



המחלקה למדעי המחשב

יום אוריינטציה
תשפ"ב



יזמות



מעורבות



חדשנות



מצוינות

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
השראה פוגשת מצוינות





ברוכים הבאים





סגל המחלקה

ראש המחלקה – פרופ' דני הנדלר
סגן ראש המחלקה – פרופ' פז כרמי
יו"ר ועדת הוראה – פרופ' עפר ניימן



תלמידי המחלקה

מדעי המחשב (חד מחלקתי)

ביו-אינפורמטיקה

מדעי הנתונים

משחקי מחשב

דו-חוגי: מדמ"ח +

מדעי החיים
רוח וחברה

תארים
כפולים

ראשי מדמ"ח + חטיבה חיצונית

ראשי חיצוני (כגון קוגניציה) +
חטיבה מדמ"ח

הנדסת חשמל, פיזיקה,
גיאולוגיה, כימיה, ועוד

תכנית הלימודים:

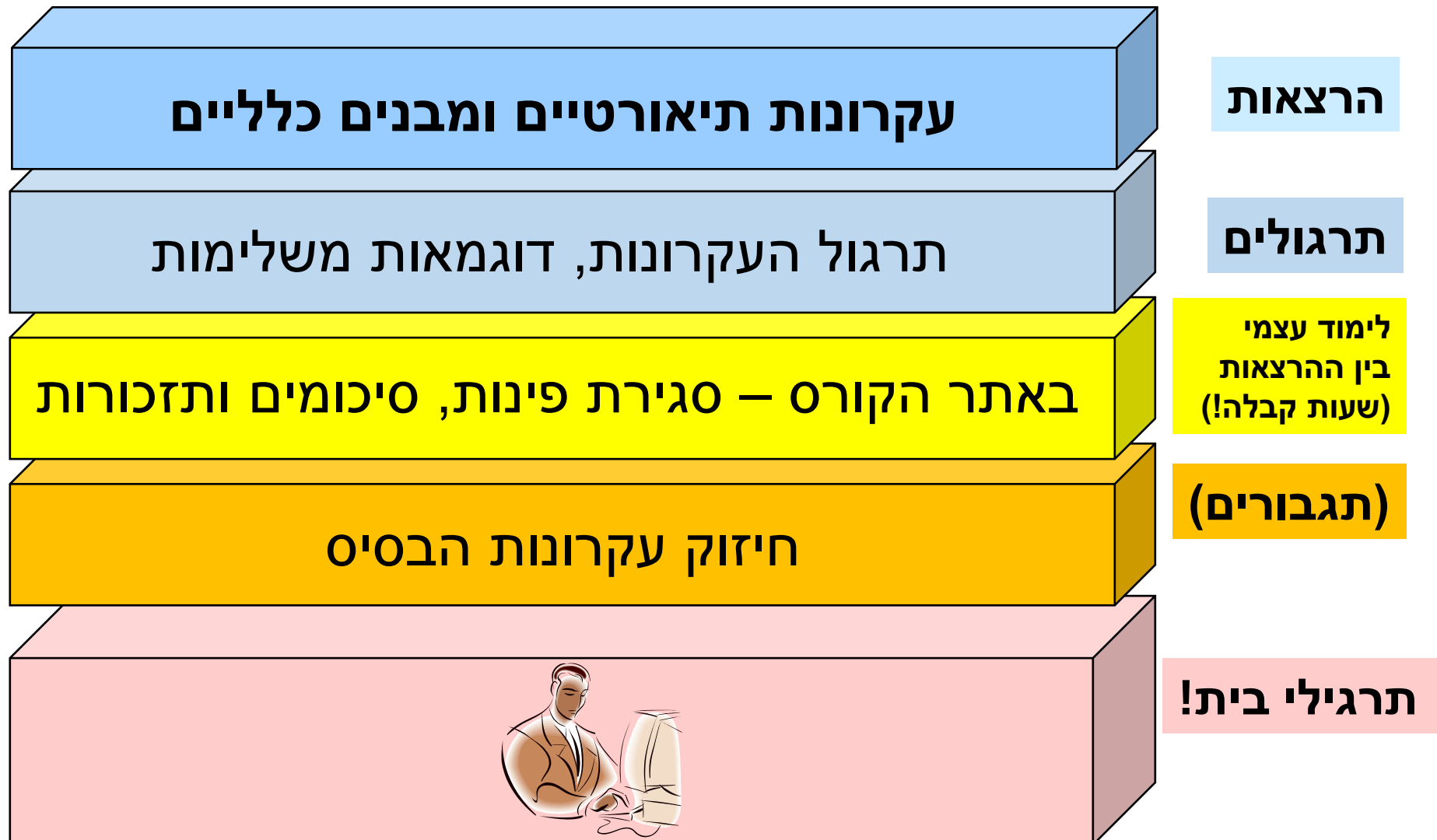
- תכנית הלימודים מובנית. מומלץ להיצמד לתכנית הלימודים כפי שמופיעה ב[שנתון המחלקה](#) (באתר הפקולטה).
- ניתן לפרוס את תכנית הלימודים על מנת להפחית עומס, מומלץ להתייעץ מראש עם יו"ר ועדת הוראה.
- לקראת הרישום לקורסים תפורסם באתר המחלקה רשימת יועצים לפי מסלולי לימוד.

השנתון:

- השנתון הוא "החוזה" שלכם עם האוניברסיטה למשך כל שנות התואר.
- שנתון תשפ"ב הינו השנתון המחייב עבורכם בו תוכלו למצוא את תכנית הלימודים הרלוונטית לכם למשך כל התואר.
- בשנתון מפורטים הנהלים בנושאי הבחינות, העבודות, חופשות לימודים, תנאי מעבר, קדמים לקורסים ועוד...
- באחריות הסטודנט להכיר את שנתון המחלקה ותקנון הפקולטה.



מרכיבי קורס באקדמיה





הערכה בקורס באקדמיה

עבודות בית

תרגילונים
שבועיים

בחנים

סילבוס הקורס
קובע את הרכב
הציון בקורס

יושר אקדמי !

נא להתנהל על-פי כללי המשחק

תכנית מומלצת לפי סמסטרים: מסלול מדעי המחשב

סמסטר ב		
מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
153-15051	אנגלית מתקדמים ב	2.0
201-12361	חדו"א א' 1 למדמ"ח והנדסת תוכנה	5.0
202-11061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	5.0
201-17021	אלגברה 2	5.0
202-11031	מבני נתונים	5.0
202-11021	יישומים מתמטיים במדעי המחשב	1.0
202-10021	מבוא לאלגוריתמים: יסודות ההסתברות	0.0
	סה"כ	23.0

סמסטר א		
מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
153-15041	אנגלית מתקדמים א	0.0
202-10011	בקאות במתמטיקה	0.0
201-10201	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	5.0
201-17011	אלגברה 1	5.0
202-11011	מבוא למדעי המחשב	5.0
361-13131	מערכות ספרתיות	3.5
299-11121	הדרכה בספריה	0.0
900-55001	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	0.0
	סה"כ	18.5

איך אדע לאיזה קורסים להירשם?

תכנית מומלצת - מדמ"ח חד מחלקתי (צילום מתוך השנתון)



שנה א'

סמסטר ד		
מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
201-13021	הסתברות וסטטיסטיקה למדמ"ח	5.0
202-12011	מודלים חישוביים	5.0
202-12051	עקרונות שפות תכנות	5.0
202-12081	מעבדה מורחבת בתכנות מערכות	2.0
361-13301	מבוא למחשבים	3.5
	סה"כ	20.5

סמסטר ג		
מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
201-13011	מבוא להסתברות למדמ"ח	4.5
202-12041	תכנון אלגוריתמים	5.0
202-12031	תכנות מערכות	5.0
201-12371	חדו"א א' 2 למדמ"ח והנדסת תוכנה	5.0
	בחירה חופשית	2.0
	סה"כ	21.5

סמסטר ו		
מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
202	בחירת חובה*	5.0
	בחירה במדעי המחשב	8.0
	השלמה למדעים	3.0
	בחירה חופשית	2.0
	קורסי פרויקט**	2.0
	סה"כ	20.0

סמסטר ה		
מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
202	בחירת חובה*	5.0
202	בחירת חובה*	5.0
	בחירה חופשית	2.0
	בחירה במדעי המחשב	4.0
	קורסי פרויקט**	2.0
	סה"כ	18.0

דוגמה נוספת -

תכנית מומלצת

למגמת ביו אינפורמטיקה

2.2.4. תכנית לימודים מומלצת לתלמידי המגמה למדעי המחשב במגמה בביו-אינפורמטיקה

סמסטר ב'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
153-15051	אנגלית מתקדמים ב	2.0
201-12361	חדו"א א'1 למדמ"ח והנדסת תוכנה	5.0
202-11061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	5.0
201-19321	מבוא לאלגברה לינארית להנדסת מכונות	4.5
202-18641	מבוא לביואינפורמטיקה א'	1.0
202-11031	מבני נתונים	5.0
202-10021	מבוא לאלגוריתמים: יסודות ההסתברות	0.0
202-11021	יישומים מתמטיים במדעי המחשב	1.0
סה"כ		23.5

סמסטר א'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
153-15041	אנגלית מתקדמים א	0.0
202-10011	בקיאות במתמטיקה	0.0
201-10201	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	5.0
202-11011	מבוא למדעי המחשב	5.0
204-15081	כימיה כללית ואנליטית	5.5
205-19811	התא	2.5
299-11121	הדרכה בספריה	0.0
900-55001	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	0.0
סה"כ		18.0

סמסטר ד'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
201-13021	הסתברות וסטטיסטיקה למדמ"ח	5.0
202-12011	מודלים חישוביים	5.0
204-11621	מבוא לכימיה פיסיקלית 1	3.0
204-12611	מבוא לכימיה פיסיקלית 2	2.0
204-11721	מבוא לכימיה אורגנית	3.5
202-18661	מבוא לביואינפורמטיקה ב'	1.0
סה"כ		19.5

סמסטר ג'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
201-13011	מבוא להסתברות למדמ"ח	4.5
202-12041	תכנון אלגוריתמים	5.0
202-12031	תכנות מערכות	5.0
201-12371	חדו"א א'2 למדמ"ח והנדסת תוכנה	5.0
סה"כ		19.5

סמסטר ו'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
202-13031	מערכות הפעלה	5.0
202-18101	ביו-אינפורמטיקה: תיאוריה ויישומים	5.0
202-14xx1	קורסי פרויקט #	2.0
205-19181	ביוכימיה ב'	3.0
205-19191	הנדסה גנטית	2.5
	בחירה במדעי המחשב/מדעי החיים	3.0
סה"כ		20.5

סמסטר ה'

מספר המקצוע	שם המקצוע	מספר נקודות
202-12081	מעבדה בתכנות מערכות	2.0
202-18611	אלגוריתמי אופטימיזציה, התאמה וחיפוש	4.5
202-14xx1	קורסי פרויקט #	2.0
205-19171	ביוכימיה א'	3.0
205-13491	ביולוגיה מולקולרית	2.5
205-13493	ביולוגיה מולקולרית- מעבדה	1.5
205-11611	יסודות הגנטיקה	3.0
	בחירה במדעי המחשב/מדעי החיים	3.0
סה"כ		21.5

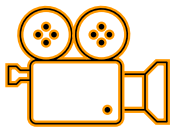
שנה א'

מתוך השנתון



מערכת הרישום:

- הרישום לקורסים מתבצע באופן מדורג, על פי פקולטה, מחלקה ושנת הלימודים אותה הנך מתחיל/ה.
- לכל סטודנט/ית חלון זמן אישי.
- בחלון הזמן המערכת תיפתח לרישום, יש לבחור בקורסים הרלוונטיים עפ"י תכנית הלימודים.
- **שימו לב** – לא ניתן להירשם לקורסים המתקיימים בשעות חופפות.
- **מומלץ להכין מבעוד מועד מספר אופציות למערכת שעות** .
- בתום הרישום באחריותכם להפיק תדפיס רישום לקורסים.
- מומלץ לבצע את הרישום ממחשב ולא מהסמארטפון.



טיפים לרישום מוצלח

מערכת הרישום:

- שם המשתמש והסיסמא איתם נרשמתם לאוניברסיטה הם הפרטים איתם יש להיכנס לכל חלון מידע אישי (כדוגמת הרישום, בדיקת ציונים, תדפיס לימודים ועוד).
- הרישום לקורסים לתואר ראשון לשנה א' יתקיים בתאריכים **10.13-12** בשעות מוגדרות.
- ניתן לבדוק את חלון הזמן האישי שלכם [במערכת הרישום](#).



רישום לתרגולים:

- קורסי החובה מלווים בתרגולים המהווים חלק אינטגרלי מהקורס.
- התרגולים מתקיימים בקבוצות קטנות עם מתרגל.
- במקביל לשיעור עצמו יש להירשם גם לתרגול.
- המתרגל יקיים שעות קבלה שבועיות.

ש=שיעור (הרצאה)
ת=תרגיל

ההשתתפות בתרגולים במהלך הסמסטר חשובה להצלחתכם בקורס.

מערכת שעות לדוגמה

מערכת זו איננה רלוונטית לשנת תשפ"ב

אפשרות 1

שעות	א	ב	ג	ד	ה
8-9					מבוא למדמח ש.01
9-10		חדו"א 1 א ש.01			
10-11	מבוא ללוגיקה ת.11		אלגברה 1 ת.31	חדו"א 1 א ש.01	חדו"א 1 א ת.11
11-12	אלגברה 1 ת.33			מבוא למדמח ת.11	
12-13	מבוא למדמח ש.01		אלגברה 1 ש.03		
13-14					
14-15	אלגברה 1 ת.32	מבוא ללוגיקה ש.01	מבוא למדמח ת.12+13 חדו"א 1 א ת.12		
15-16				מבוא ללוגיקה ש.01	
16-17	אלגברה 1 ש.03	מבוא ללוגיקה ת.12 + 13			
17-18					
18-19					
19-20					

אפשרות 2

שעות	א	ב	ג	ד	ה
8-9			מבוא ללוגיקה ש.03	מבוא ללוגיקה ש.03	
9-10					
10-11	אלגברה 1 ת.33		מבוא למדמח ת.31 אלגברה 1 ת.33		מבוא למדמח ש.03
11-12					
12-13	מבוא למדמח ש.03		אלגברה 1 ש.03	מבוא למדמח ת.32	חדו"א 1 א ת.32
13-14					
14-15	חדו"א 1 א ת.31 מבוא ללוגיקה ת.33	חדו"א 1 א ש.03	מבוא ללוגיקה ת.32	חדו"א 1 א ש.03	
15-16					
16-17	אלגברה 1 ש.03		מבוא ללוגיקה ת.31		
17-18					
18-19					
19-20					

ניתן לבנות עוד אופציות רבות ומגוונות של מערכת שעות, תוכלו לעשות זאת באופן עצמאי בעזרת קובץ הקורסים האוניברסיטאיים באתר האוניברסיטה.



תקופת השינויים:

האם ניתן לשנות את הרישום?

אנחנו רוצים להירשם לאותה קבוצה

אני צריכה 'חלון' פנוי ביום שני ב-12:00

קשה לי להתעורר לשיעור של 08:00

השעות לא נוחות לי



ניתן לערוך שינויים ברישום אך לזמן מוגבל.

- **תקופת שינויים** תחל בתאריך 17.10 בשעה 16:00 ותסתיים בתאריך 31.10 בשעה 13:00
 - במהלך תקופה זו ניתן לערוך שינויים במערכת וברישום כרצונכם.
 - שינוי הרישום הינו על בסיס מקום פנוי בלבד.
 - לאחר כל שינוי ברישום יש להפיק תדפיס רישום עדכני
- שימו לב – בתום תקופת השינויים לא ניתן לערוך אף שינוי ברישום, גם לא ע"י הרכזות.**



ועדת הוראה מחלקתית:

יו"ר ועדת הוראה לשנה א' – פרופ' עופר ניימן

ועדת ההוראה דנה בבעיות המתעוררות בכל הנוגע לתכנית הלימודים ולבעיות פרט.

איך פונים?

- פניות בכתב לוועדת הוראה יעשו דרך [מערכת הפניות](#) הנמצאת באתר המחלקה.
- פניות למייל האישי של היו"ר לא יענו.
- יו"ר ועדת ההוראה יקיים שעות קבלה שבועיות.



תנאי מעבר משנה א' ל-ב':

- ציון עובר (56) בקורסי שנה א' וממוצע סמסטריאלי ושנתי 65 ומעלה.
- תלמיד שלא יעמוד בתנאי המעבר או ייכשל במקצוע חובה לאחר שהיה רשום אליו פעמיים יהיה מועמד להפסקת לימודים.
מקרים אלו ייבחנו באופן פרטני על ידי ועדת הוראה מחלקתית ופקולטית בתום השנה.



אתר המחלקה:

- באתר תוכלו למצוא מידע חיוני בנוגע לרישום לקורסים, פרטי הסגל האקדמי והמנהלי של המחלקה, מידע חשוב המתפרסם בתיבת לוח המודעות, שעות קבלה, פרטי התקשרות, מערכת פניות למזכירות או לצוות הקורס, מערכת קביעת תורים למזכירות וטפסים שונים להורדה.



- חשוב!

Bgu mail כל ההודעות במחלקה מתפרסמות דרך תיבת הדוא"ל האוניברסיטאית שלכם, עדכונים שוטפים ברמה יומיומית, ביטולי שיעורים, פרסום ציונים ועוד.

באחריותכם לעקוב ולהתעדכן אחר הפרסומים.

אתר ה-moodle

- מערכת ללמידה מתוקשבת. במערכת זו תוכלו לראות את הקורסים שלכם, גישה להרצאות מקוונות, מצגות, הגשת עבודות, הודעות, חומר עזר וכדו'. (סטודנטים חדשים יוכלו להתחבר למערכת המודל 24 שעות לאחר הרישום לקורסים)

ואם יש לי בעיה?

בעיות עם חומר הקורס: שעות קבלה של הצוות, מרצים & מתרגלים

בקורס מבוא למדעי המחשב: מערכת פניות סטודנטים: (לינק באתר הקורס)

נושאים אדמיניסטרטיביים כגון מילואים, אשפוז, עבודות בית, בחנים. ראו תקנון אקדמי.

מערכת פניות המחלקתית - לינק באתר המחלקה

יושב ראש ועדת ההוראה / ראש מסלול הלימודים / ראש המחלקה & סגנו

דיקנאט הסטודנטים

אחראי על שירותי הרווחה לסטודנטים

מסייע לסטודנטים עם לקויות נפשיות/רפואיות ולקויות למידה

מייעץ ומכווין סטודנטים בתחום האקדמי

יצירת קשר עם רכזות הסטודנטים:

אתר המחלקה <לשונית 'מידע לסטודנטים'

[מערכת פניות](#) | [מערכת לתיאום פגישות](#)

מספר טלפון במשרדי הרכזות: 08-6479430

יאנה פנחס

stdadmin@bgu.ac.il

זהבה קובני

kubani@bgu.ac.il

צמרת גולן

רכזת סטודנטים לתואר דו חוגי

golants@bgu.ac.il

בת אל גולדשטיין

batelgo@bgu.ac.il



מיד:

פרטים על תכנית ההתחל"ה

היכרות עם אגודת הסטודנטים

שאלות?

**שתהיה שנת לימודים מוצלחת,
שגרתית ומלאה בבריאות**

https://www.canva.com/design/DAEnRrWZ618/Bhepv2MfxFEmt58Gly43PA/view?utm_content=DAEnRrWZ618&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink