

נוהל עבודת גמר לתלמידי רפואה באוניברסיטת אריאל

מטרה

1. ביה"ס לרפואה רואה חשיבות רבה בביצוע עבודת גמר מחקרית איכותית לצורך הקניית מיומנות בביצוע מחקר לסטודנטים לרפואה.
2. על העבודה להתבצע תוך הטמעת שיטות מחקר ראויות, אתיקה רפואית ונהלים לכתיבה מדעית איכותית.

נהלים להגשה, ביצוע ואישור עבודות הגמר

1. על הסטודנט להגיש הצעה לביצוע עבודת גמר מוקדם ככל האפשר, רצוי לפני סוף השנה הראשונה ללימודי הרפואה, ולא יאוחר מסוף חודש מרץ בשנה השלישית ללימודים.
2. העבודה היא פרטנית, לא ניתן לבצעה בזוגות.
3. על הצעת המחקר לכלול את המרכיבים הבאים:
 - א. דף שער בעברית ובאנגלית ובו הצעת המחקר, שם ות.ז. של הסטודנט, פרטי המנחה/ים המאשר את ההצעה, תוך פירוט תפקידו הרפואי של המנחה, מקום עבודתו ודרגתו האקדמית, וחתימת הסטודנט והמנחה/ים המאשרים את ההצעה
 - ב. גודל גופן 12
 - ג. תקציר בעברית ובאנגלית
 - ד. רקע מדעי
 - ה. השערות המחקר ומטרות העבודה
 - ו. שיטות (סוג המחקר, אוכלוסיית המחקר וגודל המדגם, סטטיסטיקה)
 - ז. הגדרת חלקו המעשי של הסטודנט במחקר
 - ח. ביבליוגרפיה
 - ט. אישור וועדת הליסינקי למחקרים בבני אדם או הוועדה לאישור מחקרים בבע"ח, עפ"י הצורך
 - י. עמידה ברשימה הנדרשת (צ'ק ליסט) להגשת הצעת מחקר (נספח מס' 1 להלן)
4. הצעת המחקר תוגש לרכזת הוועדה לעבודות גמר במייל (medical.school@ariel.ac.il) ותיבדק ע"י חברי הוועדה המומחים בתחום העבודה, באמצעות טופס מובנה שבו ייקבע האם הצעת העבודה עומדת בדרישות ביה"ס.
5. חברי הוועדה יוכלו לבקש תיקונים/שינויים בהצעה.
6. יינתן אישור לסטודנט לביצוע המחקר.
7. בסיום עבודת המחקר על הסטודנט להגיש דו"ח מסכם של העבודה שיכלול את המרכיבים הבאים:
 - א. דף שער בעברית ובאנגלית ובו הצעת המחקר, שם ות.ז. של הסטודנט, פרטי המנחה/ים המאשר את ההצעה, תוך פירוט תפקידו הרפואי של המנחה, מקום עבודתו ודרגתו האקדמית, חתימת הסטודנט והמנחה/ים המאשרים את ההצעה
 - ב. גודל גופן 12
 - ג. תקציר בעברית ובאנגלית
 - ד. רקע מדעי
 - ה. השערות המחקר ומטרות העבודה
 - ו. שיטות (סוג המחקר, אוכלוסיית המחקר וגודל המדגם, סטטיסטיקה)
 - ז. תוצאות המחקר (עד 10 עמודים)
 - ח. דיון ומסקנות (2-3 עמודים)
 - ט. ביבליוגרפיה
 - י. עמידה ברשימה הנדרשת (צ'ק ליסט) להגשת עבודת הגמר (נספח מס' 2 להלן).
8. העבודה שבוצעה תוגש לוועדת הבדיקה. כל חבר וועדה ייתן ציון, עפ"י סעיפים מובנים. הציון הסופי יהיה ממוצע ציוני חברי הוועדה.

9. ניתן להגיש מאמר מקורי על בסיס עבודת גמר, בתנאי שהמאמר פורסם בעיתון רפואי (או שהתקבל לפרסום) לאחר שעבר בקרת עמיתים והסטודנט נמצא ברשימת הכותבים. יש לצרף מכתב בקשה המפרט את חלקו של הסטודנט בעבודת המחקר ובכתיבת המאמר. בנוסף, יש לצרף מכתב של המנחה שליווה את הסטודנט בעבודה, שיאשר את חלקו של הסטודנט במחקר. הציון יינתן על בסיס המאמר שהוגש.

10. ציון עבודה 90 ומעלה ייחשב כמצטיין, ציון 95 ומעלה -הצטיינות יתרה.

פטור מעבודת גמר בביה"ס לרפואה באוניברסיטת אריאל

תלמיד רשאי לבקש פטור מעבודת גמר עד סוף שנת הלימודים הראשונה, וזאת עפ"י אחת משתי האפשרויות להלן:

1. על בסיס עבודה במסגרת תואר שני או שלישי

סטודנט בעל תואר מוסמך עם תיזה, או בעל תואר שלישי Ph.D ממוסד אקדמי ישראלי מוכר. על הסטודנט להגיש את עבודת התיזה שלו לתואר שני או שלישי לבדיקת הוועדה לעבודות גמר בביה"ס לרפואה. כמו כן יש לצרף אישור ציון/גיליון ציונים עם ציון העבודה.

וועדת עבודות הגמר תבחן האם הסטודנט עומד בתנאים להלן:

- א. העבודה היא מחקרית ועניינה בתחום מדעי הבריאות, הרפואה או הביולוגיה.
- ב. יו"ר הוועדה לעבודות גמר בדק את העבודה ומצא כי היא מספקת למתן פטור מעבודת גמר במסגרת ביה"ס לרפואה.
- ג. החלטת יו"ר הוועדה לעבודות גמר היא סופית ואיננה ניתנת לערעור.

2. על בסיס ביצוע עבודת מחקר ופרסומה כמאמר מדעי

התלמיד מבקש הפטור יפנה לוועדה לעבודות גמר עם מכתב בקשה לפטור, המפרט את חלקו בעבודת המחקר ובכתיבת המאמר. בנוסף, יצרף מכתב מלווה של המדריך שהנחה אותו בעבודה שיאשר את חלקו של הסטודנט במחקר, וכן יצרף את המאמר.

ועדת עבודות הגמר תבחן האם העבודה שבוצעה לצורך כתיבת המאמר עומדת בתנאים להלן:

- א. עבודת המחקר בוצעה במסגרת מוסד רפואי, מחקרי או אקדמי, בהדרכת חוקר בתחום.
- ב. העבודה היא מחקרית ועניינה בתחום הרפואה, מדעי הבריאות או הביולוגיה.
- ג. המאמר פורסם בעיתון רפואי שלו impact factor לאחר שעבר בקרת עמיתים (peer review), וממועד פרסומו ועד הגשת הבקשה לפטור חלפו לא יותר מחמש שנים.
- ד. התלמיד מופיע ברשימת המחברים של המאמר.

הוועדה לעבודות גמר תבדוק את הבקשה ותעביר את החלטתה לסטודנט מבקש הפטור.

נספח 1: רשימת דרישות (צ'ק ליסט) להגשת הצעה לעבודת גמר במסגרת לימודי הרפואה באוניברסיטת אריאל

סמנ/י ☐ אם בצעת את הדרישה הרשומה.

1. הצעת העבודה תכלול:

א. דף שער בעברית ובאנגלית - שיכלול את הצעת המחקר, שם ות.ז. של הסטודנט, פרטי המנחה/ים המאשר את ההצעה, תוך פירוט תפקידו הרפואי של המנחה, מקום עבודתו ודרגתו האקדמית, וחתימת הסטודנט והמנחה/ים המאשרים את ההצעה

ב. גודל גופן - 12

ג. תקציר - בעברית ובאנגלית (עד 250 מילים).

ד. רקע מדעי/מבוא (1-2 עמודים)

ה. השערות המחקר ומטרות העבודה (עמוד אחד)

ו. שיטות -סוג המחקר, אוכלוסיית המחקר וגודל המדגם, סטטיסטיקה (2-3 עמודים)

ז. הגדרת חלקו המעשי של הסטודנט במחקר (עמוד)

ח. ביבליוגרפיה (עד 20 מקורות)

ט. אישור ועדת הלסינקי למחקרים בבני אדם או הוועדה לאישור מחקרים בבע"ח (עפ"י הצורך)

נספח 2: רשימת דרישות (צ'ק ליסט) להגשת עבודת הגמר

סמני ☐ אם בצעת את הדרישה הרשומה.

העבודה תכלול:

☐ א. דף שער בעברית ובאנגלית - שיכלול את הצעת המחקר, שם ות.ז. של הסטודנט, פרטי המנחה/ים המאשר את ההצעה, תוך פירוט תפקידו הרפואי של המנחה, מקום עבודתו ודרגתו האקדמית, וחתימת הסטודנט והמנחה/ים המאשרים את העבודה.

☐ ב. גודל גופן - 12

☐ ג. תקציר - בעברית ובאנגלית (עד 250 מילים).

☐ ד. רקע מדעי/מבוא (1-2 עמודים)

☐ ה. השערות המחקר ומטרות העבודה (עמוד אחד)

☐ ו. שיטות -סוג המחקר, אוכלוסיית המחקר וגודל המדגם, סטטיסטיקה (2-3 עמודים)

☐ ז. תוצאות המחקר (עד 10 עמודים)

☐ ח. דיון ומסקנות (2-3 עמודים)

☐ ט. ביבליוגרפיה

☐ י. אישור וועדת הלסינקי למחקרים בבני אדם או הוועדה לאישור מחקרים בבע"ח (עפ"י הצורך)