

סיפור תולדות החוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים מהקמתו ועד היום

המחלקה למתמטיקה שימושית באוניברסיטת תל אביב הוקמה בתשי"ט (9-1958) ובראשה עמד פרופ' נחמן פוזנר שגם לימד סטטיסטיקה במסגרת הפקולטה לחקלאות ברחובות ועזר לחוקרי הפקולטה בתכנון ניסוייהם וניתוח התוצאות. החוג לסטטיסטיקה הוקם בסתיו 1965 במסגרת הפקולטה למדעי החברה. פרופ' יוסי יהב שהוזמן ע"י סגן-דיקן הפקולטה, פרופ' יונתן שפירא, מונה לראש החוג במרץ 1965 ויכול להיחשב לאביו המייסד. פרופ' שפירא רצה שהחוג יוקם במסגרת מדעי החברה בעוד שפרופ' פוזנר דחה לשילובו במסגרת החוג למתמטיקה שימושית (ראה שלמה ברויאר "1959-1989 שלושים שנות בית הספר למדעי המתמטיקה, אוניברסיטת תל אביב" 1991).

בתחילה נשכרו סטודנטים מבטיחים לתארים מתקדמים מהאוניברסיטה העברית כעוזרים כדי למלא את צורכי ההוראה הגדלים במהירות, ונוצרו קשרים עם סטודנטים הפזורים באוניברסיטאות בחו"ל (בעיקר בארה"ב) לצורך מינויים עתידיים אפשריים. באוקטובר 1965 הצטרף פרופסור הנדריק קונין ושנה אחר כך ד"ר בני איינהורן (עזב ב-1970). מאוחר יותר הוחלט להרחיב את תחומי המחקר ולכלול גם חקר ביצועים, גנטיקה של אוכלוסיות ותורת המשחקים.

למרות העובדה שמבחינה מנהלית השתייך למדעי החברה, החוג לסטטיסטיקה שמר על זיקה חזקה עם החוג למתמטיקה בפקולטה למדעים מדויקים. זיקה זו שיקפה את האוריינטציה וההעדפות האקדמיות האישיות דאז של רוב חברי החוג והועצמה על ידי כך שמשרדיו היו בבניין קפלון, שבו שכן גם החוג למתמטיקה. בשנת 1981 עברו כולם לבניין שרייבר החדש.

בתחילת שנות ה-70, החוג הציע תכניות לתואר ראשון חד-חוגיות ודו-חוגיות המובילות לתואר ראשון B.Sc. או B.A. בסטטיסטיקה. באמצע שנות ה-70 פותחה תכנית לתואר שני בסטטיסטיקה, הן יישומי והן בעל אוריינטציה מתמטית. מאוחר יותר נוסף תואר שני במסלול חקר ביצועים.

בנוסף להוראת סטודנטים משלו, העניק החוג לסטטיסטיקה קורסי שירות בהסתברות וסטטיסטיקה לכל האוניברסיטה (מדעי החברה, הנדסה, מדעי הבריאות, ביו-מדעים, פיזיקה וכו'), למעט חריגים בודדים.

הסטטיסטיקאי היישומי הראשון, מורטון בראון, התקבל לעבודה ב-10/1968. זמן קצר לאחר הגעתו הקים מורטון יחידה לייעוץ סטטיסטי בתוך החוג כדי לספק שירותים סטטיסטיים לחוקרי האוניברסיטה וללקוחות מחוץ לאוניברסיטה. באמצעות יחידת הייעוץ נכלל פרויקט יישומי בתכנית הלימודים לתואר ראשון.

ב-10/1970 הצטרפה תלמה לויתן בדרגת מרצה. חצי שנה אחר כך הצטרף יצחק דיין, אבל הגידול המרשים ביותר בחוג התרחש כאשר באוקטובר 1971 הצטרפו אילן אשל, דוד גילת, ישי וייסמן, אורי יחיאלי, מאיר סמורדינסקי, יצחק מלכסון, דוד שמיידלר ושלמה הורביץ!

באמצע שנות ה-80, החוג אימץ את השם החוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים.

ב-1980 אישרו רשויות האוניברסיטה את בקשת החוג למתמטיקה להפוך לבית הספר למדעי המתמטיקה בפקולטה למדעים מדויקים, המורכב מארבעה חוגים: מתמטיקה עיונית, מתמטיקה שימושית, מדעי המחשב ובהתחלה דה-פקטו בלבד, סטטיסטיקה וחקר ביצועים. נדרשו שנתיים נוספות של ויכוחים סוערים פנימיים וחוצי פקולטות למעבר הסופי של החוג לביה"ס למדעי המתמטיקה. בפרט הדיקן למדעי החברה הסכים לתת לחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים לעזוב את תחום השיפוט שלו רק כאשר החוג לפסיכולוגיה הועבר מהפקולטה למדעי הרוח למדעי החברה.

בשנת 2005, בשיתוף הפקולטה לרפואה, החלה תכנית חדשה לתואר שני בביו-סטטיסטיקה. תכנית זו שואבת את תלמידיה מרפואה וביו-לוגיה, וכן מסטטיסטיקה ומתמטיקה. התכנית נועדה להכשיר סטטיסטיקאים מוסמכים למקצועות הבריאות בישראל.

פרסים שהחוג מחלק:

פרס נמרוד לפיד. נמרוד לפיד היה מראשוני המורים בחוג. החל ללמד בינואר 1966 ועד לפטירתו ב-1970. לאחר פטירתו החליטו הקרן להנצחת זכרו והמשפחה להעניק מדי שנה פרס הצטיינות לתלמיד תואר ראשון ושני מצטיינים בסטטיסטיקה מפירות כספי הקרן. הפרס מחולק מדי שנה בטקס תלמידים מצטיינים של בית הספר למדעי המתמטיקה.

פרס יעקב בלכר. ד"ר יעקב בלכר הצטרף לסגל האוניברסיטה בשנת 1958 במסגרת השלוחה (של האוניברסיטה העברית?) של לימודי הסטטיסטיקה, והחזיק במשרת מורה בחוג לסטטיסטיקה מ-10/1966 ועד מועד פטירתו בשנת 1972. לאחר פטירתו, יזמו מספר חברים הקמת קרן לזכרו בשיתוף המשפחה, התאחדות עולי אמריקה הלטינית, ההסתדרות הכללית ואוניברסיטת תל אביב. מדי שנה מחולק פרס על שמו ועל שם אשתו, ברטה לתלמיד מצטיין בסטטיסטיקה בטקס תלמידים מצטיינים של בית הספר למדעי המתמטיקה.

פרס קרן ארנסט. אחרי זכייתו של יואב בנימיני בפרס ישראל לסטטיסטיקה החלה קרן ארנסט להעניק פרס שנתי בסטטיסטיקה המיועד לעודד תלמידי תואר ראשון ושני בחוג להמשיך בלימודיהם בתחומים אלו. בשנת 2024 הפרס הוענק לתלמידי החוג ששרתו תקופות ארוכות במילואים ובו בזמן המשיכו בלימודיהם.

מספר בוגרי החוג (סרג'יו הרט, קמיל פוקס, פליקס אברמוביץ', דני יקותיאל, סהרון רוסט, דני שגב, רותי הלר, אמיר בק) מונו לתפקידי סגל בחוג. (גם אילן אשל, ואורי ליברמן קיבלו את התואר השלישי בבית הספר למדעי המתמטיקה אבל לא בחוג.)

ראשי החוג:

יוסי יהב 1965-1973, עם הפסקה מ-6/1969 כשאמנון יקימובסקי החליף אותו; דוד גילת 1974-1975; הרולד גרינברג – 1975-1976; מאיר סמורודינסקי 1977-1978; דוד שמידלר 1979-1980; אורי יחיאלי 1981-1983; דוד שמידלר 1984-1985; יצחק מלכסון 1986-1987; אורי ליברמן 1988-1989; אילן אשל 1990-1991; אריק תמיר 1992-1993; רפי חסין 1994-1996; אורי יחיאלי 1997-1999; מרק טבול 2000-2001; קמיל פוקס 2002-2003; יואב בנימיני 2004-2006; אהוד לרר 2007-2008; דוד שטיינברג 2009-2010; אילון סולן 2011; תקופה שלא היה ראש חוג ואף אחד לא הרגיש; פליקס אברמוביץ 2015-2019; אמיר בק 2020-2023; מלכה גורפיין-אורגז 2024-3000

כיהנו כראשי בית הספר למדעי המתמטיקה - מאיר סמורודינסקי (1987-1989), אורי ליברמן (1993-1997), קמיל פוקס (2003-2005), ודוד שטיינברג (2010-2014).

כיהנו כנשיאי האיגוד הישראלי לסטטיסטיקה: יוסי יהב, יוסי הוכברג, קמיל פוקס, יואב בנימיני, דוד שטיינברג, יצחק מלכסון

כיהנו כנשיאי האגודה הישראלית לחקר ביצועים (איל"ב): אורי יחיאלי, אמיר בק

כיהנו כנשיאי ה- Game Theory Society – ישראל אומן, אהוד קלעי, סרג'יו הרט, דוד שמידלר

כיהן כנשיא האיגוד הישראלי למתמטיקה: סרג'יו הרט

פרסים וכיבודים בינלאומיים

פרס נובל: ישראל אומן שזכה גם בפרס הארווי ובפרס נמרס לכלכלה,

פרס Rousseeuw Prize for Statistics - יואב בנימיני, דני יקותיאל, רותי הלר

פרס ג'ון פון נוימן. ישראל אומן, נמרוד מגידו

פרס פרדריק לנצ'סטר לכלכלה: ישראל אומן, נמרוד מגידו

פרס מייסדי הסטטיסטיקה (לשעבר פירסון): יואב בנימיני

Shewhart Medal: דוד שטיינברג

Box Medal : דוד שטיינברג

Henry Taub Research Prize Award : אמיר בק

Farkas Prize: אמיר בק

ICS: נמרוד מגידו

SIAM: מרק טבול

חברי האקדמיה האמריקאית למדעים: רוברט אומן, יואב בנימיני

חברי האקדמיה האמריקאית לאמנויות ומדעים: דוד שמידלר

פרסים וכיבודים בארץ

פרס ישראל – ישראל אומן, סרג'יו הרט, יואב בנימיני

פרס א.מ.ת. : ישראל אומן

חברי האקדמיה הישראלית למדעים: ישראל אומן, דוד שמידלר, סרג'יו הרט, יואב בנימיני

פרס רוטשילד: סרג'יו הרט, דוד שטיינברג

פרס האגודה הישראלית לחקר ביצועים (איל"ב) על מפעל חיים: אורי יחיאלי, אריק תמיר, רפי חסין

המאמר של יואב בנימיני ויוסי הוכברג **Controlling the False Discovery Rate: A Practical and Powerful Approach to Multiple Testing** שפורסם ב-1995 Journal of the Royal Statistics Society B צוטט למעלה מ-100,000 פעמים.

הרשימה הבאה כוללת חברי החוג ששהו תקופה משמעותית עם שנת ההצטרפות, תחומי מחקר עיקריים, פרסים עיקריים, כתבי עת ששימשו בהם כעורכים ראשיים (בלבד) ופרטים מעניינים נוספים. הסדר ברשימה לפי תאריך ההצטרפות לחוג.

יוסי יהב (1965) תיאוריה סטטיסטית, סטטיסטיקה ממשלתית

עבר לאוניברסיטה העברית באוקטובר 1976 והיה שם ראש החוג לסטטיסטיקה, דיקן הפקולטה למדעי החברה וראש המחלקה לכלכלה חקלאית באוניברסיטה העברית. אחר כך היה מנהל הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

הנדריק קונין (1966) תורת הדגימה

מורטון בראון (1968) Categorical Data Analysis ביוסטטיסטיקה?

עבר למחלקה לביו-סטטיסטיקה באוניברסיטת מישגן.

ישראל (רוברט) אומן 1969-1993, תורת המשחקים. משרה 50% בת"א במקביל למשרה באוניברסיטה העברית.

הרולד גרינברג 1970/10-? היה עדין בת"א ב-1980. היה בברוך קולג' ב-1985. תכנות מתמטי

ספר:

- Integer Programming (1970)

סמואל קרלין הגיע כאורח ממכון ויצמן חודש הגיוסים הגדול של 10/1971, הנחה לדוקטורט באוניברסיטת ת"א את אילן אשל, אורי ליברמן ובני לויקסון. באותו החודש הצטרפו כאורחים גם הלמן שטרן, מינדה עליון, ועדי בן ישראל.

מאיר סמורדינסקי (10/1971) הסתברות – תורה ארגודית?

יצחק מלכסון (10/1971) הסתברות וסטטיסטיקה, היבטים סטוכסטיים בחקר ביצועים וכלכלה.

היה מתרגל בחוג ב-1966/7

דוד שמידלר (10/1971) תורת המשחקים, תורת ההחלטות, כלכלה מתמטית.

עמית של האגודה האקונומטרית.

אילן אשל (10/1971) משחקים ודינמיקה של אוכלוסיות ביולוגיות. מונה כאסיסטנט ב-10.1966.

אחד משלושת הסטודנטים הראשונים שקבלו (ב-1972) תואר דוקטור במתמטיקה באוניברסיטת תל אביב.

ספר:

- המסע המופלא של ילדי שכונת הפועלים, 1982.

אורי יחיאלי (10/1971) תורת התורים. עורך Queueing Models and Service Management

דוד גילת (10/1971) הסתברות, תורת המרטינגלים ואי-שוויונים הסתברותיים..

ישי ויסמן (10/1971-1976) סטטיסטיקה והסתברות, אמינות. עבר לטכניון. ספר:

- Mathematical Models for Systems Reliability, 2019 עם בנימין אפשטיין

דן ענבר (1972-1975) Dan Anbar אחרי עזיבתו ייסד בארה"ב חברות לייעוץ ביוסטטיסטי ועמד בראשן.

נמרוד מגידו (1973) אופטימיזציה, סיבוכיות חישוב, תורת המשחקים, למידת מכונה.

כיהן כעורך ראשי של Discrete Optimization. ,Mathematics of Operations Research

בשנים 1984-1998 היה במינוי כפול עם מרכז המחקר של IBM Almaden – קליפורניה ועבר לשם.

אהוד קלעי 1973-1975 עבר לאוניברסיטת נורת'ווסטרן.

הקים את העיתון Games and Economic Behavior. הקים את ה-Game Theory Society.

יוסי הוכברג (1999?) השוואות מרובות, ניתוח נתונים קטגורי, ביוסטטיסטיקה. חבר כבוד באיגוד האמריקאי לסטטיסטיקה (נפטר 2013)

ספר:

- Multiple Comparison Procedures, 1987, Ajit C. Tamhane עם.

גדעון וייס (1974-1985) הסתברות יישומית, בקרה של מערכות תורים

ספר:

- Scheduling and Control of Queueing Networks, 2021

עבר ל-Georgia Tech ואחר כך לאוניברסיטת חיפה

אריק תמיר (10/1975) אופטימיזציה בדידה, תורת המיקום.

קמיל פוקס (10/1976) איכות משתנית, דגימה וסקרים, סטטיסטיקה ברפואה ובגנטיקה, סטטיסטיקה חברתית.

ראש המעבדה לייעוץ סטטיסטי 1980–1985, 1991–1997.

ספרים:

- אמת וסקר: חשיבותם של סקרים, (עם שאול בר-לב),
- תשיגו לי את מינה צמח
- יהדות ישראלית: דיוקן של מהפכה תרבותית, (עם שמואל רוזנר)
- Multivariate Quality Control: Theory and Applications עם רון קנת

רפי חסין (10/1978) אופטימיזציה קומבינטורית, מודלים אסטרטגיים של תורת התורים.

ספרים:

- To Queue or Not to Queue: Equilibrium Behavior in Queueing Systems, 2003 (עם משה חביב).
- Rational Queueing, 2016.

אורי ליברמן (1979) ביולוגיה מתמטית. דיקאן הפקולטה למדעים מדויקים 1999-2002

סרג'יו הרט (1979-1991) כלכלה, תורת המשחקים.

עבר ב-1991 לאוניברסיטה העברית כדי להקים את המרכז לחקר רציונליות ולשמש כמנהל המייסד שלה. נשיא של האגודה הבינלאומית לתורת המשחקים.

יואב בנימיני (1981) השוואות מרובות והסקה סלקטיבית, בעיקר בנושא 'שיעור התגליות השגויות' (False Discovery Rate, FDR) והדירות. ניתוח נתונים בתחומי הרפואה, ביו אינפורמטיקה וגנטיקה, מדעי המוח וההתנהגות. ראש המעבדה לייעוץ סטטיסטי 2006–2011. יו"ר הוועדה לקידום מדעי הנתונים באקדמיה של הוות"ת.

אביטל כנען (1982-1986) ביוסטטיסטיקה (שנתיים כפוסט דוקטורנטית ושנתיים כמרצה).

דוד שטיינברג (1985) תכנון ניסויים, ניתוח ותכנון של ניסויי מחשב, יישומים ברפואה, סיסמולוגיה.

מלגת אלון, עמית האיגוד האמריקאי לסטטיסטיקה (ASA), עורך Technometrics

מורי איטקין (Murray Aitkin) אורח 1987, מינוי רגיל 1988-1991

ראש המעבדה לייעוץ סטטיסטי 1989-1991

מוטי חיימוביץ (Mordecai Haimovich) (1987-1991) תכנות לינארי, אופטימיזציה קומבינטורית.

עזב אחרי שחזר בתשובה.

אהוד לרר (1990) תורת המשחקים.

בוריס צירלסון (1991) תורת ההסתברות, אנליזה פונקציונלית.

ספר:

- Lectures on Probability Theory and Statistics: Ecole d'Eté de Probabilités de Saint-Flour

Wendelin Werner עם XXXII - 2002

מרק טבול (10/1994) אופטימיזציה רציפה ויישומים.

פרסי הצטיינות של האגודה לחקר ביצועים (2006, 2013), עמית SIAM, פרס SIAM Activity Group on Optimization למאמר.

ספר:

- Asymptotic Cones and Functions in Optimization and Variational Inequalities. Alfred Auslender עם. Springer Monographs in Mathematics, Springer, 2003.

פליקס אברמוביץ (10/1995)

ספר:

- Statistical Theory. A Concise Introduction, CRC Press 2013
מהדורה שנייה – 2023, עם יעקב ריטוב

אילון סולן (10/1998)

ספרים:

- Game Theory, by Michael Maschler, Eilon Solan, and Shmuel Zamir, 2008 (Hebrew, Magness, First Edition), 2013 (Cambridge University Press, First Edition), 2015 (Hebrew, Second Edition, Open University), 2017 (Chinese, Truth & Wisdom Press), 2020 (Cambridge University Press, Second Edition)
- A Course in Stochastic Game Theory, Cambridge University Press, 2022

אמיר בק (10.2017) אופטימיזציה רציפה.

Mathematical Programming Series A. של Co-editor

ספרים:

- מבוא להסתברות, 2002.
- מבוא לחקר ביצועים, 2016, (עם גילי בק)
- Introduction to Nonlinear Optimization, 2014.
- First-Order Methods in Optimization, 2017.

סהרון רוט (2007) למידה סטטיסטית

דניאל נבו (7/2018) הסקה סיבתית, ניתוח הישרדות.

דני יקותיאל פיתוח ויישום שיטות סטטיסטיות בייסאניות ושכיחותיות לניתוח קובצי נתונים גדולים ומסובכים

Elected Fellow of the Institute of Mathematical Statistics (IMS)

מלכה גורפיין-אורגד (2014) ניתוח סדרתי קבוצתי; שגיאות מדידה; ניתוח הישרדות חד-ורב-מימדי; מודלים של frailty; מודלים עם סיכונים מתחרים; מודלים עם אפקטים מקריים; מודלים של קופולה; אמידת סיכונים גנטיים; מבחנים אי-פרמטריים לאי-תלות; אמידת התורשה על-סמך נתוני GWAS; ויישומים במחקרים קליניים.

עמיתה של האיגוד האמריקאי לסטטיסטיקה (ASA).

ניב בוכבינדר (2014) אופטימיזציה קומבינטורית, אלגוריתמים מקוונים ובעיות בתורת המשחקים האלגוריתמית.

פרס SIAM למאמר אקדמי יוצא מן הכלל (SIAM Outstanding Paper Prize).

פרס המאמר הטוב ביותר בכנס FOCS 2011, ESA 2007, פרס "Test of Time Award" בכנס FOCS 2022.

רותי הלר (7/2011) השוואות מרובות, הסקה א-פרמטרית, מחקרים תצפיתיים.

דני שגב (10/2020) אופטימיזציה: סטוכסטית, דינאמית, קומבינטורית; בעיות אנליטיות/חישוביות בכלכלה ומדעי הניהול

עמית מוסקוביץ (7/2021) למידת מכונה, סטטיסטיקה חישובית, הורדת מימד לא לינארית, טרנספורט אופטימלי, יישומים לביולוגיה מבנית.

רועי יעקובוביץ (7.2023) הסתברות יישומית

אורי שליט (2025)

תומר עזרא (2025)

מרצים מבקרים או בעלי מינוי לתקופות קצרות, מרצים במשרה חלקית ומורים:

יצחק דיין היה מורה מן החוץ שנים רבות החל מ-1971 ולימד קורסים של יישומי סטטיסטיקה וחקר ביצועים.

מרדכי אבריאלי, יגאל אדירי, איגנרם אולקין, רונית אייזנבך, Alan Arian, פיטר ביקל (Bickel), עדי בן ישראל, ירמיהו (ג'רמי) ברמן, ל. ברנשטיין, שלי (שלמיהו) זקס, שלמה חלפין, עודד לוין, ורדה ליברמן, בר לייט, רות מרכוס, אילה משיח, גד נתן, Paul Switzer, משה סקרון, Alan Sampson, Jerome Sacks, אסתר סמואל, מינדה עליון, הלן פרידמן, צבי ציגלר, Marek Kanter, אלונה רביב, שלומי רובינשטיין, גדעון שוורץ (Gideon Schwarz), ערן שמעיה, אדם שפי.

היחידה לייעוץ סטטיסטי: אילנה גלנטר, פנינה לילוס, איה ויטורי

מזכירות החוג:

שוש

ציפי לנדאו

רותי ויגודסקי 1984-1985

נורית ליברמן 1986-2018

מקבלי תואר דוקטור בחוג - תאריך זכאות

סטטיסטיקה

קמיל פוקס 09/1976
דפנה וינשל 11/1986
עירית איטקין 07/1989
פליקס אברמוביץ 12/1993
יעל וילה 10/1997
חזי מנוס 07/1998
דיצה בורשטיין 12/1998
גיל קפלן 01/1999
ישראל פרמט 08/2000
גיא סלע 03/2001
דניאל יקותיאל 06/2002
בני יוסקוביץ 12/2003
יחזקאל קלינג 08/2005
ענת ריינר 10/2006
רות הלר 04/2008
סיגל לוי 05/2008
ורד מדאר 10/2008
אלה ניקוליבסקי 03/2009
יוליה גברילוב 08/2009
מרינה בוגומולוב 03/2012
שירי אלון עירון 01/2013
רמי כהן 08/2013
יונתן רוזנבלט 04/2014
אופיר הררי 11/2014
דוד גולן 02/2015
שלומי ליפשיץ 09/2015
לוטם קפלן 12/2016
טל גילי 06/2017
עמיחי פיינסקי 10/2017
מיכל ביתן 10/2020
אימאן גילג'ולי 04/2023
איה ויטורי 09/2023
ניר קרת 11/2023

חקר ביצועים ותורת המשחקים

סרג'יו הרט 1976
משה בן בסט 1977
חיים מנדלסון 1979
ורדה ליברמן 01/1985
דוב מונדרר 1986
ישראל דוד 1989

אביעד חפץ 12/1995
רן סמורדינסקי 12/1995
טלי עילם צורף 04/1997
עדו אליעזר 03/1999
שלומי רובינשטיין 04/2001
אמיר בק 01/2003
מירב שומרוני 12/2024
ניר הלמן 06/2005
עינת אור 03/2006
נילי בק 04/2006
חובב דרור 01/2007
ערן שמעיה 03/2007
דני שגב 02/2008
גלית אשכנזי גולן 05/2008
ירון עזריאלי 10/2008
אילה משיח 05/2011
יובל הלר 08/2011
רועי טפר 08/2011
גייל גלבוע - פרידמן 03/2012
אסף כהן 11/2013
ריקי רות גרין 04/2014
אפרת פרל 05/2014
ניר פרל 05/2014
שלומי ראובני 06/2014
יואל דרורי 03/2015
רון שפי 01/2016
דוד לגזיאל 10/2017
יבגני צודיקוביץ 2019
ירון יגר 09/2022
אייל כהן 2023

ביולוגיה מתמטית

דפנה ויינשל 1986
עוזי מוטרו 1978
חיים שפירא 06/1996
לילך הדני 06/2002

116

ג' בניסן תשכ"ה (5.4.65)

44000 / 1992





לכבוד
ד"ר יוסף יהב,
אוניברסיטת קולומביה,
ארצות"ב.

ד"ר יהב הנכבד,

אוניברסיטת הל-אביב מזמינה אותך בזה להצטרף לסגל הפאקולטה
למדעי החברה, בשנה האקדמית ת"כ"ו, כמורה בחוג לסטטיסטיקה.
דרגתך תיקבע בפרוצידורה האקדמית המקובלת, ולשם כך נפתח בקרוב
בהליכים נורמאליים.

הסיוורים הקשורים בשוכן ארצה לקראת הצטרפותך אלינו חם בהתאם
למסורת במכתביו של מרדכי הרשילג אליך. מר משה חזן, מזכיר הפאקולטה
למדעי החברה, יעזור לך בכל העניינים הכרוכים בכך.

בתקווה להיפגש אתך אישית בחדשים הקרובים ובאיחולים טובים
לקראת עבודתך אצלנו,

בכבוד רב,


יעקב רברבי,
המזכיר האקדמי

✓ יוסף יהב: מיומני מ' 11/10/92
ביתק"ר

176

א' בטבת תשכ"ו
24 בדצמבר 1965

א י ש י

לכבוד
מר נמרוד לפיד,
רח' קליין 1,
ירושלים

מר לפיד הנכבד,

הבטי שמח להודיעך, כי שלטונות
האוניברסיטה החליטו לפנותך כאסיסטנט בלתי מוסמך בחוג
לסטטיסטיקה.

היקף המשרה: 75%.

הנאי עבודתך הם לפי התקנות הנהוגות

באוניברסיטה.

חוקר הפיננס הוא לשנה האקדמית תשכ"ו.

אני מברך אותך למינוי זה ומאחל לך הצלחה

מלאה בעבודתך.

בכבוד רב,
פרופ. בנציון כ"ץ
הרקטור

העתיקים: ד"ר י" שפירא;
המזכיר האקדמי;
המזכיר האדמיניסטרטיבי;
מזכירות הפאקולטה למדעי החברה.

יך/רי

176
28.12.65

144/176

אוניברסיטת תל-אביב



הפקולטה למדעי החברה

כז' בשבט תשכ"ו
19 בינואר 1966

7/4255/1934

[Handwritten signature]

לכבוד
פרופ' ב. כ"ץ
רקטור האוניברסיטה
כ א נ

הנדון: מנויו של ד"ר ל. ברנשטיין

פרופ' כ"ץ הנכבד,

פרופ' שלום אברבנאל, ראש המחלקה למתימטיקה שמושיה, ואנכי ממליצים על
מנויו של ד"ר ל. ברנשטיין בדרגת מרצה בכיר, במחלקה למתימטיקה שמושיה ופטיסטיקה -
החל משנת הלימודים 1966/67.

הנ"ל יועסק במשרה מלאה - חצי משרה בכל מחלקה.

השנה מלמד ד"ר ברנשטיין מתימטיקה בפאקולטה למדעי החברה, כמורה מן

החוץ.

אני מבקש להתחיל בהליכים הפורמליים למנויו בהקדם.

ב ב ר כ ה ,

[Handwritten signature]

ד"ר י. שפירא
סגן הדיקאן

יש/לש

העתק: מר י. רברבי, המזכיר האקדמי



אוניברסיטת תל-אביב

הפקולטה למדעי-החברה

החוג לסטטיסטיקה

תאריך: 26.4.1967

אל: הרקטור

מאת: ד"ר י. יהב.

הנדון: ראשות החוג לסטטיסטיקה

פרופסור כ"ץ הנכבד,

לפני שנה נחקשתי ע"י ד"ר י. שפירא לקחה על עצמי את האחריות לניהול החוג לסטטיסטיקה. לאחר היסוסים קבלתי על עצמי אחריות זו לתקופה של שנה. במשך שנה זו קבלתי את מלוא העדוד והעזרה מד"ר שפירא. היום אני יכול לאמור בספוק שבמשך שנה זו התקדם החוג לסטטיסטיקה בצעדי ענק, יחד עם הפאקולטה למדעי-החברה בכלל.

לצערי אינני יכול להמשיך ולקבל על עצמי את האחריות לניהול החוג.

המבנה המוסדי של האוניברסיטה דורש שראש החוג לסטטיסטיקה יהיה כנראה אדם בעל השפעה וקשרים טובים מאלו שיש לי.

עד היום לא הוחקן טלפון במשרדי, ומדבריו של מר דורון אני מבין שגם לא יוחקן בעתיד.

אני מאמין שעל מנת להמשיך ולפתח את החוג בצורה האפקטיבית ביותר רצוי יהיה בשלב זה לתת את חפיקי ראש החוג לאדם אחר.

בברכה,

י. יהב.

העחק: ד"ר י. שפירא.

8 אפר' 1967

הפעלת היחידה ותקציבה

החוב לסטטיסטיקה יהיה אחראי להפעלת היחידה ויראג לאיוש חתמים. התקציב הנדרש ינתן ע"י רשות המחקר. יעוץ למחקרים אוניברסיטאיים, שיש להם מימון חיצוני, יעשה הפורה חיוב תקציבי מתאים, כך שהחמורה תועבר לרשות המחקר.

הצוות והתקציב : -

לשנת תשל"ב הצוות יכלול :

מרצה בכיר	50%	15,000 ₪
2 אסיסטנטים	50% כ"א	16,000 ₪
3 עוזרי מחקר	100% כ"א	27,000 ₪
שירותי הדפסה וצלום		2,000 ₪
סה"כ		60,000 ₪

המשרות הללו תהיינה במקום משרות הוראה ובשום פנים ואופן לא כחוספת לשכר הוראה. האחריות על הצוות תהיה בידי המרצה הבכיר (בתשל"ב - דר' בראון), וכל העבודות הבודעות בפיקוחו. יש לשער שהמחקרים החיצוניים יממנו כמחצית מתקציב היחידה. הרכיבים הסורמליות לבצוע החיוב יהאמנו עם רשות המחקר של האוניברסיטה.

אנשים שקבלו יעוץ סטטיסטי מדר' בראון בשנת תשל"א : -

פרופ' י. מדלי וצורה	רפואה משפחתית
פרופ' א. כוכבא "	זואולוגיה
פרופ' י. וייזל "	בוטניקה
דר' א. לימשיץ	ביוכימיה
דר' ע. יחיל	פיזיקה
פרופ' צ. לרון "	ביה"ח בלינסון
דר' לס	" "
דר' לגדאו	" "
פרופ' דרייפס	" איכלוב
דר' זהבי	" "
פרופ' שטרייפלר	" "
דר' ארלודורוב	" "
י. גלס	זואולוגיה
דר' ז. אייל	בוטניקה
ר. שרון	מיקרוביולוגיה
מ. רן	"
דר' ש. שירן	פסיכולוגיה
פ. וייסקוף	רפואה מונעת
י. מסר	מיקרופקום אלקטרוני

TEL-AVIV UNIVERSITY

OFFICE OF THE RECTOR

RAMAT-AVIV, TEL-AVIV



טל. 416111

אוניברסיטת תל-אביב

לשכת הרוקטור

קרית האוניברסיטה, רמת-אביב, תל-אביב

לכבוד

מרופ. א. בן-דוד

מרופ. י. ידן

הפקולטה למדעי החברה,

באן.

א"נ

הנני שמח להודיעכם, כי הסינאט, בישיבתו מיום 19.5.71, הסמין את
החזר לסטאטיסטיקה להעניק תואר מנ" (מלמ"ח).

אני מברך אתכם לרגל ההחלטה זו.

בכבוד רב

מרופ. א. דה-טוריס

הרוקטור

רי/אש

אוניברסיטת תל-אביב
לסטטיסטיקה

26 באוגוסט 1971

אל: דיקאני הפקולטות וראשי החוגים.
מאח: י. יהב, ראש החוג לסטטיסטיקה.

הגידון: שירות ייעוץ בסטטיסטיקה.

בשנים האחרונות פנו חוקרים ותלמידי מחקר לחוג לסטטיסטיקה לשם קבלת עזרה בתכנון ניסויים, באיסוף נתונים, בייעוץ לגבי בחירת שיטות ניתוח סטטיסטי, בבניית מודלים מהמטיים לחופעות נחקרות ולעיתים קרובות בבקשה לעזרה מעשית של ניתוח ועיבוד נתונים.

בגלל התרחבות הדרישות פנה החוג לסטטיסטיקה להנהלת האוניברסיטה בבקשה למיסוד ענין השירות.

המוסדות האקדמיים והמינהליים של האוניברסיטה אישרו הקמת שירות ייעוץ במסגרת החוג לסטטיסטיקה, שתפקידו יהיה לעזור לחוקרים ותלמידי מחקר בכל החתומים הקשורים בבעיות של תכנון ניסויים וניתוח התוצאות.

השירות יעמוד לעזרה דורשיו החל מיום 1 באוקטובר ש.ז.

הנהלת האוניברסיטה קבעה, שחקציב השירות יהיה "חשבון סגור", דהיינו, שהמשתמשים בשירות ישלמו עבורו. התשלום יוכל להעשות על ידי חיוב של תקציב המחקר, במידה ויש לחוקר מקורות מימון למחקרו, או במסגרת חיוב תקציבי של המחלקות/החוגים המבקשים את השירות.

ראשי החוגים/המחלקות ודיקאני הפקולטות מתבקשים להכניס לתקציבם לשנת הכספים 1972/73 סעיף שירות ייעוץ בסטטיסטיקה. החל מיום 1 באפריל 1972 לא יוכל עוד החוג לסטטיסטיקה לספק שירות ייעוץ ללא כיסוי תקציבי מתאים.

בראש השירות הג"ל יעמוד דר' מורטון בראון ואח הבעיות יש להפנות אליו.

על מנת לקבוע פגישה עם דר' בראון אפשר להתקשר עם מזכירות החוג לסטטיסטיקה קו פנימי 271.

דר' בראון ישמח לתת כל אינפורמציה שתדרש על ידיכם הן לגבי עבודת השירות והן לגבי הכנת התקציב לשנת 1972/73. מס' הטלפון של דר' בראון 270 ואפשר להתקשר עמו ישירות מדי יום מ- 10,00 עד 12,00.

אודה לכם, אם תעבירו חוזר זה לידיעת המורים בחוגכם/מחלקתכם.

בברכה,

פרופ. י. יהב,
ראש החוג לסטטיסטיקה.

1971

העתקים:

פרופ. א. דה-פריס, רקטור האוניברסיטה.
אלוף (מיל.) א. דורון, מג"ל האוניברסיטה.
מר י. רברבי, המזכיר האקדמי.