

תאריך: 20/10/2025

סילבוס - תוכנית הוראה לקורס

## חלון למחקר

פרופ' מיטל גל תנעמי ופרופ' משה דסאו | שם המחלקה

A window to research | 868146401

שיעור	סוג הקורס:
2	היקף נ"ז:
תשפ"ו	שנת לימודים:
א'	סמסטר:
ימי א' 12:15-14:00	יום ושעה:
יפורסם בתחילת הקורס	שעת קבלה:
<a href="mailto:moshe.dessau@biu.ac.il">moshe.dessau@biu.ac.il</a> , <a href="mailto:mgtanamy@gmail.com">mgtanamy@gmail.com</a>	מייל מרצה:
<a href="https://lemida.biu.ac.il/course/view.php?id=111444">https://lemida.biu.ac.il/course/view.php?id=111444</a>	קישור לאתר למדה:



## תיאור הקורס ומטרות למידה

### תקציר הקורס

קורס "חלון למחקר" נועד לחשוף את הסטודנטים לרפואה לעולם המחקר הרפואי והמדעי, מתוך מטרה לפתח אצלם חשיבה מחקרית, סקרנות מדעית, והבנה מעמיקה של תהליכי יצירת ידע מחקרי. הקורס שואף לעורר עניין ומשיכה לביצוע מחקר, מתוך הבנה כי רופא-חוקר הוא דמות מרכזית בקידום הרפואה המודרנית. באמצעות מפגש אישי עם חוקרים פעילים, נחשפים הסטודנטים למסלול המחקרי האישי, לאתגרים ולתובנות שמלווים את הדרך המדעית של החוקרים.

### מטרות/תוצרי הלמידה

#### ידע

1. יתארו מה מייחד את המחקר הביורפואי (בסיסי/קליני) ומה מייחד את הדיסיפלינות השונות.
2. יזהו את שלבי תהליך החקירה המדעית.
3. הלומדים יתארו כיצד נבנית היפותיזה.
4. הלומדים יגדירו את הפרמטרים כיצד לזהות שאלה מדעית שראויה למחקר.
5. הלומדים יתארו את השיקולים לבחירת מערכת לבחינת השאלה המדעית
6. יגדירו שאלה מחקרית מדויקת, ניתנת לבדיקה אמפירית.
7. יכירו דוגמאות אמיתיות מתהליך החשיבה של מדענים.

### מיומנויות

1. הלומדים ינתחו עבודה מדעית ויוכלו לזהות את שאלת המחקר ולזהות את הרציונל לבחירת המערכות הניסוייות.
2. הלומדים יעריכו את מידת הצלחת מחקר בראיה של: האם ההיפותיזה הוכחה/הופרכה, האם חסרים פרטי מידע לחיזוק מסקנות המחקר וכו'.
3. הלומדים יהיו מסוגלים להבחין במכשולים ואתגרים במחקר נתון ויוכלו להציע דרכים חלופיות על מנת להיענות לאתגרים אלו.



## למידה פעילה - תכנון מהלך השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	למידה פעילה	קריאה/ צפיה נדרשת	הערכה תהליכית/מעצבת
1	פרופ' משה דסאו- שיעור פתיחה	הרצאה ודין		
2	פרופ' מיטל גל תנעמי	הרצאה ודין		
3	ד"ר מורן ידיד	הרצאה ודין		
4	ד"ר קובי ממן	הרצאה ודין		
5	פרופ' אוון אליוט	הרצאה ודין		
6	פרופ' אורלי אבני	הרצאה ודין		
7	פרופ' עמרי קורן	הרצאה ודין		
8	ד"ר לירון רוזנקרנץ	הרצאה ודין		
9	פרופ' קרן אגאי שי	הרצאה ודין		
10	ד"ר רותם כחלון	הרצאה ודין		
11	פרופ' עידו בירתי	הרצאה ודין		
12	פרופ' רן כץ	הרצאה ודין		
13	רכזי הקורס-שיעור סיכום	דין		

(בקורס שנתי, יש להוסיף את המפגשים הנוספים)

\*ייתכנו שינויים בסילבוס בהתאם לקצב ההתקדמות ואפקטיביות הלמידה



## ציון סופי

מבחן מסכם	משקל בציון הסופי	תיאור התוצר
מבחן אמצע	20%	
מבחן מסכם	80%	



## דרישות הקורס

- נוכחות – בקורס ישנה חובת נוכחות של לפחות 80%. סטודנט שלא יעמוד בדרישת הנוכחות לא יוכל לגשת לבחינה.

הקורס מתבסס על כך שלסטודנטים יש רקע בביולוגיה של התא, ביוכימיה, גנטיקה, ביולוגיה מולקולרית, אפידמיולוגיה, מיקרוביולוגיה, פיסיולוגיה.

## **ביבליוגרפיה: תכנים לקריאה, צפיה והאזנה (רצוי עדכני)**

- רשימת קריאה תפורסם לפי הצורך מבעוד מועד