

תחום המחקר	פיזיקה כללית ובין תחומית	מצב מעובה תיאורטי	אסטרופיזיקה	פיזיקת אנרגיות גבוהות	מצב מעובה ניסיוני	פיזיקת אטומים, מולקולות ולייזרים ואלקטרואופט טיקה	ביופיזיקה
קורסי חובה לכל תחומי המחקר נק"ז 10	קוונטים 3 - 20324121 - 3.5						
	מכניקה סטטיסטית - 20324171 - 3.5						
	פרויקט התנסות ניסויית - 20325341 - 3						
קורסי חובה מיוחדים לפי תחומי המחקר	שיטות מתמטיות בפיזיקה / שיטות חישוביות בפיזיקה 20324221 / (ייקבע ע"י מנחה) - 3			ייקבע ע"י מנחה		ייקבע ע"י מנחה	
		מצב מוצק 2 - 20325251 - 3.5	קרינה וחומר ביקום - 20324701 - 3	קוונטים 4 - 20324131 - 3.5	שיטות בפיזיקה ניסויית - 20324611 - 3	לייזרים, אופטיקה לא-ליניארית ואולטרה-מהיר ה - 20324331 - 3	פיזיקת מצב רך - 20325121 - 3
		מצב מוצק 3 - 20324141 - 3	היקום הדינמי - 20324711 - 3	חלקיקים 1 - 20324161 - 3	מצב מוצק 2 - 20325251 - 3.5	אופטיקה קוונטית - 20324321 - 3	פיזיקה של התא החי - 20325351 - 3
		פיזיקה רב גופית 1 - 20324201 - 3.5	פיזיקת הפלזמה - 20324281 - 3	תורת שדות קוונטיים - 20324441 - 3	אות ורעש - 20325001 - 3	שיטות בפיזיקה ניסויית 20324611 או שיטות ניסיוניות בפיזיקה אטומית 20325271 - 3 (ייקבע ע"י מנחה)	לייזרים, אופטיקה לא-ליניארית ועל-מהירה - 20324331 - 3
		פרקים מבוחרים במצב מוצק - 20324151 - 3	פיזיקה על גב מעטפה - 20325291 - 3	כבידה 2 - 20324191 - 3	אלקטרוניקה - 20312371 - 4	ייקבע ע"י מנחה	פיזיקה על גב מעטפה - 20325291 - 3
קורס בחירה	חייב להיות לא בתחום המחקר של התלמיד						
סמינרים	1.5						
סמינר מסכם	0 20325361						
ס"כ נק"ז	29.5						