

סמסטר חורף תשפ"ג
רשימת מקצועות חובה של הסמסטר הראשון - לפי מסלולי לימוד
מתוך תוכניות לימודים תשפ"ג 2022-2023
 נכון ל-8.9.22

<p><u>הנדסה אזרחית – הנדסת מבנים, גיהול ובנייה</u></p> <p>014008 – מידע גרפי הנדסי 014103 – מבוא למכניקה הנדסית 104042 – חדו"א 2מ1 104019 – אלגברה לינארית מ 125001 – כימיה כללית</p> <p>הערה: סטודנטים חסרי "השלמות פיזיקה 1" אינם יכולים ללמוד את המקצוע "מבוא למכניקה הנדסית".</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>הנדסה אזרחית – הנדסה אזרחית, הנדסת תחבורה, הנדסת מים</u></p> <p>014103 – מבוא למכניקה הנדסית 104042 – חדו"א 2מ1 104019 – אלגברה לינארית מ 114051 – פיזיקה 1 125001 – כימיה כללית</p> <p>הערה: סטודנטים חסרי "השלמות פיזיקה 1" אינם יכולים ללמוד את המקצוע "מבוא למכניקה הנדסית".</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>
<p><u>הנדסת הסביבה</u></p> <p>104003 – חדו"א 1 104019 – אלגברה לינארית מ 114051 – פיסיקה 1 124120 – יסודות הכימיה 134058 – ביולוגיה 1</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>הנדסת מיפוי וגיאו-אינפורמציה</u></p> <p>014008 – מידע גרפי הנדסי 104042 – חדו"א 2מ1 104019 – אלגברה לינארית מ 125001 – כימיה כללית* 234128 – מבוא למחשב שפת פיתון</p> <p>הערה: *מקצוע זה מיועד למסלול ארבע שנתי</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>

<p style="text-align: center;"><u>הנדסת חשמל</u></p> <p>044102 - בטיחות במעבדות חשמל* 104016 - אלגברה 1מ 104036 - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ת 114071 - פיזיקה 1מ** 234117 - מבוא למדעי המחשב ח' 324033 - אנגלית טכנית-מתקדמים ב חינוך גופני (על בסיס מקום פנוי)</p> <p style="text-align: center;">הערות</p> <p>*חד פעמי במהלך הסמסטר, בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד. **מומלץ לסטודנט שחייב ב"השלמות פיזיקה" לא לקחת יותר מ-11 נקודות בסמסטר זה.</p> <p style="text-align: center;">+מקצוע בחירה פקולטי מומלץ: "פרויקט מבוא בהנדסת חשמל ומחשבים" (045001) או "מבט-על להנדסת חשמל ומחשבים" (045002).</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p style="text-align: center;"><u>הנדסת מכונות</u></p> <p>104016 – אלגברה 1מ 104041 – חדר"א 1מ 125001 – כימיה כללית 234128 – מבוא למחשב שפת פיתון 035026- מבוא יצירתי להנדסת מכונות (רשות) 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>
<p style="text-align: center;"><u>הנדסה כימית</u></p> <p>104041 – חדר"א 1מ*[^] 104019 – אלגברה ליניארית מ*[^] 124120 – יסודות הכימיה 134058 – ביולוגיה 1 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב*</p> <p style="text-align: center;">הערות:</p> <p>-בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 054133 "מבט על הנדסה כימית וביוכימית" במסגרת נקודות הבחירה <u>החופשית</u>. [^]למעוניינים במגמה להנדסה כימית כמותית, יש ללמוד קורסי מתמטיקה מוגברים בהתאם לרשום במגמה. *ניתן פעמיים בשנה.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p style="text-align: center;"><u>הנדסת חשמל - פיזיקה</u></p> <p>044102 - בטיחות במעבדות חשמל* 104016 – אלגברה 1מ 104036 – חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ת 114020 – מעבדה לפיסיקה 1מ** 114074 – פיזיקה 1פ 234117 – מבוא למדעי המחשב ח' 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב</p> <p style="text-align: center;">הערות:</p> <p>*חד פעמי במהלך הסמסטר, בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד. **ניתן לקחת את המקצוע: מעבדה לפיזיקה 1מ' (114020) בסמסטר שני. מקצוע בחירה פקולטי מומלץ: "פרויקט מבוא בהנדסת חשמל ומחשבים" (045001) או "מבט-על להנדסת חשמל ומחשבים" (045002).</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>

<p><u>הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון</u> 064522 – מבוא להנדסת ביוטכנולוגיה ומזון 104003 – חדו"א 1 104019 – אלגברה לינארית מ 124120 – יסודות הכימיה 134058 – ביולוגיה 1</p> <p>הערות: -בעלי פטור מהשלמות פיזיקה-מכניקה, יכולים להקדים את הקורס פיסיקה 1(114051) לסמסטר הראשון. -בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 054133 "מבט על הנדסה כימית וביוכימית" במסגרת נקודות הבחירה החופשית. *ניתן פעמיים בשנה.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>הנדסה ביוכימית</u> 104041 – חדו"א 1מ* 104019 – אלגברה לינארית מ* 124120 – יסודות הכימיה 134058 – ביולוגיה 1 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב*</p> <p>הערות: -בעלי פטור מהשלמות פיזיקה-מכניקה, יכולים להקדים את הקורס פיסיקה 1(114051) לסמסטר הראשון. -בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 054133 "מבט על הנדסה כימית וביוכימית" במסגרת נקודות הבחירה החופשית. *ניתן פעמיים בשנה.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>
<p><u>הנדסת אירונטיקה וחלל-פיזיקה</u> 044102 – קורס בטיחות במעבדות חשמל* 104036 – חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ת 104016 – אלגברה 1מ' 114074 – פיזיקה 1פ' 114020 – מעבדה לפיזיקה 1מ' 234128 – מבוא למחשב שפת פיתון 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב</p> <p>הערות: *4 שעות הרצאה, חד פעמי. ללא זיכוי בנקודות.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>הנדסת אירונטיקה וחלל</u> 104041 – חדו"א 1מ 104019 – אלגברה לינארית מ 114051 – פיזיקה 1 125001 – כימיה כללית 234128 – מבוא למחשב שפת פיתון 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים*</p> <p>הערה: *חובה ללמוד קורס זה תוך 4 הסמסטרים הראשונים</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>

<p><u>הנדסת מערכות מידע</u> 094345 – מתמטיקה דיסקרטית ת' 094704 – תכנות בשפת סי 104016 – אלגברה 1מ 104042 – חדו"א 2מ1 234221 – מבוא למדעי המחשב נ' 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב'*</p> <p>הערות: **חובה ללמוד 324033 תוך 4 הסמסטרים הראשונים.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>הנדסת תעשייה וניהול</u> 094101 – מבוא להג. תעשייה ושילוב מערכות* 094345 – מתמטיקה דיסקרטית ת' 104016 – אלגברה 1מ 104042 – חדו"א 2מ1* 234221 – מבוא למדעי המחשב נ'</p> <p>הערות: * חובה ללמוד 094101 בסמסטר הראשון ללימודים.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>
<p><u>מתמטיקה ומתמטיקה יישומית</u> 104002 – מושגי יסוד במתמטיקה 104195 – חשבון אינפיניטסימלי 1 104066 – אלגברה א 234128 – מבוא למחשב שפת פיתון</p> <p>הערה: *חובה ללמוד קורס זה תוך 4 הסמסטרים הראשונים</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>הנדסת נתונים ומידע</u> 094345 – מתמטיקה דיסקרטית ת' 104031 – חשבון אינפיניטסימלי 1מ 104166 – אלגברה אמ' 234117 – מבוא למדעי המחשב ח 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב'*</p> <p>הערה: *חובה ללמוד קורס זה תוך 4 הסמסטרים הראשונים</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>

<p><u>מתמטיקה עם מדעי המחשב</u> 104002 – מושגי יסוד במתמטיקה 104195 – חשבון אינפיניטסימלי 1 104066 – אלגברה א 234114 – מבוא למדעי המחשב מ 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב'</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>מתמטיקה-פיזיקה</u> 044102 – בטיחות במעבדות חשמל* 104000 – מוכנות מתמטית לפיזיקה 104195 – חשבון אינפיניטסימלי 1 104066 – אלגברה א 114020 – מעבדה לפיסיקה מ1 114074 – פיזיקה פ1</p> <p>הערה: *חובה להירשם למקצוע זה. ההרצאות תינתנה חד-פעמי במהלך הסמסטר בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>
<p><u>כימיה</u> 104003 – חדו"א 1* 104019 – אלגברה ליניארית מ 114077 – פיזיקה 1 ל** 124117 – יסודות הכימיה א+ 134127 – נושאים בביולוגיה מודרנית***</p> <p>הערות: +המעבדה תתקיים במרוכז שלוש פעמים בסמסטר. במהלך הסמסטר יתקיימו מספר תרגילים מעבר לשעת התרגול השבועית הקבועה. * אפשר לקחת את הקורס חדו"א מ1 (104018) **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 (114051) או בקורס פיזיקה מ1 (114071) ***אפשר לקחת את המקצוע "ביולוגיה 1" 134058 (הניתן בסמסטר אביב) בהיקף של 3.0 נק'. 2.0 נקודות חובה ו-1.0 נק' יחשב במסגרת נקודות הבחירה הפקולטית.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>פיזיקה</u> 044102 – בטיחות במעבדות חשמל* 104016 – אלגברה מ1 104036 – חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ת1 114020 – מעבדה לפיסיקה מ1 114074 – פיזיקה פ1 234128 – מבוא למחשב שפת פיתון</p> <p>הערה: *חובה להירשם למקצוע זה. ההרצאות תינתנה חד-פעמי במהלך הסמסטר בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>

<p align="center"><u>ביוכימיה מולקולרית</u></p> <p>104003 – חדו"א 1 104019 – אלגברה ליניארית מ 114077 – פיזיקה 1 ל* 124117 – יסודות הכימיה א + 134058 – ביולוגיה 1 324033 – אנגלית טכנית – מתקדמים ב'</p> <p align="center"><u>הערות:</u></p> <p>*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 (114051) או בקורס פיזיקה 1 מ (114071). + המעבדה תתקיים במרוכז שלוש פעמים בסמסטר. מתקיימת שעת תרגיל אחת ושעת העשרה אחת.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p align="center"><u>ביולוגיה</u></p> <p>104003 – חדו"א 1 104019 – אלגברה ליניארית מ 114077 – פיסיקה 1* 124120 – יסודות הכימיה 134058 – ביולוגיה 1 * חינוך גופני</p> <p align="center"><u>הערה:</u></p> <p>*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 (114051) או בקורס פיזיקה 1 מ (114071).</p> <p>*בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס חינוך גופני.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>
<p align="center"><u>אדריכלות נוף</u></p> <p>104277 – נושאים במתמטיקה של המרחב 204000 – מבוא לאדריכלות נוף 205012 – מבוא לחברה ורוח בארכיטקטורה 205543 – גיאומטריה תיאורית 205574 – פרויקט סטודיו 1 205878 – עיצוב בסיסי 1 א' 205922 – התבוננות, דיגום וייצוג 1</p> <p align="center"><u>הערה:</u></p> <p>בסמסטר זה מומלץ ע"י הפקולטה להירשם לקורס בחירה 204724 - סיוור לימודי באדריכלות נוף</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p align="center"><u>ארכיטקטורה</u></p> <p>104277 – נושאים במתמטיקה של המרחב 204000 – מבוא לאדריכלות נוף 205012 – מבוא לחברה ורוח בארכיטקטורה 205543 – גיאומטריה תיאורית 205574 – פרויקט סטודיו 1 205878 – עיצוב בסיסי 1 א' 205922 – התבוננות, דיגום וייצוג 1</p> <p align="center"><u>הערה:</u></p> <p>*ע"פ המלצת הפקולטה: סטודנט/ית שסווג/ה לאנגלית טכנית מתקדמים א – 324032 מתבקש/ת ללמוד המקצוע בסמסטר ראשון. סטודנט/ית שסווג/ה לאנגלית טכנית מתקדמים ב – 324033 מתבקש/ת ללמוד את המקצוע בסמסטר שני.</p> <p>**עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>

הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה

מדעי המחשב + הנדסת תכנה

104031 – חשבון אינפיניטסימלי 1 מ

104166 – אלגברה אמ'

234114 – מבוא למדעי המחשב מ*

234129 – מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים

למדעי המחשב

324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב

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.

הערה:

*חובה ללמוד קורס זה כבר בסמסטר הראשון ללימודים.

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

<p><u>מדעי המחשב – מתמטיקה +</u> <u>מתמטיקה – מדעי המחשב</u> 104195 – חשבון אינפיניטסימלי 1 104066 – אלגברה א 234114 – מבוא למדעי המחשב מ 234129 – מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים למדעי המחשב 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>מדעי המחשב –</u> <u>עם התמקדות בכיואינפורמטיקה</u> 104031 – חשבון אינפיניטסימלי 1 מ 104166 – אלגברה אמ' 234114 – מבוא למדעי המחשב מ* 234129 – מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים למדעי המחשב 134058 – ביולוגיה 1</p> <p>הערה: * חובה ללמוד קורס זה כבר בסמסטר הראשון ללימודים.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>
<p><u>מדעי המחשב - הנדסת מחשבים</u> 044102 – בטיחות במעבדות חשמל* 104031 – חשבון אינפיניטסימלי 1 מ 104166 – אלגברה אמ'*** 234114 – מבוא למדעי המחשב מ*** 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב</p> <p>הערה: *חד פעמי במהלך הסמסטר, בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד. **סטודנטים של הנדסת חשמל ייקחו "אלגברה 1 מורחב" 104016. ***סטודנטים של הנדסת חשמל ייקחו מבוא למדעי המחשב ח' 234117.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>מדעי המחשב – פיזיקה + פיזיקה – מדעי המחשב</u> <u>המחשב</u> 044102 – בטיחות במעבדות חשמל* 104031 – חשבון אינפיניטסימלי 1 מ 104166 – אלגברה אמ' 234114 – מבוא למדעי המחשב מ 234129 – מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים למדעי המחשב 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב</p> <p>הערה: *חובה להירשם למקצוע זה. ההרצאות תינתנה חד-פעמי במהלך הסמסטר בהתאם להנחיות שיפורסמו בנפרד.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>

מדעי הרפואה – מגמה רפואית

114248 – פיזיקה 1 ר
124120 – יסודות הכימיה
274167 – ביולוגיה של התא
274138 – שיטות כמותיות במדעי הרפואה א'
274142 – שלישי קליני – להיות רופא (1)
324397 – סוגיות בפילוסופיה של מדעי-חיים
* חינוך גופני

הערות:

*בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס חינוך גופני.

עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג
שנקבעה לך – ראה/י טבלה
324033 – אנגלית טכנית מתקדמים ב'-להשלים
מקצוע זה עד סמסטר 4

הנדסת חומרים – פיזיקה

044102 – בטיחות במעבדות חשמל*
104016 – אלגברה 1 מ
104036 – חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ת
114074 – פיזיקה 1 פ
125001 – כימיה כללית
234128 – מבוא למחשב שפת פיתון

הערות:

*הרצאה חד-פעמית במהלך הסמסטר, בהתאם
להנחיות שיפורסמו בנפרד.
בסמסטר ראשון מומלץ להירשם לקורס
314100 "עקרונות ודרכי למידה בהנדסת
חומרים" במסגרת נקודות הבחירה החופשית.

עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה
לך – ראה/י טבלה

<p><u>הנדסה ביו-רפואית</u> 044102 – בטיחות במעבדות חשמל 104016 – אלגברה 1מ 104042 – חדו"א 2מ1 114071 – פיזיקה 1מ 125001 – כימיה כללית 134058 – ביולוגיה 1</p> <p>הערות: בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס 334021 (1.0נק') "מגמות" במסגרת נקודות בחירה חופשית. בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס חינוך גופני</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>	<p><u>הנדסת חומרים - כימיה</u> 104041 – חדו"א 1מ 104019 – אלגברה ליניארית מ* 114051 – פיזיקה 1 124117 – יסודות הכימיה + 234128 – מבוא למחשב שפת פיתון 324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב</p> <p>הערות: בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 314100 "עקרונות ודרכי למידה בהנדסת חומרים" במסגרת נקודות הבחירה החופשית. *מומלץ לקחת את הקורס 104016- אלגברה 1מ (5.0 נקודות). הפרש הניקוד בין הקורסים ייחשב כניקוד לבחירה פקולטית. + המעבדה תתקיים שלוש פעמים בסמסטר.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>
<p><u>רפואה -הנדסה ביורפואית</u> 104042 – חדו"א 2מ1 104016 – אלגברה 1 מ 114071 – פיזיקה 1מ 124120 – יסודות הכימיה 044102 – בטיחות במעבדות חשמל 274167 – ביולוגיה של התא *חינוך גופני</p> <p>הערות: *בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס חינוך גופני.</p> <p>הערות: בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס 334021 (1.0נק') "מגמות" במסגרת נקודות בחירה . בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס חינוך גופני.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p> <p>324033 – אנגלית טכנית מתקדמים ב'-להשלים מקצוע זה עד סמסטר 4</p>	<p><u>הנדסה ביו-רפואית – פיזיקה</u> 044102 – בטיחות במעבדות חשמל 104016 – אלגברה 1 מ 104042 – חדו"א 2מ1 114020 – מעבדה לפיזיקה 1מ 114074 – פיזיקה 1פ 125001 – כימיה כללית 134058 – ביולוגיה 1</p> <p>הערות: בסמסטר זה מומלץ לקחת קורס 334021 (1.0 נק') "מגמות" כבחירה חופשית.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>

הנדסת חומרים – ביולוגיה

104041 – חדו"א 1מ1
104019 – אלגברה ליניארית מ
114051 – פיזיקה 1
124120 – יסודות הכימיה
134058 – ביולוגיה 1
324033 – אנגלית טכנית-מתקדמים ב

הערה:

בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 314100
"עקרונות ודרכי למידה בהנדסת חומרים"
במסגרת נקודות הבחירה החופשית.

עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה
לך – **ראה/י טבלה**

הנדסת חומרים

104041 – חדו"א 1מ1
104019 – אלגברה ליניארית מ
114051 – פיסיקה 1
124117 – יסודות הכימיה א
234128 – מבוא למחשב שפת פיתון
324033 – אנגלית טכנית מתקדמים ב

הערה:

בסמסטר זה מומלץ להירשם לקורס 314100
"עקרונות ודרכי למידה בהנדסת חומרים"
במסגרת נקודות הבחירה החופשית.

עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה
לך – **ראה/י טבלה**

<p><u>רפואה – חומרים</u></p> <p>104041 – חדו"א 1מ1 104019 – אלגברה לינארית מ' 114051 – פיזיקה 1 124120 – יסודות הכימיה 134058 – ביולוגיה 1</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p> <p>מקצוע אנגלית טכנית מתקדמים ב'-לחייבים על פי דרישה חובה להשלים מקצוע זה עד סמסטר 4 כולל.</p>	<p><u>רפואה -מדעי המחשב</u></p> <p>104031 – חשבון אינפיניטסימלי 1מ 104166 – אלגברה א 234114 – מבוא למדעי המחשב מ* 234129 – מבוא לתורת הקבוצות ואוטומטים למדעי המחשב</p> <p>הערה: *חובה ללמוד קורס זה כבר בסמסטר הראשון ללימודים.</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p> <p>מקצוע אנגלית טכנית מתקדמים ב'-לחייבים על פי דרישה חובה להשלים מקצוע זה עד סמסטר 4 כולל.</p>
	<p><u>הנדסת חומרים- פיזיקה</u></p> <p>104016 – אלגברה 1 מ 104036 – חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1ת 114074 – פיזיקה 1פ 234128 – מבוא למחשב שפת פיתון 125001 – כימיה כללית 044102 – בטיחות במעבדות חשמל*</p> <p>*הרצאה חד פעמית במהלך הסמסטר , בהתאם להנחיות שיפרסמו בנפרד</p> <p>עליך ללמוד אנגלית ע"פ רמת הסיווג שנקבעה לך – ראה/י טבלה</p>