

שנה ב'

סמסטר א'					
בחירה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
		2	1	מחשבים לפיזיקאים ¹	0321.1121
פיזיקה קלאסית 1, 2, שיטות בפיזיקה עיונית 1 במקביל		1	3	גלים, אור ואופטיקה	0321.2102
פיזיקה קלאסית 1, מבוא מתמטי לפיזיקאים 1, 2, שיטות בפיזיקה עיונית 1 במקביל		1	3	מכניקה אנליטית	0321.2105
מעבדה בפיזיקה א' 1, 2			4	מעבדה בפיזיקה ב' 1	0321.2121
מבוא מתמטי לפיזיקאים 1, 2		1	3	שיטות בפיזיקה עיונית 1	0321.2130
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מכניקה אנליטית, גלים, אור ואופטיקה, הסתברות וסטטיסטיקה שיטות בפיזיקה עיונית 2 במקביל, הסתברות וסטטיסטיקה		2	3	קוונטים 1 ²	0321.2103
מעבדה בפיזיקה א' 1, 2, פיזיקה קלאסית 1, 2	3.5	1	3	פיזיקה 3 (בפקולטה להנדסה)	0509.2830
	3.5-5	4-5	סה"כ		
<p>לרשות התלמידים יעמוד יועץ אקדמי לשם קביעת קורסי הבחירה. היקף קורסי הבחירה הינו 31 ש"ס לפחות, מתוך קורסי החובה של תכנית הלימודים החד-חוגית של השנים א', ב' ו-ג':</p>					
בחירה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
		1	3	הסתברות וסטטיסטיקה ³	0321.1836
הסתברות וסטטיסטיקה, פרקים בפיזיקה קלאסית, קוונטים 1 במקביל		2	3	פיזיקה תרמית ⁴	0321.2111
מעבדה בפיזיקה א' 1, 2			4	מעבדה בפיזיקה ב' 2	0321.2122
שיטות בפיזיקה עיונית 1, מבוא מתמטי לפיזיקאים 1, 2		1	3	שיטות בפיזיקה עיונית 2	0321.2131
			3	אלקטרוניקה (שיעור+מעבדה)	0321.2830

1 תלמידים בעלי ידע קודם בתכנות אשר יעברו בהצלחה את הבחינה שתתקיים בתחילת הסמסטר,

יקבלו פטור מקורס זה. ניתן יהיה לבחור את הקורס רק במידה ולא נלמד קורס דומה בחוג הלימודים המקביל.

2 קורס הניתן במסגרת תכנית הלימודים החד-חוגית בפיזיקה. הרשמה לקורס 'קוונטים 1' תלויה בהשלמת דרישות קדם שחלקן מופיעות במסגרת קורסי הבחירה.

3 ניתן יהיה לבחור את הקורס רק במידה ולא נלמד קורס דומה בחוג הלימודים המקביל.

4 תלמידים שהחלו לימודיהם בתשע"ג וקודם לכן, ילמדו את הקורס בהיקף של 6 ש"ס.