

נספח א' - פירוט התחומים

פרק א' - תכנון, הנדסה, אדריכלות ובניה

מס' קבוצת התמחות	תאור התמחות	תת התמחות	תנאי סף
1	אדריכלות תב"ע	תוכניות בנין עיר	ניסיון מוכח בהכנה של לפחות חמש תכניות בנין ערים ואשר לפחות שלוש מהתכניות אושרו להפקדה בחמש שנים האחרונות
		מבני ציבור קטן (גן מעון וכד')	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט, הליכי רישוי ופיקוח עליון) של לפחות שלושה מבנים בעלי אפיון דומה למתואר בתת ההתמחות המקצועית אליה מבוקש להירשם אשר בנייתם הסתיימה בחמש השנים האחרונות.
2	אדריכלות מבנים	מבני ציבור גדול (אולם ספורט, מבנה רב תכליתי, בית ספר וכד')	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט, הליכי רישוי ופיקוח עליון) של לפחות שלושה מבנים בעלי אפיון דומה למתואר בתת ההתמחות המקצועית אליה מבוקש להירשם אשר בנייתם הסתיימה בחמש השנים האחרונות.
		אדריכלות מבנים	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות שלושה פרויקטים בעלי אפיון דומה למתואר בתת המקצועית אליה מבוקש להירשם אשר בנייתם הסתיימה בחמש השנים האחרונות.
3	אדריכלות מבנים	אדריכלות מבנים	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
		אדריכלות מבנים	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
4	איכות הסביבה	קרינה בלתי מייננת	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
		יועץ התייעלות אנרגטית ותכנון בניה ירוקה	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
5	איכות הסביבה	אקוסטיקת מבנים	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
		אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
6	איכות הסביבה	אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
		אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
7	פיתוח ונוף	אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
		אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
8	פיתוח ונוף	אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
		אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
9	פיתוח ונוף	אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
		אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
10	פיתוח ונוף	אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
		אדריכלות פיתוח ונוף	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט ופיקוח עליון) של לפחות חמישה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.

11	שנות	בידוד ואיטום	איטום	תנאי הסף הכללים הינם קובעים להתמחויות בהם לא נקבע תנאי סף פרטניים
12	שנות	בידוד ואיטום	בידוד תרמי	תנאי הסף הכללים הינם קובעים להתמחויות בהם לא נקבע תנאי סף פרטניים
13	שנות	בטיחות	גן, מעון, בית כנסת, אולם ספורט בית ספר וכד'	מהנדס בעל הכשרה בתחום הבטיחות - תואר ראשון או שני ממוסד אקדמי מוכר בארץ, או תואר ראשון או שני ממוסד אקדמי מוכר בחו"ל.
14	שנות	בטיחות	שצי"פים, רחובות ומרחב ציבורי	מהנדס בעל הכשרה בתחום הבטיחות - תואר ראשון או שני ממוסד אקדמי מוכר בארץ, או תואר ראשון או שני ממוסד אקדמי מוכר בחו"ל.
15	שנות	יועץ אקלים	רגילה	תנאי הסף הכללים הינם קובעים להתמחויות בהם לא נקבע תנאי סף פרטניים
16	שנות	מעליות	רגילה	תנאי הסף הכללים הינם קובעים להתמחויות בהם לא נקבע תנאי סף פרטניים
17	שנות	עיצוב פנים	רגילה	לפחות שנתיים ניסיון מוכח בתחומים השונים לרבות התמחות בעיצוב מרחבי למידה אשר מתאים לתלמידי בי"ס יסודיים. עיצוב סביבה לימודית בלתי פורמלית.
18	מים וכיב	אינסטלציות מבנים	גן, מעון, בית כנסת, אולם ספורט בית ספר וכד'	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם , מפורט ופיקוח עליון) של לפחות שלושה מבנים בעלי אפיון דומה למתואר בתת ההתמחות המקצועית אליה מבוקש להירשם אשר בנייתם הסתיימה בחמש השנים האחרונות.
19		הנדסת מים וכיב	תשתיות ופיתוח	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם , מפורט ופיקוח עליון) של לפחות שלושה מבנים בעלי אפיון דומה למתואר בתת ההתמחות המקצועית אליה מבוקש להירשם אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.
20	תאורה תקשורת וחשמל	חשמל מבנים	גני ילדים, מעונות, בתי ספר וכד'	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם , מפורט ופיקוח עליון) של לפחות שלושה מבנים בעלי אפיון דומה למתואר בתת ההתמחות המקצועית אליה מבוקש להירשם אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות.

21		חשמל תשתיות ופיתוח	תשתיות ופיתוח	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם , מפורט לרבות הכנת מפרט טכני מיוחד, כתב כמויות, אומדנים ופקוח עליון) של לפחות שני מתקני תשתית חשמל הכוללים מערכות בקרה ופיקוד אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות
22	מורשי נגישות	מורשה נגישות מתו"ס	נוף, שאי"פים, מבנה ציבור ורחובות	לפחות שנתיים ניסיון מוכח בתחום.
23	ניהול תכנון, פרויקטים, פיקוח הנדסי, ובקרה	ניהול פרויקטים ופיקוח הנדסי	מבני ציבור	ניסיון מוכח בניהול והקמה של מבני ציבור וביצוע עבודות פיתוח כללי (כבישים, תשתיות, שטחים ציבוריים, וכדי הניסיון יתייחס לשלבים להן: ניהול וליווי התכנון המפורט לביצוע, תיאום התכנון. הכנת מכרזי ביצוע לרבות כתבי כמויות ואומדנים ניהול עבודות הביצוע, תיאום ופיקוח באתר. מסירה לרשות המקומית או לגורם אחר רלבנטי
24	קונסטרוקציה וגיאלוגיה	קונסטרוקציית מבנים	מבני ציבור	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט לרבות הכנת מפרט טכני מיוחד, כתב כמויות, אומדנים ופקוח עליון) של לפחות שלושה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות
25	יועץ ביסוס וקרע	ביסוס מבנים ותשתיות	רגילה	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט לרבות הכנת מפרט טכני מיוחד, כתב כמויות, אומדנים ופקוח עליון) של לפחות שלושה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות
26	מדידות	מדידות הנדסיות	רגילה	בעל רישיון מדידה בתוקף, ביצוע של 3 עבודות לפחות במיפוי טופוגרפי, חישובי כמויות וכדי בשנה החולפת
27	תנועה	תנועה ותחבורה	כבישים ותשתיות	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט לרבות הכנת מפרט טכני מיוחד, כתב כמויות, אומדנים ופקוח עליון) של לפחות שלושה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות
28		תנועה ותחבורה	שבילי אופניים	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט לרבות הכנת מפרט טכני מיוחד, כתב כמויות, אומדנים ופקוח עליון) של לפחות שלושה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות

29	כבישים	הדסת כבישים, תכנית מבנה מיטעות	רגילה	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע של תכן מבנה מיטעות ושקום מיטעות קיימות עבור שלושה פרויקטים לפחות מכל סוג, שביצועם הסתיים בחמש השנים האחרונות
30	מדידות	מדידות-איתור תשתיות תת קרקעיות	רגילה	תנאי הסף הכלליים הינם קובעים להתמחויות בהם לא נקבע תנאי סף פרטניים
31	מיזוג אויר ואורור	מיזוג אויר ואורור	מבני ציבור, אולמות ספורט, בתי ספר וכד'. בטיחות באש	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט לרבות הכנת מפרט טכני מיוחד, כתב כמותי, אומדנים ופקוח עליון) של לפחות שלושה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות
32	כיבוי אש	תכנון ויעוץ	בטיחות באש	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט לרבות הכנת מפרט טכני מיוחד, כתב כמותי, אומדנים ופקוח עליון) של לפחות שלושה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות
33	אקוסטיקה	תכנון ויעוץ	אקוסטיקה	ניסיון מוכח בתכנון וליווי הביצוע (מוקדם, מפורט לרבות הכנת מפרט טכני מיוחד, כתב כמותי, אומדנים ופקוח עליון) של לפחות שלושה פרויקטים אשר בנייתם הסתיימה בשלוש השנים האחרונות
34	ביטוח	יעוץ	ביטוח	ניסיון מוכח ביעוץ ביטוחי של רשויות מקומיות לפחות 3 שנים
35	משפטיות	יעוץ	עריכת דין	ניסיון מוכח ביעוץ משפטי של רשויות מקומיות לפחות 5 שנים
36	נוף, מורשת, חי וצומח	אדריכלות נוף		תואר ראשון במדעי הטבע/ מדעי החברה והרוח/ אדריכלות/ אדריכלות נוף, לפי העניין
		חי וצומח		לפחות 3 שנות ניסיון מוכח בתחום
		שטחים פתוחים		
37	בניה, תכנון הדמטי ואדריכלות	בדיקת היתרי בניה		הנדסאי בניין או אדריכלות, לפחות 5 שנות ניסיון מוכח בתחום.
38	איכות הסביבה	זיהום קרקע		תואר ראשון במדעי הטבע/מדעי החיים/ סביבה/גיאוגרפיה, לפי העניין
		חומרים מסוכנים		לפחות 3 שנות ניסיון מוכח בתחום

39	קרקע והיבטים פיזיים	הידרולוגיה	תואר ראשון במדעי הטבע/מדעי החיים/הנדסה אזרחית, לפי העניין
40	תכנון מרחבי, תכנון ערים, כלכלה, מקרקעין וניחול תכנון	מעבדות לחקירת ובדיקת קרקע	לפחות 5 שנות ניסיון מוכח בתחום
		בדיקת תכניות	תואר ראשון בגיאוגרפיה/תכנון ערים/כלכלה/משפטים/
		מדיניות תכנון	סוציולוגיה/ אדריכלות/ המדאי אדריכלות/
		כלכלה עירונית	תעשייה וניהול, לפי העניין
		פרוגרמות לתכנון	לפחות 5 שנות ניסיון מוכח בתחום.
		שיתוף ציבור	לבדיקת תכניות לא נדרש ניסיון מוכח
		תכנון ערים	
		ניתוח תצו"א	
		קיימות	
		מדיניות מקרקעין	
41	GIS	ריכוז ניהול וליווי תכנון	בעל תעודה המעידה על סיום קורס בתחום המיפוי הגאוגרפי בהיקף מצטבר של 200 שעות לפחות. ניסיון מוכח של שנה לפחות החל מ- 2012 במתן שירותי מיפוי באמצעות תוכנת ArcGIS Desktop ו/או בתכנת AutocadMap ואופיס
42	שמות	שמות מקרקעין	חבר לשכת השמאים תעודת שמאי מקרקעין. לפחות 5 שנות ניסיון מוכח בתחום

דרישות סף				התמחות	תחום
איכות	השכלה	תק	השכלה רלוונטית לתחום	התמחות	תחום
מומחה או מדריך. מדריך בנושאי התמחות ספציפיים (סיפול על סוגיו השונים, אבחון, סיפול קבוצתי, התערבות ואבחון מערכתי, פסיכופתולוגיה למיניה, טכניקות סימפוליות, עבודה עם הורים וכד').	השכלה רלוונטית לתחום	מסכולוג מומחה /מדריך בעל ותק של לפחות 5 שנים	השכלה רלוונטית לתחום	יעץ הדרכה מקצועית הדרכת הורים אבחון	פסיכולוגים
ניסיון רלוונטי בתחום ובעלת השכלה רלוונטית בהתאם	השכלה רלוונטית לתחום	5 שנים ניסיון או ניסיון ניהולי בכיר של 5 שנים לפחות	השכלה רלוונטית לתחום	אסטרטגיה חינוכית חינוך מורמלי חינוך בלתי מורמלי חנ"מ	יעץ פדגוגי
ניסיון רלוונטי בתחום ובעלת השכלה רלוונטית בהתאם	השכלה רלוונטית לתחום		השכלה רלוונטית לתחום	מחזיקה עמלות טבע וסביבה	
מתאים להנחיות לצוות מורים והורי תלמידים בגילאי בי"ס יסודי. מתמחה בפדגוגיה חדישנית וחינוך	השכלה רלוונטית לתחום		השכלה רלוונטית לתחום	אנתרופולוגיה וחינוך	
ניסיון רלוונטי בתחום ובעלת השכלה רלוונטית בהתאם התמחות	השכלה רלוונטית לתחום		השכלה רלוונטית לתחום	חדשנות פדגוגית	
ניסיון רלוונטי בתחום ובעלת השכלה רלוונטית בהתאם התמחות במשחק בחינוך	השכלה רלוונטית לתחום	3 שנים ניסיון או ניסיון ניהולי בכיר בתחום של 5 שנים לפחות	השכלה רלוונטית לתחום	משחק בחוראה ולמידה	הנחייה מקצועית
ניסיון רלוונטי בתחום ובעלת השכלה רלוונטית בהתאם התמחות בסכולוגיה בחינוך	השכלה רלוונטית לתחום		השכלה רלוונטית לתחום	שילוב סכולוגיה בחינוך	
ניסיון רלוונטי בתחום ובעלת השכלה רלוונטית בהתאם התמחות במדידה והערכה בארגונים וחינוך	השכלה רלוונטית לתחום		השכלה רלוונטית לתחום	תהליכי מדידה והערכה	
מתאים להנחיות לצוות מורים והורי תלמידים בגילאי בי"ס יסודי.	השכלה רלוונטית לתחום		השכלה רלוונטית לתחום	חינוך ומפסיכולוגיה	

דרישות סף		השכלה	התמחות	תחום	
ניסיון					
5 שנות ניסיון לפחות בתחום הטיפול		תואר שני בעבודה סוציאלית או פסיכולוגיה ותעודת מטפל משפחתי/זוגי מוסמך	טיפול לוגיא או משפחתי	משפחת לוגיא ים	מטפלים
	שנה ניסיון לפחות בתחום	תואר ראשון ותעודת מטפל ממוסד מוכר	טיפול רגשי	מטפלים רגשיים באמצעים יצירתיים	
2 שנות ניסיון לפחות בתחום		תואר שני בעבודה סוציאלית/פסיכולוגיה	בוגר קורס הדרכה מוכר	הדרכה מקצועית לעושיים	הדרכות
2 שנות ניסיון לפחות בהנחיית קבוצות		תואר ראשון בעבודה סוציאלית / פסיכולוגיה / פסיכו תרפיה ובוגר קורס הנחיית קבוצות	הנחיית קבוצות	הנחיית קבוצות	
2 שנות ניסיון לפחות בתחום הדרכת הורים		תואר ראשון בעבודה סוציאלית או תואר שני בפסיכולוגיה	טמל פרטני ו/או קבוצתי	הדרכת הורים	
3 שנות ניסיון לפחות בתחום היעוץ		תואר ראשון במדעי החברה או אקדמיים הכשרה ביעוץ ארגוני	מדעי החברה או מתחום הייעוץ האירגוני	"עוץ בתחומי רווחה שירותים חברתיים קהילה וחוסן	יועצים

תחום	השכלה אקדמאית ומקצועית	ניסיון מקצועי ■
1	ייעוץ וליווי ישובים	לפחות תואר ראשון ורצוי תואר שני בעל ניסיון בתהליכי ליווי בישוכים קהילתיים במרחב הכפרי של 5 שנים לפחות
2	תכנון אסטרטגי	בעל תואר שני בתכנון ערים בעל ניסיון בתהליכים אסטרטגיים במרחב הכפרי של לפחות 10 שנים
3	הנחיית קורסים והדרכות למגזר הכפרי	בעל תואר שני בתכנון ערים בעל ניסיון בהעברת קורסים והדרכות למגזר הכפרי
4	מתמחים בהתמודדות במצבי חירום וליווי תהליכי בישוכים	לפחות תואר ראשון ורצוי תואר שני בעל ניסיון בהעברת קורסים והדרכות במצבי חירום למגזר הכפרי
5	הנחיית קורסים והדרכות למגזר הכפרי	לפחות תואר ראשון ורצוי תואר שני בעל ניסיון בהעברת קורסים והדרכות למגזר הכפרי
6	ייעוץ לחיילים משוחררים	לפחות תואר ראשון ורצוי תואר שני בעל ניסיון בייעוץ לחיילים משוחררים
7	הנחיית קבוצות למחפשי עבודה	לפחות תואר ראשון ורצוי תואר שני בעל ניסיון בייעוץ לחיפוש עבודה במגזר הכפרי
8	הנחייה וקורסים להכוונה מקצועית	לפחות תואר ראשון ורצוי תואר שני בעל ניסיון בייעוץ והכוונה ללימודים
9	הנחייה וקורסים להתנהלות כלכלית	לפחות תואר ראשון ורצוי תואר שני בעל ניסיון בהעברת קורסים בנושאי כלכלה
10	ייעוץ למשכנתאות	לפחות תואר ראשון ורצוי תואר שני בעל ניסיון בתחום המשכנתא
11	ייעוץ בתחום התיירות	לפחות תואר ראשון ורצוי תואר שני 5 שנות ניסיון בתחום התיירות