

סילבוס קורס מס' 2750216 אביב תשפ"ו שם הקורס יסודות המחקר והכתיבה המדעית נקודות זיכוי 2

צוות הוראה בקורס

שם מרכז הקורס: פרופ' לנה שגיא-דאין
פרטי התקשרות: lenada@clalit.org.il, 050-6265842
ימים ושעות קבלה: ימי א' + ימי ב', 20:00-21:00

מרצים נוספים בקורס: ד"ר יקיר שגב / Segevyakir@yahoo.com / 058-6313839
מורן ראד / moranra@clalit.org.il / 054-9988882
ד"ר טל קמינסקי / tal.kaminski@technion.ac.il / 052-3200740
ד"ר אפרת אקירי / effrat@technion.ac.il

מהלך הקורס

ימים ושעות הרצאה - ימי ב' 15:30-17:30 חדר סמינרים קומה 3

מטלות בקורס

1. כתיבת מבוא
2. כתיבת מערך מחקר
3. תרגול נתונים וכתיבת התוצאות
4. הגשת עבודה מלאה

נוכחות בקורס

נוכחות הרצאות 80%
% נוכחות חובה בתרגיל 80% חובות הגשה תרגילים 100%

דרישות קדם לקורס: אין

מקורות מומלצים לקורס:

- A practical guide for health researchers. WHO, 2020.
- Successful Scientific Writing: A Step-by-Step Guide for the Biological and Medical Sciences. Matthews JR, Matthews RW. 3rd edition. 2007.

מטרת על: הקניית הבנה ויכולת ביצוע מחקר וכתיבת מאמר מדעי.

מטרות: בסיום הקורס הלומד:

1. ירכוש כלי עזר שימושיים לביצוע מחקר (בדגש על מחקר תצפיתי).
2. יוכל להתארגן לקראת ביצוע עבודות מחקר באופן עצמאי.
3. יכתוב על פי כללי כתיבה מדעית
4. ירכוש כישורים לביצוע מחקרים באופן עצמאי.
5. יבצע קריאה ביקורתית של מאמרים.

פרוט מטרות הקורס: בסיום הקורס הלומד/ת:

- ינסח שאלת מחקר ממוקדת וברת-בדיקה, ויתאים לה עיצוב מחקר והנחיות רלוונטיות.
- יתכנן מחקר תצפיתי עצמאי, לרבות הגדרת אוכלוסיית המחקר, משתנים, ושיטות איסוף נתונים.
- ישתמש במנועי חיפוש מדעיים ובכלי ניהול רפרנסים לצורך איתור, בחירה וארגון ספרות מדעית.
- יכתוב מאמר מדעי על כל חלקיו בהתאם לכללי הכתיבה המדעית המקובלים.
- יבחר, יבצע ויפרש ניתוחים סטטיסטיים תיאוריים והסקיים בסיסיים.
- יבצע קריאה ביקורתית של מאמרים מדעיים תוך זיהוי חוזקות, חולשות והטיות מתודולוגיות.
- יתאים כתב יד מדעי לדרישות כתב עת.

נושאי ההרצאה בקורס על פי שבועות הסמסטר

שבוע	תאריך	נושא ההרצאה	מרצה
1	13.4.26	פתיחה	פרופ' לנה שגיא-דאין
		מוטיבציה במחקר	
		סוגי המחקרים וה-guideline לכל סוג	
2	20.4.26	מציאת רעיונות למחקר וניסוח שאלת מחקר	ד"ר יקיר שגב
		ניהול זמן	פרופ' לנה שגיא-דאין
3	11.5.26	שימוש במנועי חיפוש כללי סדר המחברים, ניהול רפרנסים	גב' טל קמינסקי
4	25.5.26	הצגת שאלות המחקר ומשוב קבוצתי	פרופ' שגיא-דאין, ד"ר אפרת אקירי
		טיפים כלליים לכתיבה	פרופ' לנה שגיא-דאין
5	01.6.26	כתיבת המבוא	פרופ' לנה שגיא-דאין
		תרגול כתיבת המבוא	פרופ' שגיא-דאין, ד"ר אפרת אקירי
6	15.6.26	כלים מבוססי AI כולל תרגול	גב' טל קמינסקי
7	22.6.26	תכנון המחקר וכתיבת השיטות	פרופ' לנה שגיא-דאין
8	29.6.26	סטטיסטיקה בסיסית תיאורית כולל תרגול	פרופ' לנה שגיא-דאין
9	06.7.26	סטטיסטיקה בסיסית היסקית	פרופ' לנה שגיא-דאין
		כתיבת התוצאות	
10	13.7.26	הגשה לעיתון ותורת ה-Impact Factors	גב' טל קמינסקי
11	20.7.26	כתיבת הדיון, התקציר ובחירת הכותרת	פרופ' לנה שגיא-דאין
		קריאה ביקורתית של מאמרים	ד"ר יקיר שגב

שיטות ההוראה:

הרצאה פרונטלית + סדנאות + עבודה עצמית של הסטודנט

כלי הערכה: פרויקט

מבנה הציון בקורס

עבודות במהלך הקורס 70%
הגשת פרויקט 30%

ציון עובר בקורס הוא 55.