



תשקיף למגמה: מנהל עבודה בבניין

ענף : בניין (02)

מגמה: 273

מסלול הכשרה: מבוגרים, במימון המדינה/במימון עצמי

ירושלים, תשע"ח, 2018

1 אודות המקצוע והמגמה

מנהל עבודה, הינו בעל מקצוע מוסמך המורשה לניהול ופיקוח העבודה באתרי בנייה, מנהל העבודה אחראי על ארגון אתר עבודה ניהול הביצוע. עבודה בסביבת עבודה בטוחה ובטיחות העובדים.

- קביעת נהלי עבודה, לוח זמנים וניהול ספר אתר.
- הוצאת הזמנות עבודה לקבלני המשנה ולספקים.
- ביצוע מדידה וסימון מיקום של מבנים וציוד.
- פיקוח על התנהלות השוטפת באתר, ובדיקת עמידת הבנייה בתנאי הבטיחות והתקנים הנדרשים, הן באופן עצמאי ותוך הסתייעות בקבלני משנה מומחים בתחום.
- ביצוע תיאומים מול הרשויות, מול מעבדות בדיקה ומול חברות ניהול ובקרה.
- ניהול נושאי הבטיחות והבריאות התעסוקתית באתר בניה.
- הערכת כח אדם נדרש לפרויקט וניהול כח האדם באתר.

למנהל העבודה אפשרויות תעסוקה כעצמאי או כשכיר במגוון סוגי חברות (חברות הנדסיות, קבלנים פרטיים, וכדומה), באתרי הבנייה ברחבי הארץ. בדרך כלל יפעל למול בעלי מקצוע אחרים (מהנדסים, אדריכל, יועצי בטיחות, ממוני בטיחות, מנהלי פרויקטים מטעם הזים וכדומה).

מסגרת העבודה שלו כרוכה בעבודה פיזית קשה, תנועתיות רבה באתר הבנייה, קצב עבודה דינאמי, עבודה בגובה וטיפול על סולמות לביצוע בדיקות, שעות עבודה ארוכות ושהייה בחוץ לעיתים בתנאי מזג אויר קשים. העבודה כוללת מגע עם חומרי בנייה שונים כגון: עץ, מלט, בטון ופלדה. עבודה עם חומרים אלו דורשת הקפדה על בטיחות והימנעות מכוויות ופציעה מחומרי המלט הבטון והפלדה. במהלך עבודתו הוא נדרש להקפדה יתרה על נהלי הבטיחות בביצוע המטלות השונות בעת שהיותו באתר.

2 תנאי קבלה





א. בוגר 10 שנות לימוד לפחות או מבחן כניסה בחשבון והבנת הנקרא ברמה של 10 ש"ל. הבחינה באישור המפקח המקצועי.

+ ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות בעבודות בניין/שלד אצל קבלן רשום (באמצעות אישורי ותק מהקבלן, בצירוף תעודת רישום בפנקס הקבלנים וחתומה בחותמת "נאמן למקור" של החברה הקבלנית וחתימת מנהל החברה. בנוסף אישור דו"ח מעסיקים מביטוח לאומי חתום בחותמת וחתימה של הביטוח הלאומי).
+ תעודה מקורית המעידה שהמועמד עבר קורס הדרכה לעבודה בגובה (ע"י גוף שקיבל היתר לכך ממינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית).
+ וועדת קבלה הכוללת: ריאיון ובחינת יידע בנוגע ליכולותיו בתחום עבודות שלד ובטיחות.

או

ב. בוגר 10 שנות לימוד לפחות או מבחן כניסה בחשבון והבנת הנקרא ברמה של 10 ש"ל. הבחינה באישור המפקח המקצועי.

+ תעודת מקצוע סוג 3 בטפסנות או בברזלנות או בנאות.
+ ניסיון מוכח של 2 שנים לפחות בעבודות בניין/שלד אצל קבלן רשום (באמצעות אישורי ותק מהקבלן, בצירוף תעודות רישום בפנקס הקבלנים חתומה בחותמת "נאמן למקור" של החברה הקבלנית וחתימת מנהל החברה בנוסף אישור דו"ח מעסיקים מביטוח לאומי חתום בחותמת וחתימה של הביטוח הלאומי).
+ תעודה מקורית המעידה שהמועמד עבר קורס הדרכה לעבודה בגובה (ע"י גוף שקיבל היתר לכך ממינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית).
+ וועדת קבלה הכוללת: ריאיון ובחינת יידע בנוגע ליכולותיו בתחום עבודות שלד ובטיחות.

הערות

א. כל הנאמר בלשון זכר הכוונה גם ללשון נקבה. כל ההכשרות פתוחות בפני מועמדים ומועמדות כאחד.
ב. ייתכנו שינויים במערכת שעות או בפרטי המקצוע. המהדורה האחרונה כפי שמאושרת בעת פתיחת קורס היא הגרסה הקובעת.

¹ בהתאם להוראת מעבר של בג"צ עד 31/12/19: 5 שנים (ניתן לקבל מי שעבד מתוכן שנתיים אצל קבלן רשום באופני העסקה המקובלים ו-3 שנים אצל קבלן רשום גם שלא באופני העסקה המקובלים).





מבנה כללי של התכנית ומקצועות הלימוד העיקריים 6

הערות	שעות לימוד			פירוט מקצועות/נושאים
	סה"כ	מעשי	עיוני	
	(16)	(--)	(16)	א. מקצועות תשתית
	16	--	16	1. טופוגרפיה ומדידות
	(352)	(24)	(328)	ב. תורת המקצוע (ליבה)
	12	--	12	2. חומרי בניין ¹
¹ כולל תקנים	14	--	14	3. בטון ²
² כולל תקנים	14	--	14	4. כלים וציוד בנייה
³ עמידות מבנים ברעידות אדמה (עפ"י ערכת הלימוד "עמידות מבנים ברעידות אדמה").	58	--	58	5. תורת הבנייה וציבות מבנים ³
	40	--	40	6. קריאת תכניות
	32	--	32	7. חישוב כמויות
	12	--	12	8. הכרת תקנים והליכי עבודה
⁴ כולל דגשים בבנייה ירוקה.	66	--	66	9. ארגון האתר וניהול הביצוע ⁴
	58	--	58	10. מלאכת הבנייה
⁵ כולל "אתיקה מקצועית"	22	--	22	11. ניהול עובדים ודיני עבודה ⁵
⁶ 3 סיורים מובנים באתרי בנייה.	24	24	--	12. סיורים לימודיים ⁶
	(144)	(--)	(144)	ג. מקצועות תומכים
	118	--	118	13. בטיחות ועזרה ראשונה
	10	--	10	14. תחשיב, תמחיר
	16	--	16	15. מתמטיקה
	--	--	--	15.1. סדר פעולות חשבון
	--	--	--	15.2. כינוס אברים דומים





מבנה כללי של התכנית ומקצועות הלימוד העיקריים				6
הערות	שעות לימוד			פירוט מקצועות/נושאים
	סה"כ	מעשי	עיוני	
	--	--	--	15.3. כפל וחילוק של רב אברים
	--	--	--	15.4. פירוק לגורמים
	--	--	--	15.5. צמצום שברים אלגבריים
	--	--	--	15.6. חיבור וחיסור שברים אלגבריים
	(24)	(--)	(24)	ד. כישורי עבודה
	24	--	24	16. יישומי מחשב
	536	24	512	סה"כ שעות

בחינות ותעודות - לאחר עמידה בכל דרישות תכנית הלימודים		4
<p>1. מבחנים חיצוניים</p> <p>א. תורת המקצוע, הבניה ויציבות מבנים - ציון עובר 70. (התלמידים יידרשו לעיין בתוכניות שונות ולענות על שאלות הקשורות למהות המקצוע, חומרי בניין ועמידות מבנים ורעידות אדמה).</p> <p>ב. בטיחות ועזרה ראשונה למנהלי עבודה - ציון עובר 70.</p> <p>ג. ועדת בוחנים: בחינה בעל פה בפני ועדת בוחנים באחריות האגף (התלמידים יידרשו לעיין בתכנית אדריכלית, ותוכנית קונסטרוקציות למניהן, לענות על שאלות הקשורות לחומר הנלמד בכל נושאי הקורס) - ציון עובר 70.</p> <p>2. מבחנים פנימיים בכל שאר המקצועות הנלמדים.</p>		בחינות
<p>תעודת גמר - "מנהל עבודה בבניין".</p>		תעודות

ניתן לעשות שינויים פנימיים בתכנית הלימודים בהיקף של עד 10% מבלי לגרוע מקצוע לימוד שלם ובאישור הפקוח המקצועי

