



תאריך עדכון:

כ"א חשוון תשפ"א

9 בנובמבר 2021

נוהל בחינה ממוחשב לקבלת רישיון חשמל מסוג

חשמלאי-טכנאי/הנדסאי/מהנדס

בכפוף להנחיות משרד הבריאות המעודכנות ליום הבחינה –

ייתכנו שינויים, ועל כן יש להתעדכן באתר משרדנו לפני מועד הבחינה

נוהל זה מתייחס אך ורק לבחינה הממוחשבת ולא לראיון המקצועי בפני הוועדה המייעצת

מטרת הבחינה לרישוי

עד כה הבדיקה אם למבקש הרישיון יש הכשרה וניסיון כנדרש לגבי מתן רישיונות מסוג: "חשמלאי-טכנאי", "חשמלאי-הנדסאי" ו"חשמלאי-מהנדס", נעשתה באמצעות ראיון מקצועי שנערך למבקש הרישיון בפני ועדה מקצועית מייעצת למנהל. לצורך ייעול ושיפור השירות, המנהל למתן רישיונות החשמל החליט כי לשם הוכחת הניסיון כאמור, תעמוד בפני מבקשי רישיונות מהסוגים הנ"ל בחירה מבין שתי האפשרויות הבאות:

1. ראיון מקצועי בפני ועדה מקצועית מייעצת; או -
2. בחינה ממוחשבת

מבקש רישיון העומד בתנאי הסף הקבועים בתקנות החשמל (רישיונות), התשמ"ה – 1985 (להלן-"תקנות החשמל") לסוגי רישיונות החשמל כאמור, והמעוניין בהשתתפות בבחינה ממוחשבת, יגיש בקשה מקוונת, בה יבחר באפשרות להיבחן באופן ממוחשב. הרישום לבחינה בתאריך ספציפי, יתבצע על ידי הנבחן וזאת באמצעות קישור שיישלח אליו לפני הבחינה.

נבחן אשר נכשל בבחינה, יוזמן למועד הבא, ללא צורך בהגשת בקשה חדשה. אולם, כדי להבטיח את השתתפותו, יהיה עליו להירשם למועד הבא מחדש, אחרי שיישלח אליו קישור חדש כאמור. נבחן אשר נכשל בבחינה ויהיה מעוניין להיבחן בעל פה בפני הוועדה המקצועית המייעצת, יהיה עליו להגיש בקשה חדשה לצורך כך.

יובהר כי נבחן אשר בחר באפשרות להיבחן באופן ממוחשב או בוועדה ושינה את דעתו לפני מועד הבחינה או לפני מועד הוועדה, יוכל לבקש בכתב את שינוי מתכונת הבחינה וישלח לו זימון בהתאם לזמינות מועדי הבחינות והוועדות.

התנאים למתן רישיון חשמל לפי החוק ותקנות החשמל

בהתאם לסעיף 6 לחוק החשמל תשי"ד-1954 (להלן-"חוק חשמל"), על המנהל לתת רישיון חשמל רק אם נוכח שיש למבקש הרישיון הכשרה מקצועית ראויה וניסיון מעשי מניח את הדעת בכל הנוגע לדרכי השימוש ברישיון.



תקנות החשמל קובעות כי :

16. "המנהל רשאי לתת רישיון **חשמלאי-טכנאי** אם נתקיימו במבקש שני אלה :

- (1) הוא טכנאי חשמל הרשום במדור חשמל בפנקס הטכנאים ;
- (2) הוא עבד במשך שנתיים כחשמלאי-ראשי."

18. "המנהל רשאי לתת רישיון **חשמלאי -הנדסאי** אם נתקיימו במבקש כל אלה :

- (1) הוא הנדסאי חשמל הרשום במדור חשמל בפנקס הטכנאים ;
- (2) הוא עבד במשך שנתיים לפחות כחשמלאי –ראשי."

20. "המנהל רשאי לתת רישיון **חשמלאי - מהנדס** אם נתקיימו במבקש שני אלה :

- (1) הוא מהנדס חשמל בזרם חזק הרשום במדור חשמל, בפנקס המהנדסים ;
- (2) הוא עבד במשך שנתיים בהנדסת חשמל זרם חזק."

מועד קיום הבחינה ופרסומו

הבחינות תתקיימנה במועדים אשר יפורסמו באתר האינטרנט של האגף לאסדרת עיסוקים-רישוי חשמלאים, כ- 30 ימים לפני מועד הבחינה.

רישום לבחינה

כ- 30 ימים לפני מועד הבחינה יישלחו למבקשי הרישיון קישור **לרישום למבחן**, באמצעות דואר אלקטרוני ו/או מסרון, לכתובת ולמספר טלפון שצוינו בטופס הבקשה.

רק חשמלאי שביצע רישום באמצעות הטופס שבקישור, יוכל להיבחן.

- מבקש רישיון אשר לא נרשם עד 3 שבועות לפני מועד הבחינה - לא יוכל להיבחן ויוזמן לבחינה הבאה.
- מבקש רישיון אשר **נרשם**, אך לא הגיע לבחינה, ולא שלח אישור המעיד על סיבה מוצדקת לאי-ההגעה (כגון רפואית, משפטית או צבאית), **בקשתו לקבלת רישיון תיסגר לאלתר ויהיה עליו להגיש בקשה חדשה.**

הנושאים ומתכונת הבחינה

הבחינה מורכבת משאלות רב ברירה (אמריקאיות) אשר לקוחות ממאגר שאלות רחב שמפורסמות באתר האינטרנט של האגף. החומר לקוח מחוק החשמל, תקנות החשמל, תקנות בטיחות, תקנות תאורה, תקנות בנייה ותקנות הנדרשות מהעוסקים בחשמל.

לתשומת הלב:

- מאגר השאלות המפורסם באתר עשוי להתעדכן עד 30 יום לפני הבחינה ומומלץ להתעדכן בהתאם .
- ייתכן כי בשאלות חישוביות, **המספרים והנתונים** ישונו מאלה המפורסמים במאגר, ובהתאם לכך התשובות.
- ייתכן כי בבחינה יופיעו שאלות עם **ניסוח** שונה מהשאלות המפורסמות במאגר.



הבחינה כוללת 50 שאלות, ערך כל שאלה 2 נקודות.
הזמן המוקצה לבחינה הינו 3 שעות.
ציון "עובר" – 80 נקודות ומעלה.

הנחיות כלליות

- **ביום הבחינה** על הנבחן להביא עמו **תעודה מזהה** (תעודת זהות/דרכון/רישיון נהיגה בתוקף).
לא ניתן יהיה להיכנס לבחינה עם תעודה אחרת.
- ייתכן כי הבחינות המיועדות לסוגי רישיון: "חשמלאי-טכנאי", "חשמלאי-הנדסאי" ו"חשמלאי-מהנדס" תתקיימנה באותו היום. על כן, על הנבחן לוודא שהוא מגיע בשעה שצוינה בטופס הרישום.
- על הנבחן לוודא בתחילת המבחן, שבפניו הבחינה לסוג הרישיון המבוקש.
- על הנבחן להביא עמו כלי כתיבה.
- לנבחן יסופקו מחשבון, וספר חוק ותקנות בנושא חשמל (בהוצאת המוסד לבטיחות ולגיהות) בזמן הבחינה, ורק בהם יורשה להשתמש.

משמעת בבחינה

הבחינה הינה בחינה אישית ועל הנבחנים חלים כללי האתיקה הנהוגים במוסדות האקדמיים לעניין זה.
יש לקרוא בעיון את ההוראות לנבחן ולפעול על פיהן בקפידה.

א. התנהגות בבחינה

1. יש להישמע להוראות המשגיחים.
 2. תיקים אישיים כולל טלפונים ניידים יונחו ליד המשגיחים בקדמת חדר הבחינה.
 3. חובה לשמור על טוהר הבחינה:
 - 3.1 פתרון הבחינה ייעשה באופן עצמאי.
 - 3.2 אין לדבר עם נבחנים אחרים ואין לעזור לאחרים בפתרון הבחינה.
 - 3.3 חומרי העזר היחידים המותרים לשימוש הם אלה שפורטו בסעיף הנחיות כלליות.
 - 3.4 חל איסור מוחלט להשתמש בטלפון סלולרי או בכל אמצעי אלקטרוני.
 - 3.5 חל איסור להעביר בין הנבחנים כל דבר הכולל ניירת, חוק החשמל, מחשבון, כלי כתיבה או כל אמצעי דיגיטלי אחר.
- * נבחן אשר יהיה קיים לגביו חשד להעתקה, יועמד בפני ועדת משמעת ויסתכן בין היתר בפסילת הבחינה.

ב. יציאה מחדר הבחינה

לא תותר יציאה מחדר הבחינה במהלך כל זמן הבחינה לצורך הפסקות עישון, אכילה, שתיה או כל סיבה אחרת, למעט יציאה לנוחיות בליווי משגיח.

התאמות לבעלי לקויות למידה



מי שבידיו אישור בתוקף (עד 5 שנים מיום הוצאתו) מגורם מוסמך בדבר לקות למידה המגדיר התאמות מומלצות בזמנים לבחינות, ישלח את האישור לאגף בכיר לאסדרת עיסוקים-רישוי חשמלאים בדוא"ל שכתובתו chashmal.document@labor.gov.il עד לתאריך האחרון לרישום. לא יתקבלו בקשות להתאמות לאחר מועד זה.

תוצאות הבחינה

תוצאות הבחינה תפורסמנה באתר "[ציונט](#)", עד 30 יום מיום הבחינה.

עררים על החלטת המנהל למתן רישיונות חשמל בכל הנוגע לבחינה ולדרישות התקנות והחוק

במידה שמתגלה טעות מהותית בשאלה מסוימת, ניתן לפנות ליחידה לרישוי חשמלאים במייל שכתובתו: chashmal.document@labor.gov.il ולצרף את השאלה ואת הסימוכין לטעות לכאורה, ואנשי המקצוע במשרד יבדקו זאת. יודגש כי בהתאם לסעיף 8 לחוק החשמל, הרואה עצמו נפגע על-ידי החלטת המנהל למתן רישיונות לעבודות חשמל לפי סעיף 6, רשאי לערור על כך לפני הועדה שמונתה לפי סעיף 7, וזאת תוך 30 יום מיום מתן ההחלטה. ועדת עררים זו יושבת בבית המשפט המחוזי בירושלים.

בהצלחה!

אגף בכיר לאסדרת עיסוקים-רישוי חשמלאים