב בעיצומה של נקודת מפנה היסטורית ונכנס "למרוץ חימוש אנרגטי". מהפכת הבינה המלאכותית, צמיחת האוכלוסייה, שינויי האקלים והמשברים הגיאופוליטיים מעצימים את הביקוש למשאבי אנרגיה, מים ומזון.

התחרות הגלובלית על ה-AI יוצרת מחסור משמעותי במשאבים קריטיים ומובילה ממשלות וענקיות טכנולוגיה להיערכות מואצת שמטרתה הבטחת חוסן כלכלי וצמיחה. טריליוני דולרים מושקעים בפיתוח פתרונות Climate-Tech, בהקמה ובהרחבה של תשתיות חשמל, מים ומזון מתקדמות. במקביל, חברות מדווחות על סיכוני אקלים ופליטות פחמן, מגמה שהופכת את נקודת המפגש בין טכנולוגיה, פיננסים ורגולציה לצומת דרכים קריטי שמאפשר מימוש פוטנציאל עסקי בעולם גלובלי הנמצא בשינוי מתמיד.

האתגרים הללו מדגישים את הצורך בדור חדש של מנהיגים עסקיים, משקיעים ויזמים, בעלי הבנה מעמיקה במגמות החדשות ויכולת לדבר שפה אחת משותפת ולהוביל לפתרונות פרקטיים.

אני גאה לפתוח את המחזור השני בתוכנית השני MBA in Climate-Tech Management ניהול, חדשנות וטכנולוגיות אקלים, תוכנית ייחודית המשלבת עקרונות ניהול עם טכנולוגיות מתקדמות, במטרה להקנות לכם שפה מקצועית וכלים מעשיים לפעולה בעולם משתנה.

תוכנית הלימודים כוללת קורסים בניהול, פיננסים, רגולציה, אסטרטגיה ויזמות, בדגש על חיבור לפתרונות טכנולוגיים מתקדמים בתחומי אקלים, אנרגיה, מים, אגרי-טק, פוד-טק ועוד. מעבר ללמידה האקדמית, אתם תעבדו בתואר על פרויקטים מעשיים, תיחשפו לאתגרים וההזדמנויות העסקיות בתחום ותתנסו בעבודה בשטח עם ענקיות הייטק, שותפים בכירים מהתעשייה, סטרטאפים ואוניברסיטאות מובילות בחו"ל.

הצטרפו אלינו למסלול ייחודי ופורץ דרך, הפותח דלת לקריירות מגוונות - בסטרטאפים בתחומים שונים, חברות בינלאומיות, גופים פיננסיים, יעוץ, רגולציה ותעשיות אקלים וחדשנות.

בהצלחה,

ד"ר מיכל וולקין



חזון התוכנית

מהפכת ה-AI, שינויי האקלים ומשברים גיאופוליטיים משפיעים על המציאות הכלכלית העולמית ומציבים אתגרים חדשים, אך גם יוצרים הזדמנויות עסקיות.

על מנת לממש את הפוטנציאל העסקי הטמון בתחום, מנהלים נדרשים לאמץ חשיבה בינתחומית רב מערכתית ולהכיר מקרוב טכנולוגיות אקלים פורצות דרך.

ככל שאוכלוסיית העולם גדלה, עולה גם ה-GDP ויחד עימם הדרישה הגלובלית להרחבת תשתיות אנרגיה ירוקה, למים נקיים ולביטחון מזון. בעקבות שינויי האקלים והצורך של מדינות ותאגידים ליצור לעצמם חוסן, עצמאות ויעילות במשאבים, מתרבות אסטרטגיות הניהול לפתרון סיכוני האקלים. בשל כך, גדל גם הצורך בדור חדש של מנהיגים עסקיים, מהנדסים, משקיעים, יזמים ואנשי ציבור שמבינים את המגמות ויודעים לדבר בשפה אחת משותפת.

תוכנית הלימודים החדשנית שואפת להכשיר את הדור הבא של מובילי השינוי, שידעו לשלב בין פתרונות טכנולוגיים מבוססי Deep Tech לבין גישה ניהולית מעשית, תוך יצירת אימפקט אמיתי בזירה הגלובלית.



אודות התוכנית

תוכנית הלימודים כוללת קורסים בנושאים כגון ניהול משאבי אנרגיה, מים ואגרי-טק, ניהול שרשראות אספקה, כלכלת פחמן, ניהול סיכונים אקלים והשקעות, רגולציה סביבתית, יזמות, חדשנות וטכנולוגיות מתקדמות - בדגש על תשתיות עתירות אנרגיה ומשאבים, הנדרשות בעידן ה-AI.

התוכנית בוחנת כיצד חברות טכנולוגיה מובילות, כדוגמת Microsoft, Google ו-Nvidia, מפתחות ומשקיעות בפלטפורמות עבור פתרונות לכלכלה החדשה כגון רשתות חשמל חכמות, שבבים ייעודיים ל-Data Centers, דה-קרבונזציה של מערכות, תשתיות לרכבים חשמליים, מערכות Agri-Tech משולבות חיישנים וניהול משאבים מבוסס AI.

הסטודנטים ייחשפו לשילוב בין למידה תיאורטית לעשייה מעשית: ביקורים באתרים, מפגשים עם סטרטאפים, פרויקטים יישומיים ושיתופי פעולה עם אוניברסיטאות מובילות בחו"ל.

בוגרי התוכנית יפתחו רשת קשרים רחבה עם התעשייה והאקדמיה ויוכלו להשתלב במגוון תפקידים מובילים: בסטרטאפים, חברות תשתיות יזמיות, תעשייה, קרנות הון סיכון, יעוץ אסטרטגי, רגולציה ציבורית וארגונים בינלאומיים, תוך יכולת לדבר בשפה משותפת של אקלים, טכנולוגיה ועסקים.



תוכנית הלימודים

תוכנית ה-MBA בנויה סביב שלושה עמודי תווך מרכזיים:

- **פיננסים (חשבונאות, כלכלה, רגולציה ומדיניות)**
- **חדשנות וטכנולוגיה**
- **יזמות ואסטרטגיית אקלים**

בוגרי תוכנית ה-MBA החדשה ירכשו כלים חשובים במגוון תחומים:



הקניית מתודולוגיות ניהול כלליות

עבור קבלת החלטות מבוססות נתונים, ניהול צוותים, פיתוח יכולות חשיבה מערכתית, הבנת תהליכים פנים-ארגוניים, מתודולוגיות ניהול תהליכים ופרויקטים יזמיים וחדשניים



חשיבה אסטרטגית ניהולית, פיננסית

ומנהיגותית בתחום ה-Deep Tech

עם דגש על ניהול בחברות עם מוצרי חומרה, תוכנה, AI, חומרים, תשתיות, ייצור לצד ניתוחים טכנו-כלכליים.



השתלבות במגוון קריירות ניהול גלובליות

בתחומי ההייטק והיזמות בסטרטאפים ובחברות בינלאומיות בארץ ובעולם, כגון בנקים וקרנות הון סיכון, בחברות יזמיות בתחומי האנרגיה המתחדשת, בגופים רגולטוריים, במשרדי ייעוץ, בפיరמות עריכת דין, ראיית חשבון ועוד.



הבנה בטכנולוגיות אקלים, תשתיות

ומערכות קריטיות, כגון אנרגיה,

מים, Food Tech, Agri Tech

הבנת השוק ושליטה בהיבטים טכניים, כלכליים, אסטרטגים ורגולטורים הקשורים בניהול חברה בתחומים טכנולוגים אלו.



פרקטיקום הקמת מיזם בתחומי האקלים
התנסות מעשית בהקמת מיזם על בסיס
טכנולוגיות מתקדמות משלב הרעיון הראשוני
ועד הקמת סטרטאפ - כולל תוכנית עסקית,
ניתוח שוק, GO TO MARKET ובניית מצגת
משקיעים.



הנעת חדשנות ויישום פתרונות אפקטיביים
באמצעות כלי AI להתמודדות עם הצורך
המתעצם באנרגיה מתחדשת, חקלאות
אפקטיבית, ניהול נכון של משאבי מים
וסביבה במגזר העסקי, היזמי והממשלתי.



רכישת כלים לפיתוח ויישום מדיניות
ופרקטיקות גלובליות כדי להניע הטמעת
טכנולוגיות ומודלים עסקיים חדשים
לקידום פתרונות משמעותיים וארוכי טווח.



1

קורסי ליבה

- חשבונאות פיננסית
- יסודות האסטרטגיה
- ניהול המימון
- מאקרו כלכלה למנהלים
- אינטואיציה לבינה מלאכותית (AI)
- שיטות כמותיות
- ניהול השיווק
- ניהול ארגונים: חזון, מבנה ותרבות
- ניהול משברים בעולם דיגיטלי
- יצירתיות שיטתית

2

פיננסים, כלכלה ומדיניות

- כלכלת ניהול אקלים ושוק הפחמן
- Climate-Tech: מזווית המשקיעים
- מעבדת מנהיגות (בחירה)
- משפט, סביבה ושינוי אקלים - מגמות גלובליות ומקומיות בעולם העסקי
- ESG ומימון תשתיות אקלים - Deloitte

3

מדע וטכנולוגיה

- אקלים, דאטה ובינה מלאכותית
- שרשראות אספקה, מינרלים ומיחזור (Reduce, Reuse, Recycle, LCA)
- מערכות GIS למנהלים

4

יזמות ואסטרטגיית אקלים

- Scale-Up: בניית תאגיד גלובלי בעולם האנרגיה המתחדשת
- ניהול טכנולוגיות מתקדמות באנרגיה, מים ואקלים (פרקטיקום - א')
- יזמות באקלים (פרקטיקום - ב' + ג')
- המשבר וההזדמנויות, בשיתוף Google
- סדנת יזמות אימפקט
- Storytelling (בחירה)



5

אנרגיה

- מבוא לאנרגיה - שווקים וטכנולוגיות
- אסטרטגיית חוסן ואנרגיה
- תאים סולאריים, אגירת אנרגיה ופיתוח חוות אנרגיה חילופית

6

מים

- אסטרטגיית ניהול, חדשנות וטכנולוגיות מים בעידן אתגרי האקלים
- מעבדת Nexus: ניהול מים ואנרגיה בזירה הגלובלית

7

ביטחון מזון

- יסודות בניהול אגרי-טק ובטחון מזון
- אוכל למחשבה (בחירה)



שותפים בתעשייה

אנו מתגאים בשיתוף פעולה עם חברות מובילות בתעשייה שישחקו תפקיד פעיל בעיצוב חווית הלמידה. שותפות זו מבטיחה שהסטודנטים ייהנו מניסיון מעשי, נטוורק עם בכירים וילמדו לקחים חשובים מהמובילים בתחום טכנולוגיות האקלים והקיימות.

דוגמאות לפעילות עם שותפים:

← **קורס עם Google SFSD**
(Google Startups For Sustainable Development)

← **האקתון Microsoft** בשיתוף חוקרים, יזמים וסטרטאפים שיבנו יחד עם הסטודנטים פתרונות יצירתיים.

← **קורס בשיתוף חברת מקורות והטכניון** בתחום ניהול משאבי מים וטכנולוגיות מים.

← **פרקטיקום יזמות - Climate Venture** וטכנולוגיות אקלים מתקדמות באנרגיה, מים ואקלים.

← **קורס של Deloitte** בנושא ESG ומימון תשתיות אקלים.

בנוסף, הסטודנטים יקבלו כלים מעשיים דרך מגוון מעורבויות כמו הרצאות אורח, סיורי תעשייה, מנטורינג ופרויקטים.



תקנון רישום וקבלה

קורסי הכנה

קורסי ההכנה מיועדים לסטודנטים אשר אינם בעלי תואר כמותי ו/או סטודנטים שלא למדו מקצועות אלו: מתמטיקה, סטטיסטיקה, מבוא למיקרו כלכלה.

סטודנטים אשר לא למדו קורסים מקבילים במקצועות אלו, זכאים לגשת לבחינת פטור באישור ועדת הקבלה של ה-MBA, בציון עובר של 60. פטור ממקצועות אלו, על סמך לימודים קודמים, יינתן על-פי החלטת ועדת הקבלה של ה-MBA. סטודנטים שלמדו קורס מקביל במסגרת אקדמית זכאים להגיש בקשה לפטור ולשם כך לצרף את הנתונים הרלוונטיים (סילבוס וציון).

שכר לימוד

שכר הלימוד לתוכנית לימודים מלאה לתואר שני MBA או Global MBA הוא 105,000 ש"ח.

מקדמה ע"ס 9,900 ש"ח תשולם עד למועד הנקוב בשובר התשלום. שכר הלימוד לתוכנית לימודים מלאה לתואר שני MBA אינו כולל את עלות נסיעת הלימודים לחו"ל.

עלות קורסי השלמה: 2,300 ש"ח עבור קורסי ההכנה במתמטיקה ובסטטיסטיקה. 600 ש"ח עבור קורס ההכנה בכלכלה בעברית - לתשלום עד למועד הנקוב בשובר לתשלום מקדמה.

הערות:

- הרשויות האקדמיות של אוניברסיטת רייכמן רשאיות לבטל, לשנות או להוסיף מקצועות לימוד, תוכניות ו/או מסלולים, ולחולל שינויים בשעות ההוראה ו/או באיוש הוראת המקצועות, על-פי שיקול דעתן.
- בתוכנית ישולבו קורסים מרוכזים וסדנאות שיועברו על ידי מרצים מהארץ ומחו"ל. לכן, ייתכנו שינויים בימים ובשעות הלימוד. הודעה על כך תימסר מראש.
- יתכן שקורסים במסלולי הלימוד השונים יינתנו במהלך השבוע בשעות הערב.
- בחינות יתקיימו בתקופה שבין הסמסטרים בימי שישי בבוקר ובשאר ימות השבוע בשעות הערב.
- המידע בחוברת רישום זו מתייחס לשנה הנוכחית ואוניברסיטת רייכמן רשאית לעשות בו שינויים לגבי שנת הלימודים האקדמית הבאה.
- המידע בחוברת זו פונה לנשים ולגברים. מטעמי נוחות נכתב הטקסט בלשון זכר.

תוכניות תואר שני נוספות באוניברסיטת רייכמן:

- ← תואר שני (MBA) במנהל עסקים
- ← תואר שני MBA in Healthcare Innovation
- ← תואר שני Global MBA
- ← תואר שני One Year MBA
- ← תואר שני M.Sc. במדעי המחשב
- ← תואר שני M.Sc. in Machine Learning and Data Science
- ← תואר שני LL.M. במשפטים
- ← תואר שני M.A. במשפטים, טכנולוגיה וחדשנות עסקית
- ← תואר שני M.A. בממשל
- ← תואר שני M.A. בהתנהגות ופיתוח ארגונים
- ← תואר שני M.A. בתקשורת אסטרטגית
- ← תואר שני M.A. באינטראקציית אדם-מחשב (HCI)
- ← תואר שני M.A. בכלכלה פינסית
- ← תואר שני M.A. בכלכלה התנהגותית
- ← תואר שני M.A. בפסיכולוגיה חברתית
- ← תואר שני M.A. בפסיכולוגיה קלינית

תוכניות תואר שלישי

- ← תואר שלישי Ph.D. במשפטים
- ← תואר שלישי Ph.D. במדעי המחשב
- ← תואר שלישי Ph.D. בפסיכולוגיה
- ← תואר שלישי Ph.D. בממשל
- ← תואר ד"ר לרפואה M.D.

לאתר התוכנית:



מנהל רישום וקבלה לתארים מתקדמים:

master@runi.ac.il 054-7318396 09-9527300

רישום מקוון: www.runi.ac.il/harshama-ma

לפרטים נוספים: www.runi.ac.il

