

## תכנית בהידרולוגיה ומשאבי מים

### כללים בנוגע לוועדה מלווה והצעת מחקר לתלמידי התואר השני במסלול המחקרי

\* כל הרשום להלן בלשון זכר מתייחס גם ללשון נקבה

במהלך הסמסטר הראשון ללימודי התלמיד על המדריך/ים לשלוח לראש התכנית הצעה לוועדה מלווה לתלמיד לאחר קבלת הסכמת החוקרים להיות בוועדה. הוועדה תכלול 2-3 ממורי התכנית בנוסף למדריך/ים (ניתן לכלול גם חוקרים בתחום שאינם מורים בתכנית) לפחות אחד מהם מהאוניברסיטה העברית. אחד מן המורים ימונה כראש הוועדה המלווה.

הוועדה תתכנס לפחות שתי פעמים: 1. לפני תחילת הסמסטר השלישי ללימודי התלמיד תתכנס הוועדה לבחינת הסינון בה תישפט גם הצעת המחקר. 2. לאחר הגשת העבודה תתכנס הוועדה לבחינת הגמר. הוועדה תוכל להתכנס גם בכל מועד אחר לפי בקשת חבריה, בקשת התלמיד או בקשת ראש התכנית. שינוי בהרכב הוועדה יקבע ע"י ועדת הלימודים של החוג. החלטות הוועדה מתקבלות ברוב דעות כאשר לכל המדריכים יחד קול אחד ולכל חבר שאינו מדריך קול אחד.

הגשת הצעת מחקר וקביעת מועד לבחינת סינון: תלמיד לתואר מוסמך יגיש תכנית מחקר ויעמוד בבחינת סינון תוך שנה מתחילת הלימודים לתואר ולפני תחילת הסמסטר השלישי ללימודיו. התלמיד יכין תכנית מפורטת לעבודת הגמר, באשור המדריך/ים ולפי דף הנחיות מצורף. יש להגיש את התכנית חתומה על ידי המדריך/ים לחברי הוועדה שלושה שבועות לפחות לפני מועד הבחינה. מועד הבחינה יקבע בתאום עם חברי הוועדה. יש להעביר למזכירות התכנית אישור חתום על ידי המדריך/ים על הגשת ההצעה לוועדה ולהודיע למזכירות על תאריך הבחינה שנקבע לפחות שבוע לפני הבחינה.

תלמיד לא יוכל להרשם לסמסטר השלישי ללימודיו ללא שהגיש הצעת מחקר מאושרת על ידי המדריך/ים.

הערכת הצעת המחקר ובחינת הסינון: התלמיד יבחן על תכנית המחקר ויבדקו ידיעותיו הכלליות במקצוע ההתמחות, ובהקשרים הרחבים של נושא עבודת המוסמך. הבחינה תנוהל על ידי חברי הוועדה שאינם המדריכים. המדריכים יהיו נוכחים בבחינה במעמד של משקיפים בלבד. הציון על ההצעה ועל הבחינה בעל פה יקבע על ידי חברי הוועדה שאינם מדריכים. רשאת הוועדה לדרוש תיקונים בהצעת המחקר ולהחליט האם יש צורך בבחינה חוזרת. תלמיד שנכשל פעם אחת בבחינת הסינון יכולה להגיש תכנית מחקר מתוקנת ולגשת למועד נוסף באישור הוועדה ובתוך ששה חודשים מהמועד הקודם. יחד עם זאת, כשלוש בבחינת הסינון מונע הצטרפות למסלול ישיר לדוקטורט.

ציון על בחינת הסינון (הכולל ציון על ההצעה ועל הבחינה בעל פה) מהווה 15% מהציון הסופי לתואר.

**הנחיות להכנת הצעת מחקר המוגשת לקראת בחינת הסינון**

1. ההצעה מיועדת להציג את תכנית המחקר של התלמיד, תוך דגש על רקע מדעי, שאלות המחקר, מטרותיו ותכנית העבודה. אין הכרח להציג תוצאות ראשוניות.
2. הצעת המחקר תגובש במהלך השנה הראשונה ללימודים ותוגש בסופה לכל המאוחר. לא ניתן להרשם לסמסטר השלישי ללימודים ללא הגשת הצעת מחקר מאושרת על ידי המדריך/ים.
3. ההצעה צריכה להיות עניינית, תמציתית, נוחה לקריאה.
4. ההצעה תודפס מצידם האחד של דפי A4, רווח של שורה ומחצה, גודל אות 12, שוליים 3 ס"מ.
5. דף השער יכתב על פי הדוגמה שבנספח זה.
6. היקף ההצעה לא יעלה על 10 עמודים (כולל תמונות, אך לא כולל דף שער ורשימת ספרות).
7. יש להגיש את התכנית חתומה על ידי המדריך/ים לחברי הועדה שלושה שבועות לפחות לפני מועד הבחינה שיקבע בתאום עם חברי הועדה. יש להעביר למזכירות התכנית אישור חתום על ידי המדריך/ים על הגשת ההצעה לועדה ולהודיע על תאריך הבחינה שנקבע לפחות שבוע מראש (להכנת טפסי הבחינה על ידי המזכירות).
8. הצעה יכולה להיות מוגשת בעברית או אנגלית כאשר להצעה הכתובה באנגלית יש לצרף תקציר מורחב בעברית.
9. הצעה תוגש כרוכה או אגודה בקלסר.

**מבנה הצעת המחקר**

1. עמוד שער: ראה דוגמה בהמשך.
2. רקע: תיאור תמציתי מעודכן אודות הידע בנושא המוצע תוך התייחסות לעבודות המרכזיות שפורסמו, בצורה בהירה המובנת לאיש מקצוע שאיננו בעל המומחיות המיוחדת הדרושה לנושא. יש להציג את הרעיון המרכזי של העבודה בהקשר לרקע הכללי.
3. מטרת המחקר: סעיף זה יתאר בקיצור מהי הבעיה שהתלמיד מבקש לחקור בעבודה, בצורה מובנת ובהירה לאיש מקצוע, שאיננו קרוב לנושא.
4. חשיבות העבודה: סיכום ההצעה תוך פירוט קצר של התרומה המשוערת של העבודה למסגרת הכללית של הידע בשטח זה.
5. חומרים ושיטות: הסבר קצר על החומר הניסויי ועל שיטות מקובלות ותיאור של שיטות חדשות. רצוי לפרט הזדקקות לעזרה מבחוץ בהשגת חומרים, בשימוש במכשירים ובשרותי בדיקות, בהתייעצויות עם מומחים כגון סטטיסטיקאים וכיו"ב. בסעיף זה יש לציין גם את המקום או המעבדות שבהם תבוצע העבודה, כולל עבודה מחוץ לכותלי האוניברסיטה העברית.
6. תוצאות ראשוניות במידה ויש.
7. תכנית העבודה: פרוט של מהלך העבודה על כל שלביה. לאחר מכן יבוא תיאור כל שלב, תוך הדגשת מידת התלות של ביצועו של כל שלב בפתרון השלב הקודם. תוכנית העבודה חייבת להיות בהיקף שיאפשר להשלימה בזמן שנותר לסיום התואר (סה"כ 4 סמסטרים מיום התחלת הלימודים לתואר).
8. מימון: בסעיף זה יש לציין את מקורות המימון לבצוע המחקר כולל מילגה/משרה לתלמיד.
9. רשימת ספרות: הרשימה תכלול את העבודות המוזכרות בעבודה. היא תיערך על פי שמות המחברים ותכלול את שנת הפרסום, הנושא, שם המקור, מספר כרך, מספרי עמודים.

התכנית להידרולוגיה ומשאבי מים

האוניברסיטה העברית בירושלים

## **שם העבודה (18 מודגש)**

הצעת מחקר המוגשת לאישור כתכנית לעבודת מוסמך

מוגשת על ידי:

## **שם פרטי ושם משפחה (14 מודגש)**

בהדרכת:

## **שמות המדריכים (12 מודגש)**

תאריך לועזי

תאריך עברי

אני/ו מאשרים את תוכנית המחקר המוצעת

*חתימה*

-----

שם המדריך/ים