



שם הקורס

מעבדת מבוא למדע והנדסה של חומרים (0581.1132)

מרצה

מדריך אחראי: דוד סבטליצקי
אחראים אקדמיים: פרופסור אילן גולדפרב, פרופסור נעם אליעז, פרופסור עמית כהן, פרופסור שחר ריכטר,
ד"ר סמיון גורפמן, ד"ר אריאל ישמח, ד"ר נעה לכמן-סנש, ד"ר בריאן רוזן

סמסטר

דרישות הקורס

ללא דרישות קדם

הרכב הציון הסופי

40% - בוחן מכין למעבדה
60% - דו"ח מעבדה
הציון הסופי בקורס יורכב מממוצע ציוני כל המעבדות (חובת מעבר בציון מינימום 60 בבוחן ובדו"ח המעבדה עבור כל ניסוי).

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
	(1) ניסוי מתיחה
	(2) ניסוי מטאלוגרפיה
	(3) ניסוי הרפיית פלדות
	(4) ניסוי חיסום פלדות
	(5) ניסוי קשיות
	ניסויים אלו מיועדים להקנות לסטודנטים בסיס מעשי באפיון בסיסי של חומרים שונים ברמת המיקרו/מאקרו תוך שימוש בטכניקות אפיון הנדסיות סטנדרטיות, ויתמקדו בקשר בין תהליכי הייצור וטיפולים משלימים - מבנה החומר - תכונות החומר. מתוך כך יוכלו הסטודנטים ללמוד על תכונות החומר תוך הבנה של השפעת תהליכי הייצור והטיפולים המשלימים המתבצעים בתעשייה על תכונות אלו.



	קריאת חובה
	ספר הקורס
	קריאת רשות
	הערות