



Course program and reading list

Semester 0 Year 2023

School: Baruch Ivcher School of Psychology

The Neurobiology of Attachment; Healthy and Pathological Processes

Lecturer:

Prof. Ruth Feldman ruth.feldman@runi.ac.il

Teaching Assistant:

Ms. Avital Ferziger avital.ferziger@post.runi.ac.il

Course No.:	Course Type :	Weekly Hours :	Credit:
8989	Seminar	4	4

Course Requirements :	Group Code :	Language:
Final Paper	230898900	English

Prerequisites

Prerequisite:

- 8000 - Introduction To Psychology
 - 8014 - Research and Measurement Methods
 - 8910 - Introduction To Statistics A
 - 8911 - Introduction To Statistics B
 - 8924 - Multivariate Statistics A
 - 8925 - Multivariate Statistics B
-



Course Description

הקורס יאפשר התנסות במחקר בתחום הנוירוביולוגיה של קשרי קרבה בבני אדם. נציג את המערכות ההורמונליות העומדות בבסיס היכולת האנושית ליצור קשרים, במיוחד מערכת האוקסיטוסיין, ואת

הרשתות המוחיות האחראיות ליצירת קשרים בין הורים וילדים ובין בני זוג. נלמד על תהליכי הסינקרון בין מוח והתנהגות אצל הורה ותינוק ואצל בני זוג ונתייחס לבסיס המוחי של היכולת האנושית לאמפטיה וקרבה. הקורס ישלב הרצאות מובנות עם עבודה במעבדה התנהגותית וביולוגית בתוך מחקרים הבודקים את הבסיס הביולוגי של התקשרות בריאה ותחת מצבים פסיכופתולוגים שונים, כגון דיכאון. לאחר לידה או מצבי טראומה וסטרוס.

The course will enable active involvement in research focusing on the neurobiological basis of human attachment. We will discuss the hormonal systems that underpin human affiliations: between parents and children, among spouses, and between close friends, particularly the oxytocin system. We will also address the brain networks that support attachment and the behavioral components that contribute to human attachment. The course will involve both formal lectures and hands-on participation in research on attachment in healthy populations and under conditions when bonding fails, such as maternal postpartum depression and parenting under high stress.



Course Goals

התנסות במחקר, הכרות של עקרונות בסיסיים בעולם הניורוביולוגיה.

.Gaining research experience, introduction to the basic principles of neurobiology.



Grading

30% Attendance

70% Seminar project



Learning Outcomes

Participating in research, understanding the principles of neuroscience.



Lecturer Office Hours

יום ב 10-12



Tutor Office Hours

אין

 Reading List

רשימת קריאה תמסר בשיעור הראשון