



מביאים את מאיץ החלקיקים לכיתה

אם רציתם לדעת על הנעשה במאיץ החלקיקים, להעמיק את הידע בתחום ולהביאו לכיתה הלימוד שלכם, אתם מוזמנים להירשם להשתלמות מורים ייחודית הנעשית בשיתוף הפיקוח על הוראת הפיזיקה, מכון ויצמן למדע – הפקולטה לפיזיקה והמרכז למחקר פיזיקת חלקיקים CERN. במסגרת ההשתלמות יגיעו לארץ פיזיקאים חוקרים מ-CERN:



Mick Storr

פיזיקאי חלקיקים האחראי על תכניות למורים ולתלמידים ב-CERN



Piotr Traczyk

פיזיקאי מומחה לגלאים



Simone Gilardoni

פיזיקאי מומחה למאיצים

ההשתלמות זו תחשפו למחקר העכשווי הנעשה ב-CERN, תשמעו הרצאות, תחוו ותתנסו בסדנאות ופעילויות המיועדות לתלמידים ותחשפו לאפשרויות השונות שניתן לבצע עם הכיתה ומאיץ החלקיקים הכוללות ביקורים וירטואליים וניתוח נתוני אמת של גלאי המאיץ.

קהל יעד:

ההשתלמות מיועדת למורים לפיזיקה בחטי"ע המעוניינים להעמיק את הידע שלהם בנושא פיזיקת חלקיקים ולחשוף את התלמידים שלהם בעזרת פעילות שונות וחוייתיות.

מבנה ההשתלמות:

ההשתלמות שלושה חלקים:

- **חלק א' – הכנה**
עד תאריך 7.12 המשתתפים יקבלו משימת מבוא.
- **חלק ב' – לב ההשתלמות 8.12 – 9.12**
יומיים רצופים בחיפה (במרכז חינוך ליאו באק) הכוללים לינה ואירוח מלא (בבית מלון). חלק זה יועבר על ידי פיזיקאים מ-CERN שיעבירו הרצאות וסדנאות למורים.
- **חלק ג' – 27.1 (מפגש אחה"צ – ערב)**
מפגש מסכם אחה"צ בחיפה (במרכז חינוך ליאו באק) בו המשתתפים יחשפו לפעילויות נוספות ויספרו על ההתנסויות שלהם בכיתה בעקבות החומרים שנחשפו אליהם בחלק ב'.

מידע נוסף

- ההשתלמות מוכרת לגמול עם ציון בהיקף של 30 שעות במסגרת עזר לתמורה ואופק חדש.
 - על מנת להירשם להשתלמות יש למלא את השאלון בקישור הבא: **טופס רישום**. (טופס רישום זה נועד להיערך לכמות הנרשמים וטופס רישום רשמי להשתלמות יישלח בהמשך).
- שימו לב:**
כמות המקומות ללינה מוגבלים ולכן מהרו להירשם.

לשאלות ובירורים ניתן ליצור קשר עם קובי שורצבורד במייל sh_kobi@leobaeck.net