

פברואר, 2021

## תואר שני (M.Sc.) במדעי ההתנהגות והניהול

### התארים המוצעים בתוכנית:

1. מגיסטר למדעים במדעי ההתנהגות והניהול - פסיכולוגיה ארגונית (עם תיזה)
2. מגיסטר למדעים במדעי ההתנהגות והניהול - שיווק (עם תיזה)
3. מגיסטר למדעים במדעי ההתנהגות והניהול - פסיכולוגיה קוגניטיבית והנדסת גורמי אנוש (עם תיזה)

### אתר התכנית

טלפון לבירורים : 8294403 – 04

רכזת לימודים לתארים מתקדמים : [gradsec@ie.technion.ac.il](mailto:gradsec@ie.technion.ac.il)  
ראש המגמה : פרופ"ח רקפת אקרמן [ackerman@ie.technion.ac.il](mailto:ackerman@ie.technion.ac.il)

התכנית במדעי ההתנהגות והניהול בטכניון מאפשרת לסטודנטים לפתח כישורי מחקר בסביבה רב-תחומית, במקביל להכשרה יישומית, תוך שימוש בשיטות עבודה המשלבות את חזית הטכנולוגיה. התוכנית בנויה כמו תכניות לתארים מתקדמים באוניברסיטאות מובילות בארה"ב: מתקבלים רק סטודנטים מצטיינים, רוב המתקבלים מקבלים מלגה (3/4 שכר לימוד ודמי קיום) ונדרשים להקדיש את מלוא זמנם ללימודים.

שילוב החשיבה המחקרית והידע היישומי המוענק בתוכניות הוביל בוגרים רבים לקריירות מצליחות באקדמיה ובתעשייה. דוגמאות של בוגרים שלנו ותחומי עיסוקם, ניתן לראות [באתר](#).

### **א. תחומי לימוד לתואר שני**

בתוכנית במדעי ההתנהגות והניהול בטכניון כלולים שלושה תחומי התמחות:

- **פסיכולוגיה ארגונית** - התמחות במחקר ויישום של פסיכולוגיה ארגונית. לבוגרים מוענק התואר "מגיסטר למדעים במדעי ההתנהגות והניהול: פסיכולוגיה ארגונית". מתקבלים רק בוגרי תואר ראשון בפסיכולוגיה. **Error! Reference source not found.**
- **פסיכולוגיה קוגניטיבית והנדסת גורמי אנוש** - התמחות במחקר וביישום של פסיכולוגיה קוגניטיבית והנדסת גורמי אנוש. לבוגרים מוענק התואר "מגיסטר למדעים במדעי ההתנהגות והניהול: פסיכולוגיה קוגניטיבית והנדסת גורמי אנוש". מתקבלים רק בוגרי תואר ראשון בפסיכולוגיה<sup>1</sup>.
- **שיווק** - התמחות במחקר וביישום של תחום השיווק תוך דגש על התנהגות צרכנים. לבוגרים מוענק התואר "מגיסטר למדעים במדעי ההתנהגות והניהול: שיווק". מתקבלים בוגרי תארים ראשונים מגוונים.

**מעבר בין תחומים**: יש אפשרות מעבר בין תחומים בכפוף לרקע האקדמי של הסטודנט, להשלמת הקורסים הרלוונטיים, ולאישורם של המנחה וראש המגמה. בכל מעבר יש להגיש בקשה רשמית באמצעות טופס [בקשה למעבר מסלול לימודים/פקולטה](#) על פי ההוראות המופיעות על גבי הטופס. מעברים מתבצעים בתחילת סמסטר.

<sup>1</sup> או אחרים, כגון מדעי ההתנהגות, המוכרים על ידי הסתדרות הפסיכולוגים

## ב. תנאי קבלה והרשמה

למסלולי הלימוד לפסיכולוגיה ארגונית וקוגניטיבית מתקבלים בעלי תואר ראשון בפסיכולוגיה<sup>1</sup>. עקב הביקוש ממוצע המתקבלים בשנים האחרונות היה מעל 90 עם ציון גבוה במבחן המתאם הארצי בפסיכולוגיה (או ב GRE). סטודנטים מצטיינים יכולים להתקבל גם ללא השתתפות במבחן המתאם. בנוסף, הועדה מתחשבת במידע נוסף כמו ניסיון במחקר ותכנות. למסלולי שיווק Master of Science מתקבלים בוגרי פסיכולוגיה וגם בוגרי כל תואר ראשון אחר. ציון הקבלה נקבע בהתאם למקובל בתחום הלימודים של המועמד. קורסי השלמה מפורטים למטה. בקורסים מסוימים נדרשת עבודת השלמה עם תחילת הקורס. הרשמה לכל התחומים נעשית באמצעות ערכת הרשמה שנמצאת באתר [ביה"ס לתארים מתקדמים](#). יש לצרף לטפסי ההרשמה קורות חיים, הצהרת כוונות והמלצות. לבוגרי פסיכולוגיה<sup>1</sup> מומלץ לצרף גם ציוני מתא"ם. במסמך הצהרת הכוונות יכתוב המועמד באיזה תחום הוא מעונין ללמוד. תהליך המיון כולל ראיונות אישיים לפי שיקול ועדת הקבלה. במקביל להגשת הטפסים לטכניון, בוגרי פסיכולוגיה<sup>1</sup> נדרשים להירשם גם באתר [המשותף לכל התוכניות לפסיכולוגיה בארץ](#). יש לפעול על פי לוח הזמנים המופיע באתר.

### מועמדים בעלי תואר ראשון אחר מפסיכולוגיה

התואר השני שניתן בתוכנית הינו תואר במדעי ההתנהגות והניהול. רוב הסטודנטים בתוכנית בעלי תואר ראשון בפסיכולוגיה, או תוכניות מקבילות. בוגרי תארים ראשונים שאינם מתחום הפסיכולוגיה, כולל בוגרי הטכניון, לומדים בתוכניות שלנו תחת תואר **מגיסטר למדעים** ויכולים להתמחות בכל התחומים המצוינים למעלה. לתעודת סיום התואר "מגיסטר למדעים" בפקולטה להנדסת תעשייה וניהול" יצורף מכתב מדיקן הפקולטה המצהיר על התחום שבו התמחה הסטודנט: התנהגות ארגונית, הנדסת גורמי אנוש או שיווק. עבור מועמדים אלה תקבע ועדת הקבלה תוכנית השלמות אישית, בהתאם לרקע הקודם. מטרתם להעניק למועמדים/ת ידע בסיסי שיאפשר לו/לה להצליח בקורסים של תואר שני. דוגמאות לתחומים שבהם אנחנו דורשים קורסי השלמה: שיטות מחקר במדעי החברה, מושגי יסוד בפסיכולוגיה, סטטיסטיקה למדעי החברה, תכנות בסיסי, וקורס המכוון לתחום הענין של המועמד. הועדה תקבע תנאי מינימום שאם המועמד יעמוד בהם מובטח לו שיתקבל בשנת הלימודים הבאה.

## ג. דרישות הלימוד

הלימודים לתואר כוללים עבודת תיזה מחקרית וקורסים בהיקף של 30 נקודות לפחות(!) עבור בוגרי תארים ראשונים תלת-שנתיים ו-27 נקודות לפחות(!) עבור בוגרי תארים ראשונים ארבע-שנתיים. תוכנית הלימודים כוללת קורסי חובה, כמפורט בהמשך, וקורסי בחירה. הרכב הקורסים הסמסטריאלי יקבע על ידי כל סטודנט באופן אישי בתיאום עם המנחה בהתאם לרקע ולתחומי העניין. בעת הקבלה, לפקולטה תהיה הזכות לקבוע דרישות לימודיות נוספות מעבר

לאלה שנקבעו על-ידי ביה"ס לתארים מתקדמים. סטודנט בעל ידע קודם המקביל לאחד מקורסי החובה יכול לקבל פטור, ולהשלים את הנקודות בקורס חלופי.

#### ד. עבודת תיזה

תלמידי התוכנית לומדים מכל חברי הסגל בתוכנית. עבודת המחקר של כל תלמיד תונחה על ידי אחד או יותר מחברי הסגל בפקולטה, בתנאי שחבר הסגל פנוי, מעוניין ומסכים להנחיה. מידע עדכני על כל חברי הסגל ניתן למצוא [באתר](#) ובאתרי הבית של חברי הסגל. רשימת חברי הסגל מופיעה בתחתית מסמך זה.

הוראות לגבי הגשת עבודת התיזה, והוראות כלליות ללימודים מתקדמים בטכניון מופיעות [באתר ביה"ס לתארים מתקדמים](#). חובתו של כל סטודנט למצוא מנחה מקרב חברי הסגל לעבודת התיזה. ניתן לעבוד על מחקר התיזה עם מנחים ממסלולים שונים. במסלולים לפסיכולוגיה אחד המנחים צריך להיות בעל הכשרה בתחום זה.

בכל המסלולים יש אפשרות לעבודה המשלבת חוקרים בתוכניות שלנו וחוקרים מתחומים אחרים בפקולטה, כגון, מדעי הנתונים, כלכלה, הנדסה, ויזמות, או מחוץ לפקולטה.

תוך 11 חודש מתחילת הלימודים יש להגיש הצעה לתיזה למוזכרות הפקולטה ולשלוח אותה באופן אלקטרוני לכל חברי הסגל במגמה, ולקבל את אישורו של בית הספר לתארים מתקדמים תוך שנה מתחילת הלימודים, או לפי התאריך שמופיע במכתב הקבלה. לקראת סיום עבודת המחקר יש להציגה באנגלית בסמינר המגמה ולדאוג לפרסום הודעה על הסמינר לפי כללי הטכניון בתיאום עם מרכז/ת הסמינר. לאחר ההצגה, עבודת התיזה תוגש בכתב לפי כללי בית הספר ללימודי מוסמכים, והסטודנט יבחן בעל פה על העבודה על ידי ועדת בוחנים אותה יגדיר המנחה.

#### אפשרות מעבר לתואר שלישי

ניתן לעבור מלימודי תואר שני ללימודי תואר שלישי (מסלול ישיר לדוקטורט) ללא השלמת תיזה לתואר שני במידה שהמנחה ממליץ על כך וההישגים המחקריים של הסטודנט מצדיקים זאת (למשל, כתיבה של מאמר מדעי ברמה גבוהה). בנוסף לכל האמור במסמך זה, יש לפעול לפי התקנות והנהלים של ביה"ס לתארים מתקדמים, כפי שהם מפורטים בידעון למועמד ובאתר ביה"ס.

#### ה. מלגות

סטודנטים בעלי הישגים לימודיים טובים (כולל סטודנטים חדשים) רשאים לבקש מלגה מביה"ס לתארים מתקדמים של הטכניון. סטודנט המקבל מלגה חייב להקדיש את זמנו לעבודת מחקר עם אחד מחברי הסגל ולהיות נוכח בטכניון. קבלת מלגה מגבילה את הזכות לעבוד במקום אחר. בנפרד מהמלגות, תלמידים בעלי רמת הישגים טובה בלימודים יכולים להגיש מועמדות למשרת תרגול.

#### ו. תוכנית הלימודים

1. קורסי ליבה - מתוך הקורסים המפורטים בחלק זה, יש לקחת לפחות קורס אחד מכל קבוצה בטבלה. שאר הקורסים מהווים קורסי בחירה, בתיאום עם מנחה התזה.

מספר קורס	שם	סמסטר (כפוף לשינויים)	נקודות
<b>התנהגות ארגונית</b>			
טרם נקבע	סמינר מתקדם בהתנהגות ארגונית	א'	טרם נקבע
<b>קוגניציה והנדסת גורמי אנוש</b>			
096620	הנדסת גורמי אנוש	א'	3.5
096266	חויית משתמש	א'	3.5
096690	כלכלה התנהגותית ולמידה	ב'	2.5
098694	מטה-קוגניציה	ב'	2.5
096617	חשיבה וקבלת החלטות	כל סמסטר	2.5
<b>שיווק</b>			
098663	התנהגות צרכנים	ב'	2.0

2. קורסי בסיס - חובה לכל המסלולים

099635	סמינר במדעי ההתנהגות נוכחות חובה כל שבוע. הדרישה היא לנוכחות ב 40 מפגשים לפחות במהלך שנתיים. הרשמה בסמסטר רביעי	כל סמסטר	0.5
099601	סמינר מתקדם במחקר פסיכולוגי	א'	2.0
098603	איסוף נתונים במחקר במדעי ההתנהגות	א'	2.5
טרם נקבע	תכנות בפייתון	ב'	טרם נקבע
098460	ישומי ניתוח רב משתני	ב'	3.5

3. חובות לימוד טכניוניים

- [בקיאות באנגלית](#)
- [קורס אתיקה](#)

#### 4. קורסי בחירה

כל קורסי המוסמכים בטכניון פתוחים כקורסי בחירה בתוכנית למדעי ההתנהגות והניהול. להלן רשימה חלקית של קורסים שניתנים בפקולטה שלנו:

מספר קורס	שם קורס	מרצה	ניקוד
099792	ניהול תהליך החדשנות	מרים ארז	2.0
098763	ניהול בין תרבותי	מרים ארז	2.0
097800	עקרונות השיווק	ליאת לבונטין	3.5
096692	נתוני עתק לחקר מדעי ההתנהגות	ענת רפאלי ואלעד יום-טוב (מ-Microsoft)	2.5
097136	בדיקות שמישות במערכות אינטראקטיביות	אבי פרוש	3.5
096606	כלכלה התנהגותית בסביבות טכנולוגיות	אורי פלונסקי	3.0
096625	הצגת מידע חזותי וקוגניציה	אבי פרוש	3.0
096693	רשתות פסיכולוגיות וקוגניטיביות	יועד קנת	3.0
099631	אימון ורכישת כשרים	דני גופר	2.0
096817	ניהול ויזום חדשנות	איריס ארבל	2.0
098662	אבחון ויעוץ ארגוני	יעל קריל	2.0
099621	סמינר בדינמיקה קבוצתית	עדו פלג	2.0
טרם נקבע	התנסות מעשית בארגון (פרקטיקום)	מרים ארז	טרם נקבע
099624	סמינר מחקר אישי	גמיש - בתיאום עם המנחה	2.0
096120	הנדסת איכות	איתן נווה	3.5

חלק מהקורסים לא ניתנים כל שנה. יתכן שחלק מהקורסים ינתנו באנגלית.

#### ז. חובות נוספים

1. באחריות התלמידים להצטרף לרשימת התפוצה האלקטרונית הפקולטית לסטודנטים במדעי ההתנהגות – ie\_behav. הודעות הנשלחות לרשימה אלקטרונית זו מחייבות את התלמידים.
2. הוראות לגבי הגשת עבודת התיזה, והוראות כלליות ללימודים מתקדמים בטכניון מופיעות באתר ביה"ס לתארים מתקדמים.