



האוניברסיטה  
העברית  
בירושלים  
THE HEBREW  
UNIVERSITY  
OF JERUSALEM

# איגרת למתקבל תשע"ח



שלום רב,

האיגרת שבידך מיועדת למי שהתקבל ללימודי שנה א' לקראת תואר "בוגר" בפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה, ועתיד ללמוד בה בשנת תשע"ח.

באיגרת ישנו מידע ראשוני וחשוב, שישמש אותך במסגרת היערכותך לשנת הלימודים הקרובה.

במקרה של ספק, כדאי לפנות לצוות המזכירות לענייני הוראה ותלמידים, בטלפון או בדואר אלקטרוני לשם הבהרה.

אנו מאחלות לך קליטה קלה באוניברסיטה והצלחה רבה בלימודים.

צוות המזכירות לענייני הוראה ותלמידים



## מידע על הלימודים

לקבלת מידע על הלימודים בפקולטה (פרוט חוגים, קורסים ותקנות) יש לפנות לאתר השנתון באינטרנט.

## פניות למזכירות הפקולטה

יש לפנות באמצעות הדוא"ל כמפורט למטה.  
מסמכים ניתן לסרוק ולשלוח באמצעות הדוא"ל או לשלוח מסמכים מקוריים לכתובת:

המזכירות לענייני הוראה ותלמידים, ת"ד 12 רחובות  
7610001. טלפון: 08-9489190/331/431

שם	טיפול בנושא	טלפון	e-mail
קארן ידלין	מנהלת היחידה, ליקויי למידה, בעיות מיוחדות	08-9489431	<a href="mailto:kareny@savion.huji.ac.il">kareny@savion.huji.ac.il</a>
אורית יואבי	ולת"מ, שכ"ל, פניות לועדת הוראה	08-9489190	<a href="mailto:ority@savion.huji.ac.il">ority@savion.huji.ac.il</a>
מרי לוי	מלגות, הלוואות	08-9489331	<a href="mailto:maryl@savion.huji.ac.il">maryl@savion.huji.ac.il</a>
סיון פידל	רישום לימודים ושינויים	08-9489948	<a href="mailto:sivanfi@savion.huji.ac.il">sivanfi@savion.huji.ac.il</a>
ריקי עוז	מערכת שעות ולוח בחינות	08-9489479	<a href="mailto:rikio@savion.huji.ac.il">rikio@savion.huji.ac.il</a>
איריס רון	ציונים, זיכויים ופטורים	08-9489345	<a href="mailto:irisr@savion.huji.ac.il">irisr@savion.huji.ac.il</a>



לקבלת מידע על תכני הלימוד ותחומי המחקר בחוג, ניתן לפנות אל מזכירות החוגים, לתאום פגישה עם יועץ.

חוגים	ראש החוג	מזכיר ת החוג	מס' טלפון	כתובת המזכירה
אגרואקולוגיה ובריאות הצמח (715)	ד"ר יעל מנדליק		08-9489219	
ביוכימיה ומדעי המזון (722)	פרופ' מאשה ניב	רווית טלמור	08-9489385	ravitt@savion.huji.ac.il
התמחויות בביוטכנולוגיה בשילוב: אגרואקולוגיה ובריאות הצמח (792)	ד"ר יעל חפץ	אורלי טל	08-9489223	Yael.heifetz@mail.huji.ac.il
ביוכימיה ומדעי המזון (793)				
כלכלת סביבה וניהול (795)				
מדעי בעלי חיים (794)				
מדעי הצמח בחקלאות (791)				
כלכלת סביבה וניהול (717)	ד"ר עידו קן	מירי ארזי	08-9489230	miriguy@savion.huji.ac.il
מדעי בעלי חיים (718)	פרופ' סמיר מבג'יש	יעל לויטוס	08-9489119	yallelw@savion.huji.ac.il
מדעי הצמח בחקלאות (710)	פרופ' מנחם מושליון	איריס סובול	08-9489333	Iris.sobol@mail.huji.ac.il
מדעי הקרקע והמים (716)	פרופ' משה שנקר	נעמי מימון	08-9489340	neomim@savion.huji.ac.il
מדעי התזונה (712)	פרופ' אורן תרוש	גילי אבידור-גפני	08-9489265	giliag@savion.huji.ac.il

	08-9489140		פרופ' עליזה פליישר	הכנה למוסמך במינהל עסקים (340) בשילוב: כלכלת סביבה וניהול ניהול מלונאות ומשאבי מזון ותיירות
gilas@savion.huji.ac.il	08-9489086	גילה שוהם	פרופ' עליזה פליישר	ניהול מלונאות, משאבי מזון (729) ותיירות
Jose.gruenzweig@mail.huji.ac.il	08-9489782		ד"ר ז'וזה גרינצוויג	שמירת טבע ומינהל שטחים פתוחים (726) בשילוב: אגרואקולוגיה ובריאות הצמח מדעי בעלי חיים מדעי הצמח בחקלאות

### כנס שנה א'

ביום ה' 19.10.2017 בשעה 10.30 יתקיים כנס תלמידי שנה א' עם ראשי החוגים (הזמנה ופרטים נוספים יישלחו בדואר סמוך למועד הכנס).

### מקום הלימודים

הלימודים מתקיימים בקמפוס הפקולטה לחקלאות רחובות. במרחק הליכה מתחנת הרכבת.

### מלגות

הפקולטה תעניק פרס מיוחד (מלגת לימודים), בגובה מחצית משכר הלימוד, לתלמידים חדשים בעלי נתוני קבלה גבוהים שילמדו תכנית לימודים מלאה באחד מן החוגים: מדעי הצמח בחקלאות (710), אגרוואקולוגיה ובריאות הצמח (715), מדעי הקרקע והמים (716), כלכלת סביבה וניהול (717), מדעי בעלי חיים (718), ניהול מלונאות, משאבי מזון ותיירות (729), התמחויות בביוטכנולוגיה עם מדעי הצמח (791), עם אגרוואקולוגיה ובריאות הצמח (792) ועם מדעי בעלי חיים (794) עם כלכלת סביבה וניהול (795). הפרס אינו מיועד לזכאים לפרס הצטיינות אחר. מידע על הסיכויים לקבלת מלגת הלימודים ניתן לקבל במדור לרישום וקבלה טל' 02-5882882 ובאתר <http://info.huji.ac.il>

פרטים על מלגות והלוואות נוספות, ניתן למצוא במדריך לנרשם, בשנתון הפקולטה ובקישור-

<http://info.huji.ac.il/submission-curriculum>.

מלגת סיוע – האוניברסיטה מעניקה מלגות סיוע על סמך מצב כלכלי. בקשות למלגות ניתן למצוא באתר [www.huji.ac.il](http://www.huji.ac.il) ב"סטודנטים-מידע אישי", לאחר תשלום מקדמת מימוש.

הלוואות – בקשות להלוואות בתנאים מיוחדים ניתן להגיש באתר הנ"ל החל מחודש דצמבר ועד סוף שנת הלימודים.

### מעונות

המעוניין לגור במעונות הפקולטה ברחובות, ירשם למעונות באתר ההרשמה למעונות

<https://dorms.huji.ac.il>

לפרטים נוספים ניתן להתקשר לטלפון: 02-5882358.

או במשרד המעונות בפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה, טלפון 08-9473177.

## יעוץ ורישום לקורסים – בניית מערכת שעות

רישום לקורסים יעשה באופן עצמאי באמצעות האינטרנט. כתובת האתר :

<https://rishum-net.huji.ac.il>

תאריכי הרישום והסברים על אופן הרישום ישלחו אליך בנפרד לקראת פתיחת אתר ההרשמה בספטמבר.

היצע הקורסים מתאים לתוכנית הלימודים בחוג אליו התקבלת. לאחר ביצוע רישום לקורסים, תוכל להנפיק לעצמך מערכת שעות אישית כטבלה שבועית וכרשימה. בינתיים ניתן להתרשם ממערכת השעות של החוג שלך בשנתון הפקולטה

**זיכויים על לימודים קודמים** - זיכוי על-סמך לימודים אקדמיים קודמים יש להסדיר במזכירות, מייד לאחר שיהיו בידיך כל הציונים, ולא יאוחר משבועיים לאחר פתיחת שנת הלימודים.

לא כל קורס שלמדת מזכה אותך בפטור. את הבקשה יש להגיש באמצעות טופס שנמצא **באתר בדף "טפסים והנחיות"**

את הטופס יש לשלוח לדוא"ל: [ptorim@savion.huji.ac.il](mailto:ptorim@savion.huji.ac.il)

רישום לקורסים באתר האינטרנט מותנה בזיכויים שתקבל. פרטים על נוהל קבלת זיכויים אקדמיים ניתן למצוא **באתר בסעיף "נוהלים" < זיכויים אקדמיים**.

או בטלפון 08-9489345

ל

שם קבלת "פטור" ב"אנגלית" על-סמך לימודים אקדמיים, יש לשלוח את המסמך המתאים ל"מדור רישום וקבלה" האוניברסיטה עברית, הר-הצופים, ירושלים.

ניתן לערוך בירורים בקשר לרישום תכנית הלימודים במזכירות, בשעות קבלת קהל, או בטלפון: 08-9489431/479/948.

**ליקויי למידה** – בנושאים הקשורים בליקויי למידה: נהלים, אבחונים, התאמות, יש לפנות [kareny@savion.huji.ac.il](mailto:kareny@savion.huji.ac.il) לקארן ידלין בטלפון – 08-9489431 או באמצעות דוא"ל:

## שנתון

שנתון הפקולטה נמצא **באתר בסעיף "לימודים" < בוגר**.

בשנתון נמצאים בין היתר תכניות הלימודים לכל חוג, נהלי הוראה ולימודים ותכני קורסים ומערכת שעות.

## הכנה לשנת הלימודים הראשונה

הניסיון מלמד, שחלק מהתלמידים מתקשה בשנת הלימודים הראשונה שלהם, וזאת בעיקר בגלל העדר רקע מתאים במקצועות מדעיים, ניתוק ממושך ממסגרת לימודים ועומס לימודים.

על מנת להקל עליך, ולהגדיל את הסיכוי שלך להצליח בלימודים, וכדי לאפשר לכלל התלמידים להתקדם בלימודים בהתאם לתוכנית, מומלץ להכין עצמך ללימוד מקצועות החובה של שנה א', בהתאם לפרטים שלהלן:

### כימיה

הכימיה היא יסוד ושפה לכל הקורסים במקצועות המדע בפקולטה לחקלאות ולכן חשוב שההבנה והשליטה בעקרונות הכימיה תהיה טובה ככל האפשר. הקורס בעקרונות הכימיה, הניתן בסמסטר הראשון, הינו מקיף מאוד ומועבר בקצב אוניברסיטאי, כלומר מהיר. על מנת להצליח בלימודים, חשוב ביותר שיהיה בסיס בכימיה, מתמטיקה ופיזיקה לפני תחילת שנת הלימודים. אנו רואים חובה לפנות אליכם בעצה – בקשה להתחיל את לימודי הכימיה במועד מוקדם ככל האפשר לפני תחילת הסמסטר. מומלץ בעיקר לכל אלה שלא למדו כימיה בתיכון להשלים את החומר באמצעות קורס הכנה שמקיים המדור ללימודי חוץ של הפקולטה (סעיף קורסי הכנה) בחופשת הקיץ שלפני פתיחת שנת הלימודים, או באמצעות מכינה במוסד אקדמי מוכר.

נושאים שיש להכירם לפני הקורס עקרונות הכימיה (נושאים ברמה של 3 יח' לימוד): מבנה החומר, תערובת, תרכובת, יסוד, מצבי צבירה, מבנה האטום, סידור אלקטרוני, טבלה מחזורית, תגובות כימיות פשוטות, חוק שימור האנרגיה והחומר, פעילות כימית של המשפחות והטורים בטבלה מחזורית. פרטים נוספים, שאלות ותרגילים אשר יש לפתור לפני תחילת הלימודים, ניתן למצוא באתר שפתחנו במיוחד והוא:

<http://web.agri.huji.ac.il/pre71074/>

תרגיל הדגמה לקורס המשקף את התכנים שרצוי לדעת עם הכניסה לקורס עקרונות הכימיה נמצא באתר:

<http://hafakulta.agri.huji.ac.il/news/shana-aleph-math-chem>



## מתמטיקה

קורסי המתמטיקה, הפיזיקה והכימיה בשנה א', מתבססים על שליטה באלגברה ובטריגונומטריה ברמה תיכונית. שליטה טובה בנושאים האלה מגדילה את סיכויי ההצלחה בלימודים, מקלה על העומס בשנה הראשונה ומאפשרת השתלבות טובה יותר בכל קורסי החובה במדעים. כל קורסי המתמטיקה בפקולטה מסתמכים על הידע הנרכש בתיכון בהיקף של 4 יח"ל לפחות. לכן חשוב מאוד שתגיעו לרמת הידע הנדרשת עוד לפני תחילת הלימודים.

[באתר שכתובתו http://web.agri.huji.ac.il/premath/](http://web.agri.huji.ac.il/premath/)

תוכלו למצוא את רשימת הנושאים הנדרשים, חוברת הכנה ללימוד עצמי ומבחן בקיאות לדוגמא. את רמת ידיעותיכם תוכלו לבדוק באמצעות פתרון מבחן הבקיאות. אם תענו נכון על פחות מ- 2/3 מהשאלות של המבחן, אז סביר מאוד להניח שאינכם עומדים ברמה הנדרשת ועליכם להשלים את החסר.

כדי לסייע לכם להגיע לרמה הנדרשת, הפקולטה מקיימת "מכינת קיץ במתמטיקה" במסגרת המדור ללימודי חוץ (ראו גם סעיף "קורסי ההכנה"). המכינה תתחיל ב-27.8.17 ותסתיים ב-14.9.17. התשלום למכינה נפרד משכר הלימוד הרגיל.

המכינה במתמטיקה: ניתן ללמוד "מכינת קיץ" או לחלופין, ניתן להשתתף במכינה רגילה במתמטיקה של האוניברסיטה העברית או של כל אוניברסיטה אחרת בארץ.

נוסף על תנאי הקבלה הכלליים לפקולטה לחקלאות, יידרשו מועמדים בעלי "בגרות במתמטיקה" בהיקף של 3 יחידות לימוד, להשתתף במכינה במתמטיקה או לעמוד במבחן בקיאות במתמטיקה.

**מועמד כנ"ל שיתקבל ולא יעבור קורס מכינה במתמטיקה או את מבחן הבקיאות**

**במתמטיקה לא יהיה רשאי להתחיל את לימודיו**

**מבחן הבקיאות**: המבחן יתקיים בשלושה מועדים:

הראשון בתאריך 27.6.2017 בשעה 10:00 באולם אריוביץ'.

השני בתאריך 8.8.2017 בשעה 10:00 באולם אריוביץ'.

השלישי בתאריך 16.10.2017 בשעה 10:00 באולם אריוביץ'.

מומלץ מאוד לגשת למועד הראשון של מבחן הבקיאות. כך תוכלו, במידת הצורך, ללמוד במכינת הקיץ

ההרשמה ל"מכינת הקיץ במתמטיקה" או למבחן הבקיאות במדור ללימודי חוץ,

[kerenoha@savion.huji.ac.il](mailto:kerenoha@savion.huji.ac.il) או בטלפון 08-9489285.

מי שמעוניין לקבל פטור ממכינת הקיץ וממבחן הבקיאות על סמך לימודים במכינות אחרות, יפנה כנ"ל בצרוף אישור לימודים ובציונים של המכינה.

\*הערה: בעלי 3 י"ל שהתקבלו לאחד מהחוגים: 716, 717, 722, 729, 793, 795, יזדקקו לידע הנרכש ב- 4 י"ל במתמטיקה. לכן, בנוסף לחובת לימוד מכינת הקיץ או מעבר מבחן הבקיאות, מומלץ מאוד להגיע לרמה של 4 י"ל בנושא "חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי". ניתן להשלים את החומר באופן עצמאי בעזרת כל ספר ברמה תיכונית ב- "חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי".

לבעלי בגרות במתמטיקה בהיקף של 4 או 5 י"ל: מסתבר שגם רבים מבין אלה שלמדו בהיקף של 4 ואפילו 5 י"ל מגיעים עם רקע מתמטי לא מספק. לכן חשוב מאוד שתחזרו על החומר. אתם יכולים לעשות זאת באופן עצמאי בעזרת החוברת ללימוד עצמי שנמצאת באתר או בעזרת כל ספר לימוד אחר, אבל כדאי להשתתף במכינת הקיץ שבה נלמדים באופן מרוכז ושיטתי הנושאים שחשובים ללימודים האקדמיים במתמטיקה.

זיכויים מקורסי חדו"א לתלמידי מכינה קדם-אקדמאית שנתית: תלמידים שלמדו במכינה הקדם-אקדמית במסלול מדעי הטבע (המכינות הקדם-אקדמיות במסלול מדעי הטבע המוכרות לשם כך הן של האוני' העברית, הטכניון ואוני' תל-אביב), יהיו זכאים לפטור מהקורסים חדו"א א' (71054) או חדו"א (71072) ללא ני"ז. אם למדו במכינה מתמטיקה ברמה של 4 י"ל וקיבלו ציון 95 לפחות, או למדו ברמה של 5 י"ל וקיבלו ציון 85 לפחות. זאת בתנאי שיתחילו את לימודיהם האקדמיים תוך 5 שנים לכל היותר לאחר המכינה. כדי לקבל את הפטור, יש לפנות למזכירות לענייני הוראה ולמסור "אישור לימודים וציונים" של המכינה. הזכאים לפטור רשאים, אם הם רוצים בכך, להשתתף בקורסים הללו ולא לממש את הפטור.

תלמידים שלמדו מתמטיקה במכינה לתלמידי חו"ל במסלול מדעי הטבע וקיבלו ציון 75 לפחות בקורסי המתמטיקה, יכולים לפנות למזכירות לענייני הוראה בבקשה לקבל פטור מקורסי החדו"א הנ"ל. בקשתם תבחן בהתאם להיקף לימודי המתמטיקה במכינה.

**פיזיקה:** לימודי החובה בפיזיקה מתקיימים בשני מסלולים, רגיל ומורחב. תלמידי החוגים: **מדעי הצמח בחקלאות (710)**, **מדעי התזונה (712)**, **אגרוואקולוגיה ובריאות הצמח (715)**, **מדעי בעלי-חיים (718)**, **מדעי הצמח והתמחות בביוטכנולוגיה בחקלאות (791)**, **אגרוואקולוגיה ובריאות הצמח וביוטכנולוגיה בחקלאות (792)**, **מדעי בעלי-חיים וביוטכנולוגיה בחקלאות (794)**, **כלכלת סביבה וניהול וביוטכנולוגיה בחקלאות (795)**, **לומדים פיזיקה בהיקף רגיל בסמסטר ב'.**

**נושאי הקורסים הם:** מכניקה, זורמים, חשמל, מגנטיות ואופטיקה. תלמידי החוגים **מדעי הקרקע והמים (716)**, **ביוכימיה ומדעי המזון (722)**, **ביוכימיה ומדעי המזון וביוטכנולוגיה בחקלאות (793)** לומדים פיזיקה בהיקף מורחב בסמסטר א' מכניקה, נוזלים וגלים, קורס **71031**, ובסמסטר ב', חשמל, מגנטיות, ופיזיקה מודרנית, קורס **71032**.

**מומלץ מאוד** לתלמידים שכלל לא למדו פיזיקה בעבר, להשתתף **בקורס ההכנה** של ה"מדור ללימודי חוץ" (ראה סעיף קורסי הכנה). קורס זה יתקיים בחופשת הקיץ לפני פתיחת שנת הלימודים. תלמידים שייבחנו בפיזיקה בקורס הכנה יזכו לציון מגן חלקי בבוחן הראשון בקורס פיזיקה א'. שליטה טובה במתמטיקה תקל על לימודי הפיזיקה. ספר הלימוד לקורס המורחב בסמסטר א' יהיה "מכניקה" מאת שלמה ניר, הספר נמצא בספריה. מומלץ לעיין בו לפני תחילת שנת הלימודים. **ספרי הלימוד** לקורס במסלול הרגיל ולתלמידי החוג למדעי התזונה הוא: "יסודות הפיזיקה א' וב'", הוצאת האוניברסיטה הפתוחה (הספר נמצא במספר רב של עותקים בספריה). לימודי הפיזיקה בקורס הרגיל והמורחב, מבוססים על ידיעה מתמטית בתחומים הבאים:

אלגברה	ביטויים אלגבריים ופירוק לגורמים; פתרון משוואות ממעלה I ו-II; משוואות רציונליות פשוטות.
גרפים וטכניקות של גיאומטריה אנליטית	מערכת צירים; קואורדינטות; ייצוג גרפי של פונקציות פשוטות: קווים ישרים (שיפוע הקו), פולינומיאליים פשוטים (פרבולות וכ'), והפונקציות הטריגונומטריות.
מספרים	ציר המספרים; הערך המוחלט; חזקות; כתיבה מדעית של מספרים; לוגריתמים.
טריגונומטריה	המשולש ישר הזווית; משפט פיתגורס; הגדרת הפונקציות הטריגונומטריות על בסיס המשולש ישר הזווית; הקשרים הפשוטים בין הפונקציות הטריגונומטריות; המחזוריות של הפונקציות הטריגונומטריות. רדיאנים.

התלמידים מתבקשים לחזור על החומר במתמטיקה שנלמד בבית-הספר, ובמידת הצורך, יוכלו להשתתף בקורסי ההכנה בנושא זה של ה"מדור ללימודי חוץ".

## ד) ביולוגיה של התא

הקורס "ביולוגיה של התא" נלמד בשנה א', והוא מתבסס על כך שלתלמידים יש רקע במושגי יסוד במדעים (מתמטיקה, פיזיקה וכימיה). הניסיון מלמד, כי ללא הכנה מוקדמת מתקשים חלק מהתלמידים לעמוד בקצב הנדרש של מהלך הקורס. אנו ממליצים לחזור וללמוד את הנושאים הבאים: קשרים כימיים: א. קשר מימן, קשר יוני, ג. תכונות של אטומי פחמן, חמצן ומימן. H-קשר קוולנטי; ב. מושג ה

ספרים מומלצים - לתלמידי כל החוגים:

1. Buchanan B.B., Gruissem W. and Jones R., 2000 Biochemistry & Molecular Biology of Plants.

נושאים מיוחדים לתא הצמחי

2. Alberts(a.o). 1997/2004. Essential Cell Biology. 1st. / 2nd Edition

3. Alberts(a.o). 1994/2002. Molecular Biology of the Cell. 3rd. / 4th Edition

4. Raven P.H., Evert R.F., Einhorn S.E., 1999. Biology of Plants. 6th /7th Edition

5. Taiz, L. and Zeiger, E. 1998 / 2002/2006. Plant Physiology. 2nd. / 3rd/4th Edition.

6. Zamsky.E. 1997/2002. ביולוגיה של התא

7) פיזיולוגיה של הצמח טייז ל.ו זייגר א. האוניברסיטה הפתוחה מהדורה שניה כרך א ו-

ב. 2003.

## ה) אנגלית

כאמור ב"מדריך לנרשם", הלימודים באוניברסיטה מחייבים יכולת קריאה שוטפת בשפה האנגלית. "פטור" באנגלית הוא אחד מתנאי המעבר משנת הלימודים הראשונה לזו שאחריה.

מומלץ ללמוד אנגלית בקורס הכנה של האוניברסיטה העברית במהלך חופשת הקיץ שלפני פתיחת שנה"ל. פרטים ניתן לקבל ביחידה לאנגלית, בירושלים, טלפון 02-5883390. כמו כן מומלץ למי שעדיין לא בטוח כי הינו משובץ לרמת האנגלית המתאימה לו, להיבחן במבחן שנועד למיון רמה באנגלית (אמי"ר/ר), ניתן לברר את מועדי הבחינה מול המרכז הארצי לבחינות והערכה.

<https://www.nite.org.il/index.php/he/tests/amir.html>

ההשתתפות בקורס "מתקדמים ב" באנגלית - שהיא הרמה הגבוהה ביותר - במהלך שנת הלימודים הראשונה אינה כרוכה בתשלום. השתתפות בקורסים "מתקדמים א" ו"בסיסי" כרוכה בתשלום.

## קורסי הכנה

המדור ללימודי חוץ מקיים קורסי הכנה במקצועות הבאים :

**מתמטיקה** : מטרת מכינה זו היא להשלים את הידע הבסיסי באלגברה ובטריגונומטריה הנדרש מכלל תלמידי שנה א' בפקולטה. היא חובה לתלמידים אשר נבחנו בבגרות במתמטיקה ברמה של 3 י"ל ולא עמדו ב"מבחן הבקיאיות". ראו פרטים באגרת זו בסעיף מתמטיקה.  
מכינה זו מומלצת לכלל הסטודנטים.

פתיחת הקורסים הבאים מותנת במספר הנרשמים.

**כימיה** : למי שסיים לימודי כימיה בתיכון ברמה של 2 יחידות או פחות.  
בסיום קורס ההכנה תתקיים בחינה. ציון הבחינה יוכל להיחשב כציון מגן במקום ציון הבוחן הראשון (הטוב מבין שניהם), בקורס "עקרונות הכימיה" - סמסטר א', אם יתקיימו שני התנאים האלה :

1. הסטודנטים חייבים להיבחן בבוחן הראשון.
2. הפרש הציונים במבחן ובבוחן לא יעלה על 20 נקודות.

**פיזיקה** : למי שסיים לימודי פיזיקה בתיכון ברמה של יחידה אחת או פחות. בסיום קורס ההכנה תתקיים בחינה. ציון הבחינה יוכל להיחשב כציון מגן חלקי בבוחן הראשון של קורס סמסטר א'.

הערה : ניסיון רב שנים מלמד, שההצלחה בלימודי הפיזיקה מושתתת על הבנה מעמיקה במתמטיקה, ולכן מומלץ מאד למי שלא עמד בדרישת המתמטיקה, לקחת קורס הכנה במתמטיקה על מנת לעבור בהצלחה גם את קורס ההכנה בפיזיקה.  
לפרטים נוספים על מועדי הקורסים וגובה שכר הלימוד נא לפנות אל : המדור ללימודי חוץ, ת"ד 12 רחובות 76100, טל' : 08-9489285, פקס' : 08-9470171

E-mail: [kerenoha@savion.huji.ac.il](mailto:kerenoha@savion.huji.ac.il)

קורסי הכנה דומים מתקיימים גם במסגרת המרכז ללימודים קדם-אקדמיים של האוניברסיטה העברית בירושלים (פרטים 02 - 5882448) וכן באוניברסיטאות אחרות בארץ.

## עברית

כאמור ב"מדריך לנרשם" מופנית שימת-לבך לכך, שקורסי עברית יתקיימו בירושלים בחופשת הקיץ שלפני תחילת שנה"ל, במסגרת ביה"ס לתלמידים מחו"ל (בנין בויאר, הר-הצופים) טל' 5881363, 02-5882698, 02-5882352-02-5882603

הקורסים מיועדים להשיג רמת עברית מינימלית לקבלה ללימודים לאוניברסיטה או להגיע לרמת עברית גבוהה יותר לפני תחילת הלימודים או להשיג פטור בעברית, דבר העשוי להפחית את עומס הלימודים ולשפר את הישגך. אולפן הקיץ יתקיים בין התאריכים 27.9.17-7.8.17 : פרטים נוספים באתר :

<https://overseas.huji.ac.il/hebrewsummer>

מועד אחרון להרשמה לאולפן 7.7.17

## ספרייה

התוכנית לתואר "בוגר" מחייבת את הסטודנט בשיעורי הדרכה של הספרייה. שנה א': הדרכה בשימוש בקטלוג, התמצאות בספרייה, סדרי השאלה ושרותי ספרייה נוספים. ההדרכה כוללת הרצאה ותרגיל בית. הדרכה זו היא חד פעמית, מתקיימת בשבוע השני ללימודים, לפי חוגים, בתאריכים קבועים מראש. דף השיבוץ להדרכות יחולק סמוך לפתיחת שנת הלימודים, בכנס שנה א'.

## סמסטר קיץ

סטודנטים המבקשים להקדים וללמוד חלק מקורסי החובה, על מנת להקל על לחץ הלימודים בשנה הראשונה, מוזמנים להירשם וללמוד קורס אחד או יותר מבין הקורסים המוצעים:

מבוא לכלכלה א' (מורחב) מיועד לתלמידי החוגים: 795; 729; 717

עקרונות הכימיה מיועד לתלמידי החוגים: 710, 712, 715, 716, 718, 722, 791, 792, 793, 794, 795.

כימיה אורגנית א' מיועד לתלמידי החוגים: 710, 712, 715, 716, 718, 722, 791, 792, 793, 794, 795.

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי - מיועד לחוגים: 710, 712, 715, 718, 791, 792, 794.

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א' (מורחב) מיועד לתלמידי החוגים: 716, 717, 722, 793, 795, 729.

לפרטים נוספים על מועדי הקורסים וגובה שכר הלימוד נא לפנות אל:

המדור ללימודי חוץ, ת"ד 12 רחובות, טל' 08-9489285

E-mail: [kerenoha@savion.huji.ac.il](mailto:kerenoha@savion.huji.ac.il)