

הנחיות להגשת עבודת גמר לתואר מוסמך

מחקר מבוסס
מודלים

יש לצרף עמוד זה בחתימת התלמיד/ה להגשת עבודת הגמר לתואר מוסמך
כללי:

- 1) העבודה תכלול את כל הסעיפים המפורטים לפי הסדר הרשום מטה.
- 2) עבודה שלא תוגש לפי ההנחיות, תוחזר לתיקונים טרם העברתה לדיון בוועדה.
- 3) העבודה תוגש בשפה העברית או בשפה האנגלית.
- 4) **הגשת העבודה:** כל המסמכים להלן יוגשו בדוא"ל לכתובת sphmaster@tauex.tau.ac.il
 - א. עבודת הגמר כקובץ WORD
 - ב. עבודת הגמר כקובץ PDF
 - ג. רשימת התיוג (הטופס הנוכחי). יש לבדוק את העבודה בקפידה לפני ההגשה, לסמן כל סעיף שנבדק, ולציין את מספרי העמודים בהם הוא מופיע בעבודה.
 - ד. אישורים אתיים
 - ה. הצהרה על מקוריות העבודה.
 - ו. טופס העלאת עבודות גמר למאגר העבודות הדיגיטלי (חתום על ידי התלמיד/ה והמנחה/ים/ות).
 - ז. טופס בטיחות במעבדה: חתום ע"י המנחה (אם המחקר כולל עבודה במעבדה)
 - 5) טופס מנחה חתום יועבר ע"י המנחה ישירות לוועדה לכתובת sphmaster@tauex.tau.ac.il

רשימת תיוג (צ'ק ליסט):

נבדק טרם ההגשה		
<input type="checkbox"/>	<p>הסימון בעמודה האמצעית משמעו שסגנון הכתיבה נבדק לכל אורך העבודה.</p>	<p>סגנון הכתיבה (לכל אורך המסמך):</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>סוג הגופן:</u> בעברית David ובאנגלית Times New Roman • <u>גודל:</u> כותרת ראשית- 16; כותרת משנית- 14; טקסט- 12. • <u>כותרות</u> צמודות לימין. • <u>מרווח כפול</u> בין השורות. • <u>שוליים</u> ברוחב 2.5 ס"מ מימין, משמאל, מלמעלה ומלמטה. • <u>מספר עמוד</u> יוצג בתחתית כל עמוד במרכז. המספור יחל מגוף העבודה (עמוד מספר 1 יהיה העמוד הראשון במבוא).
<input type="checkbox"/>	<p>הסימון בעמודה האמצעית משמעו שהקיצורים הוגדרו ונבדקו לכל אורך העבודה.</p>	<p>קיצורים:</p> <ul style="list-style-type: none"> • יש להגדיר בהופעה ראשונה בתקציר ובגוף העבודה (גם אם הוגדרו קודם לכן בתקציר). • בהופעה הראשונה בתקציר / בעבודה יופיע המונח המלא ובסוגריים הקיצור. לדוגמא: "יתר לחץ דם (יל"ד)" • יש להגדיר כל קיצור המוצג בטבלאות בהערה מתחת לטבלה.

חלקי העבודה במחקר מבוסס מודלים

סעיף	הסעיף נבדק טרם ההגשה	מספרי העמודים בהם הסעיף מופיע בעבודת הגמר (אם אינו מופיע, יש לציין את הסיבה)
(1) דף שער פותח כולל חתימות, בהתאם לפורמט הנמצא באתר. – בעבודה המוגשת בעברית, דף השער הפותח יהיה בעברית. – בעבודה המוגשת באנגלית, דף השער הפותח יהיה באנגלית.	<input type="checkbox"/>	
(2) תוכן עניינים	<input type="checkbox"/>	
(3) רשימות <ul style="list-style-type: none"> • רשימת טבלאות (אם יש) • רשימות איורים (אם יש) • רשימות תמונות (אם יש) • רשימת נוסחאות (אם יש) • רשימת סמלים (אם יש) • רשימת קיצורים (לפי סדר א"ב, אם יש) 	<input type="checkbox"/>	
(4) תקציר פותח מובנה עד 500 מילים <ul style="list-style-type: none"> – בעבודה המוגשת בעברית, התקציר הפותח יהיה בעברית. – בעבודה המוגשת באנגלית, התקציר הפותח יהיה באנגלית. <p><u>התקציר יהיה בנוי לפי הכותרות הבאות, כשכל כותרת מתחילה פסקה חדשה:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • מטרת המחקר (Objectives) • שיטות (Methods) • תוצאות (Results) • מסקנות (Conclusions) <p>מילות מפתח (Keywords): חמש עד עשר מילות מפתח (בשפה שהתקציר נכתב בה).</p>	<input type="checkbox"/>	
(5) גוף העבודה (עד 80 עמודים)		
א. מבוא (עד 10 עמודים): הצגת שאלת המחקר, הרקע מדעי והרציונל לביצוע המחקר.	<input type="checkbox"/>	
ב. מטרות והשערות המחקר : המטרה הראשית, מטרות משנה והשערות המחקר.	<input type="checkbox"/>	
ג. שיטות מחקר		
• המודל המתמטי/מודל הסימולציות בבסיס העבודה	<input type="checkbox"/>	
• אוכלוסיית המחקר (במידה וקיימת – דמוגרפיה, מאפיינים קליניים)	<input type="checkbox"/>	
• הגדרת משתני המודל	<input type="checkbox"/>	

		<ul style="list-style-type: none"> • כתיבת הנחות המודל באופן מפורש, לרבות מקורות המידע עליהם התבססו (בין אם ספרות מדעית, רציונל ביולוגי, דעות מומחים וכו')
	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • הגדרת הפרמטרים של המודל ומקורות המידע מהם נלקחו
	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • שיטות לניתוח רגישות של הפרמטרים של המודל
	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • שיטות פתרון המודל (אנליטי, נומרי, סימולציה)
	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • שיטות הערכת אי ודאות של תוצאות המודל (במודל סטוכסטי, כתוצאה משונות בתהליכי המודל; במודל המותאם לנתונים, שונות בהתאמת המודל)
	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • היבטים אתיים.
	<input type="checkbox"/>	<p>ד. תוצאות העבודה: תיאור מילולי שילווה במשוואות, טבלאות, תמונות, תרשימים או תמונות, הכולל התייחסות ל:</p> <ul style="list-style-type: none"> • תיאור תוצאות המודל תחת תרחישים רלוונטיים • ניתוחי רגישות לפרמטרים • ניתוחי רגישות להנחות המודל • הערכת אי ודאות המודל (אם רלוונטי)
	<input type="checkbox"/>	<p>ה. דיןן: דיון ופירוש ממצאי המחקר העיקריים תוך השוואה לספרות והידע הקיים בנושא; חוזקות המחקר; התייחסות לתוקף המודל ומגבלותיו, לרבות הנחות המודל; סיכום הממצאים העיקריים, מסקנות העבודה והמלצות.</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>6) רשימת ספרות: לפי סגנון Vancouver (הנחיות באתר). המקורות ממוספרים לפי סדר הופעתם בעבודה והמספר מופיע בסוגריים מרובעים (לדוגמא: "[1]").</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>7) נספחים: כגון שאלונים, קוד, ניתוחי רגישות נוספים, אישורים אתיים וכדומה.</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>8) תקציר סוגר מובנה עד 500 מילים</p> <ul style="list-style-type: none"> - בעבודה המוגשת בעברית, התקציר הסוגר יהיה באנגלית. - בעבודה המוגשת באנגלית, התקציר הסוגר יהיה בעברית. <p><u>התקציר יהיה בנוי לפי הכותרות הבאות, כשכל כותרת מתחילה פסקה חדשה:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • מטרת המחקר (Objectives) • שיטות (Methods) • תוצאות (Results) • מסקנות (Conclusions) <p>מילות מפתח (Keywords): חמש עד עשר מילות מפתח (בשפה שבה נכתב התקציר).</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>9) דף שער אחורי כולל חתימות, בהתאם לפורמט הנמצא באתר.</p> <ul style="list-style-type: none"> - בעבודה המוגשת בעברית, דף השער האחורי יהיה באנגלית. - בעבודה המוגשת באנגלית, דף השער הפותח יהיה בעברית.

חתימה

תאריך הגשה

מספר ת.ז.

שם התלמיד/ה