



טופס סילבוס

פיזיקה כללית לתלמידי אדריכלות Physics to Architecture Students

סמסטר א' תשע"ט

3 ש"ס

סוג המסגרת: (שיעור 2 ש"ס, תרגיל 1 ש"ס)

שם המרצה: דובי פוזננסקי
טלפון: 03-6407992
שעות קבלה: יום: א
לפי תאום בדוא"ל
שם מתרגל:
טלפון:
שעות קבלה: יום:
דואר אלקטרוני:
בניין: קפלון חדר: 104
דואר אלקטרוני:
בניין: חדר:
(ניתן להוסיף): לפי תאום טלפוני מראש

תיאור הקורס

קורס ראשון בפיזיקה הכולל לימוד בסיסי (אך מקיף) של המכניקה ומבוא כללי לנושאים נוספים בפיזיקה.

An introductory course in Physics focusing on the foundation of Mechanics

דרישות הקורס

הנוכחות בשעורים חשובה ביותר (אף שאינה חובה) להבנה טובה של החומר הנלמד-מהותו, היקפו ועומקו. מתמטיקה (תלמיד שנכשל במתמטיקה בשנה א' יכול ללמוד מתמטיקה במקביל). ההרצאות ילוו בהדגמות בכיתה.

חובה להגיש לפחות 70% מהשאלות בתרגילי הבית על מנת לגשת לבחינה.

מרכיבי הציון הסופי

בחינה סופית בכתב – 100% מהציון.

בחינה

הבחינה תכלול שאלות חישוביות ושאלות הבנה, ומבוססת על ההרצאות, על התרגולים, ועל תרגילי הבית.



נושאי הקורס (נתון לשינויים)

1. אלגברה וקטורית
2. סטטיקה
3. קינמטיקה-תנועה במישור
4. חוקי ניוטון
5. תקיפה ותנע
6. עבודה ואנרגיה
7. תנועה הרמונית
8. תנועה סיבובית
9. גוף צפיד
10. מבוא לחשמל ולתופעות גליות

רשימת ספרות (נתון לשינויים)

אין סוף ספרים. למשל:

מכניקה לתיכון ולאוניברסיטה ד"ר יורם אשל

מכניקה של האוניברסיטה הפתוחה

חומר עזר נוסף

יועלה לאתר הקורס