



שם הקורס:

אתגרים במחקר כמותי של דיכאון והפרעות פסיכיאטריות אחרות

Challenges in quantitative scientific research of depression and other
psychiatric disorders

מס' קורס: 81676

מרצה הקורס: דר' חנה קרן

סמינריון

שנת לימודים: תשפ"ג סמסטר: א היקף שעות: 1 ש"ס מס' נ"ז: 0.50

א. מטרת הקורס: הסטודנטים ילמדו לנתח ביקורתית מאמרים מדעיים המציגים מחקרים כמותיים על הפרעות נפשיות כגון דיכאון.

ב. תוכן הקורס:

Challenges in diagnosing mental health disorders
Challenges in measuring mental disorders experimentally in the lab
Challenges in comparing mental patients vs healthy controls
Challenges and importance of longitudinal studies
Critical interpretation of the clinical significance of published results

ג. מהלך השיעורים:

הסטודנטים יבחרו מאמר הקשור לנושא הסמינריון (בהתייעצות עם המרצה) על פי קריטריונים שיוגדרו על ידי המרצה, יציגו את המאמר לפי נקודות תוכן הקורס שיוצגו לכיתה בשיעור הראשון, ואז ישתתפו בדיון ביקורתי על העבודה.

ד. תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה נדרשת	הערות
1.	הצגת נושא הסמינריון, הסבר כללי על התנהלות הקורס, הנקודות לפיהן יש להציג כל מאמר, והצגת של מאמר לדוגמה פלוס דיון בהובלת המרצה.		



		שאר הההרצאות נקבעות בתיאום עם הסטודנטים המשתתפים בקורס ולפי המאמרים אותם הם יבחרו.	2.
--	--	--	----

ה. דרישות קדם: אין

ו. חובות/דרישות/מטלות:

הצגת מאמר בפני הכיתה, השתתפות בדיון הביקורתי בסוף כל הצגה, נוכחות חובה.

ז. מרכיבי הציון הסופי:

מתן סמינר (הצגת מאמר בהתאם להנחיות): 80%

השתתפות בדיונים במהלך הקורס: 20%

ח. ביבליוגרפיה:

Computational psychiatry: a report from the 2017 NIMH workshop on opportunities and challenges

Ferrante, M., Redish, A.D., Oquendo, M.A. et al. *Mol Psychiatry* 24, 479–483 (2019). <https://doi.org/10.1038/s41380-018-0063-z>

Scientific Issues Relevant to Improving the Diagnosis, Risk Assessment, and Treatment of Major Depression

Alan F. Schatzberg

American Journal of Psychiatry 176:5, 342-347. (2019)

<https://ajp.psychiatryonline.org/doi/abs/10.1176/appi.ajp.2019.19030273>

Great Expectations: A Critical Review of and Suggestions for the Study of Reward Processing as a Cause and Predictor of Depression

Nielson, Dylan M. et al.

Biological Psychiatry, Volume 89, Issue 2, 134 – 143 (2021)

<https://www.biologicalpsychiatryjournal.com/action/showCitFormats?doi=10.1016%2Fj.biopsych.2020.06.012&pii=S0006-3223%2820%2931700-5>

שאר המאמרים ייבחרו על ידי הסטודנטים בהתאם להנחיות המרצה.

ט. חומר מחייב למבחנים: אין בחינה בקורס זה