

## **הרחבת מתכונת להגשת עבודת מוסמך (MSc) בחוג למדעים גיאו-ימיים**

**רקע:** המתכונת להגשת עבודת מוסמך (התיזה) המקובלת ברוב החוגים באוניברסיטה משקפת את עבודת המחקר הנרחבת שביצע הסטודנט/ית, אך אינה תואמת את המתכונת המקובלת לפרסומים מדעיים. רוב עבודות המוסמך לא מותרות למתכונת של מאמר עקב המאמץ הרב הנדרש מהסטודנט (ניסוחים מחדש ותרגום לאנגלית מדעית) ומהטעם הפשוט שהסטודנט כבר המשיך לשלב אחר בחייו. בכך עבודות מוסמך רבות הראויות לפרסום אינן מתפרסמות. המשמעות היא אובדן משולש: לסטודנט/ית – חוסר התנסות בכתיבה מדעית בזירה הבינ"ל והתמודדות עם הערות מבקרים); review-peer (לסטודנט ומנחה העבודה – אובדן פרסום מדעי מקורי; לתחום המחקר שבו עוסקת התיזה – חוסר פרסום המחקר מחוץ לגבולות ספריית האוניברסיטה. מזה שנים קיימת האפשרות להגיש עבודת תזה לדוקטורט כאסופת מאמרים באנגלית, מתוך הכרה כי מתכונת זו מותאמת יותר לעולם המחקר העכשווי. הדוקטורנטים מתנסים בפועל בכתיבה מדעית ובכך רוכשים כבר במהלך לימודיהם הכשרה שתשרת אותם לכל אורך דרכם האקדמית כחוקרים.

**מטרה:** במסמך זה אנו מבקשים לפתוח אפשרות הגשה נוספת לעבודת מוסמך - כמאמר, על פי הפירוט המופיע למטה. מתכונת המאמר תתווסף למתכונת התזה הקיימת כיום.

### **עקרונות מתכונת המאמר לסיום עבודת מוסמך המוצעים כאן:**

בחירת מתכונת ההגשה - הבחירה במתכונת החדשה או הסטנדרטית תעשה על פי בחירת הסטודנט/ית והמנחה הישיר/ים.

בקשה לאישור הוועדה החוגית לתואר שני - בקשה להגשה במתכונת מאמר תופנה לוועדה החוגית לתואר שני. הבקשה תכלול את שם כתב העת המקצועי (או 2-3 חלופות), רשימת המחברים (הסטודנט המגיש הוא המחבר הראשון), מסמך רשמי של אותו כתב העת ובו מפורטים קווים מנחים לכתיבת מאמר

(synthesis, research article). (למשל) להגיש שהוחלט המאמר סוג (instructions to authors) הוועדה תאשר את הפורמט בהינתן התנאים הבאים: 1) כתב העת הינו כתב עת מוכר ומקובל בתחום המחקר שבו עוסקת העבודה; 2) כתב העת מופיע במאגר מידע בינלאומי ובשפה האנגלית. בהינתן אישור רשמי מוועדה החוגית לתואר שני, תוכר מתכונת המאמר כחלופית למתכונת התזה הסטנדרטית של אוניברסיטת חיפה (כמפורט באתר הרשות ללימודים מתקדמים). שפת כתיבת מתכונת המאמר – מתוך הכרה שאנגלית משמשת כשפת הדיווח המדעי העיקרית בעולם, מתכונת המאמר תכתב בשפה זו.

מבנה המסמך במתכונת המאמר – בלב המסמך המוגש תמוקם טיוטת המאמר (שיוגש עם אישור המוסמך).

## סביב חלק זה יצורפו החלקים בסדר הבא:

1. שער וכותרת באנגלית – על פי הנחיות לכתיבת עבודת מוסמך במתכונת תזה.
2. תוכן עניינים באנגלית
3. תקציר באנגלית – במתכונת התקנית של כתב העת המדעי המשמש כבסיס המתכונת לתזה.
4. הקדמה – סקר ספרות של עבודות קודמות בנושא המחקר. בסוף פרק ההקדמה תנוסח היפותזת העבודה ושאלות המחקר.
5. שיטות מחקר – הסבר מפורט של כול שיטות המחקר המאפשר בחינה וביקורת על השגת התוצאות.
- ההסבר יכלול, בהתאם לשיטות העבודה, הסבר תיאורטי של השיטה, הסברים על פרוצדורות העבודה, מבחני כיוול, תאור סטנדרטים, שגיאות והדירות של תוצאות, וכו'. במידה וטיטת המאמר כוללת נספח המפרט את שיטות מחקר) כ(material supplementary פרק זה אינו הכרחי.
6. טיטת המאמר כפי שהוגשה או תוגש לכתב עת המקצועי עבורו התקבל האישור. חשוב להדגיש שהמאמר צריך להכיל מידע חדש שנאסף על ידי הסטודנט והוא תורם תרומה משמעותית למדע. הדיון יפרט את המשמעויות והמסקנות של המחקר. משמעויות ממצאי המחקר ידונו על רקע המחקרים המרכזיים בתחום שפורסמו בספרות המדעית.
7. רשימת מקורות – תכלול את כל המובאות במסמך, גם מסעיף 6 וגם מיתר המסמך. הציטוטים בגוף המסמך וברשימת המקורות יסוגנו על פי הוראות כתב העת המוסכם.
8. נספחים - נתונים גולמיים, רכיבים ששימשו בניסוי ובדיקה במהלך המחקר, תוצאות עיבודים סטטיסטיים, הרצות מודלים, ונתונים נוספים שאינם מדווחים בגוף העבודה יתווספו כנספח במידה ואינם מופיעים בנספחי המאמר(material supplementary).
9. תקציר מורחב בעברית, הכולל רקע, היפוטזה ושאלת מחקר, עיקרי שיטת המחקר, עיקרי התוצאות, ועיקרי משמעות תוצאות המחקר ומסקנותיו.
11. שער וכותרת בעברית – על פי הנחיות לכתיבת עבודת מוסמך במתכונת תזה. היקף התיזה לא יעלה על היקף תזה במתכונת הרגילה.

## הגשת מתכונת המאמר לשיפוט בסיום תואר המוסמך

מתכונת המאמר המפורטת לעיל תישפט באופן זהה למתכונת התזה המקובלת כיום על פי הנהל המפורט בתקנון החוג. השיפוט יכלול סבב הערות שופטים) שופט חיצוני לחוג, שופט מהחוג ומנחי הסטודנט) ויכלול הערכה כוללת למחקר והתייחסות מפורטת לדברים שדורשים תיקון בכתב. מנחי הסטודנט ידרשו בחוות הדעת שלהם על התזה להצהיר מהי תרומתו של הסטודנט באיסוף הנתונים ובכתיבת המאמר. לשופטים יועברו הנחיות המערכת של כתב העת לכותבים. השופטים של התיזה יתייחסו בענייניות לכל חלקי החיבור וישתדלו לכוון את הכותב בתיקון התיזה) באם נדרש) על פי הערותיהם.

לאחר תיקון התזה על פי הצעות והערות השופטים, יציג הסטודנט את המחקר במסגרת בחינה שבעל פה שבה ייטלו חלק כבוחנים המנחה ושני שופטים. הציון ייקבע במסגרת הנהל המקובל כיום למתן ציונים לעבודות גמר בחוג.