

15.3.2022

מדריך לכתיבת הצעת מחקר ראשונית

1. הקדמה

סטודנטים המעוניינים לכתוב עבודת תיזה במסגרת לימודי תואר שני בהוראת המדעים והטכנולוגיה במסלול המחקרי נדרשים לכתוב **הצעת מחקר** בנושא נבחר. על מנת שנוכל להתאים מנחה המתאים ביותר לתחום המחקר אנו מבקשים להכין הצעת מחקר טנטטיבית בהיקף שלושה עמודים ולהגישה עד ה- 30.4.2022 למייל התכנית: techeduc@bgu.ac.il בכתיבת ההצעה, עליכם לחקור סוגיה עדכנית או חידושים בתחום ההוראה והלמידה של מדע וטכנולוגיה ולהביא לידי ביטוי את הידע והכישורים שרכשתם בעבודתכם כמורים תוך ביסוס על החומר התיאורטי שרכשתם בסמסטר הראשון ללימודי התואר השני.

חשוב לציין שבשלב זה מדובר בעבודה **אישית** המתבצעת ללא מנחה. לאחר הגשת הצהרת הכוונות ועיון חברי הסגל בהן, נזמין אתכם להציג את הצהרת הכוונות במפגש זום עם חברי הסגל. חשוב להדגיש כי בשל המספר המצומצם של חברי הסגל בתכנית, לא לכל הסטודנטים

שנרשמו למסלול המחקרי ימצא מנחה!

להלן מוצג פירוט הדרישות ביחס לתוכן ולמבנה של הצהרת הכוונות:

2. היקף העבודה

שלושה עמודים, רווח 1.5, פונט 12 אריאל. שוליים 2.5 לכל צד. רפרנס על פי הנחיות ה-APA.

3. תוכן העבודה

לצורך כתיבת הצהרת הכוונות עליכם לעשות שימוש לפחות בשני מחקרי שדה שעוסקים בהוראה ולמידה של נושא נבחר במתמטיקה, מדעים או טכנולוגיה, אותו תרצו לחקור במסגרת התיזה. יש להציג את הפרטים הבאים:

- הנושא הלימודי שנבדק במחקר.
- הצורך במחקר בנושא זה (למה חשוב לענות על שאלות המחקר)
- המושגים התיאורטיים עליהם המחקר מתבסס, כגון תיאוריות למידה, הערכה, חשיבה, מטא-קוגניציה או מוטיבציה.
- מטרת המחקר או שאלות המחקר.
- הגישה המחקרית – מחקר כמותי, מחקר איכותני או משולב.
- אוכלוסיית המחקר, כגון: גודל האוכלוסייה, גילאים, המקום בו המחקר נערך.
- שיטת המחקר וכלי המחקר כגון: תצפיות, שאלונים, ראיונות וכו...

בהצלחה! אורית, מייקל, אילון, אוסאמה וכרמל.