



הזמנה לכנס השנתי הארצי של מורי הפיזיקה

יום שני, ב' בטבת תשפ"ג, 26 בדצמבר 2022

הקדימו והירשמו כדי להבטיח את מקומכם במושבים
הכנס ללא עלות
בהרשמה לכנס, ניתן להזמין שובר מוזל לארוחת הצהרים.
רכישת השובר זמינה עד ליום שני - 19.12.22

להרשמה
לאתר הכנס

09:00-08:30 התכנסות וכיבוד קל																																							
09:30-09:00	<p>מושב פתיחה וברכות (אודיטוריום סלע ובמקוון)</p> <p>פרופ' ירון להבי, מנהל המרכז הארצי למורי הפיזיקה, מכון ויצמן למדע</p> <p>ד"ר צביקה אריכא, מפמ"ר פיזיקה, ד"ר אורנה בלומברג, מרכזת הפיקוח על הפיזיקה, משרד החינוך</p> <p>פרופ' רון ליפשיץ, יו"ר ועדת המקצוע בפיזיקה, אוניברסיטת תל אביב</p> <p>ד"ר חוסאם דיאב, מפקח על הוראת המדעים בחינוך הערבי, משרד החינוך</p>																																						
10:45-09:30	<p>מושב פרס עמוס דה-שליט (אודיטוריום סלע ובמקוון)</p> <p>מנחה: פרופ' עידית ירושלמי, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע</p> <p>הרצאה לזכרו של פרופ' עמוס דה-שליט</p> <p>מחשבים קוונטיים: לאלף את החתול של שרדינגר</p> <p>פרופ' רועי עוזרי, המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות, סגן נשיא לפיתוח משאבים ותקשורת, מכון ויצמן למדע</p> <p>טקס הענקת פרס עמוס דה-שליט למורים מצטיינים</p>																																						
11:30-10:45	הפסקה וכיבוד קל / מושב ציוד לימודי וספרי לימוד																																						
12:30-11:30	<p>מושבים מקבילים - סבב ראשון</p> <table border="1"> <tr> <td>1 מעבדה 1</td> <td> <p>היברידי</p> <p>שפורה בריגה</p> <p>פיזיקטבע: הפיזיקה של ים המלח</p> </td> </tr> <tr> <td>2 מעבדה 2</td> <td> <p>פנים אל פנים</p> <p>ד"ר גדי קפן ואיתמר פלדמן</p> <p>רובופיסיקה - הוראה ולמידה</p> <p>אינטרדיסציפלינריות דרך החושים</p> </td> </tr> <tr> <td>3 מעבדה 3</td> <td> <p>היברידי</p> <p>לירן נידון</p> <p>גלים במרחב - תכנית הערכה</p> <p>חלופית בגישה פנומנולוגית</p> </td> </tr> <tr> <td>4 אבנר</td> <td> <p>פנים אל פנים</p> <p>הדס לוי</p> <p>"פיזמטיקה": יחסי הגומלין בין מתמטיקה ופיזיקה בהקשר של הוראת הפיזיקה</p> </td> </tr> <tr> <td>5 מעבדה 5</td> <td> <p>היברידי</p> <p>קובי שורצבורד</p> <p>בלשי החלקיקים (והאנטי חלקיקים)</p> </td> </tr> <tr> <td>6 דדורי</td> <td> <p>פנים אל פנים</p> <p>אלונה ורד</p> <p>תרגול ב - Petel</p> <p>מתי ואיך? משימות הבנה עם גרפיקה אינטראקטיבית (30 דק')</p> <p>פנים אל פנים</p> <p>ד"ר עידית גרומן</p> <p>30% חלל: גילוי exoplanets - כוכבי לכת מחוץ למערכת השמש (30 דק')</p> </td> </tr> <tr> <td>7 סלע</td> <td> <p>מקוון</p> <p>ד"ר אלכסנדר וולפסון</p> <p>בין קרקס למדע - הוראת מכניקה דרך דיונים דיאלוגיים העוסקים בפעילויות קרקס</p> </td> </tr> <tr> <td>8 מקוון</td> <td> <p>מאוסר</p> <p>פנים אל פנים</p> <p>פיזיקה מחקרית</p> <p>1. אלכס לויין</p> <p>פיזיקה של דאוניס - סדנת מטוסי נייד</p> <p>2. ד"ר יפתח אילסר</p> <p>חקר קרינה קוסמית באמצעות מונה גייגר מבוסס ארדואינו</p> <p>3. ד"ר אבי מרחבקה</p> <p>אנליזת פרוייה למערכות קשורות של קפיצים ומסות.</p> </td> </tr> <tr> <td>9 מעבדה 9</td> <td> <p>פנים אל פנים</p> <p>חנוך בר ניצן ושירי ישראלי</p> <p>לק ג'ל, סדנה מעשית בנושא אופטיקה</p> </td> </tr> <tr> <td>10 מעבדה 10</td> <td> <p>פנים אל פנים</p> <p>תום ישראלי</p> <p>הפיזיקה של הפופקורן</p> </td> </tr> <tr> <td>11 מאוסר</td> <td> <p>מקוון</p> <p>אלונה ורד</p> <p>תרגול ב - Petel</p> <p>מתי ואיך? משימות הבנה עם גרפיקה אינטראקטיבית (30 דק')</p> </td> </tr> <tr> <td>12 אולם ריבשטיין</td> <td> <p>היברידי</p> <p>אשר ואקנין</p> <p>מהמכניקה הניוטונית לחשמל ומגנטיות - המחשבה הפיזיקלית במאה ה-19</p> </td> </tr> <tr> <td>13 מעבדה 13</td> <td> <p>היברידי</p> <p>אריק גלבוע</p> <p>מדידות עקיפות בפיזיקה</p> <p>היברידי</p> <p>בן סלמון</p> <p>האם החוק השני והשלישי של ניוטון מתקיימים גם בתאוצה לא קבועה? נכדיע באופן אמפירי!</p> </td> </tr> <tr> <td>14 דדורי</td> <td> <p>היברידי</p> <p>קובי שורצבורד</p> <p>אריס פלד</p> <p>מכניסים את הקמפוס לכיתה</p> <p>הפיקוח להוראת הפיזיקה</p> <p>היברידי</p> <p>דודי שני</p> <p>מעבדה מעוררת חשיבה בשיטת דיאלוג סוקרטית</p> </td> </tr> <tr> <td>15 מקוון</td> <td> <p>מקוון</p> <p>מורן רוזה רש</p> <p>שיחות מדע (20 דק')</p> <p>ד"ר רחלה תורג'מן</p> <p>הוראת הפיזיקה בהבט רב-תחומי ובינתחומי (20 דק')</p> </td> </tr> <tr> <td>16 מקוון</td> <td> <p>מקוון</p> <p>מרחב הנשיא הראשון</p> </td> </tr> <tr> <td>14:45-13:40</td> <td> <p>הפסקה / מושב ציוד לימודי וספרי לימוד אודיטוריום סלע</p> <p>למשתתפים פנים אל פנים שרכשו שובר לארוחת צהרים במעמד ההרשמה, ארוחת צהרים במסעדת סן מרטין</p> </td> </tr> <tr> <td>15:30-14:45</td> <td> <p>מושב בין המחקר לכיתה (אודיטוריום סלע ובמקוון)</p> <p>מנחה: פרופ' ירון להבי, מנהל המרכז הארצי למורי הפיזיקה, מכון ויצמן למדע</p> <p>תפקידה של יצירתיות בחקר ניסיוני ותיאורטי בפיזיקה</p> <p>ד"ר אילון לנגבהיים, התוכנית להוראת מתמטיקה ומדעים, אוניברסיטת בן-גוריון</p> </td> </tr> <tr> <td>16:30-15:30</td> <td> <p>מושב מפמ"ר (אודיטוריום סלע ובמקוון)</p> <p>ד"ר צביקה אריכא, מפמ"ר פיזיקה, ד"ר אורנה בלומברג, מרכזת הפיקוח על הפיזיקה, משרד החינוך</p> </td> </tr> </table>	1 מעבדה 1	<p>היברידי</p> <p>שפורה בריגה</p> <p>פיזיקטבע: הפיזיקה של ים המלח</p>	2 מעבדה 2	<p>פנים אל פנים</p> <p>ד"ר גדי קפן ואיתמר פלדמן</p> <p>רובופיסיקה - הוראה ולמידה</p> <p>אינטרדיסציפלינריות דרך החושים</p>	3 מעבדה 3	<p>היברידי</p> <p>לירן נידון</p> <p>גלים במרחב - תכנית הערכה</p> <p>חלופית בגישה פנומנולוגית</p>	4 אבנר	<p>פנים אל פנים</p> <p>הדס לוי</p> <p>"פיזמטיקה": יחסי הגומלין בין מתמטיקה ופיזיקה בהקשר של הוראת הפיזיקה</p>	5 מעבדה 5	<p>היברידי</p> <p>קובי שורצבורד</p> <p>בלשי החלקיקים (והאנטי חלקיקים)</p>	6 דדורי	<p>פנים אל פנים</p> <p>אלונה ורד</p> <p>תרגול ב - Petel</p> <p>מתי ואיך? משימות הבנה עם גרפיקה אינטראקטיבית (30 דק')</p> <p>פנים אל פנים</p> <p>ד"ר עידית גרומן</p> <p>30% חלל: גילוי exoplanets - כוכבי לכת מחוץ למערכת השמש (30 דק')</p>	7 סלע	<p>מקוון</p> <p>ד"ר אלכסנדר וולפסון</p> <p>בין קרקס למדע - הוראת מכניקה דרך דיונים דיאלוגיים העוסקים בפעילויות קרקס</p>	8 מקוון	<p>מאוסר</p> <p>פנים אל פנים</p> <p>פיזיקה מחקרית</p> <p>1. אלכס לויין</p> <p>פיזיקה של דאוניס - סדנת מטוסי נייד</p> <p>2. ד"ר יפתח אילסר</p> <p>חקר קרינה קוסמית באמצעות מונה גייגר מבוסס ארדואינו</p> <p>3. ד"ר אבי מרחבקה</p> <p>אנליזת פרוייה למערכות קשורות של קפיצים ומסות.</p>	9 מעבדה 9	<p>פנים אל פנים</p> <p>חנוך בר ניצן ושירי ישראלי</p> <p>לק ג'ל, סדנה מעשית בנושא אופטיקה</p>	10 מעבדה 10	<p>פנים אל פנים</p> <p>תום ישראלי</p> <p>הפיזיקה של הפופקורן</p>	11 מאוסר	<p>מקוון</p> <p>אלונה ורד</p> <p>תרגול ב - Petel</p> <p>מתי ואיך? משימות הבנה עם גרפיקה אינטראקטיבית (30 דק')</p>	12 אולם ריבשטיין	<p>היברידי</p> <p>אשר ואקנין</p> <p>מהמכניקה הניוטונית לחשמל ומגנטיות - המחשבה הפיזיקלית במאה ה-19</p>	13 מעבדה 13	<p>היברידי</p> <p>אריק גלבוע</p> <p>מדידות עקיפות בפיזיקה</p> <p>היברידי</p> <p>בן סלמון</p> <p>האם החוק השני והשלישי של ניוטון מתקיימים גם בתאוצה לא קבועה? נכדיע באופן אמפירי!</p>	14 דדורי	<p>היברידי</p> <p>קובי שורצבורד</p> <p>אריס פלד</p> <p>מכניסים את הקמפוס לכיתה</p> <p>הפיקוח להוראת הפיזיקה</p> <p>היברידי</p> <p>דודי שני</p> <p>מעבדה מעוררת חשיבה בשיטת דיאלוג סוקרטית</p>	15 מקוון	<p>מקוון</p> <p>מורן רוזה רש</p> <p>שיחות מדע (20 דק')</p> <p>ד"ר רחלה תורג'מן</p> <p>הוראת הפיזיקה בהבט רב-תחומי ובינתחומי (20 דק')</p>	16 מקוון	<p>מקוון</p> <p>מרחב הנשיא הראשון</p>	14:45-13:40	<p>הפסקה / מושב ציוד לימודי וספרי לימוד אודיטוריום סלע</p> <p>למשתתפים פנים אל פנים שרכשו שובר לארוחת צהרים במעמד ההרשמה, ארוחת צהרים במסעדת סן מרטין</p>	15:30-14:45	<p>מושב בין המחקר לכיתה (אודיטוריום סלע ובמקוון)</p> <p>מנחה: פרופ' ירון להבי, מנהל המרכז הארצי למורי הפיזיקה, מכון ויצמן למדע</p> <p>תפקידה של יצירתיות בחקר ניסיוני ותיאורטי בפיזיקה</p> <p>ד"ר אילון לנגבהיים, התוכנית להוראת מתמטיקה ומדעים, אוניברסיטת בן-גוריון</p>	16:30-15:30	<p>מושב מפמ"ר (אודיטוריום סלע ובמקוון)</p> <p>ד"ר צביקה אריכא, מפמ"ר פיזיקה, ד"ר אורנה בלומברג, מרכזת הפיקוח על הפיזיקה, משרד החינוך</p>
1 מעבדה 1	<p>היברידי</p> <p>שפורה בריגה</p> <p>פיזיקטבע: הפיזיקה של ים המלח</p>																																						
2 מעבדה 2	<p>פנים אל פנים</p> <p>ד"ר גדי קפן ואיתמר פלדמן</p> <p>רובופיסיקה - הוראה ולמידה</p> <p>אינטרדיסציפלינריות דרך החושים</p>																																						
3 מעבדה 3	<p>היברידי</p> <p>לירן נידון</p> <p>גלים במרחב - תכנית הערכה</p> <p>חלופית בגישה פנומנולוגית</p>																																						
4 אבנר	<p>פנים אל פנים</p> <p>הדס לוי</p> <p>"פיזמטיקה": יחסי הגומלין בין מתמטיקה ופיזיקה בהקשר של הוראת הפיזיקה</p>																																						
5 מעבדה 5	<p>היברידי</p> <p>קובי שורצבורד</p> <p>בלשי החלקיקים (והאנטי חלקיקים)</p>																																						
6 דדורי	<p>פנים אל פנים</p> <p>אלונה ורד</p> <p>תרגול ב - Petel</p> <p>מתי ואיך? משימות הבנה עם גרפיקה אינטראקטיבית (30 דק')</p> <p>פנים אל פנים</p> <p>ד"ר עידית גרומן</p> <p>30% חלל: גילוי exoplanets - כוכבי לכת מחוץ למערכת השמש (30 דק')</p>																																						
7 סלע	<p>מקוון</p> <p>ד"ר אלכסנדר וולפסון</p> <p>בין קרקס למדע - הוראת מכניקה דרך דיונים דיאלוגיים העוסקים בפעילויות קרקס</p>																																						
8 מקוון	<p>מאוסר</p> <p>פנים אל פנים</p> <p>פיזיקה מחקרית</p> <p>1. אלכס לויין</p> <p>פיזיקה של דאוניס - סדנת מטוסי נייד</p> <p>2. ד"ר יפתח אילסר</p> <p>חקר קרינה קוסמית באמצעות מונה גייגר מבוסס ארדואינו</p> <p>3. ד"ר אבי מרחבקה</p> <p>אנליזת פרוייה למערכות קשורות של קפיצים ומסות.</p>																																						
9 מעבדה 9	<p>פנים אל פנים</p> <p>חנוך בר ניצן ושירי ישראלי</p> <p>לק ג'ל, סדנה מעשית בנושא אופטיקה</p>																																						
10 מעבדה 10	<p>פנים אל פנים</p> <p>תום ישראלי</p> <p>הפיזיקה של הפופקורן</p>																																						
11 מאוסר	<p>מקוון</p> <p>אלונה ורד</p> <p>תרגול ב - Petel</p> <p>מתי ואיך? משימות הבנה עם גרפיקה אינטראקטיבית (30 דק')</p>																																						
12 אולם ריבשטיין	<p>היברידי</p> <p>אשר ואקנין</p> <p>מהמכניקה הניוטונית לחשמל ומגנטיות - המחשבה הפיזיקלית במאה ה-19</p>																																						
13 מעבדה 13	<p>היברידי</p> <p>אריק גלבוע</p> <p>מדידות עקיפות בפיזיקה</p> <p>היברידי</p> <p>בן סלמון</p> <p>האם החוק השני והשלישי של ניוטון מתקיימים גם בתאוצה לא קבועה? נכדיע באופן אמפירי!</p>																																						
14 דדורי	<p>היברידי</p> <p>קובי שורצבורד</p> <p>אריס פלד</p> <p>מכניסים את הקמפוס לכיתה</p> <p>הפיקוח להוראת הפיזיקה</p> <p>היברידי</p> <p>דודי שני</p> <p>מעבדה מעוררת חשיבה בשיטת דיאלוג סוקרטית</p>																																						
15 מקוון	<p>מקוון</p> <p>מורן רוזה רש</p> <p>שיחות מדע (20 דק')</p> <p>ד"ר רחלה תורג'מן</p> <p>הוראת הפיזיקה בהבט רב-תחומי ובינתחומי (20 דק')</p>																																						
16 מקוון	<p>מקוון</p> <p>מרחב הנשיא הראשון</p>																																						
14:45-13:40	<p>הפסקה / מושב ציוד לימודי וספרי לימוד אודיטוריום סלע</p> <p>למשתתפים פנים אל פנים שרכשו שובר לארוחת צהרים במעמד ההרשמה, ארוחת צהרים במסעדת סן מרטין</p>																																						
15:30-14:45	<p>מושב בין המחקר לכיתה (אודיטוריום סלע ובמקוון)</p> <p>מנחה: פרופ' ירון להבי, מנהל המרכז הארצי למורי הפיזיקה, מכון ויצמן למדע</p> <p>תפקידה של יצירתיות בחקר ניסיוני ותיאורטי בפיזיקה</p> <p>ד"ר אילון לנגבהיים, התוכנית להוראת מתמטיקה ומדעים, אוניברסיטת בן-גוריון</p>																																						
16:30-15:30	<p>מושב מפמ"ר (אודיטוריום סלע ובמקוון)</p> <p>ד"ר צביקה אריכא, מפמ"ר פיזיקה, ד"ר אורנה בלומברג, מרכזת הפיקוח על הפיזיקה, משרד החינוך</p>																																						

המעבדות, אולם דיונים מאוסר ואולם ריבשטיין נמצאים במחלקה להוראת המדעים

