

# לימודי תעודה בפסיכומטריקה | נוסח מקוצר

גרסה 7, דצמבר 2019

לימודי התעודה בפסיכומטריקה כוללים קורסים בשלושה תחומים: א) תאוריות מבחנים, סטטיסטיקה ושיטות מחקר; ב) פיתוח מבחנים והשימוש בהם; ג) מדידה, הערכה וחברה. **ניתן להירשם גם לקורסים בודדים.**

הלימודים מיועדים לאנשים העוסקים במדידה והערכה במסגרת עבודתם ומעוניינים בפיתוח מקצועי, וכן לאנשים המעוניינים להרחיב את ידיעותיהם בתחומים אלו כדי להשתלב בתחום הפסיכומטריקה בעתיד. הלימודים מתאימים לאנשים העובדים בתחומי מדידה והערכה במערכת החינוך, במשרדי ממשלה, בארגונים ציבוריים ובקרנות פילנתרופיות.

כמו כן, הלימודים מיועדים לתלמידי תואר שני ושלישי המעוניינים לקבל הכשרה פסיכומטרית וליישמה בעבודת המחקר שלהם.

**בחודש מרץ 2020 ייפתחו 3 קורסים במסגרת לימודי התעודה: פיתוח כלי מדידה ו-IRT וכריית נתונים (במאל"ו); מבחנים וחברה (באקדמית ת"א-יפו).**

## תנאי קבלה ללימודי התעודה

**על המבקשים להירשם ללימודי התעודה בפסיכומטריקה (כלומר לכל הקורסים), לעמוד בשני תנאי הסף שלהלן:**

1. בוגרי תואר ראשון שממוצע ציוניהם הוא 85 ומעלה, או תואר שני שממוצע ציוניהם הוא 80 ומעלה, מכל מוסדות הלימוד בארץ או בחו"ל המאושרים על ידי המל"ג.

2. בעלי ציון 70 ומעלה (או בעלי פטור) בקורס בסטטיסטיקה בלימודי התואר הראשון או השני.

מועמדים בעלי ניסיון בתחום המדידה וההערכה יתבקשו לציין זאת בעת הרישום.

בוגרי קורסים בודדים יקבלו אישור המפרט את הקורסים שלמדו, אך לא יהיו זכאים לקבל את תעודת ההסמכה של תוכנית הלימודים. תנאי הסף לקבלה לקורסים הבודדים זהים לתנאי הקבלה ללימודי התעודה.

למאל"ו שמורה הזכות לקבל ללימודי התעודה גם מועמדים שאינם עומדים בתנאי הסף שלעיל, לפי שיקול דעתו.

## מפגשי סמינר

נוסף על הקורסים יתקיימו בכל שנת לימודים מספר מפגשי סמינר. המפגשים יתקיימו במשרדי מאל"ו (גבעת רם, ירושלים). משך כל מפגש – כשעתיים. בסמינר תינתן העשרה בנושאים שונים בפסיכומטריקה. המתקבלים לתוכנית לימודי התעודה מתבקשים להשתתף במפגשים הללו, כתנאי לקבלת התעודה.

## תעודת הסמכה

את תעודת ההסמכה מעניק מאל"ו, והיא אישור שהמשתתפים סיימו את כל חובות הלימודים בפסיכומטריקה, דהיינו סיימו את כל הקורסים האמורים וקיבלו ציון סופי של 70 ומעלה, וכן השתתפו במפגשי הסמינר. מדובר בתוכנית לימודים עצמאית, ואין למאל"ו כל אחריות באשר להכרה בתעודה מצד גופים כלשהם.

**יש לקרוא את הכתוב בנוסח המורחב של עלון לימודי התעודה.**

פירוט הקורסים, מידע נוסף והרשמה מופיעים בעמוד הבא.

**בשאלות ניתן לפנות לדוא"ל של התוכנית ללימודים מתקדמים בפסיכומטריקה: [icap@nite.org.il](mailto:icap@nite.org.il)**

## מידע נוסף והרשמה

ההרשמה לסמסטר הבא נפתחת ב-1.1.2020 ונסגרת ב-20.2.2020, מספר המקומות מוגבל.

קורס	מטרה ופירוט נוסף	מועד, מקום מרצים / מרכזים
1. סטטיסטיקה ושיטות מחקר מתקדמות	בקורס זה התלמידים יכירו את העקרונות התיאורטיים והכלים המעשיים לעיבוד נתונים וניתוחים סטטיסטיים הנדרשים לביצוע מחקרים במדעי החברה. הקורס מקיף נושאים כגון מערכי מחקר, סטטיסטיקה תיאורית והיסקית, ניתוחי רגרסיה וניתוחי שונות. קורסים רלוונטיים מתקיימים באוניברסיטה העברית, אוניברסיטת תל אביב, אוניברסיטת בר-אילן, אוניברסיטת בן-גוריון, אוניברסיטת חיפה, אוניברסיטה הפתוחה, והמכללה האקדמית תל-אביב-יפו.	בכל שנה מידע מופיע בשנתוני המוסדות
2. יסודות הפסיכומטריקה	התלמידים ייחשפו למבחר שיטות של ניתוח נתונים שבהן משתמשים פסיכומטריקאים (לדוגמה כיול, ניתוח גורמים וכן לעקרונות וגישות עדכניות לבידוק איכות של מבחנים). התלמידים ילמדו מהם העקרונות התאורטיים שבבסיס השיטות השונות לניתוח הנתונים, ילמדו להשתמש בתוכנות סטטיסטיות לביצוע הניתוחים וילמדו לפרש את התוצאות נכונה.	הקורס עבר פעמיים. אין בשלב זה תכנון למועד פתיחת מחזור נוסף. <b>מאל"ו</b> ד"ר צור קרליץ
3. תורת התגובה לפריט (IRT) וכריית נתונים	התלמידים יכירו תיאוריות ושיטות מתקדמות לניתוח נתונים פסיכומטריים. הקורס יכלול מבוא לתחום כריית הנתונים, אך רוב הקורס יעסוק בתורת התגובה לפריט (IRT). התלמידים יכירו את מושגי היסוד והעקרונות התיאורטיים הרלוונטים לביצוע ניתוחים בשיטות אלה. הקורס ישים דגש רב על התנסות מעשית בביצוע ניתוחי IRT ופירושם.	פברואר/מרץ - יוני 2020 פתיחה 3.3.2020 ימי ג' 10:30 <b>מאל"ו</b> ד"ר צור קרליץ
4. פיתוח כלי מדידה והערכה	הקורס ניתן במתכונת מקוונת (MOOC). הלומדים יכירו את העקרונות הבסיסיים לפיתוחם של כלי מדידה והערכה בתחום הפסיכולוגי והחינוכי, ובהם מבחנים, שאלונים וסימולציות התנהגותיות, וידעו כיצד להעריך את איכותם של כלים אלו. הקורס מתאים לקהלים רחבים. הוא ניתן במסלולים שונים: מבחנים וכלי הערכה בחינוך, כלי מיון לא קוגניטיביים, כלי מדידה בחקר מדעי החברה.	פברואר/מרץ - יולי 2020 פתיחה 3.3.2020 4/5 מפגשים, ימי ג' 13:30 <b>מאל"ו</b> ד"ר אבי אללוף, רננה צין
5. סוגיות מעשיות במדידה והערכה	קורס זה הוא השלמה לקורסים האחרים הנכללים בלימודי התעודה. תכליתו להקנות ידע ומתודולוגיה הנחוצים לפסיכומטריקאי בהיבטים שונים של יישום ומחקר. בקורס ייכללו נושאים מתחומים שונים, שחלקם הוצגו גם בקורסים האחרים, הקשורים להיבטים המעשיים של פיתוח ותפעול מבחנים, ביניהם כללים לעבודה נכונה ושיטות להתמודדות עם בעיות אופייניות לשלבים השונים של פיתוח מבחן ותפעולו.	הקורס עבר פעמיים. אין בשלב זה תכנון למועד פתיחת מחזור נוסף. <b>מאל"ו</b> ד"ר תמר קנת כהן
6. מבחנים וחברה	מבחנים משמשים להחלטות חשובות בתחומים רבים. מטרת הקורס - להכיר את מגוון השימושים של המבחנים, ולדון באופן ביקורתי בהשלכותיהם על החברה, תוך מתן רקע היסטורי, בינלאומי וישראלי. יסקרו מבחנים בתחום החינוך והפסיכולוגיה, תוך התייחסות להשפעתם על החברה בתחומי דעת רבים, ביניהם: סוציולוגיה, כלכלה, תקשורת ומשפט.	מרץ - יוני 2020 פתיחה 4.3.2020 ימי ד' 14:15 <b>האקדמית תל-אביב-יפו</b> ד"ר אבי אללוף

### ההרשמה

אין התניה באשר לסדר למידת הקורסים. ההרשמה כרוכה בתשלום.

לצורך הגשת בקשת הרשמה לתוכנית לימודי התעודה בפסיכומטריקה יש לפנות אלינו במייל: [icap@nite.org.il](mailto:icap@nite.org.il)  
מרכז לימודי התעודה ייצור קשר עם הפונים ויבדוק את עמידתם בתנאי הקבלה ואת זמינות המקומות בתוכנית.  
למתקבלים ישלח קישור לתשלום, לשם השלמת ההרשמה לתוכנית.