

מחזור כו - תכנית לימודים

שנה א - תשפ"ג

קורסי חובה			
ז.נ.	סמסטר א'	ז.נ.	סמסטר ב'
1	כימיה כללית	4	מחשבים - אקסל לביולוגים
4	מעבדה בכימיה	0.5	פיסיקה חשמל
2	חדו"א א'	2	חדו"א ב'
3.5	פיסיקה מכניקה	4	כימיה פיסיקלית
0.5	מבוא לאקולוגיה	4	מעבדה בכימיה
4	מבוא לאקלים	2	כימיה אורגנית
3	מהתא לאורגניזם+מעבדה	4.5	בוטניקה ימית
4	ימאות א'+ימאות מעשית	1	המערכת האקולוגית של הים התיכון
1			ימאות ב' +ימאות מעשית
1			ניווט מכשירים
3			מבוא לגיאולוגיה ימית
27	נ.ז. סמסטר א:	22	נ.ז. סמסטר ב :
סה"כ שנתי נ.ז.:		49	

שנה ב - תשפ"ד

קורסי חובה			
ז.נ.	סמסטר א	ז.נ.	סמסטר ב
4	אוקינוגרפיה כימית	3	זואולוגיה של חסרי חוליות
3	אוקינוגרפיה פיסיקלית	3.5	מבוא למיקרוביולוגיה
4	ביוסטיסטיקה	4	ביולוגיה מולקולרית
4	ביוכימיה	4	פיסיולוגיה של מערכות
0.5	גנטיקה	4	מעבדה במיקרוביולוגיה
1	מעבדה בביוכימיה	1	מעבדה בביולוגיה מולקולרית
0.5	מעבדה בביולוגיה מולקולרית	0.5	שיטות מתקדמות לעיבוד נתונים
	ניווט חופי	1	ימאות מעשית ב
0.5	מבוא לביואינפורמטיקה	1	מעבדה באימונולוגיה
	ימאות מעשית א		
19	נ.ז. סמסטר א:	22	נ.ז. סמסטר ב :

קורסי חובה - מסלול מדעי הים

ז.נ.	סמסטר א	ז.נ.	סמסטר ב
2			שמירת טבע ופיתוח בר קיימא
סה"כ נ.ז. שנתי:		43	

קורסי חובה - מסלול ביוטכנולוגיה ימית

ז.נ.	סמסטר א	ז.נ.	סמסטר ב
2	תהליכי יסוד בביוטכנולוגיה	2	שיטות מתקדמות בביולוגיה מולקולרית
סה"כ נ.ז. שנתי:		45	

קורסי בחירה

ז.נ.	סמסטר א	ז.נ.	סמסטר ב	ז.נ.	סמסטר קיץ
	יונקים ימיים	2	הגיאולוגיה הימית של ישראל	3	שיטות מחקר תת ימיות
			יזמות בעין הקיימות	2	

סטודנטים שבחרו להוציא רשיון משיט מחוייבים להשתתף בקורסים ניווט חופי וניווט מכשירים.
מי שאינו מוציא רשיון משיט חייב להשלים 2 נ.ז. בקורסי בחירה.

שנה ג - תשפ"ה

קורסי חובה - מסלול מדעי הים

ז.נ.	סמסטר א	ז.נ.	סמסטר ב
3	אוקינוגרפיה ביולוגית	3	סמינריון בוגר
4	כתיבה מדעית	2	חקלאות מים וים
3	מיקרוביולוגיה ימית	3	משבר האקלים וקיימות סביבתית קורס תוכן באנגלית
3.5	טיפול במים והתפלת מים	2	הפלגה אוקינוגרפית
	איכטיוולוגיה	2.5	
	לימינולוגיה	3	
	ביולוגיה ואקולוגיה של שוניות אלמוגים	2	
13.5	סה"כ נ.ז. שנתי:	17.5	
31			

מחזור כו - תכנית לימודים

קורסי חובה - מסלול ביוטכנולוגיה ימית			
מסטר א	נ.ז	מסטר ב	נ.ז
אוקינגרפיה ביולוגית	3	סימניריון בוגר	3
כתיבה מדעית	2	חקלאות מים וים	4
מיקרוביולוגיה ימית	3	משבר האקלים וקיימות סביבתית קורס תוכן באנגלית	3
טיפול במים והתפלת מים	2	ביוטכנולוגיה ימית (מרוכז) קורס תוכן באנגלית	3
חומרי טבע מן הים	3	מתגלית למוצר	2
ביואינפורמטיקה	3	פרוייקט מחקר	3
פרוייקט מחקר	3		
מבוא לביוטכנולוגיה	2		
נ.ז. מסטר א:	21	נ.ז. מסטר ב:	18
שנתי			
מעבדה חומרי טבע ביוטכנולוגיה		2	
סה"כ נ.ז. שנתי:		41	

קורסי חובה - מסלול ביוטכנולוגיה ימית-התמחות בחק"י			
מסטר א	נ.ז	מסטר ב	נ.ז
איכטילולוגיה	2.5	סימניריון בוגר	3
כתיבה מדעית	2	חקלאות מים וים	4
פיזיולוגיה של דגים	2	גידול ורבייה של דגים	2
חומרי טבע מן הים	3	ביוטכנולוגיה ימית (מרוכז)	3
ביואינפורמטיקה	3	דיג וגידול דגים בים הפתוח	2
פרוייקט מחקר	3	מתגלית למוצר	2
		פרוייקט מחקר	3
	15.5		19
שנתי			
מעבדה חומרי טבע חקי		3.5	
סה"כ נ.ז. שנתי:		38	

קורסי בחירה			
מסטר א	נ.ז	מסטר ב	נ.ז
מסלול מדעי הים			
אנדוקרינולוגיה	2	ביוטכנולוגיה ימית מרוכז (קורס תוכן באנגלית)	3
GIS	2	מתגלית למוצר	2
פרוייקט מחקר	3	אימנולוגיה	3
פיזיולוגיה של דגים	2	מפוטנציאל הפעולה להתנהגות	2
גידול לרזולי בחק"י	2	דיג וגידול דגים בים הפתוח	2
		מערכות סגורות לגידול דגים (קורס תוכן באנגלית)	2
		ביוטכנולוגיה של אצות	3
		שינוי אקלים וסביבה בראייה רב תחומית (קורס מקוון רופיני)	2
		פרוייקט מחקר	3
		מיומנויות לעולם העבודה-חוליות (קורס רופיני-אפשרי גם כקורס תוכן באנגלית)	2
מסלול ביוטכנולוגיה ימית			
אנדוקרינולוגיה	2	אימנולוגיה	3
GIS	2	מפוטנציאל הפעולה להתנהגות	2
פיזיולוגיה של דגים	2	דיג וגידול דגים בים הפתוח	2
		מערכות סגורות לגידול דגים (קורס תוכן באנגלית)	2
		ביוטכנולוגיה של אצות	3
		שינוי אקלים וסביבה בראייה רב תחומית (קורס מקוון רופיני)	2
		מיומנויות לעולם העבודה-חוליות (קורס מקוון רופיני-אפשרי גם כקורס תוכן באנגלית)	2
התמחות בחק"י			
אנדוקרינולוגיה	2	אימנולוגיה	3
גידול לרזולי בחק"י	2	מפוטנציאל הפעולה להתנהגות	2
GIS	2	ביוטכנולוגיה של אצות	3
מיקרוביולוגיה ימית	3	מערכות סגורות לגידול דגים (קורס תוכן באנגלית)	2
		שינוי אקלים וסביבה בראייה רב תחומית (קורס מקוון רופיני)	2
		מיומנויות לעולם העבודה-חוליות (קורס מקוון רופיני-אפשרי גם כקורס תוכן באנגלית)	2

סה"כ נ.ז לסגירת התואר

מסלול מדעי הים	
חובה	123
בחירה	9
סה"כ	132

מסלול ביוטכנולוגיה ימית	
חובה	135
בחירה	3
סה"כ	138

מסלול ביוטכנולוגיה ימית-התמחות בחק"י	
חובה	132
בחירה	6
סה"כ	138

* הפקולטה שומרת לעצמה את הזכות לשנות את תכנית הלימודים