

# קול קורא - הצטיינות מעבדות מדע וטכנולוגיה

המזכירות הפדגוגית במשרד החינוך מבקשת לתקצב מתקציב 2017 הצטיינות עבור מעבדות מדע וטכנולוגיה בחטיבות הביניים, בבעלויות שהן רשויות מקומיות או עמותות שהן מלכ"ר אשר עומדות בקריטריונים לתקנה. הקצבה עבור ההצטיינות מיועדת לכיתות ז'-ט' בלבד. פרטים נוספים באתר המקצוע [מדע וטכנולוגיה](#)

## קול קורא - לפרויקט "גם אני יכול - לבנות מוצר" בשנה"ל תשע"ח

המזכירות הפדגוגית מבקשת לקדם פרויקט שעניינו בניית מוצרים (אב-טיפוס), המיועדים לשימוש לאוכלוסייה בעלת צרכים מיוחדים, או למטרה אחרת הקשורה בצורך של אדם או אוכלוסייה באמצעות שימוש במעבדות המדעים באשכולות הפיס.

התקצוב מיועד להכנת המוצרים במסגרת הפרויקט "גם אני יכול לבנות מוצר" שהינה תחרות פרויקטים לפיתוח, עיצוב ובניית מוצרים המהווים פתרונות טכנולוגיים למען הקהילה בכלל ואנשים בעלי צרכים מיוחדים בפרט באשכולות הפיס. ארבעת התוצרים הטובים ביותר ייבחרו על ידי מנהל אשכול הפיס.

אוכלוסיית וקהל היעד:

הקול הקורא מיועד לרשויות או לעמותות שמנהלות את מוסדות החינוך אשר ברצונם להשתתף בתחרות "גם אני יכול- לבנות מוצר" במסגרת אשכולות /תפוחי פיס בשנה"ל תשע"ח. והעומדות בקריטריונים המופיעים באתר זה. הפרויקט ינוהל על ידי אשכולות הפיס/תפוחי פיס. קהל היעד: תלמידי חט"ב רשמיות.

[פרטים נוספים באתר המזכירות הפדגוגית](#)

## קול קורא לתקצוב שעות תגבור למגמת הפיזיקה בכיתות י'- יב' – תשע"ח, מגמות חדשות ומניעת נשירת תלמידים ממגמת הפיזיקה.

במסגרת מדיניות המשרד לעודד את לימודי הפיזיקה בבתי הספר התיכוניים המשרד יקצה תוספת שעות לימוד לבתי הספר העומדים בתנאים שיפורטו להלן. תוספת זו מיועדת ללימודים לבגרות בפיזיקה, מעבר לשעות הלימוד התקניות המתוקצבות על פי מודל שכר הלימוד בחטיבות העליונות.

תבחינים אלו הם בנוסף לתבחינים להקצאת שעות תגבור שפורסמו ב"קול קורא" בחודשים יולי-אוגוסט. תבחינים הנוכחיים נועדו לתת מענה למוסדות שלא נרשמו בקיץ ולמוסדות חינוך קטנים בהם מס' תלמידי הפיזיקה מצומצם יותר, המבקשים למנוע נשירת תלמידים ממגמת הפיזיקה.

שעות אלה מיועדות לבתי ספר שאינם כלולים בתכנית "עתודה למנהיגות מדעית טכנולוגית" (עמ"ט) המלמדים פיזיקה ברמת 5 יח"ל ובהיקף שלא יפחת מ- 15 ש"ש (לתלמיד, במשך 3 שנות הלימוד י' עד י"ב), לפי תכנית הלימודים לבגרות בפיזיקה. השעות ישמשו להוראה בקבוצות תלמידים קטנות בכיתות י"א וי"ב, הוראה שיעודה העיקרי הוא עידוד תלמידות ומניעת נשירה ממגמת הפיזיקה. בתשע"ח יתוקצבו שעות לקטגוריות הבאות:

1. פתיחת מגמת פיזיקה חדשה בבתי ספר שבהם לא קיימת מגמת פיזיקה בשנים תשע"ז ותשע"ח.
2. מניעת נשירת תלמידים ממגמת פיזיקה.

מסמך ה"קול הקורא", "מסמך התבחינים" ו"טופס הרישום" מפורסמים [באתר מפמ"ר פיזיקה](#)

# קול קורא לקיום תכנית להרחבת הסמכה להוראת מתמטיקה במגזר החרדי בהיקף של 5 יח"ל

התוכנית המוצעת במסגרת קול קורא זה הינה תכנית להרחבת הסמכה למורים ולמורות מהמגזר החרדי, מורים ומורות שיש להם אוריינטציה לחינוך והוראה וחסר להם ידע מתמטי מעמיק. התוכנית מוצעת לאור גידול במספר בתי הספר החרדים המבקשים להכין לבגרות במתמטיקה ברמת 5 יחידות בעקבות התוכנית הלאומית.

[פרטים נוספים באתר המזכירות הפדגוגית](#)

## קול קורא לקיום תוכנית לימודים לקראת תעודת הוראה במתמטיקה לכיתות ז-י בערים מרוחקות

התוכנית המוצעת במסגרת קול קורא זה הינה תכנית לתעודת הוראה במתמטיקה גם בערים מרוחקות התוכנית מיועדת למורים קבועים בחינוך העל יסודי המלמדים מתמטיקה בבתי ספר מוכרים ושיש להם אוריינטציה לחינוך והוראה וחסר להם ידע מתמטי ופדגוגי מעמיק בהוראת המתמטיקה. **התכנית תופעל בערים המרוחקות מרחק של למעלה מ-150 ק"מ ממוסדות להכשרת עובדי הוראה**, והמרחק הגיאוגרפי מקשה על המורים להשלים את לימודיהם לתעודת הוראה.

[פרטים נוספים באתר המזכירות הפדגוגית](#)

## קול קורא לתקצוב הפעלת "פיזיקה מחקרית" 5 יח"ל

משרד החינוך רואה חשיבות רבה בעידוד לימודי הפיזיקה ברמה המוגברת ומעודד את התכנית החדשה: "פיזיקה מחקרית". תכנית ייחודית ויוקרתית זו פותחת בפני התלמידים והמורים צוהר לעולם המחקר המדעי במטרה להעלות את עניין התלמידים בפיזיקה, לטפח את אחריות הלומדים כמו גם עידוד היצירתיות והיזמה אצל תלמידים ומורים, כאחד. בשנת הלימודים תשע"ח ייבחרו בתי"ס שיעמדו בתנאי הסף ועל פי הקריטריונים שנקבעו המופיעים ב"קול קורא" שפורסם למנהלי בתי הספר ובקובץ הקריטריונים.

[פרטים נוספים באתר מקצוע פיזיקה](#)

## התכנית מתמטיקה תחילה- קול קורא לתוספת שעות להוראת המתמטיקה 5 יח' בתשע"ח

במסגרת התכנית הלאומית לקידום לימודי המתמטיקה שהמשרד מוביל, תכנית הכוללת תוספת משאבים לבתי"ס. בשנה"ל תשע"ח, המשרד ימשיך לקיים פעולות שונות לקידום היעד. אחת הפעולות היא תוספת שעות לבתי הספר.

בשנת הלימודים תשע"ח ייבחרו בתי"ס שיעמדו בקריטריונים שנקבעו על סמך ניקוד המופיע בקול הקורא.

**בתשע"ח יחולקו שעות לארבע קטיגוריות:**

1. **5 יחידות** - בתי"ס שהשתתפו בשנה שעברה תשע"ז, בתכנית המעוניינים להמשיך ועמדו בהתחייבויות של התכנית.
  2. **5 יחידות** - בתי"ס שעונים על הקריטריונים של התכנית ולא השתתפו בתשע"ז.
  3. **5 יחידות** - בתי"ס שאינם מגישים תלמידים ל-5 יח' מתמטיקה ויפתחו כתות לימוד ל-5 יח' בתשע"ח.
  4. **4 יחידות** - תוספת שעות לפתיחת קבוצות חדשות ברמת 4 יח' בתשע"ח.
- בתי ספר המעוניינים להגיש מועמדות לקבלת תוספת שעות מוזמנים לקרוא את הקריטריונים ולהירשם בעזרת הטופס המקוון באמצעות הקישור המופיע מטה:  
**תאריך אחרון להגשת שתי הבקשות הוא 7/5/2017.**

## לקריטריונים לחץ כאן

### מתמטיקה 5 יחידות :

בתי ספר המעוניינים להגיש מועמדות לקבלת תוספת שעות ל- 5 יחידות מוזמנים להירשם בעזרת הטופס המקוון הנמצא בקישור הבא:

[https://docs.google.com/a/tzafonet.org.il/forms/d/e/1FAIpQLSeuj4u-KA\\_gAsPcEQqOzu0\\_5IX9akTMcGwb9IAXT0Jc4zIzBow/viewform](https://docs.google.com/a/tzafonet.org.il/forms/d/e/1FAIpQLSeuj4u-KA_gAsPcEQqOzu0_5IX9akTMcGwb9IAXT0Jc4zIzBow/viewform)

### מתמטיקה 4 יחידות :

בתי ספר המעוניינים להגיש מועמדות לקבלת תוספת שעות ל- 4 יחידות מוזמנים להירשם בעזרת הטופס המקוון הנמצא בקישור הבא:

[https://docs.google.com/a/tzafonet.org.il/forms/d/e/1FAIpQLSdmrd1DJDacsxE4uRwhB-431VeXBcCLxCVTw5WSDOn\\_7Gjsw/viewform](https://docs.google.com/a/tzafonet.org.il/forms/d/e/1FAIpQLSdmrd1DJDacsxE4uRwhB-431VeXBcCLxCVTw5WSDOn_7Gjsw/viewform)

בהצלחה

בברכה

מוהנא פארס

מנהל התכנית הלאומית למתמטיקה ומצוינות מדעית

קול קורא- הצטיידות מעבדות מדע וטכנולוגיה

המזכירות הפדגוגית במשרד החינוך מבקשת לתקצב מתקציב 2017 הצטיידות עבור מעבדות מדע וטכנולוגיה בחטיבות הביניים, בבעלויות שהן רשויות מקומיות או עמותות שהן מלכ"ר אשר עומדות בקריטריונים לתקנה. הקצבה עבור ההצטיידות מיועדת לכיתות ז'-ט' בלבד. [פרטים נוספים באתר המקצוע מדע וטכנולוגיה](#)

קול קורא - לפרויקט "גם אני יכול - לבנות מוצר" בשנה"ל תשע"ח

המזכירות הפדגוגית מבקשת לקדם פרויקט שעניינו בניית מוצרים (אב-טיפוס), המיועדים לשימוש לאוכלוסייה בעלת צרכים מיוחדים, או למטרה אחרת הקשורה בצורך של אדם או אוכלוסייה באמצעות שימוש במעבדות המדעים באשכולות הפיס. התקצוב מיועד להכנת המוצרים במסגרת הפרויקט "גם אני יכול לבנות מוצר" שהינה תחרות פרויקטים לפיתוח, עיצוב ובניית מוצרים המהווים פתרונות טכנולוגיים למען הקהילה בכלל ואנשים בעלי צרכים מיוחדים בפרט באשכולות הפיס. ארבעת התוצרים הטובים ביותר ייבחרו על ידי מנהל אשכול הפיס.

אוכלוסיית וקהל היעד:

הקול הקורא מיועד לרשויות או לעמותות שמנהלות את מוסדות החינוך אשר ברצונם להשתתף בתחרות "גם אני יכול- לבנות מוצר" במסגרת אשכולות/תפוחי פיס בשנה"ל תשע"ח. והעומדות בקריטריונים המופיעים באתר זה. הפרויקט ינהל על ידי אשכולות הפיס/תפוחי פיס. קהל היעד: תלמידי חט"ב רשמיות.

[פרטים נוספים באתר המזכירות הפדגוגית](#)

קול קורא לתקצוב שעות תגבור למגמת הפיזיקה בכיתות י' - יב' - תשע"ח, מגמות חדשות ומניעת נשירת תלמידים ממגמת הפיזיקה.

במסגרת מדיניות המשרד לעודד את לימודי הפיזיקה בבתי הספר התיכוניים המשרד יקצה תוספת שעות לימוד לבתי הספר העומדים בתנאים שיפורטו להלן. תוספת זו מיועדת ללימודים לבגרות בפיזיקה, מעבר לשעות הלימוד התקניות המתקצבות על פי מודל שכר הלימוד בחטיבות העליונות. תבחינים אלו הם בנוסף לתבחינים להקצאת שעות תגבור שפורסמו ב"קול קורא" בחודשים יולי-אוגוסט. תבחינים הנוכחיים נועדו לתת מענה למוסדות שלא נרשמו בקיץ ולמוסדות חינוך קטנים בהם מס' תלמידי הפיזיקה מצומצם יותר, המבקשים למנוע נשירת תלמידים ממגמת הפיזיקה. שעות אלה מיועדות לבתי ספר שאינם כלולים בתכנית "עתודה למנהיגות מדעית טכנולוגית" (עמ"ט) המלמדים פיזיקה ברמת 5 יח"ל ובהיקף שלא יפחת מ-15 ש"ש (לתלמיד, במשך 3 שנות הלימוד י' עד י"ב), לפי תכנית הלימודים לבגרות בפיזיקה. השעות ישמשו להוראה בקבוצות תלמידים קטנות בכיתות י"א וי"ב, הוראה שייעודה העיקרי הוא עידוד תלמידות ומניעת נשירה ממגמת הפיזיקה. בתשע"ח יתקצבו שעות לקטגוריות הבאות:

1. פתיחת מגמת פיזיקה חדשה בבתי ספר שבהם לא קיימת מגמת פיזיקה בשנים תשע"ז ותשע"ח.
  2. מניעת נשירת תלמידים ממגמת פיזיקה.
- מסמך ה"קול הקורא", "מסמך התבחינים" ו"טופס הרישום" מפורסמים [באתר מפמ"ר פיזיקה](#)

קול קורא לקיום תכנית להרחבת הסמכה להוראת מתמטיקה במגזר החרדי בהיקף של 5 יח"ל התוכנית המוצעת במסגרת קול קורא זה הינה תכנית להרחבת הסמכה למורים ולמורות מהמגזר החרדי, מורים ומורות שיש להם אוריינטציה לחינוך והוראה וחסר להם ידע מתמטי מעמיק. התוכנית מוצעת לאור גידול במספר בתי הספר החרדים המבקשים להכין לבגרות במתמטיקה ברמת 5 יחידות בעקבות התוכנית הלאומית.

#### [פרטים נוספים באתר המזכירות הפדגוגית](#)

קול קורא לקיום תוכנית לימודים לקראת תעודת הוראה במתמטיקה לכיתות ז'- בערים מרוחקות התוכנית המוצעת במסגרת קול קורא זה הינה תכנית לתעודת הוראה במתמטיקה גם בערים מרוחקות התוכנית מיועדת למורים קבועים בחינוך העל יסודי המלמדים מתמטיקה בבתי ספר מוכרים ושיש להם אוריינטציה לחינוך והוראה וחסר להם ידע מתמטי ופדגוגי מעמיק בהוראת המתמטיקה. התכנית תופעל בערים המרוחקות מרחק של למעלה מ-150 ק"מ ממוסדות להכשרת עובדי הוראה, והמרחק הגיאוגרפי מקשה על המורים להשלים את לימודיהם לתעודת הוראה.

#### [פרטים נוספים באתר המזכירות הפדגוגית](#)

קול קורא לתקצוב הפעלת "פיזיקה מחקרית" 5 יח"ל

משרד החינוך רואה חשיבות רבה בעידוד לימודי הפיזיקה ברמה המוגברת ומעודד את התכנית החדשה: "פיזיקה מחקרית". תכנית ייחודית ויוקרתית זו פותחת בפני התלמידים והמורים צוהר לעולם המחקר המדעי במטרה להעלות את עניין התלמידים בפיזיקה, לטפח את אחריות הלומדים כמו גם עידוד היצירתיות והיוזמה אצל תלמידים ומורים, כאחד. בשנת הלימודים תשע"ח ייבחרו בתי"ס שיעמדו בתנאי הסף ועל פי הקריטריונים שנקבעו המופיעים ב"קול קורא" שפורסם למנהלי בתי הספר ובקובץ הקריטריונים.

#### [פרטים נוספים באתר מקצוע פיזיקה](#)

התכנית מתמטיקה תחילה- קול קורא לתוספת שעות להוראת המתמטיקה 5 יח' בתשע"ח  
במסגרת התכנית הלאומית לקידום לימודי המתמטיקה שהמשרד מוביל, תכנית הכוללת תוספת  
משאבים לבתיה"ס. בשנה"ל תשע"ח, המשרד ימשיך לקיים פעולות שונות לקידום היעד. אחת  
הפעולות היא תוספת שעות לבתי הספר.  
בשנת הלימודים תשע"ח ייבחרו בתי"ס שיעמדו בקריטריונים שנקבעו על סמך ניקוד המופיע בקול  
הקורא.

#### **בתשע"ח יחולקו שעות לארבע קטיגוריות:**

1. **5 יחידות** - בתי"ס שהשתתפו בשנה שעברה תשע"ז, בתכנית המעוניינים להמשיך ועמדו  
בהתחייבויות של התכנית.
2. **5 יחידות** - בתי"ס שעונים על הקריטריונים של התכנית ולא השתתפו בתשע"ז.
3. **5 יחידות** - בתי"ס שאינם מגישים תלמידים ל-5 יח' מתמטיקה ויפתחו כתות לימוד ל-5 יח'  
בתשע"ח.
4. **4 יחידות** - תוספת שעות לפתיחת קבוצות חדשות ברמת 4 יח' בתשע"ח.  
בתי ספר המעוניינים להגיש מועמדות לקבלת תוספת שעות מוזמנים לקרוא את הקריטריונים  
ולהירשם בעזרת הטופס המקוון באמצעות הקישור המופיע מטה:  
**תאריך אחרון להגשת שתי הבקשות הוא 7/5/2017.**

[לקריטריונים לחץ כאן](#)

מתמטיקה 5 יחידות :

בתי ספר המעוניינים להגיש מועמדות לקבלת תוספת שעות ל- 5 יחידות מוזמנים להירשם בעזרת  
הטופס המקוון הנמצא בקישור הבא:

[https://docs.google.com/a/tzafonet.org.il/forms/d/e/1FAIpQLSeuj4u-  
KA\\_gAsPcEQqOzu0\\_5IX9akTMcGwb9IAXT0Jc4zIBow/viewform](https://docs.google.com/a/tzafonet.org.il/forms/d/e/1FAIpQLSeuj4u-<br/>KA_gAsPcEQqOzu0_5IX9akTMcGwb9IAXT0Jc4zIBow/viewform)

מתמטיקה 4 יחידות :

בתי ספר המעוניינים להגיש מועמדות לקבלת תוספת שעות ל- 4 יחידות מוזמנים להירשם בעזרת  
הטופס המקוון הנמצא בקישור הבא:

[https://docs.google.com/a/tzafonet.org.il/forms/d/e/1FAIpQLSdmrd1DJDacsxE4uRwhB-  
431VeXBcCLxCVTw5WSDOn\\_7Gjsw/viewform](https://docs.google.com/a/tzafonet.org.il/forms/d/e/1FAIpQLSdmrd1DJDacsxE4uRwhB-<br/>431VeXBcCLxCVTw5WSDOn_7Gjsw/viewform)

בהצלחה

בברכה

מוהנא פארס

מנהל התכנית הלאומית למתמטיקה ומצוינות מדעית