



TEL AVIV אוניברסיטת
UNIVERSITY תל אביב

תוכנית חד-חוגית בהנדסת חשמל

שם התואר המוענק:

.B.Sc. בהנדסת חשמל

שנת הידעון:

תשפ"ג

1. הסבר כללי	
1.1 הסבר כללי	
1.2 מבנה הלימודים	
1.3 תקנונים	
2. תכנית לימודים	
2.1 שנה א' - קורסי חובה	
2.1.1 סמסטר א' - קורסי חובה	
2.1.2 סמסטר ב' - קורסי חובה	
2.1.3 קורסי שאר רוח	
2.2 שנה ב' - קורסי חובה	
2.2.1 סמסטר א' - קורסי חובה	
2.2.2 סמסטר ב' - קורסי חובה	
2.3 שנה ג' - קורסי חובה	
2.3.1 סמסטר א' - קורסי חובה	
2.3.2 סמסטר ב' - קורסי חובה	
2.3.3 קורסי שאר רוח	
2.3.4 קורסי מסלול	
2.3.4.1 מסלול תקשורת	
2.3.4.2 מסלול עיבוד אותות	
2.3.4.3 מסלול מערכות מחשב	
2.3.4.4 מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות	
2.3.4.5 מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים	
2.3.4.6 מסלול אופטיקה ופוטוניקה	
2.3.4.7 מסלול התקנים אלקטרוניים	
2.3.4.8 מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה	
2.3.4.9 מסלול ביו-אלקטרוניקה	
2.3.4.10 מסלול חומרים	
2.3.4.11 מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית	
2.3.4.12 מסלול רב תחומי	
2.4 שנה ד' - קורסי חובה	
2.4.1 סמסטר א' - קורסי חובה	
2.4.2 סמסטר ב' - קורסי חובה	
2.4.3 מעבדות מתקדמות	
2.4.3.1 מעבדה מתקדמת מסלול תקשורת	
2.4.3.2 מעבדה מתקדמת מסלול התקנים אלקטרוניים	
2.4.3.3 מעבדה מתקדמת מסלול עיבוד אותות	
2.4.3.4 מעבדה מתקדמת מסלול מערכות מחשב	
2.4.3.5 מעבדה מתקדמת מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות	

- 2.4.3.6 מעבדה מתקדמת מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים
- 2.4.3.7 מעבדה מתקדמת מסלול אופטיקה ופוטוניקה
- 2.4.3.8 מעבדה מתקדמת מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה
- 2.4.3.9 מעבדה מתקדמת מסלול ביו אלקטרוניקה
- 2.4.4 קורסי שאר רוח
- 2.4.5 קורסי מסלול
 - 2.4.5.1 מסלול תקשורת
 - 2.4.5.2 מסלול עיבוד אותות
 - 2.4.5.3 מסלול מערכות מחשב
 - 2.4.5.4 מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות
 - 2.4.5.5 מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים
 - 2.4.5.6 מסלול אופטיקה ופוטוניקה
 - 2.4.5.7 מסלול התקנים אלקטרוניים
 - 2.4.5.8 מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה
 - 2.4.5.9 מסלול ביו- אלקטרוניקה
 - 2.4.5.10 מסלול חומרים
 - 2.4.5.11 מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית
 - 2.4.5.12 מסלול רב תחומי
- 2.5 קורסי מסלול שנים ג' + ד'
 - 2.5.1 מסלול תקשורת
 - 2.5.2 מסלול עיבוד אותות
 - 2.5.3 מסלול מערכות מחשב
 - 2.5.4 מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות
 - 2.5.5 מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים
 - 2.5.6 מסלול אופטיקה ופוטוניקה
 - 2.5.7 מסלול התקנים אלקטרוניים
 - 2.5.8 מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה
 - 2.5.9 מסלול ביו- אלקטרוניקה
 - 2.5.10 מסלול חומרים
 - 2.5.11 מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית
 - 2.5.12 מסלול רב תחומי
- 2.6 מעבדות מתקדמות (שנים ג' - ד')
 - 2.6.1 מעבדה מתקדמת מסלול תקשורת
 - 2.6.2 מעבדה מתקדמת מסלול התקנים אלקטרוניים
 - 2.6.3 מעבדה מתקדמת מסלול עיבוד אותות
 - 2.6.4 מעבדה מתקדמת מסלול מערכות מחשב
 - 2.6.5 מעבדה מתקדמת מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות
 - 2.6.6 מעבדה מתקדמת מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים
 - 2.6.7 מעבדה מתקדמת מסלול אופטיקה ופוטוניקה
 - 2.6.8 מעבדה מתקדמת מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

2.6.9 מעבדה מתקדמת מסלול ביו אלקטרוניקה

2.7 קורסי שאר רוח

3. מערכת שעות לשנת הלימודים תשפ"ג

3.1 שנה א' - קורסי חובה

3.1.1 סמסטר א' - קורסי חובה

3.1.2 סמסטר ב' - קורסי חובה

3.1.3 קורסי שאר רוח

3.2 שנה ב' - קורסי חובה

3.2.1 סמסטר א' - קורסי חובה

3.2.2 סמסטר ב' - קורסי חובה

3.3 שנה ג' - קורסי חובה

3.3.1 סמסטר א' - קורסי חובה

3.3.2 סמסטר ב' - קורסי חובה

3.3.3 קורסי שאר רוח

3.3.4 קורסי מסלול

3.3.4.1 מסלול תקשורת

3.3.4.2 מסלול עיבוד אותות

3.3.4.3 מסלול מערכות מחשב

3.3.4.4 מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

3.3.4.5 מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

3.3.4.6 מסלול אופטיקה ופוטוניקה

3.3.4.7 מסלול התקנים אלקטרוניים

3.3.4.8 מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

3.3.4.9 מסלול ביו-אלקטרוניקה

3.3.4.10 מסלול חומרים

3.3.4.11 מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

3.3.4.12 מסלול רב תחומי

3.4 שנה ד' - קורסי חובה

3.4.1 סמסטר א' - קורסי חובה

3.4.2 סמסטר ב' - קורסי חובה

3.4.3 מעבדות מתקדמות

3.4.3.1 מעבדה מתקדמת מסלול תקשורת

3.4.3.2 מעבדה מתקדמת מסלול התקנים אלקטרוניים

3.4.3.3 מעבדה מתקדמת מסלול עיבוד אותות

3.4.3.4 מעבדה מתקדמת מסלול מערכות מחשב

3.4.3.5 מעבדה מתקדמת מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

3.4.3.6 מעבדה מתקדמת מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

3.4.3.7 מעבדה מתקדמת מסלול אופטיקה ופוטוניקה

3.4.3.8 מעבדה מתקדמת מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

3.4.3.9 מעבדה מתקדמת מסלול ביו אלקטרוניקה

- 3.4.4 קורסי שאר רוח
- 3.4.5 קורסי מסלול
 - 3.4.5.1 מסלול תקשורת
 - 3.4.5.2 מסלול עיבוד אותות
 - 3.4.5.3 מסלול מערכות מחשב
 - 3.4.5.4 מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות
 - 3.4.5.5 מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים
 - 3.4.5.6 מסלול אופטיקה ופוטוניקה
 - 3.4.5.7 מסלול התקנים אלקטרוניים
 - 3.4.5.8 מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה
 - 3.4.5.9 מסלול ביו-אלקטרוניקה
 - 3.4.5.10 מסלול חומרים
 - 3.4.5.11 מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית
 - 3.4.5.12 מסלול רב תחומי
- 3.5 קורסי מסלול שנים ג' + ד'
 - 3.5.1 מסלול תקשורת
 - 3.5.2 מסלול עיבוד אותות
 - 3.5.3 מסלול מערכות מחשב
 - 3.5.4 מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות
 - 3.5.5 מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים
 - 3.5.6 מסלול אופטיקה ופוטוניקה
 - 3.5.7 מסלול התקנים אלקטרוניים
 - 3.5.8 מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה
 - 3.5.9 מסלול ביו-אלקטרוניקה
 - 3.5.10 מסלול חומרים
 - 3.5.11 מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית
 - 3.5.12 מסלול רב תחומי
- 3.6 מעבדות מתקדמות (שנים ג' - ד')
 - 3.6.1 מעבדה מתקדמת מסלול תקשורת
 - 3.6.2 מעבדה מתקדמת מסלול התקנים אלקטרוניים
 - 3.6.3 מעבדה מתקדמת מסלול עיבוד אותות
 - 3.6.4 מעבדה מתקדמת מסלול מערכות מחשב
 - 3.6.5 מעבדה מתקדמת מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות
 - 3.6.6 מעבדה מתקדמת מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים
 - 3.6.7 מעבדה מתקדמת מסלול אופטיקה ופוטוניקה
 - 3.6.8 מעבדה מתקדמת מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה
 - 3.6.9 מעבדה מתקדמת מסלול ביו אלקטרוניקה
- 3.7 קורסי שאר רוח
- 4. לוח בחינות ומטלות לשנת הלימודים תשפ"ג

תאריך הדפסה 13/07/23

1. הסבר כללי

1.1. הסבר כללי

שנה"ל תשפ"ג

תוכנית חד-חוגית בהנדסת חשמל

לימודי הנדסת חשמל מיועדים להכשיר את הדרג המוביל במחקר ובפיתוח תעשיות ה High-Tech של שנות ה-2000.

ייחודה של הנדסת החשמל הוא בכך שהיא מכילה מספר רב מאוד של עיסוקים הנדסיים-מדעיים המקיפים כמעט את כל תחומי התעשייה עתירת הידע. מהנדסת חשמל יכולה להשתלב בתעשייה המתקדמת במגוון תפקידים - מתכנן ופיתוח רכיבים אלקטרוניים, דרך תכנון ופיתוח מערכות תקשורת ובקרה ועד לפיתוח ויישום מחשבים.

המאפיין את הלימודים במסגרת אקדמית הוא שימת דגש על הבסיס התיאורטי-מדעי של מקצועות הלימוד. בגישה זו מוקנים לבוגרות הכלים להתמודד עם כל טכנולוגיה עכשווית ועתידית. כמו כן מסוגלים הבוגרים להשתלב בלימודים לתארים מתקדמים ובמחקר בתחומי ההנדסה השונים וכן במדעים מדויקים - מתמטיקה, פיזיקה ומחשבים.

1.2. מבנה הלימודים

45 ש"ס

שנה ב' - קורסי חובה

47 ש"ס

שנה א' - קורסי חובה

8 ש"ס

שנה ד' - קורסי חובה

19 ש"ס

שנה ג' - קורסי חובה

6-8 ש"ס

מעבדות מתקדמות (שנים ג' - ד')

48 ש"ס

קורסי מסלול שנים ג' + ד'

6 ש"ס

קורסי שאר רוח

מכסת שעות לתואר 179 ש"ס

תאריך הדפסה 13/07/23



1.3. תקנונים

תקנון הלימודים לתואר ראשון

2. תכנית לימודים

מבנה תוכנית הלימודים השלב הראשון בתוכנית הלימודים מוקדש להקניית התשתית הפיזיקלית והכלים המתמטיים הדרושים לתלמיד. ה. בהמשך הלימודים ובפעילות העתידית כמהנדס. ת, וללימוד מקצועות בסיסיים במדעי ההנדסה. המשך הלימודים מיועד להרחבת התשתית והעמקתה במקצועות המיוחדים להנדסת חשמל, על מגוון ענפיה, שמהווים את בסיס הידע המשותף לכל העוסקים במקצוע.

לתלמיד. ה ניתנת האפשרות לבחור במספר תחומי התמחות ספציפיים בהתאם לנטיותיו האישיות. הבחירה מתבצעת מבין מסלולי ההתמחות הבאים, שמאפשרים לתלמיד. ה להעמיק ולבסס את הידע שלו במגוון נושאים בהנדסת חשמל: מערכות מחשב, תקשורת, בקרה ומערכות אוטונומיות, עיבוד אותות, התקנים אלקטרוניים, אלקטרואופטיקה ופוטוניקה, אלקטרומגנטיות וקרינה, אנרגיה ומקורות מתחדשים, תקשורת ואינפורמציה קוונטית, ביו-אלקטרוניקה וחומרים. כן ניתנת אפשרות לתלמיד. ה להרחיב ידיעותיו במקצועות הנדסיים אחרים, או להשלימן ולבססן בלימודים נוספים במתמטיקה או במדעים מדויקים. לימוד במעבדה מהווה חלק אינטגרלי של תוכנית הלימודים ומיועד להמחיש ולבסס את החומר העיוני הנלמד בהרצאות ולהקנות לתלמיד. ה ניסיון וגישה ישירה למכשירים, לרכיבים ולמערכות, שבאמצעותם מיישם המהנדס את רעיונותיו. בנוסף, כל תלמיד. ה נדרש לבצע פרויקט הנדסי שבו הוא יכול להביא לידי ביטוי את הידע שרכש במהלך לימודיו. תלמידות. ים בתוכנית מצטיינות. ים יוכלו לבצע פרויקט מחקר ולהתחיל אותו כבר בשלב מוקדם של הלימודים. **זכאות לתואר** התלמיד. ה נדרש. ת לצבור 179 שעות, כולל 6 שעות קורסי שאר רוח. ניתן להעריך, שתלמיד. ה ברמה ממוצעת מסוגלת להשלים את לימודי התוכנית הרגילה בארבע שנים (שמונה סמסטרים) ותוכנית הלימודים המומלצת שלהלן מבוססת על פרק זמן זה. בעלי. ות תואר הנדסאי מוסמך מסוגלים. ות להשלים את לימודיהם. ן בזמן קצר יותר על סמך הפטורים הניתנים להם. ן.

בוגרות התוכנית יקבלו:
תואר ראשון (B.Sc.) בהנדסת חשמל

הנדסאי חשמל ואלקטרוניקה:

- [0512.3513](#) מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים (הקורס יינתן באנגלית בסמטר א')
- [0512.3514](#) מעגלים אלקטרוניים ספרתיים (הערה: הקורס יינתן באנגלית בסמטר ב')
- [0512.3561](#) מערכות לוגיות ספרתיות
- [0512.3581](#) מעבדה באלקטרוניקה 1 (הערה: הקורס יינתן באנגלית בסמטר א')
- [0512.3582](#) מעבדה באלקטרוניקה 2 (הערה: הקורס יינתן באנגלית בסמטר ב')
- [0512.4000](#) פרויקט
- [0512.4001](#) פרויקט

הנדסאי מחשבים:

מערכות לוגיות ספרתיות [0512.3561](tel:0512.3561)

פרויקט [0512.4000](tel:0512.4000)

פרויקט [0512.4001](tel:0512.4001)

2.1. שנה א' - קורסי חובה

סה"כ 47 ש"ס | סה"כ 43.50 ש"ס משוקלל

2.1.1. סמסטר א' - קורסי חובה

סה"כ 27 ש"ס | סה"כ 24.50 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-1117
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	כלים מתמטיים לפיזיקה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-1118
5.5	6	שיעור 4 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מכניקה קלאסית להנדסת חשמל
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-1724
6.5	7	שיעור 5 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	אלגברה ליניארית להנדסת חשמל ואלקטרוניקה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-1746
5.5	6	שיעור 4 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב' לתלמידי הנדסת חשמל ואלקטרוניקה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-1820

דרישות מקבילות

כלים מתמטיים לפיזיקה (0509-1117)

תאריך הדפסה 13/07/23

3.5

4

שיעור 2 ש"ס

תכנות - (פייתון)

תרגיל 2 ש"ס

2.1.2. סמסטר ב' - קורסי חובה

תלמידים בסמסטר זה אשר עמדו בכל חובות התכנית המומלצת ואשר ממצוע לימודיהם עומד על 85 ומעלה רשאים להירשם לקורס מעבדה חשיפה לחומרה 0512.4013 באמצעות הבידינג (הקורס יחשב כקורס בחירה)

סה"כ 20 ש"ס | סה"כ 19 ש"ס משוקלל

משקל בציון

4

סה"כ שעות

4

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

תרגיל 1 ש"ס

[0509-1745](tel:0509-1745)

משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל
ואלקטרוניקה

דרישות קדם

אלגברה לינארית (0509-1824) או

אלגברה ליניארית להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1724)

+

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב (0509-1846) או

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב' לתלמידי הנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1746)

דרישות מקבילות

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1747)

משקל בציון

5.5

סה"כ שעות

6

אופן הוראה

שיעור 4 ש"ס

תרגיל 2 ש"ס

[0509-1747](tel:0509-1747)

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' להנדסת חשמל
ואלקטרוניקה

דרישות קדם

אלגברה לינארית (0509-1824)

+

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב (0509-1846) וגם

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב' לתלמידי הנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1746)

משקל בציון

5.5

סה"כ שעות

6

אופן הוראה

שיעור 4 ש"ס

[0509-1829](tel:0509-1829)

פיזיקה (2)

תרגיל 2 ש"ס

[דרישות קדם](#)

פיזיקה (1) (0509-1826) או
מכניקה של חלקיקים (0542-1810) או
מכניקה קלאסית להנדסת חשמל (0509-1118)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3561
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות לוגיות ספרתיות

[דרישות קדם](#)

אלגברה לינארית (0509-1824) או
אלגברה ליניארית להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1724)

2.1.3. קורסי שאר רוח

לפי תכנית הלימודים המומלצת יש לקחת קורס שאר רוח במהלך סמסטר 2

סה"כ 2 ש"ס | סה"כ 2 ש"ס משוקלל

2.2. שנה ב' - קורסי חובה

סה"כ 45 ש"ס | סה"כ 44.50 ש"ס משוקלל

2.2.1. סמסטר א' - קורסי חובה

תלמידים בסמסטר זה אשר עמדו בכל חובות התכנית המומלצת ואשר ממצוע לימודיהם עומד על 85 ומעלה רשאים להירשם לקורס מעבדה חשיפה לחומרה 0512.4013 באמצעות הבידינג (הקורס יחשב כקורס בחירה)

סה"כ 22 ש"ס | סה"כ 21.50 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-1834
2	2	מעבדה 2 ש"ס	מעבדה בפיזיקה

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-2801
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה

[דרישות קדם](#)

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי (0509-1843) או
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1747)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-2843
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אנליזה הרמונית

דרישות קדם

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי (0509-1843) או
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1747) או
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' למכנית (0509-1647) או
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' לביו-רפואית (0509-1547) או
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי להנדסת תעשייה וניהול (0509-1447)
+
משוואות דיפרנציאליות רגילות (0509-1845) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1745) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסה מכנית (0509-1645) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסה ביו-רפואית (0509-1545) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות לתעשייה וניהול (0509-1445)

דרישות מקבילות

פונקציות מרוכבות (0509-2844)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-2844
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	פונקציות מרוכבות

דרישות קדם

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1747) או
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי (0509-1843) או
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' למכנית (0509-1647) או
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' לביו-רפואית (0509-1547) או
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי להנדסת תעשייה וניהול (0509-1447)
+
אלגברה ליניארית להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1724)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-2830
------------	-----------	------------	-----------

תאריך הדפסה 13/07/23

4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק
---	---	----------------------------	---------------------------

דרישות קדם
פיזיקה (2) (0509-1829)

דרישות מקבילות
מבוא להסתברות וסטטיסטיקה (0509-2801) וגם
מעבדה בפיזיקה (0509-1834)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-2832
5.5	6	שיעור 4 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מעגלים ומערכות ליניאריות

דרישות קדם
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1745) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות (0509-1845)
+
פיזיקה (2) (0509-1829)

2.2.2. סמטר ב' - קורסי חובה

סה"כ 23 ש"ס | סה"כ 23 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-2846
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	משוואות דיפרנציאליות חלקיות

דרישות קדם
משוואות דיפרנציאליות רגילות (0509-1845) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1745) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסה מכנית (0509-1645) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסה ביו-רפואית (0509-1545) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות לתעשייה וניהול (0509-1445)
+
פונקציות מרוכבות (0509-2844) וגם
אנליזה הרמונית (0509-2843)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-2508
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-2510
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבני נתונים ואלגוריתמים

דרישות קדם

תכנות 2 - שפת C (0512-1820) או

תכנות - (פייתון) (0509-1820)

+

מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-2525
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	שדות אלקטרומגנטיים

דרישות קדם

אנליזה הרמונית (0509-2843) וגם

פיזיקה (2) (0509-1829)

או

פיזיקה קלאסית 2 (0321-1119) וגם

שיטות בפיזיקה עיונית 1 (0321-2130)

דרישות מקבילות

משוואות דיפרנציאליות חלקיות (0509-2846)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-2532
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אותות אקראיים ורעש

דרישות קדם

מבוא להסתברות וסטטיסטיקה (0509-2801)

דרישות מקבילות
אותות ומערכות (0512-2835)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-2835
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אותות ומערכות

דרישות קדם

אנליזה הרמונית (0509-2843) וגם
מעגלים ומערכות ליניאריות (0512-2832)

2.3. שנה ג' - קורסי חובה

סה"כ 19 ש"ס | סה"כ 15 ש"ס משוקלל

2.3.1. סמסטר א' - קורסי חובה

לפי תכנית הלימודים המומלצת יש לקחת בנוסף 2 קורסי מסלול

סה"כ 11 ש"ס | סה"כ 11 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3513
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים

דרישות קדם

התקנים אלקטרוניים (0512-2508) או
מבוא להתקנים אלקטרוניים (0512-2509)
+
מבוא למערכות ליניאריות (0512-2531) או
מעגלים ומערכות ליניאריות (0512-2832)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3526
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תמסורת גלים ומערכות מפולגות

דרישות קדם

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3543
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתורת הבקרה

[דרישות קדם](#)

מבוא למערכות לינאריות (0512-2531) או
מעגלים ומערכות לינאריות (0512-2832)

2.3.2. סמטר ב' - קורסי חובה

לפי התכנית הלימודים המומלצת יש לקחת בנוסף 4 קורסי מסלול

סה"כ 8 ש"ס | סה"כ 6 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3514
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעגלים אלקטרוניים ספרתיים

[דרישות קדם](#)

מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561) וגם
מעגלים ומערכות לינאריות (0512-2832)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3581
3	4	מעבדה 4 ש"ס	אלקטרוניקה - מעבדה A

[דרישות קדם](#)

התקנים אלקטרוניים (0512-2508) וגם
מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים (0512-3513)

[דרישות מקבילות](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

2.3.3. קורסי שאר רוח

לפי תכנית הלימודים המומלצת יש לקחת קורס שאר רוח במהלך סמסטר 5

2.3.4. קורסי מסלול

לא כל הקורסים ינתנו בתשפ"ג, יש להתעדכן במערכת השעות, במידה והתווספו קורסים הם יתפרסמו באתר האינטרנט

במסלולי הבחירה יש לצבור סה"כ 12 קורסים (לא כולל מעבדות) שמתוכם לפחות שלושה קורסים מוגדרים "קורס ליבה" - משלושה מסלולים שונים.

יש להשלים 2 מעבדות מתקדמות בשני מסלולים שונים, ובתנאי שיש לתלמיד.ה את דרישות הקדם למעבדה. לצורך מילוי מכסת השעות לתואר (179 שעות) רשאי.ת התלמיד.ה לבחור קורסים מרשימת קורסי המסלול או קורסים מתקדמים ממחלקות אחרות בפקולטה, או קורסים המוצעים ע"י הפקולטה למדעים מדויקים, או מרשימת הקורסים ללימודי תואר שני. ההשתתפות בקורסי תואר שני מחייבת אישור המורה וראש המגמה.

על התלמיד מוטלת האחריות הבלעדית לבדוק ולהירשם לקורסי הקדם הנדרשים במסלולים אותם מתענד ללמוד.

2.3.4.1. מסלול תקשורת

מסלול תקשורת תחום התקשורת חובק מגוון רחב ביותר של נושאים, חלקם בעלי אופי של דיסציפלינה מדעית וחלקם חדשניים ומתפתחים בקצב מהיר המוכתב ע"י התפתחות טכנולוגית נמרצת. הידע, המוקנה ע"י לימוד קורסים בנושא התקשורת, חיוני הן עבור העוסקים בפיתוח מוצרים המשמשים לתקשורת אלקטרונית והן לצורך התמודדות עם בעיות הקשורות בתחומים אחרים, כגון עיבוד אותות, בקרה ומחשבים המסלול מציע קורסים בסיסיים תיאורטיים וכן קורסים בעלי גוון טכני יותר. מספר ניכר של קורסים בתואר שני מבוססים על הידע הנרכש בקורסי מסלול זה.

משקל בציון

3

סה"כ שעות

3

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

[0510-6101](https://www.tau.ac.il/~0510-6101/)

תורת האינפורמציה (1)

- קורס תואר שני - יש לקבל אישור מרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון

3

סה"כ שעות

3

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

[0510-6102](https://www.tau.ac.il/~0510-6102/)

עקרונות קידוד וגלוי בתקשורת ספרתית

- קורס תואר שני - יש לקבל אישור מרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

תקשורת ספרתית (0512-4161)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4264
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

עדכונים

(1) 16:02:19 16/08/2022 הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4100
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות תקשורת

- קורס ליבה במסלול תקשורת
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4161
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תקשורת ספרתית

- קורס ליבה במסלול תקשורת

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4162
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	העברה ספרתית של אותות

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס צריכים ללמוד את הקורס בסמסטר 5

דרישות קדם

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4163
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לקודים לתיקון שגיאות

- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4164
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעגלי תקשורת

דרישות קדם

מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים (0512-3513) וגם
מערכות תקשורת (0512-4100)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4462
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת מחשבים

דרישות קדם

מבוא לתכנות מערכות (0512-4402)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4602
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת אופטית

- קורס ליבה במסלול אופטיקה ופוטוניקה
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7438
2	2	שיעור 2 ש"ס	אלגוריתמים בגרפים דינאמיים

- קורס תואר שני - מיועד לתלמידים מצטיינים בלבד באישור מרצה הקורס

2.3.4.2. מסלול עיבוד אותות

מסלול עיבוד אותות

תחום זה כיום הוא בעל חשיבות מרכזית במגוון רחב של שטחים ושימושים הכוללים תקשורת ספרתית, עיבוד אותות דיבור, עיבוד תמונות, הנדסה רפואית, מערכות צבאיות ועוד. ההתפתחות האקספוננציאלית באמצעי המחשוב והמזעור מאפשרים שימוש בטכניקות עיבוד אותות מתקדמות לצורך פתרון בעיות ופיתוח מוצרים מתחכמים. מטרת המסלול היא להקנות מושגים וידע בסיסי בעיבוד אותות על תחומי המגוונים, הן בהיבט התיאורטי והן בהיבט המעשי. המעבדה הנלווית עוסקת במימוש שיטות עיבוד אותות על גבי מעבד האות הייעודי, ה-DSP. המסלול מקנה ידע בסיסי הכרחי למהנדס. ת. לעיסוק עתידי במחקר או בפיתוח בתעשיית ההי סק בתחום עיבוד אותות על היבטיו הרבים והמגוונים.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-6202
3	3	שיעור 3 ש"ס	תורת השיעור

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7255
3	3	שיעור 3 ש"ס	למידה עמוקה

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית (0512-4264) או

ראיה ממוחשבת (0510-6251)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4200
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לעיבוד ספרתי של אותות

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

דרישות קדם

אותות ומערכות (0512-2835)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4261
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לעיבוד אותות סטטיסטי

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4162
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	העברה ספרתית של אותות

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס צריכים ללמוד את הקורס בסמסטר 5

דרישות קדם

תקשורת ספרתית (0512-4161)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4262
4	4	שיעור 3 ש"ס מעבדה 1 ש"ס	עיבוד תמונות

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4263
------------	-----------	------------	---------------------------

תאריך הדפסה 13/07/23

4

4

שיעור 3 ש"ס

תרגיל 1 ש"ס

עיבוד וניתוח וידיאו

[דרישות קדם](#)

עיבוד תמונות (0512-4262)

[0512-4264](#)

משקל בציון

סה"כ שעות

אופן הוראה

4

4

שיעור 3 ש"ס

תרגיל 1 ש"ס

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

[דרישות קדם](#)

אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

[עדכונים](#)

(2) 1. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19

[0512-4603](#)

משקל בציון

סה"כ שעות

אופן הוראה

4

4

שיעור 3 ש"ס

תרגיל 1 ש"ס

מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס יכולים ללמוד את הקורס במקביל לקורס "אופטיקה קלאסית" באישור מרצה

[דרישות קדם](#)

אופטיקה קלאסית (0512-4660)

2.3.4.3 מסלול מערכות מחשב

מסלול מחשבים

מסלול מערכות מחשב מפתח את הידע למהנדסי מחשבים: כיצד בונים מחשב וכיצד משתמשים בו. במסגרת המסלול נסקרים עקרונות ארגון מערכות מחשב ברמת החומרה והתוכנה, ונלמדים תיאוריה ורעיונות בסיסיים בפיתוח יישומים וניתוח ביצועים.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

[0368-3065](#)

משקל בציון

סה"כ שעות

אופן הוראה

תאריך הדפסה 13/07/23

4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאבטחת מידע
---	---	----------------------------	------------------

- הרישום כפוף לאישור מרצה הקורס, מספר המקומות בקורס מוגבל

דרישות קדם

מערכות הפעלה (0368-2162) או
מבוא לתכנות מערכות (0512-4402)

+

מבנה מחשבים (0368-2159) או
מבנה המחשב (0512-4400)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-6401
3	3	שיעור 3 ש"ס	תכנון וניתוח אלגוריתמים

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7255
3	3	שיעור 3 ש"ס	למידה עמוקה

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית (0512-4264) או
ראיה ממוחשבת (0510-6251)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4163
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לקודים לתיקון שגיאות

- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4262
4	4	שיעור 3 ש"ס	עיבוד תמונות

תאריך הדפסה 13/07/23

מעבדה 1 ש"ס

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות

[דרישות קדם](#)

אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4264
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

[דרישות קדם](#)

אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

[עדכונים](#)

(3) 1. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4400
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מבנה המחשב

- קורס ליבה במסלול מחשבים
הקורס חופף לקורס "מבנה המחשב ומערכות הפעלה" 05124495 - לא ניתן ללמוד את שניהם
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

[דרישות קדם](#)

מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561) וגם
מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4402
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתכנות מערכות

- קורס ליבה במסלול מחשבים
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

[דרישות קדם](#)

מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510) וגם
מבנה המחשב (0512-4400) וגם
תכנות 2 - שפת C (0512-1820)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4461
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	ארכיטקטורה של מחשבים

דרישות קדם
מבנה המחשב (0512-4400)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4462
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת מחשבים

דרישות קדם
מבוא לתכנות מערכות (0512-4402)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4009
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אלגוריתמים ברשתות

דרישות קדם
מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7438
2	2	שיעור 2 ש"ס	אלגוריתמים בגרפים דינאמיים

• קורס תואר שני - מיועד לתלמידים מצטיינים בלבד באישור מרצה הקורס

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4703
3.5	4	שיעור 2 ש"ס	מבוא לתכנון מעגלי Vlsi

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם

מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

דרישות מקבילות

מעגלים אלקטרוניים ספרתיים (0512-3514)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-1820
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	תכנות 2 - שפת C

- קורס ליבה במסלול מחשבים
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

דרישות קדם

תכנות - (פייתון) (0509-1820)

2.3.4.4 מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

תחום הבקרה משתרע על מגוון רחב מאד של תחומים תעשייתיים וכמעט בכל תחום שבו יש צורך לבצע החלטות בזמן אמת. לדוגמה: מערכות ייצור, רובוטיקה, כלי טייס, מערכות משולבות מכניקה ואלקטרוניקה, רוב המערכות הדינמיות והמערכות הכימיות. בכל המערכות הנ"ל משולב תהליך בקרה (Feedback). מבנה הקורסים והחומר הנלמד מכשירים את התלמיד. לראיה כוללת אנליטית ומסודרת לניתוח ותכנון בקרה במגוון רחב מאד של תחומים, כולל שימוש בכלי תכנון (תכנה) המתקדמים ביותר

סה"כ 0-25 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4264
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

עדכונים

(4) 1. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4300
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לבקרה ספרתית

- הקורס יינתן באנגלית

[דרישות קדם](#)

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4360
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לבקרה לינארית מודרנית

- קורס ליבה במסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

[דרישות קדם](#)

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

[דרישות מקבילות](#)

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4362
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות משוב שימושיות

- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

[דרישות קדם](#)

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0542-4621
3	3	שיעור ותרגיל 3 ש"ס	מבוא לרובוטיקה

[דרישות קדם](#)

מבוא לבקרה (0542-3243) וגם

דינמיקה של גוף קשיח (0542-2110)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4364
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	בקרה והנחיית טילים: תכנון וניתוח

דרישות קדם

מבוא לבקרה לינארית מודרנית (0512-4360)

2.3.4.5. מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

מסלול אנרגיה ואלקטרוניקת הספק

ac-dc, dc-dc, i-dc-ac, מסלול זה עוסק במעגלים אלקטרוניים לוויסות הספק, ממירי הספק ממותגים בתדר גבוה להמרת הספק הן בשיקולי בקרה והן בשיקולים טופולוגיים. בתחום ההינע האלקטרוני, מטפלים בהיבטים מערכתיים של מנועים, עומסים, מגברי הספק להפעלת המנועים. תחום הזרם החזק עוסק בייצור, העברה וחלוקה של הספק חשמלי, בשיקולים טכנו-כלכליים, במערכות הספק למתחים גבוהים ונמוכים, בתנאי תפעול רגילים ובתנאי תפעול תוך תקלות והפרעות

להלן רשימת הקורסים הנדרשים על מנת להירשם בפנקס המהנדסים במדור זרם חזק. כמו כן, ישנה גם דרישה לבצע פרויקט גמר בתחום של זרם חזק:

0512-2525 - שדות אלקטרומגנטיים (הקורס יינתן באנגלית בסמטר ב')

0512-3571 - המרת אנרגיה (הקורס יינתן באנגלית בסמטר א')

0512-3572 - המעבדה להמרת אנרגיה (הקורס יינתן באנגלית בסמטר ב')

0512-3673 - הנע אלקטרוני של מנועים

0512-3674 - בעיות טכנו כלכליות של מערכות הספק

0512-4504 - תפעול מערכות הספק בתנאים א-נורמליים

0512-4503 - ממירים ממותגים בתדר גבוה

0510-7507 - התקני מתח נמוך (ניתן לסירוגין פעם שנה)

0510.7508 - התקני מתח גבוה (ניתן לסירוגין פעם שנה)

***לצורך רישום בפנקס המהנדסים ניתן לקחת קורס אחד מבין שני הקורסים הבאים: 0510.7507 / 0510.7508**

****יש לשים לב כי התנאים לקבל רישיון אינם נקבעים ע"י האוניברסיטה כי אם ע"י האחראי על מתן רישיונות במשרד העבודה והם עשויים להשתנות ע"י משרד העבודה, והאוניברסיטה אינה אחראית לכך.**

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3571
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	המרת אנרגיה

- קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

[דרישות קדם](#)

מעגלים ומערכות ליניאריות (0512-2832)

[דרישות מקבילות](#)

שדות אלקטרומגנטיים (0512-2525)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3572
1	2	מעבדה 2 ש"ס	מעבדה בהמרת אנרגיה

- המעבדה נחשבת כקורס מסלול

[דרישות קדם](#)

המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4362
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות משוב שימושיות

- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

[דרישות קדם](#)

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4502
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	הינע חשמלי של מנועים

- קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

[דרישות קדם](#)

המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4503
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	ממירים ממותגים בתדר גבוה
<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים 			
<p>דרישות קדם</p>			
<p>מבוא למערכות לינאריות (0512-2531) וגם המרת אנרגיה (0512-3571)</p>			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4504
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תפעול מערכות הספק בתנאים א-נורמליים
<p>דרישות קדם</p>			
<p>בעיות טכנו-כלכליות של מערכות הספק (0512-4505)</p>			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4505
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	בעיות טכנו-כלכליות של מערכות הספק
<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים 			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4506
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אלקטרוניקת הספק
<ul style="list-style-type: none"> הקורס חופף לקורס מבוא לאלקטרוניקת הספק 05124506, לא ניתן ללמוד את שניהם 			
<p>דרישות קדם</p>			
<p>המרת אנרגיה (0512-3571)</p>			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4507

תאריך הדפסה 13/07/23

4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאלקטרוניקה הספק
---	---	----------------------------	-----------------------

[דרישות קדם](#)

מעגלים ומערכות ליניאריות (0512-2832) וגם
המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4631
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש

[דרישות קדם](#)

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

2.3.4.6 מסלול אופטיקה ופוטוניקה

מסלול אופטיקה ופוטוניקה

מערכות אלקטרו-אופטיות ממלאות כיום תפקידים מרכזיים בחישה, אחסון נתונים ותקשורת, כאשר צפויים בעתיד יישומים אחרים בנושא עיבוד אותות.

מטרת המסלול היא הקניית מושגים וידע בסיסי בהתקנים ומערכות אלקטרו-אופטיות. המעבדה המתקדמת מאפשרת חשיפה ישירה לחלק ממערכות אלו.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4601
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללייזרים

- קורס ליבה מסלול אופטיקה ופוטוניקה
קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה

[דרישות קדם](#)

מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או
פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)
+
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4602
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת אופטית

- קורס ליבה במסלול אופטיקה ופוטוניקה
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4603
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס יכולים ללמוד את הקורס במקביל לקורס "אופטיקה קלאסית" באישור מרצה

דרישות קדם

אופטיקה קלאסית (0512-4660)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4660
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אופטיקה קלאסית

- קורס ליבה במסלול אופטיקה ופוטוניקה

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) או
שדות וגלים אלקטרו מגנטיים (0512-2526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4670
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	נושאים נבחרים באופטיקה מתקדמת

דרישות קדם

אופטיקה קלאסית (0512-4660)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4704
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

[דרישות קדם](#)

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4862
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התפשטות ופיזור גלים

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-2804
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אנליזה נומרית

[דרישות קדם](#)

תכנות (0509-1821) או

תכנות - (פייתון) (0509-1820)

+

משוואות דיפרנציאליות רגילות (0509-1845) או

משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1745) או

שיטות בפיזיקה עיונית 1 (0321-2130) או

משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסה מכנית (0509-1645) או

משוואות דפרנציאליות רגילות להנדסה ביו-רפואית (0509-1545)

2.3.4.7 מסלול התקנים אלקטרוניים

מסלול התקנים אלקטרוניים

המסלול מיועד לתלמידות.ים המתכננות.ים להשתלב בתעשיית המיקרואלקטרוניקה, אחת מתעשיות "הצמיחה" הגדולות בעולם, בתפקידי ייצור, תכנון, בקרה ומו"פ. ניתן בו רקע מתאים על התקנים וחומרים אלקטרוניים, שיטות ייצור ותכנון. הקורסים מרחיבים

ומעמיקים את הידע שהושג בקורסים הבסיסיים.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4631
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש

דרישות קדם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4601
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללייזרים

- קורס ליבה מסלול אופטיקה ופוטוניקה
קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה

דרישות קדם
מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או
פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)
+
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4700
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	טכנולוגיות מיקרו וננו אלקטרוניקה

דרישות קדם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4702
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא למערכות מיקרו-אלקטרוניות מכניות

- הקורס יינתן באנגלית סמסטר ב

דרישות קדם

מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או
פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4703
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מבוא לתכנון מעגלי Vlsi

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם

מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

דרישות מקבילות

מעגלים אלקטרוניים ספרתיים (0512-3514)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4704
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4705
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקנים אלקטרוניים מתקדמים

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4706
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעגלים אנאלוגיים משולבים

דרישות קדם
מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים (0512-3513)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4707
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	Vlsi מתקדם של מעגלי Vlsi

דרישות קדם
מבוא לתכנון מעגלי Vlsi (0512-4703)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4803
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקני מיקרוגל אקטיביים

דרישות קדם
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

דרישות מקבילות
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4860
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאנטנות ומעגלי RF

• הקורס יינתן באנגלית
הקורס חופף לקורס אנטנות וקרינה 05124861, לא ניתן ללמוד את שניהם

דרישות קדם
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

2.3.4.8. מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

גלים אלקטרומגנטיים משמשים להעברת אינפורמציה במערכות שידור-קליטה ובמערכות חישה שונות. מסלול זה עוסק בשיטות אנליזה, תכנון ומימוש של מערכות אלקטרומגנטיות בתדרי רדיו, מיקרוגל וגלים מילימטריים, החל מרמת המקורות, דרך מערכות התמסורת ומעגלי המיקרוגל, הרכיבים והאנטנות, וכלה בהתפשטות הגל ופיזורו ממטרות. המסלול מקנה הכשרה בסיסית למהנדסי מיקרוגל ואנטנות, מיועד גם לאנשי מערכות כגון תקשורת ומכ"ם, ומתאים גם לאנשי אלקטרו-אופטיקה.

סה"כ 0-23 ש"ס משוקלל

משקל בציון

4

סה"כ שעות

4

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

תרגיל 1 ש"ס

[0512-4800](tel:0512-4800)

הנדסת מיקרוגלים

• קורס ליבה במסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) או

שדות וגלים אלקטרו מגנטיים (0512-2526)

משקל בציון

4

סה"כ שעות

4

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

תרגיל 1 ש"ס

[0512-4802](tel:0512-4802)

התקני מיקרוגלים פסיביים

[דרישות קדם](#)

הנדסת מיקרוגלים (0512-4800)

משקל בציון

3

סה"כ שעות

3

אופן הוראה

שיעור 2 ש"ס

תרגיל 1 ש"ס

[0512-4803](tel:0512-4803)

התקני מיקרוגל אקטיביים

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

[דרישות מקבילות](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4860
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאנטנות ומעגלי RF

- הקורס יינתן באנגלית
הקורס חופף לקורס אנטנות וקרינה 05124861, לא ניתן ללמוד את שניהם

דרישות קדם
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4861
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אנטנות וקרינה

- הקורס חופף לקורס 05124860 מעגלי RF, לא ניתן ללמוד את שני הקורסים

דרישות קדם
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4862
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התפשטות ופיזור גלים

דרישות קדם
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

2.3.4.9 מסלול ביו-אלקטרוניקה

מסלול ביו-אלקטרוניקה

המסלול פותח בפני התלמידה חלון לעולם הרפואה ומדעי החיים. ההתפתחות הטכנולוגית המרשימה בתחומי המחקר, האבחון והטיפול הרפואיים, מעמידה את המהנדסת כחלק בלתי נפרד מפעילויות אלו. המסלול מקיף את הנושאים: הכרת מערכות פיזיולוגיות, מכשור רפואי, עקרונות של מדידות רפואיות ויישומים שונים של טכנולוגיה מתקדמת ברפואה, כמו מערכות הדמאה רפואיות ושימושי לייזר ברפואה. יוצגו גם שיטות עיבוד אותות ותמונה אופייניים ליישומים ברפואה, כמו עיבוד אותות של גלי מוח וגלים חשמליים שנצרים על ידי הלב ומערכות שרירים. המסלול מהווה גם בסיס מצוין למעוניינות. ים בתואר שני בהנדסה ביו-רפואית. שימו לב, מספר המקומות בקורסים של הנדסה ביו-רפואית מוגבל.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4551
4	4	שיעור 4 ש"ס	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית
			<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול ביואלקטרוניקה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4601
4	4	שיעור 3 ש"ס	מבוא ללייזרים
		תרגיל 1 ש"ס	
			<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה מסלול אופטיקה ופוטוניקה קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה
			דרישות קדם
			מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או
			פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)
			+
			תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-3240
4	4	שיעור 3 ש"ס	התפשטות גלים ברקמות ביולוגיות
		תרגיל 1 ש"ס	
			<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה
			דרישות קדם
			אופטיקה ולייזרים ברפואה (0555-4530) וגם
			מערכות פיזיולוגיות בגוף האדם (2) (0555-2250)
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4262
4	4	שיעור 3 ש"ס	עיבוד תמונות
		מעבדה 1 ש"ס	
			<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול עיבוד אותות
			דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4520
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	עיבוד תמונות רפואיות (2)

דרישות קדם
עיבוד תמונות רפואיות (1) (0555-3120)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-3801
4	4	שיעור ותרגיל 4 ש"ס	אנטומיה ופיזיולוגיה למהנדסים

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4550
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לביופיזיקה של התא

דרישות קדם
פיזיקה (2) (0509-1829) וגם
משוואות דיפרנציאליות חלקיות (0509-2846) וגם
ביולוגיה של התא (0555-1101)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4138
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	ביואלקטרוניקה וממשקי אדם מכונה

• הקורס יינתן האנגלית

דרישות קדם
פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4560
4	4	שיעור 3 ש"ס	אותות חשמליים והולכה חשמלית בתאים

דרישות קדם

מערכות פיזיולוגיות בגוף האדם (2) (0555-2250) וגם
משוואות דיפרנציאליות חלקיות (0509-2846)

10.3.4.2. מסלול חומרים

מסלול חומרים

חקר חומרים הוא, ככל הנראה, התחום המדעי-טכנולוגי הקדום ביותר. השפעת החומרים על התפתחות האדם באה לידי ביטוי בקריאת תקופות שונות בהיסטוריה על-שם החומרים שאפשרו זאת. פיתוח חומרים חדשים, שיפור תכונותיהם של חומרים קיימים ופיתוח תהליכים חדשים להפקת חומרים, עיבודם וחיבורם הפכו בעשורים האחרונים צוואר בקבוק בפיתוח טכנולוגיות שונות (לדוגמה, מנועי טורבינה לתעופה, מערכות להפקת מגה-אנרגיה, סיבים אופטיים לטלקומוניקציה, רכיבים למיקרו-אלקטרוניקה וכו'). הצפי הוא, שתפקיד מרכזי זה של תחום החומרים יימשך, תוך השפעה משמעותית על הכלכלה ועל איכות הסביבה. בעידן הננו-טכנולוגיה, לפיתוח חומרים חדשים וטכנולוגיות מזערור יש תפקיד מרכזי. לכן, חברות טכנולוגיה עילית מפנות בעידן המודרני תשומת לב הולכת וגוברת לתחום החומרים. גם באוניברסיטת תל-אביב, תחום זה מתפתח במהרה, במיוחד בתארים מתקדמים. מטרת מסלול החומרים לחשוף את התלמידות.ים לעולם המרתק של מדע והנדסה של חומרים, ולהקנות להם בסיס ידע טוב יותר ומכנה משותף גדול יותר במידה שיבחרו בעתיד בלימודי תואר שני ושלישי בתוכנית הבין-פקולטית באוניברסיטת תל-אביב

סה"כ 0-27 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-1815
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	כימיה בסיסית להנדסה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-6701
3	3	שיעור 3 ש"ס	פיזיקה מתקדמת של מוליכים למחצה
			<ul style="list-style-type: none"> קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס קורס ליבה במסלול חומרים
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-1111
4	4	שיעור 3 ש"ס	מבוא למדע והנדסה של חומרים

דרישות קדם

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

תרגיל 1 ש"ס

- קורס ליבה במסלול חומרים

[דרישות קדם](#)

כימיה בסיסית להנדסה (0509-1815)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-3121
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	פיסיקה של חומרים

- קורס ליבה במסלול חומרים

[דרישות קדם](#)

מבוא לגלים (0581-2191)

או

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-3122
4.5	5	שיעור 3 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מבוא למדע חישובי בחומרים

[דרישות קדם](#)

פיסיקה של חומרים (0581-3121) וגם

תכנות - (פייתון) (0509-1820) וגם

מבוא למדע והנדסה של חומרים (0581-2111)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-4321
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	חומרים מגנטיים

[דרישות קדם](#)

פיזיקה (2) (0509-1829) וגם

פיסיקה של חומרים (0581-3121)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-5312
3	3	שיעור 3 ש"ס	חומרים חכמים

דרישות קדם

מבוא למדע והנדסה של חומרים (0581-2111) או
מבוא למדע והנדסה של חומרים (0581-1111)

+

פיזיקה (2) (0509-1829)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-5332
2	2	שיעור 2 ש"ס	מיקרוסקופית אלקטרונים סורקים (sem)

2.3.4.11 מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

הקורסים מוצעים לתלמידי חשמל פיזיקה בלבד תוכנית זו מיועדת להכשיר תלמידות. ים המעוניינות. ים להשתלב בתחום חזיתי חדש זה, ותקנה לתלמידות. ים ידע בסיסי מקיף בפיזיקה בהדגש של יסודות התקשורת הקוונטית, כולל אינפורמציה קוונטית וידע בסיסי בחישוב ובחומרה הרלוונטית. חלק מהקורסים יוצעו כלימודי בחירה גם לתלמידי. ות התוכניות האחרות בפיזיקה או בהנדסת חשמל.

סה"כ 0-15 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0321-3819
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאינפורמציה ואלגוריתמים קוונטיים

• קורס ליבה במסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

דרישות קדם

קוונטים 1 (0321-2103)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0321-3818
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	חומרה קוונטית

דרישות קדם

קוונטים 1 (0321-2103)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4100
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות תקשורת

- קורס ליבה במסלול תקשורת
- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

[דרישות קדם](#)

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4161
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תקשורת ספרתית

- קורס ליבה במסלול תקשורת

[דרישות קדם](#)

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-5004
3	3	שיעור 3 ש"ס	אלקטרוניקה קוונטית

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

[דרישות קדם](#)

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4125
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לטכנולוגיות קוונטיות

- קורס ליבה במסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

[דרישות קדם](#)

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

2.3.4.12. מסלול רב תחומי

סה"כ 0-11 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4820
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	הנדסת מערכות חלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4125
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לטכנולוגיות קוונטיות

- קורס ליבה במסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

[דרישות קדם](#)

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4013
2	4	מעבדה 4 ש"ס	מעבדת חשיפה לחומרה

- מיועד לתלמידי שנה א (סמסטר ב) ותלמידי שנה ב (סמסטר א) אשר עמדו בכל חובות התכנית המומלצת ושממוצע לימודיהם עומד על 85 ומעלה. (הרישום מתבצע באמצעות הבידינג).
- הקורס מיועד לתלמידי תכנית חשמל בלבד**

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-4010
3	3	שיעור 3 ש"ס	ננו לוינים- בין חינוך למדעים למהפכת החלל

- ניתן להירשם לקורס רק בשנה ד', ועם ממוצע של 85 ומעלה. יש ראיון קבלה לאישור הרשמה לקורס

2.4. שנה ד' - קורסי חובה

סה"כ 8 ש"ס | סה"כ 8 ש"ס משוקלל

2.4.1. סמסטר א' - קורסי חובה

לפי התכנית הלימודים המומלצת יש לקחת בנוסף 3 קורסי מסלול

סה"כ 4 ש"ס | סה"כ 2 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3582
3	4	מעבדה 4 ש"ס	מעבדת אלקטרוניקה B

[דרישות קדם](#)

אלקטרוניקה - מעבדה (0512-3581) A

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4001
0	0	פרוייקט ש"ס	פרוייקט שלב א'

2.4.2. סמסטר ב' - קורסי חובה

סה"כ 4 ש"ס | סה"כ 6 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4000
6	4	פרוייקט 4 ש"ס	פרוייקט שלב ב'

[דרישות קדם](#)

פרוייקט שלב א' (0512-4001)

2.4.3. מעבדות מתקדמות

יש לקחת 2 מעבדות מתקדמות מ2 מסלולים שונים

סה"כ 6-8 ש"ס | סה"כ 3 ש"ס משוקלל

2.4.3.1. מעבדה מתקדמת מסלול תקשורת

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4190
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת בתקשורת

[דרישות קדם](#)

מערכות תקשורת (0512-4100) או
תקשורת ספרתית (0512-4161)

[דרישות מקבילות](#)

מערכות תקשורת (0512-4100) או
תקשורת ספרתית (0512-4161)

2.4.3.2. מעבדה מתקדמת מסלול התקנים אלקטרוניים

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4790
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת להתקנים

דרישות קדם
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

דרישות מקבילות
התקנים אלקטרוניים מתקדמים (0512-4705)

2.4.3.3. מעבדה מתקדמת מסלול עיבוד אותות

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4290
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת לעיבוד ספרתי של אותות

דרישות קדם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4291
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת בעיבוד תמונות

דרישות קדם
עיבוד תמונות (0512-4262)

2.4.3.4. מעבדה מתקדמת מסלול מערכות מחשב

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4490
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת בארכיטקטורת מחשבים

דרישות קדם
מבנה המחשב (0512-4400) וגם
ארכיטקטורה של מחשבים (0512-4461)

דרישות מקבילות

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4491
1.5	3	מעבדה 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעבדה מתקדמת בתקשורת מחשבים

[דרישות קדם](#)

מבוא לתקשורת מחשבים (0512-4462) או
רשתות תקשורת מחשבים (0368-3030)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4492
2	4	מעבדה 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעבדה מתקדמת במבנה המחשב

[דרישות קדם](#)

מבנה המחשב (0512-4400)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4493
2	4	מעבדה 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעבדה מתקדמת בשפת C - קורס בחירה

[דרישות קדם](#)

מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510) וגם
תכנות 2 - שפת C (0512-1820)

2.4.3.5. מעבדה מתקדמת מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3542
1	2	מעבדה 2 ש"ס	מעבדה מתקדמת לבקרה

[דרישות קדם](#)

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4390
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת למערכות אוטונומיות

• המעבדה תינתן באנגלית

[דרישות קדם](#)

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

2.4.3.6. מעבדה מתקדמת מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4590
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת בהמרת אנרגיה

[דרישות קדם](#)

המרת אנרגיה (0512-3571) וגם
מעבדה בהמרת אנרגיה (0512-3572)

2.4.3.7. מעבדה מתקדמת מסלול אופטיקה ופוטוניקה

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4690
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת באלקטרואופטיקה

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

2.4.3.8. מעבדה מתקדמת מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4890
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת למיקרוגלים

[דרישות קדם](#)

הנדסת מיקרוגלים (0512-4800)

2.4.3.9. מעבדה מתקדמת מסלול ביו אלקטרוניקה

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון

3.5

סה"כ שעות

4

אופן הוראה

מעבדה 4 ש"ס

[0555-4282](tel:0555-4282)

מעבדה מתקדמת בביו-אלקטרוניקה

2.4.4. קורסי שאר רוח

לפי תכנית הלימודים המומלצת יש לקחת קורס שאר רוח במהלך סמסטר 7

סה"כ 2 ש"ס | סה"כ 2 ש"ס משוקלל

2.4.5. קורסי מסלול

לא כל הקורסים ינתנו בתשפ"ג, יש להתעדכן במערכת השעות, במידה והתווספו קורסים הם יתפרסמו באתר האינטרנט

במסלולי הבחירה יש לצבור סה"כ 12 קורסים (לא כולל מעבדות) שמתוכם לפחות שלושה קורסים מוגדרים "קורס ליבה" - משלושה מסלולים שונים.

יש להשלים 2 מעבדות מתקדמות בשני מסלולים שונים, ובתנאי שיש לתלמיד.ה את דרישות הקדם למעבדה. לצורך מילוי מכסת השעות לתואר (179 שעות) רשאי.ת התלמיד.ה לבחור קורסים מרשימת קורסי המסלול או קורסים מתקדמים ממחלקות אחרות בפקולטה, או קורסים המוצעים ע"י הפקולטה למדעים מדויקים, או מרשימת הקורסים ללימודי תואר שני. ההשתתפות בקורסי תואר שני מחייבת אישור המורה וראש המגמה.

על התלמיד מוטלת האחריות הבלעדית לבדוק ולהירשם לקורסי הקדם הנדרשים במסלולים אותם מתענד ללמוד.

סה"כ 48 ש"ס | סה"כ 24 ש"ס משוקלל

2.4.5.1. מסלול תקשורת

מסלול תקשורת תחום התקשורת חובק מגוון רחב ביותר של נושאים, חלקם בעלי אופי של דיסציפלינה מדעית וחלקם חדשניים ומתפתחים בקצב מהיר המוכתב ע"י התפתחות טכנולוגית נמרצת. הידע, המוקנה ע"י לימוד קורסים בנושא התקשורת, חיוני הן עבור העוסקים בפיתוח מוצרים המשמשים לתקשורת אלקטרונית והן לצורך התמודדות עם בעיות הקשורות בתחומים אחרים, כגון עיבוד אותות, בקרה ומחשבים המסלול מציע קורסים בסיסיים תיאורטיים וכן קורסים בעלי גוון טכני יותר. מספר ניכר של קורסים בתואר שני מבוססים על הידע הנרכש בקורסי מסלול זה.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון

3

סה"כ שעות

3

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

[0510-6101](tel:0510-6101)

תורת האינפורמציה (1)

- קורס תואר שני - יש לקבל אישור מרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-6102
3	3	שיעור 3 ש"ס	עקרונות קידוד וגלוי בתקשורת ספרתית

- קורס תואר שני - יש לקבל אישור מרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

תקשורת ספרתית (0512-4161)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4264
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

עדכונים

(5) 1. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4100
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות תקשורת

- קורס ליבה במסלול תקשורת הקורס ינתן באנגלית בסמסטר ב

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4161
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תקשורת ספרתית

- קורס ליבה במסלול תקשורת

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4162
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	העברה ספרתית של אותות

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס צריכים ללמוד את הקורס בסמסטר 5

דרישות קדם
תקשורת ספרתית (0512-4161)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4163
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לקודים לתיקון שגיאות

- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4164
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעגלי תקשורת

דרישות קדם
מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים (0512-3513) וגם
מערכות תקשורת (0512-4100)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4462
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת מחשבים

דרישות קדם
מבוא לתכנות מערכות (0512-4402)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4602
4	4	שיעור 3 ש"ס	מבוא לתקשורת אופטית

תרגיל 1 ש"ס

- קורס ליבה במסלול אופטיקה ופוטוניקה
- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7438
2	2	שיעור 2 ש"ס	אלגוריתמים בגרפים דינאמיים

- קורס תואר שני - מיועד לתלמידים מצטיינים בלבד באישור מרצה הקורס

2.4.5.2. מסלול עיבוד אותות

מסלול עיבוד אותות

תחום זה כיום הוא בעל חשיבות מרכזית במגוון רחב של שטחים ושימושים הכוללים תקשורת ספרתית, עיבוד אותות דיבור, עיבוד תמונות, הנדסה רפואית, מערכות צבאיות ועוד. ההתפתחות האקספוננציאלית באמצעי המחשוב והמזעור מאפשרים שימוש בטכניקות עיבוד אותות מתקדמות לצורך פתרון בעיות ופיתוח מוצרים מתוחכמים. מטרת המסלול היא להקנות מושגים וידע בסיסי בעיבוד אותות על תחומי המגוונים, הן בהיבט התיאורטי והן בהיבט המעשי. המעבדה הנלווית עוסקת במימוש שיטות עיבוד אותות על גבי מעבד האות הייעודי, ה-DSP. המסלול מקנה ידע בסיסי הכרחי למהנדס. ת לעיסוק עתידי במחקר או בפיתוח בתעשיית ההי סק בתחום עיבוד אותות על היבטיו הרבים והמגוונים.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-6202
3	3	שיעור 3 ש"ס	תורת השיעור

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

[דרישות קדם](#)

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7255
3	3	שיעור 3 ש"ס	למידה עמוקה

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית (0512-4264) או
ראיה ממוחשבת (0510-6251)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4200
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לעיבוד ספרתי של אותות

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

דרישות קדם

אותות ומערכות (0512-2835)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4261
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לעיבוד אותות סטטיסטי

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4162
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	העברה ספרתית של אותות

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס צריכים ללמוד את הקורס בסמסטר 5

דרישות קדם

תקשורת ספרתית (0512-4161)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4262
4	4	שיעור 3 ש"ס	עיבוד תמונות

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4263
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	עיבוד וניתוח וידיאו

דרישות קדם

עיבוד תמונות (0512-4262)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4264
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

עדכונים

(6) 1. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4603
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס יכולים ללמוד את הקורס במקביל לקורס "אופטיקה קלאסית" באישור מרצה

דרישות קדם

אופטיקה קלאסית (0512-4660)

2.4.5.3 מסלול מערכות מחשב

מסלול מחשבים

מסלול מערכות מחשב מפתח את הידע למהנדסי מחשבים: כיצד בונים מחשב וכיצד משתמשים בו. במסגרת המסלול נסקרים עקרונות ארגון מערכות מחשב ברמת החומרה והתוכנה, ונלמדים תיאוריה ורעיונות בסיסיים בפיתוח יישומים וניתוח ביצועים.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0368-3065
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאבטחת מידע

- הרישום כפוף לאישור מרצה הקורס, מספר המקומות בקורס מוגבל

דרישות קדם

מערכות הפעלה (0368-2162) או
מבוא לתכנות מערכות (0512-4402)

+

מבנה מחשבים (0368-2159) או
מבנה המחשב (0512-4400)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-6401
3	3	שיעור 3 ש"ס	תכנון וניתוח אלגוריתמים

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7255
3	3	שיעור 3 ש"ס	למידה עמוקה

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית (0512-4264) או
ראיה ממוחשבת (0510-6251)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4163
------------	-----------	------------	-----------

תאריך הדפסה 13/07/23

4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס
---	---	----------------------------

מבוא לקודים לתיקון שגיאות

- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4262
4	4	שיעור 3 ש"ס מעבדה 1 ש"ס	עיבוד תמונות

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4264
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

עדכונים

(7) 1. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4400
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מבנה המחשב

- קורס ליבה במסלול מחשבים
הקורס חופף לקורס "מבנה המחשב ומערכות הפעלה" 05124495 - לא ניתן ללמוד את שניהם
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

דרישות קדם

מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561) וגם
מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4402
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתכנות מערכות

- קורס ליבה במסלול מחשבים
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

[דרישות קדם](#)

מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510) וגם
מבנה המחשב (0512-4400) וגם
תכנות 2 - שפת C (0512-1820)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4461
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	ארכיטקטורה של מחשבים

[דרישות קדם](#)

מבנה המחשב (0512-4400)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4462
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת מחשבים

[דרישות קדם](#)

מבוא לתכנות מערכות (0512-4402)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4009
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אלגוריתמים ברשתות

[דרישות קדם](#)

מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7438
------------	-----------	------------	---------------------------------------

תאריך הדפסה 13/07/23

2

2

שיעור 2 ש"ס

אלגוריתמים בגרפים דינאמיים

- קורס תואר שני - מיועד לתלמידים מצטיינים בלבד באישור מרצה הקורס

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4703
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מבוא לתכנון מעגלי Vlsi

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

[דרישות קדם](#)

מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

[דרישות מקבילות](#)

מעגלים אלקטרוניים ספרתיים (0512-3514)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-1820
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	תכנות 2 - שפת C

- קורס ליבה במסלול מחשבים
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

[דרישות קדם](#)

תכנות - (פייתון) (0509-1820)

2.4.5.4. מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

תחום הבקרה משתרע על מגוון רחב מאד של תחומים תעשייתיים וכמעט בכל תחום שבו יש צורך לבצע החלטות בזמן אמת. לדוגמה: מערכות ייצור, רובוטיקה, כלי טייס, מערכות משולבות מכניקה ואלקטרוניקה, רוב המערכות הדינמיות והמערכות הכימיות. בכל המערכות הנ"ל משולב תהליך בקרה (Feedback). מבנה הקורסים והחומר הנלמד מכשירים את התלמיד. לראיה כוללת אנליטית ומסודרת לניתוח ותכנון בקרה במגוון רחב מאד של תחומים, כולל שימוש בכלי תכנון (תכנה) המתקדמים ביותר

סה"כ 0-25 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4264
4	4	שיעור 3 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

תרגיל 1 ש"ס

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

עדכונים

(8) 1. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4300
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לבקרה ספרתית

• הקורס יינתן באנגלית

דרישות קדם

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4360
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לבקרה לינארית מודרנית

• קורס ליבה במסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

דרישות קדם

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

דרישות מקבילות

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4362
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות משוב שימושיות

• הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

דרישות קדם

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0542-4621
3	3	שיעור ותרגיל 3 ש"ס	מבוא לרובוטיקה

[דרישות קדם](#)

מבוא לבקרה (0542-3243) וגם
דינמיקה של גוף קשיח (0542-2110)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4364
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	בקרה והנחיית טילים: תכנון וניתוח

[דרישות קדם](#)

מבוא לבקרה לינארית מודרנית (0512-4360)

2.4.5.5. מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

מסלול אנרגיה ואלקטרוניקת הספק

ממירי הספק ממותגים בתדר גבוה להמרת הספק הן בשיקולי בקרה והן בשיקולים טופולוגיים. בתחום ההינע האלקטרוני, מטפלים בהיבטים מערכתיים של מנועים, עומסים, מגברי הספק להפעלת המנועים. תחום הזרם החזק עוסק בייצור, העברה וחלוקה של הספק חשמלי, בשיקולים טכנו-כלכליים, במערכות הספק למתחים גבוהים ונמוכים, בתנאי תפעול רגילים ובתנאי תפעול תוך תקלות והפרעות.

להלן רשימת הקורסים הנדרשים על מנת להירשם בפנקס המהנדסים במדור זרם חזק. כמו כן, ישנה גם דרישה לבצע פרויקט גמר בתחום של זרם חזק:

0512-2525 - שדות אלקטרומגנטיים (הקורס יינתן באנגלית בסמטר ב')

0512-3571 - המרת אנרגיה (הקורס יינתן באנגלית בסמטר א')

0512-3572 - המעבדה להמרת אנרגיה (הקורס יינתן באנגלית בסמטר ב')

0512-3673 - הנע אלקטרוני של מנועים

0512-3674 - בעיות טכנו כלכליות של מערכות הספק

0512-4504 - תפעול מערכות הספק בתנאים א-נורמליים

0512-4503 - ממירים ממותגים בתדר גבוה

0510-7507 - התקני מתח נמוך (ניתן לסירוגין פעם שנה)

0510.7508 - התקני מתח גבוה (ניתן לסירוגין פעם שנה)

תאריך הדפסה 13/07/23

*לצורך רישום בפנקס המהנדסים ניתן לקחת קורס אחד מבין שני הקורסים הבאים: 0510.7507 / 0510.7508

**יש לשים לב כי התנאים לקבל רישיון אינם נקבעים ע"י האוניברסיטה כי אם ע"י האחראי על מתן רישיונות במשרד העבודה והם עשויים להשתנות ע"י משרד העבודה, והאוניברסיטה אינה אחראית לכך.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3571
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	המרת אנרגיה

- קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

[דרישות קדם](#)

מעגלים ומערכות ליניאריות (0512-2832)

[דרישות מקבילות](#)

שדות אלקטרומגנטיים (0512-2525)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3572
1	2	מעבדה 2 ש"ס	מעבדה בהמרת אנרגיה

- המעבדה נחשבת כקורס מסלול

[דרישות קדם](#)

המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4362
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות משוב שימושיות

- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

[דרישות קדם](#)

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4502
------------	-----------	------------	-----------

תאריך הדפסה 13/07/23

4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	הינע חשמלי של מנועים
---	---	----------------------------	----------------------

• קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

[דרישות קדם](#)

המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4503
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	ממירים ממותגים בתדר גבוה

• קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

[דרישות קדם](#)

מבוא למערכות לינאריות (0512-2531) וגם

המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4504
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תפעול מערכות הספק בתנאים א-נורמליים

[דרישות קדם](#)

בעיות טכנו-כלכליות של מערכות הספק (0512-4505)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4505
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	בעיות טכנו-כלכליות של מערכות הספק

• קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4506
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אלקטרוניקת הספק

- הקורס חופף לקורס מבוא לאלקטרוניקת הספק 05124506, לא ניתן ללמוד את שניהם

[דרישות קדם](#)

המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4507
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאלקטרוניקת הספק

[דרישות קדם](#)

מעגלים ומערכות ליניאריות (0512-2832) וגם

המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4631
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש

[דרישות קדם](#)

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

2.4.5.6. מסלול אופטיקה ופוטוניקה

מסלול אופטיקה ופוטניקה

מערכות אלקטרו-אופטיות ממלאות כיום תפקידים מרכזיים בחישה, אחסון נתונים ותקשורת, כאשר צפויים בעתיד יישומים אחרים בנושא עיבוד אותות.

מטרת המסלול היא הקניית מושגים וידע בסיסי בהתקנים ומערכות אלקטרו-אופטיות. המעבדה המתקדמת מאפשרת חשיפה ישירה לחלק ממערכות אלו.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4601
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללייזרים

- קורס ליבה מסלול אופטיקה ופוטוניקה
קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה

דרישות קדם

מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או
פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)
+
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4602
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת אופטית

- קורס ליבה במסלול אופטיקה ופוטוניקה
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4603
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס יכולים ללמוד את הקורס במקביל לקורס "אופטיקה קלאסית" באישור מרצה

דרישות קדם

אופטיקה קלאסית (0512-4660)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4660
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אופטיקה קלאסית

- קורס ליבה במסלול אופטיקה ופוטוניקה

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) או
שדות וגלים אלקטרו מגנטיים (0512-2526)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4670
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	נושאים נבחרים באופטיקה מתקדמת

דרישות קדם
אופטיקה קלאסית (0512-4660)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4704
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים

• קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4862
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התפשטות ופיזור גלים

דרישות קדם
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-2804
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אנליזה נומרית

דרישות קדם
תכנות (0509-1821) או
תכנות - (פייתון) (0509-1820)
+

משוואות דיפרנציאליות רגילות (0509-1845) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1745) או
שיטות בפיזיקה עיונית 1 (0321-2130) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסה מכנית (0509-1645) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסה ביו-רפואית (0509-1545)

2.4.5.7. מסלול התקנים אלקטרוניים

מסלול התקנים אלקטרוניים המסלול מיועד לתלמידות.ים המתכננות.ים להשתלב בתעשיית המיקרואלקטרוניקה, אחת מתעשיות "הצמיחה" הגדולות בעולם, בתפקידי ייצור, תכנון, בקרה ומו"פ. ניתן בו רקע מתאים על התקנים וחומרים אלקטרוניים, שיטות ייצור ותכנון. הקורסים מרחיבים ומעמיקים את הידע שהושג בקורסים הבסיסיים.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4631
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש

דרישות קדם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4601
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללייזרים

- קורס ליבה מסלול אופטיקה ופוטוניקה
- קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה

דרישות קדם
מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או
פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)
+
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4700
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	טכנולוגיות מיקרו וננו אלקטרוניקה

דרישות קדם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4702
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא למערכות מיקרו-אלקטרוניות מכניות

- הקורס יינתן באנגלית סמסטר ב

דרישות קדם

מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או
פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4703
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מבוא לתכנון מעגלי Vlsi

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם

מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

דרישות מקבילות

מעגלים אלקטרוניים ספרתיים (0512-3514)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4704
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4705
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקנים אלקטרוניים מתקדמים

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4706
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעגלים אנאלוגיים משולבים

דרישות קדם
מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים (0512-3513)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4707
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תכנון מתקדם של מעגלי Vlsi

דרישות קדם
מבוא לתכנון מעגלי Vlsi (0512-4703)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4803
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקני מיקרוגל אקטיביים

דרישות קדם
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

דרישות מקבילות
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4860
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאנטנות ומעגלי RF

• הקורס יינתן באנגלית
הקורס חופף לקורס אנטנות וקרינה 05124861, לא ניתן ללמוד את שניהם

2.4.5.8. מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

גלים אלקטרומגנטיים משמשים להעברת אינפורמציה במערכות שידור-קליטה ובמערכות חישה שונות. מסלול זה עוסק בשיטות אנליזה, תכנון ומימוש של מערכות אלקטרומגנטיות בתדרי רדיו, מיקרוגל וגלים מילימטריים, החל מרמת המקורות, דרך מערכות התמסורת ומעגלי המיקרוגל, הרכיבים והאנטנות, וכלה בהתפשטות הגל ופיזורו ממטרות. המסלול מקנה הכשרה בסיסית למהנדסי מיקרוגל ואנטנות, מיועד גם לאנשי מערכות כגון תקשורת ומכ"ם, ומתאים גם לאנשי אלקטרו-אופטיקה.

סה"כ 0-23 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4800
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	הנדסת מיקרוגלים

- קורס ליבה במסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) או
שדות וגלים אלקטרו מגנטיים (0512-2526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4802
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקני מיקרוגלים פסיביים

[דרישות קדם](#)

הנדסת מיקרוגלים (0512-4800)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4803
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקני מיקרוגל אקטיביים

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

דרישות מקבילות

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4860
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאנטנות ומעגלי RF

- הקורס יינתן באנגלית
 הקורס חופף לקורס אנטנות וקרינה 05124861, לא ניתן ללמוד את שניהם

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4861
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אנטנות וקרינה

- הקורס חופף לקורס 05124860 מעגלי RF, לא ניתן ללמוד את שני הקורסים

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4862
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התפשטות ופיזור גלים

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

2.4.5.9 מסלול ביו-אלקטרוניקה

מסלול ביו-אלקטרוניקה

המסלול פותח בפני התלמיד.ה חלון לעולם הרפואה ומדעי החיים. ההתפתחות הטכנולוגית המרשימה בתחומי המחקר, האבחון והטיפול הרפואיים, מעמידה את המהנדס.ת כחלק בלתי נפרד מפעילויות אלו. המסלול מקיף את הנושאים: הכרת מערכות פיזיולוגיות, מכשור רפואי, עקרונות של מדידות רפואיות ויישומים שונים של טכנולוגיה מתקדמת ברפואה, כמו מערכות הדמאה

תאריך הדפסה 13/07/23

רפואיות ושימושי לייזר ברפואה. יוצגו גם שיטות עיבוד אות ותמונה אופייניים ליישומים ברפואה, כמו עיבוד אותות של גלי מוח וגלים חשמליים שנוצרים על ידי הלב ומערכות שרירים. המסלול מהווה גם בסיס מצוין למעוניינות. ים בתואר שני בהנדסה ביו-רפואית. שימו לב, מספר המקומות בקורסים של הנדסה ביו-רפואית מוגבל.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4551
4	4	שיעור 4 ש"ס	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית
			<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול ביולוקטרוניקה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4601
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללייזרים
			<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה מסלול אופטיקה ופוטוניקה קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה
			<p>דרישות קדם מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830) + תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)</p>
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-3240
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התפשטות גלים ברקמות ביולוגיות
			<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה
			<p>דרישות קדם אופטיקה ולייזרים ברפואה (0555-4530) וגם מערכות פיזיולוגיות בגוף האדם (2) (0555-2250)</p>
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4262
4	4	שיעור 3 ש"ס	עיבוד תמונות

מעבדה 1 ש"ס

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4520
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	עיבוד תמונות רפואיות (2)

דרישות קדם

עיבוד תמונות רפואיות (1) (0555-3120)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-3801
4	4	שיעור ותרגיל 4 ש"ס	אנטומיה ופיזיולוגיה למהנדסים

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4550
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לביופיזיקה של התא

דרישות קדם

פיזיקה (2) (0509-1829) וגם
משוואות דיפרנציאליות חלקיות (0509-2846) וגם
ביולוגיה של התא (0555-1101)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4138
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	ביואלקטרוניקה וממשקי אדם מכונה

- הקורס יינתן האנגלית

דרישות קדם

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4560
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אותות חשמליים והולכה חשמלית בתאים

דרישות קדם

מערכות פיזיולוגיות בגוף האדם (2) (0555-2250) וגם
משוואות דיפרנציאליות חלקיות (0509-2846)

2.4.5.10. מסלול חומרים

מסלול חומרים

חקר חומרים הוא, ככל הנראה, התחום המדעי-טכנולוגי הקדום ביותר. השפעת החומרים על התפתחות האדם באה לידי ביטוי בקריאת תקופות שונות בהיסטוריה על-שם החומרים שאפשרו זאת. פיתוח חומרים חדשים, שיפור תכונותיהם של חומרים קיימים ופיתוח תהליכים חדשים להפקת חומרים, עיבודם וחיבורם הפכו בעשורים האחרונים צוואר בקבוק בפיתוח טכנולוגיות שונות (לדוגמה, מנועי טורבינה לתעופה, מערכות להפקת מגה-אנרגיה, סיבים אופטיים לטלקומוניקציה, רכיבים למיקרו-אלקטרוניקה וכו'). הצפי הוא, שתפקיד מרכזי זה של תחום החומרים יימשך, תוך השפעה משמעותית על הכלכלה ועל איכות הסביבה. בעידן הננו-טכנולוגיה, לפיתוח חומרים חדשים וטכנולוגיות מזערור יש תפקיד מרכזי. לכן, חברות טכנולוגיה עילית מפנות בעידן המודרני תשומת לב הולכת וגוברת לתחום החומרים. גם באוניברסיטת תל-אביב, תחום זה מתפתח במהרה, במיוחד בתארים מתקדמים. מטרת מסלול החומרים לחשוף את התלמידות.ים לעולם המרתק של מדע והנדסה של חומרים, ולהקנות להם בסיס ידע טוב יותר ומכנה משותף גדול יותר במידה שיבחרו בעתיד בלימודי תואר שני ושלישי בתוכנית הבין-פקולטית באוניברסיטת תל-אביב

סה"כ 0-27 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-1815
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	כימיה בסיסית להנדסה

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-6701
3	3	שיעור 3 ש"ס	פיזיקה מתקדמת של מוליכים למחצה

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס
- קורס ליבה במסלול חומרים

דרישות קדם

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-1111
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא למדע והנדסה של חומרים

• קורס ליבה במסלול חומרים

[דרישות קדם](#)

כימיה בסיסית להנדסה (0509-1815)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-3121
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	פיסיקה של חומרים

• קורס ליבה במסלול חומרים

[דרישות קדם](#)

מבוא לגלים (0581-2191)

או

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-3122
4.5	5	שיעור 3 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מבוא למדע חישובי בחומרים

[דרישות קדם](#)

פיסיקה של חומרים (0581-3121) וגם

תכנות - (פייתון) (0509-1820) וגם

מבוא למדע והנדסה של חומרים (0581-2111)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-4321
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	חומרים מגנטיים

[דרישות קדם](#)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-5312
3	3	שיעור 3 ש"ס	חומרים חכמים

[דרישות קדם](#)

מבוא למדע והנדסה של חומרים (0581-2111) או
מבוא למדע והנדסה של חומרים (0581-1111)

+

פיזיקה (2) (0509-1829)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-5332
2	2	שיעור 2 ש"ס	מיקרוסקופית אלקטרוניים סורקים (sem)

2.4.5.11. מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

הקורסים מוצעים לתלמידי חשמל פיזיקה בלבד תוכנית זו מיועדת להכשיר תלמידות.ים המעוניינות.ים להשתלב בתחום חזיתי חדש זה, ותקנה לתלמידות.ים ידע בסיסי מקיף בפיזיקה בהדגש של יסודות התקשורת הקוונטית, כולל אינפורמציה קוונטית וידע בסיסי בחישוב ובחומרה הרלוונטית. חלק מהקורסים יוצעו כלימודי בחירה גם לתלמידי.ות התוכניות האחרות בפיזיקה או בהנדסת חשמל.

סה"כ 0-15 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0321-3819
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאינפורמציה ואלגוריתמים קוונטיים

- קורס ליבה במסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

[דרישות קדם](#)

קוונטים 1 (0321-2103)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0321-3818
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	חומרה קוונטית

דרישות קדם
קוונטים 1 (0321-2103)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4100
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות תקשורת

- קורס ליבה במסלול תקשורת הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4161
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תקשורת ספרתית

- קורס ליבה במסלול תקשורת

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-5004
3	3	שיעור 3 ש"ס	אלקטרוניקה קוונטית

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם
פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4125
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לטכנולוגיות קוונטיות

- קורס ליבה במסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

[דרישות קדם](#)

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

2.4.5.12. מסלול רב תחומי

סה"כ 0-11 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4820
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	הנדסת מערכות חלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4125
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לטכנולוגיות קוונטיות

- קורס ליבה במסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

[דרישות קדם](#)

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4013
2	4	מעבדה 4 ש"ס	מעבדת חשיפה לחומרה

- מיועד לתלמידי שנה א (סמסטר ב) ותלמידי שנה ב (סמסטר א) אשר עמדו בכל חובות התכנית המומלצת ושממוצע לימודיהם עומד על 85 ומעלה. (הרישום מתבצע באמצעות הבידינג).
- הקורס מיועד לתלמידי תכנית חשמל בלבד**

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-4010
3	3	שיעור 3 ש"ס	ננו לווניים- בין חינוך למדעים למהפכת החלל

- ניתן להירשם לקורס רק בשנה ד', ועם ממוצע של 85 ומעלה. יש ראיון קבלה לאישור הרשמה לקורס

2.5. קורסי מסלול שנים ג' + ד'

לא כל הקורסים ינתנו בתשפ"ג, יש להתעדכן במערכת השעות, במידה והתווספו קורסים הם יתפרסמו באתר האינטרנט

במסלולי הבחירה יש לצבור סה"כ 12 קורסים (לא כולל מעבדות) שמתוכם לפחות שלושה קורסים מוגדרים "קורס ליבה" - משלושה מסלולים שונים.

יש להשלים 2 מעבדות מתקדמות בשני מסלולים שונים, ובתנאי שיש לתלמיד.ה את דרישות הקדם למעבדה. לצורך מילוי מכסת השעות לתואר (179 שעות) רשאי.ת התלמיד.ה לבחור קורסים מרשימת קורסי המסלול או קורסים מתקדמים ממחלקות אחרות בפקולטה, או קורסים המוצעים ע"י הפקולטה למדעים מדויקים, או מרשימת הקורסים ללימודי תואר שני. ההשתתפות בקורסי תואר שני מחייבת אישור המורה וראש המגמה.

על התלמיד מוטלת האחריות הבלעדית לבדוק ולהירשם לקורסי הקדם הנדרשים במסלולים אותם מתעתד ללמוד.

סה"כ 48 ש"ס | סה"כ 48 ש"ס משוקלל

2.5.1. מסלול תקשורת

מסלול תקשורת תחום התקשורת חובק מגוון רחב ביותר של נושאים, חלקם בעלי אופי של דיסציפלינה מדעית וחלקם חדשניים ומתפתחים בקצב מהיר המוכתב ע"י התפתחות טכנולוגית נמרצת. הידע, המוקנה ע"י לימוד קורסים בנושא התקשורת, חיוני הן עבור העוסקים בפיתוח מוצרים המשמשים לתקשורת אלקטרונית והן לצורך התמודדות עם בעיות הקשורות בתחומים אחרים, כגון עיבוד אותות, בקרה ומחשבים. המסלול מציע קורסים בסיסיים תיאורטיים וכן קורסים בעלי גוון טכני יותר. מספר ניכר של קורסים בתואר שני מבוססים על הידע הנרכש בקורסי מסלול זה.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון

3

סה"כ שעות

3

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

[0510-6101](tel:0510-6101)

תורת האינפורמציה (1)

- קורס תואר שני - יש לקבל אישור מרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון

3

סה"כ שעות

3

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

[0510-6102](tel:0510-6102)

עקרונות קידוד וגלוי בתקשורת ספרתית

- קורס תואר שני - יש לקבל אישור מרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

תקשורת ספרתית (0512-4161)

משקל בציון

סה"כ שעות

אופן הוראה

[0512-4264](tel:0512-4264)

תאריך הדפסה 13/07/23

4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית
---	---	----------------------------	----------------------------

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

עדכונים

(9) 1. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4100
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות תקשורת

- קורס ליבה במסלול תקשורת
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4161
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תקשורת ספרתית

- קורס ליבה במסלול תקשורת

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4162
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	העברה ספרתית של אותות

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס צריכים ללמוד את הקורס בסמסטר 5

דרישות קדם
תקשורת ספרתית (0512-4161)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4163
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לקודים לתיקון שגיאות
<ul style="list-style-type: none"> הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב 			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4164
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעגלי תקשורת
<p>דרישות קדם מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים (0512-3513) וגם מערכות תקשורת (0512-4100)</p>			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4462
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת מחשבים
<p>דרישות קדם מבוא לתכנות מערכות (0512-4402)</p>			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4602
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת אופטית
<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול אופטיקה ופוטוניקה הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב 			
<p>דרישות קדם תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם אותות אקראיים ורעש (0512-3632)</p>			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7438

תאריך הדפסה 13/07/23

2

2

שיעור 2 ש"ס

אלגוריתמים בגרפים דינאמיים

- קורס תואר שני - מיועד לתלמידים מצטיינים בלבד באישור מרצה הקורס

2.5.2. מסלול עיבוד אותות

מסלול עיבוד אותות

תחום זה כיום הוא בעל חשיבות מרכזית במגוון רחב של שטחים ושימושים הכוללים תקשורת ספרתית, עיבוד אותות דיבור, עיבוד תמונות, הנדסה רפואית, מערכות צבאיות ועוד. ההתפתחות האקספוננציאלית באמצעי המחשוב והמזעור מאפשרים שימוש בטכניקות עיבוד אותות מתקדמות לצורך פתרון בעיות ופיתוח מוצרים מתחכמים. מטרת המסלול היא להקנות מושגים וידע בסיסי בעיבוד אותות על תחומי המגוונים, הן בהיבט התיאורטי והן בהיבט המעשי. המעבדה הנלווית עוסקת במימוש שיטות עיבוד אותות על גבי מעבד האות הייעודי, ה-DSP. המסלול מקנה ידע בסיסי הכרחי למהנדס. ת. לעיסוק עתידי במחקר או בפיתוח בתעשיית ההי טק בתחום עיבוד אותות על היבטיו הרבים והמגוונים.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון

3

סה"כ שעות

3

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

[0510-6202](tel:0510-6202)

תורת השיעור

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון

3

סה"כ שעות

3

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

[0510-7255](tel:0510-7255)

למידה עמוקה

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית (0512-4264) או

ראיה ממוחשבת (0510-6251)

משקל בציון

4

סה"כ שעות

4

אופן הוראה

שיעור 3 ש"ס

תרגיל 1 ש"ס

מבוא לעיבוד ספרתי של אותות

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

דרישות קדם
אותות ומערכות (0512-2835)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4261
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לעיבוד אותות סטטיסטי

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4162
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	העברה ספרתית של אותות

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס צריכים ללמוד את הקורס בסמסטר 5

דרישות קדם
תקשורת ספרתית (0512-4161)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4262
4	4	שיעור 3 ש"ס מעבדה 1 ש"ס	עיבוד תמונות

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4263
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	עיבוד וניתוח וידיאו

דרישות קדם
עיבוד תמונות (0512-4262)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4264
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

דרישות קדם
אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

עדכונים

10. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4603
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס יכולים ללמוד את הקורס במקביל לקורס "אופטיקה קלאסית" באישור מרצה

דרישות קדם
אופטיקה קלאסית (0512-4660)

2.5.3. מסלול מערכות מחשב

מסלול מחשבים

מסלול מערכות מחשב מפתח את הידע למהנדסי מחשבים: כיצד בונים מחשב וכיצד משתמשים בו. במסגרת המסלול נסקרים עקרונות ארגון מערכות מחשב ברמת החומרה והתוכנה, ונלמדים תיאוריה ורעיונות בסיסיים בפיתוח יישומים וניתוח ביצועים.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0368-3065
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאבטחת מידע

- הרישום כפוף לאישור מרצה הקורס, מספר המקומות בקורס מוגבל

דרישות קדם

מערכות הפעלה (0368-2162) או
מבוא לתכנות מערכות (0512-4402)

+

מבנה מחשבים (0368-2159) או
מבנה המחשב (0512-4400)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-6401
3	3	שיעור 3 ש"ס	תכנון וניתוח אלגוריתמים

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7255
3	3	שיעור 3 ש"ס	למידה עמוקה

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית (0512-4264) או
ראיה ממוחשבת (0510-6251)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4163
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לקודים לתיקון שגיאות

- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4262
4	4	שיעור 3 ש"ס מעבדה 1 ש"ס	עיבוד תמונות

- קורס ליבה במסלול עיבוד אותות

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4264
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

עדכונים

(11) 1. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4400
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מבנה המחשב

- קורס ליבה במסלול מחשבים
הקורס חופף לקורס "מבנה המחשב ומערכות הפעלה" 05124495 - לא ניתן ללמוד את שניהם
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

דרישות קדם

מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561) וגם
מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4402
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתכנות מערכות

- קורס ליבה במסלול מחשבים
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

דרישות קדם

מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510) וגם
מבנה המחשב (0512-4400) וגם
תכנות 2 - שפת C (0512-1820)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4461
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	ארכיטקטורה של מחשבים

דרישות קדם
מבנה המחשב (0512-4400)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4462
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת מחשבים

דרישות קדם
מבוא לתכנות מערכות (0512-4402)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4009
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אלגוריתמים ברשתות

דרישות קדם
מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7438
2	2	שיעור 2 ש"ס	אלגוריתמים בגרפים דינאמיים

• קורס תואר שני - מיועד לתלמידים מצטיינים בלבד באישור מרצה הקורס

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4703
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מבוא לתכנון מעגלי Vlsi

• קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם
מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-1820
3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	תכנות 2 - שפת C

- קורס ליבה במסלול מחשבים
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

דרישות קדם

תכנות - (פייתון) (0509-1820)

2.5.4. מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות
תחום הבקרה משתרע על מגוון רחב מאד של תחומים תעשייתיים וכמעט בכל תחום שבו יש צורך לבצע החלטות בזמן אמת. לדוגמה: מערכות ייצור, רובוטיקה, כלי טייס, מערכות משולבות מכניקה ואלקטרוניקה, רוב המערכות הדינמיות והמערכות הכימיות. בכל המערכות הנ"ל משולב תהליך בקרה (Feedback). מבנה הקורסים והחומר הנלמד מכשירים את התלמיד. ה לראיה כוללת אנליטית ומסודרת לניתוח ותכנון בקרה במגוון רחב מאד של תחומים, כולל שימוש בכלי תכנון (תכנה) המתקדמים ביותר

סה"כ 0-25 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4264
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-2532)

עדכונים

1. הקורס ינתן באנגלית בסמסטר א 16/08/2022 16:02:19 (12)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4300
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לבקרה ספרתית

- הקורס יינתן באנגלית

[דרישות קדם](#)
מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4360
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לבקרה לינארית מודרנית

- קורס ליבה במסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

[דרישות קדם](#)
מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

[דרישות מקבילות](#)
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4362
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות משוב שימושיות

- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

[דרישות קדם](#)
מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0542-4621
3	3	שיעור ותרגיל 3 ש"ס	מבוא לרובוטיקה

[דרישות קדם](#)
מבוא לבקרה (0542-3243) וגם
דינמיקה של גוף קשיח (0542-2110)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4364
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	בקרה והנחיית טילים: תכנון וניתוח

[דרישות קדם](#)

2.5.5. מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

מסלול אנרגיה ואלקטרוניקת הספק

מסלול זה עוסק במעגלים אלקטרוניים לוויסות הספק, ממירי הספק ממותגים בתדר גבוה להמרת הספק הן בשיקולי בקרה והן בשיקולים טופולוגיים. בתחום ההינע האלקטרוני, מטפלים בהיבטים מערכתיים של מנועים, עומסים, מגברי הספק להפעלת המנועים. תחום הזרם החזק עוסק בייצור, העברה וחלוקה של הספק חשמלי, בשיקולים טכנו-כלכליים, במערכות הספק למתחים גבוהים ונמוכים, בתנאי תפעול רגילים ובתנאי תפעול תוך תקלות והפרעות

להלן רשימת הקורסים הנדרשים על מנת להירשם בפנקס המהנדסים במדור זרם חזק. כמו כן, ישנה גם דרישה לבצע פרויקט גמר בתחום של זרם חזק:

0512-2525 - שדות אלקטרומגנטיים (הקורס יינתן באנגלית בסמטר ב')

0512-3571 - המרת אנרגיה (הקורס יינתן באנגלית בסמטר א')

0512-3572 - המעבדה להמרת אנרגיה (הקורס יינתן באנגלית בסמטר ב')

0512-3673 - הנע אלקטרוני של מנועים

0512-3674 - בעיות טכנו כלכליות של מערכות הספק

0512-4504 - תפעול מערכות הספק בתנאים א-נורמליים

0512-4503 - ממירים ממותגים בתדר גבוה

0510-7507 - התקני מתח נמוך (ניתן לסירוגין פעם שנה)

0510.7508 - התקני מתח גבוה (ניתן לסירוגין פעם שנה)

***לצורך רישום בפנקס המהנדסים ניתן לקחת קורס אחד מבין שני הקורסים הבאים: 0510.7507 / 0510.7508**

****יש לשים לב כי התנאים לקבל רישיון אינם נקבעים ע"י האוניברסיטה כי אם ע"י האחראי על מתן רישיונות במשרד העבודה והם עשויים להשתנות ע"י משרד העבודה, והאוניברסיטה אינה אחראית לכך.**

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3571
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	המרת אנרגיה

• קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

דרישות קדם

מעגלים ומערכות ליניאריות (0512-2832)

דרישות מקבילות

שדות אלקטרומגנטיים (0512-2525)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3572
1	2	מעבדה 2 ש"ס	מעבדה בהמרת אנרגיה

- המעבדה נחשבת כקורס מסלול

דרישות קדם

המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4362
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות משוב שימושיות

- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר א

דרישות קדם

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4502
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	הינע חשמלי של מנועים

- קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

דרישות קדם

המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4503
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	ממירים ממותגים בתדר גבוה

- קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

דרישות קדם

מבוא למערכות לינאריות (0512-2531) וגם
המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4504
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תפעול מערכות הספק בתנאים א-נורמליים

דרישות קדם

בעיות טכנו-כלכליות של מערכות הספק (0512-4505)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4505
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	בעיות טכנו-כלכליות של מערכות הספק

- קורס ליבה במסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4506
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אלקטרוניקת הספק

- הקורס חופף לקורס מבוא לאלקטרוניקת הספק 05124506, לא ניתן ללמוד את שניהם

דרישות קדם

המרת אנרגיה (0512-3571)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4507
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאלקטרוניקת הספק

דרישות קדם

מעגלים ומערכות לינאריות (0512-2832) וגם
המרת אנרגיה (0512-3571)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4631
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש

דרישות קדם

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

2.5.6. מסלול אופטיקה ופוטוניקה

מסלול אופטיקה ופוטניקה מערכות אלקטרו-אופטיות ממלאות כיום תפקידים מרכזיים בחישה, אחסון נתונים ותקשורת, כאשר צפויים בעתיד יישומים אחרים בנושא עיבוד אותות. מטרת המסלול היא הקניית מושגים וידע בסיסי בהתקנים ומערכות אלקטרו-אופטיות. המעבדה המתקדמת מאפשרת חשיפה ישירה לחלק ממערכות אלו.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4601
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לליזרים

- קורס ליבה מסלול אופטיקה ופוטוניקה
- קורס ליבה במסלול ביו אלקטורניקה

דרישות קדם

מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830) + תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4602
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לתקשורת אופטית

- קורס ליבה במסלול אופטיקה ופוטוניקה
- הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4603
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים

- תלמידים ממחזור אביב שרוצים ללמוד את הקורס יכולים ללמוד את הקורס במקביל לקורס "אופטיקה קלאסית" באישור מרצה

דרישות קדם

אופטיקה קלאסית (0512-4660)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4660
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אופטיקה קלאסית

- קורס ליבה במסלול אופטיקה ופוטוניקה

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) או
שדות וגלים אלקטרו מגנטיים (0512-2526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4670
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	נושאים נבחרים באופטיקה מתקדמת

דרישות קדם

אופטיקה קלאסית (0512-4660)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4704
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

דרישות קדם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4862
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התפשטות ופיזור גלים

דרישות קדם
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-2804
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אנליזה נומרית

דרישות קדם
תכנות (0509-1821) או
תכנות - (פייתון) (0509-1820)
+
משוואות דיפרנציאליות רגילות (0509-1845) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1745) או
שיטות בפיזיקה עיונית 1 (0321-2130) או
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסה מכנית (0509-1645) או
משוואות דפרנציאליות רגילות להנדסה ביו-רפואית (0509-1545)

2.5.7. מסלול התקנים אלקטרוניים

מסלול התקנים אלקטרוניים
המסלול מיועד לתלמידות.ים המתכננות.ים להשתלב בתעשיית המיקרואלקטרוניקה, אחת מתעשיות "הצמיחה" הגדולות בעולם, בתפקידי ייצור, תכנון, בקרה ומו"פ. ניתן בו רקע מתאים על התקנים וחומרים אלקטרוניים, שיטות ייצור ותכנון. הקורסים מרחיבים ומעמיקים את הידע שהושג בקורסים הבסיסיים.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4631
4	4	שיעור 3 ש"ס	המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש

תרגיל 1 ש"ס

דרישות קדם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4601
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללייזרים

- קורס ליבה מסלול אופטיקה ופוטוניקה
- קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה

דרישות קדם
מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או
פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)
+
תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4700
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	טכנולוגיות מיקרו וננו אלקטרוניקה

דרישות קדם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4702
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא למערכות מיקרו-אלקטרוניות מכניות

- הקורס יינתן באנגלית סמסטר ב

דרישות קדם
מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או
פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4703

תאריך הדפסה 13/07/23

3.5	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס
-----	---	----------------------------

מבוא לתכנון מעגלי Vlsi

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

[דרישות קדם](#)

מערכות לוגיות ספרתיות (0512-3561) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

[דרישות מקבילות](#)

מעגלים אלקטרוניים ספרתיים (0512-3514)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4704
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

[דרישות קדם](#)

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4705
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקנים אלקטרוניים מתקדמים

- קורס ליבה במסלול התקנים אלקטרוניים

[דרישות קדם](#)

התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4706
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעגלים אנאלוגיים משולבים

[דרישות קדם](#)

מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים (0512-3513)

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4707
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	Vlsi מתקדם של מעגלי Vlsi

דרישות קדם

מבוא לתכנון מעגלי (0512-4703) Vlsi

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4803
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקני מיקרוגל אקטיביים

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

דרישות מקבילות

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4860
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאנטנות ומעגלי RF

• הקורס יינתן באנגלית

הקורס חופף לקורס אנטנות וקרינה 05124861, לא ניתן ללמוד את שניהם

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

2.5.8. מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

גלים אלקטרומגנטיים משמשים להעברת אינפורמציה במערכות שידור-קליטה ובמערכות חישה שונות. מסלול זה עוסק בשיטות אנליזה, תכנון ומימוש של מערכות אלקטרומגנטיות בתדרי רדיו, מיקרוגל וגלים מילימטריים, החל מרמת המקורות, דרך מערכות התמסורת ומעגלי המיקרוגל, הרכיבים והאנטנות, וכלה בהתפשטות הגל ופיזורו ממטרות. המסלול מקנה הכשרה בסיסית למהנדסי מיקרוגל ואנטנות, מיועד גם לאנשי מערכות כגון תקשורת ומכ"ם, ומתאים גם לאנשי אלקטרו-אופטיקה.

סה"כ 0-23 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4800
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	הנדסת מיקרוגלים

- קורס ליבה במסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) או
שדות וגלים אלקטרו מגנטיים (0512-2526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4802
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקני מיקרוגלים פסיביים

דרישות קדם

הנדסת מיקרוגלים (0512-4800)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4803
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התקני מיקרוגל אקטיביים

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

דרישות מקבילות

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4860
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאנטנות ומעגלי RF

- הקורס יינתן באנגלית
הקורס חופף לקורס אנטנות וקרינה 05124861, לא ניתן ללמוד את שניהם

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4861
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אנטנות וקרינה

- הקורס חופף לקורס 05124860 מעגלי RF, לא ניתן ללמוד את שני הקורסים

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4862
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התפשטות ופיזור גלים

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

2.5.9. מסלול ביו-אלקטרוניקה

מסלול ביו-אלקטרוניקה

המסלול פותח בפני התלמיד.ה חלון לעולם הרפואה ומדעי החיים. ההתפתחות הטכנולוגית המרשימה בתחומי המחקר, האבחון והטיפול הרפואיים, מעמידה את המהנדס.ת כחלק בלתי נפרד מפעילויות אלו. המסלול מקיף את הנושאים: הכרת מערכות פיזיולוגיות, מכשור רפואי, עקרונות של מדידות רפואיות ויישומים שונים של טכנולוגיה מתקדמת ברפואה, כמו מערכות הדמאה רפואיות ושימושי לייזר ברפואה. יוצגו גם שיטות עיבוד אות ותמונה אופייניים ליישומים ברפואה, כמו עיבוד אותות של גלי מוח וגלים חשמליים שנוצרים על ידי הלב ומערכות שרירים. המסלול מהווה גם בסיס מצוין למעוניינות.ים בתואר שני בהנדסה ביו-רפואית. שימו לב, מספר המקומות בקורסים של הנדסה ביו-רפואית מוגבל.

סה"כ 0-32 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4551
4	4	שיעור 4 ש"ס	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית

- קורס ליבה במסלול ביולקטרוניקה

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4601
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללייזרים
<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה מסלול אופטיקה ופוטוניקה קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה 			
<p>דרישות קדם מבוא לפיזיקה של מוליכים למחצה (0512-2507) או פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830) + תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)</p>			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-3240
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	התפשטות גלים ברקמות ביולוגיות
<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול ביו אלקטרוניקה 			
<p>דרישות קדם אופטיקה ולייזרים ברפואה (0555-4530) וגם מערכות פיזיולוגיות בגוף האדם (2) (0555-2250)</p>			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4262
4	4	שיעור 3 ש"ס מעבדה 1 ש"ס	עיבוד תמונות
<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול עיבוד אותות 			
<p>דרישות קדם אותות אקראיים ורעש (0512-3632) וגם מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)</p>			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4520
4	4	שיעור 3 ש"ס	עיבוד תמונות רפואיות (2)

תאריך הדפסה 13/07/23

תרגיל 1 ש"ס

דרישות קדם

עיבוד תמונות רפואיות (1) (0555-3120)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-3801
4	4	שיעור ותרגיל 4 ש"ס	אנטומיה ופיזיולוגיה למהנדסים

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4550
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לביופיזיקה של התא

דרישות קדם

פיזיקה (2) (0509-1829) וגם
משוואות דיפרנציאליות חלקיות (0509-2846) וגם
ביולוגיה של התא (0555-1101)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4138
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	ביואלקטרוניקה וממשקי אדם מכונה

• הקורס יינתן האנגלית

דרישות קדם

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4560
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	אותות חשמליים והולכה חשמלית בתאים

דרישות קדם

מערכות פיזיולוגיות בגוף האדם (2) (0555-2250) וגם
משוואות דיפרנציאליות חלקיות (0509-2846)

2.5.10. מסלול חומרים

מסלול חומרים

חקר חומרים הוא, ככל הנראה, התחום המדעי-טכנולוגי הקדום ביותר. השפעת החומרים על התפתחות האדם באה לידי ביטוי בקריאת תקופות שונות בהיסטוריה על-שם החומרים שאפשרו זאת. פיתוח חומרים חדשים, שיפור תכונותיהם של חומרים קיימים ופיתוח תהליכים חדשים להפקת חומרים, עיבודם וחיבורם הפכו בעשורים האחרונים צוואר בקבוק בפיתוח טכנולוגיות שונות (לדוגמה, מנועי טורבינה לתעופה, מערכות להפקת מגה-אנרגיה, סיבים אופטיים לטלקומוניקציה, רכיבים למיקרו-אלקטרוניקה וכו'). הצפי הוא, שתפקיד מרכזי זה של תחום החומרים יימשך, תוך השפעה משמעותית על הכלכלה ועל איכות הסביבה. בעידן הננו-טכנולוגיה, לפיתוח חומרים חדשים וטכנולוגיות מזעור יש תפקיד מרכזי. לכן, חברות טכנולוגיה עילית מפנות בעידן המודרני תשומת לב הולכת וגוברת לתחום החומרים. גם באוניברסיטת תל-אביב, תחום זה מתפתח במהרה, במיוחד בתארים מתקדמים. מטרת מסלול החומרים לחשוף את התלמידות.ים לעולם המרתק של מדע והנדסה של חומרים, ולהקנות להם בסיס ידע טוב יותר ומכנה משותף גדול יותר במידה שיבחרו בעתיד בלימודי תואר שני ושלישי בתוכנית הבין-פקולטית באוניברסיטת תל-אביב

סה"כ 0-27 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0509-1815
3	3	שיעור 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	כימיה בסיסית להנדסה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-6701
3	3	שיעור 3 ש"ס	פיזיקה מתקדמת של מוליכים למחצה
			<ul style="list-style-type: none"> קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס קורס ליבה במסלול חומרים
			<p>דרישות קדם</p> <p>התקנים אלקטרוניים (0512-2508)</p>
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-1111
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא למדע והנדסה של חומרים
			<ul style="list-style-type: none"> קורס ליבה במסלול חומרים
			<p>דרישות קדם</p> <p>כימיה בסיסית להנדסה (0509-1815)</p>

תאריך הדפסה 13/07/23

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-3121
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	פיסיקה של חומרים

• קורס ליבה במסלול חומרים

דרישות קדם

מבוא לגלים (0581-2191)

או

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526) וגם

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-3122
4.5	5	שיעור 3 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	מבוא למדע חישובי בחומרים

דרישות קדם

פיסיקה של חומרים (0581-3121) וגם

תכנות - (פייתון) (0509-1820) וגם

מבוא למדע והנדסה של חומרים (0581-2111)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-4321
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	חומרים מגנטיים

דרישות קדם

פיזיקה (2) (0509-1829) וגם

פיסיקה של חומרים (0581-3121)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-5312
3	3	שיעור 3 ש"ס	חומרים חכמים

דרישות קדם

מבוא למדע והנדסה של חומרים (0581-2111) או

מבוא למדע והנדסה של חומרים (0581-1111)

+

פיזיקה (2) (0509-1829)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0581-5332
2	2	שיעור 2 ש"ס	מיקרוסקופית אלקטרוניים סורקים (sem)

2.5.11. מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

הקורסים מוצעים לתלמידי חשמל פיזיקה בלבד תוכנית זו מיועדת להכשיר תלמידות. ים המעוניינות. ים להשתלב בתחום חזיתי חדש זה, ותקנה לתלמידות. ים ידע בסיסי מקיף בפיזיקה בהדגש של יסודות התקשורת הקוונטית, כולל אינפורמציה קוונטית וידע בסיסי בחישוב ובחומרה הרלוונטית. חלק מהקורסים יוצעו כלימודי בחירה גם לתלמידי. ות התוכניות האחרות בפיזיקה או בהנדסת חשמל.

סה"כ 0-15 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0321-3819
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לאינפורמציה ואלגוריתמים קוונטיים

- קורס ליבה במסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

[דרישות קדם](#)

קוונטים 1 (0321-2103)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0321-3818
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	חומרה קוונטית

[דרישות קדם](#)

קוונטים 1 (0321-2103)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4100
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מערכות תקשורת

- קורס ליבה במסלול תקשורת
הקורס יינתן באנגלית בסמסטר ב

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4161
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	תקשורת ספרתית

- קורס ליבה במסלול תקשורת

דרישות קדם

אותות אקראיים ורעש (0512-3632)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-5004
3	3	שיעור 3 ש"ס	אלקטרוניקה קוונטית

- קורס תואר שני - יש לקבל את אישור המרצה ללמידת הקורס

דרישות קדם

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830) וגם
התקנים אלקטרוניים (0512-2508)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4125
4	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לטכנולוגיות קוונטיות

- קורס ליבה במסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

דרישות קדם

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

2.5.12. מסלול רב תחומי

סה"כ 0-11 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4820
4	4	שיעור 3 ש"ס	הנדסת מערכות חלל

תאריך הדפסה 13/07/23

תרגיל 1 ש"ס

0512-4125	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבוא לטכנולוגיות קוונטיות	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	4	4

- קורס ליבה במסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

[דרישות קדם](#)

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק (0512-2830)

0512-4013	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מעבדת חשיפה לחומרה	מעבדה 4 ש"ס	4	2

- מיועד לתלמידי שנה א (סמסטר ב) ותלמידי שנה ב (סמסטר א) אשר עמדו בכל חובות התכנית המומלצת ושמוצע לימודיהם עומד על 85 ומעלה. (הרישום מתבצע באמצעות הבידינג).
הקורס מיועד לתלמידי תכנית חשמל בלבד

0509-4010	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
ננו לווניום- בין חינוך למדעים למהפכת החלל	שיעור 3 ש"ס	3	3

- ניתן להירשם לקורס רק בשנה ד', ועם ממוצע של 85 ומעלה. יש ראיון קבלה לאישור הרשמה לקורס

2.6. מעבדות מתקדמות (שנים ג' - ד')

יש לקחת 2 מעבדות מתקדמות מ-2 מסלולים שונים

סה"כ 6-8 ש"ס | סה"כ 6-8 ש"ס משוקלל

2.6.1. מעבדה מתקדמת מסלול תקשורת

0512-4190	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מעבדה מתקדמת בתקשורת	מעבדה 3 ש"ס	3	1.5

[דרישות קדם](#)

מערכות תקשורת (0512-4100) או
תקשורת ספרתית (0512-4161)

[דרישות מקבילות](#)

מערכות תקשורת (0512-4100) או
 תקשורת ספרתית (0512-4161)

2.6.2. מעבדה מתקדמת מסלול התקנים אלקטרוניים

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4790
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת להתקנים

דרישות קדם

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

דרישות מקבילות

התקנים אלקטרוניים מתקדמים (0512-4705)

2.6.3. מעבדה מתקדמת מסלול עיבוד אותות

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4290
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת לעיבוד ספרתי של אותות

דרישות קדם

מבוא לעיבוד ספרתי של אותות (0512-4200)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4291
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת בעיבוד תמונות

דרישות קדם

עיבוד תמונות (0512-4262)

2.6.4. מעבדה מתקדמת מסלול מערכות מחשב

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4490
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת בארכיטקטורת מחשבים

דרישות קדם

מבנה המחשב (0512-4400) וגם
ארכיטקטורה של מחשבים (0512-4461)

דרישות מקבילות
ארכיטקטורה של מחשבים (0512-4461)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4491
1.5	3	מעבדה 2 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעבדה מתקדמת בתקשורת מחשבים

דרישות קדם
מבוא לתקשורת מחשבים (0512-4462) או
רשתות תקשורת מחשבים (0368-3030)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4492
2	4	מעבדה 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעבדה מתקדמת במבנה המחשב

דרישות קדם
מבנה המחשב (0512-4400)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4493
2	4	מעבדה 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מעבדה מתקדמת בשפת C - קורס בחירה

דרישות קדם
מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510) וגם
תכנות 2 - שפת C (0512-1820)

2.6.5. מעבדה מתקדמת מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-3542
1	2	מעבדה 2 ש"ס	מעבדה מתקדמת לבקרה

דרישות קדם

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4390
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת למערכות אוטונומיות

- המעבדה תינתן באנגלית

[דרישות קדם](#)

מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

2.6.6. מעבדה מתקדמת מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4590
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת בהמרת אנרגיה

[דרישות קדם](#)

המרת אנרגיה (0512-3571) וגם
מעבדה בהמרת אנרגיה (0512-3572)

2.6.7. מעבדה מתקדמת מסלול אופטיקה ופוטוניקה

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4690
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת באלקטרואופטיקה

[דרישות קדם](#)

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512-3526)

2.6.8. מעבדה מתקדמת מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0512-4890
1.5	3	מעבדה 3 ש"ס	מעבדה מתקדמת למיקרוגלים

[דרישות קדם](#)

הנדסת מיקרוגלים (0512-4800)

2.6.9. מעבדה מתקדמת מסלול ביו אלקטרוניקה

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4282
3.5	4	מעבדה 4 ש"ס	מעבדה מתקדמת בביו-אלקטרוניקה

2.7. קורסי שאר רוח

יש להשלים 6 שעות במסגרת קורסי שאר רוח במהלך התואר
רשימת קורסי שאר רוח:

https://humanities.tau.ac.il/shar_ruach/courses/?tab=0

סה"כ 6 ש"ס | סה"כ 6 ש"ס משוקלל

3. מערכת שעות לשנת הלימודים תשפ"ג

3.1. שנה א' - קורסי חובה

3.1.1. סמסטר א' - קורסי חובה

כלים מתמטיים לפיזיקה 0509-1117

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	מר גרישה זלטין	בנין כיתות הנדסה 102	יום א 10:00 - 12:00
02	תרגיל	שבועי	א	מר שחר קסירר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ה 14:00 - 16:00
03	תרגיל	שבועי	א	מר עומר כ"ץ	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ה 13:00 - 15:00
04	שיעור	שבועי	א	מר גרישה זלטין	בנין כיתות הנדסה 101	יום ב 08:00 - 10:00
05	תרגיל	שבועי	א	מר עומר כ"ץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ג 14:00 - 16:00
06	תרגיל	שבועי	א	מר שחר קסירר	בנין כיתות הנדסה 207	יום ה 08:00 - 10:00
07	שיעור	שבועי	א	גב' מירי קניג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	יום ג 08:00 - 10:00
08	תרגיל	שבועי	א	מר גד ניניו	בנין כיתות הנדסה 101	יום ה 11:00 - 13:00
09	תרגיל	שבועי	א	מר גד ניניו	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ה 15:00 - 17:00
10	שיעור	שבועי	ב	גב' מירי קניג	אודיטריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ב 08:00 - 10:00
11	תרגיל	שבועי	ב	מר איתמר כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	יום ה 13:00 - 15:00
12	תרגיל	שבועי	ב	מר איתמר כהן	בנין כיתות הנדסה 207	יום ה 08:00 - 10:00

מכניקה קלאסית להנדסת חשמל 0509-1118

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 10:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 102	ד"ר לירון ברק	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ה 11:00 - 13:00	אודיטוריום לב 009	ד"ר לירון ברק				
יום ג 12:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 207	מר יהודה אריאל באום	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
יום ג 12:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר גריגורי רזניק	א	שבועי	תרגיל	<u>03</u>
יום א 10:00 - 12:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	פרופ' עומר ברומברג	א	שבועי	שיעור	<u>04</u>
יום ב 10:00 - 12:00	אודיטוריום לב 009	פרופ' עומר ברומברג				
יום ה 08:00 - 10:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	גב' נעה פלדמן	א	שבועי	תרגיל	<u>05</u>
יום ה 15:00 - 17:00	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר 106	גב' נעה פלדמן	א	שבועי	תרגיל	<u>06</u>
יום א 10:00 - 12:00	אודיטוריום לב 009	ד"ר עדי אשכנזי	א	שבועי	שיעור	<u>07</u>
יום ב 10:00 - 12:00	כיתות דן דוד 001	ד"ר עדי אשכנזי				
יום ב 15:00 - 17:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר יהודה אריאל באום	א	שבועי	תרגיל	<u>08</u>
יום ג 14:00 - 16:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר גריגורי רזניק	א	שבועי	תרגיל	<u>09</u>
יום ג 10:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 101	פרופ' עומר ברומברג	ב	שבועי	שיעור	<u>10</u>
יום ד 10:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 102	פרופ' עומר ברומברג				

תאריך הדפסה 13/07/23

11	תרגיל	שבועי	ב	גב' מיכל אלקינד	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום ה 10:00 - 12:00
12	תרגיל	שבועי	ב	גב' מיכל אלקינד	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ב 16:00 - 18:00

אלגברה ליניארית להנדסת חשמל ואלקטרוניקה 0509-1724

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר יוחאי יוסף מעין	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	יום א 13:00 - 16:00
				ד"ר יוחאי יוסף מעין	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	יום ג 10:00 - 12:00
02	תרגיל	שבועי	א	גב' סהר בשן	בנין כיתות הנדסה 103	יום ה 16:00 - 18:00
03	תרגיל	שבועי	א	גב' סהר בשן	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ב 15:00 - 17:00
15	תרגיל	שבועי	א	גב' רחל יצחק	בנין כיתות הנדסה 001	יום ה 16:00 - 18:00
04	שיעור	שבועי	א	ד"ר ענת אמיר	כיתות דן דוד 003	יום ב 13:00 - 15:00
				ד"ר ענת אמיר	כיתות דן דוד 002	יום ג 10:00 - 12:00
				ד"ר ענת אמיר	כיתות דן דוד 002	יום ג 13:00 - 14:00
05	תרגיל	שבועי	א	גב' ליאה גרינברג	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום א 15:00 - 17:00
06	תרגיל	שבועי	א	גב' ליאה גרינברג	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ה 10:00 - 12:00
14	תרגיל	שבועי	א	מר חן גדי	כיתות דן דוד 203	יום א 15:00 - 17:00
07	שיעור	שבועי	א	ד"ר גיא לנדסמן	בנין כיתות הנדסה 101	יום א 08:00 - 10:00

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ג 15:00 - 18:00	כיתות דן דוד 003	ד"ר גיא לנדסמן				
יום ד 15:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 102	גב' אביגיל דרזנר	א	שבועי	תרגיל	08
יום ב 13:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 008	גב' אביגיל דרזנר	א	שבועי	תרגיל	09
יום ב 10:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 102	ד"ר ענת אמיר	ב	שבועי	שיעור	10
יום ג 13:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 102	ד"ר ענת אמיר				
יום ד 13:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	גב' סהר בשן	ב	שבועי	תרגיל	11
יום ג 15:00 - 17:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	גב' סהר בשן	ב	שבועי	תרגיל	12

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ב' לתלמידי הנדסת חשמל ואלקטרוניקה 0509-1746

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 14:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 101	ד"ר גיא לנדסמן	א	שבועי	שיעור	01
יום ה 08:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 101	ד"ר גיא לנדסמן				
יום ב 08:00 - 10:00	בנין כיתות הנדסה 207	מר יותם מעוז	א	שבועי	תרגיל	02
יום א 08:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר יותם מעוז	א	שבועי	תרגיל	03
יום ג 08:00 - 10:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	ד"ר יוסף - אנדרי בביצ'נקו	א	שבועי	שיעור	04
יום ה 13:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 102	ד"ר יוסף - אנדרי בביצ'נקו				
יום ב 15:00 - 17:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר יונתן סוקולוב	א	שבועי	תרגיל	05

תאריך הדפסה 13/07/23

יום א	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר יונתן סוקולוב	א	שבועי	תרגיל	06
15:00 - 17:00						
יום ב	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	ד"ר יעקוב יעקובוב	א	שבועי	שיעור	11
08:00 - 10:00						
יום ה	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	ד"ר יעקוב יעקובוב				
13:00 - 15:00						
יום ג	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	גב' נוהא דיאב	א	שבועי	תרגיל	12
13:00 - 15:00						
יום ג	בנין כיתות הנדסה 101	גב' נוהא דיאב	א	שבועי	תרגיל	13
16:00 - 18:00						
יום ג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	גב' רחל יצחק	א	שבועי	תרגיל	16
16:00 - 18:00						
יום ג	בנין כיתות הנדסה 103	מר אלכסנדר מינקין	ב	שבועי	שיעור	10
08:00 - 10:00						
יום ד	בנין כיתות הנדסה 102	מר אלכסנדר מינקין				
08:00 - 10:00						
יום ה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	גב' רחל יצחק	ב	שבועי	תרגיל	14
15:00 - 17:00						
יום ה	בנין כיתות הנדסה 001	מר חן גדי	ב	שבועי	תרגיל	15
17:00 - 19:00						

תכנות - (פייתון) 0509-1820

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה	בנין כיתות הנדסה 102	מר יונתן ברג	א	שבועי	שיעור	01
10:00 - 12:00						
יום ג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר אורן קציר	א	שבועי	תרגיל	02
15:00 - 17:00						
יום ג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	מר איתן ברון	א	שבועי	תרגיל	03
15:00 - 17:00						
יום א	בנין כיתות הנדסה 102	ד"ר מיכל קליינבורט	א	שבועי	שיעור	04
08:00 - 10:00						

יום א	בנין כיתות הנדסה 207	מר אביה עשהאל	א	שבועי	תרגיל	05
12:00 - 14:00						
יום ה	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	מר חגי לוי	א	שבועי	תרגיל	06
16:00 - 18:00						
יום ד	כיתות דן דוד 002	מר יונתן ברג	א	שבועי	שיעור	07
14:00 - 16:00						
יום ה	אודיטריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	מר חגי לוי	א	שבועי	תרגיל	08
13:00 - 15:00						
יום ה	כיתות דן דוד 002	מר דניאל גליקמן	א	שבועי	תרגיל	09
15:00 - 17:00						
יום ב	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	מר רוני קון	א	שבועי	שיעור	10
13:00 - 15:00						
יום א	בניין צ'ק פוינט 001	מר איתן ברון	א	שבועי	תרגיל	11
08:00 - 10:00						
יום א	בנין כיתות הנדסה 103	מר גיל לוונטל	א	שבועי	תרגיל	12
16:00 - 18:00						
יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	מר רוני קון	א	שבועי	שיעור	13
13:00 - 15:00						
יום ה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר חגי לוי	א	שבועי	תרגיל	14
10:00 - 12:00						
יום ב	בנין כיתות הנדסה 102	מר גיל לוונטל	א	שבועי	תרגיל	15
15:00 - 17:00						
יום ה		ד"ר מיכל קליינבורט	א	שבועי	שיעור	16
08:00 - 10:00						
יום ג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר אורן קציר	א	שבועי	תרגיל	17
13:00 - 15:00						
יום ד	בנין כיתות הנדסה 207	מר אביה עשהאל	א	שבועי	תרגיל	18
09:00 - 11:00						
יום ד	בנין כיתות הנדסה	מר אביה עשהאל	ב	שבועי	שיעור	19

תאריך הדפסה 13/07/23

15:00 - 17:00	102					
יום ב 09:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר חגי לוי	ב	שבועי	תרגיל	20
יום ה 12:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 206	גב' רותם פלח	ב	שבועי	תרגיל	21
יום ב 14:00 - 16:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר אביה עשהאל	ב	שבועי	שיעור	24
יום ד 15:00 - 17:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר חגי לוי	ב	שבועי	תרגיל	25
יום ד 17:00 - 19:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר חגי לוי	ב	שבועי	תרגיל	26

3.1.2. סמסטר ב' - קורסי חובה

משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה 0509-1745

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 14:00 - 17:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 001	ד"ר בועז כהן	א	שבועי	שיעור	10
יום א 12:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	גב' ברנדה דסירה רוסטיין	א	שבועי	תרגיל	11
יום א 14:00 - 15:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	גב' ברנדה דסירה רוסטיין	א	שבועי	תרגיל	12
יום א 13:00 - 16:00	בנין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	ד"ר יוחאי יוסף מעין	ב	שבועי	שיעור	01
יום ג 13:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	מר וואיל מטר	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ה	בנין כיתות הנדסה	מר וואיל מטר	ב	שבועי	תרגיל	03

תוכנית חד-חוגית בהנדסת חשמל 0512-11-01-0000 תשפ"ג

תאריך הדפסה 13/07/23

12:00 - 13:00	205					
יום ד 11:00 - 14:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	פרופ' הלל טלעזר	ב	שבועי	שיעור	04
יום ה 09:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	מר גיא רוטמן	ב	שבועי	תרגיל	05
יום ה 14:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 102	מר גיא רוטמן	ב	שבועי	תרגיל	06
יום ג 14:00 - 17:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	פרופ' הלל טלעזר	ב	שבועי	שיעור	07
יום ה 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 102	מר גיא רוטמן	ב	שבועי	תרגיל	08
יום ד 10:00 - 11:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	מר גיא רוטמן	ב	שבועי	תרגיל	09

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2ב' להנדסת חשמל ואלקטרוניקה 0509-1747

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 10:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 101	ד"ר גיא לנדסמן	א	שבועי	שיעור	01
יום ג 12:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 101	ד"ר גיא לנדסמן				
יום ד 11:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	מר אלון אגין	א	שבועי	תרגיל	02
יום ד 16:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 103	מר אלון אגין	א	שבועי	תרגיל	03
יום ג 08:00 - 10:00	בנין כיתות הנדסה 102	ד"ר לודמילה מרקוס	ב	שבועי	שיעור	04
יום ד 08:00 - 10:00	בנין כיתות הנדסה 101	ד"ר לודמילה מרקוס				
יום ה 12:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר אלון אגין	ב	שבועי	תרגיל	05
יום ד	בנין וולפסון להנדסת	מר אלון אגין	ב	שבועי	תרגיל	06

תאריך הדפסה 13/07/23

13:00 - 15:00	מחשבים ותוכנה 103					
יום א 10:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 103	ד"ר גיא לנדסמן	ב	שבועי	שיעור	07
יום ה 11:00 - 13:00	בניין צ'ק פוינט 001	ד"ר גיא לנדסמן				
יום ג 09:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר אילן מינקין	ב	שבועי	תרגיל	08
יום ג 13:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	מר אילן מינקין	ב	שבועי	תרגיל	09
יום א 10:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 102	ד"ר סלע פריד	ב	שבועי	שיעור	10
יום ג 09:00 - 11:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	ד"ר סלע פריד				
יום ה 14:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר רפאל לוי	ב	שבועי	תרגיל	11
יום ה 11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 101	מר רפאל לוי	ב	שבועי	תרגיל	12

פיזיקה (2) 0509-1829

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 17:00 - 19:00	אודיטוריום לב 009	ד"ר יהונתן שטרן	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 10:00 - 12:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	ד"ר יהונתן שטרן				
יום ה 16:00 - 18:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר דמיטרי בוריסקובסקי	א	שבועי	תרגיל	02
יום ה 10:00 - 12:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	מר דמיטרי בוריסקובסקי	א	שבועי	תרגיל	03
יום ג 11:00 - 13:00	אודיטוריום לב 009	פרופ' אבנר סופר	א	שבועי	שיעור	04
יום ד 13:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	פרופ' אבנר סופר				

תאריך הדפסה 13/07/23

יום א 10:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	גב' מיכל אלקינד	א	שבועי	תרגיל	05
יום א 12:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	גב' מיכל אלקינד	א	שבועי	תרגיל	06
יום ב 11:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	פרופ' חיים סוכובסקי	א	שבועי	שיעור	07
יום ד 08:00 - 10:00	אודיטוריום לב 009	פרופ' חיים סוכובסקי				
יום ה 08:00 - 10:00	בנין כיתות הנדסה 103	מר יחזקאל עמיאל	א	שבועי	תרגיל	08
יום א 14:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 101	מר יחזקאל עמיאל	א	שבועי	תרגיל	09
יום ד 11:00 - 13:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	פרופ' חיים סוכובסקי	ב	שבועי	שיעור	10
יום ה 09:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	פרופ' חיים סוכובסקי				
יום ג 11:00 - 13:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר גריגורי רזניק	ב	שבועי	תרגיל	11
יום ג 11:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר זמיר הלר-אלגזי	ב	שבועי	תרגיל	12
יום ג 12:00 - 14:00	אודיטוריום מלמד בשנקר פיזיקה 006	פרופ' אבנר סופר	ב	שבועי	שיעור	13
יום ה 10:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 102	פרופ' אבנר סופר				
יום ד 18:00 - 20:00	בנין כיתות הנדסה 207	מר זמיר הלר-אלגזי	ב	שבועי	תרגיל	14
יום א 12:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר גריגורי רזניק	ב	שבועי	תרגיל	15
יום א 08:00 - 10:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 101	ד"ר ישי פומרנץ	ב	שבועי	שיעור	16
יום ג 11:00 - 13:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	ד"ר ישי פומרנץ				

תאריך הדפסה 13/07/23

17	תרגיל	שבועי	ב	מר יונתן דוד גרשוני	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ה 15:00 - 17:00
18	תרגיל	שבועי	ב	מר יונתן דוד גרשוני	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ד 08:00 - 10:00
20	שיעור	שבועי	קיץ	מר רז חליפה לוי	בנין כיתות הנדסה 101	יום א 09:30 - 13:30
				מר רז חליפה לוי	בנין כיתות הנדסה 102	יום ג 09:30 - 13:30
				מר רז חליפה לוי	בנין כיתות הנדסה 102	יום ה 09:30 - 13:30
21	תרגיל	שבועי	קיץ	מר מוחמד ערו	בנין כיתות הנדסה 205	יום א 14:00 - 16:00
				מר מוחמד ערו	בנין כיתות הנדסה 205	יום ג 14:00 - 16:00
				מר מוחמד ערו	בנין כיתות הנדסה 205	יום ה 14:00 - 16:00

מערכות לוגיות ספרתיות 0512-3561

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר אסיה בן כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום ג 08:00 - 11:00
02	תרגיל	שבועי	א	מר עמרי אורן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ד 13:00 - 14:00
03	תרגיל	שבועי	א	מר שקד נתן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום ג 11:00 - 12:00
04	תרגיל	שבועי	א	מר רועי רבאני	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	יום ד 14:00 - 15:00
06	שיעור	שבועי	ב	פרופ' גיא אבן פרופ' יצחק תמו	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום א 13:00 - 16:00
07	תרגיל	שבועי	ב	גב' מיכל קליינמן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ה 13:00 - 14:00
08	תרגיל	שבועי	ב	גב' מיכל קליינמן	ביה"ס לעבודה	יום ה

תאריך הדפסה 13/07/23

10:00 - 11:00	סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056					
17:00 - 18:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	גב' רוני זרצקי	ב	שבועי	תרגיל	09
09:00 - 12:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 001	פרופ' גיא אבן פרופ' יצחק תמו	ב	שבועי	שיעור	10
13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 207	גב' מיכל חזן	ב	שבועי	תרגיל	11
10:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	גב' מיכל חזן	ב	שבועי	תרגיל	12
08:00 - 09:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	גב' רוני זרצקי	ב	שבועי	תרגיל	13

3.1.3 קורסי שאר רוח

3.2 שנה ב' - קורסי חובה

3.2.1 סמסטר א' - קורסי חובה

מעבדה בפיזיקה 0509-1834

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 08:00 - 12:00	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	א	שבועי	מעבדה	02
יום ד 08:00 - 12:00	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	א	שבועי	מעבדה	03
יום ד 08:00 - 12:00	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	א	שבועי	מעבדה	04
יום ה 08:00 - 12:00	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	א	שבועי	מעבדה	05

יום ה	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	א	שבועי	מעבדה	06
08:00 - 12:00						
יום ג	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	07
08:00 - 12:00						
יום ג	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	08
08:00 - 12:00						
יום ה	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	09
08:00 - 12:00						
יום ה	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	10
08:00 - 12:00						
יום ד	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	11
08:00 - 12:00						
יום ד	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	12
08:00 - 12:00						
יום ה	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	13
13:00 - 17:00						
יום ה	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	14
13:00 - 17:00						
יום ג	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	15
13:00 - 17:00						
יום ד	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	16
13:00 - 17:00						

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ג 13:00 - 17:00	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 201	ד"ר יואב לחיני	ב	שבועי	מעבדה	17
------------------------	---	----------------	---	-------	-------	-----------

מבוא להסתברות וסטטיסטיקה 0509-2801

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 13:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	ד"ר ברק בריל	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 14:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר יובל בריף	א	שבועי	תרגיל	02
יום ב 16:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 101	מר יובל בריף	א	שבועי	תרגיל	03
יום ה 08:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	ד"ר ברק בריל	א	שבועי	שיעור	04
יום ב 15:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 101	מר יובל בריף	א	שבועי	תרגיל	05
יום ד 15:00 - 16:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר יובל בריף	א	שבועי	תרגיל	06
יום ד 08:00 - 11:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אילה משיח	ב	שבועי	שיעור	08
יום ה 10:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר יובל בריף	ב	שבועי	תרגיל	09
יום ה 09:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר יובל בריף	ב	שבועי	תרגיל	12
יום ב 16:00 - 19:00	בנין כיתות הנדסה 103	מר צחי חזן	קיץ	שבועי	שיעור	10
יום ג 09:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 103	מר צחי חזן				
יום ה 09:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 103	מר צחי חזן				
יום ב 13:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 103	מר נעם פרינץ	קיץ	שבועי	תרגיל	11

תאריך הדפסה 13/07/23

מר נעם פרינץ
בנין כיתות הנדסה
205
יום ה
13:00 - 14:00

אנליזה הרמונית 0509-2843

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר סלע פריד	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 201	יום ב 08:00 - 10:00
02	תרגיל	שבועי	א	מר וואיל מטר	בנין כיתות הנדסה 207	יום ד 11:00 - 12:00
03	תרגיל	שבועי	א	מר וואיל מטר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ה 12:00 - 13:00
04	תרגיל	שבועי	א	מר וואיל מטר	בנין כיתות הנדסה 206	יום ב 15:00 - 16:00
05	שיעור	שבועי	א	ד"ר סלע פריד	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום ד 15:00 - 17:00
06	תרגיל	שבועי	א	מר עמרי אורן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ג 11:00 - 12:00
07	תרגיל	שבועי	א	מר עמרי אורן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	יום ה 10:00 - 11:00
08	תרגיל	שבועי	א	מר אדם גבארה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ה 10:00 - 11:00
09	שיעור	שבועי	א	ד"ר נירה גרוברגר	בנין כיתות הנדסה 101	יום ב 17:00 - 19:00
10	תרגיל	שבועי	א	מר אדם גבארה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ה 13:00 - 14:00
11	תרגיל	שבועי	א	מר אדם גבארה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ה 12:00 - 13:00
12	שיעור	שבועי	ב	ד"ר נירה גרוברגר	כיתות דן דוד 001	יום ג 11:00 - 13:00

תאריך הדפסה 13/07/23

13	תרגיל	שבועי	ב	מר עמרי אורן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ג 13:00 - 14:00
14	תרגיל	שבועי	ב	מר עמרי אורן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	יום א 16:00 - 17:00
17	תרגיל	שבועי	ב	מר עמרי אורן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ב 15:00 - 16:00
15	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אינה שצ'רבק	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	יום ג 12:00 - 14:00
16	תרגיל	שבועי	ב	מר וואיל מטר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ד 15:00 - 16:00

פונקציות מרוכבות 0509-2844

	קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר יוחאי יוסף מעין	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	יום ד 12:00 - 14:00	
02	תרגיל	שבועי	א	מר שי יצחק לרר	בנין כיתות הנדסה 101	יום ג 15:00 - 16:00	
03	תרגיל	שבועי	א	מר שי יצחק לרר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ה 12:00 - 13:00	
04	שיעור	שבועי	א	ד"ר גבריאל בן סימון	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	יום ג 17:00 - 19:00	
05	תרגיל	שבועי	א	מר גיא רוטמן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ב 15:00 - 16:00	
06	תרגיל	שבועי	א	מר גיא רוטמן	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ד 12:00 - 13:00	
07	שיעור	שבועי	א	ד"ר גבריאל בן סימון	בנין כיתות הנדסה 101	יום ב 10:00 - 12:00	
08	תרגיל	שבועי	א	מר שי יצחק לרר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ד 12:00 - 13:00	

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ג 15:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 103	מר גיא רוטמן	א	שבועי	תרגיל	09
יום א 12:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 101	פרופ' דליה פישלוב	א	שבועי	שיעור	10
יום ד 11:00 - 12:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר גיא רוטמן	א	שבועי	תרגיל	11
יום ד 10:00 - 11:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר גיא רוטמן	א	שבועי	תרגיל	12
יום ב 10:00 - 12:00	בניין צ'ק פוינט 001	ד"ר אלכסנדר סגל	ב	שבועי	שיעור	13
יום ד 15:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	מר שי יצחק לרר	ב	שבועי	תרגיל	14
יום ג 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 205	מר שי יצחק לרר	ב	שבועי	תרגיל	15

פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק 0512-2830

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 10:00 - 13:00	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר B 013	פרופ' אלון באב"ד פרופ' עדי אריה	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 10:00 - 11:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	גב' הדר אהרון	א	שבועי	תרגיל	02
יום ג 14:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	גב' הדר אהרון	א	שבועי	תרגיל	03
יום ב 10:00 - 13:00	כיתות דן דוד 003	פרופ' אלון באב"ד ד"ר עופר כפיר	א	שבועי	שיעור	04
יום ג 14:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 207	מר גיל בשן	א	שבועי	תרגיל	05
יום ד	בנין וולפסון - להנדסה	מר גיל בשן	א	שבועי	תרגיל	06

תאריך הדפסה 13/07/23

13:00 - 14:00	מכנית 238					
יום ב 12:00 - 15:00	כיתות דן דוד 002	פרופ' טל אליעזר כרמון	ב	שבועי	שיעור	08
יום ד 12:00 - 13:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר גיל בשן	ב	שבועי	תרגיל	09
יום ד 11:00 - 12:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר גיל בשן	ב	שבועי	תרגיל	10

מעגלים ומערכות ליניאריות 0512-2832

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 13:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	ד"ר יובל בק	א	שבועי	שיעור	01
יום ג 12:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	ד"ר יובל בק				
יום ד 08:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	גב' רותם גל קציר	א	שבועי	תרגיל	02
יום ה 08:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר יוסי דדוש	א	שבועי	תרגיל	03
יום ד 08:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	גב' קרן צלנצ'וק	א	שבועי	תרגיל	04
יום ב 16:00 - 18:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	ד"ר יובל בק	א	שבועי	שיעור	05
יום ג 15:00 - 17:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	ד"ר יובל בק				
יום ה 11:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר יוסי דדוש	א	שבועי	תרגיל	06
יום ד 14:00 - 16:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	מר חן הנמן	א	שבועי	תרגיל	07
יום ד 13:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	גב' קרן צלנצ'וק	א	שבועי	תרגיל	08

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ג 08:00 - 10:00	בנין כיתות הנדסה 101	ד"ר אסיה בן כהן	ב	שבועי	שיעור	09
יום ה 08:00 - 10:00	כיתות דן דוד 003	ד"ר אסיה בן כהן				
יום ד 13:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר יוסי דדוש	ב	שבועי	תרגיל	10
יום ד 17:00 - 19:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	מר יוסי דדוש	ב	שבועי	תרגיל	11

3.2.2. סמטר ב' - קורסי חובה

משוואות דיפרנציאליות חלקיות 0509-2846

תאריך	מיקום	מורה	סמטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 09:00 - 11:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר נירה גרוברגר	א	שבועי	שיעור	01
יום ב 12:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר אדם גבארה	א	שבועי	תרגיל	02
יום ב 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 207	מר אדם גבארה	א	שבועי	תרגיל	03
יום ד 08:00 - 10:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	ד"ר יוחאי יוסף מעין	ב	שבועי	שיעור	04
יום א 13:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	גב' ברנדה דסירה רוסטיין	ב	שבועי	תרגיל	05
יום א 12:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	גב' ברנדה דסירה רוסטיין	ב	שבועי	תרגיל	06
יום ד 08:00 - 10:00	כיתות דן דוד 002	מר אבי חנן	ב	שבועי	שיעור	07
יום א 09:00 - 10:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר אילן מינקין	ב	שבועי	תרגיל	08
יום ג 08:00 - 09:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר אילן מינקין	ב	שבועי	תרגיל	09

תאריך הדפסה 13/07/23

10	שיעור	שבועי	ב	מר אבי חנן	בנין כיתות הנדסה 101	יום א 13:00 - 15:00
11	תרגיל	שבועי	ב	גב' ברנדה דסירה רוסטיין	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ב 13:00 - 14:00
12	תרגיל	שבועי	ב	גב' ברנדה דסירה רוסטיין	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ב 14:00 - 15:00
13	שיעור	שבועי	ב	ד"ר יעקוב יעקובוב	אודיטריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום א 13:00 - 15:00
14	תרגיל	שבועי	ב	מר אילן מינקין	בנין כיתות הנדסה 206	יום א 15:00 - 16:00
15	תרגיל	שבועי	ב	מר אילן מינקין	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום א 10:00 - 11:00

התקנים אלקטרוניים 0512-2508

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' יוסי רוזנוקס	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ד 14:00 - 17:00
02	תרגיל	שבועי	א	גב' אודליה אמזלג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	יום ב 13:00 - 14:00
09	תרגיל	שבועי	א	גב' אודליה אמזלג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	יום ב 14:00 - 15:00
03	שיעור	שבועי	ב	ד"ר גדעון צבי שגב	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר B 013	יום ג 09:00 - 12:00
04	תרגיל	שבועי	ב	גב' אודליה אמזלג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ב 10:00 - 11:00
05	תרגיל	שבועי	ב	גב' אודליה אמזלג	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום א 08:00 - 09:00

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ד 13:00 - 16:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	פרופ' אמיר נתן	ב	שבועי	שיעור	06
יום ב 09:00 - 10:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	גב' אודליה אמזלג	ב	שבועי	תרגיל	07
יום א 10:00 - 11:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	גב' אודליה אמזלג	ב	שבועי	תרגיל	08
יום א 11:00 - 12:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	גב' אודליה אמזלג	ב	שבועי	תרגיל	10

מבני נתונים ואלגוריתמים 0512-2510

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 09:00 - 12:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	ד"ר רועי יהודה לבני	א	שבועי	שיעור	07
יום א 15:00 - 16:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	מר מעיין שלום	א	שבועי	תרגיל	08
יום ב 14:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר מעיין שלום	א	שבועי	תרגיל	09
יום א 14:00 - 17:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	פרופ' שי סולומון	ב	שבועי	שיעור	01
יום ב 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 103	מר עידן בן סימון	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ג 14:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר עידן בן סימון	ב	שבועי	תרגיל	03
יום ג 14:00 - 17:00	הפקולטה למשפטים - בנין טרובוביץ 100	פרופ' בנימין אפלבוים	ב	שבועי	שיעור	04
יום א 08:00 - 09:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר עודד ניר	ב	שבועי	תרגיל	05

יום א	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר עודד ניר	ב	שבועי	תרגיל	<u>06</u>
17:00 - 18:00						

שדות אלקטרומגנטיים 0512-2525

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר B 013	פרופ' בן-ציון שטינברג	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
10:00 - 13:00						
יום ה	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	מר אוהד זילביגר	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
11:00 - 12:00						
יום ה	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	מר דניאל מרימה	א	שבועי	תרגיל	<u>03</u>
12:00 - 13:00						
יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	פרופ' פבל גינזבורג	ב	שבועי	שיעור	<u>04</u>
09:00 - 12:00						
יום ג	בנין כיתות הנדסה 103	גב' רותם גל קציר	ב	שבועי	תרגיל	<u>05</u>
13:00 - 14:00						
יום ג	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר דניאל מרימה	ב	שבועי	תרגיל	<u>06</u>
13:00 - 14:00						
יום א	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	ד"ר ירדן מזור	ב	שבועי	שיעור	<u>07</u>
11:00 - 14:00						
יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	גב' רותם גל קציר	ב	שבועי	תרגיל	<u>08</u>
13:00 - 14:00						
יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר דניאל מרימה	ב	שבועי	תרגיל	<u>09</u>
14:00 - 15:00						
יום ב	בנין כיתות הנדסה 001	מר סער פופלינגר	ב	שבועי	תרגיל	<u>10</u>
14:00 - 15:00						

אותות אקראיים ורעש 0512-2532

תאריך הדפסה 13/07/23

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
08	שיעור	שבועי	א	פרופ' אורי ארז ד"ר אנטולי חינה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום ב 08:00 - 11:00
09	תרגיל	שבועי	א	מר אלמוג אשר	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ד 08:00 - 10:00
10	תרגיל	שבועי	א	מר זיו אהרוני	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ד 13:00 - 15:00
11	תרגיל	שבועי	א	מר אהרון כהן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ג 12:00 - 14:00
12	שיעור	שבועי	א	פרופ' אורי ארז ד"ר אנטולי חינה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום א 16:00 - 19:00
13	תרגיל	שבועי	א	מר אהרון כהן	הפקולטה למדעי הרוח בנין יצחק ורזזה גילמן 277	יום ד 10:00 - 12:00
14	תרגיל	שבועי	א	מר זיו אהרוני	כיתות דן דוד 111	יום ד 10:00 - 12:00
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' עופר שייביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום ב 13:00 - 16:00
02	תרגיל	שבועי	ב	מר זיו אהרוני	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ד 11:00 - 12:00
03	תרגיל	שבועי	ב	מר תומר ברג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ד 10:00 - 11:00
07	תרגיל	שבועי	ב	מר זיו אהרוני	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ד 10:00 - 11:00
04	שיעור	שבועי	ב	ד"ר וסים חליחל	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום ב 10:00 - 13:00
05	תרגיל	שבועי	ב	מר אהרון כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום ד 10:00 - 11:00
06	תרגיל	שבועי	ב	גב' הילה רצון	בנין וולפסון - להנדסה	יום ד

תאריך הדפסה 13/07/23

מכנית 134 11:00 - 12:00

אותות ומערכות 0512-2835

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 12:00 - 15:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	ד"ר וסים חליחל	א	שבועי	שיעור	08
יום ה 12:00 - 13:00	כיתות דן דוד 205	גב' קסם זמיר	א	שבועי	תרגיל	09
יום ה 10:00 - 11:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	מר עודד כץ	א	שבועי	תרגיל	10
יום ד 12:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	ד"ר תמיר בן דורי	ב	שבועי	שיעור	01
יום ג 14:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 101	מר אהרון כהן	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ב 09:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר אהרון כהן	ב	שבועי	תרגיל	03
יום ב 10:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	מר אהרון כהן	ב	שבועי	תרגיל	11
יום ג 10:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	ד"ר תמיר בן דורי	ב	שבועי	שיעור	04
יום א 15:00 - 16:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	גב' קסם זמיר	ב	שבועי	תרגיל	05
יום ד 16:00 - 17:00	כיתות דן דוד 002	גב' קסם זמיר	ב	שבועי	תרגיל	06
יום א 15:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	גב' מיכל גנדלר פישמן	ב	שבועי	תרגיל	07

3.3. שנה ג' - קורסי חובה

3.3.1. סמסטר א' - קורסי חובה

מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים 0512-3513

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' אריה רוזין	כיתות דן דוד 003	יום ג 10:00 - 13:00
02	תרגיל	שבועי	א	מר טל חי אלעזר	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ב 13:00 - 14:00
03	תרגיל	שבועי	א	מר טל חי אלעזר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ב 12:00 - 13:00
04	שיעור	שבועי	א	פרופ' אריה רוזין	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום ד 10:00 - 13:00
05	תרגיל	שבועי	א	מר מחמוד שאהין	בנין כיתות הנדסה 102	יום א 12:00 - 13:00
				מר מחמוד שאהין	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ה 12:00 - 13:00
06	תרגיל	שבועי	א	מר שי רון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ג 10:00 - 11:00
50	שיעור	שבועי	א	פרופ' ערן סוחר	בנין כיתות הנדסה 206	יום ב 10:00 - 13:00
הקורס ניתן באנגלית						
51	תרגיל	שבועי	א	מר טל חי אלעזר	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ה 13:00 - 14:00
הקורס ניתן באנגלית						
08	שיעור	שבועי	ב	ד"ר יבגניה אלקינד	בנין כיתות הנדסה 103	יום ד 12:00 - 15:00
09	תרגיל	שבועי	ב	מר טל חי אלעזר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ב 11:00 - 12:00

תאריך הדפסה 13/07/23

13:00 - 14:00	יום ב	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר טל חי אלעזר	ב	שבועי	תרגיל	10
---------------	-------	---------------------------------------	----------------	---	-------	-------	-----------

תמסורת גלים ומערכות מפולגות 0512-3526

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
13:00 - 16:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 003	ד"ר יקיר חדד	א	שבועי	שיעור	01
14:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר אוהד זילביגר	א	שבועי	תרגיל	02
13:00 - 14:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	מר רותם גרנק	א	שבועי	תרגיל	03
13:00 - 16:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	ד"ר ירדן מזור	א	שבועי	שיעור	04
13:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר אוהד זילביגר	א	שבועי	תרגיל	05
11:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר רותם גרנק	א	שבועי	תרגיל	06
13:00 - 16:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	ד"ר יקיר חדד	א	שבועי	שיעור	50
הקורס ניתן באנגלית						
15:00 - 16:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	מר סער פופלינגר	א	שבועי	תרגיל	51
הקורס ניתן באנגלית						
12:00 - 15:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	פרופ' אהוד הימן	ב	שבועי	שיעור	07
10:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 008	מר רותם גרנק	ב	שבועי	תרגיל	08
11:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	מר רותם גרנק	ב	שבועי	תרגיל	09

מבוא לתורת הבקרה 0512-3543

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 10:00 - 12:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 003	פרופ' ג'ורג' וויס ד"ר אנטולי חינה	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ב 16:00 - 17:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	מר עידן שם טוב	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
יום ב 13:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר עידן שם טוב	א	שבועי	תרגיל	<u>03</u>
יום א 13:00 - 15:00	אודיטוריום דאך אדז'יה וטאנש בשנקר כימיה 005	פרופ' ג'ורג' וויס ד"ר אנטולי חינה	א	שבועי	שיעור	<u>04</u>
יום ה 14:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 205	מר עידן שם טוב	א	שבועי	תרגיל	<u>05</u>
יום ג 13:00 - 14:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	מר עידן שם טוב	א	שבועי	תרגיל	<u>06</u>
יום ג 11:00 - 13:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	פרופ' ג'ורג' וויס	א	שבועי	שיעור	<u>50</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום ה 14:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	מר פיאתרו לורנצטי	א	שבועי	תרגיל	<u>51</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום ב 09:00 - 11:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	פרופ' מיכאל מרגליות	ב	שבועי	שיעור	<u>07</u>
יום ד 09:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	מר עמרי דלין	ב	שבועי	תרגיל	<u>08</u>
יום ד 14:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר עמרי דלין	ב	שבועי	תרגיל	<u>09</u>

3.3.2. סמסטר ב' - קורסי חובה

מעגלים אלקטרוניים ספרתיים 0512-3514

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר דן רפאלי	בנין כיתות הנדסה 102	יום ב 12:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר מיכאל ברקובסקי	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ה 12:00 - 13:00
<u>09</u>	תרגיל	שבועי	א	מר אורי צדקה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ב 15:00 - 16:00
<u>03</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אסיה בן כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום ד 08:00 - 11:00
<u>04</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר מרטין רסקין הורינג	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ג 08:00 - 09:00
<u>05</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר מרטין רסקין הורינג	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ג 09:00 - 10:00
<u>06</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אסיה בן כהן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 102	יום א 08:00 - 11:00
<u>07</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר ליאם ליידרמן	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ה 09:00 - 10:00
<u>08</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שקד נתן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 13:00 - 14:00
<u>50</u>	שיעור	שבועי	ב	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום א 14:00 - 17:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>51</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום א 17:00 - 18:00
	הקורס ניתן באנגלית					

אלקטרוניקה - מעבדה A 0512-3581

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 08:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 306	פרופ' עדי אריה	ב	שבועי	מעבדה	01
יום א 12:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 306	פרופ' עדי אריה	ב	שבועי	מעבדה	02
יום א 16:00 - 20:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 306	פרופ' עדי אריה	ב	שבועי	מעבדה	03
יום ה 08:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 306	פרופ' עדי אריה	ב	שבועי	מעבדה	04
יום ה 16:00 - 20:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 306	פרופ' עדי אריה	ב	שבועי	מעבדה	05
יום ד 16:00 - 20:00	בנין כיתות הנדסה 201	פרופ' עדי אריה	ב	שבועי	מעבדה	50

הקורס ניתן באנגלית

3.3.3. קורסי שאר רוח

3.3.4. קורסי מסלול

3.3.4.1. מסלול תקשורת

תורת האינפורמציה (1) 0510-6101

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 17:00 - 20:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	פרופ' מאיר פדר	א	שבועי	שיעור	01

עקרונות קידוד וגלוי בתקשורת ספרתית 0510-6102

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 15:00 - 18:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	פרופ' מאיר אריאל	ב	שבועי	שיעור	01

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 13:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108	ד"ר אלון פלד-כהן	א	שבועי	שיעור	<u>01</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ד 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 101	גב' שני יעקבסון	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ג 08:00 - 11:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אלון פלד-כהן	ב	שבועי	שיעור	<u>04</u>
יום ד 08:00 - 09:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	גב' שני יעקבסון	ב	שבועי	תרגיל	<u>05</u>

מערכות תקשורת 0512-4100

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 15:00 - 18:00	כיתות דן דוד 205	פרופ' ברק אריה ירדאור	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ב 11:00 - 12:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר פאראם גנדי	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u> הקורס ניתן באנגלית

תקשורת ספרתית 0512-4161

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 10:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	פרופ' אורי ארז	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום א 13:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר תומר ברג	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

• תרגול יהיה שעתיים פעם בשבועיים

העברה ספרתית של אותות 0512-4162

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רם זמיר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 15:00 - 16:00
				פרופ' רם זמיר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 12:00 - 14:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר יוסי דדוש	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 16:00 - 17:00

מבוא לקודים לתיקון שגיאות 0512-4163

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יצחק תמו	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ב 12:00 - 15:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר רוני קון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ג 13:00 - 14:00
	הקורס ניתן באנגלית					

מעגלי תקשורת 0512-4164

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' עופר עמרני	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	יום ב 14:00 - 16:00
				פרופ' עופר עמרני	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 16:00 - 17:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר יעקב קרסנר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 17:00 - 18:00

מבוא לתקשורת מחשבים 0512-4462

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' בועז פת שמיר	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי	יום ג 14:00 - 17:00

תאריך הדפסה 13/07/23

102

02	תרגיל	שבועי	ב	מר ערן בורשטיין	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ב 13:00 - 14:00
03	תרגיל	שבועי	ב	מר ערן בורשטיין	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ד 17:00 - 18:00

מבוא לתקשורת אופטית 0512-4602

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' משה טור	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ג 12:00 - 15:00
הקורס ניתן באנגלית						
02	תרגיל	שבועי	ב	מר נדב ארבל	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום א 10:00 - 11:00
הקורס ניתן באנגלית						

אלגוריתמים בגרפים דינאמיים 0510-7438

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' שי סולומון	בנין כיתות הנדסה 206	יום ה 16:00 - 18:00

3.3.4.2 מסלול עיבוד אותות

תורת השיערוך 0510-6202

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אנטולי חינה	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 101	יום ד 15:00 - 18:00

למידה עמוקה 0510-7255

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
02	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רג'א ג'יריס	בנין כיתות הנדסה	יום ד

תאריך הדפסה 13/07/23

15:00 - 18:00 103

הקורס ניתן באנגלית

מבוא לעיבוד ספרתי של אותות 0512-4200

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 10:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 103	ד"ר הדר אלאור	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום ה 16:00 - 17:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	מר כלב ליבוביץ	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום ה 15:00 - 16:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	מר כלב ליבוביץ	א	שבועי	תרגיל	<u>03</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום ב 15:00 - 17:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	פרופ' ברק אריה ירדאור	ב	שבועי	שיעור	<u>04</u>
יום ד 15:00 - 16:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	פרופ' ברק אריה ירדאור				
יום ד 16:00 - 17:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	מר ארז יוסף	ב	שבועי	תרגיל	<u>05</u>
יום ג 10:00 - 12:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	מר ארז יוסף	ב	שבועי	תרגיל	<u>06</u>

מבוא לעיבוד אותות סטטיסטי 0512-4261

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 10:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 008	פרופ' ברק אריה ירדאור	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ד	בניין להנדסה ע"ש	מר ארז יוסף	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

תאריך הדפסה 13/07/23

סוזן והנרי סמואלי
001
10:00 - 12:00

העברה ספרתית של אותות 0512-4162

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רם זמיר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 15:00 - 16:00
				פרופ' רם זמיר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 12:00 - 14:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר יוסי דדוש	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 16:00 - 17:00

עיבוד תמונות 0512-4262

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ה 09:00 - 12:00
<u>02</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ג 11:00 - 13:00
<u>03</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ג 11:00 - 13:00
<u>04</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 14:00 - 16:00
<u>05</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 14:00 - 16:00
<u>06</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 16:00 - 18:00
<u>07</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 16:00 - 18:00
<u>08</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 18:00 - 20:00

תאריך הדפסה 13/07/23

עיבוד וניתוח וידיאו 0512-4263

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 09:00 - 12:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	פרופ' שמואל אבידן	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ד 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר אמיר יבניסק	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
יום ד 10:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר אמיר יבניסק	ב	שבועי	תרגיל	<u>03</u>

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 13:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108	ד"ר אלון פלד-כהן	א	שבועי	שיעור	<u>01</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ד 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 101	גב' שני יעקבסון	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ג 08:00 - 11:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אלון פלד-כהן	ב	שבועי	שיעור	<u>04</u>
יום ד 08:00 - 09:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	גב' שני יעקבסון	ב	שבועי	תרגיל	<u>05</u>

מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים 0512-4603

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 08:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' דוד מנדלוביץ	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום א 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 001	מר חן כהן	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

3.3.4.3. מסלול מערכות מחשב

מבוא לאבטחת מידע 0368-3065

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אבישי וול מר ראובן פלבינסקי	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר B 013	יום א 13:00 - 16:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר ראובן פלבינסקי	הבנין לכימיה ע"ש הד"ר וגב' י. אורנשטיין 103	יום א 16:00 - 17:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר ראובן פלבינסקי	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 104	יום א 17:00 - 18:00

תכנון וניתוח אלגוריתמים 0510-6401

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' דנה גולדרייך	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	יום ג 15:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

למידה עמוקה 0510-7255

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>02</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רג'א ג'יריס	בנין כיתות הנדסה 103	יום ד 15:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

מבוא לקודים לתיקון שגיאות 0512-4163

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יצחק תמו	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ב 12:00 - 15:00

הקורס ניתן באנגלית

תאריך הדפסה 13/07/23

02 תרגיל שבועי ב מר רוני קון בנין וולפסון - להנדסה יום ג מכנית 120 13:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

עיבוד תמונות 0512-4262

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ה 09:00 - 12:00
02	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ג 11:00 - 13:00
03	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ג 11:00 - 13:00
04	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 14:00 - 16:00
05	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 14:00 - 16:00
06	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 16:00 - 18:00
07	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 16:00 - 18:00
08	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 18:00 - 20:00

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר אלון פלד-כהן	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108	יום ד 10:00 - 13:00
02	תרגיל	שבועי	א	גב' שני יעקבסון	בנין כיתות הנדסה 101	יום ד 13:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

תאריך הדפסה 13/07/23

[הקורס ניתן באנגלית](#)

04	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אלון פלד-כהן	אודיטריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ג 08:00 - 11:00
05	תרגיל	שבועי	ב	גב' שני יעקבסון	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ד 08:00 - 09:00

מבנה המחשב 0512-4400

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' שמואל אבידן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום ג 16:00 - 18:00
הקורס ניתן באנגלית						
02	תרגיל	שבועי	א	מר רוג'ר כהן	אודיטריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום א 16:00 - 18:00
הקורס ניתן באנגלית						
03	תרגיל	שבועי	א	מר אומקר ג'וגליקר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ג 08:00 - 10:00
הקורס ניתן באנגלית						
04	שיעור	שבועי	ב	ד"ר גדליה אוקסמן	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ד 18:00 - 20:00
05	תרגיל	שבועי	ב	מר איל נאור	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ג 08:00 - 10:00
06	תרגיל	שבועי	ב	מר רוג'ר כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ה 10:00 - 12:00

מבוא לתכנות מערכות 0512-4402

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
05	שיעור	שבועי	א	ד"ר גדליה אוקסמן	בנין כיתות הנדסה 103	יום ד 13:00 - 16:00
06	תרגיל	שבועי	א	ד"ר גדליה אוקסמן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ג 08:00 - 09:00

תוכנית חד-חוגית בהנדסת חשמל 0512-11-01-0000 תשפ"ג

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ה	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	ד"ר גדליה אוקסמן	א	שבועי	תרגיל	07
08:00 - 09:00						
יום ג	כיתות דן דוד 207	ד"ר גדליה אוקסמן	ב	שבועי	שיעור	01
12:00 - 15:00						
הקורס ניתן באנגלית						
יום ב	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר נתן סלה	ב	שבועי	תרגיל	02
17:00 - 18:00						
הקורס ניתן באנגלית						
יום ג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	מר רוג'ר כהן	ב	שבועי	תרגיל	03
17:00 - 18:00						
הקורס ניתן באנגלית						

ארכיטקטורה של מחשבים 0512-4461

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	ד"ר גדליה אוקסמן	א	שבועי	שיעור	01
12:00 - 15:00						
יום ג	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	מר איל נאור	א	שבועי	תרגיל	02
08:00 - 09:00						

מבוא לתקשורת מחשבים 0512-4462

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	פרופ' בועז פת שמיר	ב	שבועי	שיעור	01
14:00 - 17:00						
יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר ערן בורשטיין	ב	שבועי	תרגיל	02
13:00 - 14:00						
יום ד	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר ערן בורשטיין	ב	שבועי	תרגיל	03
17:00 - 18:00						

אלגוריתמים ברשתות 0512-4009

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

01	שיעור	שבועי	א	פרופ' שי סולומון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ב 10:00 - 13:00
--------------------	-------	-------	---	------------------	------------------------------------	------------------------

02	תרגיל	שבועי	א	מר לזר מילנקוביץ'	בנין כיתות הנדסה 205	יום ג 09:00 - 10:00
--------------------	-------	-------	---	-------------------	-------------------------	------------------------

אלגוריתמים בגרפים דינאמיים 0510-7438

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
-------	------------	--------	-------	------	-------	-------

01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' שי סולומון	בנין כיתות הנדסה 206	יום ה 16:00 - 18:00
--------------------	-------	-------	---	------------------	-------------------------	------------------------

מבוא לתכנון מעגלי Vlsi 0512-4703

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
-------	------------	--------	-------	------	-------	-------

01	שיעור	שבועי	א	ד"ר אסיה בן כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום א 08:00 - 10:00
--------------------	-------	-------	---	-----------------	------------------------------------	------------------------

[הקורס ניתן באנגלית](#)

02	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ד 08:00 - 10:00
--------------------	-------	-------	---	-------------	--	------------------------

[הקורס ניתן באנגלית](#)

03	תרגיל	שבועי	א	גב' דרוב ווג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ג 17:00 - 19:00
--------------------	-------	-------	---	--------------	--	------------------------

[הקורס ניתן באנגלית](#)

04	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ה 14:00 - 16:00
--------------------	-------	-------	---	-------------	--	------------------------

[הקורס ניתן באנגלית](#)

05	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ד 16:00 - 18:00
--------------------	-------	-------	---	-------------	--	------------------------

[הקורס ניתן באנגלית](#)

12	תרגיל	שבועי	א	מר פאראם גנדי	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ב 12:00 - 14:00
--------------------	-------	-------	---	---------------	--	------------------------

06	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יוסף יעקב שחם פרופ' ערן סוחר	כיתות דן דוד 002	יום ד 13:00 - 15:00
--------------------	-------	-------	---	---------------------------------------	------------------	------------------------

תאריך הדפסה 13/07/23

יום א	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר שקד נתן	ב	שבועי	תרגיל	07
12:00 - 14:00						
יום ב	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר ולדימיר גורלוב	ב	שבועי	תרגיל	08
16:00 - 18:00						
יום ה	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר ולדימיר גורלוב	ב	שבועי	תרגיל	09
10:00 - 12:00						
יום ה	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר ירין דומין	ב	שבועי	תרגיל	10
13:00 - 15:00						

תכנות 2 - שפת C 0512-1820

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א	בנין כיתות הנדסה 103	ד"ר דן רביב	א	שבועי	שיעור	03
09:00 - 11:00						הקורס ניתן באנגלית
יום ג	בנין כיתות הנדסה 205	מר גל שביט	א	שבועי	תרגיל	04
14:00 - 16:00						הקורס ניתן באנגלית
יום ג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	מר גל ליפשיץ	א	שבועי	תרגיל	05
14:00 - 16:00						
יום ג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר גל שביט	א	שבועי	תרגיל	06
12:00 - 14:00						
יום א	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	פרופ' יובל שביט	ב	שבועי	שיעור	01
12:00 - 14:00						
יום ג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר טל בן מוחה	ב	שבועי	תרגיל	02
15:00 - 17:00						
יום ב	בנין כיתות הנדסה 207	גב' פאתן עואד	ב	שבועי	תרגיל	07
13:00 - 15:00						

3.3.4.4 מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

תאריך הדפסה 13/07/23

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר אלון פלד-כהן	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108	יום ד 10:00 - 13:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' שני יעקבסון	בנין כיתות הנדסה 101	יום ד 13:00 - 14:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>04</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אלון פלד-כהן	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ג 08:00 - 11:00
<u>05</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' שני יעקבסון	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ד 08:00 - 09:00

מבוא לבקרה ספרתית 0512-4300

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' מיכאל מרגליות	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ה 09:00 - 12:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שאנטנו סינג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ג 18:00 - 19:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שאנטנו סינג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	יום ב 18:00 - 19:00
הקורס ניתן באנגלית						

מבוא לבקרה לינארית מודרנית 0512-4360

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אמליה פרידמן	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ב 12:00 - 15:00

תאריך הדפסה 13/07/23

02	תרגיל	שבועי	ב	מר יקיר שרון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ד 11:00 - 12:00
03	תרגיל	שבועי	ב	מר יקיר שרון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ד 12:00 - 13:00

מערכות משוב שימושיות 0512-4362

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אליהו גרשון	כיתות דן דוד 002	יום ג 09:00 - 12:00
הקורס ניתן באנגלית						
02	תרגיל	שבועי	ב	מר שי קאופמן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ד 18:00 - 20:00
הקורס ניתן באנגלית						
03	תרגיל	שבועי	ב	מר שי קאופמן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ב 18:00 - 20:00
הקורס ניתן באנגלית						

מבוא לרובוטיקה 0542-4621

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור ותרגיל	שבועי	א	ד"ר אבישי סינטוב	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ה 11:00 - 14:00

בקרה והנחיית טילים: תכנון וניתוח 0512-4364

3.3.4.5 מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

המרת אנרגיה 0512-3571

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' דורון שמילוביץ	בנין כיתות הנדסה 008	יום א 09:00 - 12:00
02	תרגיל	שבועי	א	מר יאיר פרגאי	בנין כיתות הנדסה	יום ב

תאריך הדפסה 13/07/23

12:00 - 13:00	207					
14:00 - 15:00	207	בנין כיתות הנדסה	מר איתי מנדלסון	א	שבועי	תרגיל 03
17:00 - 20:00	020	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה	פרופ' דורון שמילוביץ	א	שבועי	שיעור 04
14:00 - 15:00	206	בנין כיתות הנדסה	מר איתי מנדלסון	א	שבועי	תרגיל 05
13:00 - 14:00	108	בנין וולפסון - להנדסה מכנית	מר איתי מנדלסון	א	שבועי	תרגיל 06
08:00 - 11:00	101	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה	פרופ' דורון שמילוביץ	א	שבועי	שיעור 50
הקורס ניתן באנגלית						
16:00 - 18:00	120	בנין וולפסון - להנדסה מכנית	מר יאיר פרגאי	א	שבועי	תרגיל 51
הקורס ניתן באנגלית						
12:00 - 15:00	134	בנין וולפסון - להנדסה מכנית	ד"ר יובל בק	ב	שבועי	שיעור 07
10:00 - 11:00	406	בנין וולפסון - להנדסה מכנית	גב' נעמי נהרי	ב	שבועי	תרגיל 08
16:00 - 17:00	108	בנין וולפסון - להנדסה מכנית	גב' נעמי נהרי	ב	שבועי	תרגיל 09

מעבדה בהמרת אנרגיה 0512-3572

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
14:00 - 18:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	א	שבועי	מעבדה	01
14:00 - 18:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	א	שבועי	מעבדה	02
	בנין וולפסון - להנדסה מכנית	פרופ' דורון שמילוביץ	ב	שבועי	מעבדה	03

תאריך הדפסה 13/07/23

10:00 - 14:00	מכנית 132	ד"ר אלכסנדר אברמוביץ			
יום ב 14:00 - 18:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה 04
יום ג 10:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה 08
יום ג 14:00 - 18:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה 09
יום ה 10:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה 50

הקורס ניתן באנגלית

מערכות משוב שימושיות 0512-4362

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 09:00 - 12:00	כיתות דן דוד 002	פרופ' אליהו גרשון	ב	שבועי	שיעור	01
יום ד 18:00 - 20:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר שי קאופמן	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ב 18:00 - 20:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר שי קאופמן	ב	שבועי	תרגיל	03

הקורס ניתן באנגלית

הקורס ניתן באנגלית

הקורס ניתן באנגלית

הינע חשמלי של מנועים 0512-4502

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 10:00 - 12:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	פרופ' יוסף אפלבוים	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 10:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' יוסף אפלבוים				

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ד 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' יוסף אפלבוים	א	שבועי	תרגיל	02
יום ה 10:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 008	פרופ' יוסף אפלבוים	א	שבועי	שיעור	03
יום ה 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 008	פרופ' יוסף אפלבוים	א	שבועי	תרגיל	04

ממירים ממותגים בתדר גבוה 0512-4503

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 16:00 - 19:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	ד"ר דרור מדיני	ב	שבועי	שיעור	01
יום ה 19:00 - 20:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	גב' ליאור בנימין	ב	שבועי	תרגיל	02

תפעול מערכות הספק בתנאים א-נורמליים 0512-4504

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 08:00 - 11:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	ד"ר יובל בק	א	שבועי	שיעור	01
יום ג 12:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 205	מר טל תייר	א	שבועי	תרגיל	02

בעיות טכנו-כלכליות של מערכות הספק 0512-4505

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 08:00 - 11:00	כיתות דן דוד 003	ד"ר יובל בק	ב	שבועי	שיעור	01
יום ב 11:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר טל תייר	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ב 12:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר טל תייר	ב	שבועי	תרגיל	03

אלקטרוניקת הספק 0512-4506

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 08:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	ד"ר לירן קציר	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ב 11:00 - 12:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104		א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

מבוא לאלקטרוניקת הספק 0512-4507

המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש 0512-4631

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 12:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	פרופ' יוסי רזנוקס ד"ר גדעון צבי שגב	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום א 15:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר תמיר ישורון	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

3.3.4.6 מסלול אופטיקה ופוטוניקה

מבוא ללייזרים 0512-4601

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' פבל גינזבורג	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ג 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 008	מר ערן בורשטיין	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

מבוא לתקשורת אופטית 0512-4602

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 12:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	פרופ' משה טור	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>

הקורס ניתן באנגלית

יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר נדב ארבל	ב	שבועי	תרגיל	02
-------	------------------------------------	-------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים 0512-4603

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 08:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' דוד מנדלוביץ	א	שבועי	שיעור	01
יום א 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 001	מר חן כהן	א	שבועי	תרגיל	02

אופטיקה קלאסית 0512-4660

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 08:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	פרופ' אלון באב"ד	ב	שבועי	שיעור	01
יום ג 08:00 - 09:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	פרופ' דוד מנדלוביץ				
יום ג 09:00 - 10:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	מר חן כהן	ב	שבועי	תרגיל	02

נושאים נבחרים באופטיקה מתקדמת 0512-4670

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 11:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	פרופ' טל אליעזר כרמון	ב	שבועי	שיעור	01
יום ג 14:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	מר עלי דרובי	ב	שבועי	תרגיל	02

מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים 0512-4704

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בנין כיתות הנדסה	ד"ר איתי אפשטיין	ב	שבועי	שיעור	01

תאריך הדפסה 13/07/23

11:00 - 13:00	205	ד"ר איתי אפשטיין
יום ה	בנין וולפסון להנדסת	
13:00 - 14:00	106	מחשבים ותוכנה

14:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת	ד"ר איתי אפשטיין	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
יום ה	מחשבים ותוכנה 106					

התפשטות ופיזור גלים 0512-4862

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' בן-ציון שטינברג	בנין כיתות הנדסה 001	יום ב 11:00 - 14:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' רותם גל קציר	בנין כיתות הנדסה 008	יום ד 11:00 - 12:00

אנליזה נומרית 0509-2804

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר אלזה פרחי	בנין כיתות הנדסה 102	יום ד 12:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר עמית גולן	בנין כיתות הנדסה 001	יום ב 15:00 - 16:00
<u>04</u>	תרגיל	שבועי	א	מר עמית גולן	בנין כיתות הנדסה 206	יום א 16:00 - 17:00
<u>06</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' דליה פישלוב	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר B 013	יום ב 10:00 - 13:00
<u>07</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר עומר ויגדר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ד 12:00 - 13:00
<u>08</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר עמית גולן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ג 14:00 - 15:00

3.3.4.7. מסלול התקנים אלקטרוניים

תאריך הדפסה 13/07/23

0512-4631 המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' יוסי רזנוקס ד"ר גדעון צבי שגב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום א 12:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר תמיר ישורון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום א 15:00 - 16:00

0512-4601 מבוא ללייזרים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' פבל גינזבורג	בנין כיתות הנדסה 001	יום א 14:00 - 17:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר ערן בורשטיין	בנין כיתות הנדסה 008	יום ג 13:00 - 14:00

0512-4700 טכנולוגיות מיקרו וננו אלקטרוניקה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר אסיה בן כהן	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ד 08:00 - 11:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' מיכל חזן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ד 11:00 - 12:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' מיכל חזן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ד 12:00 - 13:00

0512-4702 מבוא למערכות מיקרו-אלקטרוניות מכניות

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יעל חנין	בנין כיתות הנדסה 008	יום ב 14:00 - 15:00
				פרופ' יעל חנין	בנין כיתות הנדסה 101	יום ג 12:00 - 14:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' מיכל חזן	בנין כיתות הנדסה	יום ב

הקורס ניתן באנגלית

תאריך הדפסה 13/07/23

15:00 - 16:00

008

הקורס ניתן באנגלית

מבוא לתכנון מעגלי Vlsi 0512-4703

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 08:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	ד"ר אסיה בן כהן	א	שבועי	שיעור	01 הקורס ניתן באנגלית
יום ד 08:00 - 10:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר אקש ג'וג	א	שבועי	תרגיל	02 הקורס ניתן באנגלית
יום ג 17:00 - 19:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	גב' דרוב ווג	א	שבועי	תרגיל	03 הקורס ניתן באנגלית
יום ה 14:00 - 16:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר אקש ג'וג	א	שבועי	תרגיל	04 הקורס ניתן באנגלית
יום ד 16:00 - 18:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר אקש ג'וג	א	שבועי	תרגיל	05 הקורס ניתן באנגלית
יום ב 12:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר פאראם גנדי	א	שבועי	תרגיל	12
יום ד 13:00 - 15:00	כיתות דן דוד 002	פרופ' יוסף יעקב שחם פרופ' ערן סוחר	ב	שבועי	שיעור	06
יום א 12:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר שקד נתן	ב	שבועי	תרגיל	07
יום ב 16:00 - 18:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר ולדימיר גורלוב	ב	שבועי	תרגיל	08
יום ה 10:00 - 12:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר ולדימיר גורלוב	ב	שבועי	תרגיל	09
יום ה 13:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר ירין דומין	ב	שבועי	תרגיל	10

מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים 0512-4704

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר איתי אפשטיין	בנין כיתות הנדסה 205	יום ג 11:00 - 13:00
				ד"ר איתי אפשטיין	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	יום ה 13:00 - 14:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	ד"ר איתי אפשטיין	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	יום ה 14:00 - 15:00

התקנים אלקטרוניים מתקדמים 0512-4705

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר גדעון צבי שגב	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ד 10:00 - 13:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' מור פייגנבאום-רז	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ה 09:00 - 10:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' מור פייגנבאום-רז	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ה 11:00 - 12:00

מעגלים אנאלוגיים משולבים 0512-4706

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' ערן סוחר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ג 10:00 - 13:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א		בנין כיתות הנדסה 102	יום ד 17:00 - 18:00

תכנון מתקדם של מעגלי Vlsi 0512-4707

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	מר צבי ווב	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי	יום ג 12:00 - 15:00

001

02	תרגיל	שבועי	ב	מר אלעד סימניאן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ה 15:00 - 16:00
03	תרגיל	שבועי	ב	מר אריאל פלברג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ה 16:00 - 17:00

[0512-4803](#) התקני מיקרוגל אקטיביים

[0512-4860](#) RF מבוא לאנטנות ומעגלי

3.3.4.8 מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

[0512-4800](#) הנדסת מיקרוגלים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אמיר בוג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ב 16:00 - 18:00
				פרופ' אמיר בוג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ד 16:00 - 17:00
02	תרגיל	שבועי	ב	ד"ר חונה גרב	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ד 17:00 - 18:00

[0512-4802](#) התקני מיקרוגלים פסיביים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר חונה גרב	כיתות דן דוד 101	יום א 16:00 - 18:00
				ד"ר חונה גרב	בנין כיתות הנדסה 206	יום ד 14:00 - 15:00
02	תרגיל	שבועי	א	ד"ר חונה גרב	בנין כיתות הנדסה 206	יום ד 15:00 - 16:00

[0512-4803](#) התקני מיקרוגל אקטיביים

מבוא לאנטנות ומעגלי RF 0512-4860

אנטנות וקרניה 0512-4861

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 17:00 - 19:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	פרופ' אמיר בוג	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 17:00 - 18:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	פרופ' אמיר בוג				
יום ד 18:00 - 19:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	פרופ' אמיר בוג	א	שבועי	תרגיל	02

התפשטות ופיזור גלים 0512-4862

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 11:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' בן-ציון שטינברג	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 008	גב' רותם גל קציר	א	שבועי	תרגיל	02

3.3.4.9 מסלול ביו-אלקטרוניקה

ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית 0555-4551

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 12:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 103	ד"ר אורנה עמם שהרבני יוסף גב' קרן צלנצ'וק	ב	שבועי	שיעור	01
יום ד 14:00 - 16:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אורנה עמם שהרבני יוסף גב' קרן צלנצ'וק				

מבוא ללייזרים 0512-4601

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' פבל גינזבורג	א	שבועי	שיעור	01

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ג 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 008	מר ערן בורשטיין	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
------------------------	-------------------------	-----------------	---	-------	-------	------------------

התפשטות גלים ברקמות ביולוגיות 0555-3240

עיבוד תמונות 0512-4262

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 09:00 - 12:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ג 11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>02</u>
יום ג 11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>03</u>
יום ה 14:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>04</u>
יום ה 14:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>05</u>
יום ה 16:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>06</u>
יום ה 16:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>07</u>
יום ה 18:00 - 20:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>08</u>

עיבוד תמונות רפואיות (2) 0555-4520

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 12:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	ד"ר יוסף רובנר	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ב	בנין כיתות הנדסה	מר ערן במני	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

תאריך הדפסה 13/07/23

10:00 - 11:00 205

03 תרגיל שבועי ב מר ערן במני בנין כיתות הנדסה 205 יום ב 11:00 - 12:00

אנטומיה ופיזיולוגיה למהנדסים 0555-3801

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 10:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 001	ד"ר גבריאל שביט	ב	שבועי	שיעור ותרגיל	01
יום ה 11:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	ד"ר גבריאל שביט				

מבוא לביופיזיקה של התא 0555-4550

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 12:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 205	פרופ' אורי נבו	ב	שבועי	שיעור	01
יום ד 12:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 207	גב' רוני כהן	ב	שבועי	תרגיל	02

ביואלקטרוניקה וממשקי אדם מכונה 0512-4138

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 205	פרופ' יעל חנין	א	שבועי	שיעור	01
הקורס ניתן באנגלית						
יום ד 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר פאראם גנדי	א	שבועי	תרגיל	02
הקורס ניתן באנגלית						

אותות חשמליים והולכה חשמלית בתאים 0555-4560

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 16:00 - 19:00	בנין כיתות הנדסה 206	ד"ר אריאל גרייזס	א	שבועי	שיעור	01

יום ד 19:00 - 20:00	בנין כיתות הנדסה 206	גב' רוני יאנוס	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
------------------------	-------------------------	----------------	---	-------	-------	-----------

10.3.3.4 מסלול חומרים

כימיה בסיסית להנדסה 0509-1815

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 13:00 - 15:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 201	ד"ר פבל ליידרמן	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ה 09:00 - 10:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	גב' סוניה גולצמן	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
יום א 09:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	גב' בקי אליאס	א	שבועי	תרגיל	<u>03</u>
יום ה 16:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 101	ד"ר פבל ליידרמן	א	שבועי	שיעור	<u>04</u>
יום ה 10:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	גב' בקי אליאס	א	שבועי	תרגיל	<u>05</u>
יום ד 12:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	גב' סוניה גולצמן	א	שבועי	תרגיל	<u>06</u>

פיזיקה מתקדמת של מוליכים למחצה 0510-6701

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 15:00 - 18:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	פרופ' אמיר נתן	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>

הקורס ניתן באנגלית

מבוא למדע והנדסה של חומרים 0581-1111

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

01	שיעור	שבועי	ב	ד"ר עוז גולן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ד 08:00 - 11:00
02	תרגיל	שבועי	ב	מר דניאל בייטנר	בנין כיתות הנדסה 207	יום ד 11:00 - 12:00
03	תרגיל	שבועי	ב	גב' מורן דהן	בנין כיתות הנדסה 008	יום ד 11:00 - 12:00
04	שיעור	שבועי	ב	מר אור מסר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ד 13:00 - 16:00
05	תרגיל	שבועי	ב	מר דניאל בייטנר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	יום ג 13:00 - 14:00
06	תרגיל	שבועי	ב	גב' מורן דהן	בנין כיתות הנדסה 008	יום ד 12:00 - 13:00

פיסיקה של חומרים 0581-3121

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' אוסבלדו דיאגז לופז	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר 101	יום ב 12:00 - 15:00
הקורס ניתן באנגלית						
02	תרגיל	שבועי	א	גב' נתנאלה כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום ג 15:00 - 16:00
הקורס ניתן באנגלית						
03	תרגיל	שבועי	א	גב' נתנאלה כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום ג 16:00 - 17:00

מבוא למדע חישובי בחומרים 0581-3122

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אוסבלדו דיאגז לופז	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 003	יום א 10:00 - 13:00
הקורס ניתן באנגלית						

תאריך הדפסה 13/07/23

09:00 - 11:00	יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	גב' נתנאלה כהן	ב	שבועי	תרגיל	02
---------------	-------	------------------------------------	----------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

11:00 - 13:00	יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	גב' נתנאלה כהן	ב	שבועי	תרגיל	03
---------------	-------	------------------------------------	----------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

חומרים מגנטיים 0581-4321

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
09:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 206	פרופ' עמית כהן	א	שבועי	שיעור	01
12:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר אדהם באשא	א	שבועי	תרגיל	02

חומרים חכמים 0581-5312

מיקרוסקופית אלקטרונית סורקים (sem) 0581-5332

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
15:00 - 17:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	ד"ר זהבה ברקאי סלוצקי	ב	שבועי	שיעור	01

3.3.4.11 מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

מבוא לאינפורמציה ואלגוריתמים קוונטיים 0321-3819

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
10:00 - 13:00	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 222	פרופ' משה גולדשטיין	ב	שבועי	שיעור	01
12:00 - 13:00	הבנין לכימיה ע"ש הד"ר וגב' י. אורנשטיין 110	גב' נעה פלדמן	ב	שבועי	תרגיל	02

תאריך הדפסה 13/07/23

חומרה קוונטית 0321-3818

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' שמשון ברעד	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 204	יום א 16:00 - 17:00
				פרופ' שמשון ברעד	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 222	יום ד 16:00 - 18:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שחר פרנקל	מכון למתמטיקה- פיסיקה ע"ש ד"ר שאול קפלון 118	יום א 17:00 - 18:00

מערכות תקשורת 0512-4100

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' ברק אריה ירדאור	כיתות דן דוד 205	יום ה 15:00 - 18:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר פאראם גנדי	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ב 11:00 - 12:00
	הקורס ניתן באנגלית					

תקשורת ספרתית 0512-4161

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אורי ארז	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום א 10:00 - 13:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר תומר ברג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום א 13:00 - 15:00
	• תרגול יהיה שעתים פעם בשבועיים					

אלקטרוניקה קוונטית 0510-5004

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אלון באב"ד	בנין וולפסון להנדסת	יום ד

תאריך הדפסה 13/07/23

פרופ' עדי אריה מחשבים ותוכנה 106 15:00 - 18:00

מבוא לטכנולוגיות קוונטיות 0512-4125

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 207	ד"ר עופר כפיר	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ד 17:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 207	מר גלעד פולק	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

3.3.4.12 מסלול רב תחומי

הנדסת מערכות חלל 0512-4820

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 14:00 - 17:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	פרופ' מאיר אריאל	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ה 17:00 - 18:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	ד"ר דולב בשי	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

מבוא לטכנולוגיות קוונטיות 0512-4125

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 207	ד"ר עופר כפיר	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ד 17:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 207	מר גלעד פולק	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

מעבדת חשיפה לחומרה 0512-4013

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 08:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 201	פרופ' פבל גינזבורג פרופ' רג'א ג'יריס	ב	שבועי	מעבדה	<u>01</u>

ננו לוונינים- בין חינוך למדעים למהפכת החלל 0509-4010

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 16:00 - 19:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	פרופ' חיים סוכובסקי פרופ' קולין פרייס	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>

3.4. שנה ד' - קורסי חובה

3.4.1. סמסטר א' - קורסי חובה

מעבדת אלקטרוניקה B 0512-3582

פרוייקט שלב א' 0512-4001

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 12:00 - 13:00	מקוון/לא נדרש חדר	פרופ' עופר עמרני מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ	א	שבועי	פרוייקט	<u>01</u>
יום ג 13:00 - 14:00	מקוון/לא נדרש חדר	פרופ' עופר עמרני מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ				
יום ד 13:00 - 14:00	מקוון/לא נדרש חדר	פרופ' עופר עמרני מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ				
יום ה 11:00 - 12:00	מקוון/לא נדרש חדר	פרופ' עופר עמרני מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ				

יום ב 13:00 - 14:00	מקוון/לא נדרש חדר	מר רועי רייך	א	שבועי	פרוייקט	<u>50</u>
------------------------	-------------------	--------------	---	-------	---------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

יום ב 15:00 - 16:00	מקוון/לא נדרש חדר	פרופ' עופר עמרני מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ	ב	שבועי	פרוייקט	<u>02</u>
------------------------	-------------------	--	---	-------	---------	-----------

תאריך הדפסה 13/07/23

פרופ' עופר עמרני
מר יעקב פיינגלרנט
מר רועי רייך
מר שמחה ליבוביץ

מקוון/לא נדרש חדר

יום ג
13:00 - 14:00

3.4.2. סמטר ב' - קורסי חובה

פרוייקט שלב ב' 0512-4000

תאריך	מיקום	מורה	סמטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 11:00 - 12:00	מקוון/לא נדרש חדר	מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ	א	שבועי	פרוייקט	<u>01</u>
יום ה 10:00 - 11:00	מקוון/לא נדרש חדר	מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ				
		מר רועי רייך	א	שבועי	פרוייקט	<u>51</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום א 12:00 - 13:00	מקוון/לא נדרש חדר	פרופ' עופר עמרני מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ	ב	שבועי	פרוייקט	<u>02</u>
יום ב 14:00 - 15:00	מקוון/לא נדרש חדר	פרופ' עופר עמרני מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ				
יום ג 12:00 - 13:00	מקוון/לא נדרש חדר	פרופ' עופר עמרני מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ				
יום ד 12:00 - 13:00	מקוון/לא נדרש חדר	פרופ' עופר עמרני מר יעקב פיינגלרנט מר רועי רייך מר שמחה ליבוביץ				
יום א 13:00 - 14:00	מקוון/לא נדרש חדר	מר רועי רייך	ב	שבועי	פרוייקט	<u>50</u>
הקורס ניתן באנגלית						

3.4.3 מעבדות מתקדמות

3.4.3.1 מעבדה מתקדמת מסלול תקשורת

מעבדה מתקדמת בתקשורת 0512-4190

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>03</u>	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר דן רפאלי	בנין כיתות הנדסה 201	יום ה 08:00 - 11:00
<u>04</u>	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר דן רפאלי	בנין כיתות הנדסה 201	יום ג 08:00 - 11:00

3.4.3.2 מעבדה מתקדמת מסלול התקנים אלקטרוניים

מעבדה מתקדמת להתקנים 0512-4790

• בתיאום עם המרצה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	ד"ר גדעון צבי שגב		
<u>04</u>	מעבדה	שבועי	א	ד"ר גדעון צבי שגב		
<u>02</u>	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר גדעון צבי שגב		
<u>03</u>	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר גדעון צבי שגב		

3.4.3.3 מעבדה מתקדמת מסלול עיבוד אותות

מעבדה מתקדמת לעיבוד ספרתי של אותות 0512-4290

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' רג'א ג'יריס	בנין כיתות הנדסה	יום ג

תאריך הדפסה 13/07/23

14:00 - 17:00 201

02 מעבדה שבועי א פרופ' רג'א ג'יריס בנין כיתות הנדסה 201 יום ה 14:00 - 17:00

מעבדה מתקדמת בעיבוד תמונות 0512-4291

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 09:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 203	ד"ר לאוניד בילביץ'	ב	שבועי	מעבדה	<u>01</u>
יום א 13:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 203	ד"ר לאוניד בילביץ'	ב	שבועי	מעבדה	<u>02</u>
יום ד 13:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 203	ד"ר לאוניד בילביץ'	ב	שבועי	מעבדה	<u>03</u>
יום ד 17:00 - 20:00	בנין כיתות הנדסה 203	ד"ר לאוניד בילביץ'	ב	שבועי	מעבדה	<u>04</u>

3.4.3.4. מעבדה מתקדמת מסלול מערכות מחשב

מעבדה מתקדמת בארכיטקטורת מחשבים 0512-4490

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 08:00 - 11:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 010	פרופ' שלמה וייס	א	שבועי	מעבדה	<u>01</u>
יום ג 11:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 010	פרופ' שלמה וייס	א	שבועי	מעבדה	<u>02</u>

מעבדה מתקדמת בתקשורת מחשבים 0512-4491

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
		פרופ' בועז פת שמיר	ב	שבועי	מעבדה	<u>03</u>
יום ג 18:00 - 20:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	ד"ר תום מלר	ב	שבועי	תרגיל	<u>04</u>

מעבדה מתקדמת במבנה המחשב 0512-4492

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 09:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 204	פרופ' גיא אבן	א	שבועי	מעבדה	<u>01</u>
יום ה 17:00 - 19:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר אורן גנון	א	שבועי	תרגיל	<u>05</u>
יום ב 09:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 204	פרופ' גיא אבן	ב	שבועי	מעבדה	<u>06</u>
יום ב 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 204	פרופ' גיא אבן	ב	שבועי	מעבדה	<u>07</u>
יום ג 09:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 204	פרופ' גיא אבן	ב	שבועי	מעבדה	<u>08</u>
יום ג 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 204	פרופ' גיא אבן	ב	שבועי	מעבדה	<u>09</u>
יום ה 12:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 001	מר אורן גנון	ב	שבועי	תרגיל	<u>10</u>
יום ד 08:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 204	פרופ' גיא אבן	ב	שבועי	מעבדה	<u>50</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום א 12:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	גב' דרוב ווג	ב	שבועי	תרגיל	<u>51</u>
הקורס ניתן באנגלית						

מעבדה מתקדמת בשפת C - קורס בחירה 0512-4493

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 15:00 - 18:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	ד"ר נמרוד אבירם	א	שבועי	מעבדה	<u>01</u>
יום א 18:00 - 19:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	ד"ר נמרוד אבירם	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

יום א	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	ד"ר נמרוד אבירם	ב	שבועי	מעבדה	<u>03</u>
15:00 - 18:00						
יום א	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	ד"ר נמרוד אבירם	ב	שבועי	תרגיל	<u>04</u>
18:00 - 19:00						

3.4.3.5. מעבדה מתקדמת מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

מעבדה מתקדמת לבקרה 0512-3542

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' ג'ורג' וויס מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ג 10:00 - 13:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>02</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' ג'ורג' וויס מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ג 14:00 - 17:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>04</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' ג'ורג' וויס מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ג 09:00 - 12:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>05</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' ג'ורג' וויס מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ב 13:00 - 16:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>50</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' ג'ורג' וויס מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ב 09:00 - 12:00
	הקורס ניתן באנגלית					

מעבדה מתקדמת למערכות אוטונומיות 0512-4390

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום א 11:00 - 14:00
	הקורס ניתן באנגלית					

תאריך הדפסה 13/07/23

יום א 15:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 202	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	א	שבועי	מעבדה	<u>02</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום ד 12:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 202	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	א	שבועי	מעבדה	<u>06</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום ד 16:00 - 19:00	בנין כיתות הנדסה 202	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	ב	שבועי	מעבדה	<u>03</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום ה 12:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 202	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	ב	שבועי	מעבדה	<u>04</u>
הקורס ניתן באנגלית						
יום ה 16:00 - 19:00	בנין כיתות הנדסה 202	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	ב	שבועי	מעבדה	<u>05</u>
הקורס ניתן באנגלית						

3.4.3.6 מעבדה מתקדמת מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

מעבדה מתקדמת בהמרת אנרגיה 0512-4590

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 13:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ	א	שבועי	מעבדה	<u>01</u>
יום ה 10:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה	<u>02</u>
יום ה 13:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה	<u>03</u>

3.4.3.7. מעבדה מתקדמת מסלול אופטיקה ופוטוניקה

מעבדה מתקדמת באלקטרואופטיקה 0512-4690

• בתיאום עם המרצה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	ד"ר איתי אפשטיין		
<u>02</u>	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר איתי אפשטיין		

3.4.3.8. מעבדה מתקדמת מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

מעבדה מתקדמת למיקרוגלים 0512-4890

• בתיאום עם המרצה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	מר משה שטרן		
<u>02</u>	מעבדה	שבועי	ב	מר משה שטרן		

3.4.3.9. מעבדה מתקדמת מסלול ביו אלקטרוניקה

מעבדה מתקדמת בביו-אלקטרוניקה 0555-4282

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נועם בן אליעזר גב' מאי דבס גב' מעין לוסטיג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 328	יום ד 09:00 - 12:00
				פרופ' נועם בן אליעזר גב' מאי דבס גב' מעין לוסטיג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 328	יום ה 09:00 - 12:00

3.4.4. קורסי שאר רוח

3.4.5. קורסי מסלול

3.4.5.1. מסלול תקשורת

תורת האינפורמציה (1) 0510-6101

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' מאיר פדר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום א 17:00 - 20:00

עקרונות קידוד וגלוי בתקשורת ספרתית 0510-6102

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' מאיר אריאל	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ה 15:00 - 18:00

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר אלון פלד-כהן	בנין ע"ש פרץ נפתלי-הפקולטה למדעי החברה 108	יום ד 10:00 - 13:00

הקורס ניתן באנגלית

<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' שני יעקבסון	בנין כיתות הנדסה 101	יום ד 13:00 - 14:00
-----------	-------	-------	---	-----------------	----------------------	------------------------

הקורס ניתן באנגלית

<u>04</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אלון פלד-כהן	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ג 08:00 - 11:00
-----------	-------	-------	---	------------------	------------------------------------	------------------------

<u>05</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' שני יעקבסון	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ד 08:00 - 09:00
-----------	-------	-------	---	-----------------	--	------------------------

מערכות תקשורת 0512-4100

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
-------	------------	--------	-------	------	-------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

יום א 15:00 - 18:00	כיתות דן דוד 205	פרופ' ברק אריה ירדאור	ב	שבועי	שיעור	01
------------------------	------------------	--------------------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

יום ב 11:00 - 12:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר פאראם גנדי	ב	שבועי	תרגיל	02
------------------------	--	---------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

תקשורת ספרתית 0512-4161

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 10:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	פרופ' אורי ארז	א	שבועי	שיעור	01
יום א 13:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר תומר ברג	א	שבועי	תרגיל	02

• תרגול יהיה שעתים פעם בשבועיים

העברה ספרתית של אותות 0512-4162

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 15:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	פרופ' רם זמיר	ב	שבועי	שיעור	01
יום ה 12:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	פרופ' רם זמיר				
יום ד 16:00 - 17:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר יוסי דדוש	ב	שבועי	תרגיל	02

מבוא לקודים לתיקון שגיאות 0512-4163

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 12:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	פרופ' יצחק תמו	ב	שבועי	שיעור	01
יום ג 13:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר רוני קון	ב	שבועי	תרגיל	02

הקורס ניתן באנגלית

מעגלי תקשורת 0512-4164

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' עופר עמרני	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	יום ב 14:00 - 16:00
				פרופ' עופר עמרני	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 16:00 - 17:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר יעקב קרסנר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 17:00 - 18:00

מבוא לתקשורת מחשבים 0512-4462

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' בועז פת שמיר	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ג 14:00 - 17:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר ערן בורשטיין	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ב 13:00 - 14:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר ערן בורשטיין	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ד 17:00 - 18:00

מבוא לתקשורת אופטית 0512-4602

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' משה טור	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ג 12:00 - 15:00
						הקורס ניתן באנגלית
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר נדב ארבל	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום א 10:00 - 11:00
						הקורס ניתן באנגלית

אלגוריתמים בגרפים דינאמיים 0510-7438

תאריך הדפסה 13/07/23

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' שי סולזמון	בנין כיתות הנדסה 206	יום ה 16:00 - 18:00

3.4.5.2. מסלול עיבוד אותות

תורת השיעור 0510-6202

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אנטולי חינה	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 101	יום ד 15:00 - 18:00

למידה עמוקה 0510-7255

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>02</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רג'א ג'יריס	בנין כיתות הנדסה 103	יום ד 15:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

מבוא לעיבוד ספרתי של אותות 0512-4200

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר הדר אלאור	בנין כיתות הנדסה 103	יום ה 10:00 - 13:00

הקורס ניתן באנגלית

<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר כלב ליבוביץ	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ה 16:00 - 17:00
-----------	-------	-------	---	----------------	--	------------------------

הקורס ניתן באנגלית

<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א	מר כלב ליבוביץ	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ה 15:00 - 16:00
-----------	-------	-------	---	----------------	--	------------------------

הקורס ניתן באנגלית

<u>04</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' ברק אריה ירדאור	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי	יום ב 15:00 - 17:00
-----------	-------	-------	---	--------------------------	---------------------------------------	------------------------

תאריך הדפסה 13/07/23

102	פרופ' ברק אריה ירדאור	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ד 15:00 - 16:00			
05	תרגיל	שבועי	ב	מר ארז יוסף	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ד 16:00 - 17:00
06	תרגיל	שבועי	ב	מר ארז יוסף	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ג 10:00 - 12:00

מבוא לעיבוד אותות סטטיסטי 0512-4261

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' ברק אריה ירדאור	בנין כיתות הנדסה 008	יום ב 10:00 - 12:00
02	תרגיל	שבועי	א	מר ארז יוסף	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ד 10:00 - 12:00

העברה ספרתית של אותות 0512-4162

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רם זמיר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 15:00 - 16:00
				פרופ' רם זמיר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 12:00 - 14:00
02	תרגיל	שבועי	ב	מר יוסי דדוש	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 16:00 - 17:00

עיבוד תמונות 0512-4262

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ה 09:00 - 12:00

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ג 11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	02
יום ג 11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	03
יום ה 14:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	04
יום ה 14:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	05
יום ה 16:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	06
יום ה 16:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	07
יום ה 18:00 - 20:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	08

עיבוד וניתוח וידיאו 0512-4263

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 09:00 - 12:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	פרופ' שמואל אבידן	ב	שבועי	שיעור	01
יום ד 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר אמיר יבניסק	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ד 10:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר אמיר יבניסק	ב	שבועי	תרגיל	03

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 13:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108	ד"ר אלון פלד-כהן	א	שבועי	שיעור	01
הקורס ניתן באנגלית						
יום ד	בנין כיתות הנדסה	גב' שני יעקבסון	א	שבועי	תרגיל	02

תאריך הדפסה 13/07/23

13:00 - 14:00 101

הקורס ניתן באנגלית

יום ג 08:00 - 11:00	אודיטריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אלון פלד-כהן	ב	שבועי	שיעור	<u>04</u>
יום ד 08:00 - 09:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	גב' שני יעקבסון	ב	שבועי	תרגיל	<u>05</u>

מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים 0512-4603

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 08:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' דוד מנדלוביץ	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום א 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 001	מר חן כהן	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

3.4.5.3 מסלול מערכות מחשב

מבוא לאבטחת מידע 0368-3065

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 13:00 - 16:00	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר B 013	פרופ' אבישי וול מר ראובן פלבינסקי	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום א 16:00 - 17:00	הבנין לכימיה ע"ש הד"ר וגב' י' אורנשטיין 103	מר ראובן פלבינסקי	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
יום א 17:00 - 18:00	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 104	מר ראובן פלבינסקי	ב	שבועי	תרגיל	<u>03</u>

תכנון וניתוח אלגוריתמים 0510-6401

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

01 שיעור שבועי א פרופ' דנה גולדרייך בנין וולפסון - להנדסה יום ג 15:00 - 18:00 מכנית 118

הקורס ניתן באנגלית

למידה עמוקה 0510-7255

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
02	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רג'א ג'יריס	בנין כיתות הנדסה 103	יום ד 15:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

מבוא לקודים לתיקון שגיאות 0512-4163

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יצחק תמו	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ב 12:00 - 15:00

הקורס ניתן באנגלית

02 תרגיל שבועי ב מר רוני קון בנין וולפסון - להנדסה יום ג 13:00 - 14:00 מכנית 120

הקורס ניתן באנגלית

עיבוד תמונות 0512-4262

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ה 09:00 - 12:00

02 מעבדה שבועי א פרופ' נחום קריתי בנין כיתות הנדסה 203 יום ג 11:00 - 13:00

03 מעבדה שבועי א פרופ' נחום קריתי בנין כיתות הנדסה 203 יום ג 11:00 - 13:00

04 מעבדה שבועי א פרופ' נחום קריתי בנין כיתות הנדסה 203 יום ה 14:00 - 16:00

05 מעבדה שבועי א פרופ' נחום קריתי בנין כיתות הנדסה 203 יום ה 14:00 - 16:00

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ה	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	06
16:00 - 18:00						
יום ה	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	07
16:00 - 18:00						
יום ה	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	08
18:00 - 20:00						

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108	ד"ר אלון פלד-כהן	א	שבועי	שיעור	01
10:00 - 13:00						הקורס ניתן באנגלית
יום ד	בנין כיתות הנדסה 101	גב' שני יעקבסון	א	שבועי	תרגיל	02
13:00 - 14:00						הקורס ניתן באנגלית
יום ג	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אלון פלד-כהן	ב	שבועי	שיעור	04
08:00 - 11:00						
יום ד	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	גב' שני יעקבסון	ב	שבועי	תרגיל	05
08:00 - 09:00						

מבנה המחשב 0512-4400

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	פרופ' שמואל אבידן	א	שבועי	שיעור	01
16:00 - 18:00						הקורס ניתן באנגלית
יום א	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	מר רוג'ר כהן	א	שבועי	תרגיל	02
16:00 - 18:00						הקורס ניתן באנגלית
יום ג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר אומקר ג'וגליקר	א	שבועי	תרגיל	03
08:00 - 10:00						

תאריך הדפסה 13/07/23

הקורס ניתן באנגלית

יום ד 18:00 - 20:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	ד"ר גדליה אוקסמן	ב	שבועי	שיעור	04
יום ג 08:00 - 10:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר איל נאור	ב	שבועי	תרגיל	05
יום ה 10:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר רוג'ר כהן	ב	שבועי	תרגיל	06

מבוא לתכנות מערכות 0512-4402

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 13:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 103	ד"ר גדליה אוקסמן	א	שבועי	שיעור	05
יום ג 08:00 - 09:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	ד"ר גדליה אוקסמן	א	שבועי	תרגיל	06
יום ה 08:00 - 09:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	ד"ר גדליה אוקסמן	א	שבועי	תרגיל	07
יום ג 12:00 - 15:00	כיתות דן דוד 207	ד"ר גדליה אוקסמן	ב	שבועי	שיעור	01

הקורס ניתן באנגלית

יום ב 17:00 - 18:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר נתן סלה	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ג 17:00 - 18:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	מר רוג'ר כהן	ב	שבועי	תרגיל	03

הקורס ניתן באנגלית

ארכיטקטורה של מחשבים 0512-4461

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 12:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	ד"ר גדליה אוקסמן	א	שבועי	שיעור	01

יום ג	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	מר איל נאור	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
08:00 - 09:00						

מבוא לתקשורת מחשבים 0512-4462

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	פרופ' בועז פת שמיר	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
14:00 - 17:00						
יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר ערן בורשטיין	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
13:00 - 14:00						
יום ד	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר ערן בורשטיין	ב	שבועי	תרגיל	<u>03</u>
17:00 - 18:00						

אלגוריתמים ברשתות 0512-4009

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	פרופ' שי סולומון	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
10:00 - 13:00						
יום ג	בנין כיתות הנדסה 205	מר לזר מילנקוביץ'	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
09:00 - 10:00						

אלגוריתמים בגרפים דינאמיים 0510-7438

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה	בנין כיתות הנדסה 206	פרופ' שי סולומון	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
16:00 - 18:00						

מבוא לתכנון מעגלי Vlsi 0512-4703

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	ד"ר אסיה בן כהן	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
08:00 - 10:00						

הקורס ניתן באנגלית

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ד 08:00 - 10:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר אקש ג'וג	א	שבועי	תרגיל	02
הקורס ניתן באנגלית						
יום ג 17:00 - 19:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	גב' דרוב ווג	א	שבועי	תרגיל	03
הקורס ניתן באנגלית						
יום ה 14:00 - 16:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר אקש ג'וג	א	שבועי	תרגיל	04
הקורס ניתן באנגלית						
יום ד 16:00 - 18:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר אקש ג'וג	א	שבועי	תרגיל	05
הקורס ניתן באנגלית						
יום ב 12:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר פאראם גנדי	א	שבועי	תרגיל	12
יום ד 13:00 - 15:00	כיתות דן דוד 002	פרופ' יוסף יעקב שחם פרופ' ערן סוחר	ב	שבועי	שיעור	06
יום א 12:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר שקד נתן	ב	שבועי	תרגיל	07
יום ב 16:00 - 18:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר ולדימיר גורלוב	ב	שבועי	תרגיל	08
יום ה 10:00 - 12:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר ולדימיר גורלוב	ב	שבועי	תרגיל	09
יום ה 13:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	מר ירין דומין	ב	שבועי	תרגיל	10

תכנות 2 - שפת C 0512-1820

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 09:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 103	ד"ר דן רביב	א	שבועי	שיעור	03
הקורס ניתן באנגלית						
יום ג	בנין כיתות הנדסה	מר גל שביט	א	שבועי	תרגיל	04

תאריך הדפסה 13/07/23

14:00 - 16:00 205

הקורס ניתן באנגלית

יום ג 14:00 - 16:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	מר גל ליפשיץ	א	שבועי	תרגיל	05
יום ג 12:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר גל שביט	א	שבועי	תרגיל	06
יום א 12:00 - 14:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	פרופ' יובל שביט	ב	שבועי	שיעור	01
יום ג 15:00 - 17:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר טל בן מוחה	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ב 13:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 207	גב' פאתן עואד	ב	שבועי	תרגיל	07

3.4.5.4 מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 13:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108	ד"ר אלון פלד-כהן	א	שבועי	שיעור	01
הקורס ניתן באנגלית						
יום ד 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 101	גב' שני יעקבסון	א	שבועי	תרגיל	02
הקורס ניתן באנגלית						
יום ג 08:00 - 11:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אלון פלד-כהן	ב	שבועי	שיעור	04
יום ד 08:00 - 09:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	גב' שני יעקבסון	ב	שבועי	תרגיל	05

מבוא לבקרה ספרתית 0512-4300

תאריך הדפסה 13/07/23

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 09:00 - 12:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	פרופ' מיכאל מרגליות	ב	שבועי	שיעור	01 הקורס ניתן באנגלית
יום ג 18:00 - 19:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר שאנטנו סינג	ב	שבועי	תרגיל	02 הקורס ניתן באנגלית
יום ב 18:00 - 19:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	מר שאנטנו סינג	ב	שבועי	תרגיל	03 הקורס ניתן באנגלית

מבוא לבקרה לינארית מודרנית 0512-4360

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 12:00 - 15:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	פרופ' אמליה פרידמן	ב	שבועי	שיעור	01
יום ד 11:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר יקיר שרון	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ד 12:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר יקיר שרון	ב	שבועי	תרגיל	03

מערכות משוב שימושיות 0512-4362

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 09:00 - 12:00	כיתות דן דוד 002	פרופ' אליהו גרשון	ב	שבועי	שיעור	01 הקורס ניתן באנגלית
יום ד 18:00 - 20:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	מר שי קאופמן	ב	שבועי	תרגיל	02 הקורס ניתן באנגלית
יום ב 18:00 - 20:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר שי קאופמן	ב	שבועי	תרגיל	03 הקורס ניתן באנגלית

מבוא לרובוטיקה 0542-4621

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	שבועי	א	ד"ר אבישי סינטוב	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ה 11:00 - 14:00

בקרה והנחיית טילים: תכנון וניתוח 0512-4364

3.4.5.5 מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

המרת אנרגיה 0512-3571

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' דורון שמילוביץ	בניין כיתות הנדסה 008	יום א 09:00 - 12:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר יאיר פרגאי	בניין כיתות הנדסה 207	יום ב 12:00 - 13:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א	מר איתי מנדלסון	בניין כיתות הנדסה 207	יום ב 14:00 - 15:00
<u>04</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' דורון שמילוביץ	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ד 17:00 - 20:00
<u>05</u>	תרגיל	שבועי	א	מר איתי מנדלסון	בניין כיתות הנדסה 206	יום ג 14:00 - 15:00
<u>06</u>	תרגיל	שבועי	א	מר איתי מנדלסון	בניין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ה 13:00 - 14:00
<u>50</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' דורון שמילוביץ	בניין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ג 08:00 - 11:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>51</u>	תרגיל	שבועי	א	מר יאיר פרגאי	בניין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ב 16:00 - 18:00
הקורס ניתן באנגלית						

תאריך הדפסה 13/07/23

יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	ד"ר יובל בק	ב	שבועי	שיעור	07
12:00 - 15:00						
יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	גב' נעמי נהרי	ב	שבועי	תרגיל	08
10:00 - 11:00						
יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	גב' נעמי נהרי	ב	שבועי	תרגיל	09
16:00 - 17:00						

מעבדה בהמרת אנרגיה 0512-3572

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	א	שבועי	מעבדה	01
14:00 - 18:00						
יום ה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	א	שבועי	מעבדה	02
14:00 - 18:00						
יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה	03
10:00 - 14:00						
יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה	04
14:00 - 18:00						
יום ג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה	08
10:00 - 14:00						
יום ג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה	09
14:00 - 18:00						
יום ה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	ב	שבועי	מעבדה	50
10:00 - 14:00						

הקורס ניתן באנגלית

תאריך הדפסה 13/07/23

מערכות משוב שימושיות 0512-4362

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אליהו גרשון	כיתות דן דוד 002	יום ג 09:00 - 12:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שי קאופמן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ד 18:00 - 20:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שי קאופמן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ב 18:00 - 20:00
הקורס ניתן באנגלית						

הינע חשמלי של מנועים 0512-4502

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' יוסף אפלבוים	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום א 10:00 - 12:00
				פרופ' יוסף אפלבוים	בנין כיתות הנדסה 001	יום ד 10:00 - 11:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	פרופ' יוסף אפלבוים	בנין כיתות הנדסה 001	יום ד 11:00 - 12:00
<u>03</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' יוסף אפלבוים	בנין כיתות הנדסה 008	יום ה 10:00 - 13:00
<u>04</u>	תרגיל	שבועי	א	פרופ' יוסף אפלבוים	בנין כיתות הנדסה 008	יום ה 13:00 - 14:00

ממירים ממותגים בתדר גבוה 0512-4503

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר דרור מדיני	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ה 16:00 - 19:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' ליאור בנימין	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ה 19:00 - 20:00

תפעול מערכות הספק בתנאים א-נורמליים 0512-4504

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר יובל בק	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ה 08:00 - 11:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר טל תייר	בנין כיתות הנדסה 205	יום ג 12:00 - 13:00

בעיות טכנו-כלכליות של מערכות הספק 0512-4505

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר יובל בק	כיתות דן דוד 003	יום ד 08:00 - 11:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר טל תייר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ב 11:00 - 12:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר טל תייר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ב 12:00 - 13:00

אלקטרוניקת הספק 0512-4506

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר לירן קציר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ב 08:00 - 11:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א		בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ב 11:00 - 12:00

מבוא לאלקטרוניקת הספק 0512-4507

המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש 0512-4631

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' יוסי רזזנוקס ד"ר גדעון צבי שגב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום א 12:00 - 15:00

תאריך הדפסה 13/07/23

02 תרגיל שבועי א מר תמיר ישורון בנין וולפסון - להנדסה יום א מכנית 406 15:00 - 16:00

3.4.5.6. מסלול אופטיקה ופוטוניקה

מבוא ללייזרים 0512-4601

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' פבל גינזבורג	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ג 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 008	מר ערן בורשטיין	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

מבוא לתקשורת אופטית 0512-4602

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 12:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	פרופ' משה טור	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u> הקורס ניתן באנגלית
יום א 10:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר נדב ארבל	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u> הקורס ניתן באנגלית

מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים 0512-4603

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 08:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' דוד מנדלוביץ	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום א 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 001	מר חן כהן	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

אופטיקה קלאסית 0512-4660

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א	בנין וולפסון - להנדסה	פרופ' אלון באב"ד	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>

תאריך הדפסה 13/07/23

08:00 - 10:00	מכנית 108	פרופ' דוד מנדלוביץ
יום ג	בנין וולפסון להנדסת	פרופ' אלון באב"ד
08:00 - 09:00	מחשבים ותוכנה 106	פרופ' דוד מנדלוביץ

יום ג	בנין וולפסון להנדסת	מר חן כהן	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
09:00 - 10:00	מחשבים ותוכנה 106					

נושאים נבחרים באופטיקה מתקדמת 0512-4670

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בנין וולפסון להנדסת	פרופ' טל אליעזר	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
11:00 - 14:00	מחשבים ותוכנה 103	קרמון				
יום ג	בנין וולפסון להנדסת	מר עלי דרובי	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
14:00 - 15:00	מחשבים ותוכנה 103					

מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים 0512-4704

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בנין כיתות הנדסה	ד"ר איתי אפשטיין	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
11:00 - 13:00	205					
יום ה	בנין וולפסון להנדסת	ד"ר איתי אפשטיין				
13:00 - 14:00	מחשבים ותוכנה 106					
יום ה	בנין וולפסון להנדסת	ד"ר איתי אפשטיין	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
14:00 - 15:00	מחשבים ותוכנה 106					

התפשטות ופיזור גלים 0512-4862

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב	בנין כיתות הנדסה	פרופ' בן-ציון שטינברג	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
11:00 - 14:00	001					
יום ד	בנין כיתות הנדסה	גב' רותם גל קציר	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
11:00 - 12:00	008					

אנליזה נומרית 0509-2804

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ד 12:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 102	ד"ר אלזה פרחי	א	שבועי	שיעור	01
יום ב 15:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 001	מר עמית גולן	א	שבועי	תרגיל	02
יום א 16:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר עמית גולן	א	שבועי	תרגיל	04
יום ב 10:00 - 13:00	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר B 013	פרופ' דליה פישלוב	ב	שבועי	שיעור	06
יום ד 12:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר עומר ויגדר	ב	שבועי	תרגיל	07
יום ג 14:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר עמית גולן	ב	שבועי	תרגיל	08

3.4.5.7. מסלול התקנים אלקטרוניים

המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש 0512-4631

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 12:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	פרופ' יוסי רזזנוקס ד"ר גדעון צבי שגב	א	שבועי	שיעור	01
יום א 15:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר תמיר ישורון	א	שבועי	תרגיל	02

מבוא ללייזרים 0512-4601

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' פבל גינזבורג	א	שבועי	שיעור	01
יום ג 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 008	מר ערן בורשטיין	א	שבועי	תרגיל	02

תאריך הדפסה 13/07/23

0512-4700 טכנולוגיות מיקרו וננו אלקטרוניקה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר אסיה בן כהן	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ד 08:00 - 11:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' מיכל חזן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ד 11:00 - 12:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' מיכל חזן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ד 12:00 - 13:00

0512-4702 מבוא למערכות מיקרו-אלקטרוניות מכניות

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יעל חנין	בנין כיתות הנדסה 008	יום ב 14:00 - 15:00
				פרופ' יעל חנין	בנין כיתות הנדסה 101	יום ג 12:00 - 14:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' מיכל חזן	בנין כיתות הנדסה 008	יום ב 15:00 - 16:00
	הקורס ניתן באנגלית					

0512-4703 Vlsi מבוא לתכנון מעגלי

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר אסיה בן כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום א 08:00 - 10:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ד 08:00 - 10:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' דרוב ווג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ג 17:00 - 19:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>04</u>	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת	יום ה

תאריך הדפסה 13/07/23

14:00 - 16:00 מחשבים ותוכנה 008

הקורס ניתן באנגלית

05 תרגיל שבועי א מר אקש ג'וג בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008 יום ד 16:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

12 תרגיל שבועי א מר פאראם גנדי בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008 יום ב 12:00 - 14:00

06 שיעור שבועי ב פרופ' יוסף יעקב שחם פרופ' ערן סוחר כיתות דן דוד 002 יום ד 13:00 - 15:00

07 תרגיל שבועי ב מר שקד נתן בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008 יום א 12:00 - 14:00

08 תרגיל שבועי ב מר ולדימיר גורלוב בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008 יום ב 16:00 - 18:00

09 תרגיל שבועי ב מר ולדימיר גורלוב בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008 יום ה 10:00 - 12:00

10 תרגיל שבועי ב מר ירין דומין בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008 יום ה 13:00 - 15:00

מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים 0512-4704

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 205	ד"ר איתי אפשטיין	ב	שבועי	שיעור	01
יום ה 13:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	ד"ר איתי אפשטיין				
יום ה 14:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	ד"ר איתי אפשטיין	ב	שבועי	תרגיל	02

התקנים אלקטרוניים מתקדמים 0512-4705

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 13:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	ד"ר גדעון צבי שגב	ב	שבועי	שיעור	01

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ה	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	גב' מור פייגנבאום-רז	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
09:00 - 10:00						
יום ה	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	גב' מור פייגנבאום-רז	ב	שבועי	תרגיל	<u>03</u>
11:00 - 12:00						

מעגלים אנאלוגיים משולבים 0512-4706

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	פרופ' ערן סוחר	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
10:00 - 13:00						
יום ד	בנין כיתות הנדסה 102		א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
17:00 - 18:00						

תכנון מתקדם של מעגלי Vlsi 0512-4707

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	מר צבי ווב	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
12:00 - 15:00						
יום ה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר אלעד סימניאן	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
15:00 - 16:00						
יום ה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר אריאל פלברג	ב	שבועי	תרגיל	<u>03</u>
16:00 - 17:00						

התקני מיקרוגל אקטיביים 0512-4803

מבוא לאנטנות ומעגלי RF 0512-4860

3.4.5.8 מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

הנדסת מיקרוגלים 0512-4800

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	פרופ' אמיר בוג	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
16:00 - 18:00						
יום ד	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	פרופ' אמיר בוג				
16:00 - 17:00						

יום ד	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	ד"ר חונה גרב	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
17:00 - 18:00						

התקני מיקרוגלים פסיביים 0512-4802

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א	כיתות דן דוד 101	ד"ר חונה גרב	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
16:00 - 18:00						
יום ד	בנין כיתות הנדסה 206	ד"ר חונה גרב				
14:00 - 15:00						
יום ד	בנין כיתות הנדסה 206	ד"ר חונה גרב	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
15:00 - 16:00						

התקני מיקרוגל אקטיביים 0512-4803

מבוא לאנטנות ומעגלי RF 0512-4860

אנטנות וקרינה 0512-4861

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	פרופ' אמיר בוג	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
17:00 - 19:00						
יום ד	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	פרופ' אמיר בוג				
17:00 - 18:00						
יום ד	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	פרופ' אמיר בוג	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
18:00 - 19:00						

התפשטות ופיזור גלים 0512-4862

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' בן-ציון שטינברג	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
11:00 - 14:00						

יום ד 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 008	גב' רותם גל קציר	א	שבועי	תרגיל	02
------------------------	-------------------------	------------------	---	-------	-------	-----------

3.4.5.9. מסלול ביו- אלקטרוניקה

ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית 0555-4551

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 12:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 103	ד"ר אורנה עמם שהרבני יוסף גב' קרן צלנצ'וק		ב	שבועי	שיעור
יום ד 14:00 - 16:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אורנה עמם שהרבני יוסף גב' קרן צלנצ'וק				

מבוא ללייזרים 0512-4601

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' פבל גינזבורג		א	שבועי	שיעור
יום ג 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 008	מר ערן בורשטיין		א	שבועי	תרגיל

התפשטות גלים ברקמות ביולוגיות 0555-3240

עיבוד תמונות 0512-4262

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 09:00 - 12:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	פרופ' נחום קריתי		א	שבועי	שיעור
יום ג 11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי		א	שבועי	מעבדה
יום ג 11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי		א	שבועי	מעבדה

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ה	בנין כיתות הנדסה	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>04</u>
14:00 - 16:00	203					
יום ה	בנין כיתות הנדסה	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>05</u>
14:00 - 16:00	203					
יום ה	בנין כיתות הנדסה	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>06</u>
16:00 - 18:00	203					
יום ה	בנין כיתות הנדסה	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>07</u>
16:00 - 18:00	203					
יום ה	בנין כיתות הנדסה	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>08</u>
18:00 - 20:00	203					

עיבוד תמונות רפואיות (2) 0555-4520

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר יוסף רובנר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום א 12:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר ערן במני	בנין כיתות הנדסה 205	יום ב 10:00 - 11:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר ערן במני	בנין כיתות הנדסה 205	יום ב 11:00 - 12:00

אנטומיה ופיזיולוגיה למהנדסים 0555-3801

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	שבועי	ב	ד"ר גבריאל שביט	בנין כיתות הנדסה 001	יום א 10:00 - 12:00
				ד"ר גבריאל שביט	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ה 11:00 - 13:00

מבוא לביופיזיקה של התא 0555-4550

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אורי נבו	בנין כיתות הנדסה	יום ב

תאריך הדפסה 13/07/23

12:00 - 15:00 205

02 תרגיל שבועי ב גב' רוני כהן בנין כיתות הנדסה יום ד 12:00 - 13:00 207

ביולקטרוניקה וממשקי אדם מכונה 0512-4138

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 205	פרופ' יעל חנין	א	שבועי	שיעור	01 הקורס ניתן באנגלית
יום ד 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר פאראם גנדי	א	שבועי	תרגיל	02 הקורס ניתן באנגלית

אותות חשמליים והולכה חשמלית בתאים 0555-4560

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 16:00 - 19:00	בנין כיתות הנדסה 206	ד"ר אריאל גרייזס	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 19:00 - 20:00	בנין כיתות הנדסה 206	גב' רוני יאנוס	א	שבועי	תרגיל	02

3.4.5.10 מסלול חומרים

כימיה בסיסית להנדסה 0509-1815

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 13:00 - 15:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 201	ד"ר פבל ליידרמן	א	שבועי	שיעור	01
יום ה 09:00 - 10:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	גב' סוניה גולצמן	א	שבועי	תרגיל	02
יום א	בנין וולפסון - להנדסה	גב' בקי אליאס	א	שבועי	תרגיל	03

תאריך הדפסה 13/07/23

09:00 - 10:00	מכנית 130					
יום ה 16:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 101	ד"ר פבל ליידרמן	א	שבועי	שיעור	04
יום ה 10:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	גב' בקי אליאס	א	שבועי	תרגיל	05
יום ד 12:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	גב' סוניה גולצמן	א	שבועי	תרגיל	06

פיזיקה מתקדמת של מוליכים למחצה 0510-6701

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 15:00 - 18:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	פרופ' אמיר נתן	ב	שבועי	שיעור	01

הקורס ניתן באנגלית

מבוא למדע והנדסה של חומרים 0581-1111

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 08:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	ד"ר עוז גולן	ב	שבועי	שיעור	01
יום ד 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 207	מר דניאל בייטנר	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ד 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 008	גב' מורן דהן	ב	שבועי	תרגיל	03
יום ד 13:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר אור מסר	ב	שבועי	שיעור	04
יום ג 13:00 - 14:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	מר דניאל בייטנר	ב	שבועי	תרגיל	05
יום ד 12:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 008	גב' מורן דהן	ב	שבועי	תרגיל	06

תאריך הדפסה 13/07/23

פיסיקה של חומרים 0581-3121

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 12:00 - 15:00	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר 101	פרופ' אוסבלדו דיאגז לופז	א	שבועי	שיעור	01
הקורס ניתן באנגלית						
יום ג 15:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	גב' נתנאלה כהן	א	שבועי	תרגיל	02
הקורס ניתן באנגלית						
יום ג 16:00 - 17:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	גב' נתנאלה כהן	א	שבועי	תרגיל	03

מבוא למדע חישובי בחומרים 0581-3122

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 10:00 - 13:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי-הפקולטה למדעי החברה 003	פרופ' אוסבלדו דיאגז לופז	ב	שבועי	שיעור	01
הקורס ניתן באנגלית						
יום ב 09:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	גב' נתנאלה כהן	ב	שבועי	תרגיל	02
הקורס ניתן באנגלית						
יום ב 11:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	גב' נתנאלה כהן	ב	שבועי	תרגיל	03
הקורס ניתן באנגלית						

חומרים מגנטיים 0581-4321

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 09:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 206	פרופ' עמית כהן	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 12:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר אדהם באשא	א	שבועי	תרגיל	02

חומרים חכמים 0581-5312

מיקרוסקופית אלקטרונית סורקים (sem) 0581-5332

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר זהבה ברקאי סלוצקי	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ד 15:00 - 17:00

3.4.5.11. מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית

מבוא לאינפורמציה ואלגוריתמים קוונטיים 0321-3819

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' משה גולדשטיין	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 222	יום ג 10:00 - 13:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' נעה פלדמן	הבנין לכימיה ע"ש הד"ר וגב' י. אורנשטיין 110	יום ב 12:00 - 13:00

חומרה קוונטית 0321-3818

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' שמשון ברעד	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 204	יום א 16:00 - 17:00
				פרופ' שמשון ברעד	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 222	יום ד 16:00 - 18:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שחר פרנקל	מכון למתמטיקה- פיסיקה ע"ש ד"ר שאול קפלון 118	יום א 17:00 - 18:00

מערכות תקשורת 0512-4100

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' ברק אריה	כיתות דן דוד 205	יום ה

תאריך הדפסה 13/07/23

15:00 - 18:00

ירדאור

הקורס ניתן באנגלית

יום ב	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר פאראם גנדי	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
11:00 - 12:00						

הקורס ניתן באנגלית

תקשורת ספרתית 0512-4161

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	פרופ' אורי ארז	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
10:00 - 13:00						
יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר תומר ברג	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
13:00 - 15:00						

• תרגול יהיה שעתיים פעם בשבועיים

אלקטרוניקה קוונטית 0510-5004

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	פרופ' אלון באב"ד פרופ' עדי אריה	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
15:00 - 18:00						

מבוא לטכנולוגיות קוונטיות 0512-4125

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד	בנין כיתות הנדסה 207	ד"ר עופר כפיר	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
14:00 - 17:00						
יום ד	בנין כיתות הנדסה 207	מר גלעד פולק	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
17:00 - 18:00						

3.4.5.12 מסלול רב תחומי

הנדסת מערכות חלל 0512-4820

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' מאיר אריאל	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ה 14:00 - 17:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	ד"ר דולב בשי	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום ה 17:00 - 18:00

מבוא לטכנולוגיות קוונטיות 0512-4125

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר עופר כפיר	בנין כיתות הנדסה 207	יום ד 14:00 - 17:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר גלעד פולק	בנין כיתות הנדסה 207	יום ד 17:00 - 18:00

מעבדת חשיפה לחומרה 0512-4013

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' פבל גינזבורג פרופ' רג'א ג'יריס	בנין כיתות הנדסה 201	יום ב 08:00 - 12:00

ננו לווניום- בין חינוך למדעים למהפכת החלל 0509-4010

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' חיים סוכובסקי פרופ' קולין פרייס	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ב 16:00 - 19:00

3.5. קורסי מסלול שנים ג' + ד' 3.5.1. מסלול תקשורת

תורת האינפורמציה (1) 0510-6101

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' מאיר פדר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום א 17:00 - 20:00

תאריך הדפסה 13/07/23

עקרונות קידוד וגלוי בתקשורת ספרתית 0510-6102

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 15:00 - 18:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	פרופ' מאיר אריאל	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 13:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108	ד"ר אלון פלד-כהן	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>

הקורס ניתן באנגלית

יום ד 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 101	גב' שני יעקבסון	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
------------------------	-------------------------	-----------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

יום ג 08:00 - 11:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אלון פלד-כהן	ב	שבועי	שיעור	<u>04</u>
------------------------	---------------------------------------	------------------	---	-------	-------	-----------

יום ד 08:00 - 09:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	גב' שני יעקבסון	ב	שבועי	תרגיל	<u>05</u>
------------------------	--	-----------------	---	-------	-------	-----------

מערכות תקשורת 0512-4100

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 15:00 - 18:00	כיתות דן דוד 205	פרופ' ברק אריה ירדאור	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>

הקורס ניתן באנגלית

יום ב 11:00 - 12:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	מר פאראם גנדי	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
------------------------	--	---------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

תקשורת ספרתית 0512-4161

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

01	שיעור	שבועי	א	פרופ' אורי ארז	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום א 10:00 - 13:00
02	תרגיל	שבועי	א	מר תומר ברג	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום א 13:00 - 15:00

• תרגול יהיה שעתיים פעם בשבועיים

העברה ספרתית של אותות 0512-4162

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רם זמיר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 15:00 - 16:00
				פרופ' רם זמיר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 12:00 - 14:00
02	תרגיל	שבועי	ב	מר יוסי דדוש	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 16:00 - 17:00

מבוא לקודים לתיקון שגיאות 0512-4163

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יצחק תמו	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ב 12:00 - 15:00
						הקורס ניתן באנגלית
02	תרגיל	שבועי	ב	מר רוני קון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ג 13:00 - 14:00
						הקורס ניתן באנגלית

מעגלי תקשורת 0512-4164

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' עופר עמרני	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	יום ב 14:00 - 16:00
				פרופ' עופר עמרני	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 16:00 - 17:00
02	תרגיל	שבועי	א	מר יעקב קרסנר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 17:00 - 18:00

מבוא לתקשורת מחשבים 0512-4462

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' בועז פת שמיר	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ג 14:00 - 17:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר ערן בורשטיין	בניין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ב 13:00 - 14:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר ערן בורשטיין	בניין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ד 17:00 - 18:00

מבוא לתקשורת אופטית 0512-4602

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' משה טור	בניין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ג 12:00 - 15:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר נדב ארבל	בניין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום א 10:00 - 11:00
	הקורס ניתן באנגלית					

אלגוריתמים בגרפים דינאמיים 0510-7438

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' שי סולומון	בניין כיתות הנדסה 206	יום ה 16:00 - 18:00

3.5.2. מסלול עיבוד אותות

תורת השיערוך 0510-6202

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אנטולי חינה	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי	יום ד 15:00 - 18:00

למידה עמוקה 0510-7255

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 15:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 103	פרופ' רג'א ג'יריס	ב	שבועי	שיעור	02

הקורס ניתן באנגלית

מבוא לעיבוד ספרתי של אותות 0512-4200

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 10:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 103	ד"ר הדר אלאור	א	שבועי	שיעור	01

הקורס ניתן באנגלית

יום ה 16:00 - 17:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	מר כלב ליבוביץ	א	שבועי	תרגיל	02
------------------------	--	----------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

יום ה 15:00 - 16:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	מר כלב ליבוביץ	א	שבועי	תרגיל	03
------------------------	--	----------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

יום ב 15:00 - 17:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	פרופ' ברק אריה ירדאור	ב	שבועי	שיעור	04
יום ד 15:00 - 16:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	פרופ' ברק אריה ירדאור				

יום ד 16:00 - 17:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	מר ארז יוסף	ב	שבועי	תרגיל	05
------------------------	--	-------------	---	-------	-------	-----------

יום ג 10:00 - 12:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	מר ארז יוסף	ב	שבועי	תרגיל	06
------------------------	--	-------------	---	-------	-------	-----------

תאריך הדפסה 13/07/23

מבוא לעיבוד אותות סטטיסטי 0512-4261

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' ברק אריה ירדאור	בנין כיתות הנדסה 008	יום ב 10:00 - 12:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר ארז יוסף	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ד 10:00 - 12:00

העברה ספרתית של אותות 0512-4162

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רם זמיר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 15:00 - 16:00
				פרופ' רם זמיר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 12:00 - 14:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר יוסי דדוש	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ד 16:00 - 17:00

עיבוד תמונות 0512-4262

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ה 09:00 - 12:00
<u>02</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ג 11:00 - 13:00
<u>03</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ג 11:00 - 13:00
<u>04</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 14:00 - 16:00
<u>05</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 14:00 - 16:00
<u>06</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 16:00 - 18:00

תוכנית חד-חוגית בהנדסת חשמל 0512-11-01-0000 תשפ"ג

תאריך הדפסה 13/07/23

07	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום א 16:00 - 18:00
08	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 18:00 - 20:00

עיבוד וניתוח וידיאו 0512-4263

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' שמואל אבידן	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום א 09:00 - 12:00
02	תרגיל	שבועי	ב	מר אמיר יבניסק	בנין כיתות הנדסה 206	יום ד 11:00 - 12:00
03	תרגיל	שבועי	ב	מר אמיר יבניסק	בנין כיתות הנדסה 206	יום ד 10:00 - 11:00

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר אלון פלד-כהן	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108	יום ד 10:00 - 13:00
הקורס ניתן באנגלית						
02	תרגיל	שבועי	א	גב' שני יעקבסון	בנין כיתות הנדסה 101	יום ד 13:00 - 14:00
הקורס ניתן באנגלית						
04	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אלון פלד-כהן	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ג 08:00 - 11:00
05	תרגיל	שבועי	ב	גב' שני יעקבסון	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ד 08:00 - 09:00

מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים 0512-4603

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
-------	------------	--------	-------	------	-------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

01	שיעור	שבועי	א	פרופ' דוד מנדלוביץ	בנין כיתות הנדסה 001	יום א 08:00 - 11:00
02	תרגיל	שבועי	א	מר חן כהן	בנין כיתות הנדסה 001	יום א 11:00 - 12:00

3.5.3. מסלול מערכות מחשב

מבוא לאבטחת מידע 0368-3065

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אבישי וול מר ראובן פלבינסקי	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר B 013	יום א 13:00 - 16:00
02	תרגיל	שבועי	ב	מר ראובן פלבינסקי	הבנין לכימיה ע"ש הד"ר וגב' י. אורנשטיין 103	יום א 16:00 - 17:00
03	תרגיל	שבועי	ב	מר ראובן פלבינסקי	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 104	יום א 17:00 - 18:00

תכנון וניתוח אלגוריתמים 0510-6401

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' דנה גולדרייך	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	יום ג 15:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

למידה עמוקה 0510-7255

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
02	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רג'א ג'יריס	בנין כיתות הנדסה 103	יום ד 15:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

תאריך הדפסה 13/07/23

מבוא לקודים לתיקון שגיאות 0512-4163

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יצחק תמו	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ב 12:00 - 15:00
הקורס ניתן באנגלית						
02	תרגיל	שבועי	ב	מר רוני קון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ג 13:00 - 14:00
הקורס ניתן באנגלית						

עיבוד תמונות 0512-4262

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ה 09:00 - 12:00
02	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ג 11:00 - 13:00
03	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ג 11:00 - 13:00
04	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 14:00 - 16:00
05	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 14:00 - 16:00
06	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 16:00 - 18:00
07	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 16:00 - 18:00
08	מעבדה	שבועי	א	פרופ' נחום קריתי	בנין כיתות הנדסה 203	יום ה 18:00 - 20:00

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
-------	------------	--------	-------	------	-------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

01 שיעור שבועי א ד"ר אלון פלד-כהן בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108 יום ד 10:00 - 13:00

[הקורס ניתן באנגלית](#)

02 תרגיל שבועי א גב' שני יעקבסון בנין כיתות הנדסה 101 יום ד 13:00 - 14:00

[הקורס ניתן באנגלית](#)

04 שיעור שבועי ב ד"ר אלון פלד-כהן אודיטריום הנדסה ומעבדות זרימה 020 יום ג 08:00 - 11:00

05 תרגיל שבועי ב גב' שני יעקבסון בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102 יום ד 08:00 - 09:00

מבנה המחשב 0512-4400

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' שמואל אבידן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום ג 16:00 - 18:00
	הקורס ניתן באנגלית					
02	תרגיל	שבועי	א	מר רוג'ר כהן	אודיטריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום א 16:00 - 18:00
	הקורס ניתן באנגלית					
03	תרגיל	שבועי	א	מר אומקר ג'וגליקר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ג 08:00 - 10:00
	הקורס ניתן באנגלית					
04	שיעור	שבועי	ב	ד"ר גדליה אוקסמן	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ד 18:00 - 20:00
05	תרגיל	שבועי	ב	מר איל נאור	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ג 08:00 - 10:00
06	תרגיל	שבועי	ב	מר רוג'ר כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ה 10:00 - 12:00

תאריך הדפסה 13/07/23

מבוא לתכנות מערכות 0512-4402

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>05</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר גדליה אוקסמן	בנין כיתות הנדסה 103	יום ד 13:00 - 16:00
<u>06</u>	תרגיל	שבועי	א	ד"ר גדליה אוקסמן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ג 08:00 - 09:00
<u>07</u>	תרגיל	שבועי	א	ד"ר גדליה אוקסמן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ה 08:00 - 09:00
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר גדליה אוקסמן	כיתות דן דוד 207	יום ג 12:00 - 15:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר נתן סלה	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ב 17:00 - 18:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר רוג'ר כהן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ג 17:00 - 18:00
הקורס ניתן באנגלית						

ארכיטקטורה של מחשבים 0512-4461

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר גדליה אוקסמן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום א 12:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר איל נאור	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ג 08:00 - 09:00

מבוא לתקשורת מחשבים 0512-4462

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' בועז פת שמיר	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ג 14:00 - 17:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר ערן בורשטיין	בנין וולפסון - להנדסה	יום ב

תאריך הדפסה 13/07/23

מכנית 406 13:00 - 14:00

03 תרגיל שבועי ב מר ערן בורשטיין בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104 יום ד 17:00 - 18:00

אלגוריתמים ברשתות 0512-4009

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' שי סולומון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ב 10:00 - 13:00
02	תרגיל	שבועי	א	מר לזר מילנקוביץ'	בנין כיתות הנדסה 205	יום ג 09:00 - 10:00

אלגוריתמים בגרפים דינאמיים 0510-7438

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' שי סולומון	בנין כיתות הנדסה 206	יום ה 16:00 - 18:00

מבוא לתכנון מעגלי Vlsi 0512-4703

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר אסיה בן כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום א 08:00 - 10:00
						הקורס ניתן באנגלית
02	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ד 08:00 - 10:00
						הקורס ניתן באנגלית
03	תרגיל	שבועי	א	גב' דרוב ווג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ג 17:00 - 19:00
						הקורס ניתן באנגלית
04	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ה 14:00 - 16:00
						הקורס ניתן באנגלית
05	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ד 17:00 - 19:00

תאריך הדפסה 13/07/23

16:00 - 18:00 מחשבים ותוכנה 008

הקורס ניתן באנגלית

12	תרגיל	שבועי	א	מר פאראם גנדי	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ב 12:00 - 14:00
06	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יוסף יעקב שחם פרופ' ערן סוחר	כיתות דן דוד 002	יום ד 13:00 - 15:00
07	תרגיל	שבועי	ב	מר שקד נתן	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום א 12:00 - 14:00
08	תרגיל	שבועי	ב	מר ולדימיר גורלוב	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ב 16:00 - 18:00
09	תרגיל	שבועי	ב	מר ולדימיר גורלוב	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ה 10:00 - 12:00
10	תרגיל	שבועי	ב	מר ירין דומין	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ה 13:00 - 15:00

תכנות 2 - שפת C 0512-1820

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
03	שיעור	שבועי	א	ד"ר דן רביב	בנין כיתות הנדסה 103	יום א 09:00 - 11:00
הקורס ניתן באנגלית						
04	תרגיל	שבועי	א	מר גל שביט	בנין כיתות הנדסה 205	יום ג 14:00 - 16:00
הקורס ניתן באנגלית						
05	תרגיל	שבועי	א	מר גל ליפשיץ	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ג 14:00 - 16:00
06	תרגיל	שבועי	א	מר גל שביט	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ג 12:00 - 14:00
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יובל שביט	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום א 12:00 - 14:00
02	תרגיל	שבועי	ב	מר טל בן מוחה	בנין וולפסון - להנדסה	יום ג

תאריך הדפסה 13/07/23

מכנית 238 15:00 - 17:00

07 תרגיל שבועי ב גב' פאתן עואד בנין כיתות הנדסה יום ב 207 13:00 - 15:00

3.5.4. מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית 0512-4264

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 13:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 108	ד"ר אלון פלד-כהן	א	שבועי	שיעור	<u>01</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ד 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 101	גב' שני יעקבסון	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ג 08:00 - 11:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אלון פלד-כהן	ב	שבועי	שיעור	<u>04</u>
יום ד 08:00 - 09:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	גב' שני יעקבסון	ב	שבועי	תרגיל	<u>05</u>

מבוא לבקרה ספרתית 0512-4300

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 09:00 - 12:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	פרופ' מיכאל מרגליות	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ג 18:00 - 19:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר שאנטנו סינג	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ב 18:00 - 19:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	מר שאנטנו סינג	ב	שבועי	תרגיל	<u>03</u> הקורס ניתן באנגלית

0512-4360 מבוא לבקרה לינארית מודרנית

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אמליה פרידמן	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	יום ב 12:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר יקיר שרון	בניין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ד 11:00 - 12:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר יקיר שרון	בניין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ד 12:00 - 13:00

0512-4362 מערכות משוב שימושיות

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אליהו גרשון	כיתות דן דוד 002	יום ג 09:00 - 12:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שי קאופמן	בניין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ד 18:00 - 20:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שי קאופמן	בניין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ב 18:00 - 20:00
	הקורס ניתן באנגלית					

0542-4621 מבוא לרובוטיקה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	שבועי	א	ד"ר אבישי סינטוב	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ה 11:00 - 14:00

0512-4364 בקרה והנחיית טילים: תכנון וניתוח

3.5.5. מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

המרת אנרגיה 0512-3571

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' דורון שמילוביץ	בנין כיתות הנדסה 008	יום א 09:00 - 12:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר יאיר פרגאי	בנין כיתות הנדסה 207	יום ב 12:00 - 13:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א	מר איתי מנדלסון	בנין כיתות הנדסה 207	יום ב 14:00 - 15:00
<u>04</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' דורון שמילוביץ	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	יום ד 17:00 - 20:00
<u>05</u>	תרגיל	שבועי	א	מר איתי מנדלסון	בנין כיתות הנדסה 206	יום ג 14:00 - 15:00
<u>06</u>	תרגיל	שבועי	א	מר איתי מנדלסון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ה 13:00 - 14:00
<u>50</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' דורון שמילוביץ	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ג 08:00 - 11:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>51</u>	תרגיל	שבועי	א	מר יאיר פרגאי	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ב 16:00 - 18:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>07</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר יובל בק	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום א 12:00 - 15:00
<u>08</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' נעמי נהרי	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום א 10:00 - 11:00
<u>09</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' נעמי נהרי	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום א 16:00 - 17:00

מעבדה בהמרת אנרגיה 0512-3572

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
-------	------------	--------	-------	------	-------	-------

תאריך הדפסה 13/07/23

01	מעבדה	שבועי	א	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	יום ד 14:00 - 18:00
02	מעבדה	שבועי	א	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	יום ה 14:00 - 18:00
03	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	יום ב 10:00 - 14:00
04	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	יום ב 14:00 - 18:00
08	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	יום ג 10:00 - 14:00
09	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	יום ג 14:00 - 18:00
50	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	יום ה 10:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

מערכות משוב שימושיות 0512-4362

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אליהו גרשון	כיתות דן דוד 002	יום ג 09:00 - 12:00
02	תרגיל	שבועי	ב	מר שי קאופמן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	יום ד 18:00 - 20:00
03	תרגיל	שבועי	ב	מר שי קאופמן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ב 18:00 - 20:00

הקורס ניתן באנגלית

הקורס ניתן באנגלית

הינע חשמלי של מנועים 0512-4502

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 10:00 - 12:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	פרופ' יוסף אפלבוים	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 10:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' יוסף אפלבוים				
יום ד 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' יוסף אפלבוים	א	שבועי	תרגיל	02
יום ה 10:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 008	פרופ' יוסף אפלבוים	א	שבועי	שיעור	03
יום ה 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 008	פרופ' יוסף אפלבוים	א	שבועי	תרגיל	04

ממירים ממותגים בתדר גבוה 0512-4503

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 16:00 - 19:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	ד"ר דרור מדיני	ב	שבועי	שיעור	01
יום ה 19:00 - 20:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	גב' ליאור בנימין	ב	שבועי	תרגיל	02

תפעול מערכות הספק בתנאים א-נורמליים 0512-4504

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 08:00 - 11:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	ד"ר יובל בק	א	שבועי	שיעור	01
יום ג 12:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 205	מר טל תייר	א	שבועי	תרגיל	02

בעיות טכנו-כלכליות של מערכות הספק 0512-4505

תאריך הדפסה 13/07/23

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר יובל בק	כיתות דן דוד 003	יום ד 08:00 - 11:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר טל תייר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ב 11:00 - 12:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר טל תייר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ב 12:00 - 13:00

אלקטרוניקת הספק 0512-4506

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר לירן קציר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ב 08:00 - 11:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א		בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ב 11:00 - 12:00

מבוא לאלקטרוניקת הספק 0512-4507

המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש 0512-4631

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' יוסי רוזנוקס ד"ר גדעון צבי שגב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום א 12:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר תמיר ישורון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום א 15:00 - 16:00

3.5.6. מסלול אופטיקה ופוטוניקה

מבוא ללייזרים 0512-4601

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' פבל גינזבורג	בנין כיתות הנדסה 001	יום א 14:00 - 17:00

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ג 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 008	מר ערן בורשטיין	א	שבועי	תרגיל	02
------------------------	-------------------------	-----------------	---	-------	-------	-----------

מבוא לתקשורת אופטית 0512-4602

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

יום ג 12:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	פרופ' משה טור	ב	שבועי	שיעור	01
------------------------	--	---------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

יום א 10:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר נדב ארבל	ב	שבועי	תרגיל	02
------------------------	------------------------------------	-------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

מערכות הדמייה ועיבוד אופטי של נתונים 0512-4603

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

יום א 08:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' דוד מנדלוביץ	א	שבועי	שיעור	01
------------------------	-------------------------	--------------------	---	-------	-------	-----------

יום א 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 001	מר חן כהן	א	שבועי	תרגיל	02
------------------------	-------------------------	-----------	---	-------	-------	-----------

אופטיקה קלאסית 0512-4660

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

יום א 08:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	פרופ' אלון באב"ד	ב	שבועי	שיעור	01
יום ג 08:00 - 09:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	פרופ' דוד מנדלוביץ				

יום ג 09:00 - 10:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	מר חן כהן	ב	שבועי	תרגיל	02
------------------------	--	-----------	---	-------	-------	-----------

נושאים נבחרים באופטיקה מתקדמת 0512-4670

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
-------	-------	------	-------	--------	------------	-------

יום ג 11:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	פרופ' טל אליעזר כרמון	ב	שבועי	שיעור	01
------------------------	--	--------------------------	---	-------	-------	-----------

יום ג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	מר עלי דרובי	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
14:00 - 15:00						

מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים 0512-4704

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בנין כיתות הנדסה 205	ד"ר איתי אפשטיין	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
11:00 - 13:00						
יום ה	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	ד"ר איתי אפשטיין				
13:00 - 14:00						
יום ה	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	ד"ר איתי אפשטיין	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
14:00 - 15:00						

התפשטות ופיזור גלים 0512-4862

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' בן-ציון שטינברג	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
11:00 - 14:00						
יום ד	בנין כיתות הנדסה 008	גב' רותם גל קציר	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
11:00 - 12:00						

אנליזה נומרית 0509-2804

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד	בנין כיתות הנדסה 102	ד"ר אלזה פרחי	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
12:00 - 15:00						
יום ב	בנין כיתות הנדסה 001	מר עמית גולן	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
15:00 - 16:00						
יום א	בנין כיתות הנדסה 206	מר עמית גולן	א	שבועי	תרגיל	<u>04</u>
16:00 - 17:00						
יום ב	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר B 013	פרופ' דליה פישלוב	ב	שבועי	שיעור	<u>06</u>
10:00 - 13:00						

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ד 12:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	מר עומר ויגדר	ב	שבועי	תרגיל	07
יום ג 14:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	מר עמית גולן	ב	שבועי	תרגיל	08

3.5.7. מסלול התקנים אלקטרוניים

0512-4631 המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 12:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	פרופ' יוסי רוזנוקס ד"ר גדעון צבי שגב	א	שבועי	שיעור	01
יום א 15:00 - 16:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	מר תמיר ישורון	א	שבועי	תרגיל	02

0512-4601 מבוא ללייזרים

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' פבל גינזבורג	א	שבועי	שיעור	01
יום ג 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 008	מר ערן בורשטיין	א	שבועי	תרגיל	02

0512-4700 טכנולוגיות מיקרו וננו אלקטרוניקה

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 08:00 - 11:00	אודיטוריום הנדסה ומעבדות זרימה 020	ד"ר אסיה בן כהן	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 11:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	גב' מיכל חזן	א	שבועי	תרגיל	02
יום ד 12:00 - 13:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	גב' מיכל חזן	א	שבועי	תרגיל	03

תאריך הדפסה 13/07/23

מבוא למערכות מיקרו-אלקטרוניות מכניות 0512-4702

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יעל חנין	בנין כיתות הנדסה 008	יום ב 14:00 - 15:00
				פרופ' יעל חנין	בנין כיתות הנדסה 101	יום ג 12:00 - 14:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' מיכל חזן	בנין כיתות הנדסה 008	יום ב 15:00 - 16:00
הקורס ניתן באנגלית						

מבוא לתכנון מעגלי Vlsi 0512-4703

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר אסיה בן כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 001	יום א 08:00 - 10:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ד 08:00 - 10:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' דרוב ווג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ג 17:00 - 19:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>04</u>	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ה 14:00 - 16:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>05</u>	תרגיל	שבועי	א	מר אקש ג'וג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ד 16:00 - 18:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>12</u>	תרגיל	שבועי	א	מר פאראם גנדי	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 008	יום ב 12:00 - 14:00
<u>06</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יוסף יעקב שחם פרופ' ערן סוחר	כיתות דן דוד 002	יום ד 13:00 - 15:00
<u>07</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שקד נתן	בנין וולפסון להנדסת	יום א

תאריך הדפסה 13/07/23

12:00 - 14:00	008	מחשבים ותוכנה				
16:00 - 18:00	008	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה	מר ולדימיר גורלוב	ב	שבועי	תרגיל 08
10:00 - 12:00	008	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה	מר ולדימיר גורלוב	ב	שבועי	תרגיל 09
13:00 - 15:00	008	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה	מר ירין דומין	ב	שבועי	תרגיל 10

מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים 0512-4704

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 205	ד"ר איתי אפשטיין	ב	שבועי	שיעור	01
13:00 - 14:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	ד"ר איתי אפשטיין				
14:00 - 15:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	ד"ר איתי אפשטיין	ב	שבועי	תרגיל	02

התקנים אלקטרוניים מתקדמים 0512-4705

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
10:00 - 13:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	ד"ר גדעון צבי שגב	ב	שבועי	שיעור	01
09:00 - 10:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	גב' מור פייגנבאום-רז	ב	שבועי	תרגיל	02
11:00 - 12:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	גב' מור פייגנבאום-רז	ב	שבועי	תרגיל	03

מעגלים אנאלוגיים משולבים 0512-4706

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
10:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	פרופ' ערן סוחר	א	שבועי	שיעור	01

יום ד	בנין כיתות הנדסה	שבועי	א	תרגיל	<u>02</u>
17:00 - 18:00	102				

תכנון מתקדם של מעגלי Vlsi 0512-4707

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	מר צבי ווב	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
12:00 - 15:00						
יום ה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר אלעד סימניאן	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
15:00 - 16:00						
יום ה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	מר אריאל פלברג	ב	שבועי	תרגיל	<u>03</u>
16:00 - 17:00						

התקני מיקרוגל אקטיביים 0512-4803

מבוא לאנטנות ומעגלי RF 0512-4860

3.5.8. מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

הנדסת מיקרוגלים 0512-4800

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	פרופ' אמיר בוג	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
16:00 - 18:00						
יום ד	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	פרופ' אמיר בוג				
16:00 - 17:00						
יום ד	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	ד"ר חונה גרב	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
17:00 - 18:00						

התקני מיקרוגלים פסיביים 0512-4802

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א	כיתות דן דוד 101	ד"ר חונה גרב	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>

תאריך הדפסה 13/07/23

16:00 - 18:00	יום ד	בנין כיתות הנדסה	ד"ר חונה גרב
14:00 - 15:00		206	

15:00 - 16:00	יום ד	בנין כיתות הנדסה	ד"ר חונה גרב	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
		206					

0512-4803 התקני מיקרוגל אקטיביים

0512-4860 מבוא לאנטנות ומעגלי RF

0512-4861 אנטנות וקרינה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אמיר בוג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ב 17:00 - 19:00
				פרופ' אמיר בוג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ד 17:00 - 18:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	פרופ' אמיר בוג	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 101	יום ד 18:00 - 19:00

0512-4862 התפשטות ופיזור גלים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' בן-ציון שטינברג	בנין כיתות הנדסה 001	יום ב 11:00 - 14:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' רותם גל קציר	בנין כיתות הנדסה 008	יום ד 11:00 - 12:00

3.5.9. מסלול ביו-אלקטרוניקה

0555-4551 ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אורנה עמם שהרבני יוסף	בנין כיתות הנדסה 103	יום ב 12:00 - 14:00

תאריך הדפסה 13/07/23

גב' קרן צלנצ'וק
ד"ר אורנה עמם
שהרבני יוסף
גב' קרן צלנצ'וק

אודיטוריום הנדסה
ומעבדות זרימה 020

יום ד
14:00 - 16:00

מבוא ללייזרים 0512-4601

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 14:00 - 17:00	בנין כיתות הנדסה 001	פרופ' פבל גינזבורג	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ג 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 008	מר ערן בורשטיין	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

התפשטות גלים ברקמות ביולוגיות 0555-3240

עיבוד תמונות 0512-4262

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 09:00 - 12:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 102	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ג 11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>02</u>
יום ג 11:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>03</u>
יום ה 14:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>04</u>
יום ה 14:00 - 16:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>05</u>
יום ה 16:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>06</u>
יום ה 16:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 203	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	<u>07</u>

תאריך הדפסה 13/07/23

יום א	בנין כיתות הנדסה	פרופ' נחום קריתי	א	שבועי	מעבדה	08
18:00 - 20:00	203					

עיבוד תמונות רפואיות (2) 0555-4520

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 12:00 - 15:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	ד"ר יוסף רובנר	ב	שבועי	שיעור	01
יום ב 10:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 205	מר ערן במני	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ב 11:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 205	מר ערן במני	ב	שבועי	תרגיל	03

אנטומיה ופיזיולוגיה למהנדסים 0555-3801

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 10:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 001	ד"ר גבריאל שביט	ב	שבועי	שיעור ותרגיל	01
יום ה 11:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	ד"ר גבריאל שביט				

מבוא לביופיזיקה של התא 0555-4550

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 12:00 - 15:00	בנין כיתות הנדסה 205	פרופ' אורי נבו	ב	שבועי	שיעור	01
יום ד 12:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 207	גב' רוני כהן	ב	שבועי	תרגיל	02

ביואלקטרוניקה וממשיקי אדם מכונה 0512-4138

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 205	פרופ' יעל חנין	א	שבועי	שיעור	01

הקורס ניתן באנגלית

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ד 13:00 - 14:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר פאראם גנדי	א	שבועי	תרגיל	02
------------------------	-------------------------	---------------	---	-------	-------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

אותות חשמליים והולכה חשמלית בתאים 0555-4560

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 16:00 - 19:00	בנין כיתות הנדסה 206	ד"ר אריאל גרייזס	א	שבועי	שיעור	01
יום ד 19:00 - 20:00	בנין כיתות הנדסה 206	גב' רוני יאנוס	א	שבועי	תרגיל	02

3.5.10. מסלול חומרים

כימיה בסיסית להנדסה 0509-1815

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 13:00 - 15:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 201	ד"ר פבל ליידרמן	א	שבועי	שיעור	01
יום ה 09:00 - 10:00	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	גב' סוניה גולצמן	א	שבועי	תרגיל	02
יום א 09:00 - 10:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	גב' בקי אליאס	א	שבועי	תרגיל	03
יום ה 16:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 101	ד"ר פבל ליידרמן	א	שבועי	שיעור	04
יום ה 10:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	גב' בקי אליאס	א	שבועי	תרגיל	05
יום ד 12:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 238	גב' סוניה גולצמן	א	שבועי	תרגיל	06

פיזיקה מתקדמת של מוליכים למחצה 0510-6701

תאריך הדפסה 13/07/23

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אמיר נתן	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	יום ה 15:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

מבוא למדע והנדסה של חומרים 0581-1111

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר עוז גולן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ד 08:00 - 11:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר דניאל בייטנר	בנין כיתות הנדסה 207	יום ד 11:00 - 12:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' מורן דהן	בנין כיתות הנדסה 008	יום ד 11:00 - 12:00
<u>04</u>	שיעור	שבועי	ב	מר אור מסר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	יום ד 13:00 - 16:00
<u>05</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר דניאל בייטנר	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	יום ג 13:00 - 14:00
<u>06</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' מורן דהן	בנין כיתות הנדסה 008	יום ד 12:00 - 13:00

פיסיקה של חומרים 0581-3121

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אוסבלדו דיאגז לופז	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר 101	יום ב 12:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' נתנאלה כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום ג 15:00 - 16:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' נתנאלה כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום ג 16:00 - 17:00

מבוא למדע חישובי בחומרים 0581-3122

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 10:00 - 13:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 003	פרופ' אוסבלדו דיאגז לופז	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ב 09:00 - 11:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	גב' נתנאלה כהן	ב	שבועי	תרגיל	<u>02</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ב 11:00 - 13:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	גב' נתנאלה כהן	ב	שבועי	תרגיל	<u>03</u> הקורס ניתן באנגלית

חומרים מגנטיים 0581-4321

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 09:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 206	פרופ' עמית כהן	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ד 12:00 - 13:00	בנין כיתות הנדסה 206	מר אדהם באשא	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>

חומרים חכמים 0581-5312**מיקרוסקופית אלקטרונית סורקים (sem) 0581-5332**

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 15:00 - 17:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	ד"ר זהבה ברקאי סלוצקי	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>

3.5.11. מסלול תקשורת ואינפורמציה קוונטית**מבוא לאינפורמציה ואלגוריתמים קוונטיים 0321-3819**

תאריך הדפסה 13/07/23

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' משה גולדשטיין	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 222	יום ג 10:00 - 13:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' נעה פלדמן	הבנין לכימיה ע"ש הד"ר וגב' י. אורנשטיין 110	יום ב 12:00 - 13:00

חומרה קוונטית 0321-3818

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' שמשון ברעד	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 204	יום א 16:00 - 17:00
				פרופ' שמשון ברעד	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 222	יום ד 16:00 - 18:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר שחר פרנקל	מכון למתמטיקה-פיסיקה ע"ש ד"ר שאול קפלון 118	יום א 17:00 - 18:00

מערכות תקשורת 0512-4100

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' ברק אריה ירדאור	כיתות דן דוד 205	יום ה 15:00 - 18:00
	הקורס ניתן באנגלית					
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר פאראם גנדי	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ב 11:00 - 12:00
	הקורס ניתן באנגלית					

תקשורת ספרתית 0512-4161

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אורי ארז	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום א 10:00 - 13:00

יום א	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	מר תומר ברג	א	שבועי	תרגיל	02
13:00 - 15:00						

• תרגול יהיה שעתיים פעם בשבועיים

אלקטרוניקה קוונטית 0510-5004

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 106	פרופ' אלון באב"ד פרופ' עדי אריה	ב	שבועי	שיעור	01
15:00 - 18:00						

מבוא לטכנולוגיות קוונטיות 0512-4125

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד	בנין כיתות הנדסה 207	ד"ר עופר כפיר	ב	שבועי	שיעור	01
14:00 - 17:00						
יום ד	בנין כיתות הנדסה 207	מר גלעד פולק	ב	שבועי	תרגיל	02
17:00 - 18:00						

3.5.12. מסלול רב תחומי

הנדסת מערכות חלל 0512-4820

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 134	פרופ' מאיר אריאל	א	שבועי	שיעור	01
14:00 - 17:00						
יום ה	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	ד"ר דולב בשי	א	שבועי	תרגיל	02
17:00 - 18:00						

מבוא לטכנולוגיות קוונטיות 0512-4125

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד	בנין כיתות הנדסה 207	ד"ר עופר כפיר	ב	שבועי	שיעור	01
14:00 - 17:00						

תאריך הדפסה 13/07/23

יום ד 17:00 - 18:00	בנין כיתות הנדסה 207	מר גלעד פולק	ב	שבועי	תרגיל	02
------------------------	-------------------------	--------------	---	-------	-------	-----------

מעבדת חשיפה לחומרה 0512-4013

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 08:00 - 12:00	בנין כיתות הנדסה 201	פרופ' פבל גינזבורג פרופ' רג'א ג'יריס	ב	שבועי	מעבדה	01

ננו לווניום- בין חינוך למדעים למהפכת החלל 0509-4010

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 16:00 - 19:00	בניין להנדסה ע"ש סוזן והנרי סמואלי 001	פרופ' חיים סוכובסקי פרופ' קולין פרייס	ב	שבועי	שיעור	01

3.6. מעבדות מתקדמות (שנים ג' - ד')

3.6.1. מעבדה מתקדמת מסלול תקשורת

מעבדה מתקדמת בתקשורת 0512-4190

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 08:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 201	ד"ר דן רפאלי	ב	שבועי	מעבדה	03
יום ג 08:00 - 11:00	בנין כיתות הנדסה 201	ד"ר דן רפאלי	ב	שבועי	מעבדה	04

3.6.2. מעבדה מתקדמת מסלול התקנים אלקטרוניים

מעבדה מתקדמת להתקנים 0512-4790

• בתיאום עם המרצה

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
		ד"ר גדעון צבי שגב	א	שבועי	מעבדה	01

[04](#) מעבדה שבועי א ד"ר גדעון צבי שגב

[02](#) מעבדה שבועי ב ד"ר גדעון צבי שגב

[03](#) מעבדה שבועי ב ד"ר גדעון צבי שגב

3.6.3. מעבדה מתקדמת מסלול עיבוד אותות

מעבדה מתקדמת לעיבוד ספרתי של אותות 0512-4290

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	מעבדה	שבועי	א	פרופ' רג'א ג'יריס	בנין כיתות הנדסה 201	יום ג 14:00 - 17:00
02	מעבדה	שבועי	א	פרופ' רג'א ג'יריס	בנין כיתות הנדסה 201	יום ה 14:00 - 17:00

מעבדה מתקדמת בעיבוד תמונות 0512-4291

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר לאוניד בילביץ'	בנין כיתות הנדסה 203	יום א 09:00 - 12:00
02	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר לאוניד בילביץ'	בנין כיתות הנדסה 203	יום א 13:00 - 16:00
03	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר לאוניד בילביץ'	בנין כיתות הנדסה 203	יום ד 13:00 - 16:00
04	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר לאוניד בילביץ'	בנין כיתות הנדסה 203	יום ד 17:00 - 20:00

3.6.4. מעבדה מתקדמת מסלול מערכות מחשב

תאריך הדפסה 13/07/23

מעבדה מתקדמת בארכיטקטורת מחשבים 0512-4490

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' שלמה וייס	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 010	יום ג 08:00 - 11:00
<u>02</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' שלמה וייס	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 010	יום ג 11:00 - 14:00

מעבדה מתקדמת בתקשורת מחשבים 0512-4491

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>03</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' בועז פת שמיר		
<u>04</u>	תרגיל	שבועי	ב	ד"ר תום מלר	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום ג 18:00 - 20:00

מעבדה מתקדמת במבנה המחשב 0512-4492

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' גיא אבן	בנין כיתות הנדסה 204	יום ב 09:00 - 12:00
<u>05</u>	תרגיל	שבועי	א	מר אורן גנון	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 120	יום ה 17:00 - 19:00
<u>06</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' גיא אבן	בנין כיתות הנדסה 204	יום ב 09:00 - 12:00
<u>07</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' גיא אבן	בנין כיתות הנדסה 204	יום ב 14:00 - 17:00
<u>08</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' גיא אבן	בנין כיתות הנדסה 204	יום ג 09:00 - 12:00
<u>09</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' גיא אבן	בנין כיתות הנדסה 204	יום ג 14:00 - 17:00
<u>10</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר אורן גנון	בנין כיתות הנדסה 001	יום ה 12:00 - 14:00

תאריך הדפסה 13/07/23

50 מעבדה שבועי ב פרופ' גיא אבן בנין כיתות הנדסה יום ד 08:00 - 11:00 204

הקורס ניתן באנגלית

51 תרגיל שבועי ב גב' דרוב ווג בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה יום א 12:00 - 14:00 101

הקורס ניתן באנגלית

מעבדה מתקדמת בשפת C - קורס בחירה 0512-4493

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	מעבדה	שבועי	א	ד"ר נמרוד אבירם	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום א 15:00 - 18:00
02	תרגיל	שבועי	א	ד"ר נמרוד אבירם	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 103	יום א 18:00 - 19:00
03	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר נמרוד אבירם	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום א 15:00 - 18:00
04	תרגיל	שבועי	ב	ד"ר נמרוד אבירם	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום א 18:00 - 19:00

3.6.5. מעבדה מתקדמת מסלול בקרה ומערכות אוטונומיות

מעבדה מתקדמת לבקרה 0512-3542

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	מעבדה	שבועי	א	פרופ' ג'ורג' וויס מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ג 10:00 - 13:00
02	מעבדה	שבועי	א	פרופ' ג'ורג' וויס מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ג 14:00 - 17:00
04	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' ג'ורג' וויס מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ג 09:00 - 12:00

הקורס ניתן באנגלית

05 מעבדה שבועי ב פרופ' ג'ורג' וויס מר ארקדי רפלוביץ' בנין כיתות הנדסה 202 יום ב 13:00 - 16:00

[הקורס ניתן באנגלית](#)

50 מעבדה שבועי ב פרופ' ג'ורג' וויס מר ארקדי רפלוביץ' בנין כיתות הנדסה 202 יום ב 09:00 - 12:00

[הקורס ניתן באנגלית](#)

מעבדה מתקדמת למערכות אוטונומיות 0512-4390

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	מעבדה	שבועי	א	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום א 11:00 - 14:00
						הקורס ניתן באנגלית
02	מעבדה	שבועי	א	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום א 15:00 - 18:00
						הקורס ניתן באנגלית
06	מעבדה	שבועי	א	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ד 12:00 - 15:00
						הקורס ניתן באנגלית
03	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ד 16:00 - 19:00
						הקורס ניתן באנגלית
04	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ה 12:00 - 15:00
						הקורס ניתן באנגלית
05	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' בן ציון בוברובסקי מר ארקדי רפלוביץ'	בנין כיתות הנדסה 202	יום ה 16:00 - 19:00
						הקורס ניתן באנגלית

3.6.6. מעבדה מתקדמת מסלול אנרגיה ומקורות מתחדשים

מעבדה מתקדמת בהמרת אנרגיה 0512-4590

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	פרופ' דורון שמילוביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	יום ב 13:00 - 16:00
<u>02</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	יום ה 10:00 - 13:00
<u>03</u>	מעבדה	שבועי	ב	פרופ' דורון שמילוביץ ד"ר אלכסנדר אברמוביץ	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 132	יום ה 13:00 - 16:00

3.6.7. מעבדה מתקדמת מסלול אופטיקה ופוטוניקה

מעבדה מתקדמת באלקטרואופטיקה 0512-4690

- בתיאום עם המרצה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	ד"ר איתי אפשטיין		
<u>02</u>	מעבדה	שבועי	ב	ד"ר איתי אפשטיין		

3.6.8. מעבדה מתקדמת מסלול אלקטרומגנטיות וקרינה

מעבדה מתקדמת למיקרוגלים 0512-4890

- בתיאום עם המרצה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	א	מר משה שטרן		

3.6.9. מעבדה מתקדמת מסלול ביו אלקטרוניקה

מעבדה מתקדמת בביו-אלקטרוניקה 0555-4282

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 09:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 328	פרופ' נועם בן אליעזר גב' מאי דבס גב' מעין לוסטיג	א	שבועי	מעבדה	<u>01</u>
יום ה 09:00 - 12:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 328	פרופ' נועם בן אליעזר גב' מאי דבס גב' מעין לוסטיג				

3.7. קורסי שאר רוח

4. לוח בחינות ומטלות לשנת הלימודים תשפ"ג

תאריך	מועד	סוג מטלה	קבוצה	סמסטר	קורס	מספר קורס
12/02/2023 יום א 09:00-12:00	א	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	כלים מתמטיים לפיזיקה	0509-1117
24/03/2023 יום ו 09:00-12:00	ב					
04/07/2023 יום ג 09:00-14:00	א	בחינה סופית	<u>10</u>	ב		
01/08/2023 יום ג 14:00	ב					
31/01/2023 יום ג 14:00-17:00	א	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	מכניקה קלאסית להנדסת חשמל	0509-1118
10/03/2023 יום ו 09:00-12:00	ב					
10/07/2023 יום ב 09:00-14:00	א	בחינה סופית	<u>10</u>	ב		
10/08/2023 יום ה 14:00	ב					
02/12/2022 יום ו 08:30-10:00	א	בוחן	כל הקבוצות	א	אלגברה ליניארית להנדסת חשמל	0509-1724
26/01/2023 יום ה 09:00-12:00	א	בחינה סופית			ואלקטרוניקה	
23/02/2023 יום ה 09:00-12:00	ב					
17/07/2023 יום ב 09:00	א	בחינה סופית	<u>10</u>	ב		
15/08/2023 יום ג 09:00	א	בוחן				
15/08/2023 יום ג 09:00	ב	בחינה סופית				
09/12/2022 יום ו 10:45-12:15	א	בוחן	כל הקבוצות	א	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1' לתלמידי הנדסת חשמל ואלקטרוניקה	0509-1746
19/02/2023 יום א 09:00-12:00	א	בחינה סופית				
17/03/2023 יום ו 09:00-12:00	ב					
28/04/2023 יום ו 09:00	א	בוחן	<u>10</u>	ב		
23/07/2023 יום א 09:00	א	בחינה סופית				
20/08/2023 יום א 09:00	ב					
07/02/2023 יום ג 14:00-17:00	א	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	תכנות - (פייתון)	0509-1820
05/03/2023 יום א 09:00-12:00	ב					

תאריך הדפסה 13/07/23

09:00 יום ו 28/07/2023 09:00 יום ו 25/08/2023	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	ב	
09:00-12:00 יום ה 16/02/2023 09:00-12:00 יום ו 24/03/2023	א ב	בחינה סופית	<u>10</u>	א	משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה
09:00 יום ה 20/07/2023 09:00 יום ד 23/08/2023	א א ב	בחינה סופית בוחן בחינה סופית	כל הקבוצות	ב	
08:30-10:00 יום ו 09/12/2022 09:00-12:00 יום ג 07/02/2023 09:00-12:00 יום ו 17/03/2023	א א ב	בוחן בחינה סופית	<u>01</u>	א	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2' להנדסת חשמל ואלקטרוניקה
09:00 יום ב 03/07/2023 09:00 יום ה 03/08/2023	א א ב	בחינה סופית בוחן בחינה סופית	כל הקבוצות	ב	
09:00-12:00 יום ג 31/01/2023 09:00-12:00 יום ו 03/03/2023	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	פיזיקה (2)
09:00 יום ו 14/07/2023 09:00 יום ו 11/08/2023	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	ב	
09:00 יום ב 04/09/2023 09:00 יום ג 10/10/2023	א ב	בחינה סופית	<u>20</u>	קיץ	
14:00-17:00 יום ה 26/01/2023 09:00-12:00 יום ו 10/03/2023	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	א	מערכות לוגיות ספרתיות
14:00 יום ב 10/07/2023 14:00 יום ה 17/08/2023	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	ב	
	א	אחר	כל הקבוצות	א	מעבדה בפיזיקה

תאריך הדפסה 13/07/23

	א	אחר	כל הקבוצות	ב		
14:00-02/02/2023 יום ה-17:00 09:00-05/03/2023 יום א-12:00	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	0509-2801
09:00-05/07/2023 יום ד-09:00 09:00-03/08/2023 יום ה-09:00	א ב	בחינה סופית	08	ב		
09:00-04/09/2023 יום ב-09:00 09:00-10/10/2023 יום ג-09:00	א ב	בחינה סופית	10	קיץ		
09:00-15/02/2023 יום ד-12:00 09:00-17/03/2023 יום ו-12:00	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	אנליזה הרמונית	0509-2843
09:00-16/07/2023 יום א-09:00 09:00-13/08/2023 יום א-09:00	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	ב		
09:00-06/02/2023 יום ב-12:00 09:00-10/03/2023 יום ו-12:00	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	פונקציות מרוכבות	0509-2844
09:00-28/07/2023 יום ו-09:00 09:00-25/08/2023 יום ו-09:00	א ב	בחינה סופית	13	ב		
14:00-26/01/2023 יום ה-17:00 09:00-26/02/2023 יום א-12:00	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	פיזיקה קוואנטית ומצב מוצק	0512-2830
09:00-21/07/2023 יום ו-09:00 09:00-18/08/2023 יום ו-09:00	א ב	בחינה סופית	08	ב		
09:00-21/02/2023 יום ג-12:00 09:00-24/03/2023 יום ו-12:00	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	מעגלים ומערכות ליניאריות	0512-2832
09:00-11/07/2023 יום ג-09:00 09:00-08/08/2023 יום ג-09:00	א ב	בחינה סופית	09	ב		

תאריך הדפסה 13/07/23

09:00-12:00 31/01/2023 יום ג	א ב	בחינה סופית	01	א	משוואות דיפרנציאליות חלקיות	0509-2846
09:00-12:00 10/03/2023 יום ו						
09:00-12:00 23/07/2023 יום א	א א ב	בחינה סופית בוחר בחינה סופית	כל הקבוצות	ב		
09:00-12:00 26/01/2023 יום ה	א ב	בחינה סופית	01	א	התקנים אלקטרוניים	0512-2508
09:00-12:00 27/02/2023 יום ב						
09:00-12:00 28/07/2023 יום ו	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	ב		
09:00-12:00 25/08/2023 יום ו						
09:00-12:00 05/02/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	07	א	מבני נתונים ואלגוריתמים	0512-2510
09:00-12:00 05/03/2023 יום א						
09:00-12:00 17/07/2023 יום ב	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	ב		
09:00-12:00 11/08/2023 יום ו						
09:00-12:00 12/02/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	01	א	שדות אלקטרומגנטיים	0512-2525
09:00-12:00 17/03/2023 יום ו						
09:00-12:00 04/07/2023 יום ג	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	ב		
09:00-12:00 07/08/2023 יום ב						
10:45-12:45 02/12/2022 יום ו	א א ב	בוחר בחינה סופית	כל הקבוצות	א	אותות אקראיים ורעש	0512-2532
14:00-17:00 23/02/2023 יום ה						
09:00-12:00 31/03/2023 יום ו						
09:00-14:00 09/07/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	ב		
14:00-12:00 15/08/2023 יום ג						
09:00-12:00 17/02/2023 יום ו	א ב	בחינה סופית	08	א	אותות ומערכות	0512-2835
09:00-12:00 24/03/2023 יום ו						

תאריך הדפסה 13/07/23

12:00

09:00 ג יום 01/08/2023	א	בחינה סופית	כל הקבוצות	ב	
09:00 ו יום 08/09/2023	ב				
09:00- ד יום 15/02/2023	א	בחינה סופית	01	א	מעגלים אלקטרוניים אנלוגיים 0512-3513
12:00	ב				
09:00- ו יום 17/03/2023					
12:00					
09:00- ד יום 15/02/2023	א	בחינה סופית	04	א	
12:00	ב				
09:00- ו יום 17/03/2023					
12:00					
09:00- ד יום 15/02/2023	א	בחינה סופית	50	א	
12:00	ב				
09:00- ו יום 17/03/2023					
12:00					
09:00 ד יום 05/07/2023	א	בחינה סופית	08	ב	
09:00 ד יום 09/08/2023	ב				
09:00- ו יום 27/01/2023	א	בחינה סופית	01	א	תמסורת גלים ומערכות מפולגות 0512-3526
12:00	ב				
14:00- ד יום 01/03/2023					
17:00					
09:00- ו יום 27/01/2023	א	בחינה סופית	04	א	
12:00	ב				
14:00- ד יום 01/03/2023					
17:00					
09:00- ו יום 27/01/2023	א	בחינה סופית	50	א	
12:00	ב				
14:00- ד יום 01/03/2023					
17:00					
09:00 ד יום 12/07/2023	א	בחינה סופית	07	ב	
09:00 ג יום 15/08/2023	ב				
09:00- ו יום 10/02/2023	א	בחינה סופית	01	א	מבוא לתורת הבקרה 0512-3543
12:00	ב				
09:00- ה יום 09/03/2023					
12:00					

תאריך הדפסה 13/07/23

09:00-10/02/2023 יום ו 12:00	א ב	בחינה סופית	<u>04</u>	א	
09:00-09/03/2023 יום ה 12:00					
09:00-10/02/2023 יום ו 12:00	א ב	בחינה סופית	<u>50</u>	א	
09:00-09/03/2023 יום ה 12:00					
09:00-21/07/2023 יום ו 09:00-24/08/2023 יום ה	א ב	בחינה סופית	<u>07</u>	ב	
09:00-29/01/2023 יום א 12:00	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	א	מעגלים אלקטרוניים ספרתיים
09:00-02/03/2023 יום ה 12:00					<u>0512-3514</u>
09:00-07/07/2023 יום ו 09:00-06/08/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	<u>03</u>	ב	
09:00-07/07/2023 יום ו 09:00-06/08/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	<u>06</u>	ב	
09:00-07/07/2023 יום ו 09:00-06/08/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	<u>50</u>	ב	
	א	דוח מעבדה	<u>01</u>	ב	אלקטרוניקה - מעבדה A
					<u>0512-3581</u>
	א	דוח מעבדה	<u>02</u>	ב	
	א	דוח מעבדה	<u>03</u>	ב	
	א	דוח מעבדה	<u>04</u>	ב	
	א	דוח מעבדה	<u>05</u>	ב	
	א	דוח מעבדה	<u>50</u>	ב	
14:00-05/02/2023 יום א 17:00	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	א	תורת האינפורמציה (1)
14:00-05/03/2023 יום א 17:00					<u>0510-6101</u>

תאריך הדפסה 13/07/23

14:00 יום ב 10/07/2023 14:00 יום ב 31/07/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	עקרונות קידוד וגלוי בתקשורת ספרתית	0510-6102
09:00- יום ג 24/01/2023 12:00 09:00- יום ה 23/02/2023 12:00	א ב	בחינה סופית	01	א	מבוא ללמידת מכונה סטטיסטית	0512-4264
09:00 יום א 16/07/2023 09:00 יום ו 18/08/2023	א ב	בחינה סופית	04	ב		
14:00 יום ב 03/07/2023 09:00 יום א 30/07/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	מערכות תקשורת	0512-4100
14:00- יום ד 25/01/2023 17:00 09:00- יום א 26/02/2023 12:00	א ב	בחינה סופית	01	א	תקשורת ספרתית	0512-4161
09:00 יום ו 14/07/2023 09:00 יום א 13/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	העברה ספרתית של אותות	0512-4162
09:00 יום ג 18/07/2023 09:00 יום ה 17/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	מבוא לקודים לתיקון שגיאות	0512-4163
09:00- יום א 05/02/2023 12:00 09:00- יום ה 09/03/2023 12:00	א ב	בחינה סופית	01	א	מעגלי תקשורת	0512-4164
09:00 יום ד 12/07/2023 09:00 יום ה 10/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	מבוא לתקשורת מחשבים	0512-4462
09:00 יום א 09/07/2023 09:00 יום ה 10/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	מבוא לתקשורת אופטית	0512-4602
14:00 יום א 30/07/2023 14:00 יום ד 23/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	אלגוריתמים בגרפים דינאמיים	0510-7438
14:00 יום ב 17/07/2023 14:00 יום ב 07/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	תורת השיערוך	0510-6202
	א	פרוייקט	02	ב	למידה עמוקה	0510-7255
14:00- יום א 19/02/2023	א	בחינה סופית	01	א	מבוא לעיבוד ספרתי	0512-4200

תאריך הדפסה 13/07/23

				של אותות	
17:00	ב				
09:00-24/03/2023					
12:00					
09:00-13/07/2023	א	בחינה סופית	04	ב	
09:00-08/08/2023	ב				
09:00-27/01/2023	א	בחינה סופית	01	א	מבוא לעיבוד אותות
12:00	ב				סטטיסטי
09:00-27/02/2023					0512-4261
12:00					
09:00-07/02/2023	א	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	עיבוד תמונות
12:00	ב				0512-4262
14:00-05/03/2023					
17:00					
09:00-09/07/2023	א	בחינה סופית	01	ב	עיבוד וניתוח וידיאו
09:00-09/08/2023	ב				0512-4263
09:00-01/02/2023	א	בחינה סופית	01	א	מערכות הדמייה
12:00	ב				ועיבוד אופטי של נתונים
09:00-10/03/2023					0512-4603
12:00					
09:00-01/08/2023	א	בחינה סופית	01	ב	מבוא לאבטחת מידע
09:00-04/09/2023	ב				0368-3065
14:00-02/02/2023	א	בחינה סופית	01	א	תכנון וניתוח אלגוריתמים
17:00	ב				0510-6401
14:00-02/03/2023					
17:00					
14:00-31/01/2023	א	בחינה סופית	01	א	מבנה המחשב
17:00	ב				0512-4400
09:00-27/02/2023					
12:00					
09:00-20/07/2023	א	בחינה סופית	04	ב	
09:00-20/08/2023	ב				
09:00-16/02/2023	א	בחינה סופית	05	א	מבוא לתכנות מערכות
12:00	ב				0512-4402
09:00-10/03/2023					
12:00					

תאריך הדפסה 13/07/23

09:00 ד יום 05/07/2023 09:00 ד יום 02/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב		
14:00- א יום 12/02/2023 17:00 09:00- ו יום 17/03/2023 12:00	א ב	בחינה סופית	01	א	ארכיטקטורה של מחשבים	0512-4461
14:00- ג יום 24/01/2023 17:00 09:00- ג יום 21/02/2023 12:00	א ב	בחינה סופית	01	א	אלגוריתמים ברשתות	0512-4009
09:00- ה יום 02/02/2023 12:00 09:00- ו יום 03/03/2023 12:00	א ב	בחינה סופית	01	א	מבוא לתכנון מעגלי Vlsi	0512-4703
09:00 ו יום 28/07/2023 09:00 ה יום 24/08/2023	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	ב		
09:00- ב יום 23/01/2023 12:00 09:00- ה יום 23/02/2023 12:00	א ב	בחינה סופית	03	א	תכנות 2 - שפת C	0512-1820
09:00 ב יום 10/07/2023 09:00 ו יום 11/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב		
14:00 ג יום 11/07/2023 09:00 ב יום 21/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	מבוא לבקרה ספרתית	0512-4300
09:00 א יום 02/07/2023 09:00 ג יום 15/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	מבוא לבקרה לינארית מודרנית	0512-4360
09:00 ג יום 25/07/2023 09:00 ו יום 25/08/2023	א ב	בחינה סופית	01	ב	מערכות משוב שימושיות	0512-4362
09:00 א יום 05/03/2023 09:00 ו יום 31/03/2023	א ב	בחינה סופית	01	א	מבוא לרובוטיקה	0542-4621
09:00- ב יום 06/02/2023 12:00 14:00- א יום 05/03/2023 17:00	א ב	בחינה סופית	01	א	המרת אנרגיה	0512-3571

תאריך הדפסה 13/07/23

09:00-12:00 06/02/2023 יום ב	א ב	בחינה סופית	04	א	
14:00-17:00 05/03/2023 יום א					
09:00-12:00 06/02/2023 יום ב	א ב	בחינה סופית	50	א	
14:00-17:00 05/03/2023 יום א					
09:00-09:00 16/07/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	07	ב	
09:00-17:00 20/08/2023 יום א					
	א	דוח מעבדה	כל הקבוצות	א	מעבדה בהמרת אנרגיה 0512-3572
	א	דוח מעבדה	03	ב	
	א	דוח מעבדה	04	ב	
	א	דוח מעבדה	08	ב	
	א	דוח מעבדה	09	ב	
	א	דוח מעבדה	50	ב	
14:00-17:00 25/01/2023 יום ד	א ב	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	הינע חשמלי של מנועים 0512-4502
14:00-17:00 26/02/2023 יום א					
09:00-09:00 07/07/2023 יום ו	א ב	בחינה סופית	01	ב	ממירים ממותגים בתדר גבוה 0512-4503
09:00-09:00 06/08/2023 יום א					
09:00-12:00 31/01/2023 יום ג	א ב	בחינה סופית	01	א	תפעול מערכות הספק בתנאים א-נורמליים 0512-4504
09:00-12:00 02/03/2023 יום ה					
09:00-09:00 13/07/2023 יום ה	א ב	בחינה סופית	01	ב	בעיות טכנו-כלכליות של מערכות הספק 0512-4505
09:00-12:00 14/08/2023 יום ב					
09:00-12:00 05/02/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	01	א	אלקטרוניקת הספק 0512-4506

תאריך הדפסה 13/07/23

09:00-12:00 05/03/2023 יום א						
14:00-17:00 06/02/2023 יום ב	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	א	המרה פוטו-וולטאית של אנרגיית השמש	<u>0512-4631</u>
09:00-12:00 17/03/2023 יום ו						
09:00-12:00 27/01/2023 יום ו	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	א	מבוא ללייזרים	<u>0512-4601</u>
14:00-17:00 28/02/2023 יום ג						
09:00-09:00 19/07/2023 יום ד	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	ב	אופטיקה קלאסית	<u>0512-4660</u>
09:00-09:00 24/08/2023 יום ה						
09:00-09:00 11/07/2023 יום ג	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	ב	נושאים נבחרים באופטיקה מתקדמת	<u>0512-4670</u>
09:00-09:00 11/08/2023 יום ו						
09:00-09:00 13/07/2023 יום ה	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	ב	מבוא להתקנים אופטו-אלקטרוניים	<u>0512-4704</u>
09:00-09:00 16/08/2023 יום ד						
14:00-17:00 15/02/2023 יום ד	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	א	התפשטות ופיזור גלים	<u>0512-4862</u>
09:00-12:00 24/03/2023 יום ו						
09:00-12:00 17/02/2023 יום ו	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	א	אנליזה נומרית	<u>0509-2804</u>
09:00-12:00 24/03/2023 יום ו						
09:00-09:00 02/08/2023 יום ד	א ב	בחינה סופית	<u>06</u>	ב		
09:00-12:00 07/09/2023 יום ה						
09:00-12:00 29/01/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	א	טכנולוגיות מיקרו וננו אלקטרוניקה	<u>0512-4700</u>
09:00-12:00 01/03/2023 יום ד						
09:00-09:00 10/07/2023 יום ב	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	ב	מבוא למערכות מיקרו-אלקטרוניות מכניות	<u>0512-4702</u>
09:00-09:00 08/08/2023 יום ג						
14:00-09:00 16/07/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	ב	התקנים אלקטרוניים מתקדמים	<u>0512-4705</u>
09:00-09:00 20/08/2023 יום א						

14:00-17:00 14/02/2023 יום ג	א ב	בחינה סופית	01	א	מעגלים אנאלוגיים משולבים	0512-4706
09:00-12:00 24/03/2023 יום ו						
09:00-12:00 28/07/2023 יום ו	א ב	בחינה סופית	01	ב	תכנון מתקדם של מעגלי Vlsi	0512-4707
09:00-12:00 25/08/2023 יום ו						
09:00-09:00 03/07/2023 יום ב	א ב	בחינה סופית	01	ב	הנדסת מיקרוגלים	0512-4800
09:00-12:00 04/08/2023 יום ו						
09:00-12:00 30/01/2023 יום ב	א ב	בחינה סופית	01	א	התקני מיקרוגלים פסיביים	0512-4802
09:00-12:00 27/02/2023 יום ב						
09:00-12:00 26/01/2023 יום ה	א ב	בחינה סופית	01	א	אנטנות וקרינה	0512-4861
09:00-12:00 17/03/2023 יום ו						
09:00-09:00 19/07/2023 יום ד	א ב	בחינה סופית	01	ב	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית	0555-4551
09:00-09:00 22/08/2023 יום ג						
09:00-09:00 11/07/2023 יום ג	א ב	בחינה סופית	01	ב	עיבוד תמונות רפואיות (2)	0555-4520
09:00-09:00 18/08/2023 יום ו						
09:00-09:00 05/07/2023 יום ד	א ב	בחינה סופית	01	ב	אנטומיה ופיזיולוגיה למהנדסים	0555-3801
09:00-14:00 06/08/2023 יום א						
14:00-09:00 20/08/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	01	ב	מבוא לביופיזיקה של התא	0555-4550
09:00-12:00 20/09/2023 יום ד						
14:00-17:00 26/01/2023 יום ה	א ב	בחינה סופית	01	א	ביואלקטרוניקה וממשקי אדם מכונה	0512-4138
09:00-12:00 26/02/2023 יום א						
09:00-12:00 17/02/2023 יום ו	א ב	בחינה סופית	01	א	אותות חשמליים והולכה חשמלית בתאים	0555-4560
09:00-12:00 24/03/2023 יום ו						
09:00-09:00 01/02/2023 יום ד	א	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	כימיה בסיסית	0509-1815

תאריך הדפסה 13/07/23

12:00 09:00-08/03/2023 יום ד 12:00	ב					להנדסה	
14:00-18/07/2023 יום ג 14:00-15/08/2023 יום ג	א ב	בחינה סופית	01	ב	פיזיקה מתקדמת של מוליכים למחצה		0510-6701
14:00-09/07/2023 יום א 17:00 14:00-16/08/2023 יום ד 17:00	א ב	בחינה סופית	01	ב	מבוא למדע והנדסה של חומרים		0581-1111
14:00-09/07/2023 יום א 17:00 14:00-16/08/2023 יום ד 17:00	א ב	בחינה סופית	04	ב			
09:00-10/02/2023 יום ו 12:00 09:00-17/03/2023 יום ו 12:00	א ב	בחינה סופית	01	א	פיסיקה של חומרים		0581-3121
09:00-28/07/2023 יום ו 12:00 09:00-25/08/2023 יום ו 12:00	א ב	בחינה סופית	01	ב	מבוא למדע חישובי בחומרים		0581-3122
14:00-13/02/2023 יום ב 17:00 09:00-17/03/2023 יום ו 12:00	א ב	בחינה סופית	01	א	חומרים מגנטיים		0581-4321
	א	פרוייקט	01	ב	מיקרוסקופית אלקטרונית סורקים (sem)		0581-5332
09:00-03/08/2023 יום ה 09:00-07/09/2023 יום ה	א ב	בחינה סופית	01	ב	מבוא לאינפורמציה ואלגוריתמים קוונטיים		0321-3819
09:00-25/07/2023 יום ג 09:00-03/09/2023 יום א	א ב	בחינה סופית	01	ב	חומרה קוונטית		0321-3818
09:00-21/07/2023 יום ו 09:00-25/08/2023 יום ו	א ב	בחינה סופית	01	ב	אלקטרוניקה קוונטית		0510-5004

תאריך הדפסה 13/07/23

09:00 יום ו 07/07/2023 09:00 יום ה 03/08/2023	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	ב	מבוא לטכנולוגיות קוונטיות	<u>0512-4125</u>
14:00-17:00 יום ד 01/02/2023 09:00-12:00 יום ו 03/03/2023	א ב	בחינה סופית	<u>01</u>	א	הנדסת מערכות חלל	<u>0512-4820</u>
	א	דוח מעבדה	<u>01</u>	ב	מעבדת חשיפה לחומרה	<u>0512-4013</u>
	א	פרוייקט	<u>01</u>	ב	ננו לווניים- בין חינוך למדעים למהפכת החלל	<u>0509-4010</u>
	א	פרוייקט	<u>01</u>	א	פרוייקט שלב א'	<u>0512-4001</u>
	א	פרוייקט	<u>50</u>	א		
	א	פרוייקט	<u>02</u>	ב		
	א ב	פרוייקט	<u>01</u>	א	פרוייקט שלב ב'	<u>0512-4000</u>
	א	פרוייקט	<u>51</u>	א		
	א	פרוייקט	<u>02</u>	ב		
	א	פרוייקט	<u>50</u>	ב		
	א	דוח מעבדה	<u>כל הקבוצות</u>	ב	מעבדה מתקדמת בתקשורת	<u>0512-4190</u>
	א	דוח מעבדה	<u>כל הקבוצות</u>	א	מעבדה מתקדמת להתקנים	<u>0512-4790</u>
	א	דוח מעבדה	<u>כל הקבוצות</u>	ב		
	א	דוח מעבדה	<u>כל הקבוצות</u>	א	מעבדה מתקדמת לעיבוד ספרתי של אותות	<u>0512-4290</u>
	א	דוח מעבדה	<u>כל הקבוצות</u>	ב	מעבדה מתקדמת בעיבוד תמונות	<u>0512-4291</u>

תאריך הדפסה 13/07/23

	א	דוח מעבדה	כל הקבוצות	א	מעבדה מתקדמת בארכיטקטורת מחשבים	0512-4490
	א	דוח מעבדה	03	ב	מעבדה מתקדמת בתקשורת מחשבים	0512-4491
14:00-17:00	א	בחינה סופית	05	א	מעבדה מתקדמת במבנה המחשב	0512-4492
	א	בחינה סופית	01	א	מעבדה מתקדמת בשפת C - קורס בחירה	0512-4493
	א	דוח מעבדה	03	ב		
	א	דוח מעבדה	כל הקבוצות	א	מעבדה מתקדמת לבקרה	0512-3542
	א	דוח מעבדה	כל הקבוצות	ב		
	א	דוח מעבדה	כל הקבוצות	א	מעבדה מתקדמת למערכות אוטונומיות	0512-4390
	א	דוח מעבדה	כל הקבוצות	ב		
	א	דוח מעבדה	01	א	מעבדה מתקדמת בהמרת אנרגיה	0512-4590
	א	דוח מעבדה	כל הקבוצות	ב		
	א	דוח מעבדה	01	א	מעבדה מתקדמת באלקטרואופטיקה	0512-4690
	א	דוח מעבדה	02	ב		
	א	דוח מעבדה	02	ב	מעבדה מתקדמת למיקרוגלים	0512-4890
	א	פרוייקט	01	א	מעבדה מתקדמת בביו-אלקטרוניקה	0555-4282