

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ה - המחלקה לכימיה

תוכנית לימודים לתואר שני בלי תזה במחלקה לכימיה - 84511

דרישות המחלקה לכימיה לתואר שני ללא תזה

18 נק"ז (36 נ"ז) כדלקמן:

14 נק"ז (28 נ"ז) - קורסי בחירה במחלקה, ניתן ללמוד קורסים בהיקף עד 2 נק"ז ממחלקות אחרות באישור יועץ אקדמי באישור ועדת ההוראה המחלקתית

2 נק"ז (4 נ"ז) - סמינריון

2 נק"ז (4 נ"ז) - עבודת גמר

קורסי חובה

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	נק"ז א' -	נק"ז ב' -	נ"ז	ש. פרונט	ש. שכר לימוד
84500	סמינריון	4				2	4	4	2
84502	עבודת גמר	4			2		4	4	2
קורסי חובה									
					2	2			4

קורסי בחירה

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	נק"ז א' -	נק"ז ב' -	נ"ז	ש. פרונט	ש. שכר לימוד
84313	מבוא לאנרגיה גרעינית	2			1			2	1
84328	כימיה חישובית	2	2			2	4	4	2
84334	חדשנות בתעשייה הכימית בישראל	2			1		2	2	1
84608	האדם והביוספרה (קיץ)	2				1	2	2	1
84629	הערכת סיכונים טוקסיקולוגית של אי-ניקיונות בתרופות	2				1	2	2	1
84631	שרטוט והכנה של מודלים תלת ממדיים	2			1		2	2	1
84633	חומרים ותהליכים מתקדמים במיקרו אלקטרוניקה	2			1		2	2	1
84638	מבוא לאנרגיה מתחדשת	2			1		2	2	1
84639	פפטידים: סינתזה, מבנה ותפקוד ביולוגי	2				1	2	2	1
84781	כימיה אנליטית מתקדמת	2			1		2	2	1
84845	פרמקולוגיה מולקולרית כבסיס לתכנון תרופות	2			1		2	2	1
84855	כימיה של קולואידים	2				1	2	2	1
84857	אנליזה של פני שטח	2				1	2	2	1
84887	כימיה של ביופולימרים	2				1	2	2	1

	2								מבוא לפולימרים	84913
1				2	1			2		
									מצב מוצק בכימיה ב'	84895
									מבוא לננו חומרים	84901
1	2	2	1					2		
	2								מס ספקטרוסקופיה	84940
1				2	1			2		
	2								מבוא לאנרגיות בנות קיימא	84947
1		2	1					2		

במסגרת התוכנית ניתן להירשם לקורסי בחירה נוספים, שאינם מופיעים בתוכנית המובנת באישור וועדת ההוראה המחלקתית. רישום לקורסים מותנה בעמידה בתנאי הקדם שלו.