



כ"ט סיון תשע"ט

02 יולי 2019

## הנדסה אזרחית – מבנים, רישוי בפנקס המהנדסים והאדריכלים

### אמות מידה לרישוי מהנדסי מבנים

**תחום ההתמחות** - ההתמחות תהיה **בהנדסה אזרחית/מדור מבנים** ותקיף פעולות אשר מיוחדות למהנדס מבנים רשוי בלבד, כאמור בתקנות המהנדסים והאדריכלים (רישוי וייחוד פעולות), התשכ"ז-1967.

על פי תקנות המהנדסים והאדריכלים (תנאים לרישוי), התשס"ח – 2007 (להלן – התקנות) זכאי לקבל רישיון, מי שבתקופת הרישום צבר ניסיון מקצועי מתאים לביצוע פעולות של מהנדס מבנים רשוי. ניסיון זה כולל, בין היתר, פעולות שיהיה המהנדס מורשה לעשותן בעצמו רק לאחר קבלת הרישיון והכל לפי אמות מידה אלה, שקבעה מועצת הנדסה והאדריכלות ע"פ סמכותה בתקנות.

#### • אמות-מידה לרישוי בענף הנדסה אזרחית-בתחום המבנים

1. **תחומי התכן** - התנסות המתמחה תכלול השתתפות מהותית בתחומים הבאים, **בכולם או בחלקם**, בהתאם למפורט להלן:

- א. מבני מגורים שאינם פשוטים בשטח בנייה של לפחות 1000 - 1500 מ"ר כל אחד.
- ב. בנייני ציבור, משרדים או מסחר בשטח בנייה של לפחות 1200 מ"ר כל אחד.
- ג. מבני תעשייה בשטח של 1,200 מ"ר, מבנה תת קרקעי אחד או שני מבנים תת קרקעיים בשטח מצרפי של לפחות 800 מ"ר. בחר המתמחה באופציה של תכנון שני מבנים תת קרקעיים יחשבו אלו כמבנה אחד במניין חמשת המבנים הנדרשים.
- ד. מבנה גישור / גשר, לכביש, להולכי רגל או לרכבת במפתח מעל 12 מטר ובשטח של לפחות 400 מ"ר כל אחד.
- ה. לפחות 5 מבנים משני תחומים או יותר מהתחומים המפורטים בסעיפים א-ד, מהם לא פחות משני מבנים מהתחומים המפורטים בסעיפים א-ג.

2. **שלבי תכנון** - התנסות המתמחה תכלול השתתפות מהותית בנושאים הבאים:

- א. איסוף מידע וחקירה מוקדמת
- ב. ניתוח אפשרויות ועריכת חלופות
- ג. תכנון מפורט (תכניות עבודה) כולל פרטי קונסטרוקציה
- ד. עריכת מסמכי מכרז – מפרטים וכמויות
- ה. פיקוח עליון על הביצוע
- ו. תיאום תכנון, השתתפות וקשר עם מתכננים אחרים

3. **חוק ותקנות** - התנסות המתמחה תכלול:

- א. שימוש בחוק ובתקנות התכנון והבנייה





ב. שימוש בתקנים ישראלים ומפרטים

4. **טכנולוגיה**- התנסות המתמחה תכלול מעורבות בקביעת:

א. חומרי בנייה

ב. טכנולוגיות בנייה

5. **כללי**- התנסות המתמחה בנושאים הנזכרים לעיל, יכולה להיות בפרוייקטים שונים ואצל מאמנים שונים.

#### • **סייג**

בהתאם להחלטת מועצת ההנדסה והאדריכלות מיום 3.12.2014 (מושב 70) וכן בהתאם להחלטת ממשלה 2225 מיום 23.11.2014, להלן הקריטריונים להתמחות של עולים חדשים או תושבים חוזרים:

1. התמחות בת 3 שנים מלאות מיום הרישום בפנקס המהנדסים והאדריכלים.

2. ניתן יהיה להכיר בשנתיים ניסיון בתחום הנדסת מבנים, שנצבר בחו"ל תוך הוכחת ניסיון מגובה באסמכתאות.

3. על עולה או תושב חוזר לבצע התמחות בת שנה מלאה בישראל כדלקמן:

א. התמחות תחת מהנדס מבנים רישוי העומד בקריטריונים לאימון (רשימת מהנדסי מבנים רישויים אופציונליים מפורסמת באתר).

ב. התמחות בכל תחום שיבחר העולה מתוך שלושת הפרוייקטים המוזכרים בסדרי ההתמחות, הגשת דו"חות התמחות בהתאם.

ג. עמידה בהצלחה בבחינה לרישוי.

#### • **הוראת מעבר**

1. אמות המידה יחולו על מי שהחל את תקופת ההתמחות אחרי פירסום אמות המידה באתר האינטרנט של המשרד.

2. על אף האמור בסעיף הקודם, תחולת סעיף 1(ד) לעיל לעניין התמחות במבני גישור וגשרים, תהא מתאריך 1 לינואר 2015.

#### • **תחילה**

תחילת אמות מידה אלה היא מיום פירסומן באתר האינטרנט של המשרד - 7.11.2007.

היחידה לרישום ורישוי מהנדסים ואדריכלים

