

בית הספר למדעי המח

בית הספר למדעי המוח - מדעים קוגניטיביים

תואר שני

תכניות הלימודים בבית הספר הבין-פקולטי למדעי המוח מיועדות להעניק לסטודנטים ידע נרחב בתחומי חקר המוח ומערכת העצבים מתוך כוונה להכשירם לעיסוק במחקר באקדמיה ובתעשייה בתחומים אלו. הלימודים כוללים ידע מרמת העקרונות החישוביים של המוח, דרך המבנה המולקולרי של מערכת העצבים וכלה ברמת האורגניזם השלם והמתנהג. תחום חקר המוח הביא לאורך השנים תובנות רבות ליישומים החל מהרפואה, דרך הנהגת רובוטיקה מתקדמת ולימוד מחשבים לעיבודי אינפורמציה הדומים לבני אדם. בשל כך, חקר המוח פורס תחומי דעת רבים מדעיים שכולם קיימים בצורה רחבה באוניברסיטת בן-גוריון. באוניברסיטה שלנו קיימים למעלה מ-40 חוקרים העוסקים באספקטים השונים של מדע המוח. חוקרים אלו משתייכים לפקולטה למדעי הטבע, הפקולטה למדעי ההנדסה, הפקולטה למדעי הבריאות והפקולטה למדעי הרוח והחברה. מטרת התכנית היא לאפשר מסגרת משותפת לחוקרים אלו ודרכה תתאפשר קליטה של תלמידי מחקר מצטיינים הבאים מרקע מגוון למחקר במדעי המוח, תוך יצירת בסיס השכלה משותף וחיזוק התקשורת הבין-תחומית.

על כל תלמיד לבחור אחד משלושת המסלולים הבאים:

מסלול במדעי העצב – מיועד לתלמידים המעוניינים להתמחות בהיבטים השונים של הבסיס העצבי של ההתנהגות.

מסלול בחישוביות עצבית – מיועד לתלמידים המעוניינים להתמחות בעקרונות עיבוד האינפורמציה במוח ומערכת העצבים.

מסלול בקוגניציה – מיועד לתלמידים המעוניינים להתמחות במחקר של תהליכים קוגניטיביים מתוך מגוון פרספקטיבות ובכלל זה חישוביות, בינה מלאכותית, פילוסופיה ועוד.

הרשמה

מסלולי הלימודים פתוחים למסיימי תואר ראשון בהצטיינות (ממוצע 85 לפחות), בכל תחום שהוא ובלבד שיעמדו בלימודי השלמה הנדרשים בהתאם לרקע האקדמי שלהם.

נדרשת רמת מתקדמים ב' באנגלית בציון 75 לפחות.

תכניות הלימודים במדעי המוח מתנהלות ב**נתיב מחקרי** בלבד והקבלה ללימודים תתאפשר עם מציאת **מנחה לתיזה** טרם ההרשמה.

ידיעון למועמדים לתואר שני לשנת הלימודים תשפ"א (2020-2021)
מעודכן ליום 26.12.2019

משך הלימודים

שנתיים

לפרטים נוספים ניתן לפנות בטלפון: 08-6428774 או בדואר אלקטרוני: brain.school@bgu.ac.il

לייעוץ ניתן לפנות לראש בית הספר, פרופ' רונן שגב במייל: ronensgv@bgu.ac.il