



הערות חשובות לגבי בניית מערכת השעות במגמה לביולוגיה חישובית לשנה"ל תשע"ז

לסטודנט במגמה לביולוגיה חישובית שלום רב,
אוניברסיטת בר-אילן מפעילה מערכת אינטרנטית ממוחשבת לבניית מערכת שעות אישית.
מערכת זו נקראת פריא"ל.

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

שים לב: האחריות לבניה תקינה של מערכת השעות היא שלך.

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 מציינ את מספר הקורס במחלקה הרלוונטית.

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

שנה א : עבור לעמוד 2.

שנה ב : עבור לעמוד 4 .

שנה ג : עבור לעמוד 5.

שנה א':

- עליך להתחיל את בניית מערכת השעות עם החלק של מדעי החיים.
 - עבור החלק של מדעי החיים קיימת מערכת מובנית שנערכה על ידי המחלקה. משמעות הדבר היא שבחלק זה של המערכת אין בידך אפשרות בחירה.
 - במסך המערכת עליך לבחור באפשרות של מערכת מובנת ולבחור את המערכת המובנת המתאימה לשנתון שלך.
 - לאחר מכן עליך להוסיף למערכת את הקורסים הרלוונטיים ממדעי המחשב .
- שים לב שבשנה א' יש 6 קורסים שניתנים על ידי המחלקה למדעי המחשב, מחצית מהקורסים הם בסמסטר א' ומחציתם בסמסטר ב'. הקורסים הם :
- 89111 – מבוא לתכנות מונחה עצמים
 - 89119 – מבוא לאלגברה ליניארית
 - 89120 – מבני נתונים
 - 89198 – מתמטיקה בדידה
 - 89118 – מבוא לחדו"א 1
 - 89218 – מבוא לחדו"א 2
- בכל אחד מקורסים אלה יש הרצאה ותרגיל.
- עליך לבחור קודם קבוצת הרצאה ואחר כך קבוצת תרגיל באופן כזה שלא יוצרו חפיפות במועדים של הקורסים במערכת שלך.

בקורסים 89118 ו-89218 מתקיים שיעור תגבור שאינו חלק מהמערכת הרשמית. אין כמובן חובה להשתתף בשיעורי התגבור אבל מנסיון השנים הקודמות זה מאד עוזר ולכן כדאי להשאיר את השעות הבאות פנויות: בסמס' א' שיעור התגבור יתקיים ביום ב' 11:30-13:00 (לכן לא מומלץ לשבץ קורסים ביום ב' בשעות 12-14) ובסמס' ב' התגבור יתקיים ביום ב' בשעות 17:00-18:30.

המלצות לבחירת מועדים המותאמים למערכת של ביולוגיה חישובית:

89111 – הרצאה 03 (יום ב' 12-14), תרגיל 05 (יום ג' 12-14) .

89120 - הרצאה 01 (יום ב' 14-17), תרגיל 05 (יום ג' 19-20).

89198 - הרצאה 02 (יום א' 14-18), תרגיל 06 (יום ד' 16-18).

שימו לב: יתכנו שינויי מועדים של הרגע האחרון ברשימת ההמלצות!!

הערות כלליות:

- * זכור לשבץ במערכת לימודי יסוד ואנגלית כנדרש.
- * הסטודנטים הלומדים במגמה לביולוגיה חישובית פטורים מקורס כללי.
- * שים לב עבור הקורסים במדעי המחשב יש יותר מאפשרות בחירה אחת. הרשימה המצורפת היא המלצה בלבד וניתן לבחור מועדים אחרים.

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

בברכה,

פרופ' רון אונגר – ראש המגמה לביולוגיה חישובית

ד"ר אילנה לואינגר – רכזת המגמה לביולוגיה חישובית

שנה ב':

- עליך להתחיל את בניית מערכת השעות עם החלק של מדעי החיים. עבור החלק של מדעי החיים קיימת מערכת מובנית שנערכה על ידי המחלקה. משמעות הדבר היא שבחלק זה של המערכת אין בידך אפשרות בחירה.
- במסך המערכת עליך לבחור באפשרות של מערכת מובנת ולבחור את המערכת המובנת המתאימה לשנתון שלך.
- לאחר מכן עליך להוסיף למערכת את הקורסים הרלוונטיים ממדעי המחשב. שים לב שבשנה ב' יש 2 קורסים שניתנים על ידי המחלקה למדעי המחשב והם :
89220 – אלגוריתמים 1
89122 – אוטומטים
- בכל אחד מקורסים אלה יש הרצאה ותרגיל. עליך לבחור קודם קבוצת הרצאה ואחר כך קבוצת תרגיל באופן כזה שלא יוצרו חפיפות בזמנים של הקורסים במערכת שלך.

הערות כלליות:

- * זכור לשבץ במערכת לימודי יסוד ואנגלית כנדרש.
- * הסטודנטים הלומדים במגמה לביולוגיה חייבות פטורים מקורס כללי.

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

בברכה,

פרופ' רון אונגר – ראש המגמה לביולוגיה חייבת

ד"ר אילנה לואינגר – רכזת המגמה לביולוגיה חייבת

שנה ג':

- שים לב : 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':

- עליך להתחיל את בניית מערכת השעות עם חלק החובה בתחום מדעי החיים.
- **שים לב** : עבור חלק גדול מהקורסים של מדעי החיים, קבוצות ההרצאה והתרגיל הרלוונטיות לביולוגיה חישובית הן בעלות סיומת (ZZ) של 01 או 10- עבור הרצאות ו 09- עבור תרגילים ומעבדות. בקורס "פיזיולוגיה של מערכות" ההרצאה המתאימה היא 80-214-01.
- השנה לא יתקיים הקורס 80-531, ובמקומו עליכם להירשם (כקורס חובה) לקורס 83-666, בקרה למערכות ביולוגיות, שנלמד בפקולטה להנדסה.
- הקורס ניתן בסמסטר א', יום ב' 15-17 הרצאה, 17-18 תרגיל.
- את הרישום לקורס זה אנחנו נבצע במרכז בפקולטה להנדסה לצורך כך חובה לשלוח לכתובת ron@biomodel.os.biu.ac.il
- מייל עם הכותרת המדויקת "רישום לקורס 83-666" ובגוף המייל לציין שם ומספר ת"ז.
- לאחר סיום חלק החובה של מדעי החיים עליך לרשום את קורסי החובה בתחום מדעי המחשב.

בין קורסי החובה בתחום מדעי המחשב מופיע הקורס "סדנה לפרויקטים", שימו לב שבחרת וביצעת רישום לקבוצת הפרויקט של הביולוגיה החישובית (קבוצה 89-385-07) 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 מופיעה על המסך.

שים לב:

סך כל נקודות הבחירה הדרוש הוא 5.0 נקודות .
כאשר לפחות 1.5 נקודות ממדעי החיים ו 1.5 נקודות ממדעי המחשב.

הערות כלליות:

- * זכור לשבץ במערכת לימודי יסוד ואנגלית כנדרש.
 - * הסטודנטים הלומדים במגמה לביולוגיה חישובית פטורים מקורס כללי.
- אנחנו מאחלים לך הצלחה רבה בבניית המערכת ומקווים לשנת לימודים מרתקת ומאתגרת.

בברכה,

פרופ' רון אונגר – ראש המגמה לביולוגיה חישובית

ד"ר אילנה לואינגר – רכזת המגמה לביולוגיה חישובית