

ירושלים, כ"ו אב תשע"ו

30 אוגוסט 2016

הסבת אקדמאים להוראת מתמטיקה

רישיונות והכרה בותק

רישיונות להוראה במתמטיקה:

החל משנת לימודים תשע"ז, רישיון להוראת מתמטיקה לכיתות ז'-י"ב, יינתן לבעל תואר B.Sc או B.A לפחות, המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה בישראל או בעל תואר אקדמי מחו"ל, אשר קיבל הכרה מהאגף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך, במקצועות עתירי מתמטיקה כמפורט בהמשך, ובתנאי שהוא גם בעל השכלה פדגוגית ועברית כמפורט בחוזר מנכ"ל מיוחד ה', כסלו (התשנ"ז) דצמבר (1996).

- לבעלי תואר B.Sc או B.A כמפורט בסעיף ב.1 או ב.2 יינתן רישיון להוראת המתמטיקה בכיתות ז'-י"ב.
- לבעלי תואר B.Sc או B.A כמפורט בסעיף ב.3 יינתן רישיון להוראת המתמטיקה בכיתות ז'-י"י.
- לבעלי M.Teach כמפורט בסעיף ב.1 או ב.2 יינתן רישיון להוראת המתמטיקה בכיתות ז'-י"ב.
- לבעלי M.Teach כמפורט בסעיף ב.3 יינתן רישיון להוראת המתמטיקה בכיתות ז'-י"י

השכלתו המתמטית של המועמד

1. מועמד שהוא לפחות בעל תואר B.Sc או B.A, מוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה בישראל או בעל תואר אקדמי מחו"ל, אשר קיבל הכרה מהאגף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך, במתמטיקה ו/או פיסיקה ו/או מחשבים או הנדסת חשמל ואלקטרוניקה או הנדסת מחשבים או הנדסת אווירונאוטיקה.

מדינת ישראל משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית אגף מדעים

מינהל עובדי הוראה אגף בכיר כח אדם בהוראה

2. מועמד שהוא לפחות בעל תואר B.A או B.Sc, מוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה בישראל או בעל תואר אקדמי מחו"ל, אשר קיבל הכרה מהאגף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך, במקצועות עתירי מתמטיקה, כגון: מהנדסים שאינם מצוינים בסעיף 1, בוגרי אקטואריה, כימיה, כלכלה, ביוטכנולוגיה, סטטיסטיקה, ביולוגיה) אך למד ונבחן במסגרת לימודיו האוניברסיטאיים את הקורסים הבאים:

2.1 חשבון אינפיניסימלי - 8 ש"ס

2.2 אלגברה לינארית - 6 ש"ס

2.3 מתמטיקה בדידה (דיסקרטית) או תורת הקבוצות - 4 ש"ס

2.4 פונקציות מרוכבות או משוואות דיפרנציאליות - 4 ש"ס

2.5 הסתברות וסטטיסטיקה - 4 ש"ס

2.6 מבנים אלגבריים או קורס בגיאומטריה או כל קורס מתמטי אחר ממגוון הקורסים הקיימים במחלקה למתמטיקה - 4 ש"ס

סה"כ 30 ש"ש

או

3. מועמד שהוא לפחות בעל תואר B.A או B.Sc, מוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה בישראל או בעל תואר אקדמי מחו"ל, אשר קיבל הכרה מהאגף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך, שאינו במקצועות המצוינים בסעיף ב.1 אך למד ונבחן במסגרת לימודיו לפחות 20 שעות מהקורסים המצוינים בסעיף ב.2. מהמועמד תידרש השלמה של 10 שעות במתמטיקה במוסד אקדמי המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה.

- כל בוגרי התוכניות שנמנו לעיל מחויבים בתעודת הוראה למקצוע מתמטיקה בחינוך העל-יסודי ובשנת התמחות-סטאז' לאחר סיום לימודיהם.

- נוהל זה מתייחס גם למורים בעלי תואר אקדמי מחו"ל אשר קיבלו הכרה מהאגף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך, ולמדו לתעודת הוראה בארץ (אוניברסיטה או מכללה).

- מורים עולים בעלי תואר אקדמי, ותעודת הוראה מחו"ל, הטיפול בהם יעשה במסגרת הנהלים של מורים עולים.

הכרה בותק עם הכניסה להוראה:

הקריטריונים להכרה בותק לבוגרי תוכניות הסבה להוראת המתמטיקה:

היקף המשרה בעבודה במקצוע ההוראה, המזכה בותק הוא 1/2 משרה לפחות. עבודה במשך 6 חודשים מלאים לפחות (לא כולל חופשת הקיץ). במשך שנת לימודים אחת.

הכרה בותק מלא:

הכלל המרכזי המנחה את ההכרה בותק במקצוע ההתמחות הוא הזיקה בין התואר האקדמי, מקצוע ההוראה והעבודה שנעשתה בתחום המקצוע לפני העבודה בהוראה. ככל שמתקיימת זיקה מלאה בין שלושת התחומים, יוכרו כל שנות העבודה במקצוע (ותק מלא).

הכרה במחצית הותק:

במידה וקיימת זיקה בין מקצוע ההוראה לבין העיסוק הקודם ללא השכלה אקדמית בתחום מקצוע ההוראה, תוכר מחצית הותק – דהיינו על כל שתי שנות עבודה תוכר שנת ותק אחת.

להלן פירוט אופן ההכרה במתמטיקה:

1. בעלי תואר מתאים – על פי הרשום בחלק ב' סעיפים 1 או 2 או 3

- 1.1. לפחות בעל תואר B.A או B.Sc במתמטיקה, פיסיקה, מחשבים, הנדסת חשמל, הנדסת מחשבים, הנדסת אווירונאוטיקה.
- 1.2. תארים קרובים במהותם לסעיף 1.1 ייבדקו ע"י ועדה מקצועית.

2. זיקה בין עבודת הפונה לבין מתמטיקה:

- 2.1. כל מי שעסק בעבר בהוראת המתמטיקה.
- 2.2. מהנדסים ואנשי הייטק שבמסגרת עבודתם עסקו גם בנושאים הדורשים פיתוחים/יישומים מתמטיים.
- 2.3. עובדים בתחום הסטטיסטיקה בנושאים הדורשים יישום תיאוריות ואלגוריתמים מתמטיים (והסתברותיים).
- 2.4. עובדים בעבודות דומות המתוארות בסעיפים 2.2 ו 2.3 ייבדקו ע"י ועדה מקצועית

מדינת ישראל משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים

מינהל עובדי הוראה
אגף בכיר כח אדם בהוראה

אופן הטיפול:

לצורך בדיקת זכאותם של המועמדים לתכנית להכרה בותק קודם יש צורך להמציא את האישורים הבאים:

1. אישורי השכלה (תארים + גיליונות ציונים).
2. אישורי העסקה ממקומות העבודה הכוללים לוגו החברה, תאריך הדפסת האישור, חתימה וחותמת מורשה חתימה ותפקידו.
3. באישורי העסקה יצוין שם העובד, ת"ז, תאריך העסקה מלא הכולל תחילת העסקה וסיום העסקה, היקף משרה ותיאור מפורט של התפקיד.
4. דו"ח מעסיקים קודמים מהמוסד לביטוח לאומי.
5. ציון מקצוע ההתמחות בתעודת ההוראה. (יש להמציא אישור מהאוני' מכללה על מקצוע ההוראה הנלמד במסגרת ההסבה).

הערה: במקרים בהם מקום העבודה נסגר או שלא ניתן להמציא אישור העסקה יש לצרף תצהיר חתום ע"י עו"ד/נוטריון **המציין את סיבת המצאת התצהיר**, תוך פירוט שם החברה, תאריכי העסקה, היקף משרה ופירוט תפקיד כמצוין בסעיף 3 ובצירוף דו"ח מעסיקים קודמים מהמוסד לביטוח לאומי כמסמך תומך לתצהיר. על האישורים הנשלחים להיות מקוריים/חתומים נאמנים למקור ע"י נציג ממשרד החינוך.

את הבקשה יש להפנות לאגף בכיר כח אדם בהוראה, בכתובת הרשומה מטה, לידי אורית נזרי או ליבת מזרחי.