



בדגש על
יזמות,
חדשנות
וניחול
טכנולוגי

פרופ' מרים ארז – ס. דיקן לתכנית ה MBA ע"ש ויליאם דוידסון

ערב מיזע MBA 11-07-2023 טכניון

הצוות

דיקן
פרופ' רן סמורודינסקי



מרכזת תכנית הMBA
אפרת מרגולין



ס.דיקן לתכנית הMBA
פרופ' מרים ארז



מזכירת תכנית הMBA
סתיו רוזי אסולין



ס.דיקן לתכנית הMBA
פרופ' עדו ערב



וועדת MBA:
פרופ' עידו ערב
פרופ' יאיר גולדברג
פרופ' רן סמורודינסקי
פרופ' מרים ארז (יו"ר)

נציגות מתאמת של הסטודנטים

למה MBA?

- הכשרה מקצועית לניהול מודרני:
 - ניהול שנויים, יזמות וחדשנות
 - אסטרטגיה וקבלת החלטות
 - הפונקציות הניהוליות (מימון, שווק, משאבי-אנוש, אסטרטגיה, ניהול התפעול)
 - ניהול בעולם דיגיטלי – בינה עסקית ונתוני עתק
 - עבודת צוות
 - השתלבות בעולם גלובלי – שיתופי פעולה, תקשורת בינאישית
 - חיבור חומר הלימוד לסביבת העבודה
 - שילוב של ידע אקדמי ויישומי



למה MBA טכניון?

- חזון וייעוד : הכשרת הדור הבא של מובילי המשק הישראלי והגלובלי

- סטודנטים הטובים בארץ/ מוניטין המוסד
- מרצים מובילים אקדמיה/ תעשייה

- מיומנויות ניהול (4C)

 - Critical Thinking : C ✓

 - Creativity : C ✓ - לפתרון בעיות, יזמות וחדשנות

 - Cooperation : C ✓ - צוותים, יחס אישי

 - Story Telling – Communication : C ✓

- קורסי בסיס/ידע

- קורסי התנסות/מיומנות

- קורסים אינטגרטיביים

- עבודה בצוותים



דגשים בתוכנית



התכנית הכללית

ארגונים
עתירי ידע
וטכנולוגיה

שילוב התחומים הפונקציונליים של הניהול.
המנהלים הלומדים בתכנית רוכשים בנוסף לכלים
אנליטיים ומודלים תיאורטיים, **שיטות וכלים ליישום
מיידים בסביבה עסקית וטכנולוגית המשתנה
במהירות.**

התכנית נמשכת **9 מיני-סמסטרים** (רצוף!)

התכנית בנויה מ- **50 נקודות קרדיט:**

✓ **30 נקודות קורסי חובה.**

✓ מתוכם שני קורסים אינטגרטיביים:

- פרויקט גלובלי 5 נקודות

- משחק מנהלים 3 נקודות

✓ **20 נקודות של קורסי בחירה**

מסלולי התמחות

עזריאלי
סטרטאפ
MBA

ניהול
ארגונים
במדעי
החיים

ניהול
יזמות
וחדשנות

ניהול
נתוני עתק
ובינה
עסקית

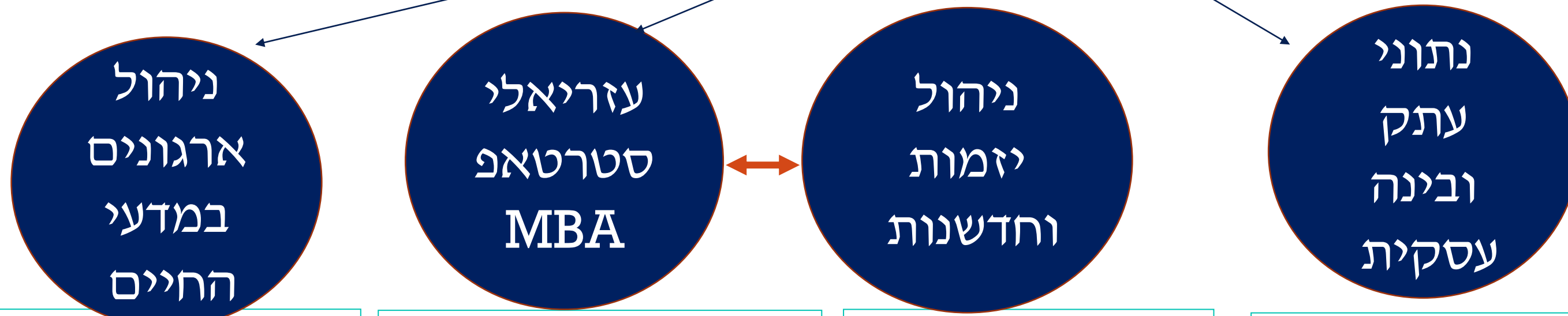
ניתן ללמוד בתכנית הכללית או להתמחות באחד מ-4 מסלולים :

התמחות במסלול ספציפי :

4 קורסי בחירה מתוך המסלול = 8 נק' מתוך 20 נק' קורסי בחירה
(בשקפים הבאים פירוט קורסים למסלול).

1 פרויקט חובה במסלול = 5 נק'.

התכנית הכללית



דרישות הלימוד
סה"כ 50 נק' אקדמיות
מתוכן:
30 נק' חובה
20 נק' בחירה
מתוכן:
8 נקודות התמחות
במסלול (4 קורסי בחירה)
+ פרויקט במסלול (5 נק'
חובה)

מסלול 1:
נתוני עתק ובינה עסקית
מתמקד בניהול והפקת תובנות מהמידע הענק שצוברים ארגונים ומשמוש ב AI

מסלול 2:
ניהול יזמות וחדשנות
מכשיר מנהלים לניהול וקידום יזמות וחדשנות בארגונים בסביבה משתנה וגלובלית

מסלול 3:
עזריאלי סטרטאפ MBA
פיתוח חשיבה יזמית ויכולות בפתרון בעיות והבנה בהקמת חברות הזנק.
(התנסות ב T-HUB מובילה דר' שרה לב



מסלול 4:
במדעי החיים
הכשרה ניהולית להובלת ארגונים ומיזמים בתחום מדעי החיים

ניהול נתוני
עתק ובינה
עסקית

שם הקורס	נקודות
מבוא למדעי הנתונים (שימוש בתוכנת פייטון, Machine Learning) (קורס קדם)	2
נושאים נבחרים בבינה עסקית	2
IOT Project	2
ניהול אתרי מסחר אלקטרוני	2
ויזואליזציה של המידע	2
קניין רוחני - ההגנה המשפטית על משאבי ידע	2
פרויקט בכריית נתונים/ מסחר אלקטרוני (חובה)	5
סה"כ נקודות נדרשות	13

* הרכב הקורסים עשוי להשתנות

מיועד לסטודנטים המעוניינים
להתמקצע בתחום:
Business Data Analytics

-ניהול והפקת תובנות מנתוני ענק בארגונים.

- ניהול מאגרי הנתונים והשימוש בהם
- ניהול מסחר אלקטרוני לשווק, מכירות, קניות והעברת כספים באמצעות האינטרנט.

ההתמחות מתאימה לבעלי רקע קודם בתכנות.

סטודנטים במסלול זה יבחרו לפחות 4 קורסים מתוך הקורסים המוצעים במסלול וכן את הפרויקט הרלבנטי

**ניהול יזמות
וחדשנות**

נקודות	שם הקורס	
2	ניהול תהליך החדשנות	1
2	Lean Startup	2
2	שיווק דיגיטלי	3
2	הזדמנויות שוק לחדשנות	4
2	ESG – ניהול כלכלה סביבתית	5
2	קניין רוחני - ההגנה המשפטית על משאבי ידע	6
5	פרויקט ביזמות (חובה)	7
13	סה"כ נקודות נדרשות	

* הרכב הקורסים עשוי להשתנות

**מיועד לסטודנטים המעוניינים
להתמקצע בתחום יזמות וחדשנות
בארגונים:**

- קידום וניהול יזמות וחדשנות תוך ארגונית
- הקמת מיזמים חדשים
- ניהול תהליך היזמות והחדשנות תוך דגש על:
- איתור הזדמנויות
- גיוס כספים ומשאבים
- ניהול קניין רוחני
- ניהול משא ומתן
- הכנסת המוצר, או השרות לשוק.

סטודנטים במסלול זה יבחרו לפחות 4 קורסים מתוך הקורסים המוצעים במסלול וכן את הפרויקט הרלבנטי

עזריאלי
סטרטאפ
MBA

זהה למסלול יזמות וחדשנות, פרט
לפרויקט + התנסות בהקמת מיזמים

שם הקורס	נקודות
ניהול תהליך החדשנות	2
Lean Startup	2
שיווק דיגיטלי	2
הזדמנויות שוק לחדשנות	2
פינטק	2
קניין רוחני - ההגנה המשפטית על משאבי ידע	2
פרויקט ביזמות (חובה)	5
סה"כ נקודות נדרשות	13

- מיועד לסטודנטים המעוניינים לקדם מיזם טכנולוגי.

- המטרה המרכזית: להקנות לסטודנטים כלים ניהוליים, חשיבה יזמית ופיתוח יכולות בפתרון בעיות והבנה של תהליכים בהקמת חברות הזנק.

- סטודנטים שמעוניינים במסלול הסטרטאפ MBA ישלימו בנוסף לתכנית הלימודים האקדמית, מרכיב התנסות שמהווה חלק ממסלול זה, במסגרת מרכז היזמות של הטכניון T-HUB ובהובלת דר' שרה לב.



• סטודנטים במסלול זה יבחרו לפחות 4 קורסים מתוך הקורסים המוצעים במסלול וכן את הפרויקט בהקמת מיזם חדש

* הרכב הקורסים עשוי להשתנות

מדעי החיים

שם הקורס	נקודות
1 יזמות וחדשנות בתחום מדעי החיים	2
2 הזדמנויות שוק לחדשנות	2
3 ממחקר בסיסי לסביבת העבודה בביוטק	2
4 ESG – ניהול כלכלה סביבתית	2
5 קניין רוחני – ההגנה המשפטית על משאבי ידע	2
6 פרויקט בניהול בתחום מדעי החיים (חובה)	5
סה"כ נקודות נדרשות	13

מיועד לסטודנטים המעוניינים להתמקצע בניהול ארגונים ומיזמים במגזר מדעי החיים.

- איתור הזדמנויות ליישום תגליות במדע הבסיסי
- הכרת תקנות
- כלים כמותיים רלבנטיים
- כלים לגיוס כספים ומשאבים
- ניהול הקניין הרוחני
- ניהול משא ומתן
- ניהול עובדים
- ניהול תהליכים ארגוניים
- הכרות עם האקו-סיסטם של מדעי החיים.
- ההתמחות מתאימה לבעלי רקע קודם בביולוגיה, ביוטכנולוגיה ומדעי החיים**

סטודנטים במסלול זה יבחרו לפחות 4 קורסים מתוך הקורסים המוצעים במסלול וכן את הפרויקט הרלבנטי

* הרכב הקורסים עשוי להשתנות



קורסים בשיתוף

אוניברסיטאות מחו"ל:

אוניברסיטת YALE, ארה"ב

Online Courses

- השתתפות בתכנית של שבוע מרוכז באחד מבתי הספר ברשת
- תחרויות עסקיות
- סקרים משווים בנושאי עולם העסקים.
- אפשרות להמשך לימודים בביה"ס למנהל עסקים, אוניברסיטת ייל בתכנית Advanced MBA

Startup MBA 2022 Cornell –Tech

אוניברסיטת סן-דייגו, קליפורניה - השתתפות בסדנת חדשנות ויזמות משותפת עם ביה"ס למנהל עסקים באוניברסיטת קליפורניה, סן-דייגו.

כתות אורחות (אונ. ג'נ'בה; אונ. סטנפורד)

רלי פורר ואלון לוי



מערכת שעות הלימוד:

- ימי הלימוד:
- ✓ ימי חמישי בין השעות 14:00-21:30
- ✓ ימי שישי בין השעות 09:00-13:00 (***ייתכנו שינויים בשעות השיעורים)
- מיקום:
- ✓ קמפוס הטכניון בחיפה
- עומס הלימודים:
- ✓ התוכנית דורשת השקעת זמן גם מעבר לזמן הלימוד בכיתה (כ-12 שעות שבועיות)

תחילת

שנת הלימודים:

- לפי לוח השנה האקדמית
- ✓ יום חמישי 26.10.23 בשעה 14:00

✓ לקראת פתיחת שנת הלימודים יתקיים יום אוריינטציה (גיבוש והיכרות)

תנאי קבלה:

- תואר ראשון לפחות, ממוסד אקדמי מוכר עם ציון ממוצע של 80 ומעלה.
- ניסיון מקצועי בעבודה של שנתיים ומעלה לאחר סיום התואר.
- בחינת GMAT (חלק כמותי באחוזון 50 ומעלה, ומילולי אופציונלי)
- שני ממליצים
 - נדרש מדרג של 30% עליונים בכיתה.
 - ראיון אישי (** לפי דרישת הצוות)



תנאי הקבלה

פטור מה- GMAT:

✓ בוגרי תואר ראשון בטכניון בממוצע 85 ומעלה.

✓ בעלי תואר ראשון ממוסד אקדמי מוכר, בהנדסה, מדעים מדויקים, מדעי

החיים, כלכלה וניהול, פסיכולוגיה, בציון סופי של 85 ומעלה

✓ בעלי תואר שני ממוסד אקדמי מוכר, בהנדסה, מדעים מדויקים, מדעי

החיים, כלכלה וניהול, פסיכולוגיה, בציון סופי של 85 ומעלה

✓ בעלי תואר MD ובעלי תואר Ph.D.

יכולים להגיש בקשה בכתב לפטור מה-GMAT במעמד הרישום:

✓ בעלי תואר ראשון ממוסד אקדמי מוכר, מכל תחום אחר, בציון סופי של

85 לפחות.

✓ בעלי תואר שני ממוסד אקדמי מוכר, מכל תחום אחר, בציון סופי של 85

לפחות.

✓ בעלי ניסיון קודם בעבודה של שבע שנים לפחות בתפקידי ניהול.

- **השלמת דרישת שפות:** בהתאם לתקנון בית הספר ללימודי מוסמכים בטכניון, סטודנטים המתקבלים לתארים מתקדמים נדרשים לעבור בסמסטר הראשון להשתלמותם בחינה באנגלית, אלא אם קיבלו פטור מהטכניון או קיבלו ציון באחוזון 75 ומעלה בחלק המילולי במבחן ה-GMAT.

סטודנטים:

(ע"פ מסיימים 2022)

מתקבלים	79
נשים / גברים	64% / 36%
בעלי תואר גבוה	29%
בוגרי הנדסה ומדעים מדויקים	67% (מתוכם 70% בוגרי טכניון)
ממוצע שנות ניסיון בעבודה	7.4
ממוצע ציונים תואר ראשון	85.8
ממוצע ציונים בחלק הכמותי בבחינת GMAT	67%
עובדים בחברות הי-טק	40% (31 סטודנטים)
עובדים בתעשיות ביטחון/צבא	9% (7 סטודנטים)



הצטרפו לקהילת בוגרים פעילה:



Intel buys Moovit established by MBA graduates for 900m\$

Moovit (originally TransMate) is mobile app developed by Technion MBA alumni Yaron Eylon, Roy Eick, and Nir Erez, which helps users improve their journeys by

... Read More



PolyTouch
Medical



ENERGIXGROUP
CREATING YOUR GREEN ENERGY



verbit



EXO
TECHNOLOGIES

למידע והרשמה:

אפרת מרגולין

MBA COORDINATOR

dds.mba@technion.ac.il

טל. 04-8294448 | 04-8294248

אתר התוכנית: mba.technion.ac.il

למידע לגבי הרשמה וערכות הרשמה:

https://graduate.technion.ac.il/potential_candidates/enrollment-process-details/

לפרטים נוספים במסלול SUMBA:

דר' שרה לב

lsara@technion.ac.il

תודה רבה

נתראה בתחילת שנת הלימודים 😊