

פרקטיקום מעבדה מתקדמת – הנחיות לסטודנטים לשנת תשפ"ד

מרצות הקורס: דנה כהן, אילנה ציון גולומביק

מטרת הפרקטיקום הינה לאפשר לסטודנטים לקבל נסיון מעשי בעבודה ניסויית במעבדה, ולהכיר מקרוב שיטות עבודה ומעבדות מחקר בתחום לימודיהם. זו הזדמנות נהדרת להכיר מקרוב את העולם של חקר המוח, להתנסות ולבדוק כיוונים להמשך מחקר בעתיד. ככל שתבצעו את הפרקטיקום **בשלב מוקדם יותר במהלך התואר**, תוכלו להפיק ממנו את המירב.

דרישות הקורס

- הפרקטיקום יתבצע באחת מן המעבדות המשוויכות למרכז לחקר המוח. רשימת חוקרים רלוונטים ניתן למצוא באתר המרכז: <https://gondabrain.biu.ac.il/faculty>
- סטודנטים במסלול הביולוגי יבצעו פרקטיקום עם רכיב ביולוגי/פיזיולוגי. סטודנטים במסלול ההתנהגותי יבצעו פרקטיקום עם רכיב התנהגותי/קוגניטיבי. סטודנטים במסלולים דו-ראשיים רשאים לבצע מחקר באיזו מעבדה שיבחרו. סטודנטים במסלול מאסטר ישיר יגישו את הצעת המחקר שלהם כעבודת פרקטיקום.
- בשנה תשפ"ד, שתי מרצות הקורס תחלקנה ביניהן את הפיקוח על הסטודנטים. החלוקה לקבוצות והמעקב השוטף, כולל תקשורת מול המרצות והגשת משימות, יתבצעו במערכת המודל.
- על פרוייקט המחקר לכלול עבודה עם נתונים אמפיריים. עבודה שכולה תיאורטית או שכוללת איסוף נתונים בלבד לא תיחשב. לאור מגבלות הקורונה, בשנת תשפ"א ניתן להכיר גם בעבודה שמורכבת כולה מעיבוד נתונים, גם אם הסטודנט ית לא היו מעורבים באיסופם. כמו כן, במקרים מיוחדים ניתן לקבל אישור להגיש דוח pre-registration כעבודת פרקטיקום, ובלבד שנכתבה ברובה על ידי הסטודנט.ית.
- היקף העבודה במעבדה לצורך פרקטיקום הוא לכל הפחות 60 שעות. אין לקבל תמורה כספית בעבור עבודה זו.
- בתום המחקר, יש להגיש דו"ח על העבודה שנעשתה, לפי המפורט להלן.
- ציון הקורס מורכב מהערכת המנחה (50%) ומבדיקת הדו"ח על ידי המרצה (50%).

לוח זמנים ופירוט דרישות

(1 מפגש פתיחה: ב-6.11.2023 בשעה 8:30 (שעת המחלקה) יתקיים מפגש פתיחה עם מרצות הקורס, בו תקבלו הסבר מפורט על דרישות הקורס והתנהלותו. המפגש יתקיים בזום (קישור ישלח בהמשך).

שימו לב: על אף שהמפגש יוקלט, יש חשיבות רבה להגעה למפגש עצמו – שם תוכלו לשאול שאלות ולקבל פידבק מיידי מהמרצות. לא נוכל לענות על שאלות לסטודנטים שלא נכחו במפגש, למעט במקרים מיוחדים.

(2 הצהרה על פרוייקט לפרקטיקום וקבלת אישור: על הסטודנטים למצוא מעבדה לבצע בה את הפרקטיקום ולסגור עם המנחה את פרטי הפרוייקט לא יאוחר מאשר ה - 1.12.2023 על מנת לאפשר מספיק זמן לביצוע הפרוייקט במהלך השנה.

עד לתאריך זה יש להעלות למודל קובץ המכיל הצהרה על הפרוייקט, הכוללת:

- שם המנחה
- נושא הפרקטיקום
- פסקה קצרה המתארת את עיקר הפרוייקט, ופירוט לגבי העבודה שתיעשה על ידי הסטודנט.ית.

ביצוע הפרקטיקום מותנה באישור המרצות לפרוייקט.

(3 הגשת דו"ח מסכם: יש להגיש את הדו"ח המסכם באמצעות המודל עד סוף אוגוסט 2024. היקף הדו"ח – עד חמישה עמודים. על המרצה לקרוא ולאשר את הדו"ח לפני הגשתו!

מבנה הדו"ח דומה למבנה של מאמר. על הדו"ח לכלול:

- **כותרת לעבודה**
- **שם המנחה**
- **פרק מבוא:** הסבר קצר על הרקע למחקר, שאלת המחקר הספציפית, תוך ציטוט מקורות רלוונטים מהספרות
- **פרק שיטות:** הסבר על ביצוע המחקר בפועל, לרבות – כלי המחקר, הפרדיגמה הניסויית, גירויים/חומרים בהם נעשה שימוש, סוג הנתונים שנאספו.
- **פרק תוצאות:** יש לכלול דיווח מלא וגרפים של הנתונים והאנליזות שהתבצעו במסגרת הפרוייקט. יש לכלול רק אנליזות שנעשו על ידי הסטודנט.ית (גם אם התבצע ניתוח חלקי של הנתונים). רצוי להוסיף בדיקות סטטיסטיות במידת האפשר.
- **פרק דיון:** דיון קצר בהשתמעויות של התוצאות, כיצד הם תורמים להבנת שאלת המחקר ו/או השגות שעלו בעקבות הניסוי והצעות לכיווני מחקר עתידיים.
- **ביבילוגרפיה:** תוך שמירה על כללי ציטוט אקדמיים. יש לצטט לכל הפחות 10 מאמרים במסגרת הדו"ח.
- **הצהרה** כי העבודה בוצעה בהיקף של 60 שעות לכל הפחות, וכי לא התקבלה תמורה כספית בעבור עבודה זו.