



## מעבדת ההתמחות בעיבוד אותות פיזיולוגיים (EMG)

### מידע

#### סגל המעבדה לאלקטרוניקה:

חדר 603	פרופ' ג.ענבר	אחראי אקדמי
חדר 705	דר' מ. פורת	
חדר 604	מהנדס יוחנן ארז	אחראי טכני וניהולי

#### דרישות קדם:

קורס בטיחות במסגרת מעבדות ההתמחות באלקטרוניקה.

החומר הנלמד ב קורס 044198 מבוא לעיבוד אותות סיפרתיים

ידע בסיסי בתוכנת MATLAB

מומלץ אך לא הכרחי: 046326 מבוא לאותות ומערכות ביולוגיים וואו 046201 מבוא לאותות אקראיים

#### מרכיבי הציון:

30%	הכנה לניסוי
30%	ביצוע הניסוי
40%	דוח סיכום

#### תאור הניסוי:

בשעה הראשונה של ניסוי זה כל זוג סטודנטים דוגם אותות חשמליים EMG משרירי הזרוע של שלהם.

אותות אלו ישמשו את הניסוי המבוצע ב"ע MATLAB. הנחיות מדוייקות נמצאות בחוברת הניסוי באתר האינטרנט של ניסוי זה.

#### הנחיות כלליות:

כל מעבדה מורכבת משני חלקים שיבוצעו בשני מועדים נפרדים של 4 שעות כל אחת (חדר 615 ו-618).

כל זוג סטודנטים יגיש דו"ח מכין בתחילת כל פגישה ודו"ח מסכם עד שבועיים מסיום הפגישה השנייה. הציונים ידווחו על ידי מדריכי הניסויים בתום הסמסטר לאחראי הניהולי של המעבדה (מהנדס המעבדה).

ניתן לבצע השלמות לניסויים רק במקרה של העדרות מהניסויים לרגל שרות מילואים או כתוצאה מהתערבות של כוח עליון. העדרויות ואיחורים בלתי מוצדקים ישוקללו במרכיבי הציון.

את תדריך הניסוי יש להוריד מדף האינטרנט של ניסוי זה שכולל גם הפניות למקורות עזר להכנת הניסוי. דף זה נמצא באתר האינטרנט: <http://pspl.technion.ac.il/>