

## נהל 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 ראיות, 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. 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. תקציר בעברית ובאנגלית
  - ג. רקע מדעי
  - ד. השערות המחקר ומטרות העבודה
  - ה. שיטות (סוג המחקר, אוכלוסיית המחקר וגודל המדגם, סטטיסטיקה)
  - ו. הגדרת חלקו המעשי של הסטודנט במחקר
  - ז. ביבליוגרפיה
  - ח. אישור וועדת הלסינקי למחקרים בבני אדם או הוועדה לאישור מחקרים בבע"ח, עפ"י הצורך
  - ט. עמידה ברשימה הנדרשת (צ'ק ליסט) להגשת הצעת מחקר (נספח מס' 1 להלן, [קישור לרשימה](#)).
3. הצעת המחקר תוגש למזכירת הוועדה לעבודות גמר ([idotkl@ariel.ac.il](mailto:idotkl@ariel.ac.il)) ותיבדק ע"י אחד מחברי הוועדה. באמצעות טופס מובנה שיישלח למגישה/ה הבקשה, ייקבע האם הצעת העבודה עומדת בדרישות ביה"ס.
4. חבר הוועדה יכול לבקש תיקונים/שינויים בהצעה.
5. נמצא שההצעה עומדת בדרישות – חבר הוועדה המאשר ישמש כיו"ר וועדת הבדיקה לעבודת הגמר ויפנה למומחה חיצוני מומחה בתחום העבודה שישמש כחבר נוסף בוועדה.
6. חבר הוועדה הנוסף יבחן אף הוא את הצעת המחקר ויכול לבקש שינויים.
7. לאחר מכן יינתן אישור לסטודנט לביצוע המחקר.
8. העבודה שבוצעה תוגש לוועדת הבדיקה. כל חבר וועדה ייתן ציון, עפ"י סעיפים מובנים. הציון הסופי יהיה ממוצע ציוני חברי הוועדה.
9. ציון עבודה מעל 90 ע"י כל אחד מחברי הוועדה יחשב כמצטיין, ומעל 95 - הצטיינות יתרה. העבודות עם הצטיינות יתרה, יוצגו ביום המחקר של ביה"ס ושלוש העבודות הטובות ביותר יזכו בפרס.
10. ניתן להגיש מאמר מקורי שהוגש לפרסום לעיתון עם בקרת עמיתים על בסיס עבודת הגמר, והסטודנט מופיע בו כמחבר, במקום סיכום של עבודת המחקר. הציון יינתן על בסיס המאמר שהוגש.

### 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

התלמיד בעל תואר מוסמך עם תיזה, או בעל תואר שלישי Ph.D ממוסד אקדמי ישראלי מוכר. על התלמיד להגיש את עבודת התיזה שלו לתואר שני או שלישי לבדיקת הוועדה לעבודות גמר בביה"ס לרפואה.

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 בדיק 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 לעבודת 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

סמני  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.  **תקציר** - בעברית ובאנגלית (עד 250 מילים).
- ג.  **רקע מדעי/מבוא** (1-2 עמודים)
- ד.  **השערות המחקר ומטרות העבודה** (עמוד אחד)
- ה.  **שיטות - סוג המחקר, אוכלוסיית המחקר וגודל המדגם, סטטיסטיקה** (2-3 עמודים)
- ו.  **הגדרת חלקו המעשי של הסטודנט במחקר** (עמוד)
- ז.  **ביבליוגרפיה** (עד 20 מקורות)

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