



## קול קורא מחזור א תכנית המאיץ של אוניברסיטת חיפה

### 1. רקע ומטרות

תכנית ההאצה של אוניברסיטת חיפה הוקמה בתחילת 2024 לאחר זכייה בקול קורא של משרד המדע לפעימה השנייה של תכנית "מאיצי מדע מטרת התוכנית לגשר על הפער במימון מיזמים בשלבי הבשלה מוקדמים, ובהכוונה יזמית ועסקית למיזמים בעלי היתכנות מסחרית במוסדות מחקר.

תכנית ההאצה מתמקדת בזיהוי, טיפוח ותמיכה בפרויקטים מחקריים בשלבים מוקדמים (TRL 1-4) שנראים כבעלי פוטנציאל להגיע למימוש עסקי מתוך מטרה להגדיל את היקף הטכנולוגיות הצומחות באוניברסיטה שניתן לקדם את העברתן לתעשייה וכן מתוך מגמה לעודד יזמות בקרב החוקרים.

. בשנה הראשונה לפעילות נתמקד בארבעה תחומים עיקריים: טכנולוגיות ימיות, בריאות ורווחה דיגיטליים, מדעי הקוגניציה ובריאות הנפש, סביבה וקיימות.

התכנית תימשך על פני פרק זמן של עד שנה ותכלול ליווי עסקי, מימון שלה היתכנות ראשונית, תמיכה של מנטורים מהתעשייה, צוות תמיכה משלב ההיתכנות ועד האריזה השיווקית של התוצרים. בסיום התכנית תקדם כרמל מימון המשך, חיבור ליזמים ומסחור הפרויקט.

### 2. מטרות

- הגדלת היקף הטכנולוגיות הצומחות מהאקדמיה וממוסדות המחקר, והעברה יעילה שלהם לתעשייה.
- הגדלת סך המימון והיקף מסחור טכנולוגיות שפותחו באוניברסיטה על ידי חברת כרמל באמצעות תוספת הסכמי רישיון, עידוד הקמת חברות הזנק עתירי מדע ועוד ;
- הגדלת כמות פרויקטים משותפים - שילובים בין-תחומיים ושיתפויות עם מוסדות.
- עידוד תרבות "יזמית" בקרב חוקרים וחשיבה שמביאה בחשבון גם את שיקולי השוק.

### 3. תנאי סף

- א. ההצעה צריכה להיות מוגשת על ידי חבר סגל אחד לפחות מאוניברסיטת חיפה
- ב. הרעיון המוצע צריך להיות ברמת בשלות נמוכה (TRL 1-4)

### 4. מבנה ההצעה ואמות המידה לבחינת ההצעה

הגשת הצעה לתכנית יכולה להיות מוגשת בשפה העברית או האנגלית בהתאם להנחיות בטופס ההגשה לקול קורא. ההצעה תוגש בגופן Arial בגודל 11. את טופס ההגשה ניתן להוריד באתר של התכנית

בלינק: <https://resau.haifa.ac.il/haifa-university-booster-hub>. יש למלא את טופס ההגשה בהתאם להנחיות שיש בתוכו ולהעלות אותו כקובץ PDF במקום הייעודי להגשה באתר.

- א. הגשת ההצעה הראשונית תכלול התייחסות לקטגוריות הבאות:
- **תיאור מפורט וברור של המוצר/הטכנולוגיה/הרעיון** – תיאור זה יכלול רקע טכנולוגי ותיאור טכני של המוצר/השירות או התהליך לפיתוח. יש לציין גם את עקרונות הפעולה, המחקר שנעשה עד כה בנושא ורמת הבשלות.
  - **המצב הקיים בשוק והצורך עליו עונה הפתרון** – סקירה קצרה על איך הדברים נעשים עד היום בשוק, על איזה צורך עונה הפתרון המוצע ומהו הערך המוסף שלו.
  - **חדשנות ותרומה** - תארו את רמת החדשנות המוצר/פתרון המוצע ומהו האימפקט הצפוי במימוש הפתרון בשוק.
  - **צוות התכנית** – נא פרטו את הרקע והיכולות של הצוות הייעודי לביצוע הפיתוח כולל התייחסות לפערים (במידה ויש) בין היכולות הקיימות לבין אלו הנדרשות לביצוע התכנית.
- ב. הצוותים שהצעותיהם התקבלו לשלב הראשון של תיקוף מוצר שוק יעבדו יחד עם מלווה עסקי ייעודי בכדי להכין הצעה מפורטת שתכלול התייחסות לקטגוריות הפוטנציאל העסקי, תיקוף הצורך, קניין רוחני וזכויות במוצר, תכנית העבודה, אתגרים צפויים ופוטנציאל מסחור ו/או המשך מימון.

## 5. שלבי התכנית ותהליך השיפוט

השיפוט בתכנית יבוצע על ידי ועדת שיפוט המורכבת מאנשי מקצוע בכירים מתחום קרנות הון סיכון, התעשייה והאקו סיסטם היזמי. ההצעות תוערכנה בהתאם לאמות מידה שנקבעו מראש.

- א. שיפוט שלב א – קבלת מיזמים לשלב בדיקת שוק מוצר. ועדת השיפוט תבחר בשלב הראשון 6 הצעות זוכות, כתלות בכמות ובאיכות ההגשות. מדובר בהערכה, ועדת השיפוט תהיה רשאית להגדיל או להקטין את כמות ההצעות שיזכו. שיפוט המיזמים יעשה בהתאם לאמות המידה ולמשקלם כפי שמפורט להלן:

- פוטנציאל השוק – 25%
- מידת יישומיות הרעיון – 20%
- ערך מוסף מוערך – 25%
- רמת חדשנות טכנולוגית – 10%
- צוות הפרויקט – 20%

\*תינתן עדיפות להצעות משותפות המוגשות על יותר מחוקר/מוסד אחר.

- ב. שיפוט שלב ב – קבלת מיזמים לשלב בדיקת היתכנות ראשונית. ועדת השיפוט תבחר מתוך המיזמים שהתקבלו לשלב א את אלו שימשיכו לקבל מימון לשלב ב בהתאם לתכנית העבודה שהוגשה. שיפוט המיזמים בשלב זה יעשה בהתאם לאמות המידה שלהלן:

- גודל השוק הרלוונטי
- מידת המענה לצורך בשוק
- חוזק ההגנה על הקניין הרוחני
- מידת הסבירות להשגת היעדים
- סיכויי הגעה ליישום מסחרי
- פוטנציאל להשגת מימון המשך

- ג. שיפוט שלב ג – קבלת מיזמים לשלב ההזנקה. ועדת השיפוט תאשר עמידה של המיזמים באבני הדרך שנקבעו לשלב הוכחת היתכנות ומעבר לשלב ההזנקה.

## **6. תקציב**

מיזם שיתקבל לתכנית יתוקצב עבור כל שלב בהתאם למפורט כדלהלן:

- א. שלב א – בדיקת שוק מוצר. התכנית מקצה סכום לתשלום למלווה עסקי ייעודי שמכיר את תחום המיזם ומתחייב לעבוד יחד עם החוקר על הגשת כל המידע הנחוץ בשלב א. בשלב זה תגובש יחד עם המלווה העסקי גם תכנית העבודה להוכחת ההיתכנות הנדרשת, התקציב ולוחות הזמנים.
- ב. שלב ב – בדיקת ההיתכנות ראשונית. סך התקציב עבור חלק זה לא יעלה על 250,000 אלף שח והוא מוגבל לתקופה של בין 6-9 חודשים. התקציב בשלב זה מיועד לשכר מלגות, סטודנטים, חומרים וציוד נזיל, קבלני משנה ויעוץ טכני של מומחה בשוק. לא יוכרו תוספות שכר לחוקרים ו/או ציוד. אין תקורה.
- ג. שלב ג – הזנקה. התכנית תממן את הייעוץ והעבודה על שלב הכנת המעטפת השיווקית להצגת הפרויקט בסיומו.

## **7. התקשרות וביצוע התכנית**

- א. התכנית מעוניינת לממן מספר מיזמים עד לגובה התקציב העומד לרשותה אך אין בקול קורא זה התחייבות לבחירת זוכים בהליך זה ואין התחייבות על היקף התקציב שיוקצה בפועל.
- ב. על פי הצפי, הודעה על ההצעות הזוכות בשלב א תישלח במהלך אפריל שנת 2024, וההחלטה על הזוכים לעבור לשלב ב במהלך יולי שנת 2024.
- ג. במסגרת התכנית מתחייב החוקר הראשי להשתתף בשלב א במפגשים שבועיים עם המלווה העסקי הנבחר לפרויקט ובמידה יעבור לשלב ב ישתתף אחת לשבועיים במפגש עם הצוות היזמי התומך של הפרויקט.
- ד. הזוכים בתכנית יחתמו על הצהרה והתחייבות על העדר ניגוד עניינים ועל תצהיר בנוסח המקובל ברשות המחקר.

## **8. כללי**

- א. תוכנית זו מכוונת למיזמים בשלבי הוכחת ההיתכנות טכנולוגית ראשונית (מקביל לרמת מוכנות טכנולוגית (TRL 1-4)). ימומנו רק מיזמים בשלבים מוקדמים במטרה לקדם להשגת מימון נוסף ומסחור או הקמת חברה בעתיד.
- ב. כל כללי הקניין הרוחני בתכנית זו כפופים לתקנון האוניברסיטה.
- ג. הקול הקורא מיועד לחברי סגל (ראשי קבוצות המחקר), אך יובהר כי מטעם ראש קבוצת המחקר יוכלו להשתתף בתוכנית דוקטורנטים, פוסט-דוקטורנטים וסגל נלווה, והכל בתאום עם ראש קבוצת המחקר.
- ד. לאחר זכייה ומעבר לשלב ההיתכנות יוקם צוות פנימי לתמיכה בפרויקט שיעקוב ויבחן את התקדמות הפרויקט במגוון פרמטרים. תינתן עדיפות לקידום חוקרים מצוינים במחקר אך ללא ניסיון ביזמות, למיזמים בשלבים מוקדמים שאינם בשלים למסלולים ממשלתיים אחרים לרבות מסלול 'הכוונת ידע' של רשות החדשנות, ולטכנולוגיות פלטפורמה (טכנולוגיות רלוונטיות ליישום במנעד של תחומים).
- ה. מניעת כפל מימון – יובהר כי וועדת השיפוט לא תאשר מימון למיזם אשר יש לו מימון פעיל אחר באותה העת. במקרים חריגים במיוחד ניתן לפנות לכרמל לקבלת אישור מראש.
- ו. המימון המקסימלי למיזם הינו 250 אלף ש"ח. במקרים חריגים במיוחד, ניתן לפנות לכרמל לקבלת אישור חריג.

ז. הגשת דוחות – הזוכים יגישו דוחות מקצועיים אודות התקדמות המיזמים בהתאם להחלטת הצוות הפנימי המלווה את הפרויקט.

## **9. זכויות התכנית**

- א. כרמל רשאית לבטל את הקול הקורא או חלקים ממנו או לפרסם קול קורא חדש ללא מתן הסברים למציעים או לכל גורם אחר וללא הודעה מוקדמת. אין בקול קורא כדי לחייב את כרמל לבחור בקשה כלשהי בעקבות הליך זה והיא רשאית לבטל את ההליך או חלקים ממנו, בהתאם לשיקול דעתה.
- ב. כרמל רשאית, בכל עת, בהודעה שתפורסם, לדחות את המועד האחרון להגשת בקשות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לקול הקורא על פי שיקול דעתו.
- ג. כרמל שומרת לעצמה את הזכות לפסול הצעה שיש בה מידע שקרי או מטעה.
- ד. כרמל רשאית שלא לדון בבקשה אשר לא צורפו לה כל המסמכים והנתונים הנדרשים בהתאם לדרישות בקול הקורא, או לדרוש השלמתם.
- ה. כרמל שומרת לעצמה את הזכות להוסיף או לגרוע מתקציב ייעודי למיזמים בתכנית בהתאם לשיקול דעתה.
- ו. כרמל רשאית לפנות במהלך הבדיקה וההערכה למציע, כדי לקבל הבהרות, לבקש פרטים נוספים או כל מסמך או מידע אחר הדרושים לשם בדיקת ההצעות ו/או קבלת החלטה.

## **10. לוחות זמנים**

- א. כנס מציעים ומתעניינים יתקיים בתאריך 5.3.2024 יום שלישי בשעה 11:00-12:30 בפגישת זום, רישום לכנס בקישור: <https://resau.haifa.ac.il/haifa-university-booster-hub>
- ב. ניתן לפנות לשאלות ופניות בכתב למנהלת התכנית, יעל אשל, באמצעות הדוא"ל [yeshel1@univ.haifa.ac.il](mailto:yeshel1@univ.haifa.ac.il) עד ה 20.3.2024
- ג. המציעים יגישו את הצעתם דרך אתר התכנית בלינק מצ"ב <https://resau.haifa.ac.il/haifa-university-booster-hub> לא יאוחר מתאריך 31.3.2024 יום ראשון עד השעה 14:00.
- ד. צפי הכרזת ההצעות הזכות לשלב א 04.2024.