

**תוכנית מומלצת לתכנון קורסי החובה במסלולי ההתמחות לטכנונטים שהחלו לימודיהם בחורף תש"פ ובמסמט א' תשפב יהיו במסמטר 5**

התמחות ביטכנולוגיה מולקולרית תרופתית (4010)															
קורסים במסמטר א' תשפב (תהיו בסמ' 5)															
שם הקורס	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	יינתן בסמ' א'	קוד קורס	שם הקורס						
פרמקולוגיה	41383	2	1			קדם - מטבוליום ואנימולוגיה - 41335 צמוד - אנטומיה - 41138	א'	2.50	קדם - מטבוליום ואנימולוגיה - 41335 צמוד - אנטומיה - 41138						
מעבדה בפרמקולוגיה	41384		1.5	0.75		צמוד - פרמקולוגיה - 41383	א'	0.75	צמוד - פרמקולוגיה - 41383						
הנד. גנטית - ניתן ללמוד גם במסמטר 7	41174	2	1			קדמיים- ביולוגיה מולקולרית - 41163 / 41161, מעבדה - 41162	א'	2.50	קדמיים- ביולוגיה מולקולרית - 41163 / 41161, מעבדה - 41162						
בסמטר זה, מומלץ להשלים את כלל הנ"ל ל 165 מקורסי בחירה															
<table border="1"> <tr> <td>נ"ז קורסי חובת בחירה</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 5</td> <td>14.75</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז למסמטר</td> <td>17.75</td> </tr> </table>										נ"ז קורסי חובת בחירה	3.00	נ"ז קורסי חובה בסמ' 5	14.75	סה"כ נ"ז למסמטר	17.75
נ"ז קורסי חובת בחירה	3.00														
נ"ז קורסי חובה בסמ' 5	14.75														
סה"כ נ"ז למסמטר	17.75														

התמחות סביבה - (4004)															
קורסים במסמטר א' תשפב (תהיו בסמ' 5)															
שם הקורס	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	יינתן בסמ' א'	קוד קורס	שם הקורס						
מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	41672	2	2			קדם - מיקרוביולוגיה - 41231	א'	3.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41231						
בסמטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות מזון)															
<table border="1"> <tr> <td>נ"ז קורסי חובת בחירה</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 5</td> <td>14.75</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז למסמטר</td> <td>17.75</td> </tr> </table>										נ"ז קורסי חובת בחירה	3.00	נ"ז קורסי חובה בסמ' 5	14.75	סה"כ נ"ז למסמטר	17.75
נ"ז קורסי חובת בחירה	3.00														
נ"ז קורסי חובה בסמ' 5	14.75														
סה"כ נ"ז למסמטר	17.75														

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

קורסים במסמטר א' תשפ"ג (תהיו בסמ' 7)													
שם הקורס	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	יינתן בסמ' א'	קוד קורס	שם הקורס				
טכנולוגיות של תרבויות תאים	41262	1	2	2	3.00	קדם - ביולוגיה מולקולרית - 41163/41161	א'	3.00	קדם - ביולוגיה מולקולרית - 41163/41161				
מעבדה בהנדסה גנטית - יכולים לקחת את הקורס רק במסמטר 7	41175	2			1.00	צמוד - הנדסה גנטית - 41174 קודם: 41232 - מעבדה במיקרוביולוגיה	א'	1.00	צמוד - הנדסה גנטית - 41174 קודם: 41232 - מעבדה במיקרוביולוגיה				
בסמטר זה, מומלץ להשלים את כלל הנ"ל ל 165 מקורסי בחירה													
<table border="1"> <tr> <td>נ"ז קורסי חובת בחירה בסמ' 7</td> <td>4.00</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז למסמטר</td> <td>16.50</td> </tr> </table>										נ"ז קורסי חובת בחירה בסמ' 7	4.00	סה"כ נ"ז למסמטר	16.50
נ"ז קורסי חובת בחירה בסמ' 7	4.00												
סה"כ נ"ז למסמטר	16.50												

נ"ז קורסי חובה בסמ' 6	13.5
סה"כ נ"ז למסמטר	17.00

קורסים במסמטר א' תשפ"ג (תהיו בסמ' 7)													
שם הקורס	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	יינתן בסמ' א'	קוד קורס	שם הקורס				
תהליכים ומערכות לטיפול במים ושפכים -	41911	3	2		4.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41231, צמוד - הנדסה ביטכנולוגית של מזון וסביבה - 41672	א'	4.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41231, צמוד - הנדסה ביטכנולוגית של מזון וסביבה - 41672				
מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	41677		2	1.00		צמוד - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672 קודם - מעבדה במיקרוביולוגיה - 41232	א'	1.00	צמוד - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672 קודם - מעבדה במיקרוביולוגיה - 41232				
בסמטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות מזון)													
<table border="1"> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8</td> <td>12.5</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז למסמטר</td> <td>17.50</td> </tr> </table>										נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8	12.5	סה"כ נ"ז למסמטר	17.50
נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8	12.5												
סה"כ נ"ז למסמטר	17.50												

התמחות מזון- (4003)									
קורסים במסמטר א' תשפב (תהיו בסמ' 5)									
שם הקורס	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	יינתן בסמ' א'	קוד קורס	שם הקורס
עקרונות טכנולוגיים בייצור מזון	41667	2	1	1	3.00	קדם - ביכימיה - 41305	א'	3.00	קדם - ביכימיה - 41305
בסמטר זה, מומלץ להשלים את כלל הנ"ל ל 165 מקורסי בחירה									

נ"ז קורסי חובת בחירה	3.00
נ"ז קורסי חובה בסמ' 5	14.75
סה"כ נ"ז למסמטר	17.75

קורסים במסמטר ב' תשפב (תהיו בסמ' 6)									
שם הקורס	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	יינתן בסמ' ב'	קוד קורס	שם הקורס
כימיה וטכנולוגיה של מזון	41668	2	1	1.5	3.25	קדם - עקרונות טכנולוגיים בייצור מזון - 41666/41667	ב'	3.25	קדם - עקרונות טכנולוגיים בייצור מזון - 41666/41667
שיטות לאנליזה כימית של מזון	41669	2	1	2	2.5	קדם - מטבוליום ואנימולוגיה - 41335	ב'	2.5	קדם - מטבוליום ואנימולוגיה - 41335
בסמטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות מסביבה)									

נ"ז קורסי חובה בסמ' 6	13.5
סה"כ נ"ז למסמטר	19.25

קורסים במסמטר א' תשפ"ג (תהיו בסמ' 7)													
שם הקורס	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	יינתן בסמ' א'	קוד קורס	שם הקורס				
מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	41672	2	2		3.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41225	א'	3.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41225				
מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	41677		2	1.00		צמוד - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672	א'	1.00	צמוד - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672				
בסמטר זה, מומלץ להשלים את נ"ז קורסי בחירה מהתמחויות אחרות (עדיפות מסביבה)													
<table border="1"> <tr> <td>נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8</td> <td>16.50</td> </tr> <tr> <td>סה"כ נ"ז למסמטר</td> <td>20.50</td> </tr> </table>										נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8	16.50	סה"כ נ"ז למסמטר	20.50
נ"ז קורסי חובה בסמ' 7/8	16.50												
סה"כ נ"ז למסמטר	20.50												

קורסי בחירה									
שם הקורס	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים	יינתן בסמ' א'	קוד קורס	שם הקורס
כימיה של פולימרים	41081	2	1		2.50	קדם - תרמודינמיקה וקניטיקה ב - 41041, כימיה אורגנית - 41060	א'	2.50	קדם - תרמודינמיקה וקניטיקה ב - 41041, כימיה אורגנית - 41060
הנדסת חלבונים	41626	2			2.00	קדמיים- ביולוגיה מולקולרית - 41161/41163, מטבוליום ואנימולוגיה - 41335, כימיה אורגנית - 41060	ב'	2.00	קדמיים- ביולוגיה מולקולרית - 41161/41163, מטבוליום ואנימולוגיה - 41335, כימיה אורגנית - 41060
ביוטכנולוגיה בצמחים	41602	2			2.00	קדם - הנדסה ביטכנולוגיה - 41231 מיקרוביולוגיה - 41163 ביולוגיה מולקולרית - 41163	ב'	2.00	קדם - הנדסה ביטכנולוגיה - 41231 מיקרוביולוגיה - 41163 ביולוגיה מולקולרית - 41163
ביואינופורמטיקה	41195	1	1		2.50	קדם - ביולוגיה מולקולרית - 41163 / 41161 צמוד - 41724	לא נלמד בתשפב	2.50	קדם - ביולוגיה מולקולרית - 41163 / 41161 צמוד - 41724
הבסיס הביוכימי והמולקולרי של מחלות - קורס מתואר שני - רק בהצלחת יועצת	43407	2			2	קדם - מטבוליום ואנימולוגיה - 41335 אימונולוגיה - 41180/1, ביולוגיה מולקולרית - 41161/41163	לא נלמד בתשפב	2	קדם - מטבוליום ואנימולוגיה - 41335 אימונולוגיה - 41180/1, ביולוגיה מולקולרית - 41161/41163
שיטות פיזיקליות לקביעת מבנה מולקולות - קורס מתואר שני - פתוחות מותנית בתואר שני	43130	1	2		2.50	קדם - כימיה אורגנית - 41060	לא נלמד בתשפב	2.50	קדם - כימיה אורגנית - 41060
מבוא לכלכלה למהדסיים - בחירה יסטי' שהחלו לימודיהם בתש"ח ואילך	51605	2			2.00		ק"ץ	2.00	
בסמטר זה, מומלץ להשלים את כלל הנ"ל ל 165 מקורסי בחירה מחלקתי									

קורסי יזמות									
שם הקורס	מס' הקורס	ה'	ת'	מ'	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים			
הנדסת יזמות - גישת הרזק רזה *	251504	2	-	-	2	קורסי קדם וקורסים צמודים - 41305			
מבוא לקניין חחני *	251506	2	-	-	2	מטבוליום ואנימולוגיה - 41335			
מבוא ליזמות *	251507	1	-	-	1				
תכנון עסקי למיזמי הזנק *	251508	2	-	-	2	מבוא לכלכלה - 51605			
חשיבה המצאתית	251509	2	-	-	2	מטבוליום ואנימולוגיה - 41335			
מבוא לניהול חדשנות יזמות פנים ארגונית *	251512	2	-	-	2	ביכימיה - 41305			
חשיבה יצירתית שיתית *	251513	2	-	-	2	מטבוליום ואנימולוגיה - 41335			

מטבוליזם ואמינומלוגיה 41335	2	-	-	2	251514
-----------------------------	---	---	---	---	--------

מבוא לפיתוח אב טיפוס*
-----------------------

