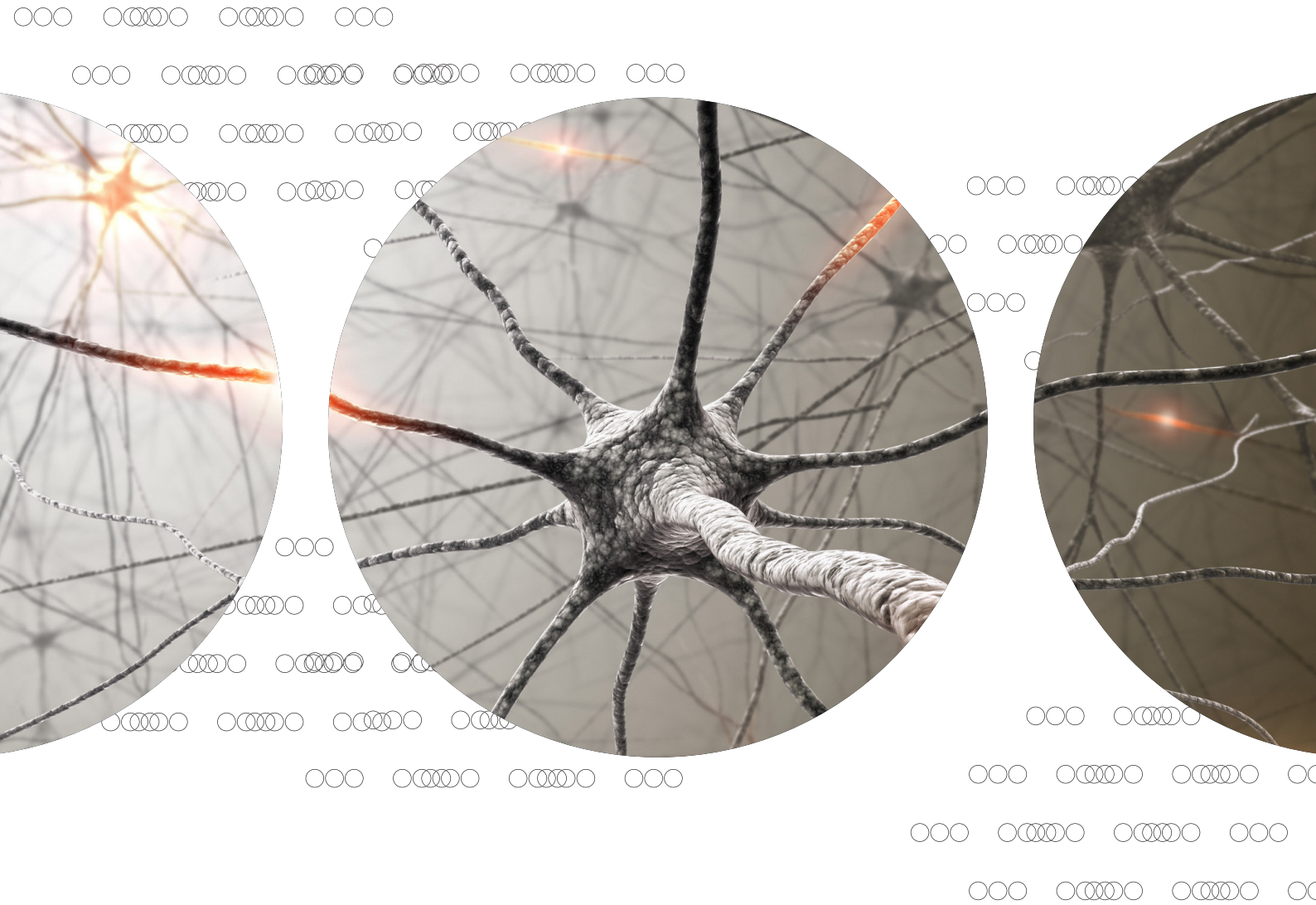


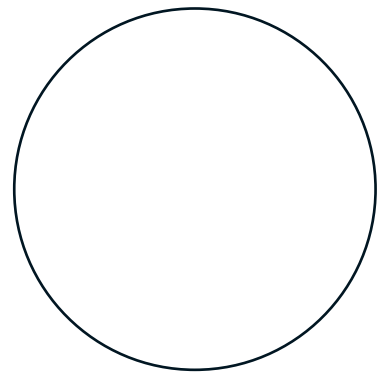
# בעקבות כל מה שתגלו על נבכי המוח האנושי

לימודים לקראת התואר הראשון, השני והשלישי  
בבית הספר סגול למדעי המוח



בית הספר סגול  
למדעי המוח  
אוניברסיטת תל אביב





למועמדות ולמועמדים לבית הספר סגול למדעי המוח שלום רב,

בית ספר סגול למדעי המוח הינו יחיד מסוגו בשל אופיו הבין-תחומי ומגוון תחומי המחקר של חברי הסגל הפועלים וחוקרים בו. בית הספר משמש כמרכז אקדמי בין-תחומי של הוראה ומחקר במדעי המוח באוניברסיטת תל אביב. בית הספר מתאם את תכניות הלימודים הנלמדות בשמונה פקולטות: הפקולטה למדעי החיים, רפואה, מדעי החברה, מדעי הרוח, מדעים מדויקים, ניהול, אמנויות והנדסה, והוא מפתח ויוזם מחקר חדשני ותחומי הוראה, אשר מקדמים את המחקר פורץ הדרך בחקר המוח.

בית הספר למדעי המוח מאפשר לימוד ומחקר בין תחומי ומציע חמש תכניות לימודים לתואר ראשון ותכניות לימודים לתארים מתקדמים, כל זאת תחת ארגון אקדמי ומנהלי אחד, המאפשר לראשונה ריכוז יחד עם ניוון ושאיפה למצוינות. ועדת תכנית הלימודים, יחד עם יועצים בינלאומיים מובילים, מעשירים את אמצעי הלימוד על מנת ליצור שיתופי פעולה נרחבים ותכניות לחילופי סטודנטים עם אוניברסיטאות מובילות מהעולם.

במהלך הלימודים תוכלו להשתלב במחקרים פורצי דרך, שהביאו בשנים האחרונות להבנה מעמיקה וחדשה של פעילות מערכת העצבים.

בוגרי תכניות הלימודים לתארים ראשונים מובילים באחוזי הקבלה ללימודי תואר שני ודוקטורט בבית הספר, באוניברסיטאות השונות בארץ ובחו"ל ומשתלבים בעבודה בחברות מובילות בתעשייה.

בוגרי התואר השני והדוקטורט בבית הספר סגול למדעי המוח ממשיכים כפוסט דוקטורנטים באוניברסיטאות מובילות בארץ ובעולם (MIT, Harvard, USCF), משתלבים במשרות בתעשייה ואף מאיישים משרות חברי סגל וחוקרים במוסדות להשכלה גבוהה בארץ.

בחוברת זו תוכלו למצוא מידע על תכניות הלימודים לתואר ראשון ולתארים מתקדמים וכן הסבר כללי על תחומי המחקר העיקריים בהן עוסקות כ-180 המעבדות בחקר המוח הפועלות תחת בית הספר ובהן תוכלו לבצע את עבודת המחקר.

במהלך היום הפתוח ולאחריו נשמח להבהיר ולהרחיב על כל שאלה.

אנחנו מקווים לראותכם בין תלמידינו בשנת הלימודים הקרובה ומאחלים לכם בהצלחה.

פרופ' אורי אשרי

ראש בית הספר סגול למדעי המוח

# למה בית הספר סגול למדעי המוח?



מדעי המוח הינו תחום מחקר בין-תחומי החוקר את צפונות המוח ומערכת העצבים ומשלב את הידע ושיטות המחקר אשר הצטברו במגוון רב של תחומים: ביולוגיה, רפואה, פסיכולוגיה, בלשנות, כימיה, מדעי המחשב, פיזיקה והנדסה.

הפעילות המחקרית בבית הספר עומדת בחזית המדע העולמית ומהווה כר פורה הן למחקר בסיסי והן למחקר יישומי מתקדם. רבים מחוקרי בית הספר סגול למדעי המוח הם מהמובילים בארץ ובעולם ומחקריהם מובילים לפריצות דרך בתחום הטיפול במחלות עצביות ובמחלות נפש.

## המחקר בבית הספר מתפרס על מגוון רחב של תחומים וכיוונים:

- נירוביולוגיה התפתחותית וניורוגנטיקה
- נירופיסיולוגיה תאית ומולקולרית וניורוביולוגיה מערכתית
- מדעי המוח החישוביים וחישוביות עיצבית
- מדעי המוח ההתנהגותיים והקוגניטיביים
- ממשק מוח-מכונה
- קבלת החלטות
- נירולינגוויסטיקה
- ועוד

## דוגמאות אחדות מתוך שלל השאלות המחקריות בהן עוסקים בבית הספר:

- התפתחות – כיצד נוצרות מערכות ניורונליות?
- פעילות – איך ניורונים מתקשרים?
- מבנה – מה מייחד כל איזור במוח?
- פלסטיות – איך אנחנו שומרים זיכרונות?
- נירובלשנות – הבסיס המוחי של היכולת הלשונית
- דנרציה – הבנה של מנגנוני מחלות במערכת העצבים ופיתוח תרופות וטיפולים למחלות



### לפרטים ולמידע נוסף

**פרופ' אורי אשרי, ראש ביה"ס**  
דוא"ל: [uriashery@gmail.com](mailto:uriashery@gmail.com)

**יוליה אגרנט, רכזת ניהולית**  
טל': 03-6409081

דוא"ל: [yuliaagr@tauex.tau.ac.il](mailto:yuliaagr@tauex.tau.ac.il)

**אורית דן, מזכירת תואר ראשון**  
טל': 03-6409039

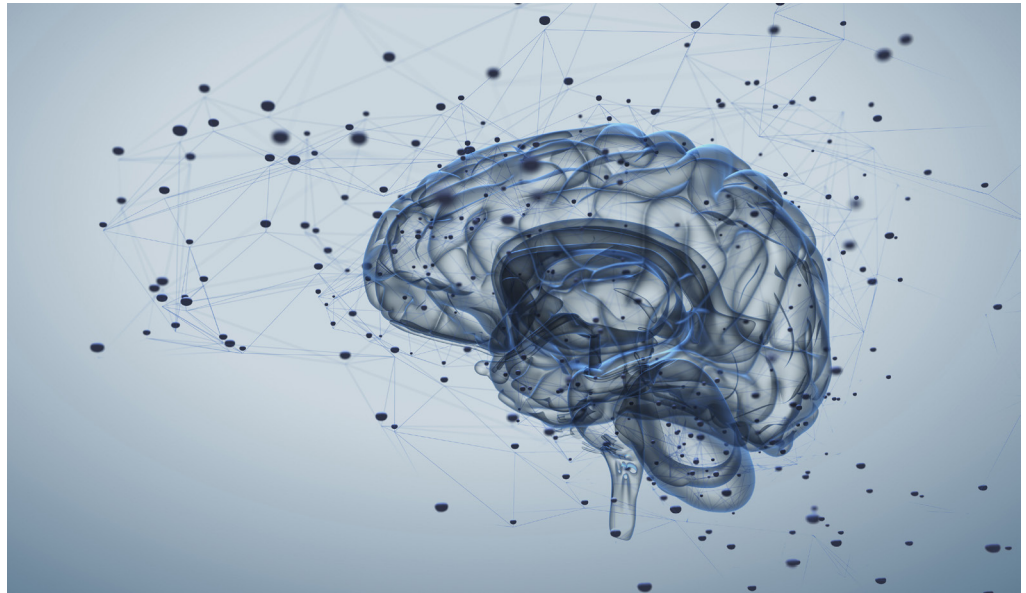
דוא"ל: [oritd@tauex.tau.ac.il](mailto:oritd@tauex.tau.ac.il)

**רותי וולף, מזכירת תארים מתקדמים**  
טל': 03-6409385

דוא"ל: [ruthiw@tauex.tau.ac.il](mailto:ruthiw@tauex.tau.ac.il)

**אתר ביה"ס:** [www.sagol.tau.ac.il](http://www.sagol.tau.ac.il)





או דוקטורט בבית הספר סגול למדעי המוח, ללימודי תארים מתקדמים בכל אחד מהחוגים המשולבים במסלול התואר הראשון וכן ללימודי רפואה, וזאת בהתאם לתנאי הקבלה בכל אחד מהמסלולים.

אפשרויות התעסוקה לבוגרי התואר הראשון במדעי המוח כוללות מגוון רחב של תחומים: תעשיות בעלות טכנולוגיות מתקדמות, תעשיות נירוביולוגיות וביוטכנולוגיות, מוסדות לרפואה, חברות תרופות, פיתוח ציוד ביורפואי לחקר המוח, תעשיית המזון, חברות הייטק ועוד.

**בית הספר מציע חמישה מסלולי לימוד לתואר ראשון במדעי המוח המיועדים לסטודנטים מצטיינים בעלי עניין במדעי המוח בתחומים השונים:**

## ביולוגיה-פסיכולוגיה עם הדגש במדעי המוח

התכנית מיועדת לסטודנטים המתעניינים בשילוב של פסיכולוגיה וביולוגיה בהקשר של מדעי המוח, וכוללת קורסים בסיסיים ומתקדמים בביולוגיה, בפקולטה למדעי החיים ובפסיכולוגיה, בבית הספר למדעי הפסיכולוגיה וכן קורסים ייעודיים במדעי המוח העוסקים בעקרונות הנורוביולוגיה המולקולרית והתאית, מבנה המוח, היבטים קוגניטיביים, והתנהגותיים, בהבנת הגורמים להפרעות נורולוגיות ופסיכיאטריות ובכיווני טיפול אפשריים.

התכנית מספקת לסטודנטים רקע נרחב בתחום מדעי המוח וכן ניסיון מחקר מעשי נרחב. השילוב שבין ביולוגיה ופסיכולוגיה מאפשר להבין ולחקור באופן מעמיק יותר תהליכי למידה וזכרון, מחלות מערכת העצבים, קבלת החלטות, רגשות ורשתות תאי עצב המעורבות בתהליכים אלו, החל מהרמה המולקולרית דרך הקשר בין אזורי מוח שונים ותפקודים קוגניטיביים וכלה בשיטות התנהגותיות לחקר ההתנהגות והקוגניציה בבעלי חיים ובבני אדם.

**מדעי המוח הם מדע בין תחומי החוקר את המוח ומשלב את הידע ושיטות המחקר אשר הצטברו במגוון רב של תחומים: ביולוגיה, רפואה, פסיכולוגיה, בלשנות, כימיה, מדעי המחשב, פיזיקה והנדסה.**

**הצטרפו אלינו לגלות את נסתרות המוח האנושי במגוון גישות ביולוגיות, חישוביות, קוגניטיביות ופסיכולוגיות.**

- בית הספר סגול למדעי המוח הינו בית הספר הראשון והיחיד לחקר המוח בישראל ששם לו למטרה לספק לסטודנטים הכשרה אקדמית בסיסית למסלולי מחקר, תעשייה והוראה ולטפח את הדור הבא של מובילי עמדות מפתח בחקר המוח.

- בית הספר מציע מסלול לימודים מלא במדעי המוח הכולל מגוון תכניות לימוד לתואר ראשון ולתארים מתקדמים.

- בית הספר מציע לסטודנטים הזדמנות להשתתף במחקר עדכני כבר במהלך התואר הראשון ביותר מ-180 מעבדות מחקר למדעי המוח בפקולטות השונות באוניברסיטה: מדעי החיים, רפואה, הנדסה, מדעי החברה (פסיכולוגיה), מדעים מדויקים, מדעי הרוח, ניהול וחינוך או בבתי החולים המסונפים לאוניברסיטה.

- הפעילות המחקרית בבית הספר עומדת בחזית המדע העולמי ומהווה כר פורה הן למחקר בסיסי והן למחקר יישומי מתקדם בתחום המתקיים בקמפוס האוניברסיטה ובמרכזים הרפואיים המשווייכים לה.

- חוקרי בית הספר סגול למדעי המוח הם מהמובילים בתחום בארץ ובעולם ומחקריהם מובילים לפריצות דרך בתחום הטיפול במחלות עצביות ובמחלות נפש.

בוגרי התואר הראשון במדעי המוח יוכלו להשתלב במוסדות להשכלה גבוהה ובמכוני מחקר, להמשיך ללימודי תואר שני

## פסיכולוגיה-מדעי המחשב עם הדגש במדעי המוח

התכנית מיועדת לסטודנטים המתעניינים במדעי המוח מההיבט החישובי וההתנהגותי-קוגניטיבי ומתבססת על התכנית הדורחנית בפסיכולוגיה ובמדעי המחשב וכוללת קורסים בסיסיים ומתקדמים בפסיכולוגיה בבית הספר למדעי הפסיכולוגיה ובמדעי המחשב בבית הספר למדעי המחשב וכן קורסים ייעודיים במדעי המוח כגון מבנה המוח ותפקודו וקורסים בנוירופיזיולוגיה.

התכנית מקנה ידע בסיסי בנוגע לאופן שבו המוח מעבד מידע ברמה הקוגניטיבית וההתנהגותית, תוך שילוב כלים מתמטיים וחישוביים למידול תהליכים אלה. תחום מחקר זה נמצא היום בחזית חקר המוח וכולל לדוגמה:

- ממשק מוח-מכונה
- ניתוח נתונים מתקדם (כולל Big Data) של נתוני הדמיה מוחית: MRI ו-EEG
- מידול חישובי של תהליכים קוגניטיביים כתפיסה, זיכרון וקבלת החלטות
- ראייה חישובית

## ביולוגיה-בלשנות עם הדגש במדעי המוח

תכנית ייחודית זו מקנה ידע בינתחומי מעמיק הדרוש לחקר המוחי הבסיסי של היכולת הלשונית האנושית (נוירובלשנות) ומיועדת למתעניינים בתחום הנוירוביולוגיה של השפה.

התכנית מבוססת על התכנית הדורחנית בביולוגיה ובבלשנות וכוללת קורסים בסיסיים ומתקדמים בביולוגיה, בפקולטה למדעי החיים ובבלשנות, בפקולטה למדעי הרוח ובנוסף קורסים ייעודיים במדעי המוח.

**תחום הנוירובלשנות** עוסק בחקר התהליכים המוחיים, המעורבים בהפקת שפה טבעית ובהבנתה, על כל מרכיביה: עיבוד צלילים לשוניים, קידוד משמעות המילים, יצירת משפטים בעלי מבנים מורכבים ועוד. הענף נשען על מתודולוגיות ומודלים תיאורטיים מתחומים שונים: בלשנות, מדעי המוח, פסיכולוגיה קוגניטיבית ועוד. המחקר הנוירובלשני מתבצע הן באמצעות מדדים התנהגותיים והן באמצעות טכנולוגיות מתקדמות (fMRI ו-EEG).

**תחום הביולוגיה ומדעי המוח** עוסק בהבנת תהליכים תאיים, ביוכימיים ומולקולריים, המאפשרים את תפקוד תאי העצב. הקורסים במדעי המוח משלבים הן הבנה תאית של מנגנוני פעילות מערכת העצבים והן הבנה מערכתית של תפקוד מערכת העצבים והמוח.

## תואר כפול בהנדסה ביורפואית ובביולוגיה עם הדגש במדעי המוח

התכנית מיועדת לסטודנטים מצטיינים, המתעניינים בשילוב של הנדסה ביורפואית ומדעי החיים, בעלי עניין בחקר המוח ובעלי נטייה למדעים מדויקים (מתמטיקה, פיזיקה, מחשבים), להנדסה ולטכנולוגיה.

התכנית נמשכת ארבע וחצי שנים ומבוססת על תכניות הלימודים החד-חוגיות לתואר ראשון, בהנדסה ביורפואית, בפקולטה להנדסה וביולוגיה, בפקולטה למדעי החיים ובנוסף קורסים ייעודיים במדעי המוח.

החפיפה בתחומי הלימודים של שני תארים אלה מאפשרת השלמה של תואר ראשון מלא בכל אחד מהתחומים (בשונה מתואר דורחוני).

חקר המוח מחייב הבנה ושימוש בשיטות ביולוגיות ובשיטות מתקדמות בהנדסה, בחישוביות, במתמטיקה ובפיזיקה. שילוב שיטות אלו ע"י בוגרי התכנית יהיה בסיס לפריצות דרך במדעי המוח ובתחומים נוספים כגון:

- טכניקות לרישום ודימות מבנה המוח ותפקודו
- ניתוח רשתות
- Bio-inspired Engineering
- ממשק מוח-מכונה

בית הספר בוחן את האפשרות לפתיחת תכנית חליפית: חד חוגי בהנדסה ביו רפואית עם חטיבה במדעי המוח.

פתיחת התכנית מותנית באישור רשויות האוניברסיטה.

## פיזיקה עם חטיבה במדעי המוח:

התכנית מיועדת לסטודנטים מצטיינים, המתעניינים במדעי המוח והוצים לשלב מדעים מדויקים בלימודיהם. התכנית נמשכת שלוש שנים וכוללת תואר חד חוגי מלא בפיזיקה ובנוסף חטיבה במדעי המוח הכוללת קורסים ייעודיים במדעי המוח במדעי המוח.

השלמת התכנית מאפשרת המשך ללימודי תואר שני בפיזיקה או במדעי המוח ללא השלמות.

היבטים רבים בחקר המוח מחייבים מידול של תהליכי והבנה עמוקה של מודלים חישוביים ויכולת לנתח מערכות מורכבות. לימודי הפיזיקה מקנים יכולות אלה ומהווים בסיס מצוין להמשך בתחומים חישוביים של חקר המוח כגון:

- ניתוח רשתות – כיצד מאפשרת רשת הנוירונים במוח את תפקודו?
- רישום פעילות חשמלית של המוח – כיצד מקודד המוח את הסביבה ומקבל החלטות בהתאם?
- דימות מבני ותפקודי של המוח – פיתוח שיטות חדשות להדמיה אנטומית ותפקודית של המוח
- מידול של התנהגויות מורכבות – שימוש במודלים מתמטיים מתקדמים כדי להסביר התנהגות בע"ח
- מידול של תהליכים למידה מרמת החלבונים עד לרשת נוירונים

לפרטים ולמידע נוסף

אורית דן

oritd@tauex.tau.ac.il

טל': 03-6409039

# תכניות בינתחומיות לתארים מתקדמים במדעי המוח

<http://www.sagol.tau.ac.il/admissions/msc>



- בית הספר מקיים שיתוף פעולה פורה עם חברות בתעשייה העוסקות בתחום מדעי המוח ומעניק לסטודנטים הזדמנות לרכוש ניסיון בסביבת העבודה התעשייתית ולהצטרף לצוותי המחקר בחברות השונות, לבקר בחברות ולהיפגש עם בכירים בתעשייה
- סטודנטים בתכנית יקבלו מלגת קיום מוגדלת למשך כל תקופת הלימודים

## אודות התכניות לתואר שני ושלישי

התכניות לתארים מתקדמים מיועדות לסטודנטים המעוניינים לחקור מנגנונים המעורבים בתפקוד המוח תוך שילוב של גישה בינתחומית נרחבת המשלבת מחקר מתחומים מגוונים, כגון: ביולוגיה, רפואה, פסיכולוגיה, פיסיקה, מתמטיקה, כימיה, בלשנות, הנדסה ומדעי המחשב.

התכניות ייחודיות בכך שהן מציעות מגוון רחב של קורסים מפקולטות שונות בהם קורסי חובה, קורסי רשות וסמינר מחקר קורסי החובה יציגו בפני הסטודנטים את המושגים ושיטות המחקר העיקריות כמו גם את חזיתות המחקר הנוכחיות במחקר המוח. סמינר המחקר יעדכן את הסטודנטים בתחומי המחקר העכשוויים וקורסי שיטות המחקר יאפשרו להם להיחשף לשיטות עבודה מתקדמות במגוון תחומים. קורסי הבחירה יאפשרו להעמיק ידע בתחומי מחקר מסוימים בחקר המוח ויכינו את הסטודנטים לעבודה בתכנית המחקר הספציפית להם.

התכניות מיועדות לסטודנטים מצטיינים ותקלוטנה מספר מצומצם של תלמידים אשר יעמדו בדרישות הקבלה האוניברסיטאיות ללימודים במסלול לתואר שני, במסלול ישיר לדוקטורט ובמסלול לדוקטורט (לבעלי תואר שני עם תיזה), בתנאי שהוכיחו בעבר יכולת לשלב ידע ממספר תחומים וכן רצון ויכולת לקיים מחקר בין תחומים.

**מדעי המוח הם מדע בין-תחומי החוקר את פעילות המוח מהיבטים שונים ומשלב את הידע ושיטות המחקר אשר הצטברו במגוון רב של תחומים.**

**הפעילות המחקרית בבית הספר עומדת בחזית המדע העולמית ומהווה כר פורה הן למחקר בסיסי והן למחקר יישומי מתקדם. רבים מחוקרי בית הספר סגול למדעי המוח הם מהמובילים בארץ ובעולם ומחקריהם מובילים לפריצות דרך בתחום הטיפול במחלות עצביות ובמחלות נפש.**

**בית הספר סגול למדעי המוח הינו בית הספר הראשון והיחיד לחקר המוח בישראל ששם לו למטרה לספק לסטודנטים הכשרה אקדמית בסיסית למסלולי מחקר, תעשייה והוראה, להוביל את לימודי מדעי המוח בארץ לקראת אתגרי המאה ה-21 ולטפח את הדור הבא של מובילי עמדות מפתח בחקר המוח.**

## יתרונות בית הספר סגול למדעי המוח

- מחקר בין תחומי במגוון תחומים וכיוונים החל בניירוביולוגיה התפתחותית וניורונטיקה, ניורופיסיולוגיה תאית ומולקולרית, דרך מדעי המוח החישוביים ובלשנות ועד למדעי המוח ההתנהגותיים והקוגניטיביים
- הזדמנות להשתתף במחקרים בחזית המדע ביותר מ-180 מעבדות מחקר מובילות בתחום מדעי המוח הנמצאות ב-8 פקולטות שונות וב-17 בתי חולים המסונפים לאוניברסיטת תל אביב
- סמינרים וכנסים שנתיים מיוחדים לסטודנטים בתכנית
- אפשרות ביצוע 2-3 רוטציות במעבדות השונות בבית הספר, בתעשייה או במוסדות מחקר מובילים בחו"ל



## לימודי השלמה

בוגרי תואר ראשון או שני באחת מתכניות הלימודים של ביה"ס סגול למדעי המוח באוניברסיטת תל אביב יוכלו להתחיל לימודיהם לאחר קבלה לתכנית ללא לימודי השלמה.

בוגרים מצטיינים מתחומי הלימוד האחרים להם מיועדת התכנית, ואשר עומדים בתנאי הקבלה, יידרשו ללמוד לימודי השלמה.

## מלגות

סטודנטים בתכנית יקבלו מלגת קיום מוגדלת למשך כל תקופת הלימודים.

## תכניות פוסטדוקטורט המשלבות מחקר, יזמות וחשיפה לתעשייה

בית ספר סגול למדעי המוח באוניברסיטת תל אביב פתח בשנה שעברה שני מרכזי מחקר ויזמות לפוסט דוקטורנטים ודוקטורנטים שמעוניינים בכיווני מחקר יישומיים.

**BrainBoost** – מרכז מחקר ויזמות המתמקד בהבנת מנגנוני מחלות מערכת העצבים ותרומם לכדי פתרונות, כלים וטכנולוגיות חדשניות לטיפול במחלות ופגיעות מוחיות, שעד היום לא נמצא להן מרפא, כמו פרקינסון, אלצהיימ, נזקי שבץ, דיכאון ואוטיזם.

**Minducate** – מרכז מחקר ויזמות בתחום מדעי הלימדה המתמקד בפיתוח טכנולוגיות מתקדמות לשיפור למידה המבוססת על כלים מעולם מדעי המוח וביישומם במחקר שטח בקמפוס ומחוצה לו.

במסגרת היוזמה, מוציא בית ספר סגול בכל שנה קול קורא לדוקטורנטים ופוסט דוקטורנטים מצטיינים המעוניינים במחקר יישומי והשתלבות בעולם התעשייה וחברות ההונק. בית הספר מספק לסטודנטים שנבחרו גישה למשאביו המגוונים וכן גישה ליותר מ-30 חברות תעשייתיות ישראליות ובינלאומיות בתחום המוח.

עוד זוכים הסטודנטים, למלגת קיום מוגדלת, מנחה מבית הספר סגול וליווי מאנשי תעשייה בתחומים הרלוונטיים. בנוסף בית הספר מקיים תכנית העשרה מגוונת, הכוללת סמינרים מקצועיים, סדנאות בנושאי יזמות ומנהיגות, בארץ ובח"ל ומפגשים עם נציגי התעשייה, קליניקה, מערכת החינוך וקרנות להשקעות, שיכונו אותם אל צורכי השוק והחברה.

אתר מרכז ה-BrainBoost:

neuroscience-innovation.org

אתר מרכז ה-Minducate:

minducate-tau.org

## לפרטים ולמידע נוסף

רותי וולף

דוא"ל: ruthi@tauex.tau.ac.il

טל': 03-6409385

מטרת התכניות להכשיר סטודנטים מצטיינים בעלי ידע במספר תחומים על מנת שיוכלו לבצע מחקר בין תחומי במדעי המוח.

נושאים אפשריים למחקר ניתן למצוא באתר בית הספר: <https://www.sagol.tau.ac.il/sagol-faculty>

## תכניות בינתחומיות לתארים מתקדמים במדעי המוח לסטודנטים מצטיינים

הגשת מועמדות עד 30.4.19

<http://www.sagol.tau.ac.il/graduate/candidates/submission/>

**תכנית תואר שני (שלושה מסלולים)** – מיועדת לבוגרי תואר ראשון במדעי המוח, מדעי החיים, רפואה, מדעים מדויקים, הנדסה, פסיכולוגיה ובלשנות.

### • המסלול המחקרי

המסלול מיועד לסטודנטים המעוניינים להמשיך ולהתמחות בתחומי המחקר הבסיסי בחקר המוח. מחקר זה עתיד לתרום רבות להבנה בסיסית של פעילות המוח מהרמה המולקולרית ועד לרמה הקוגניטיבית, לפיתוח ושכלול של מכשור ביו רפואי, הבנה ומעורבות בפיתוח תרופות למחלות מערכת העצבים כגון אלצהיימ, פרקינסון ו-ALS ומידול מתמטי של תהליכים מורכבים החל מתנועת חלבונים ועד לתהליכי למידה וקבלת החלטות.

### • המסלול הקליני

מסלול חדש, ייחודי, פורץ דרך וראשון מסוגו בארץ, שנפתח בשנה"ל תשע"ז. המסלול מיועד לסטודנטים אשר מעוניינים לשלב מחקר בסיסי ומחקר קליני בתחומי מחלות מערכת העצבים. המחקר יכול להתבצע בבתי חולים ובשיתוף עם חברות תרופות בהנחיית חבר סגל מהקמפוס.

### • המסלול לחישוביות עיצבית ומידול מוח

המסלול מיועד לסטודנטים שסיימו תואר ראשון במדעי המוח, הנדסה ומדעים מדויקים, אשר מעוניינים להיחשף או לעסוק במחקר חישובי בתחום מערכת העצבים. המסלול עונה על צורך הולך וגובר בתחום החישובי במדעי המוח, שעובר מהפך בשנים האחרונות והאספקטים החישוביים בו הופכים למרכזיים יותר ויותר.

**תכנית תואר שני מהיר** – מיועדת לסטודנטים מצטיינים במדעי המוח באוניברסיטת תל אביב

**תכנית דוקטורט ישיר** – מיועדת לבוגרי תואר ראשון מצטיינים במדעי המוח, מדעי החיים, רפואה, מדעים מדויקים, הנדסה, פסיכולוגיה ובלשנות

**תכנית דוקטורט** – מיועדת לבוגרי תואר שני מחקרי, שסיימו מדעי המוח, מדעי החיים, רפואה, מדעים מדויקים, הנדסה, פסיכולוגיה ובלשנות

## ●●● בעקבות הלא נודע

תכניות מצטיינים | רפואה ובריאות | מדעי החיים  
מדעי המוח | מדעים מדויקים | הנדסה | לימודי הסביבה  
מדעי הרוח | חינוך | אמנויות  
מדעי החברה | עבודה סוציאלית | ניהול | משפטים


### פרטים בנושאי רישום וקבלה לאוניברסיטה:

מידע והרשמה: [go.tau.ac.il](http://go.tau.ac.il)

ובמוקד כל האוניברסיטת"א

דוא"ל: [im@tau.ac.il](mailto:im@tau.ac.il)

טלפון: 03-6405550

 אוניברסיטת תל אביב tau2go

בית הספר סגול  
למדעי המוח  
אוניברסיטת תל אביב

