

תאריך פרסום: כ' בסיון תשע"ח, 03 ביוני 2018 | הוראה תקפה מתאריך 3.6.2018 :

1. התנאים לקבלת רישיון לעיסוק בהוראת הפיזיקה

1.1. לשם קבלת רישיון לעיסוק בהוראת הפיזיקה על המורה לעמוד בשלושה תנאים:

- א. השכלה אקדמית בתחומים המדעיים שיוגדרו להלן
- ב. השלמת לימודי תעודת הוראה בפיזיקה
- ג. השלמה בהצלחה של שנת התמחות (סטאז') בהוראת הפיזיקה.

1.2. החל משנת הלימודים התשע"ט יחולקו הרישיונות להוראת הפיזיקה לשתי רמות, כמפורטלהלן:

- א. רישיון להוראת הפיזיקה בכיתות ז' – י"ב לבעלי השכלה כמפורט בסעיפים 2.1 ו-2.2 להלן.
- ב. רישיון להוראת הפיזיקה בכיתות ז' – י' לבעלי השכלה כמפורט בסעיפים 2.3 ו-2.4 להלן.

2. השכלתו של המועמד לעיסוק בהוראת הפיזיקה

2.1 מועמד שהוא בעל תואר B.Sc. לפחות, ממוסד להשכלה גבוהה בארץ או מוסד להשכלה גבוהה

מחו"ל, אשרקיבל הכרה מהגוף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך במ קצועות פיזיקה, גיאופיזיקה ו/או בהנדסה עתירת פיזיקה-הנדסת חשמל, הנדסת אלקטרוניקה, הנדסת מיקרו-אלקטרוניקה, הנדסת אלקטרו-אופטיקה, הנדסת אווירונאוטיקה - יקבל רישיון להוראת הפיזיקה ללא צורך בהשלמות כלשהן.

2.2 מועמד שהוא לפחות בעל תואר B.Sc. ממוסד להשכלה גבוהה בארץ או ממוסד להשכלה גבוהה מחו"ל, אשרקיבל הכרה מהגוף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך במקצועות עתירי פיזיקה שאינם מצוינים בסעיף 2.1 - הנדסת מכונות, הנדסת חומרים, הנדסת בניין, הנדסה כימית או כימיה - יקבל רישיון להוראת הפיזיקה בתנאי שיעבור בהצלחה את כל הקורסים המצוינים בסעיף 3 להלן בחוג/במחלקה/בפקולטה לפיזיקה או להנדסה במוסד אקדמי המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה המעניק תואר ראשון, B.Sc., בפיזיקה. אישור הקורסים יעשה על ידי הפיקוח המקצועי על הוראת הפיזיקה. על המועמד לצרף לבקשתו את תעודות ההשכלה וכן את גיליונות הציונים ממהלך לימודיו לתואר.

- 2.3 א.** מועמד שהוא בעל תואר B.Ed. לפחות ממוסד להשכלה גבוהה בארץ או ממוסד להשכלה גבוהה מחו"ל, אשר קיבל הכרה מהגוף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך, ובעל תעודת הוראה בתחום הוראת הפיזיקה במסלול העל-יסודי, יקבל רישיון להוראת הפיזיקה ללא צורך בהשלמות כלשהן.
- ב.** מועמד שהוא בעל תואר B.Sc. לפחות ממוסד להשכלה גבוהה בארץ או ממוסד להשכלה גבוהה מחו"ל, אשר קיבל הכרה מהגוף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך, במקצועות שאינם מצוינים בסעיפים 2.1 ו-2.2, אלא במקצועות מתמטיקה, מדעי המחשב, ביוטכנולוגיה, הנדסה ביו-רפואית, הנדסת תעשייה וניהול, הנדסה סביבתית, הנדסת תחבורה והנדסת מים, יידרש להשלים את כל הקורסים המצוינים בסעיף 3 להלן, בחוג/במחלקה/בפקולטה לפיזיקה או להנדסה במוסד אקדמי המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה המעניק תואר ראשון, B.Sc., בפיזיקה.
- אישור הקורסים יעשה על ידי הפיקוח המקצועי על הוראת הפיזיקה. על המועמד לצרף לבקשתו את תעודות ההשכלה וכן את גיליונות הציונים ממהלך לימודיו לתואר.
- 2.4** מועמד שהוא בעל תואר B.Ed. לפחות ממוסד להשכלה גבוהה בארץ או ממוסד להשכלה גבוהה מחו"ל, אשר קיבל הכרה מהגוף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד והוא בעל תעודת הוראה במקצועות המדעיים-כימיה וביולוגיה, יידרש להשלים את כל הקורסים המצוינים בסעיף 3 שלהלן בחוג/במחלקה/בפקולטה לפיזיקה או להנדסה במוסד אקדמי המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה המעניק תואר ראשון, B.Sc., בפיזיקה.
- אישור הקורסים יעשה על ידי הפיקוח המקצועי על הוראת הפיזיקה. על המועמד לצרף לבקשתו את תעודות ההשכלה וכן את גיליונות הציונים ממהלך לימודיו לתואר.

3. קורסים בסיסיים בהשכלה פיזיקלית

3.1 הקורסים הנדרשים בפיזיקה

- א. פיזיקה 1 (מכניקה) + מעבדה
- ב. פיזיקה 2 (אלקטרומגנטיות) + מעבדה
- ג. גלים ואופטיקה + קורס מעבדה
- ד. יחסות פרטית (אפשרי כחלק מקורס אחר, כגון מכניקה)
- ה. קוונטים או פיזיקה מודרנית
- ו. שפת תכנות.

3.2 הקורסים הנדרשים במתמטיקה

- א. חשבון אינפיניטסימלי או חדו"א (חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי)
- ב. משוואות דיפרנציאליות
- ג. סטטיסטיקה ו/או הסתברות.

4. הטיפול במועמדים להוראה בעלי השכלה אקדמית אשר למדו בחו"ל

1. נוהל זה מתייחס גם למורים בעלי תואר אקדמי מחו"ל אשר קיבלו הכרה מהגוף להערכת תארים אקדמיים ודיפלומות במשרד החינוך במקצועות עתירי פיזיקה ולמדו בארץ לתעודת הוראה בפיזיקה (באוניברסיטה או במכללה).
2. הטיפול במורים עולים בעלי תואר אקדמי ותעודת הוראה מחו"ל ייעשה במסגרת הנהלים של מורים עולים.
3. בעלי תואר אקדמי ותעודת הוראה מחו"ל יחויבו בקורס תגבור הלשון העברית.

[רישיון הוראה פיזיקה באתר משרד החינוך](#)