



בס"ד

**הערות חשובות לגבי בניית מערכת השעות
במגמה לביולוגיה חישובית לשנה"ל תשפ"ב**

סטודנט יקר/ סטודנטית יקרה, הפקולטה למדעי החיים מברכת אתכם, סטודנטים חדשים וותיקים ומאחלת לכם שנת לימודים פורייה ומהנה, והרבה הצלחה.

בבואך להכין את מערכת השעות לשנה"ל תשפ"ב במערכת הממוחשבת, נבקשך לקרוא במכתב זה את המבוא הכללי והחלק הרלוונטי לשנתון שלך ולפעול על פי ההוראות באופן מדויק.

שים לב: האחראיות לבניית תקינה של מערכת השעות היא שלך.

הרישום לקורסים נעשה דרך האינטרנט, דרך מערכת האינטרנט. במערכת האינטרנט שלכם בעמוד הראשי למטה יש קישור ל **סרטון הדגמה לתהליך הרישום - כללי**.

בכל שאלה הקשורה לתמיכה טכנית נא לפנות למדור שמ"ע <https://www.biu.ac.il/registration-and-admission/information/service-and-info-section> שכת לימוד:

<https://www.biu.ac.il/registration-and-admission/tuition/undergraduate-tuition>

בענייני מערכת ועוד ניתן לפנות לרכזת התוכנית ביולוגיה חישובית בטלפון: 03-5317970 ד"ר אילנה לואינגר ilana.loinger@biu.ac.il בנין 207 חדר 002 (יחידת הביואינפורמטיקה).

או ליועצת הפקולטה למדעי החיים בטלפון: 03-5317019 ד"ר גתית הרשקוביץ herchk@gmail.com בנין 212 קומה 2 חדר 211. שעות קבלה: ימים א-ה 9-14.00

- סטודנטים שנבחנו בבגרות בפיזיקה 5 יחידות וקיבלו ציון 80 ומעלה פטורים מהקורסים 80-111, 80-113.
- סטודנטים שלמדו במוסד אקדמי קודם יכולים לקבל פטור מקורסים בתכנית הלימודים, דרך האינטרנט.
- הגשת בקשה לפטור: באינטרנט עמי ראשי מימין- פניות מנהליות-הגשת בקשה-קטגוריה: בקשת פטור/הכרה בלימודים קודמים. מומלץ לפנות תחילה לד"ר אילנה לואינגר לתיאום הבקשה.

מבוא כללי:

כפי הידוע לך, תכנית הלימודים במגמה לביולוגיה חישובית מורכבת מקורסים השייכים לפקולטה למדעי החיים וקורסים השייכים למחלקה למדעי המחשב.

לכל קורס יש קוד בן 7 ספרות על פי המבנה הכללי- XX-YYY-ZZ.

הקוד של הקורסים השייכים למדעי החיים מתחיל בספרות - 80 (כלומר XX = 80).
הקוד של הקורסים השייכים למדעי המחשב מתחיל בספרות - 89 (כלומר XX = 89).

החלק האמצעי של קוד הקורס – YYY מציין את מספר הקורס במחלקה הרלוונטית.

הסיומת של קוד הקורס ZZ מציינת את הקבוצה של הקורס (קבוצת הרצאה או תרגול)

קטלוג הקורסים של האוניברסיטה:

<http://mkabala1.mn.biu.ac.il/BiuCoursesViewer/MainPage.aspx>

באתר התוכנית ניתן לראות את תוכנית הלימודים בביולוגיה חישובית - <https://life-sciences.biu.ac.il/node/157>

הערות חשובות לפני ההרשמה:

1. "שעות מחלקה" של מדעי החיים הן שעות חובה בכל שנת לימודים של תואר ראשון. זהו זמן השמור לבחנים והשלמות. הן לא נחשבות למניין 79 הנקודות לצבירה לתואר. הסטודנטים יקבלו מראש הודעה על כל השלמה. שעות המחלקה יופיעו באשכול קורסי החובה של מדעי החיים בכל שנה, **עליכם להירשם לשעות המחלקה של מדעי החיים**. שעות המחלקה של מדעי המחשב אינן יופיעו במערכת שלכם, ועקרונית אתם יכולים להירשם בשעות אלו לקורסי בחירה, אך מומלץ לשמור שעות אלו פנויות במערכת (אלא אם יש בהן קורס חובה של מדעי החיים), למקרה שיהיו בהן השלמות של מדעי המחשב (יום ב' 9-11, יום ה' 18-20, יום ו' 8-13)
2. בכל קורס אשר בו בנוסף להרצאה גם קבוצות תרגול או קבוצות מעבדה- הרישום להרצאה מותנה ברישום לאחת מקבוצות התרגול, או להיפך. לא ניתן להירשם להרצאה ללא קבוצת תרגול וההיפך. **בקורסים של מדעי החיים יש קבוצות תרגול ומעבדה ייעודיות לסטודנטים של ביולוגיה חישובית** – ברוב הקורסים מדובר בקבוצה 09, בחלק מהקורסים יש שתי קבוצות לבחירתכם. יש להירשם לקבוצות אלו (רק הן יופיעו לכן באשכול הרלוונטי), אלא אם יש סיבה מיוחדת ואז ניתן לפנות למחלקה לצורך רישום.

נעבור למספר הנחיות נקודתיות בהתאם לשנת הלימודים:

שנה א : עבור לעמוד 3.

שנה ב : עבור לעמוד 4 .

שנה ג : עבור לעמוד 5.

שנה א':

- יש להתחיל את בניית מערכת השעות עם החלק של מדעי החיים. יש להירשם לקבוצת הרצאה (01) וקבוצת תרגיל (במידה ויש). בקורסים של מדעי החיים, ברשימה לשיבוץ יופיעו לכם **קבוצות תרגול ייעודיות לסטודנטים של ביולוגיה חישובית (קבוצה 09, ובקורסים מסוימים קבוצה 08/07)**
- לאחר מכן עליך להוסיף למערכת את הקורסים הרלוונטיים ממדעי המחשב. בשנה א' יש 7 קורסים שניתנים על ידי המחלקה למדעי המחשב. בכל אחד מקורסים אלה יש הרצאה ותרגיל. קורסים 89118, 89218, 89119 הם קורסים ייעודיים לסטודנטים של ביולוגיה חישובית. קורסים 89111, 89120, 89195, 89197 נלמדים ע"י כלל הסטודנטים של מדעי המחשב, אך יש קבוצות הרצאה ותרגיל ייעודיות לסטודנטים של ביולוגיה חישובית והן אלו שיופיעו לכם באינבר ואליהן עליכם להירשם. (אם יש סיבה מיוחדת להירשם לקבוצות אחרת, ניתן לפנות למרכזת התוכנית ד"ר אילנה לואינגר).
- 2-3 מהקורסים יתקיימו שיעורי תגבור שאינכם צריכים להירשם אליהם אך מומלץ להגיע אליהם. ולכן מומלץ לא להירשם לקורסים בשעות של שיעור תגבור. נעביר לכם את מועדי התגבורים לפני מועד הרישום לקורסים.

הערות כלליות:

- זכור לשבץ במערכת לימודי יסוד ואנגלית כנדרש.
- סטודנטים בביולוגיה חישובית (מתשע"ט והלאה) פטורים מקורס כללי

אנחנו מאחלים לך הצלחה רבה בבניית המערכת ומקווים לשנת לימודים מרתקת ומאתגרת.

בברכה,

פרופ' רון אונגר – ראש התוכנית לביולוגיה חישובית

ד"ר אילנה לואינגר – רכזת התוכנית לביולוגיה חישובית

שנה ב':

- יש להתחיל את בניית מערכת השעות עם החלק של מדעי החיים. יש להירשם לקבוצת הרצאה וקבוצת תרגיל (במידה ויש). בקורסים של מדעי החיים, ברשימה לשיבוץ יופיעו לכם **קבוצות תרגול ייעודיות לסטודנטים של ביולוגיה חישובית (קבוצה 09, ובקורסים מסוימים קבוצה 08/07)**
 - לאחר מכן יש להוסיף למערכת את הקורסים הרלוונטיים ממדעי המחשב.
- בשנה ב' נלמדים 3 קורסים שניתנים על ידי המחלקה למדעי המחשב. בכל אחד מקורסים אלה יש הרצאה ותרגיל. יש לבחור קודם קבוצת הרצאה ואחר כך קבוצת תרגיל באופן כזה שלא ייווצרו חפיפות בזמנים של הקורסים במערכת שלך. בקורס אלגוריתמים 1 (892201) יש קבוצות הרצאה ותרגיל ייעודיות לסטודנטים של ביולוגיה חישובית והן אלו שיופיעו באינבר (אם יש סיבה מיוחדת להירשם לקבוצות אחרת, ניתן לפנות למרכזת התוכנית ד"ר אילנה לואינגר). בקורס מודלים חישוביים (89123) ההרצאה מתקשבת. קבוצת תרגול 11-89123 ייעודית לסטודנטים של ביולוגיה חישובית וההמלצה היא להירשם לקבוצה זו.

הערות כלליות:

- זכור לשבץ במערכת לימודי יסוד ואנגלית כנדרש.
- סטודנטים בביולוגיה חישובית (מתשע"ט והלאה) פטורים מקורס כללי

אנחנו מאחלים לך הצלחה רבה בבניית המערכת ומקווים לשנת לימודים מרתקת ומאתגרת.

בברכה,

פרופ' רון אונגר – ראש התוכנית לביולוגיה חישובית

ד"ר אילנה לואינגר – רכזת התוכנית לביולוגיה חישובית

שנה ג':

בשנה זו המערכת שלך מורכבת מ:

- חלק חובה במדעי החיים
- חלק חובה במדעי המחשב
- חלק בחירה במדעי החיים - מינימום 1.5 נקודות.
- חלק בחירה במדעי המחשב - מינימום 1.5 נקודות.
- סה"כ נקודות בחירה – 5* נקודות.

קורסי חובה לשנה ג':

- יש להתחיל את בניית מערכת השעות עם חלק החובה של מדעי החיים.
- לאחר סיום חלק החובה של מדעי החיים עליך לרשום את קורסי החובה בתחום מדעי המחשב.

שימו לב שבחרת וביצעת רישום לקבוצת הפרויקט של הביולוגיה החישובית (קבוצה - 89385 20) ולא לקבוצה אחרת של מדעי המחשב !!

קורסי בחירה לשנה ג':

לאחר סיום חלק החובה של התכנית לשנה ג', עליך לבחור את קורסי הבחירה במדעי החיים ובמדעי המחשב על פי רשימת הקורסים המופיעה על המסך. במדעי המחשב יש לבחור לפחות אחד מבין הקורסים הבאים: בינה מלאכותית (89570), למידת מכונה (89511), מבוא לרשתות תקשורת (89350), ניהול נתוני עתק ברשת (89542). אפשרי רק למי שכבר למד מסדי נתונים). קורסים אלו יופיעו באשכול נפרד. בנוסף ניתן לקחת קורסים נוספים של מדעי המחשב מאשכול קורסי בחירה.

שים לב: סך כל נקודות הבחירה הדרוש הוא 5 נקודות*, כאשר לפחות 1.5 נקודות ממדעי החיים ו 1.5 נקודות ממדעי המחשב. לקחת קורסי בחירה עודפים כרוכה בתוספת תשלום.

* חישוב 5 נ"ז בחירה לסטודנטים שנה ג' בשנת תשפ"א הוא לסטודנטים שהחלו לימודיהם בשנת תש"פ, ולמדו בהתאם למערכת השעות הרגילה בתוכנית. סטודנטים שהחלו לימודיהם קודם, מספר נק"ז הבחירה שעליהם לקחת עשוי להשתנות בהתאם לקורסי החובה שעשו.

באחריות הסטודנט לדאוג שישלים ל – 79 נק"ז לתואר.

הערות כלליות:

- זכור לשבץ במערכת לימודי יסוד ואנגלית כנדרש.
- סטודנטים בביולוגיה חישובית (מתשע"ט והלאה) פטורים מקורס כללי

בברכה,

פרופ' רון אונגר – ראש התוכנית לביולוגיה חישובית

ד"ר אילנה לואינגר – רכזת התוכנית לביולוגיה חישובית