

IMPOSSIBLE

רשת מופת
הקבוצה לקידום ההוראה

נתחיל מוקדם, נגיע רחוק הדרך אל ההצלחה מתחילה בחטיבה





חברתי



סקרנות



מדעית

העמותה פועלת
בכ- 140 מוסדות חינוך,
ברבדים ובמגזרים
השונים של החברה
הישראלית

לאן עליי לפנות ?



באיזו דרך לבחור?

מתוך "אליס בארץ הפלאות" (דיסני 1951)

<https://youtu.be/pt9ND-wZ4W0>

HOW?

**Your only
Limit
Is you***



חלום



מציאות

"לעולם אל תוותר על חלום רק בגלל הזמן שיקח
להשיגו. הזמן יחלוף בין כה וכה."
- ארל נייטינגייל -



מה נדרש מתלמיד בכיתת מופת? (מפי תלמידי מופת)

גמישות

התמודדות עם קושי

עבודה קשה

עקביות

יזמות

נחישות

התמדה

השקעה

משמעת עצמית

שאפתנות

מחויבות

דבקות במטרה

חזון-אמונה בחלום

התווית דרך

יצירתיות

אמון בעצמי

הגדרת יעדים

מוטיבציה

גבוהה

תמיכה מהסביבה

משימתיות

סימון מטרה

עבודת צוות

תשוקה

אמון מהסביבה

מה נדרש כדי להיות תלמיד מופת?



השקעה



התמדה ודבקות
במשימה



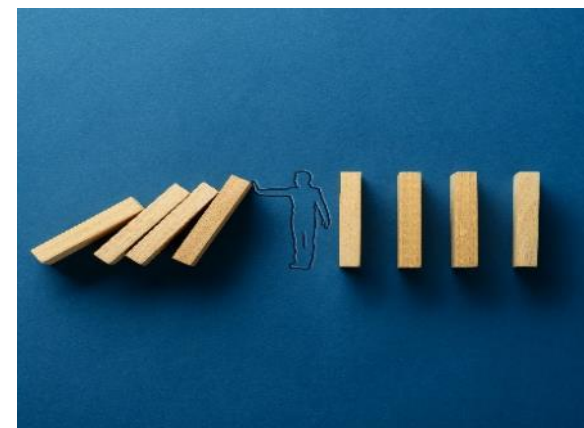
כוח רצון



יכולת להתמודד עם קושי
וכישלון



עזרה הדדית



לקיחת אחריות

מה נדרש מהורי תלמידי מופת



**ליצור דיאלוג ואחריות
משותפת**



**ליצור מטרות ערכיות
ולימודיות**



**לעודד ולטפח מסוגלות ילדך
ללא השוואה לאחר**



**לסייע בהתמודדות עם קושי
וכישלון**

מִמְּנֵי תִּרְאוּ וְכֵן תַּעֲשׂוּ (שופטים ז', י"ז)

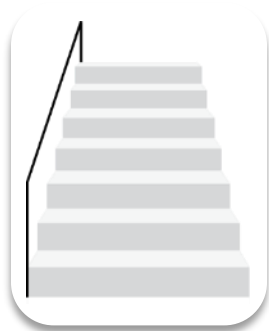


"הסכנה הגדולה יותר
אינה נעוצה
בהגדרת המטרה גבוה מדי
ואי השגתה,
אלא בקביעת המטרה
נמוך מדי והשגתה"

מיכאל אנג'לו



לא בעיה בשבילי



מוכנים להשקיע
מאמץ



יצירת אווירה
וגירויים



רוצים להגיע
ראשונים



קיצורי דרך
חיים קלים

Work Hard
 Dream Big
 Never Give Up

למי מתאימה תכנית מופת

- תלמידים בעלי מוטיבציה לימודית גבוהה
- תלמידים בעלי משמעת עצמית גבוהה וללא בעיות התנהגות
- תלמידים בעלי יכולת התמדה ורצון להשקיע בלימודים
- תלמידים בעלי סקרנות



בינלאומית

- סקרנות חברתית
- מוטיבציה להשפיע ולתרום לחברה



מדעית

- סקרנות וזיקה מדעית ומתמטית
- מוטיבציה להשפיע על הקדמה המדעית-טכנולוגית

מצוינות כדרך חיים

מצוינות לימודית

- הכשרת המורים במקצועות השונים
- מיצוי היכולת העצמית של התלמיד
- שיפור מתמיד בהישגים הלימודיים
- הטמעת הרגלים המעודדים התמדה והשקעה
- ללמד את התלמידים שמסע תגליות אמיתי אינו מורכב ממצאת נופים חדשים אלא מהתבוננות בהם דרך עיניים חדשות (מרסל פורסט)
- לאתגר את התלמידים

מצוינות ערכית

- פיתוח מחויבות אישית וכיתתית למעורבות חברתית
- פיתוח יכולת להתמודד עם כשלון ומינופו להצלחה
- טיפוח גאוות יחידה תוך ערבות הדדית בין חברי הכיתה
- פיתוח ויצירת סדנאות תלמידים והורים, השתלמויות מחנכים ומורים

אל תאמרו לי שהשמיים הם הגבול, כשיש טביעות רגל של אדם
 על הירח

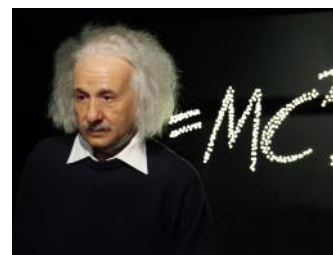


תחומי ידע בחט"ב WHAT?



בינלאומית

- אנגלית
- ערבית / שפה זרה
- ידע עולמי
- אוריינות דיגיטלית



מדעית

- 2 מקצועות מתוך הבאים ועל פי החלטת בית הספר
- כימיה
- פיזיקה-אסטרונומיה
- מדעי המחשב

שעות תוספתיות בחט"ב

מופת מדעית

מדעי המחשב	פיזיקה	מתמטיקה	
2 מומלץ	3	3	כיתה ז
2	3	2	כיתה ח
2	2	2	כיתה ט

מופת בינלאומית

אוריינות דיגיטלית	ידע עולמי	ערבית / שפה זרה	אנגלית	מתמטיקה	
-	2	1	1	2	כיתה ז
-	2	1	1	2	כיתה ח
2	-	1	1	2	כיתה ט

כיתת מופת בשבילי - מדברי התלמידים

מצוינות
שקט
מיוחד
מיזמניות
עקביות
תחרות
גאווה
סביבה תומכת
קושי
חדשנות
הרגלים
משמעת עצמית
אחריות
מחויבות
לחץ
מגובשים
תסכול
ייחודיות
יצירתיות
התווית דרך
עבודה קשה
אמון בעצמי
אתגר
סבלנות וסובלנות
מודל לחיקוי
רגישות חברתית
הצלחה
פיתוח סקרנות
משימתיות
רמה גבוהה
סימון מטרה
תחרות
מגניב

- פלטפורמה מקוונת חדשנית ייעודית לתלמידי מופת
- משמשת להוראת פיזיקה ומתמטיקה



- טיפוח גאוות יחידה
- גמישות פדגוגית וחדשנות
- חשיבה ביקורתית, יצירתיות, למידה עצמית ועבודת צוות
- מחשבה עצמאית ויזמות

מידע ונתונים



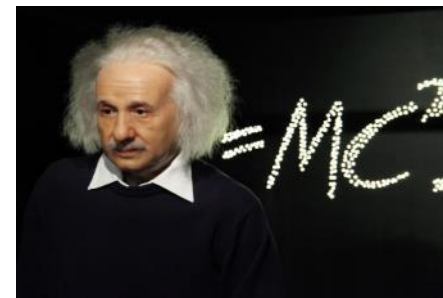
- פיתוח אוריינות נתונים (חיפוש מידע מתקדם)
- פיתוח חשיבה ביקורתית (ניתוח נתונים)
- הצגת נתונים
- למידה חווייתית (התמודדות עם משימות)

בינלאומית



- עולם התקשורת הגלובאלי
- השפעה בזירה המקומית והבינלאומית
- פיתוח מיומנויות בינאישיות
- מסלול בגרות מורחב בנושא "דיפלומטיה ותקשורת בינלאומית באנגלית" (5+5 יח"ל באנגלית)

מדעית



- השפעה בעולם הטכנולוגי
- פיתוח מיומנויות מחקריות
- מסלול בגרות מורחב במקצועות המדעיים (5+5 יח"ל בפיזיקה)
- שת"פ עם האקדמיה

5 יח"ל
אנגלית



מידע ונתונים

- שפה זרה נוספת/ מקצוע מדעי – 5 יח"ל
- מקצוע מוביל 5 יח"ל – ניתוח ואיתור מידע
- מקצוע התמחות 5 יח"ל – מידע וידע באינטרנט

5 יח"ל
מתמטיקה



בינלאומית

- 5 יח"ל נוספות אנגלית
- אפשרות נוספת לבחירה:
- 5 יח"ל ערבית
- 5 יח"ל שפה נוספת



מדעית

- 5 יח"ל פיזיקה (אפשרות ל- 5+5 יח"ל)
- אפשרות נוספת לבחירה:
- 5 יח"ל כימיה
- מקצועות טכנולוגיה (5+5 יח"ל):
- מדעי המחשב
- הנדסת תוכנה

מה היעד שאבחר לעצמי?

מטרות קרובות – מטרות שניתן להשיגן תוך זמן קצר

יעדי ביניים – יעדים הנמצאים בין המצב העכשווי, שבו עדיין לא הושגה המטרה, לבין המצב העתידי, שבו היא תושג, כמו שלבים בסולם. טיפוס על כל שלב, כלומר השגת כל יעד, מקרבת אותנו בדרך להשגת המטרה

מטרות רחוקות- מטרות לטווח ארוך. מטרות שיעבור הרבה זמן עד להשגתן, כשבדרך יכולים להיות מכשולים, עליהם יש להתגבר



קדמה טכנולוגית חברתית ואזרחית

הגשמה עצמית מקצועית

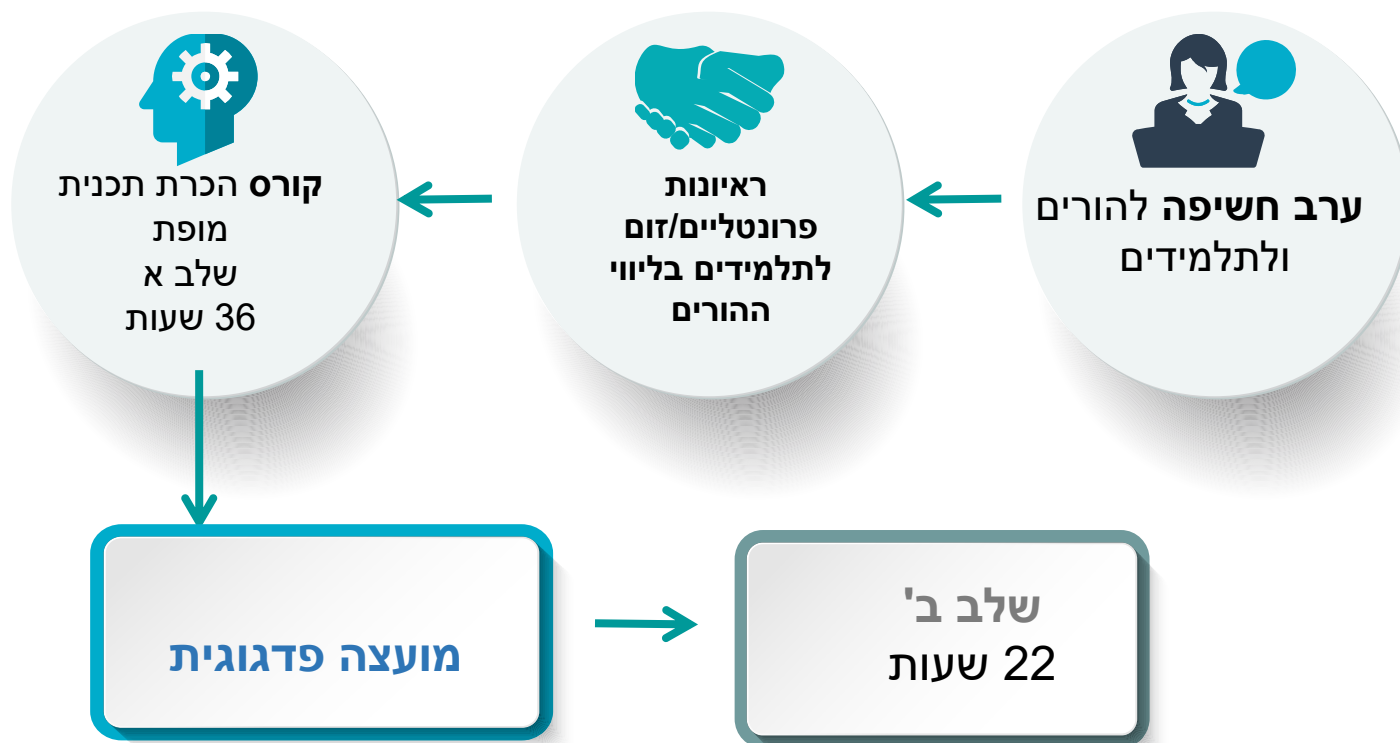
לימודים אקדמיים

עמידה בדרישות לקבלה לאוניברסיטה

פיתוח המצוינות האישית

התכנית מאפשרת לתלמידים מצטיינים
במיוחד, המעוניינים בכך, להתחיל
בלימודים לקראת התואר ראשון, בטרם
גיוסם לצה"ל,
במהלך הלימודים בבית הספר.

רישום לקורס הכרת תכנית מופת



- **מטרת הראיון:** התרשמות הדדית, תיאום ציפיות ומתן מידע והבהרות נוספות.
- הקורס מהווה כלי להכרת תכנית מופת על ידי התלמיד, אופי הלימודים בכתת מופת והתרשמות מתחומי הדעת השונים בה.
- **מטרות הקורס:**
 1. הערכת מידת המוטיבציה של התלמיד ויכולת התמודדותו עם אתגרים.
 2. הקניית ידע ומיומנויות למידה תוך הכרת דרך הלמידה בכיתות מופת.
 3. הכרה ראשונית של החברים העתידיים לכיתה.

שעות הלימוד בקורס להכרת תכנית מופת מדעית



שלב ב'

שלב להעמקת ההכרות עם
 תכנית מופת

מתמטיקה – 10 ש'
 אנגלית – 10 ש'
 שעתיים נוספות שיוקצו ע"פ
 החלטת ביה"ס
 למתמטיקה/אנגלית/חינוך
 סה"כ – 22 ש'

מועצה פדגוגית

גיבוש המלצות לבית הספר
 באשר למידת התאמת
 התכנית לתלמיד

❖ ציוני התלמיד בקורס
אינם המדד היחיד לקביעת
 מידת התאמת התכנית
 לתלמיד

שלב א'

שלב הכרות ראשונית עם
 תכנית מופת

מתמטיקה – 18 ש'
 פיזיקה – 6 ש'
 אנגלית – 12 ש'

סה"כ – 36 ש'

שעות הלימוד בקורס להכרת תכנית מופת בינלאומית



שלב ב'

שלב להעמקת ההכרות
 עם תכנית מופת
 בינלאומית
 אנגלית – 12 ש'
 ידע עולמי 6
 ערבית – 2 ש'
 שעתיים נוספות שיוקצו
 לידע עולמי/
 אנגלית/חינוך ע"פ
 החלטת ביה"ס
 סה"כ – 22 ש'

מועצה פדגוגית

גיבוש המלצות לבית הספר
 באשר למידת התאמת
 התכנית לתלמיד

❖ ציוני התלמיד בקורס
אינם המדד היחיד לקביעת
 מידת התאמת התכנית
 לתלמיד

שלב א'

שלב הכרות ראשונית עם
 תכנית מופת

מתמטיקה – 12 ש'
 אנגלית – 18 ש'
 ערבית – 6 ש'
 סה"כ – 36 ש'

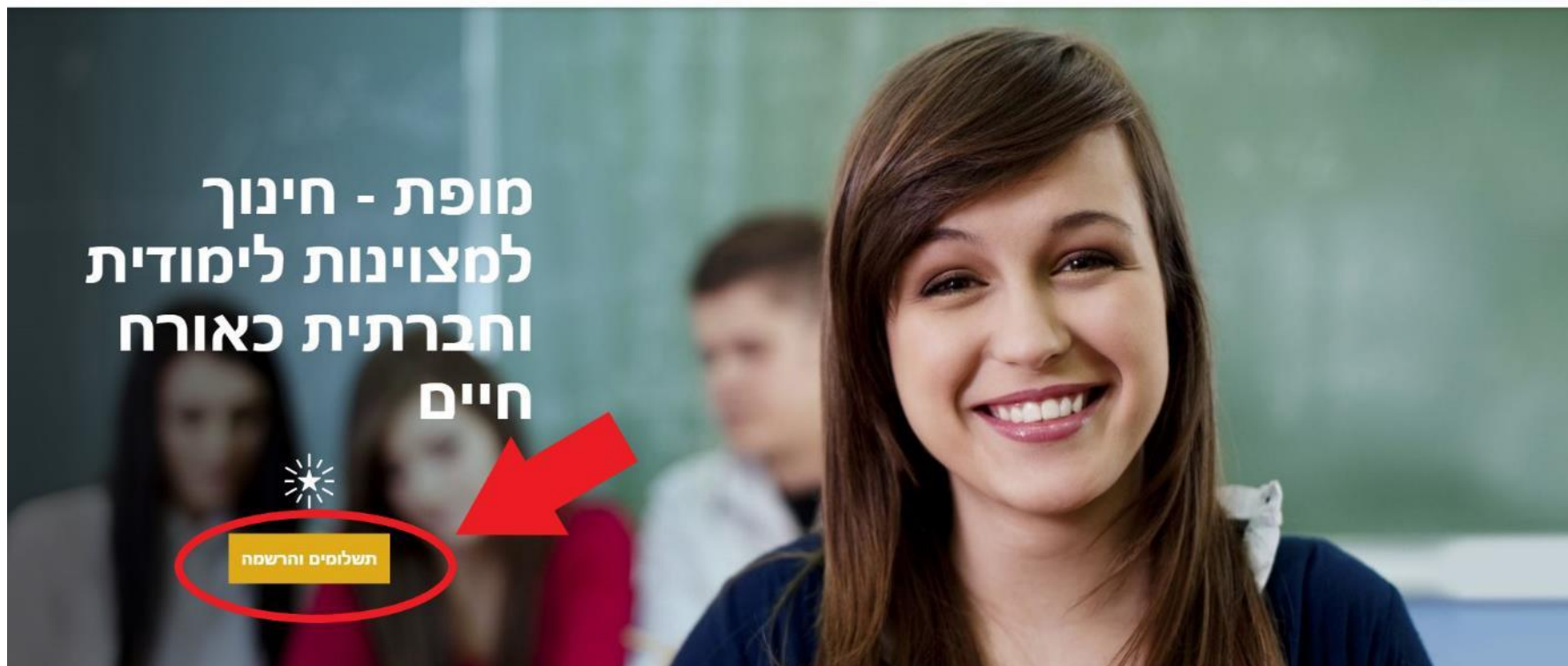
הרשמה ותשלום לקורס הכרת תכנית מופת

ביצוע תהליך הרישום

EN



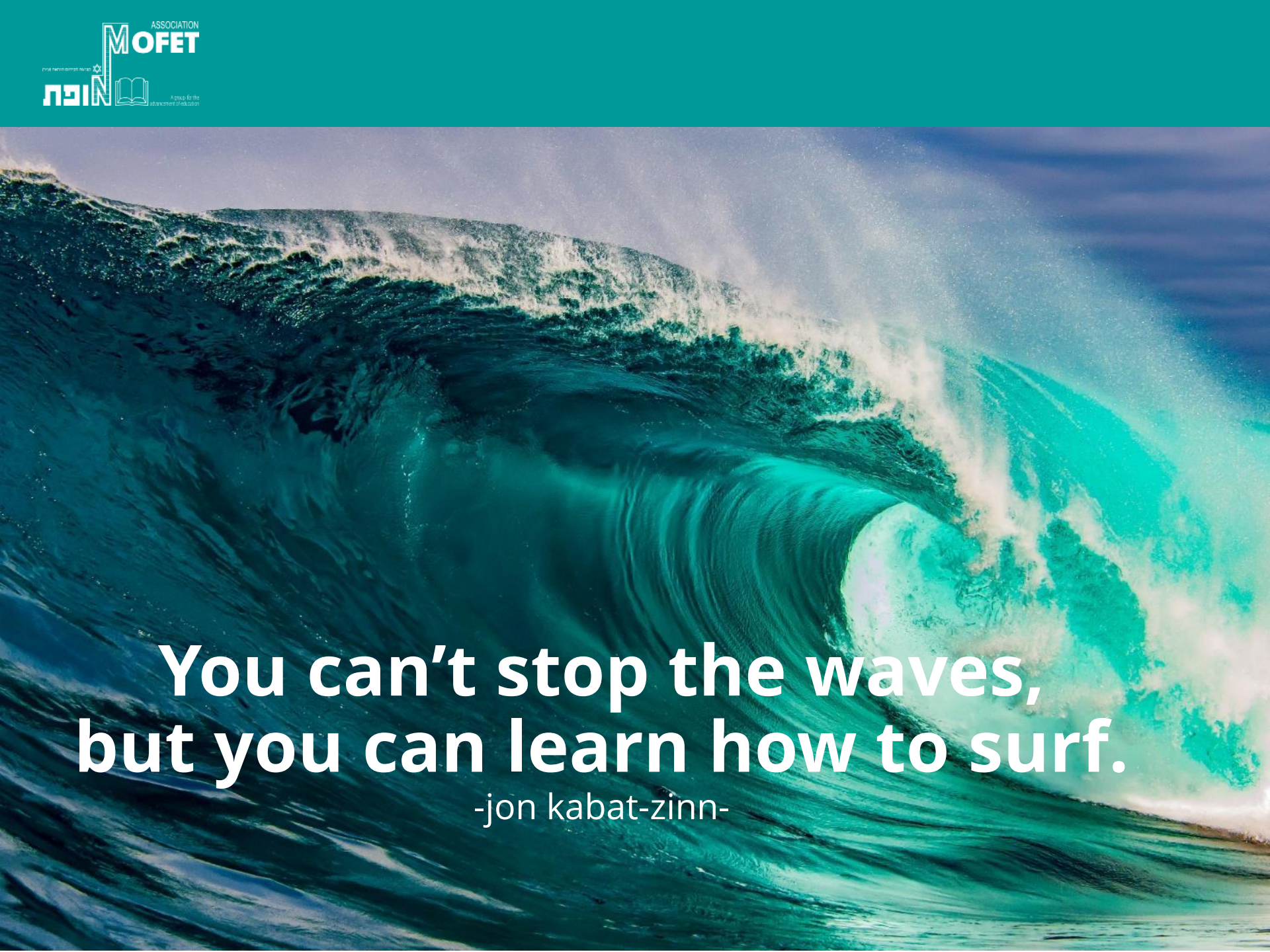
צור קשר גלריית תמונות פרסומים בוגרים מופת באקדמיה מרכזי העשרה ומצוינות מחלקות פדגוגיות אודות בית



לאחר הראיון, יבוצעו הרשמה ותשלום, באמצעות כרטיס אשראי, באתר האינטרנט של מופת בכתובת www.reshetmofet.org דרך "תשלומים והרשמה"



נינג'ה ישראל מאקו



**You can't stop the waves,
but you can learn how to surf.**

-jon kabat-zinn-

Opportunity is **NOWHERE**



כיתה י"א 6 שעות שבועיות

עיבוד נתונים
Data Processing



ניתוח נתונים ומידע
Data Analysis



ויזואליזציה
Visualization



הצגת מידע
Presentation



כיתה י' 9 שעות שבועיות

6 שעות מקצוע מוביל 70%
הערכה חלופית 30%

מבוא ללימודי מידע ונתונים
Introduction to data analysis



איסוף מידע
Data gathering



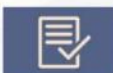
אינפואתיקה
Information Ethics



סטטיסטיקה תיאורית
Descriptive Statistics



אקסל
Excel



תכנית הלימודים במקצוע המוביל

כיתה י"ב
השלמה ל- 15 שעות
שבועיות

עקרונות המחקר המדעי
Principles of scientific research

סוגי מחקרים ושיטות מחקר
Research types and
research methods

דו"ח אנליטי
Analytics Report

הפקת לקחים וקבלת החלטות
Decision making and conclusions

הצגת מידע
Presentation

כיתה י"א
2-4 שעות שבועיות



תכנית הלימודים במקצוע ההתמחות