

הנחיות לכתיבת תזה מחקרית

ההנחיות לכתיבת התזה בחוג באות להגדיר היקף ומתווה העבודה בחוג ולהוסיף על ההנחיות של הרשות ללימודים מתקדמים.

ההנחיות המלאות לכתיבת התזה נמצאות באתר הרשות ללימודים מתקדמים בכתובת:
http://graduate.haifa.ac.il/images/stories/tfasim/Takanon/hanhayot_ketivat_teza_doctorat.pdf
להלן עיקרי הדברים לגבי כתיבת תזה בחוג שלנו.

השאיפה היא לכתוב תזה מחקרית ברמה ובאיכות שתאפשר את הגשתה לכנס בינלאומי שפיט או לכתב-עת בינלאומי שפיט (peer-reviewed).

1. **איתור מנחה:** יעשה באופן אישי ע"י הסטודנט לפני או במהלך הקורס "סמינר מחקר". האחריות למציאת מנחה היא של הסטודנט בלבד. כמנחה יכול לשמש כל חבר סגל באוניברסיטת חיפה העומד בתנאי הר"מ להנחייה [ראה סעיפים 4.1-4.5 בתקנון לימודי תואר שני]. במידה שמדובר במנחה מאוניברסיטה אחרת נדרש מנחה שותף מהחוג. אישור למנחה שאינו מהחוג חייב באישור ועדת מ"א של החוג.

2. חובה לאתר מנחה עד לסיום הקורס "סמינר מחקר". יש לקבל מן המנחה מכתב המביע את הסכמתו להנחיה – [טופס מתאים נמצא באתר החוג](#).

3. כל מי שעושה שימוש בנתונים כלשהם המשקפים פעילות אנושית (כגון פעילות של משתמשים, לקוחות, או עובדים של ארגון) חייב לפנות לוועדת האתיקה, גם אם החוקר לא מתכוון לאסוף את הנתונים אלא שהם כבר קיימים, וגם אם הנתונים הקיימים כלל לא נאספו לצרכי מחקר אלא נאספו בפעילות השוטפת של חברה או ארגון כלשהם. הנחיות וטפסים מתאימים ניתן למצוא [כאן](#).

4. מועד הגשת הצעת המחקר: עד **סוף סמסטר א' בשנה השנייה ללימודים**. רק לאחר אישור הצעת המחקר הסטודנט יוכל לעבור לשלב 3 בלימודיו (ולהירשם לשנה ג' במידת הצורך).

5. הצעת המחקר תיכתב לפי המבנה המפורט להלן. המבנה המפורט מתייחס לתזה אמפירי, בין אם הבדיקה האמפירית היא כמותית בין אם היא איכותנית. במקרה של תזה שהוא תיאורטי בלבד, חלק מהמרכיבים לא יהיה רלוונטיים.

יש מבנה אחד למחקרים התנהגותיים, ומבנה קצת אחר למחקרים טכניים.

במקרה של מחקר התנהגותי:

- עמוד שער.
- כותרת העבודה (בעברית ובאנגלית).
- מבוא שבו מוצג נושא המחקר, חשיבותו וחדשנותו.

- שאלת המחקר
- הרקע התיאורטי (עיגון המחקר המוצע בגופי ידע רלוונטיים) ואיתור הפערים הקיימים בו.
- מטרות המחקר, תוך מתן הסבר לאופן בו המחקר יטפל בפערים בגוף הידע הקיים.
- פיתוח תיאורטי של השערות המחקר, על בסיס הספרות הקיימת. (יש מקרים שהמחקר מברר נקודה כגון "האם המנגנון הוא א' או ב'", בלי שיש בסיס a-priori לשער איזה מהם נכון)
- מודל מחקר
- הגדרה ודרך מדידה של כל משתנה במופיע במודל המחקר
- שיטת ביצוע המחקר, כולל השיטה (ניסוי, סקר, וכדו'), ההקשר, חומרים שיבדקו, הנבדקים והמדגם הצפויים (אם רלבנטי), ושיטות הניתוח.
- שלבי ביצוע ולוח זמנים אישי לביצוע המחקר.
- רשימת מקורות עפ"י כללי APA: ניתן למצוא מידע באתר הספרייה.
- נספחים, אם יש.
- דיון בהיבטים אתיים, אם קיימים. במקרה של ניסויים בבני אדם או בחומרים אנושיים תכלול תכנית המחקר פרק נוסף בשם "היבטים אתיים". בפרק זה יפרט התלמיד את ההיבטים האתיים של הניסויים אותם הוא עומד לערוך במסגרת מחקרו, וכיצד יש בכוונתו להתמודד עמם, טופס להסכמה מדעת, אנונימיות, אישור ועדת הלסינקי וכיוצא בזה.
- היקף ההצעה: עד 5000 מילים, לא כולל שער, רשימת מקורות ונספחים.

במקרה של מחקר טכני:

- עמוד שער.
- כותרת העבודה (בעברית ובאנגלית).
- מבוא שבו מוצג נושא המחקר, חשיבותו וחדשנותו.
- הגדרת הבעיה/המטלה
- הצגת השיטה המוצעת לפתרון הבעיה. כולל שיטות קיימות שהשיטה המוצעת בונה עליהן באופן ישיר, הגדרת מושגים, והשיטה המוצעת עצמה.
- שיטת ביצוע הבדיקה האמפירית: גישות אחרות שישמשו בסיס להשוואה, Data Sets שיעשה בהם שימוש כדי לבחון את הגישות השונות, נבדקים והמדגם הצפויים (אם רלבנטי), מדדים שלפיהם ייבחנו השיטות השונות, ושיטות הניתוח של התוצאות.
- סקירת ספרות - כולל שיטות קודמות למטלה המוגדרת וההבדל בינן לבין השיטה המוצעת, ואזכור של מחקרים המתייחסים למטלות שונות קצת מהמטלה המוגדרת.
- שלבי ביצוע ולוח זמנים אישי לביצוע המחקר.
- רשימת מקורות עפ"י כללי ACM: ניתן למצוא מידע באתר הספרייה.
- נספחים, אם יש.
- דיון בהיבטים אתיים, אם קיימים. במקרה של ניסויים בבני אדם או בחומרים אנושיים תכלול תכנית המחקר פרק נוסף בשם "היבטים אתיים". בפרק זה יפרט התלמיד את ההיבטים האתיים של הניסויים אותם הוא עומד לערוך במסגרת מחקרו, וכיצד יש בכוונתו להתמודד עמם, טופס להסכמה מדעת, אנונימיות, אישור ועדת הלסינקי וכיוצא בזה.
- היקף ההצעה: עד 5000 מילים, לא כולל שער, רשימת מקורות ונספחים.

6. הצעת המחקר תועבר ע"י הוועדה החוגית לשופט ועפ"י חוות דעתו תחליט האם לאשר/לדחות/לבקש תיקונים להצעה.
7. מחקר התזה עצמו יתבצע במהלך שנת הלימודים השנייה בחוג והתזה הסופית תוגש בסוף אותה שנה במועד שיפורסם ע"י החוג. קיימת אפשרות להארכה לשנה ג'.
- התזה תיכתב עפ"י [הפורמט של הרל"מ](#) וצריכה לקבל אישור צורני וטכני ברל"מ – אפשר לגשת לשם בימים א'-ד' בשעות 10:00-13:00.
 - היקף התזה: כ-12,000 מילים בעברית, כ-15,000 מילים באנגלית, לא כולל שער, תקציר, רשימת מקורות ונספחים.
 - התזה תישלח לשני שופטים לפחות, מהם לפחות אחד מחוץ לחוג.
 - הציון הסופי של עבודת הגמר המחקרית יחושב כממוצע של ציוני השופטים: ציון המנחה או הציון המסכם של המנחה הראשי והמנחה השותף וציון השופט הנוסף.
8. מומלץ לכתוב את הצעת המחקר ואת התזה באנגלית. מי שיעשה זאת חייב לוודא כי רמת הכתיבה שלו באנגלית טובה מאד או שיש לו אפשרות להשתמש בשרותי עריכה. בנוסף, יש להגיש בקשה בעניין זה לרל"מ (יש לציין בטופס ההסכמה להנחייה).

שימו לב!

יש חשיבות רבה לעמוד בלוח זמנים, מי שלא יהיה תקין אקדמית לא יוכל להיות מועמד לקבלת מלגות והצטיינות.

טופס התקדמות

אל: ועדת המ.א. החוגית

שם הסטודנט _____

ת.ז. _____

נושא התזה בעברית: _____

השם התזה באנגלית: _____

מנחה אחראי/ת: _____

מנחה שותף/ה: _____

התזה תכתב בשפה: העברית האנגלית

וועדת אתיקה: אישרה טרם אישרה אחר: _____

הצעת תזה: אושרה טרם אושרה

במקרה והצעת תזה טרם אושרה, צפי למועד הגשה _____

גורמים העשויים לגרום לחריגה מהמועד להגשת הצעת מחקר _____

דיווח על התקדמות: _____

הערות: _____

לשימוש החוג בלבד
אישור ועדת מ"א

תאריך: _____

חתימת יו"ר הועדה: _____

חתימת מנחה _____

מנחה נוסף _____

חתימת הסטודנט _____

תאריך _____