

הצעה לפרסום באינטרנט

הודעה בדבר כוונה להתקשרות עם במיזם משותף :

משרד החינוך מעוניין להתקשר עם האוניברסיטה העברית-האוניברסיטה לנוער לצורך ביצוע תוכנית "מושבה על מאדים"

מטרת התוכנית

תכנית "מושבה על מאדים" מיועדת לתלמידי תיכון מצטיינים מאזור ירושלים רבתי, שפותחת הזדמנות ייחודית להתעמק ולחקור את התחום המרתק של מדעי החלל, תחום שאינו נכלל בתכנית הלימודים הפורמלית.

במהלך התכנית התלמידים ישתתפו בקורסים בנושאי מדעי החלל, כולל פיסיקה, כימיה, ביולוגיה, טכנולוגיה ועוד. במקביל התלמידים יערכו ניסויים מעשיים, תצפיות במדבר וסימולציות להדמיית תנאי מגורים ומחקר בחלל.

פירוט התוכנית:

תכנית "מושבה על מאדים" הינה תכנית דו-שנתית בנושא מדעי החלל לתלמידי תיכון מצטיינים הפועלת במסגרת מרכז נוער שוחר מדע באוניברסיטה העברית לנוער, בקמפוס אדמונד י. ספרא בירושלים.

התכנית כוללת לימודי העשרה בתחומי הפיזיקה, הביולוגיה, הכימיה ויסודות של תכנות והנדסה תוך חיבור למעבדות מחקר וחוקרים מהשורה הראשונה באוניברסיטה. התכנית מעודדת מחשבה עצמאית וביקורתית, סקרנות ויצירתיות, על ידי חשיפה לתכנים ממגוון תחומי מדע ודעת. במסגרת התכנית, משתתפים התלמידים בסמינרים במדעי החלל, מחנות שטח באסטרונומיה, קורסים מעמיקים, אירועי שבוע החלל ועוד.

היקף פעילות מתוכנן לשנה"ל תשפ"ה:

התכנית מיועדת ל 25 תלמידי כיתה י' המתקבלים לאחר תהליך מיון. התכנית תמשך כשנה וחצי (ארבעה סמסטרים).

תקופת ההתקשרות המתוכננת למחזור א' : 17 באוגוסט 2025 – 31.3.27 (ארבעה סמסטרים)

המשרד רשאי להאריך את ההתקשרות לתקופה נוספת של עוד שני מחזורים בני ארבעה סמסטרים כל אחד, מחזור אחד בכל פעם (באותם היקפים בכל מחזור) בכל אחת משנות ההתקשרות (כולל תשפ"ו):

מחזור שני - 1 ביוני 2026 – 31.3.28 (ארבעה סמסטרים)

מחזור שלישי - 1 ביוני 2027 – 31.3.29 (ארבעה סמסטרים)

עלות: עלות המיזם לכל מחזור - **300,000** ₪ (השתתפות המשרד בסך 140,000 ש"ח,
השתתפות בסך הורים 10,000, השתתפות האוניברסיטה בסך 150,000 אש"ח)

ביצוע ההתקשרות בכפוף לקיום תקציב בתקנה

להלן פרוט התקשרויות כולל האופציות וההרחבות:

תקופה	חלקו של המשרד	השתתפות הורים	חלקו של הספק	סה"כ
התקשרות מחזור ראשון	140,000	10,000	150,000	300,000
מ-17 באוגוסט 2025 עד-31 מרץ 2027				
מחזור שני במסגרת מימוש מ-יוני 2026 עד- יולי 2028	140,000	10,000	150,000	300,000
מחזור שלישי במסגרת מימוש אופציה מ-יוני 2027 עד- יולי 2029	140,000	10,000	150,000	300,000
סה"כ עלות לתקופה	420,000	30,000	450,000	900,000

פירוט דרישות מהספק

ככל שיש גורם נוסף המסוגל לבצע את הפעילות, יפנה בהצעה מתאימה כאשר עליו לקחת בחשבון כי עליו לעמוד בדרישות הבאות:

- לגוף המציע יש תשתית פיזית תומכת לצורך לימוד מקצועי בתחום מדעי החלל והתנסויות הכוללת כיתות לימוד, מעבדות אולם הרצאות ורחבת תצפיות ומגוון רחב של טלסקופים (12 "אינץ", 10", 8", 5", 105 מ"מ 2 יחידות, 70 מ"מ 2 יחידות ועוד טלסקופים להרכבה וטלסקופים נוספים להדגמה והכרות עם מבנה הטלסקופ).
 - הגוף המציע פועל במסגרת מוסד אקדמי
 - לגוף המציע יש תשתית בסיסית המדגימה מבנה על מאדים
 - לגוף המציע יש תשתית אנושית הכוללת סטודנטים וחוקרים המתמחים בתחום החלל.
 - לגוף המציע יש את המשאבים לליווי כתיבת עבודות מחקר, פרויקטים קבוצתיים ועבודות גמר בהיקף של 5 יח"ל במשרד החינוך.
 - הגוף המציע הוא בעל ניסיון בהפעלת תכניות דומות לפחות בשלוש השנים האחרונות.
- ככל שהמציע הוא גוף משפטי מאוגד עליו להיות רשום ברשם רשמי, על הגוף המציע להיות עוסק מורשה/מלכ"ר. על הגוף המציע לנהל ספרי חשבונות כחוק. אם הגוף המציע הינו עמותה/חברה לתועלת הציבור עליו להיות בעל אישור על ניהול תקין תקף מטעם רשם העמותות או רשם התאגידים.
 - אם יתקבלו הצעות נוספות, המשרד יפעל באופן הבא:
 - אם יתקבלו השגות נוספות שעומדות בכל הדרישות, המשרד ישקול ביצוע פעילויות במיזם משותף באמצעות גוף או גופים נוספים.
 - חלקו של הגוף הזוכה יהיה לפחות-50% מעלות התכנית ולא פחות מ- **150,000** ₪ לכל מחזור (ארבעה סמסטרים).
 - ההצעות שיתקבלו יבחנו על פי מדדי איכות:
 - לגוף המציע יש תשתית פיזית תומכת לצורך לימוד מקצועי בתחום מדעי החלל והתנסויות הכוללת כיתות לימוד, מעבדות אולם הרצאות ורחבת תצפיות ומגוון רחב של טלסקופים – 30%
 - לגוף המציע יש תשתית בסיסית המדגימה מבנה על מאדים - 10%
 - לגוף המציע יש תשתית אנושית הכוללת סטודנטים וחוקרים המתמחים בתחום החלל – 20%
 - לגוף המציע יש את המשאבים לליווי כתיבת עבודות מחקר, פרויקטים קבוצתיים ועבודות גמר בהיקף של 5 יח"ל במשרד החינוך – 20%
 - הגוף המציע הוא בעל ניסיון בהפעלת תכניות דומות לפחות בשלוש השנים האחרונות - 20%