

סמסטר חורף תשפ"ו
רשימת מקצועות חובה של הסמסטר הראשון - לפי מסלולי לימוד
מתוך תוכניות לימודים תשפ"ה 2024-2025

<u>הנדסה אורחית – הנדסת מבנים או הנדסת ניהול ובנייה</u> 0140008 – מידע גרפי הנדסי 0140102 – מבוא למכניקה הנדסית 1040042 – חדו"א 2מ1 1040019 – אלגברה לינארית מ 1250001 – כימיה כללית הערות: סטודנטים חסרי "השלמות פיזיקה 1" אינם יכולים ללמוד את המקצוע "מבוא למכניקה הנדסית". ראו הסברים נוספים בהודעות מיוחדות המיועדות למתקבלי הפקולטה. בסמסטר זה אפשר לקחת גם מקצוע חינוך גופני. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה	<u>הנדסה אורחית - התמחות בהנדסת תחבורה או התמחות בהנדסת מים</u> 0140102 – מבוא למכניקה הנדסית 1040042 – חדו"א 2מ1 1040019 – אלגברה לינארית מ 1140051 – פיזיקה 1 1250001 – כימיה כללית הערות: סטודנטים חסרי "השלמות פיזיקה 1" אינם יכולים ללמוד את המקצועות "מבוא למכניקה הנדסית" ו"פיזיקה 1". ראו הסברים נוספים בהודעות מיוחדות המיועדות למתקבלי הפקולטה. בסמסטר זה אפשר לקחת גם מקצוע חינוך גופני. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה
<u>הנדסת הסביבה</u> 1040019 – אלגברה לינארית מ 1040042 – חדו"א 2מ1 1250001 – כימיה כללית 1340058 – ביולוגיה 1 1140051 – פיזיקה 1 הערות: סטודנטים חסרי "השלמות פיזיקה 1" אינם יכולים ללמוד את המקצוע "פיזיקה 1". ראו הסברים נוספים בהודעות מיוחדות המיועדות למתקבלי הפקולטה. בסמסטר זה אפשר לקחת גם מקצוע חינוך גופני.	<u>הנדסת מיפוי וגיאואינפורמציה</u> 0140008 – מידע גרפי הנדסי 1040042 – חדו"א 2מ1 1040019 – אלגברה לינארית מ 1250001 – כימיה כללית* 2340018 – מבוא למחשב שפת פיתון הערות: *מקצוע זה מיועד למסלול ארבע שנתי בסמסטר זה אפשר לקחת גם מקצוע חינוך גופני.

<u>הנדסת חשמל</u> 0440102 - בטיחות במעבדות חשמל*** 1040064 - אלגברה 1מ1 1040000 - מוכנות מתמטית לפיזיקה 1040012 - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ת' 1140071 - פיזיקה 1מ1*** 2340117 - מבוא למדעי המחשב ח' 3240033 - אנגלית טכנית-מתקדמים ב* חינוך גופני (על בסיס מקום פנוי) <u>הערות</u> ***חד פעמי במהלך הסמסטר, בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד. ***מומלץ לסטודנט שחייב ב"השלמות פיזיקה" לא לקחת יותר מ-11 נקודות בסמסטר זה. +מקצוע בחירה פקולטי מומלץ: "פרויקט מבוא בהנדסת חשמל ומחשבים" (0450001) או "מבט-על להנדסת חשמל ומחשבים" (0450002). *ניתן 3 פעמים בשנה.	<u>הנדסת מכונות</u> 1040065 - אלגברה 2מ1 1040041 - חדו"א 1מ1 1250001 - כימיה כללית 2340128 - מבוא למחשב שפת פיתון 0350026 - מבוא יצירתי להנדסת מכונות (רשות) 3240033 - אנגלית טכנית-מתקדמים ב* <u>הערה:</u> *ניתן 3 פעמים בשנה.
<u>הנדסה חשמל - מחשבים</u> 0440102 - בטיחות במעבדות חשמל 1040064 - אלגברה 1מ1 1040000 - מוכנות מתמטית לפיזיקה 1040012 - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ת' 1140071 - פיזיקה 1מ1 2340114 - מבוא למדעי המחשב מ' 2340129 - מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים <u>הערות:</u> ***חד פעמי במהלך הסמסטר, בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד. ***ניתן לקחת את המקצוע: מעבדה לפיזיקה 1מ1 (1140020) בסמסטר שני. מקצוע בחירה פקולטי מומלץ: "פרויקט מבוא בהנדסת חשמל ומחשבים" (0450001) או "מבט-על להנדסת חשמל ומחשבים" (0450002). *ניתן 3 פעמים בשנה. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה	<u>הנדסת חשמל - פיזיקה</u> 0440102 - בטיחות במעבדות חשמל*** 1040064 - אלגברה 1מ1 1040000 - מוכנות מתמטית לפיזיקה 1040012 - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ת' 1140020 - מעבדה לפיזיקה 1מ1*** 1140074 - פיזיקה 1פ 2340117 - מבוא למדעי המחשב ח' 3240033 - אנגלית טכנית-מתקדמים ב* <u>הערות:</u> ***חד פעמי במהלך הסמסטר, בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד. ***ניתן לקחת את המקצוע: מעבדה לפיזיקה 1מ1 (1140020) בסמסטר שני. מקצוע בחירה פקולטי מומלץ: "פרויקט מבוא בהנדסת חשמל ומחשבים" (0450001) או "מבט-על להנדסת חשמל ומחשבים" (0450002). *ניתן 3 פעמים בשנה. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה

<u>הנדסה כימית</u> 1040041 – חדו"א מ1^1 1040016 – אלגברה מ1 1240120 – יסודות הכימיה 1340127 – נושאים בביולוגיה מודרנית 1140051 – פיזיקה 1 3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב* הערות: * אם נדרשת חזרה על המקצוע אפשר ללמוד גם את חדו"א מ1 01040018 ** סטודנטים שלא נבחנו בבחינת בגרות בפיזיקה ולא עמדו בבחינת סיווג פיזיקה – מכניקה, יכולים ללמוד את הקורס 01140077 פיזיקה 1 -בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 00540133 "מבט על הנדסה כימית וביכימית" במסגרת נקודות הבחירה החופשית. # ניתן פעמיים בשנה	<u>הנדסת חשמל -מחשבים ותוכנה</u> 0440102- בטיחות במעבדות חשמל 1040000 – מוכנות מתמטית לפיזיקה 1040064 – אלגברה מ1 1040012-חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ת1' 1140071 – פיזיקה מ1 2340117 – מבוא למדעי המחשב ח' 3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב* הערות: *ניתן 3 פעמים בשנה. מקצוע בחירה פקולטי מומלץ: "פרויקט מבוא בהנדסת חשמל ומחשבים" (0450001) או "מבט-על להנדסת חשמל ומחשבים"(0450002). עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – <u>ראה/י טבלה</u> <u>הנדסת חשמל -מתמטיקה</u> 0440102- בטיחות במעבדות חשמל*** 1040000 – מוכנות מתמטית לפיזיקה 1040002 – מושגי יסוד במתמטיקה 1140071 – פיזיקה מ1** 2340117 – מבוא למדעי המחשב ח' 1040195 - חשבון אינפיניטסימלי 1 1040066 – אלגברה א' 1140032 – מעבדה לפיזיקה ח1' הערות ***חד פעמי במהלך הסמסטר, בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד. **מומלץ לסטודנט שחייב ב"השלמות פיזיקה" לא לקחת יותר מ-11 נקודות בסמסטר זה. +מקצוע בחירה פקולטי מומלץ: "פרויקט מבוא בהנדסת חשמל ומחשבים" (0450001) או "מבט-על להנדסת חשמל ומחשבים" (0450002).
--	--

<u>הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון</u> 0640522 – מבוא להנדסת ביוטכנולוגיה ומזון 1040041 – חדו"א 1מ1 1040019 – אלגברה לינארית מ 1240120 – יסודות הכימיה 1340058 – ביולוגיה 1 עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – <u>ראה/י טבלה</u>	<u>הנדסה ביוכימית</u> 1040041 – חדו"א 1מ1 1040019 – אלגברה לינארית מ 1240120 – יסודות הכימיה 1340058 – ביולוגיה 1 1140051 – פיזיקה 1 <u>הערות:</u> * אם נדרשת חזרה על המקצוע אפשר ללמוד גם את חדו"א 1מ1 01040018 ** סטודנטים שלא נבחנו בבחינת בגרות בפיזיקה ולא עמדו בבחינת סיווג פיזיקה – מכניקה, יכולים ללמוד את הקורס 01140077 פיזיקה 1ל -בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 00540133 "מבט על הנדסה כימית וביוכימית" במסגרת נקודות הבחירה החופשית. # ניתן פעמיים בשנה
---	---

הנדסת אירונותיקה וחלל

1040041 – חדו"א 1מ1
1040019 – אלגברה לינארית מ
1140051 – פיזיקה 1
1250001 – כימיה כללית
2340128 – מבוא למחשב שפת פיתון
3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים*
0850201- מבוא להג' אוירונאוטיקה וחלל**

הערה:

*חובה ללמוד קורס זה תוך 4 הסמסטרים הראשונים
**קורס בחירה חופשית. מומלץ. אך לא חובה
*ניתן 3 פעמים בשנה.

עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה
לך – [ראה/י טבלה](#)

הנדסת אירונותיקה וחלל-פיזיקה

0440102 – קורס בטיחות במעבדות חשמל**
1040012 – חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ת'
1040064 – אלגברה 1מ1
1140074 – פיזיקה 1פ'
1140020 – מעבדה לפיזיקה 1מ'
2340128 – מבוא למחשב שפת פיתון
3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים *

הערות:

**4 שעות הרצאה, חד פעמי. ללא זיכוי בנקודות.
*ניתן פעמיים בשנה.
*ניתן 3 פעמים בשנה.

עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה
לך – [ראה/י טבלה](#)

<u>הנדסת מערכות מידע</u> 0940345 – מתמטיקה דיסקרטית ת' 0940704 – תכנות בשפת סי 1040065 – אלגברה 2מ1 1040042 – חדו"א 2מ1 2340221 – מבוא למדעי המחשב נ' 3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב* הערות: *חובה ללמוד 3240033 תוך 4 הסמסטרים הראשונים. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה	<u>הנדסת תעשייה וניהול</u> 0940101 – מבוא להנ. תעשייה וניהול* 0940345 – מתמטיקה דיסקרטית ת' 1040065 – אלגברה 2מ1 1040042 – חדו"א 2מ1 2340221 – מבוא למדעי המחשב נ' הערות: * חובה ללמוד 0940101 בסמסטר הראשון ללימודים. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה
<u>מתמטיקה ומתמטיקה יישומית</u> 1040002 – מושגי יסוד במתמטיקה 1040195 – חשבון אינפיניטסימלי 1 1040066 – אלגברה א 2340128 – מבוא למחשב שפת פיתון עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה	<u>הנדסת נתונים ומידע</u> 0940345 – מתמטיקה דיסקרטית ת' 1040031 – חשבון אינפיניטסימלי 1מ 1040166 – אלגברה אמ' 2340117 – מבוא למדעי המחשב ח עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה

<u>מתמטיקה עם מדעי המחשב</u> 1040002 – מושגי יסוד במתמטיקה 1040195 – חשבון אינפיניטסימלי 1 1040066 – אלגברה א 2340114 – מבוא למדעי המחשב מ 3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב'* הערה: *ניתן 3 פעמים בשנה. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה	<u>מתמטיקה-פיזיקה</u> 0440102 – בטיחות במעבדות חשמל* 1040000 – מוכנות מתמטית לפיזיקה 1040195 – חשבון אינפיניטסימלי 1 1040066 – אלגברה א 1140020 – מעבדה לפיסיקה 1מ 1140074 – פיזיקה 1פ הערה: *חובה להירשם למקצוע זה. ההרצאות תינתנה חד-פעמי במהלך הסמסטר בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה
<u>כימיה</u> 1040003 – חדו"א 1 1040019 – אלגברה ליניארית מ 1140077 – פיזיקה 1 ל ** 1240117 – יסודות הכימיה א+ 1340127 – נושאים בביולוגיה מודרנית*** הערות: +המעבדה תתקיים במרוכז שלוש פעמים בסמסטר. במהלך הסמסטר יתקיימו מספר תרגילים מעבר לשעת התרגול השבועית הקבועה. **הקורס מיועד לחסרי סיווג פיזיקה-מכניקה ומכיל תוספת ללא ניקוד של שלוש שעות הרצאה ושעתיים תרגול שבועיות. (הקורס כרוך בתשלום נפרד בדומה לתשלום במכינה). בעלי סיווג יכולים לבחור במקומו בקורס פיזיקה 1 (1140051) או בקורס פיזיקה 1מ (1140071) ***אפשר לקחת את המקצוע "ביולוגיה 1" 1340058 בהיקף של 3.0 נק'. 2.0 נקודות חובה ו-1.0 נק' יחשב במסגרת נקודות הבחירה הפקולטית. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה	<u>פיזיקה</u> 0440102 – בטיחות במעבדות חשמל* 1040064 – אלגברה 1מ 1040036 – חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ת 1140020 – מעבדה לפיסיקה 1מ 1140074 – פיזיקה 1פ 2340128 – מבוא למחשב שפת פיתון הערה: *חובה להירשם למקצוע זה. ההרצאות תינתנה חד-פעמי במהלך הסמסטר בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה

<u>מסלול דו חוגי ביולוגיה כימיה</u> 1040003 – חדו"א 1 1040019 – אלגברה ליניארית מ 1140077 – פיזיקה 1 ל* 1240117 – יסודות הכימיה א + 1340058 – ביולוגיה 1 3240033 – אנגלית טכנית – מתקדמים ב* <u>הערות:</u> *הקורס מיועד לחסרי סיווג פיזיקה-מכניקה ומכיל תוספת ללא ניקוד של שלוש שעות הרצאה ושעתיים תרגול שבועיות. (הקורס כרוך בתשלום נפרד בדומה לתשלום במכינה). בעלי סיווג יכולים לבחור במקומו בקורס פיזיקה 1 (1140051) או בקורס פיזיקה 1מ (1140071). + המעבדה תתקיים במרוכז שלוש פעמים בסמסטר. מתקיימת שעת תרגיל אחת ושעת העשרה אחת. *ניתן 3 פעמים בשנה. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה	<u>ביולוגיה</u> 1040003 – חדו"א 1 1040019 – אלגברה ליניארית מ 1140077 – פיסיקה 1 ל* 1240120 – יסודות הכימיה 1340058 – ביולוגיה 1 1340161 – חשיפה למחקר עכשווי בביולוגיה <u>הערה:</u> *הקורס מיועד לחסרי סיווג פיזיקה-מכניקה ומכיל תוספת ללא ניקוד של שלוש שעות הרצאה ושעתיים תרגול שבועיות. (הקורס כרוך בתשלום נפרד בדומה לתשלום במכינה). בעלי סיווג יכולים לבחור במקומו בקורס פיזיקה 1 (1140051) או בקורס פיזיקה 1מ (1140071). *בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס חינוך גופני. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה
<u>אדריכלות נוף</u> 1040277 – נושאים במתמטיקה של המרחב 2040000 – מבוא לאדריכלות נוף 2050012 – מבוא לחברה ורוח בארכיטקטורה 2050574 – פרויקט סטודיו 1 (קבוצות 21-22) 2050878 – עיצוב בסיסי 1 א' (קבוצות 21-22) 2050922 – התבוננות, דיגום וייצוג 1 2040409 – קריאות בנוף 2050822 – סדנת מדיה רישום (קבוצה 14) <u>הערה:</u> בסמסטר זה מומלץ ע"י הפקולטה להירשם לקורס בחירה 2040724 - סיור לימודי באדריכלות נוף. <u>הערה:</u> *ע"פ המלצת הפקולטה: סטודנט/ית שסווג/ה לאנגלית טכנית מתקדמים א 3240032 מתבקש/ת ללמוד המקצוע בסמסטר ראשון. סטודנט/ית שסווג/ה לאנגלית טכנית מתקדמים ב 3240033 מתבקש/ת ללמוד את המקצוע עד סוף הסמסטר השני.	<u>ארכיטקטורה</u> 1040277 – נושאים במתמטיקה של המרחב 2040000 – מבוא לאדריכלות נוף 2050012 – מבוא לחברה ורוח בארכיטקטורה 2050574 – פרויקט סטודיו 1 (קבוצות 11-16) 2050878 – עיצוב בסיסי 1 א' (קבוצות 11-16) 2050922 – התבוננות, דיגום וייצוג 1 2050822 – סדנת מדיה רישום (קבוצות 11-13) <u>הערה:</u> *ע"פ המלצת הפקולטה: סטודנט/ית שסווג/ה לאנגלית טכנית מתקדמים א 3240032 מתבקש/ת ללמוד המקצוע בסמסטר ראשון. סטודנט/ית שסווג/ה לאנגלית טכנית מתקדמים ב 3240033 מתבקש/ת ללמוד את המקצוע עד סוף הסמסטר השני.

<u>מדעי המחשב + הגדסת תכנה</u> 1040031 – חשבון אינפיניטסימלי 1מ 1040166 – אלגברה אמ' 2340114 – מבוא למדעי המחשב מ** 2340129 – מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים למדעי המחשב 3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב* <u>הערה:</u> **חובה ללמוד קורס זה כבר בסמסטר הראשון ללימודים. *ניתן 3 פעמים בשנה. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – <u>ראה/י טבלה</u>	<u>הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה</u> מידע לגבי מסלולי הלימוד ניתן לראות בקטלוג לימודי הסמכה באתר. הסטודנטים מתבקשים להירשם למקצועות הסמסטר הראשון ללימודים של המסלול אותו הם מתכוונים ללמוד. לקבלת פרטים נוספים - ניתן לפנות ישירות לפקולטה לחינוך מדע וטכנולוגיה.

<u>מדעי המחשב – מתמטיקה +</u> <u>מתמטיקה – מדעי המחשב</u> 1040195 – חשבון אינפיניטסימלי 1 1040066 – אלגברה א 2340114 – מבוא למדעי המחשב מ 2340129 – מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים למדעי המחשב 3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב* <u>הערה:</u> *ניתן 3 פעמים בשנה. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – <u>ראה/י טבלה</u>	<u>מדעי המחשב –</u> <u>עם התמקדות בביואינפורמטיקה</u> 1040031 – חשבון אינפיניטסימלי 1מ 1040166 – אלגברה אמ' 2340114 – מבוא למדעי המחשב מ* 2340129 – מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים למדעי המחשב 1340058 – ביולוגיה 1 <u>הערה:</u> * חובה ללמוד קורס זה כבר בסמסטר הראשון ללימודים. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – <u>ראה/י טבלה</u>
---	---

מדעי המחשב – פיזיקה + פיזיקה –

מדעי המחשב

0440102 – בטיחות במעבדות חשמל**
1040031 – חשבון אינפיניטסימלי מ'
1040166 – אלגברה א'
2340114 – מבוא למדעי המחשב מ
2340129 – מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים
למדעי המחשב
3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים *

הערה:

**חובה להירשם למקצוע זה. ההרצאות תינתנה
חד-פעמי במהלך הסמסטר בהתאם להנחיות
שיפורסמו בנפרד.

הערה:

*ניתן 3 פעמים בשנה.

עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה
לך – [ראה/י טבלה](#)

מדעי המחשב - הנדסת מחשבים

0440102 – בטיחות במעבדות חשמל*
1040012 – חדו"א 1ת'
1040016 – אלגברה מ' או 1040064- אלגברה
מ' 1
2340129 – מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים
למדעי המחשב
1140071 – פיזיקה מ'
2340114 – מבוא למדעי המחשב מ'

הערה:

*חד פעמי במהלך הסמסטר, בהתאם להנחיות
שיפורסמו בנפרד.

עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה
לך – [ראה/י טבלה](#)

מדעי הרפואה – מגמה רפואה

1140248 – פיזיקה 1 ר
1240507 – כימיה כללית ופיזיקלית
2740167 – ביולוגיה של התא
2740138 – שיטות כמותיות במדעי הרפואה א'
2740142 – שלישי קליני – להיות רופא (1)
2740257 – אנטומיה א'
* חינוך גופני

הנדסת חומרים – פיזיקה

0440102 – בטיחות במעבדות חשמל*
1040064 – אלגברה 1מ1
1040012 – חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ת'
1140074 – פיזיקה 1פ
1250001 – כימיה כללית
2340128 – מבוא למחשב שפת פיתון
1140020 – מעבדה לפיזיקה 1מ'
3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב**

הערות:

*הרצאה חד-פעמית במהלך הסמסטר, בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד.
בסמסטר ראשון מומלץ להירשם לקורס 3140100 "עקרונות ודרכי למידה בהנדסת חומרים" במסגרת נקודות הבחירה החופשית.
**ניתן 3 פעמים בשנה.

עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – [ראה/י טבלה](#)

הערות :

*בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס חינוך גופני.

3240033 – אנגלית טכנית מתקדמים ב'-
לחייבים על פי דרישה חובה להשלים מקצוע זה עד סמסטר 4 כולל

הנדסת חומרים - כימיה

1040041 – חדו"א 1מ1
1040019 – אלגברה ליניארית מ**
1140051 – פיזיקה 1
1240117 – יסודות הכימיה א+
2340128 – מבוא למחשב שפת פיתון
3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב*

הערות:

בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 3140100
"עקרונות ודרכי למידה בהנדסת חומרים"
במסגרת נקודות הבחירה החופשית.
**ניתן לקחת את הקורס 1040016- אלגברה
1מ1
(5.0 נקודות). הפרש הניקוד בין הקורסים
ייחשב
כניקוד לבחירה פקולטית.
+ המעבדה תתקיים שלוש פעמים בסמסטר.
*ניתן 3 פעמים בשנה.

במקום חלק א' של בחינת הסיווג (מכניקה) בלבד
ניתן לקבל ציון עובר במקצוע פיזיקה 1ל'
1140077 ובמקום חלק ב' של בחינת הסיווג
(חשמל) ניתן לקבל ציון עובר במקצוע פיזיקה
2ל' 1140078.
עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה
לך – [ראה/י טבלה](#)

הנדסה ביו-רפואית

1040065 – אלגברה 2מ1
1040042 – חדו"א 2מ1
1140071 – פיזיקה 1מ
1250001 – כימיה כללית
1340058 – ביולוגיה 1

הערות:

המלצה לסמסטר זה: קורס 3340021 מגמות
בהנדסה ביו-רפואית (1.0 נק') במסגרת בחירה
חופשית.

המלצה לסמסטר זה: קורס 1040000 מוכנות
מתמטית לפיזיקה (2.0 נק') במסגרת בחירה
חופשית.

קורס 0440102 בטיחות במעבדות חשמל (0.0 נק')
יש להשלים בסמסטר ראשון או שני ללימודים.

המלצה לסמסטר זה לקחת קורס חינוך גופני לבחירת
הסטודנט.

קורס 3240033 אנגלית טכנית מתקדמים ב' יש
להשלים עד סמסטר 4 כולל. עליך ללמוד אנגלית
ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – [ראה/י טבלה](#)

הנדסה ביו-רפואית – פיזיקה

0440102 – בטיחות במעבדות חשמל
1040065 – אלגברה 2מ1
1040042 – חדו"א 2מ1
1140020 – מעבדה לפיזיקה 1מ
1140074 – פיזיקה 1פ
1250001 – כימיה כללית
1340058 – ביולוגיה 1

הערות:

המלצה לסמסטר זה: קורס 3340021 מגמות בהנדסה ביו-רפואית (1.0 נק') במסגרת בחירה חופשית.

המלצה לסמסטר זה: קורס 1040000 מוכנות מתמטית לפיזיקה (2.0 נק') במסגרת בחירה חופשית.

קורס 3240033 אנגלית טכנית מתקדמים ב' יש להשלים עד סמסטר 4 כולל. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – [ראה/י טבלה](#) סטר זה מומלץ להירשם לקורס מגמות 3340021 (1.0 נק') כבחירה חופשית.

עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – [ראה/י טבלה](#)

3240033 – אנגלית טכנית מתקדמים ב'- להשלים מקצוע זה עד סמסטר 4

רפואה -הנדסה ביו-רפואית

1040042 – חדו"א 2מ1
1040065 – אלגברה 2מ1
1140071 – פיזיקה 1מ
1240507 – כימיה כללית ופיזיקלית
2740167 – ביולוגיה של התא

הערות:

המלצה לסמסטר זה: קורס 3340021 מגמות בהנדסה ביו-רפואית (1.0 נק') במסגרת בחירה חופשית.

המלצה לסמסטר זה: קורס 1040000 מוכנות מתמטית לפיזיקה (2.0 נק') במסגרת בחירה חופשית.

קורס 0440102 בטיחות במעבדות חשמל (0.0 נק') יש להשלים בסמסטר ראשון או שני ללימודים.

המלצה לסמסטר זה לקחת קורס חינוך גופני לבחירת הסטודנט.

קורס 3240033 אנגלית טכנית מתקדמים ב' יש להשלים עד סמסטר 4 כולל. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – [ראה/י טבלה](#)

<u>הנדסת חומרים – ביולוגיה</u> 1040041 – חדו"א 1מ1 1040019 – אלגברה ליניארית מ 1140051 – פיזיקה 1 1240120 – יסודות הכימיה 1340058 – ביולוגיה 1 3240033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב <u>הערה:</u> בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 3140100 "עקרונות ודרכי למידה בהנדסת חומרים" במסגרת נקודות הבחירה החופשית. במקום חלק א' של בחינת הסיווג (מכניקה) בלבד ניתן לקבל ציון עובר במקצוע פיזיקה 1ל' 1140077 ובמקום חלק ב' של בחינת הסיווג (חשמל) ניתן לקבל ציון עובר במקצוע פיזיקה 2ל' 1140078. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – <u>ראה/י טבלה</u>	<u>הנדסת חומרים</u> 1040041 – חדו"א 1מ1 1040019 – אלגברה ליניארית מ 1140051 – פיסיקה 1 1240117 – יסודות הכימיה א 2340128 – מבוא למחשב שפת פיתון 3240033 – אנגלית טכנית מתקדמים ב <u>הערה:</u> בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 3140100 "עקרונות ודרכי למידה בהנדסת חומרים" במסגרת נקודות הבחירה החופשית. במקום חלק א' של בחינת הסיווג (מכניקה) בלבד ניתן לקבל ציון עובר במקצוע פיזיקה 1ל' 1140077 ובמקום חלק ב' של בחינת הסיווג (חשמל) ניתן לקבל ציון עובר במקצוע פיזיקה 2ל' 1140078. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – <u>ראה/י טבלה</u>

הערה: * חובה ללמוד קורס זה כבר בסמסטר הראשון ללימודים. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה	הערה: * חובה ללמוד קורס זה כבר בסמסטר הראשון ללימודים. עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה
--	--