

תוכנית מומלצת לתכנון קורסי החובה במסלולי ההתמחות לטסודנטים שהחלו לימודיהם באביב תשע"ט ובסמסטר ב' תשפ"א יהיו בסמסטר 5

התמחות ביוטכנולוגיה מולקולרית תרופתית (4010)																
קורסים בסמסטר ב' תשפ"א (תהיו בסמ' 5)																
שם הקורס	ינתן בסמ'	קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים									
יש לקחת רק קורסי בחירה																
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות בנוסף ניתן לקחת גם קורסים כלליים																
<table border="1"> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 5</td> <td>14.75</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה</td> <td>14.75</td> </tr> </table>											נ"ז קורסי חובה בסמ' 5	14.75	סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	14.75		
נ"ז קורסי חובה בסמ' 5	14.75															
סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	14.75															
קורסים בסמסטר א' תשפ"ב (תהיו בסמ' 6)																
שם הקורס	ינתן בסמ'	קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים									
פרמקולוגיה	א'	41383	2	2	1	2.50	קדם - מטבוליים ואנזימולוגיה - 41335 נמוך - אנטומיה פיזיולוגיה - 41138									
מעבדה בפרמקולוגיה	א'	41384	1.5			0.75	נמוך - פרמטולוגיה - 41383									
הנד. גנטית	א'	41174	2	1	1	2.50	קדמים- ביולגיה מולקולרית- 41163/ 41161, מעבדה בביולגיה מולקולרית 41162									
מעבדה בהנדסה גנטית	א'	41175	2			1.00	נמוך - הנדסה גנטית - 41174									
טכנולוגיות של תרביית תאים אאוטקריטים	א'	41262	1	2	2	3.00	קדם - ביולגיה מולקולרית 41161/41163									
<table border="1"> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בחירה</td> <td>9.75</td> </tr> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 6</td> <td>13.50</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה</td> <td>23.25</td> </tr> </table>											נ"ז קורסי חובה בחירה	9.75	נ"ז קורסי חובה בסמ' 6	13.50	סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	23.25
נ"ז קורסי חובה בחירה	9.75															
נ"ז קורסי חובה בסמ' 6	13.50															
סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	23.25															
קורסים בסמסטר ב' תשפ"ב (תהיו בסמ' 7)																
שם הקורס	ינתן בסמ'	קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים									
כימיה ופורמולגיה של תרופות - קורס חדש	ב'	41632	2	2	0.5	3.25	קדם - 41335 מטבוליים ואנזימולוגיה, 41383 פרמקולוגיה									
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות או/ו קורס כללי																
<table border="1"> <tr> <td>חובת</td> <td>3.25</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה</td> <td>19.75</td> </tr> </table>											חובת	3.25	סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	19.75		
חובת	3.25															
סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	19.75															
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	תזונה באישור תואר שני	43407	2			2	קדם - כימיה אורגנית 2- 41060									
הנדסת חלבונים	ב'	41626	2			2.00	קדמים- ביולגיה מולקולרית - 41163, מטבוליים ואנזימולוגיה - 41335, כימיה אורגנית 2- 41060									
יישומים בביוחומרים	לא יינתן בתשפ"א	41591	2			2.00	קדם - 41060 כימיה אורגנית 2, אנזימטיקה ופיזיולוגיה - 41335									
Bioinformatics	לא יינתן בתשפ"א	41196	2	1		2.50	קדם - ביולגיה מולקולרית- 41161, 41163 נמוך- 41724 הנדסת הנדסי									

התמחות סביבה - (4004)																
קורסים בסמסטר ב' תשפ"א (תהיו בסמ' 5)																
שם הקורס	ינתן בסמ'	קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים									
יש לקחת רק קורסי בחירה																
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות בנוסף ניתן לקחת גם קורסים כלליים																
<table border="1"> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 5</td> <td>14.75</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה</td> <td>14.75</td> </tr> </table>											נ"ז קורסי חובה בסמ' 5	14.75	סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	14.75		
נ"ז קורסי חובה בסמ' 5	14.75															
סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	14.75															
קורסים בסמסטר א' תשפ"ב (תהיו בסמ' 6)																
שם הקורס	ינתן בסמ'	קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים									
מיקרוביולוגיה של מזון	א'	41672	2	2		3.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41231									
מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	א'	41677	2			1.00	נמוך - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672 קדם- מעבדה במיקרוביולוגיה - 41232									
תהליכים ומערכות לטיפול במים ושפכים	א'	41911	3	2		4.00	קדם- מיקרוביולוגיה - 41231, נמוך - הנדסה ביוטכנולוגית 41505, מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672									
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות ממזון) או עם קורס כללי																
<table border="1"> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בחירה</td> <td>8.00</td> </tr> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 6</td> <td>13.5</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה</td> <td>21.50</td> </tr> </table>											נ"ז קורסי חובה בחירה	8.00	נ"ז קורסי חובה בסמ' 6	13.5	סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	21.50
נ"ז קורסי חובה בחירה	8.00															
נ"ז קורסי חובה בסמ' 6	13.5															
סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	21.50															
קורסים בסמסטר ב' תשפ"ב (תהיו בסמ' 7)																
שם הקורס	ינתן בסמ'	קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים									
כימיה וטכנולוגיה של מצרי מזון	ב'	41668	2	1		3.25	קדם - עקרונות טכנולוגיים בייצור מזון - 41666/41667									
בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות מסביבה) או/ו קורס כללי																
<table border="1"> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8</td> <td>16.5</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה</td> <td>19.75</td> </tr> </table>											נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8	16.5	סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	19.75		
נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8	16.5															
סה"כ נ"ז לסמסטר כולל חובת בחירה	19.75															

41060	קדם - כימיה אנרגית - 41060	2.50	1	2	43130	לא בתשלום	שטוח פיזיקליות לקביעת מבנה חולקלות- קורס מתואר שני -פתיחתו מתוכנית בתואר שני
		2.00		2	51605	קורס	מבוא לכלכלה למהנדסים - בחירה ליסוד שהחל לימודים בתשע"ח ואילך
זמנות - ניתן לקחת קורס ביזמות בהיקף של עד 2 נ"ז כקורס בחירה מחלקת							

ההתמחות תתבצע לפי המתכונת החדה

קורסים במסטר א' תשע"ח (תהי

שם הקורס	"נתן במס'	קוד קורס	ה'	תר'	מע'
הנדסה מעבדה	א'	41174	2	1	
הנדסה טכנולוגית	א'	41175			2
תורת של תרבויות	א'	41261	2	1	2

נ"ז קורסי חובה

סה"כ נ"ז למסטר

קורסים במסטר ב' תשע"ח (תהיו

שם הקורס	"נתן במס'	קוד קורס	ה'	תר'	מע'
ביאומטר	ב'	41195	1		2

במסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהה עדיפות פארמה + ביחומרים) - **3.75 נ"ז**

נ"ז קורסי חובה

סה"כ נ"ז למסטר

קורסים במסטר א' תשע"ט (תהיו

שם הקורס	"נתן במס'	קוד קורס	ה'	תר'	מע'
תורת של תרבויות	א'	41262	1	2	2

במסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהה עדיפות פארמה + ביחומרים) - **20 נ"ז או השלמת קורסי**

שם הקורס	"נתן במס'	קוד קורס	ה'	תר'	מע'
כימיה של פולימרים	א'	41081	2	1	2
הנדסת חומרים (בשת"פ עם מכונת)	א' + ב'	22400	2	1	2
לקביעת מבנה מולקולות - קורס מתאר שני - פתיחתו מותנית בתואר שני	א או ב'	43130	2	1	2
המולקולרי של מחלות - קורס מתאר שני - רק	טרם נקבע תלוי	43407	2	2	
הנדסת חלבונים	ב'	41626	2	2	2.00

קדם - אנטומיה ופיזיולוגיה - 41335 , 41060 - כימיה אורגנית 2	2.00			2	41591	ב'	יישומים בבינחומרים
				2			
קדם- ביולוגיה מולקולרית 41161	2.00		2	1	###	ב'	בינאינפורמטיקה -

זמנות - ניתן לקחת קורס בזמנות בהיקף של עד 2 נ"ז בקורס בחירה מחלקתי

ההתמחות תתבצע לפי המתכונת החדשה (שנתון)

קורסים בסמסטר א' תשע"ח (תהיו בסמ' 5)

שם הקורס	ינתן בסמ'	קוד קורס	ה'	תל'	מע'	נק"ז	קדמים
פרמקולוגי מעבדה	א'	41381	2	2		3.00	קדם - גמור
בכרמנות	א'	41382			2	1.00	תנסה

בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות תאית מולקולרית) - 3 נ"ז

סה"כ נ"ז לסמסטר 21.25

קורסים בסמסטר ב' תשע"ח (תהיו בסמ' 6)

שם הקורס	ינתן בסמ'	קוד קורס	ה'	תל'	מע'	נק"ז	קדמים
ת	ב'	41631	2		1	2.5	קדם - גמור
כימיה של תרופות	ב'	41094	2		1	2.5	קדם - מטבוליזם

בסמסטר זה, מומלץ להשלים נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות קורסי חובה

18.25

סה"כ נ"ז לסמסטר 23.25

קורסים בסמסטר א' תשע"ט (תהיו בסמ' 7)

שם הקורס	ינתן בסמ'	קוד קורס	ה'	תל'	מע'	נק"ז	קדמים
קורסי חובה							

בסמסטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות תאית מולקולרית) - 20 נ"ז או השלמת קורסים לסיים התואר ל- 149

שה (שנתון תשעה)

ו בסמ' 5)

נק"ז	קדמים
2.50	קדמים - גמור
1.00	תנסה
3.50	קדם - ביולוגיה מולקולרית

24.25

בסמ' 6)

נק"ז	קדמים
2	קדם - מטבוליזם

1 נמחיות אחרות (

18.25
20.25

בסמ' 7)

נק"ז	קדמים
3.00	קדם - ביולוגיה מולקולרית

נמחיות אחרות (**! לסיים התואר ל-**