

## התפתחות מקצועית פיזיקה בתעשייה, השתלמות תשע"ח

### מבנה ההשתלמות:

3 ימי סיור במפעלים ובמתקנים רפואיים במהלך חופשות מהלימודים, 3 מפגשים בשעות אחה"צ במכללת תל-חי בהן ינתנו הרצאות בנושאים רלוונטיים וייערכו דיונים לסיכום הסיורים.

**קהל היעד:** ההשתלמות תעסוק במיוחד בהיבטים הפיזיקליים הבאים לידי ביטוי בתעשייה וברפואה, ולכן מתאימה במיוחד למורי פיזיקה. עם זאת ההשתלמות פתוחה לכלל מורי ומורות המגמות המדעיות והטכנולוגיות אשר מוצאים/ות עניין בהיבטים אלו.

### תוכנית הלימודים:

תאריך	מספר שעות	סיור	
18.12.2017	8	סיור	<ul style="list-style-type: none"> <li>סיור בפקולטה לרפואה, צפת הכולל הרצאה בנושאי פיזיקה במכשור רפואי</li> <li>סיור במחלקה לרדיומטריה בבית החולים זיו, צפת הכולל הרצאה בנושאי פיזיקה רפואית.</li> </ul>
3.1.2018	2	מפגש רגיל	<ul style="list-style-type: none"> <li>דיון לסיכום הסיורים בנושאי פיזיקה רפואית</li> <li>הרצאה בנושא אנרגיות מתחדשות ומתקנים לייצור חשמל</li> </ul>
14.3.2018	2	מפגש רגיל	<ul style="list-style-type: none"> <li>הכנה לקראת שני הסיורים שיתקיימו בהמשך ההשתלמות</li> <li>הרצאה בנושא זרימה של נוזלים וכיצד מתכננים מערכות השקיה/זרימה מותאמות דרישות</li> </ul>
25.3.2018	8	סיור	<ul style="list-style-type: none"> <li>סיור בשני מפעלים שונים בהם מתקיימים מחקר ופיתוח בקשורים בצורה הדוקה לאספקטים פיזיקליים, פגישה עם אנשי מקצוע במפעל ודיון על אספקטים אלו.</li> </ul>
26.3.2018	8	סיור	<ul style="list-style-type: none"> <li>סיור בשני מפעלים שונים בהם מתקיימים מחקר ופיתוח בקשורים בצורה הדוקה לאספקטים פיזיקליים, פגישה עם אנשי מקצוע במפעל ודיון על אספקטים אלו.</li> </ul>
11.4.2018	2	מפגש רגיל	<ul style="list-style-type: none"> <li>הרצאה – "פיזיקה ומזג אוויר"</li> <li>סיכום ההשתלמות</li> <li>משוב</li> </ul>