

תוכנית מומלצת לתכנון קורסי החובה במסלולי ההתמחות לסטודנטים שהחלו לימודיהם בחורף תשע"ח ובסמסטר א' תשפ' יהיו בסמסטר 5

התמחות ביוטכנולוגיה מולקולרית תרופתית							
קורסים בסמסטר א' תשפ' (תהיו בסמ' 5)							
שם הקורס	ייתכן בסמ'	קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים
פרמקולוגיה	א'	41383	2	1		2.50	קדם - מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335 צמוד - אנטומיה ופיזיולוגיה - 41136
מעבדה בפרמקולוגיה	א'	41384			1.5	0.75	צמוד - פרמקולוגיה - 41383
הנד. גנטית - ניתן ללמוד גם בסמסטר 7	א'	41174	2	1		2.50	קדמים - ביולוגיה מולקולרית - 41163/41161, מעבדה בביולוגיה מולקולרית - 41162
מעבדה בהנדסה גנטית - ניתן ללמוד גם בסמסטר 6+7	א"ב	41175			2	1.00	צמוד - הנדסה גנטית - 41174 קודם: 41232 - מעבדות במיקרוביולוגיה
		נ"ז קורסי חובת בחירה		6.75			
		נ"ז קורסי חובה בסמ' 5		14.75			
		סה"כ נ"ז לסמסטר		21.50			
קורסים בסמסטר ב' תשפ' (תהיו בסמ' 6)							
שם הקורס	ייתכן בסמ'	קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים
כימיה ופורמולציה של תרופות - קורס חדש	ב'	41632	2	2	0.5	3.25	קדם - 41335 מטבוליזם ואנזימולוגיה, 41383 - פרמקולוגיה
בסמסטר זה, מומלץ להשלים נ"ז מקורסי בחירה							

נ"ז קורסי חובת בחירה בסמ' 6	3.25
סה"כ נ"ז לסמסטר	16.75

קורסים בסמסטר א' תשפ"א (תהיו בסמ' 7)							
שם הקורס		ייתכן בסמ'	קורס	ה'	תר'	מע'	קדם
טכנולוגיות של תרופות תאים אוקריוטים		א'	41262	1	2	2	קדם - ביולוגיה מולקולרית 41161/41163
נ"ז קורסי חובת בחירה בסמ'				3.00			
סה"כ נ"ז לסמסטר				15.50			
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את כלל הנ"ל ל 165 מקורסי בחירה							

קורסי בחירה						
כימיה של פולימרים	א'	41081	2	1	2.50	קדם - תרמודינמיקה וקניטיקה ב - 41041, כימיה אורגנית - 41060
הבסיס הביוכימי והמולקולרי של מחלות - קורס מתואר שני - רק בהמלצת יועצת	לא נלמד בתשפ'	43407	2		2	קדם - מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335, אימונולוגיה - 41180/1, ביולוגיה מולקולרית - 41161/41163
הנדסת חלבונים	ב'	41626	2		2.00	קדמים - ביולוגיה מולקולרית - 41163/41161, מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335, כימיה אורגנית - 41060-2
יישומים בביוחומרים	לא נלמד בתשפ'	41591	2		2.00	קדם - 41060 כימיה אורגנית 2, אנטומיה ופיזיולוגיה - 41335
Bioinformatics	ב'	41196	2	1	2.50	קדם - ביולוגיה מולקולרית - 41163 / 41161 צמוד - 41724- תכנות הנדסי
שיטות פיזיקליות וקביעת מבנה מולקולות- קורס מתואר שני - מותנית בתואר שני	א'	43130	2	1	2.50	קדם - כימיה אורגנית - 41060
מבוא לכלכלה למהנדסים- בחירה לסט' שהחלו לימודיהם בתשע"ח ואילך	א"ב/דקיץ	51605	2		2.00	
יחמות - ניתן לקחת קורס ביזמות בהיקף של עד 2 נ"ז נקודות בחירה מחלקתי						

התמחות סביבה -										
קורסים בסמסטר א' תשפ' (תהיו בסמ' 5)										
שם הקורס	ייתכן בסמ' קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים				
מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	א'	41672	2		3.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41231				
מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	א'	41677		2	1.00	צמוד - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672 קדם- מעבדה במיקרוביולוגיה - 41232				
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות מזון)										
<table><tr><td>14.8</td><td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 5</td></tr><tr><td>18.75</td><td>סה"כ נ"ז לסמסטר</td></tr></table>							14.8	נ"ז קורסי חובה בסמ' 5	18.75	סה"כ נ"ז לסמסטר
14.8	נ"ז קורסי חובה בסמ' 5									
18.75	סה"כ נ"ז לסמסטר									
קורסים בסמסטר ב' תשפ' (תהיו בסמ' 6)										
שם הקורס	ייתכן בסמ' קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים				
כימיה של מים	ב'	41900	2	1	2.5	קדם - תרמודינמיקה וקניטיקה ב - 41041				
מעבדה בהנדסה סביבתית	ב'	41242		2	1	צמוד - כימיה של מים - 41900				
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות מזון)										
<table><tr><td>13.5</td><td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 6</td></tr><tr><td>17.00</td><td>סה"כ נ"ז לסמסטר</td></tr></table>							13.5	נ"ז קורסי חובה בסמ' 6	17.00	סה"כ נ"ז לסמסטר
13.5	נ"ז קורסי חובה בסמ' 6									
17.00	סה"כ נ"ז לסמסטר									
קורסים בסמסטר א' תשפ"א (תהיו בסמ' 7)										
שם הקורס	ייתכן בסמ' קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים				
תהליכים ומערכות ליטוליים במים ושפכים -	א'	41911	3	2	4.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41231, צמוד - הנדסה ביוטכנולוגית - 41505, מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672				
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות מזון)										
<table><tr><td>12.5</td><td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8</td></tr><tr><td>16.50</td><td>סה"כ נ"ז לסמסטר</td></tr></table>							12.5	נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8	16.50	סה"כ נ"ז לסמסטר
12.5	נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8									
16.50	סה"כ נ"ז לסמסטר									

התמחות מזון-							
קורסים בסמסטר א' תשפ' (תהיו בסמ' 5)							
שם הקורס	בסמסטר קורס ר	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	
מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - ניתן ללמוד גם בסמסטר 7	א'	41672	2	2	3.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41225	
מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - ניתן ללמוד גם בסמסטר 7	א'	41677		2	1.00	צמוד - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672 קודם- מעבדה במיקרוביולוגיה - 41232	
עקרונות טכנולוגיים בייצור מזון	א'	41667	2	1	1	3.00	קדם - ביוכימיה - 41305
נ"ז קורסי חובה בסמ' 5 14.75							
סה"כ נ"ז לסמסטר 21.75							
קורסים בסמסטר ב' תשפ' (תהיו בסמ' 6)							
שם הקורס	בסמסטר קורס ר	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	
כימיה וטכנולוגיה של מוצרי מזון	ב'	41668	2	1	1.5	קדם - עקרונות טכנולוגיים בייצור מזון - 41666/41667	
שיטות לאנליזה כימית של מזון	ב'	41669	2	1	2.5	קדם - מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335	
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות מסביבה)							
נ"ז קורסי חובה בסמ' 6 13.5							
סה"כ נ"ז לסמסטר 19.25							
קורסים בסמסטר א' תשפ"א (תהיו בסמ' 7)							
שם הקורס	בסמסטר קורס ר	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	
מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	א'	41672	2	2	3.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41225	
מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	א'	41677		2	1.00	צמוד - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672 קודם- מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41232	
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות מסביבה)							
נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8 12.5							
סה"כ נ"ז לסמסטר 16.50							

ההתמחות תת		
קורסים בסמסטר		
שם הקורס	יינתן בסמ' קוד	קוד קורס
פרמקולוגיה בסיסית	א'	41381
מעבדה בפרמקולוגיה	א'	41382
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את הקורסים הבאים:		
נ"ז קורסי ח		
סה"כ נ"ז		
קורסים בסמסטר		
שם הקורס	יינתן בסמ' קוד	קוד קורס
ת	ב'	41631
של	ב'	41094
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את הקורסים הבאים:		
סה"כ נ"ז		
קורסים בסמסטר		
שם הקורס	יינתן בסמ' קוד	קוד קורס
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את הקורסים הבאים:		
סה"כ נ"ז		

ההתמחות תתבצע לפי המתכונת החדשה (שנתון							
קורסים בסמסטר א' תשע"ח (תהיו בסמ' 5)							
שם הקורס	יינתן בסמ' קוד	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	הגדרה
הגדרה גנטית	א'	41174	2	1	2.50	קדמים- ביולוגיה מולקולרית	
מעבדה בהנדסה גנטית	א'	41175		2	1.00	גמור- הנדסה גנטית	
ת של	א'	41261	2	1	3.50	קדם- ביולוגיה	
נ"ז קורסי חובה							
סה"כ נ"ז לסמסטר							
קורסים בסמסטר ב' תשע"ח (תהיו בסמ' 6)							
שם הקורס	יינתן בסמ' קוד	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	הגדרה
ביואינפורמטיקה	ב'	41195	1	2	2	קדם- ביולוגיה	
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי חובה מההתמחויות הבאות: (עדיפות מאכזר + רשומות) - 3.75 נ"ז							
סה"כ נ"ז לסמסטר							
קורסים בסמסטר א' תשע"ט (תהיו בסמ' 7)							
שם הקורס	יינתן בסמ' קוד	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	הגדרה
ת של תרבויות	א'	41262	1	2	3.00	קדם- ביולוגיה מולקולרית	
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מההתמחויות הבאות:							
נ"ז קורסי בחירה בסמ' 7							

כימיה של פולימרים							
קדם - תרמודינמיקה וקניטיקה ב - 41041, כימיה אורגנית - 41060	2.50	1	2	41081	א'		
קדם - כימיה כללית ואנליטית - 41014	2.50	1	2	22400	א' + ב'		
קדם - כימיה אורגנית - 41060	2.50	1	2	43130	א או ב'		
קדם - סטביליזם ואנליטיקה - 41335, אימונולוגיה - 41180/1, ביולוגיה מולקולרית - 41161	2		2	43407	א או ב'		
קדמים- ביולוגיה מולקולרית - 41161, סטביליזם ואנליטיקה - 41335, כימיה אורגנית - 41060	2.00		2	41626	ב'		
קדם - אנטימיה ופיסיולוגיה - 41335, 41060 - כימיה אורגנית 2	2.00		2	41591	ב'		
קדם- ביולוגיה מולקולרית - 41161	2.00	1	2	####	ב'		
קדם- ביולוגיה מולקולרית - 41161	2.00						

בצע לפי המתכונת החדשה				
א' תשע"ח (תהיו בסמ' 5)				
ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים
2	2		3.00	קדמי - מטבולים ואנזימולוג
		2	1.00	צמוד - פרמקולוג הבטיחות - נקודת
ישלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות				
בסך חצות מליבולכת) 2 נ"ז				
ובה בסמ' 5				
לסמסטר				
17.25				
21.25				
ב' תשע"ח (תהיו בסמ' 6)				
ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים
2		1	2.5	צמוד - כיתה של
2		1	2.5	קדמי - מטבולים
לים נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות)				
לסמסטר				
23.25				
א' תשע"ט (תהיו בסמ' 7)				
ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים
ישלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות				
לקולרית) - 20 נ"ז או השלמת קורסים לסיום				
דחבד בסמ' טז				
ד				