



מס' קורס	שם הקורס	ניתן בסמסטר	נקודות	הערות
648012	תרמודינמיקה סטאטיסטית לננו מדעים	ב	2.5	
648013	תופעות מעבר ננומטריות	ב	2.5	
648010	מכניקת קוונטים בננו מדעים וננו טכנולוגיה	א	2.5	
648011	יסודות הביו-ננוטכנולוגיה	א	3.5	
648001	סמינר ביישומי ננו מדעים וננו טכנולוגיה	ב	2.0	קורס חובה למגיסטר
648006	מעבדה בננומדעים וננוטכנולוגיה - מיועדת רק לסטודנטים שלומדים בתוכנית	ב	3.0	קורס חובה למגיסטר

קישור לאתר	מספר	קורס	מורה/מנחה	דרישות קדם
<a href="http://www.graduate.technion.ac.il/eng/Subjects/?SUB=36076">http://www.graduate.technion.ac.il/eng/Subjects/?SUB=36076</a>	036076	Electrokinetics in Nano Micro-Fluidics -	מורן ברקוביץ' מכונות	034013 תורת הזרימה 1 034041 מעבר חום
<a href="http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=36086">http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=36086</a>	036086	Flow and Transport in Microdevices		034013 תורת הזרימה 1 034041 מעבר חום
<a href="http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=318525">http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=318525</a>	318525	Transmission electron microscopy	יכין עברי חומרים	
<a href="http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=318529">http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=318529</a>	318529	Analytical electron microscopy		
<a href="http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=127437">http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=127437</a>	127437	Photo-catalysis	אפרת ליפשיץ כימיה	124413 תרמודינמיקה סטטיסטית

<a href="http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=648002">http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=648002</a>			648002	Chemistry of Physics of small systems	
<a href="http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=336538">http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=336538</a>		: Thermodynamics and/or statistical mechanics (e.g. 124503) and basic molecular biology (e.g. 336004).	336538	Single molecule approaches for biophysics and bioengineering	עמית מלר ביורפואה
<a href="http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=138038">http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=138038</a>		גנטיקה כללית 134020 ביולוגיה מולקולרית 134082 בקרת הביטוי הגנטי 134119	138038	Experimental Approaches in Nucleic Acids	אריאל קפלן ביולוגיה שולח
<a href="http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=138041">http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=138041</a>		מבוא לביוכימיה 134019 ואנזימולוגיה ביולוגיה מולקולרית 134082 ביולוגיה של התא 134128	138041	Advanced Cell Biology	
<a href="http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=58129">http://www.graduate.technion.ac.il/Heb/Subjects/?SUB=58129</a>			058129	structure and properties of polymers	כימית