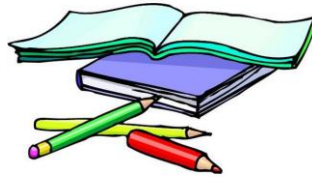




האוניברסיטה העברית בירושלים
הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה
ע"ש רוברט ה. סמית ברחובות



מה באיגרת?

עמוד	
3	מוקד טלפוני ומסופי מידע
4-5	תחומי הלימוד
6	פתיחת שנת הלימודים
6	כנס תלמידי שנה א'
6	מקום הלימודים
6	מלגות סיוע
6	הלוואות
7	מעונות
7	יעוץ ורישום תוכנית לימודים
8	שנתון
8	הכנה לשנת הלימודים
8	כימיה
9-10	מתמטיקה
11	פיזיקה
12	ביולוגיה של התא
12	אנגלית
13	עברית
13	הכרת המחשב
13	ספריה
14	קורסי הכנה
14	סמסטר קיץ
15	המזכירות לענייני הוראה

איגרת למתקבל ללימודים בפקולטה לחקלאות מזון וסביבה

שלום רב,

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

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

במקרה של ספק, כדאי לפנות לצוות המזכירות לענייני הוראה ותלמידים, בטלפון או בדואר אלקטרוני (עמ' 4)

אנו מאחלות לך קליטה קלה באוניברסיטה והצלחה רבה בלימודים.

צוות המזכירות לענייני הוראה ותלמידים

מוקד טלפוני ומסופי מידע

מצב הרשמה

לקבלת מידע על מצב הרשמה, סיכויי קבלה ותשלומים יש לפנות:

* לאתר באינטרנט: [/https://www.huji.ac.il/dataj/controller/nirshamim](https://www.huji.ac.il/dataj/controller/nirshamim)

* מוקד טלפוני – 02-5882342 ; 02-5882888 ; 02-5882882.

המוקד פועל בימים א'-ה' בין השעות 8.30-16.30.

לקבלת המידע, יש להקיש את מספר הזהות ואת הקוד האישי (המודפס על הודעת הקבלה לאוניברסיטה).

מידע על הלימודים

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

<http://limudim.agri.huji.ac.il> - תואר בוגר-חוג.

למזכירות הפקולטה

רצוי לפנות באמצעות הדוא"ל:

שם	טיפול בנושא	טלפון	דוא"ל
קארן ידלין	מנהלת היחידה, ליקויי למידה, בעיות מיוחדות	08-9489431	kareny@savion.huji.ac.il
נעמי פז	ולת"מ, שכ"ל, פניות לועדת הוראה	08-9489190	naomip@savion.huji.ac.il
צביה דגן	מלגות, הלוואות	08-9489331	zviad@savion.huji.ac.il
סיון פידל	רישום לימודים ושינויים	08-9489948	sivanfi@savion.huji.ac.il
ריקי עוז	מערכת שעות ולוח בחינות	08-9489479	rikio@savion.huji.ac.il
איריס רון	ציונים, זיכויים ופטורים	08-9489345	irisr@savion.huji.ac.il

מסמכים ניתן לסרוק ולשלוח באמצעות הדוא"ל או לשלוח מסמכים מקוריים לכתובת: המזכירות לענייני הוראה ותלמידים, ת"ד 12 רחובות 7610001.

תחומי הלימוד

כתובת המזכירה	מס' טלפון	מזכירות החוג	יו"ר החוג	חוגים
rinab@savion.huji.ac.il	08-9489219	רינה בייר	ד"ר יעל מנדליק	אגרואקולוגיה ובריאות הצמח (715)
	08-9489385		פרופ' מאשה ניב	ביוכימיה ומדעי המזון (722)
shanydal@savion.huji.ac.il	08-9489406	שני דלאל	ד"ר יעל חפץ	התמחויות בביוטכנולוגיה בשילוב: מדעי הצמח בחקלאות (791) אגרואקולוגיה ובריאות הצמח (792) ביוכימיה ומדעי המזון (793) מדעי בעלי חיים (794) כלכלת סביבה וניהול (795)
miriguy@savion.huji.ac.il	08-9489845	מירי ארזי	ד"ר עידו קן	כלכלת סביבה וניהול (717)
rivkak@savion.huji.ac.il	08-9489119	רבקה קמיל	פרופ' סמיר מבגייש	מדעי בעלי החיים (718)
Iris.sobol@mail.huji.ac.il	08-9489333	איריס סובול	פרופ' מנחם מושליון	מדעי הצמח בחקלאות (710)

neomim@savion.huji.ac.il	08-9489340	נעמי מימון	פרופ' משה שנקר	מדעי הקרקע והמים (716)
yaellew@savion.huji.ac.il	08-9489265	יעל לויטוס	פרופ' אורן תרוש	מדעי התזונה (712)
alizaf@mail.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 ותיירות (729)
Jose.Gruenzweig@mail.huji.ac.il	08-9489782		ד"ר זיוזזה גרינצוויג	שמירת טבע ומינהל שטחים פתוחים (726) בשילוב: אגרואקולוגיה ובריאות הצמח מדעי בעלי חיים מדעי הצמח בחקלאות

חטיבות לימודים

08-9489151
08-9489233
08-9489143
08-9489143
08-9489143

פרופ משה קול
ד"ר עידו קן
פרופ' אמיר היימן
פרופ' אמיר היימן
פרופ' אמיר היימן

חקלאות ואיכות הסביבה (7101)
חטיבה בחקלאות (7502)
(לתלמידי החוג לכלכלת סביבה וניהול)
חקלאות, כלכלה ושיווק (7505)
שיווק ומימון (7115)

פרטים על תוכניות הלימודים בחוגים ובחטיבות הלימודים, מצויים בשנתון ובאתר : <http://limudim.agri.huji.ac.il>
לקבלת מידע על תכני הלימוד ותחומי המחקר בחוג, ניתן לפנות אל מזכירות החוגים, לתאום פגישה עם יועץ.

שנת הלימודים תשע"ז לתלמידי שנה א' תפתח ביום א' 30.10.2016

כנס תלמידים

ביום ה' 27.10.2016 בשעה 10.30 יתקיים כנס תלמידי שנה א' עם ראשי החוגים (הזמנה ופרטים נוספים יישלחו בדואר סמוך למועד הכנס).

מקום הלימודים

מקום לימודיך בשנה א' הוא **ברחובות**.
אפשר להגיע לפקולטה בתחבורה ציבורית:
קו 201 מתחנה מרכזית ת"א, קו 164 מתחנה מרכזית פתח-תקוה.
קו 274 מרמת אביב דרך ארלוזורוב.
רכבת מתל-אביב, מאשדוד ומיבנה.

מלגות

הפקולטה תעניק פרס מיוחד (מילגת 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 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 למלא באתר האוניברסיטה 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 בכתובת: <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

א. 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 <http://limudim.agri.huji.ac.il> -תואר בוגר-חוג.

ב. **זיכויים על לימודים קודמים - זיכוי על-סמך לימודים אקדמיים קודמים יש להסדיר במזכירות, מייד לאחר שיהיו בידך כל הציונים, ולא יאוחר משבועיים לאחר פתיחת שנת הלימודים.** לא כל קורס שלמדת מזכה אותך בפטור. את הבקשה יש להגיש באמצעות טופס שנמצא באתר בכתובת: http://limudim.agri.huji.ac.il/general_8.html. את הטופס יש לשלוח לדוא"ל: ptorim@savion.huji.ac.il רישום לקורסים באתר האינטרנט מותנה בזיכויים שתקבל. פרטים על נוהל קבלת זיכויים אקדמיים ניתן למצוא באתר בכתובת: http://limudim.agri.huji.ac.il/procedure_13.html או בטלפון 08-9489345.

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

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

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

שנתון

שנתון הפקולטה נמצא בכתובת <http://limudim.agri.huji.ac.il> בשנתון תמצא בין היתר: תוכניות הלימודים לכל חוג (תואר בוגר), נהלי הוראה ולימודים, תכני הקורסים.

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:

א) 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, מצב 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://limudim.agri.huji.ac.il/board/examples.html>

ב) 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/> 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-7.8.16 ותסתיים ב-25.8.16. בנוסף לכך יינתן במהלך סמסטר א' "**קורס השלמה במתמטיקה**" בעל אופי דומה לזה של המכינה, אבל בהיקף יותר מצומצם. התשלום למכינה ולקורס ההשלמה נפרדים משכר הלימוד הרגיל.

לבעלי בגרות במתמטיקה בהיקף של 3 י"ל* הערה:

אתם **נדרשים** להשתתף במכינה במתמטיקה ולקבל בה ציון 60 לפחות או לקבל ציון "עובר" במבחן בקיאות באלגברה ובטריגונומטריה. **אי-עמידה בדרישות הללו עד סוף סמסטר א' תשע"ז, תגרוור הפסקת לימודים.**

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

מבחן הבקיאות: המבחן יתקיים בשני מועדים. הראשון בתאריך **2.8.2016** בשעה 10:00 באולם אריוביץ', השני בתאריך **20.10.2016** בשעה 10:00 באולם אריוביץ'.

מומלץ מאוד לגשת למועד הראשון של מבחן הבקיאות. כך תוכלו, במידת הצורך, ללמוד במכינת הקיץ (היא תתחיל ביום ראשון בשבוע שלאחר המבחן), ולהימנע מהצורך להשתתף בקורס השלמה תוך כדי הסמסטר. קחו בחשבון שלימוד קורס ההשלמה במקביל לקורס האקדמי במתמטיקה, עלול לגרום לעומס נוסף בלימודים כמו כן קורס ההשלמה במהלך הסמסטר הוא קורס מקוצר.

ההרשמה ל"מכינת הקיץ במתמטיקה" או למבחן הבקיאות או ל"קורס ההשלמה במתמטיקה", במדור ללימודי חוץ, בטלפון 08-9489285 או במייל zivan@savion.huji.ac.il.

מי שמעוניין לקבל פטור ממכינת הקיץ וממבחן הבקיאות על סמך לימודים במכינות אחרות, יפנה כנ"ל בצרף 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", או להשתתף ב"מכינת קיץ מורחבת במתמטיקה" שמקיים המדור ללימודי חוץ של הפקולטה בקיץ (ראו סעיף "קורסי ההכנה").

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-אקדמית 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 (71071) (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.

ג) פיזיקה

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 בספרייה. 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 בספרייה).
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 וכו') 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 הפשר, 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, קשר קוולנטי; ב. מושג ה-pH; ג. תכונות של אטומי פחמן, חמצן ומימן.

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. וזייגר 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/ס), 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 בקורס "מתקדמים א'" כרוכה בתשלום.

ו) 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 בוואר, הר-הצופים) טל' 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 22/9/16-3/8/16

פרטים נוספים באתר: <https://overseas.huji.ac.il/hebrewsummer>

או יתעדכן בהמשך באתר האוניברסיטה של משרד לקבלת תלמידים מחו"ל.

<http://moreinfo.huji.ac.il/ShowPage.asp?cat=473&in=423#3>

מועד אחרון להרשמה לאולפן 3/7/16

ז) הכרת המחשב

הכרת המחשב ושימושו חיונית לכל תלמיד בפקולטה לחקלאות. ידע בסיסי בשימוש במחשב כגון: עיבוד תמלילים ושימוש בגיליון אלקטרוני נדרש בקורסים רבים, אותם תלמד במהלך לימודיך לתואר "בוגר".

ח) ספרייה

התוכנית לתואר "בוגר" מחייבת את הסטודנט בשיעורי הדרכה בספרייה.

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'.

קורסי הכנה

פתיחת הקורסים מותנת במספר הנרשמים.

המדור ללימודי חוץ מקיים קורסי הכנה במקצועות הבאים:

· 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 להבחן בבוחן הראשון.

2. הפרש הציונים במבחן ובבוחן לא יעלה על 20%.

· מתמטיקה: "מכינת קיץ במתמטיקה": מטרת מכינה זו היא להשלים את הידע הבסיסי באלגברה ובטריגונומטריה הנדרש מכלל תלמידי

שנה א' בפקולטה. מכינה זו מומלצת לכלל הסטודנטים, אבל היא חובה לתלמידים אשר נבחנו בבגרות במתמטיקה ברמה של 3 י"ל ולא עמדו ב"מבחן הבקאות".

(ראו פרטים באגרת זו בסעיף מתמטיקה)

"מכינת קיץ מורחבת במתמטיקה": מכינה זו מיועדת למי שילמדו בחוגים מדעי הקרקע והמים, ביוכימיה ומדעי המזון, כלכלת סביבה וניהול,

ניהול מלונאות, ביוכימיה, מדעי המזון וביוטכנולוגיה בחקלאות, כלכלת סביבה וניהול וביוטכנולוגיה. ונבחנו ב 3 י"ל מתמטיקה בבגרות. מטרת

מכינה זו היא להשלים, בנוסף על המכינה הרגילה, גם ידע חסר בחשבון דיפרנציאלי (ראו פרטים באגרת זו בסעיף מתמטיקה).

"קורס השלמה במתמטיקה": קורס שיתקיים במהלך סמסטר א' של שנת הלימודים. תוכנו כתוכן מכינת הקיץ במתמטיקה אך הוראתו בקצב

מוגבר. קורס זה חובה לתלמידים שנבחנו בבגרות במתמטיקה ברמה של 3 י"ל ולא עברו את מבחן הבקאות. (ראו פרטים בסעיף מתמטיקה

באגרת זו).

· 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, שהצלחה בלימודי הפיזיקה מושגת 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: zivan@savion.huji.ac.il

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

באוניברסיטאות אחרות בארץ.

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: 717, 729, 795;

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, 729, 793, 795.

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

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

E-mail: zivan@savion.huji.ac.il

