

## הנחיות לביצוע פרויקט גמר לתלמידי תואר מוסמך במסלול ללא עבודת גמר

מטרת פרויקט הגמר הינה התנסות ותרגול השימוש בחומר הלימוד התיאורטי שנרכש במהלך הלימודים. הפרויקט יכול להיות תיאורטי או מחקרי, תוך הדגשת הגישה המדעית והתרומה לקידום ההבנה ו/או הידע הקיימים.

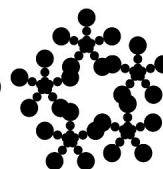
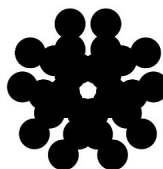
### א. בחירת נושא ומנחה לפרויקט

מנחה פרויקט יהיה חבר סגל בביה"ס לבריאות הציבור או בפקולטה לרפואה או בפקולטה לניהול שבאוניברסיטת תל-אביב. נושאי תפקידים בכירים במערכת הבריאות (ובכלל זאת נושאי תפקידים בהנהלות בתי החולים, קופות החולים ומנהלי מחלקות, מכוניס ויחידות בבתי חולים) יוכלו להיות מנחים אף אם אינם חברי סגל באוניברסיטת תל אביב. בחוג לניהול מצבי חירום ואסון יוכלו לשמש כמנחים גם נושאי תפקידים בכירים במשרדי ממשלה, רשויות לאומיות ומקומיות וארגוני חירום. המנחה יהיה בעל תואר שלישי.

הצעת הפרויקט ושם המנחה יוגשו לאישור, וועדת עבודת הגמר של ביה"ס לבריאות הציבור, לתת הוועדה של הפרויקטים. על התלמיד לברר מראש האם דרוש אישור ועדת הלסינקי/ועדת אתיקה לפרויקט המוצע ולפעול להשגת האישור במידה ונדרש, כך שניתן יהיה לסיים את הפרויקט במועד.

### ב. סוגי פרויקטים - ניתן לבחור אחד מסוגי הפרויקטים הבאים:

- סקירת ספרות: קריאה ביקורתית של ספרות רלוונטית ודיון בנושא שאין עליו הסכמה בספרות, והצגת הצדדים השונים של הנושא על פי מאמרים קיימים בספרות. המאמרים יתייחסו למחקרים בנושא העבודה ודיון בשאלות מחקר פתוחות בתחומי האפידמיולוגיה, הרפואה המונעת, קידום הבריאות, מדיניות בריאות, פיזיולוגיה של המאמץ או ניהול מצבי חירום ואסון. היקף מתאים: לפחות 10 מאמרים אנליטיים בעיתונים מדעיים עם בקרת עמיתים (peer reviewed).
- כתיבת הצעת מחקר מלאה הכוללת מבוא, סקירת ספרות, תיאור מטרות המחקר והשערותיו, שיטות המחקר (כולל הגדרת אוכלוסיית המחקר, מסגרת ושיטת הדגימה, הגדרת משתני המחקר, שיטות איסוף נתונים, עיבודים סטטיסטיים וחישוב גודל מדגם) והתייחסות לבעיות מתודולוגיות פוטנציאליות (כולל הטיות וערפלנים).
- מחקר אפידמיולוגי אנליטי הכולל סקירת ספרות קצרה, בניית שאלון מחקר, תיאור תמציתי של מטרות ושיטות המחקר, עיבוד וניתוח נתונים, סיכום והסקת מסקנות. פרויקט זה ניתן לבצע ממאגרי מידע/נתונים קיימים.
- מחקר מעבדתי – אפידמיולוגי/פיזיולוגיה של המאמץ הכולל סקירת ספרות קצרה, תיאור תמציתי של מטרות ושיטות המחקר איסוף נתונים בהיקף מצומצם, ניתוח הנתונים, סיכום והסקת מסקנות.
- מחקר בתחום קידום בריאות / מחקר בניהול מערכות בריאות / מחקר בפיזיולוגיה של המאמץ / מחקר מדיניות בניהול מצבי חירום ואסון הכולל סקירת ספרות קצרה, תיאור תמציתי של מטרות ושיטות המחקר, איסוף נתונים בהיקף מצומצם, ניתוח הנתונים, סיכום והסקת מסקנות.



- פרקטיקום בלשכת בריאות (לתלמידי מסלול כללי בלבד) הכולל התנסות של עשרה ימי עבודה מלאים בלשכת בריאות והגשת דו"ח מסכם במתכונת הגשת סקירת ספרות או מחקר אפידמיולוגי אנליטי. – לא מוצע בשנת הלימודים תשפ"ג.

#### ג. הצעה לפרויקט גמר:

מועד ההגשה: ככלל, ההצעה תוגש עד לתום השבוע הראשון ללימודים בשנה ב'. בחוג לניהול מצבי חירום ואסון תוגש ההצעה עד 30 יום לאחר פתיחת סמסטר ב'.

#### מבנה ההצעה:

- עמוד שער (לפי דוגמה) הכולל את שם הסטודנט, שם המנחה, שם הפרויקט המוצע, תאריך ההגשה, סוג הפרויקט (סקירת ספרות, כתיבת הצעת מחקר מלאה, מחקר אפידמיולוגי אנליטי, מחקר מעבדתי, מחקר בקידום בריאות, מחקר בניהול מערכות בריאות, מחקר בפיזיולוגיה של המאמץ, מחקר מדיניות בניהול מצבי חירום ואסון).

- תקציר (500 - 700 מילים) הכולל:

○ מבוא

○ מטרות המחקר

○ שיטות המחקר (כולל מקום ביצוע המחקר)

- הצגת חלקו/ה של התלמיד/ה

- הצגת לוח זמנים משוער

- התייחסות לאישורים הנדרשים (לדוגמא: ועדת הלסינקי / ועדת אתיקה, בטיחות במעבדה, לפי הצורך).

- רשימת מקורות לפי ההנחיות (בין 5 ל - 10 מקורות).

אופן ההגשה: הצעת הפרויקט תוגש כקובץ WORD וקובץ PDF למזכירות פרויקטים (דוא"ל: [sphprojects@tauex.tau.ac.il](mailto:sphprojects@tauex.tau.ac.il)).

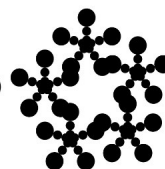
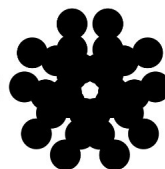
טופס מנחה חתום יועבר על ידי המנחה ישירות למזכירות פרויקטים (דוא"ל: [sphprojects@tauex.tau.ac.il](mailto:sphprojects@tauex.tau.ac.il)).

בפרויקט מסוג פרקטיקום יש להגיש טופס מנחה כולל נושא הפרויקט.

שפת ההגשה: ההצעה לפרויקט ועבודת הפרויקט יוגשו בשפה העברית או האנגלית.

#### ד. היקף הפרויקט

היקף המינימום לעבודת הפרויקט מקביל ליום עבודה בשבוע במהלך שלושה חודשים, ובסיומו יגיש התלמיד את עבודת הפרויקט על פי ההנחיות. עם זאת, מצופה מהתלמיד שיקדיש זמן נוסף להשלמת הפרויקט ככל שנדרש.



## ה. עבודת הפרויקט

מועד ההגשה: ככלל, על התלמיד להגיש את עבודת הפרויקט עד סוף השנה השנייה ללימודי התואר. בחוג לניהול מצבי חירום ואסון על התלמיד להגיש את עבודת הפרויקט עד סוף שנת הלימודים אליה נרשם.

### מבנה העבודה:

עבודת הפרויקט תהיה בהיקף של עד 40 עמודים ותכלול:

- עמוד שער (בהתאם לדוגמה).
- תקציר מובנה (רקע, מטרות, שיטות, תוצאות, מסקנות)
- תוכן עניינים
- רקע מדעי / מבוא כולל הצגת השאלה המחקרית
- מטרות המחקר
- שיטות המחקר
- תוצאות המחקר
- דיון ומסקנות
- רשימת מקורות
- נספחים (במידה ונדרש)

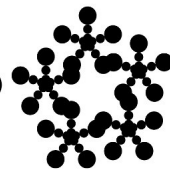
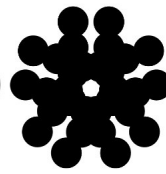
### הערות:

- פרויקט מסוג הצעת מחקר לא יכלול תוצאות ודיון.
- מגבלת 40 העמודים חלה על גוף העבודה בלבד (רקע מדעי, מטרות, שיטות, תוצאות, דיון).

### הגשת פרויקט במבנה של מאמר מדעי

פרויקטים סוג סקירת ספרות, מחקר אפידמיולוגי אנליטי, מחקר מעבדתי אפידמיולוגי או בפיזיולוגיה של המאמץ, מחקר בקידום בריאות / בניהול מערכות בריאות / בפיזיולוגיה המאמץ/ בניהול מצבי חירום ואסון ניתן להגיש גם במבנה של מאמר בו התלמיד הוא המחבר הראשון והמנחה הוא המחבר האחרון. בעת הגשת של עבודת פרויקט באופן זה, יש להיצמד לרשימת תיוג מקובלת בבניית המאמר ולצרפה כנספח להגשת הפרויקט (לדוגמה Strengthening the Reporting of Observational studies in Epidemiology Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and STROBE – עבור מחקרים תצפיתיים או PRISMA - Meta-Analyses – עבור סקירת ספרות). לצורך בחירת רשימת התיוג, ניתן להיעזר באתר EQUATOR – Enhancing the QUALity and Transparency Of health Research בקישור <https://www.equator-network.org>.

יש להגיש את העבודה בהתאם לרשימת התיוג (צ'ק ליסט) המתאימה לסוג המחקר (יש לצרף את רשימת התיוג החתומה להגשה) ולצרף הצהרת מקוריות חתומה. לאחר אישור המנחה, תוגש עבודת הפרויקט לוועדה לעבודות גמר לתואר שני ויועבר לבדיקה ולהערכה.



אופן ההגשה : עבודת הפרויקט תוגש כקובץ WORD וקובץ PDF למזכירות פרויקטים (דוא"ל):  
[sphprojects@tauex.tau.ac.il](mailto:sphprojects@tauex.tau.ac.il)

טופס מנחה חתום יועבר על ידי המנחה ישירות למזכירות פרויקטים (דוא"ל):  
[sphprojects@tauex.tau.ac.il](mailto:sphprojects@tauex.tau.ac.il)