

מחזור כז- תכנית לימודים

שנה א מדעי הים והסביבה הימית- תשפ"ד			
קורסי חובה			
סמסטר א'	נ.ז.	סמסטר ב'	נ.ז.
כימיה אנאורגנית	5	כימיה אורגנית	4
כימיה אנאורגנית מעבדה	0.5	חדו"א ב'	3
חדו"א א'	3	פיזיקה חשמל	4
פיסיקה מכניקה	4	ביולוגיה של התא	2
מבוא לביולוגיה	3	ביולוגיה של התא - מעבדה	0.5
מבוא לאקולוגיה	3	בוטניקה ימית	3
תכנות בפיתוח ועיבוד נתונים	2.5	ביוסטטיסטיקה	4
ימאות עיונית א'	1	ימאות עיונית ב'	1
ימאות מעשית		ימאות מעשית	
יסודות מדעי הים	2	המערכת האקולוגית של הים התיכון	3
נ.ז. סמסטר א':	24	נ.ז. סמסטר ב' :	24.5
סה"כ שנתי נ.ז.:		48.5	

שנה א' ביוטכנולוגיה ימית - תשפ"ד			
קורסי חובה			
סמסטר א'	נ.ז.	סמסטר ב'	נ.ז.
כימיה אנאורגנית	5	כימיה אורגנית	4
כימיה אנאורגנית מעבדה	0.5	חדו"א ב'	3
חדו"א א'	3	פיזיקה חשמל	4
פיסיקה מכניקה	4	ביולוגיה של התא	2
מבוא לביולוגיה	3	ביולוגיה של התא - מעבדה	0.5
מבוא לאקולוגיה	3	בוטניקה ימית	3
מבוא לעיבוד נתונים ותכנות בפיתוח	2.5	ביוסטטיסטיקה	4
ימאות עיונית א'	1	ימאות עיונית ב'	1
ימאות מעשית		ימאות מעשית	
יסודות לביוטכנולוגיה ימית	2	המערכת האקולוגית של הים התיכון	3
נ.ז. סמסטר א':	24	נ.ז. סמסטר ב' :	24.5
סה"כ שנתי נ.ז.:		48.5	

שנה ב -מדעי הים והסביבה הימית/ביוטכנולוגיה ימית - תשפ"ה			
קורסי חובה			
סמסטר א	נ.ז.	סמסטר ב	נ.ז.
כימיה פיזיקאלית	2.5	מבוא למיקרוביולוגיה	3
מעבדה בכימיה פיזיקאלית	0.5	מבוא לגיאולוגיה ימית	3
מבוא לאקלים	2.5	מעבדה במיקרוביולוגיה	0.5
ביוכימיה	4	ביולוגיה מולקולרית	4
מעבדה בביוכימיה	1	מעבדה בביולוגיה מולקולרית	1
גנטיקה	4.5	יסודות האימונולוגיה והוירולוגיה	2
מעבדה בביולוגיה מולקולרית	0.5	זואולוגיה של חסרי חוליות	4
מבוא לביואינפורמטיקה	1	פיזיולוגיה של מערכות	4
אוקיינוגרפיה כימית	2.5	אוקיינוגרפיה פיזיקלית	4
נ.ז. סמסטר א':	19	נ.ז. סמסטר ב' :	25.5

קורסי חובה - מסלול מדעי הים			
סמסטר א	נ.ז.	סמסטר ב	נ.ז.
		שימור הסביבה הימית	2
סה"כ נ.ז. שנתי:		46.5	

קורסי חובה - מסלול ביוטכנולוגיה ימית			
סמסטר ב	נ.ז.	סמסטר קיץ	נ.ז.
תהליכי יסוד בביוטכנולוגיה	2	שיטות מתקדמות בביולוגיה מולקולרית - מעבדה מרוכז	2
סה"כ נ.ז. שנתי:		48.5	

קורסי בחירה					
סמסטר א	נ.ז.	סמסטר ב	נ.ז.	סמסטר קיץ	נ.ז.
ניווט חופי	1	ימאות מעשית ב'		שיטות מחקר תת מימיות	3
יונקים ימיים	2				
ניווט מכשירים	1				

מחזור כז- תכנית לימודים

סטודנטים שבחרו להוציא רשיון משיט מחוייבים להשתתף בקורסים כיווט חופי וכיווט מכשירים וימאות מעשית ב'.

שנה ג - תשפ"ו			
קורסי חובה - מסלול מדעי הים			
סמסטר א	נ.ז	סמסטר ב	נ.ז
כתיבה מדעית	2	סמנריון בוגר	3
אוקיינוגרפיה ביולוגית	3	חקלאות מים וים	4
מיקרוביולוגיה ימית	3	משבר האקלים וקיימות סביבתית	2
טיפול במים והתפלת מים	2	פרקים נבחרים באבולוציה	3.5
איכטילולוגיה	2.5	הפלגה אוקיינוגרפית	2
ביולוגיה ואקולוגיה של שוניות אלמוגים	2		
לימיטולוגיה	2		
	16.5		14.5
סה"כ נ.ז שנת:		31	

קורסי חובה - מסלול ביוטכנולוגיה ימית			
סמסטר א	נ.ז	סמסטר ב	נ.ז
כתיבה מדעית	2	סמנריון בוגר	3
טיפול במים והתפלת מים	2	חקלאות מים וים	4
חומרי טבע מהים	3	חומרי טבע מן הים מעבדה	1.5
מבוא לביוטכנולוגיה	2	מבוא לאבולוציה	2
מיקרוביולוגיה ימית	3	ביוטכנולוגיה ימית מרוכז	3.5
ביואינפורמטיקה	3		
נ.ז סמסטר א:	15	נ.ז סמסטר ב:	14
סה"כ נ.ז שנת:		29	

קורסי חובה - מסלול ביוטכנולוגיה ימית-התמחות בחק"י			
סמסטר א	נ.ז	סמסטר ב	נ.ז
איכטילולוגיה	2.5	סמנריון בוגר	3
כתיבה מדעית	2	חקלאות מים וים	4
פיזיולוגיה של דגים	2	גידול ורבייה של דגים	2
חומרי טבע מן הים	3	חומרי טבע מן הים מעבדה	3
ביואינפורמטיקה	3	ביוטכנולוגיה ימית מרוכז	3.5
		דייג וגידול דגים בים הפתוח	2
	12.5		17.5
סה"כ נ.ז שנת:		30	

קורסי בחירה			
סמסטר א	נ.ז	סמסטר ב	נ.ז
מסלול מדעי הים			
יישומי GIS	2	מרפולוגיה חופית	3
אנדוקריןולוגיה	2	אימונולוגיה	3
גידול לרזולי בחק"י	2	מפוטנציאל הפעולה להתנהגות	2
ביוטכנולוגיה של אצות	3	אימונולוגיה	3
מודלים סביבתיים (אנגלית)	2	פרוייקט מחקר	2
פיזיולוגיה של דגים	2	מערכות סגורות לגידול דגים (תוכן אנגל)	2
פרוייקט מחקר	2	פרוייקט מחקר	2
		ביוטכנולוגיה ימית מרוכז (אנגלית)	3.5
		מתגלית למוצר	2
		דיג וגידול דגים בים הפתוח	2
מסלול ביוטכנולוגיה ימית			
יישומי GIS	2	מרפולוגיה חופית	3
אנדוקריןולוגיה	2	אימונולוגיה	3
גידול לרזולי בחק"י	2	מפוטנציאל הפעולה להתנהגות	2
ביוטכנולוגיה של אצות	3	אימונולוגיה	3
מודלים סביבתיים (אנגלית)	2	פרוייקט מחקר	2
פיזיולוגיה של דגים	2	מערכות סגורות לגידול דגים (תוכן אנגל)	2
פרוייקט מחקר	2	פרוייקט מחקר	2
		דיג וגידול דגים בים הפתוח	2

התמחות בחק"י			
יישומי GIS	2	מפוטנציאל הפעולה להתנהגות	2
מיקרוביולוגיה ימית	3	אימונולוגיה	3
פרוייקט מחקר	2	פרוייקט מחקר	2
אנדוקריןולוגיה	2	מערכות סגורות לגידול דגים (תוכן אנגל)	2
גידול לרזולי בחק"י	2	מרפולוגיה חופית	3
ביוטכנולוגיה של אצות	3		
מודלים סביבתיים (אנגלית)	2		

סה"כ נ.ז לסגירת התואר

מסלול מדעי הים		
חובה	126	
בחירה	10	
סה"כ	136	

מסלול ביוטכנולוגיה ימית		
חובה	126	
בחירה	10	
סה"כ	136	

מסלול ביוטכנולוגיה ימית-התמחות בחק"י		
חובה	127	
בחירה	9	
סה"כ	136	

* הפקולטה שומרת לעצמה את הזכות לשנות את תכנית הלימודים