



## קריטריונים לדרגה 45 בדירוג מהנדסים, טכנאים והנדסאים בתקן הפתוח

**תנאי סף למהנדסים בעלי תואר שני ומעלה :**

- תואר שלישי ( יתרון לפוסט-דוקטורט)
- או
- תואר שני ( M.Sc.) בתחום רלוונטי לעיסוק המחקרי + הכשרות נוספות רלוונטיות לאחר קבלת התואר בהיקף כולל של 400 שעות של קורסים מקצועיים במוסדות אקדמיים או דומים.
- עבודה בסקטור המחקר החקלאי (לאו דווקא במנהל) במשך 20 שנים לפחות
- שהות של לפחות 5 – שנים בדרגה 44 .

**תנאי סף למהנדסים בעלי תואר ראשון :**

- הגשת עבודה בהיקף של תיזה לתואר שני שתשקף רק את המחקר מאז העלייה בדרגה הקודמת . העבודה תבחן על ידי הממונה ועל ידי בוחנים נוספים – אחד מוולקני והשני ממוסד אחר. ציון סף למעבר הוא של 80 ומעלה.
- קורסים מקצועיים הניתנים על ידי מוסדות אקדמיים או דומים שיש להם ערך בקידום עבודת המחקר בהיקף כולל של 400 שעות.
- עבודה בסקטור המחקר החקלאי (לאו דווקא במנהל) במשך 20 שנים לפחות.
- שהות של לפחות 6 שנים בדרגה 44 .

**תנאי סף לטכנאים והנדסאים :**

- הגשת עבודה בהיקף של תיזה לתואר שני שתשקף רק את המחקר מאז העלייה בדרגה הקודמת . העבודה תבחן על ידי הממונה ועל ידי בוחנים נוספים – אחד מוולקני והשני ממוסד אחר. ציון סף למעבר הוא של 80 ומעלה.
- קורסים מקצועיים הניתנים על ידי מוסדות אקדמיים או דומים שיש להם ערך בקידום עבודת המחקר בהיקף כולל של 500 שעות.
- עבודה בסקטור המחקר החקלאי ( לאו דווקא במנהל ) במשך 20 שנים לפחות.
- שהות של לפחות 7 שנים בדרגה 44.

**דרישות נוספות הכרחיות (לפחות עמידה בקריטריון אחד מכל סעיף):**  
יש צורך להוכיח התקדמות על רקע שינוי והתפתחות מקצועית ושיפור מקצועי משמעותי מהדרגה האחרונה, כמו גם הובלה מקצועית משמעותית, וזאת גם במסגרת של מתן שירות או תפקיד רחב.

#### **נפח הפעילות המקצועית (לאחר הקידום לדרגה 44)**

- מספר מחקרים
- העובד בעל תרומה מדעית/פיתוחית וייחודית
- שותפות בהגשת תכניות מחקר לקרנות תחרותיות מקומיות ובינלאומיות
- השתתפות בכתיבת דו"חות מחקר בעברית ו/או באנגלית

#### **איכות הפעילות המקצועית**

- הכרה מוכחת בסמכותו המקצועית של העובד במישור הארצי/הבינלאומי באמצעות מכתבי המלצה מחוקרים בכירים ( לכל הפחות שני מכתבים +המלצה מחו"ל)
- השתתפות בוועדות מקצועיות ברמה המקומית ו/או הבינלאומית

#### **מורכבות הפעילות המקצועית**

- הובלה של מערך מולטי דיסציפלינרי מורכב או
- הובלה של מערך מחקר רב-שנתי משולב

#### **מימד ניהולי/ארגוני**

- תיאום צוותי, ניהול צוות – ניהול עובדים
- יישום פרוטוקולים ושיטות בעלות תרומה משמעותית לחקלאות

#### **מימד טכנולוגי/מדעי**

- פיתוח טכנולוגיות הנדסיות חדשות/פוטנטים או
- פיתוח פתרונות חדשניים לבעיות חקלאיות או
- הצעות ייעול ושיפור משמעותיות
- יוזמות לחדשנות

## פרסומים

- עריכת מחקרים בסיסיים או תשתיתיים יישומיים משמעותיים הכוללים פטנטים (או ברשימת הזכאים לתגמולים מהפטנט) או מאמרים מדעיים שפורסמו בעיתונות בינלאומית רלוונטית מבוקרת שבה המועמד שותף לכתיבת המאמרים / פרסומים.

או

- תרומה יישומית משמעותית על פי חשיבות היישום לתמיכה בתחרותיות של חקלאות ישראל ו/או על פי היקף התקבולים הכספיים שנתקבלו בגין תרומה זו. מדדים לקביעות דרגת היישום: דרישת מינימום - אימות בניסויים ותצפיות בתנאים מסחריים על ידי המפתחים ועל ידי אחרים ויישום, בשלב ראשון, בקנה מידה קטן.

## הנחייה

- הנחיית סטודנטים (היקף) ו/או הנחיית עובדי מחקר (חוקרים, מהנדסים, משתלמים או טכנאים) בטכנולוגיות מתקדמות
- הדרכת בני נוער (אופציונאלי, אך אינו מחליף הנחיית סטודנטים ו/או הנחיית עובדי מחקר)

## הרצאות

- מתן הרצאות או הצגת פוסטרים (בהם המועמד הינו המחבר הראשון) בתחום התמחותו במוסדות אקדמיים, בכנסים מקומיים ובינלאומיים (למעט מהנדסי מחקר המועסקים ביחידות שירות)