

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"א - המחלקה לכימיה

תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה מתמטיקה דו חוגי מובנה - 84-256

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
שנה א'										
84101	כימיה כללית א	2	2		2	4			2	2
84102	כימיה אי אורגנית	4	2		3	6			3	3
84103	כימיה כללית ב'	3	2				2.5	5	2.5	2.5
84104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2				2.5	5	2.5	2.5
84109	מעבדה בכימיה אנליטית (דו שבועי)			4/4	0.5	1	0.5	1	2	2
84181	פיסיקה לכימאים א'	4	2		3	6			3	3
84182	פיסיקה לכימאים ב'	4	2				3	6	3	3
84199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0	0	2	0
88112	אלגברה ליניארית 1									
88113	אלגברה ליניארית 2									
88132	חשבון אינפיניטסימלי 1									
88133	חשבון אינפיניטסימלי 2									
88151 או 88153	שימושי מחשב או מבוא לתכנות מתמטי									
88165	הסתברות וסטטיסטיקה									
88195	מתמטיקה בדידה									
	סה"כ בכימיה:				8.5	17	8.5	17	18	18
	סה"כ במתמטיקה:									
	סה"כ:									
שנה ב'										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
84205	כימיה אורגנית א'	3	2		2.5	5			2.5	2.5
84206	כימיה אורגנית ב'	2	2				2	4	2	2

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
סה"כ בכימיה:					4	8	0	5	5	
סה"כ במתמטיקה:										
סה"כ:										
שנה ג' מתמטיקה - בחירה										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
88320	פיזיקה למתמטיקאים									
88212	מבוא לחוגים ומודולים									
88520	טופולוגיה אלגברית 1									
88576	תורת המספרים									
88554	מבוא לקומבינטוריקה									
סה"כ במתמטיקה:										
סה"כ:										
שנה ג' סמינריונים - סמינריון אחד מתוך הארבעה										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
84453	סמינריון בכימיה			2			1	2	1	1
84454	סמינריון בכימיה תרופתית			2			1	2	1	1
84455	סמינריון בכימיה פסיקלית			2			1	2	1	1
84456	סמינריון בכימיה של חומרים			2			1	2	1	

נק"ז נ"ז ש. פרונטליות ש. שכ"ל

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

28 54 41.5 41.5

מהן בכימיה:

מהן במתמטיקה:

סה"כ שעות פרונטליות:

סה"כ שעות שכר לימוד:

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה

ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר